УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за индустриска улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
0801-02-05/24

ДАТУМ:
04/2025

ИЗРАБОТКА:
ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ БИТОЛА

СОДРЖИНА

ОПШТ ДЕЛ
- Работен тим
- Регистрација на правен субјект
- Лиценца за изработка на урбанистички планови
- Решение за назначување на овластени планери
- Овластување за изработување на урбанистички планови односно планер, потписник на планска документација

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ
1.Проектна програма заверена од барателот за одобрување на урбанистичкиот проект
2.Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат
3.Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение во градежната парцела
4.Детални услови за проектирање и градење
5.Мерки за:
- заштита на животната средина,
- заштита и спасување,
- обезбедување на пристапност за лица со инвалидност,
- за заштита на природното и културното наследство, и
- и други мерки согласно мислења од надлежни субјекти со јавни овластувања од член 47 од Законот за урбанистичко планирање.

6.Прилози кон текстуален дел:
- геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога
- податоци, информации и мислења

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Извод од урбанистички план

- извод од Општ акт за село Драчево – измена и дополнување (Одлука бр. 09-7924/7 од 16.10.2019 година), Општина Кисела Вода, Скопје
- извод од ГУП на град Скопје 2012-2022 (Одлука 07-5068/1 од 03.12.2012)
- извод од РП на ГУП за градска четврт Ј18, блок Ј18.16 (Одлука 27-1496/2 од 23.02.2021)
-извод од ДУП за дел од блок Драчево Запад Б Урбан дел 39 и 47 (Одлука бр.07-5204/1 од 05.05.2008)

1.Збирен графички прилог на плански решенија од донесени урбанистички планови
2.Ажурирана геодетска подлога преземена од геодетскиот елаборат, со нанесена граница на проектниот опфат
3.Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат
4.Табела со нумеричките показатели на урбанистичките параметри за градбите во проектниот опфат
5.Урбанистичко решение за проектниот опфат

ИДЕЈНИ ПРОЕКТИ

Место:	Општина Кисела Вода, Скопје
Предмет:	Урбанистички проект за инфраструктура за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за индустриска улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода
Работен тим:	
	Натали Ташевска Гулевска диа
	Стефанија Иванов Гата диа
	Андријан Иванов диа
Технички број:	0801-02-05/24
Дата:	04/2025

Број: 0809-50/150020240395509

Датум и време: 11.11.2024 г. 14:03

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5437415
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Седиште:	БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/50B783207E33FDD1E3CC67D1BEEE309B744D6A77B7E8099CC48C893FE9DBEAB3

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

Број: 0805-50/150020240230004
Датум и време: 1.7.2024 г. 16:14

/Електронски издаден документ/

Т Е К О В Н А С О С Т О Ј Б А

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5437415
Целосен назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Кратко име:	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Седиште:	БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	3.5.2000 г.
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4002000142260
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.700,00
Уплатен дел EUR:	5.700,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.700,00

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/A9E41290BA0672453E30CA3FB5BC8E3442F0B9A9B34A472FB08B2D17B5CA15AB
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	АНДРИЈАН ИВАНОВ
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	2.850,00
Уплатен дел EUR:	2.850,00
Вкупен влог EUR:	2.850,00

Име и презиме/Назив:	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	2.850,00
Уплатен дел EUR:	2.850,00
Вкупен влог EUR:	2.850,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	АНДРИЈАН ИВАНОВ
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител - менаџер
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

Име и презиме:	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител - менаџер
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/A9E41290BA0672453E30CA3FB5BC8E3442F0B9A9B34A472FB08B2D17B5CA15AB

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

ПОДРУЖНИЦИ	
Подброј:	5437415/1
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола Подружница Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	МИТО ХАЏИВАСИЛЕВ ЈАСМИН бр.36-2/7 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	АНДРИЈАН ИВАНОВ
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Раководител на подружница

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	ivanoveng@t-home.mk

Напомена:
Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/A9E41290BA0672453E30CA3FB5BC8E3442F0B9A9B34A472FB08B2D17B5CA15AB

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 16 став (2) од Законот за просторно и урбанистичко планирање, Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за производство, трговија и услуги
ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА
ЕМБС: 5437415

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

СО ДОНЕСУВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО-ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ, УРБАНИСТИЧКО-ПРОЕКТНИ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 30.01.2026 година

Број: 0023
06.12.2022 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Во согласност со Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25), донесувам :

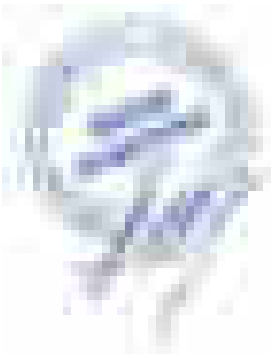
РЕШЕНИЕ ЗА ОВЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за индустриска улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода

	бр. на овластување
Натали Ташевска Гулевска д.и.а.	0.0094
Стефанија Иванов Гата д.и.а.	0.0591
Андријан Иванов м.и.а.	0.0674

Именуваните имаат работно искуство во својата струка и ги исполнуваат условите во поглед на стручната спрема и работно искуство.
Именуваните се должни при изработката, да се придржуваат на важечките закони, нормативи и стандарди од областа на урбанизмот и просторното планирање.

Управител:
Стефанија Иванов Гата,
дипл.инж.арх.



Република Северна Македонија

ОВЛАСТУВАЊЕ

за непосредно извршување полициски

на

НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА

Република Северна Македонија

ОВЛАСТУВАЊЕ

СТЕФАНИЈА ИВАНОВА ГАЗА



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

ОВЛАСТУВАЊЕ

на

АНДРИЈАН ИВАНОВ

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ВОВЕД

Урбанистички проект е планско-проектна документација што се изработува врз основа на донесени урбанистички планови и служи за нивна разработка и спроведување, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ, бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25).

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ, бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/20, 104/22, 99/23, 7/25), а во зависност од видот и намената на градежното земјиште и градбите што се предмет на разработка, приложениот урбанистички проект претставува урбанистички проект за инфраструктура за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури - индустриска улица.

Основа за изработка на урбанистичкиот проект е следната документација:

- Извод од Општ акт за село Драчево – измена и дополнување (Одлука бр. 09-7924/7 од 16.10.2019 година), Општина Кисела Вода, Скопје
- Извод од ГУП на град Скопје 2012-2022 (Одлука бр. 07-5068/1 од 03.12.2012 година) за сообраќајница Јустинијан I (Драчевска) од јазол D.92 до јазол D.95
- Извод од РП на ГУП за градска четврт Ј18, блок Ј18.16 (Одлука 27-1496/2 од 23.02.2021)
- Проектната програма
- Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирана геодетска подлога
- Податоци и информации од надлежни институции

Со урбанистичкиот проект детално се дефинираат сите урбанистички и комунални параметри за изработка на основен проект за планираните градби, во согласност со одредбите од Изводот од планска документација, важечката законска регулатива, како и насоките од Проектната програма.

МЕСТОПОЛОЖБА И ГРАНИЦА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Проектниот опфат опфаќа дел од наменската зона Г2 –Лесна и незагадувачка индустрија од Измена и дополнување на Општ акт за с.Драчево, и дел од планирана собирна улица Јустинијан I (Драчевска) согласно ГУП на град Скопје 2012-2022 (Одлука бр.07-5068/1 од 03.12.2012).

Опфатот се движи по регулациониот профил на собирна улица Јустинијан I (Драчевска) која е во надлежност на Општина на град Скопје, зафаќа делови од КП11496/2, КП11496/1, КП11505, КП11511/2, КП11511/1, КП11680, КП11678, КП11264 и целосно ја опфаќа КП11677 КО Драчево 2 кои се дел од Општ акт за село Драчево – измена и дополнување и се во надлежност на Општина Кисела Вода - Скопје.
Површината на проектниот опфат изнесува 9651 м2.

Границата на проектен опфат претставува затворена линија со прекршни точки кои ги имаат следните координати по x и y:

1		Y=7542599.732		X=4643958.280
2		Y=7542519.017		X=4643998.024
3		Y=7542511.796		X=4644001.197
4		Y=7542502.887		X=4643983.265
5		Y=7542510.574		X=4643979.889
6		Y=7542590.897		X=4643940.337
7		Y=7542596.970		X=4643937.347
8		Y=7542603.964		X=4643933.903
9		Y=7542678.965		X=4643896.972
10	bulge		-0.195	
11	center	Y=7542670.014		X=4643893.794
12	radius		9.499	
13	start angle	19d32'57"		
14	end angle	335d24'11"		
15		Y=7542678.651		X=4643889.840
16		Y=7542668.468		X=4643867.595
17	bulge		-0.015	
18	center	Y=7542628.461		X=4643885.909
19	radius		44	
20	start angle	335d24'11"		
21	end angle	332d2'22"		
22		Y=7542667.324		X=4643865.279
23		Y=7542646.017		X=4643825.140
24	bulge		0.037	
25	center	Y=7542833.271		X=4643725.741
26	radius		212	
27	start angle	152d2'22"		
28	end angle	160d26'25"		
29		Y=7542633.505		X=4643796.717
30		Y=7542631.245		X=4643790.356
31		Y=7542619.003		X=4643753.227

32	bulge		-0.247	
33	center	Y=7542609.981		X=4643756.202
34	radius		9.5	
35	start angle	341d45'7"		
36	end angle	286d14'31"		
37		Y=7542612.638		X=4643747.081
38	bulge		-0.146	
39	center	Y=7542609.981		X=4643756.202
40	radius		9.5	
41	start angle	286d14'31"		
42	end angle	253d2'9"		
43		Y=7542607.209		X=4643747.115
44		Y=7542604.000		X=4643736.594
45		Y=7542612.860		X=4643733.891
46	bulge		0.032	
47	center	Y=7542642.037		X=4643829.540
48	radius		100	
49	start angle	253d2'9"		
50	end angle	260d23'40"		
51		Y=7542625.351		X=4643730.942
52		Y=7542636.893		X=4643728.988
53		Y=7542638.729		X=4643739.834
54	bulge		-0.459	
55	center	Y=7542640.314		X=4643749.201
56	radius		9.5	
57	start angle	260d23'40"		
58	end angle	161d45'7"		
59		Y=7542631.292		X=4643752.176
60		Y=7542635.097		X=4643763.715
61		Y=7542642.598		X=4643786.468
62		Y=7542644.813		X=4643792.699
63	bulge		-0.037	
64	center	Y=7542833.271		X=4643725.741
65	radius		200	
66	start angle	160d26'25"		
67	end angle	152d2'22"		
68		Y=7542656.617		X=4643819.514
69		Y=7542675.457		X=4643855.007
70	bulge		-0.004	
71	center	Y=7542852.112		X=4643761.234
72	radius		200	
73	start angle	152d2'22"		
74	end angle	151d4'15"		
75		Y=7542677.068		X=4643857.980
76		Y=7542690.402		X=4643882.105
77	bulge		-0.144	

78	center	Y=7542698.716		X=4643877.510
79	radius		9.5	
80	start angle	151d4'15"		
81	end angle	118d17'18"		
82		Y=7542694.214		X=4643885.875
83		Y=7542694.351		X=4643886.077
84	bulge		-0.034	
85	center	Y=7542696.320		X=4643876.783
86	radius		9.5	
87	start angle	101d57'34"		
88	end angle	94d15'35"		
89		Y=7542695.614		X=4643886.257
90		Y=7542792.406		X=4643820.654
91		Y=7542803.627		X=4643837.210
92		Y=7542702.930		X=4643905.459
93	bulge		-0.364	
94	center	Y=7542705.735		X=4643909.598
95	radius		5	
96	start angle	235d52'19"		
97	end angle	155d49'12"		
98		Y=7542701.174		X=4643911.646
99		Y=7542717.867		X=4643948.823
100		Y=7542707.874		X=4643953.423
101		Y=7542703.201		X=4643943.015
102	bulge		-0.057	
103	center	Y=7542687.236		X=4643950.183
104	radius		17.5	
105	start angle	335d49'10"		
106	end angle	322d47'22"		
107		Y=7542701.173		X=4643939.600
108		Y=7542694.422		X=4643930.709
109		Y=7542689.576		X=4643919.828
110	bulge		-0.426	
111	center	Y=7542685.008		X=4643921.863
112	radius		5	
113	start angle	335d59'30"		
114	end angle	243d47'6"		
115		Y=7542682.800		X=4643917.377

1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





Σύμφωνα με τα παραπάνω και λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 6 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων) και του άρθρου 5 του ν. 4624/2019 (ΦΕΚ Α΄ 137), η Αρχή

Κρίνει ότι

- Η [illegible] δεν συμμορφώνεται με τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ. 1 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 και του άρθρου 5 του ν. 4624/2019 (ΦΕΚ Α΄ 137), καθώς δεν έχει νομική βάση για την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα των υποκειμένων των δεδομένων μέσω του συστήματος καταγραφής τηλεφωνικών κλήσεων.
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

Επιβάλλει στην [illegible] διοικητικό πρόστιμο ύψους [illegible] ευρώ (€[illegible]) για την παραβίαση των διατάξεων του άρθρου 6 παρ. 1 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 και του άρθρου 5 του ν. 4624/2019 (ΦΕΚ Α΄ 137), το οποίο κρίνεται ανάλογο με τη βαρύτητα και τη διάρκεια της παράβασης, καθώς και με τον αριθμό των υποκειμένων των δεδομένων που επηρεάστηκαν από αυτήν.

Η Αρχή απευθύνει [illegible] στην [illegible] να [illegible] τη λειτουργία του συστήματος καταγραφής τηλεφωνικών κλήσεων [illegible] εντός [illegible] ημερών από τη λήψη της παρούσας.

Ο Πρόεδρος

[illegible]

2. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНФРАСТРУКТУРА

ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА

Од истражувањето на постојната состојба и увидот на терен, констатирано е дека проектниот опфат претставува дел неизградено градежно земјиште, а дел планиран профил на сообраќајница Јустинијан I (Драчевска) од ГУП на град Скопје.

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ-постојна состојба		ПОВРШИНА **м²**	УДЕЛ ВО ПРОЕКТЕН ОПФАТ
Е ИНФРАСТРУКТУРИ	Е1.1 - сообраќајна патна инфраструктура (планиран профил на собирна улица согласно ГУП)	7237	75.0%
	НЕИЗГРАДЕНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ	2414	25.0%
	ВКУПНО (ПРОЕКТЕН ОПФАТ)	**9651**	**100%**

СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Согласно увидот на терен, пристапот до проектниот опфат е преку постоечка улица Драчевска од североисточна страна, која согласно ГУП за град Скопје е категоризирана како собирна улица Јустинијан I.

ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

Евидентирана е постоечка водоводна инфраструктура со Ф600 и Ф100 низ коридорот на собирната улица Јустинијан I, фекална канализација со Ф250, и постоечка шахта на крак на атмосферска канализација кон населба Драчево.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Согласно податоците од Извод од план и геодетската подлога , низ проектнот опфат минува среднонапонски 10(20) kV и нисконапонски 0.4 kV подземен кабел до постоечка 10(20) kV трафостаница.
Низ проектниот опфат минува и 110 kV далновод.

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА И ОПРЕМА

Согласно податоците од Извод од план во проектниот опфат низ проектниот опфат минува постоечка телекомуникациска инфраструктура – оптички кабел.

3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ

Во согласност со Изводот од план и Правилникот за за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25), се планира индустриска улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево).

Ул.Славка Динкова е постоечка сервисна улица (С2), во градска четврт Ј 18 согласно Извод од РП на ГУП за градска четврт Ј18, блок Ј18.16 (Одлука 27-1496/2 од 23.02.2021), а ул.Драчевска е постоечка улица врз која е планирана собирна улица Јустинијан I (Драчевска) со попречен профил од 20м од јазол D.92 до јазол D.95.

За пристап во зоната со намена Г2-лесна и незагадувачка индустрија согласно Извод од Општ акт за село Драчево – измена и дополнување (Одлука бр. 09-7924/7 од 16.10.2019 година), Општина Кисела Вода, Скопје, се планира индустриска улица со попречен профил од 12м, која ќе се поврзе со постоечка некатегоризирана улица на на КП11264 КО Драчево 2, која води во внатрешноста на селото.

Сите дефинирани параметри се во согласност со одредбите од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25).

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ		ПОВРШИНА	
		м²	УДЕЛ ВО ПРОЕКТЕН ОПФАТ
Е ИНФРАСТРУКТУРИ	Е1.1 - сообраќајна патна инфраструктура	9651	100%
	ВКУПНО (ПРОЕКТЕН ОПФАТ)	**9651**	**100%**

СООБРАЌАЈ

Планираната индустриска улица е со попречен профил од 12-13.7 метри:
(тротоар 2.5м+коловоз 2х3.5м+ тротоар 2.5-4.2м)



Извршено е усогласување на постоечката состојба со планираната состојба согласно ГУП и предметниот УП, со сообраќајно решение за крстосницата со дефинирање на дополнителни коловозни ленти за постоечката автобуска постојка и дефинирање на хоризонтална сигнализација во функција на безбедност на сообраќајот.

НИВЕЛМАНСКО РЕШЕНИЕ
Со нивелацискиот план е решена вертикалната поставка на планираната индустриска улица.
Како основа за нивелманското решение земена е нивелацијата од ажурираната геодетска подлога со висински коти на постојниот терен и планираната нивелација согласно ГУП за собирната улица Јустинијан I.

ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА КОМУНАЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
Со урбанистичкиот проект се утврдуваат и планските решенија за инфраструктурата. Водењето на инфраструктурата е во инфраструктурни коридори прикажани во графичкиот дел на Урбанистичкиот проект.

ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА
Во коридорот на собирната улица Јустинијан I минува постоечка водоводна инфраструктура на која е планирано приклучување со новопланирана водоводна мрежа со Ф100.
Планирана е нова канализациска инфраструктура во коридорот на индустриската улица која ќе се поврзе со постоечка канализациска инфраструктура на собирната улица Јустинијан I.
Сите приклучоци треба да се извршуваат според согласност од надлежна институција.

ЕЛЕКТРО - ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
Сите приклучоци како и изградбата на електро-енергетски објекти треба да се извршуваат според електро-енергетска согласност од надлежна институција - Електродистрибуција дооел Скопје.

УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ
Планирано е поставување на улични светла на столбови и нисконапонска мрежа лоцирани на тротоарите од планиранат индустриска улица и собирната улица Јустинијан I.

4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

4.1 детални услови за проектирање и градење

- класа на намена:
  Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури

- Комплементарна класа на намена:
  Е1.5 – Инфраструктури на водоснабдувањето
  Е1.6 – Канализациски инфраструктури
  Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија

- Површина на проектен опфат = 9651 м2

- Проектните решенија во идејниот проект, решенијата за комуналната инфраструктура, како и нивелманското и сообраќајното решение на градежната парцела да се разработат со Основен проект според важечките стандарди и нормативи.
- Доколку при реализацијата на Урбанистичкиот проект се потребни одредени измени на Идеен проект или е потребно усогласување на Идејниот проект со Законот за градење, се изработува проектна документација во согласност со урбанистичките параметри од овој Урбанистички проект и во согласност со законската регулатива од областа на градењето.
- Да се почитува член 203 од Законот за енергетика (Сл.весник на РМ бр.96/18).Не се дозволува изградба и изведување на други објекти, засадување нарастенија и дрвја на земјиште под, над и покрај енергетските објекти, уреди и постројки со кои се нарушува процесот на производство, пренесување и дистрибуција на енергијата или се загрозува безбедноста на луѓето и имотот.По исклучок, ако изведувањето на работите е неопходно за остварување на јавен интерес, вршителот на енергетската дејност по барање на изведувачот на работите е должен да даде писмена согласност за изведување на работите, во рок од 15 дена од денот на поднесување на барањето, во која ги определува потребните мерки за објектите, уредите и постројките. Преземањето на заштитните мерки е на трошок на изведувачот на работите.
- Да се почитува член 204 од Законот за енергетика (Сл.весник на РМ бр.96/18). Сопственикот, односно, корисникот на земјиштето е должен да дозволи привремен премин преку тоа земјиште за вршење премер, снимање, проектирање и изведување на работи за одржување и реконструкција на енергетските објекти како и за вршење на инспекциски надзор на објектите кои се поставени на тоа земјиште, а сопственикот, односно, корисникот на земјиштето има право на надоместок на штетата настаната од работите.
- Минималното вертикално растојание од највисоката точка од новопланираната сообраќајна мрежа па сè до најнизок проводник од 110kV треба да изнесува минимум 8 метри.
- За деталите и развојот на постоечката електро-енергетска мрежа задолжително да се почитува Законот за енергетика (Сл.весник на РМ бр.96/18) и Правилникот за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл.весник на РМ бр.25/19)
- При градба и паралелно водење, вкрстување или приближување на објекти со електронски комуникациски кабли и објекти, потребно е да се применуваат пропишаните услови од Правилникот за начинот на изграба на јавните елекотронски комуникациски мрежи и придружни средства (Сл.весник на РМ бр.106/14 и 170/16)

5.МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

5.1МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Заштитата и унапредувањето на животната средина е темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) и е регулирана со Закон за животната средина (Сл. весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18).

Локалитетот ќе се развива согласно современите урбанистички принципи, а поради карактерот на планираната намена не се очекува нарушување на квалитетот на животната средина.

ЗАШТИТА НА ВОЗДУХОТ

За зачувување и подобрување на квалитетот на воздухот неопходно е сите загадувачи, односно сите објекти кои испуштаат штетни материи да користат уреди за пречистување.

Покрај ова неопходно е да се оформи (каде што е можно) заштитно зеленило во простори со различен степен на чистота на работната средина, кои имаат значење од аспект на подобрување на микроклиматските влијанија.

Заштитата на квалитетот на атмосферата треба да се остварува преку следните мерки:

- примена на соодветни техничко - технолошки мерки;
- обезбедување услови за ефикасно природно проветрување и користење на доминантни воздушни струења;

ЗАШТИТА НА ВОДАТА

Заштитата на водите се регулира со комплекс законски прописи за заштита на проточните и подземните води – Закон за водите (Сл.Весник на РМ бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16 и Сл. весник на РСМ бр.151/21), кои се однесуваат на следните поставки:

- заштита на проточните и подземните води со обезбедување на соодветни техничко-технолошки зафати (изградба на канализациони системи, соодветен третман на отпадните води, пречистителни станици и сл.);
- доследно почитување на прописите кои се однесуваат на големината и одржувањето на санитарно - заштитните зони;
- неутрализација на штетните отпадни материи пред испуштање во канализационата мрежа и реципиентот;
- континуирано следење на квалитетот на водите.

Превентивната заштита на водата при подземно водење на инфраструктурните водови за водоснабдување и прифаќање на отпадните води се однесува на нивната монтажа, експлоатација, одржување и интервенција. Водовите да се постават во сé согласно со техничките нормативи и стандарди кои ќе ја обезбедат нивната сигурност, безбедност и долготрајност во експлоатацијата, ракувањето и одржувањето. Изборот на материјалите да биде во согласност со важечките стандарди и нормативи и квалитетно, без хаварии и долготрајно со најмали замени и интервенции да го опслужуваат секој поединечен корисник.

ЗАШТИТА НА ПОЧВАТА

Чиста и незагадена почва е исто така, еден од важните предуслови за заштита на животната средина. Во таа смисла треба да се обезбеди поголема контрола при употребата на хемиските заштитни средства, материјалите и суровините кои ќе се користат во прометот и работењето на планираните содржини во рамките на градежната парцела.

ЗАШТИТА ОД БУЧАВА
Заштитата од бучава е регулирана со законски и подзаконски акти: Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл.Весник на РМ бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15 и Сл. весник на РСМ бр. 151/21).
На локалитетот не се планираат намени кои предизвикуваат енормна бучава.

ТРЕТМАН НА ОТПАД
Законот за управување со отпадот (Сл.Весник на РМ бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 143/08, 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16 и 63/16 и Сл. Весник на РСМ бр. 31/20) го регулира неопходното и правилно решавање на проблемот со сметот, неговиот плански организиран современ третман на одложување, одвезување и уништување или депонирање, а со цел подобрување на квалитетот на условите за живот и работа односно за заштита на животната средина.
Цврстиот отпад се предвидува организирано да се прифати, да се транспортира и депонира во најблиската депонија.

5.2МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 106/16 и 83/18 и Сл. весник на РСМ бр.215/21), Организацијата на мерките за заштита и спасување опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на мерки за заштита и спасување. Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен и оперативен карактер, кои ги подготвуваат и спроведуваат Републиката (преку органите на државната управа во областите за кои се основани), единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите.

Органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите, се должни да ја предвидат и планираат организацијата на спроведувањето на мерките за заштита и спасување и да спроведат мерки кои се во функција на превенцијата.

Мерки за заштита и спасување се: урбанистичко-технички и хуманитарни и други мерки за заштита и спасување кои би се појавиле при и по природните непогоди и други несреќи, а не се предвидени со овој закон.
Урбанистичко-технички мерки се:
- Засолнување;
- Заштита и спасување од поплави;
- Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи;
- Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства;
- Заштита и спасување од урнатини;
- Заштита и спасување од техничко технолошки несреќи и
- Спасување од сообраќајни несреќи.

Хуманитарни мерки се:
- Евакуација;
- Згрижување на загрозеното и настраданото население;
- Радиолошка, хемиска и биолошка заштита;
- Прва медицинска помош;
- Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло;
- Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло и
- Асанација на теренот.

ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ
Во доменот на заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08,

124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 106/16 и 83/18 и Сл. весник на РСМ бр.215/21), Законот за пожарникарство (Сл.Весник на РМ бр. 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и Сл. весник на РСМ бр.152/19) и други позитивни прописи, при планирање на просторот важни се следните критериуми за заштита од пожар:

• При изработка на Основен проект треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 106/16 и 83/18 и Сл. весник на РСМ бр.215/21), Законот за пожарникарство (Сл.Весник на РМ бр. 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и Сл. весник на РСМ бр.152/19) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област;
• Во случај на пожар, проектниот опфат, ќе го опслужуваат противпожарните единици од Општината.
• За изградба да бидат користени соодветни материјали со што ќе се елиминира една од причините кои ја зголемуваат нивната повредливост од пожар.

ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ
Во Драчево извршена е регулација на водотеците и изградени се канали за одводнување. Со тоа се овозможува намалување на ерозивните наноси и се спречуваат поплави.

ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО
При изработка на Основен проект да се изготват геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања согласно законската регулатива.

ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА
Во согласност со Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 106/16 и 83/18 и Сл. весник на РСМ бр.215/21):
- да се предвидат мерки за заштита на луѓето, добитокот и растенијата од радиолошка, хемиска и биолошка опасност во согласност со законските прописи
- за ефикасна заштита на населението и материјалните добра, установите задолжително да обезбедат средства за лична и колективна заштита, материјално-технички средства потребни за спроведување на марките за заштита и спасување и соодветно обучен персонал.

5.ЗМЕРКИ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ПРИСТАПНОСТ НА ЛИЦА СО ИНВАЛИДНОСТ

Со планирањето на индустриската улица со соодветни профили на тротоари обезбедени се услови за пристап и непречено движење на лица со инвалидитет. Тротоаритет се со соодветни надолжни и напречни наклони и без денивелации што обезбедува нивно непречено користење.

5.4МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ПРИРОДНОТО И КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Според Законот за заштита на природата (Службен весник на Република Македонија број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16 и 63/16) потребно е да се почитуваат мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот. Доколку при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство и забрана за вршење на какви било активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување природното добро.

Доколку при изведувањето на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ГЕО ПОИНТ
Деловоден број : 0801-848/3/24

Датум: 03.12.2024 година

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

К.О. Драчево 1
К.О. Драчево 2

Трговско друштво за геодетски работи
"ГЕО ПОИНТ" ДООЕЛ-Скопје

Заверил: М.П.

М-р Танаскоски Илија дипл.геод.инж.

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Заверил: М.П.

Име, презиме и потпис на стручно лице од геодетска насока

Скопје Декември 2024

Ул.Орце Николов бр.144/1-2; 1000 Скопје,
Тел.02/3071-360; моб 071/387-567;
e-mail: geopoint@t-home.mk

PDF processed with CutePDF evaluation edition www.CutePDF.com

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

С О Д Р Ж И Н А

1. Технички извештај;
2. Графички прилог;
3. Легенда на користени топографски знаци
4. Координати на детални точки;

Прилози:

1. Катастарски план (.zip);
2. ЦД со податоци во векторски формат.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

По барање на ЛИДЛ Северна Македонија ДООЕЛ Скопје изработен е геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога за повеќе катастарски парцели во К.О. Драчево 1 и К.О. Драчево 2. Согласно горе наведеното барање ТДГР ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ-Скопје изврши геодетско снимање на фактичката, хоризонтална и вертикална состојба на просторот.

Снимањето е извршено со инструмент ***South GPS INNO 7*** со примена на кинематичка метода од постоечките перманентни ***GNSS*** станици на МАКПОС системот.

Површината на опфатот на снимање на ажурираната геодетска подлога изнесува ***8957 м2.***

По извршеното снимање на фактичката состојба извршено е картирање во електронска форма на катастарските планови за соодветната катастарска општина.

Вертикалната претстава е прикажана со коти на карактеристични точки на теренот на подрачјето на кое е извршено ажурирањето.

При изработка на овој геодетски елаборат користени се податоците добиени од АКН Скопје од ГКИСКО (25845_8437_1.ZIP) заведени под број 1109-14474/2024 од 26.11.2024 година и геодетска точка со висина заведена под број 1109-14476/2024 од 26.11.2024 год.

Трговско друштво за геодетски работи
"ГЕО ПОИНТ" ДООЕЛ-Скопје

_____

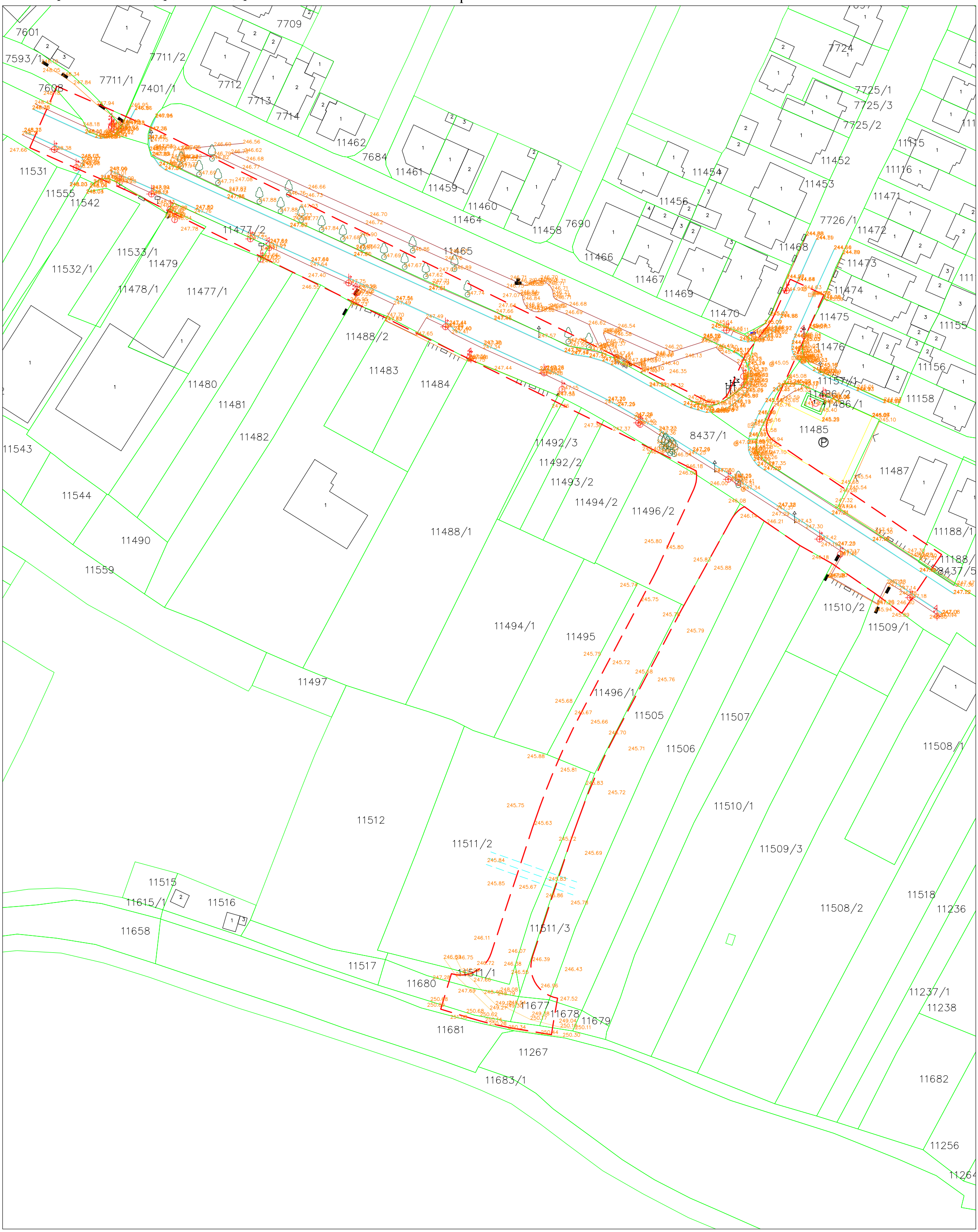
изготвил: Оливер Михајловски, дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Катастарска општина: Драчево 1 и Драчево 2

Размер 1 : 1000



Скопје 26.11.2024

Изработил:

Оливер Михајловски, дипл.геод.инж.

Легенда на топографски знаци

ЛЕГЕНДА

- жичена ограда
- бетонски подпорен ѕид
- железно - бетонска ограда
- бетонски ѕид
- граница на парцела од катастарски план
- граница на објект од катастарски план
- асфалтна улица
- тротоари и пешачки патеки
- паркинг
- помошни линии
- земјен пат
- граница на опфат
- голем рабник
- далековод
- 241.19 - апсолутни надморски висини
- 3684 - број на катастарска парцела
- 1 - број на објект во катастарска парцела
- шахти
- сливник
- трансформатор
- паркинг
- срушен објект
- трафо
- бетонски електричен столб
- дрвен електричен столб
- светлосен столб
- хидрант
- затворач
- скали
- јарбол

- дрво
- билборд
- споменик
- сообраќаен знак

Изработил:

Оливер Михајловски, дипл.геод.инж.

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1	7542644.07	4643730.70	250.11
2	7542577.55	4643946.35	247.73
3	7542485.47	4644017.65	248.10
4	7542491.63	4644013.84	248.34
5	7542577.11	4643945.54	247.73
6	7542637.13	4643915.31	247.36
7	7542713.58	4643939.11	245.07
8	7542714.46	4643938.76	245.11
9	7542588.06	4643942.39	247.70
10	7542734.38	4643911.22	245.10
11	7542587.41	4643941.15	247.73
12	7542700.30	4643940.26	245.09
13	7542685.87	4643940.21	245.14
14	7542522.73	4643972.80	247.96
15	7542638.85	4643918.80	247.35
16	7542735.81	4643917.30	244.93
17	7542717.11	4643927.52	245.18
18	7542716.48	4643926.20	245.10
19	7542717.92	4643925.50	245.09
20	7542522.22	4643971.81	248.02
21	7542712.61	4643966.54	244.88
22	7542705.34	4643916.97	245.65
23	7542720.49	4643917.82	245.06
24	7542697.48	4643901.66	247.11
25	7542697.83	4643900.88	247.10
26	7542702.34	4643928.14	245.05
27	7542707.65	4643924.20	245.08
28	7542711.77	4643929.09	244.93
29	7542711.24	4643929.59	244.92
30	7542710.72	4643930.20	244.91
31	7542712.08	4643950.54	244.63
32	7542732.22	4643912.53	245.05
33	7542699.94	4643937.75	244.98
34	7542701.14	4643938.67	244.99
35	7542687.19	4643932.81	245.40
36	7542694.62	4643924.86	245.63
37	7542694.63	4643924.17	245.65
38	7542694.61	4643922.92	245.69
39	7542723.14	4643892.68	245.60
40	7542700.68	4643905.41	245.94
41	7542717.40	4643911.20	245.25
42	7542700.46	4643938.22	244.99
43	7542697.16	4643902.41	247.07
44	7542695.02	4643936.31	245.12
45	7542499.88	4643980.70	248.04
46	7542706.90	4643953.78	244.98
47	7542701.97	4643942.77	245.02
48	7542612.15	4643929.03	247.75
49	7542612.48	4643929.70	247.69
50	7542620.08	4643926.61	247.44
51	7542512.07	4644004.76	246.95
52	7542714.96	4643939.02	245.13
53	7542718.56	4643947.02	245.06
54	7542723.54	4643960.97	244.80
55	7542518.06	4643978.73	248.12
56	7542662.76	4643910.77	247.40
57	7542689.44	4643893.98	247.36
58	7542716.57	4643876.20	247.42
59	7542743.48	4643858.80	247.18
60	7542717.66	4643918.68	245.26
61	7542706.73	4643950.02	244.90

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
62	7542688.90	4643938.28	245.13
63	7542694.19	4643922.03	245.78
64	7542547.47	4643965.41	247.75
65	7542498.77	4643978.93	248.03
66	7542717.80	4643947.63	245.00
67	7542711.82	4643931.52	245.08
68	7542500.96	4643981.84	248.06
69	7542503.08	4643983.11	248.10
70	7542505.09	4643983.33	248.31
71	7542507.30	4643982.36	248.28
72	7542520.56	4643974.91	248.03
73	7542719.42	4643864.95	247.31
74	7542733.73	4643856.82	247.25
75	7542757.59	4643862.76	247.47
76	7542711.80	4643935.25	245.05
77	7542746.56	4643870.13	247.31
78	7542745.11	4643871.14	247.28
79	7542742.83	4643872.33	247.30
80	7542733.21	4643878.57	247.42
81	7542722.46	4643885.39	247.44
82	7542726.93	4643894.28	245.54
83	7542727.85	4643921.00	245.01
84	7542713.95	4643928.97	245.13
85	7542712.59	4643930.17	245.13
86	7542746.34	4643870.85	247.30
87	7542605.43	4643939.29	247.50
88	7542691.75	4643904.55	247.00
89	7542520.21	4643992.31	247.80
90	7542679.19	4643869.66	245.83
91	7542685.28	4643867.20	245.88
92	7542693.14	4643882.62	246.14
93	7542689.62	4643887.15	246.08
94	7542684.20	4643892.30	246.00
95	7542677.02	4643897.38	246.18
96	7542674.90	4643895.44	246.09
97	7542669.64	4643902.06	246.07
98	7542671.07	4643873.34	245.80
99	7542665.44	4643901.66	246.20
100	7542668.35	4643904.73	247.32
101	7542655.30	4643908.52	247.37
102	7542701.03	4643881.00	246.21
103	7542702.55	4643883.25	247.29
104	7542672.03	4643925.61	246.35
105	7542562.44	4643974.73	247.03
106	7542560.69	4643971.92	247.73
107	7542541.20	4643979.83	247.87
108	7542664.05	4643902.64	247.40
109	7542543.05	4643982.62	247.08
110	7542664.64	4643875.11	245.80
111	7542663.65	4643857.86	245.75
112	7542639.21	4643786.71	245.72
113	7542631.98	4643791.41	245.63
114	7542623.74	4643796.65	245.75
115	7542629.83	4643811.23	245.88
116	7542639.69	4643807.23	245.81
117	7542647.20	4643803.29	245.83
118	7542653.84	4643800.50	245.72
119	7542659.86	4643813.52	245.71
120	7542657.39	4643862.12	245.74
121	7542654.03	4643818.25	245.70
122	7542643.89	4643824.23	245.67

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
123	7542638.10	4643827.66	245.68
124	7542646.55	4643841.65	245.75
125	7542655.17	4643839.13	245.72
126	7542661.94	4643836.38	245.68
127	7542668.56	4643834.05	245.76
128	7542677.23	4643848.55	245.79
129	7542670.05	4643853.36	245.78
130	7542648.68	4643821.47	245.66
131	7542693.91	4643891.02	247.34
132	7542526.89	4643967.93	247.78
133	7542551.41	4643959.57	247.35
134	7542476.07	4643991.34	247.66
135	7542578.41	4643948.53	247.53
136	7542577.30	4643947.00	246.95
137	7542709.13	4643881.14	247.43
138	7542711.94	4643935.94	245.03
139	7542685.42	4643896.21	247.26
140	7542716.78	4643925.71	245.09
141	7542633.17	4643936.18	247.57
142	7542486.09	4644008.26	248.18
143	7542518.01	4643994.41	247.75
144	7542714.30	4643948.77	244.59
145	7542696.34	4643909.95	246.28
146	7542709.37	4643930.00	244.91
147	7542505.46	4643996.90	247.80
148	7542504.59	4643997.03	247.87
149	7542710.32	4643932.63	245.04
150	7542507.81	4643982.96	248.09
151	7542519.33	4643992.52	247.83
152	7542627.01	4643952.56	246.79
153	7542550.97	4643958.35	247.00
154	7542485.89	4644015.05	248.05
155	7542579.03	4643962.64	247.75
156	7542714.47	4643870.33	246.18
157	7542717.15	4643874.16	247.19
158	7542738.17	4643853.23	245.89
159	7542739.65	4643856.91	246.30
160	7542740.34	4643859.70	246.98
161	7542749.35	4643852.65	246.30
162	7542721.37	4643887.28	247.32
163	7542722.63	4643890.22	246.08
164	7542580.04	4643966.25	246.90
165	7542562.96	4643950.66	246.55
166	7542699.70	4643903.75	247.05
167	7542564.78	4643954.16	247.40
168	7542646.72	4643909.54	247.36
169	7542642.62	4643934.55	247.54
170	7542621.34	4643945.18	247.64
171	7542622.50	4643948.16	247.07
172	7542603.66	4643955.82	247.01
173	7542601.83	4643952.47	247.71
174	7542701.87	4643901.56	247.10
175	7542646.91	4643782.50	245.69
176	7542509.04	4643998.18	247.62
177	7542489.21	4643991.92	248.38
178	7542504.06	4643995.48	247.92
179	7542502.76	4643995.37	248.00
180	7542501.43	4643995.65	248.09
181	7542482.81	4644004.04	248.38
182	7542480.32	4643997.25	248.31
183	7542497.33	4643989.49	248.13

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
184	7542497.80	4643988.65	248.07
185	7542635.58	4643926.63	247.28
186	7542505.87	4643995.89	247.82
187	7542653.88	4643917.36	247.30
188	7542698.51	4643913.36	246.00
189	7542636.20	4643774.79	245.83
190	7542617.96	4643780.34	245.84
191	7542669.00	4643903.43	246.66
192	7542673.46	4643900.85	246.54
193	7542526.89	4643987.05	247.77
194	7542532.23	4643984.58	247.69
195	7542536.06	4643989.17	246.82
196	7542697.34	4643910.74	246.27
197	7542537.85	4643982.04	247.71
198	7542507.72	4643996.71	247.67
199	7542509.27	4643997.76	247.55
200	7542642.93	4643931.21	247.49
201	7542648.26	4643930.38	247.43
202	7542652.10	4643929.24	247.40
203	7542654.64	4643928.14	247.38
204	7542608.00	4643938.27	247.40
205	7542617.16	4643933.97	247.40
206	7542619.90	4643941.58	247.57
207	7542600.61	4643950.37	247.61
208	7542633.58	4643926.41	247.28
209	7542578.31	4643960.47	247.70
210	7542540.70	4643977.60	247.86
211	7542522.18	4643986.01	247.91
212	7542517.63	4643991.80	247.77
213	7542517.31	4643995.13	247.60
214	7542517.70	4643997.68	247.36
215	7542519.39	4644001.50	247.05
216	7542513.15	4644003.86	246.91
217	7542510.88	4643999.48	247.33
218	7542559.38	4643969.15	247.77
219	7542640.91	4643931.97	247.51
220	7542550.14	4643976.51	247.88
221	7542556.45	4643973.61	247.88
222	7542663.23	4643910.29	247.32
223	7542508.50	4643982.04	248.28
224	7542523.66	4643974.23	247.88
225	7542524.97	4643971.12	248.04
226	7542550.46	4643959.37	247.67
227	7542692.34	4643893.03	247.41
228	7542722.74	4643871.71	247.35
229	7542579.20	4643949.45	247.78
230	7542640.06	4643920.70	247.15
231	7542693.97	4643924.56	245.65
232	7542506.21	4643998.90	248.05
233	7542506.14	4643998.42	248.12
234	7542506.97	4643997.83	247.92
235	7542495.70	4643986.57	248.29
236	7542553.07	4643962.63	247.77
237	7542751.48	4643853.35	247.05
238	7542711.97	4643936.53	245.04
239	7542578.86	4643949.10	247.64
240	7542612.59	4643930.07	247.51
241	7542558.84	4643978.58	246.76
242	7542550.75	4643962.08	247.71
243	7542655.46	4643929.64	247.42
244	7542562.62	4643971.01	247.77

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
245	7542568.64	4643968.11	247.84
246	7542574.95	4643965.34	247.68
247	7542580.89	4643962.68	247.62
248	7542587.15	4643959.99	247.69
249	7542593.29	4643957.07	247.67
250	7542595.66	4643961.90	246.86
251	7542599.57	4643954.25	247.62
252	7542519.89	4643975.93	248.03
253	7542608.11	4643956.43	246.89
254	7542641.92	4643934.90	247.50
255	7542648.03	4643933.23	247.47
256	7542692.46	4643892.20	247.51
257	7542627.80	4643948.59	246.86
258	7542629.32	4643944.75	246.94
259	7542659.99	4643928.92	247.41
260	7542659.27	4643927.62	247.41
261	7542656.20	4643930.90	247.44
262	7542611.97	4643948.84	247.74
263	7542634.72	4643925.58	247.38
264	7542606.64	4643939.98	247.44
265	7542676.25	4643916.15	247.21
266	7542682.26	4643936.07	245.26
267	7542520.54	4643987.31	247.90
268	7542518.38	4643990.25	247.83
269	7542498.55	4643996.89	248.16
270	7542497.60	4643987.40	248.07
271	7542493.88	4643981.19	248.20
272	7542518.49	4643980.10	248.04
273	7542531.37	4643974.27	247.82
274	7542684.58	4643939.08	245.20
275	7542669.16	4643908.45	247.32
276	7542691.31	4643894.45	247.29
277	7542753.01	4643854.03	247.11
278	7542746.44	4643866.60	247.21
279	7542732.45	4643875.82	247.27
280	7542720.34	4643883.68	247.31
281	7542697.12	4643899.50	247.10
282	7542698.21	4643898.19	247.22
283	7542700.12	4643896.89	247.28
284	7542678.98	4643902.35	247.29
285	7542696.01	4643901.24	247.07
286	7542705.01	4643942.08	244.98
287	7542720.99	4643962.36	244.60
288	7542576.66	4643952.33	247.75
289	7542691.27	4643920.27	246.18
290	7542690.11	4643919.29	246.33
291	7542688.85	4643918.37	246.47
292	7542505.90	4643985.68	247.99
293	7542656.68	4643915.74	247.29
294	7542661.90	4643912.74	247.29
295	7542704.38	4643885.91	247.32
296	7542715.58	4643965.35	244.71
297	7542722.08	4643874.36	247.23
298	7542553.51	4643964.22	247.62
299	7542708.81	4643922.62	245.22
300	7542720.39	4643917.96	245.04
301	7542732.40	4643912.56	245.04
302	7542709.16	4643936.21	244.86
303	7542708.45	4643934.20	244.89
304	7542708.35	4643932.60	244.90
305	7542708.88	4643931.06	244.91

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
306	7542756.50	4643860.06	247.22
307	7542666.08	4643921.78	247.29
308	7542695.51	4643902.70	247.02
309	7542695.75	4643906.74	246.67
310	7542691.06	4643931.85	245.19
311	7542695.80	4643921.49	245.66
312	7542696.18	4643922.92	245.55
313	7542696.22	4643924.54	245.45
314	7542695.90	4643926.12	245.37
315	7542695.32	4643928.01	245.29
316	7542694.43	4643929.32	245.25
317	7542693.14	4643930.47	245.20
318	7542692.96	4643935.35	245.08
319	7542678.15	4643915.36	247.17
320	7542682.82	4643913.93	246.98
321	7542684.59	4643913.86	246.88
322	7542686.12	4643914.13	246.78
323	7542687.37	4643914.50	246.67
324	7542689.62	4643915.51	246.41
325	7542691.18	4643916.63	246.19
326	7542693.29	4643918.36	245.96
327	7542694.87	4643920.06	245.76
328	7542680.20	4643914.76	247.15
329	7542695.45	4643904.68	246.89
330	7542695.09	4643934.86	245.03
331	7542697.64	4643935.20	245.02
332	7542565.61	4643958.75	247.64
333	7542700.60	4643916.99	245.66
334	7542702.81	4643920.17	245.41
335	7542704.32	4643921.56	245.29
336	7542705.98	4643922.22	245.28
337	7542711.41	4643922.00	245.17
338	7542717.39	4643911.39	245.39
339	7542735.57	4643916.82	244.92
340	7542590.80	4643947.22	247.56
341	7542727.56	4643920.42	244.97
342	7542714.70	4643926.31	244.96
343	7542709.81	4643929.79	244.91
344	7542711.04	4643928.67	244.93
345	7542714.81	4643948.84	244.73
346	7542710.03	4643952.91	244.84
347	7542703.24	4643938.46	244.97
348	7542702.04	4643937.28	245.01
349	7542700.18	4643936.21	245.02
350	7542717.45	4643924.96	245.03
351	7542612.98	4643929.79	247.48
352	7542642.75	4643767.75	245.78
353	7542627.39	4643772.41	245.67
354	7542694.05	4643925.30	245.59
355	7542587.57	4643941.19	247.69
356	7542694.17	4643923.71	245.68
357	7542693.83	4643922.21	245.81
358	7542596.64	4643936.80	247.65
359	7542599.73	4643941.93	247.49
360	7542692.94	4643921.04	245.94
361	7542690.59	4643918.79	246.29
362	7542693.43	4643927.04	245.43
363	7542652.86	4643916.51	247.34
364	7542686.19	4643916.36	246.81
365	7542683.98	4643916.06	247.05
366	7542681.59	4643916.45	247.21

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
367	7542679.89	4643916.78	247.25
368	7542677.62	4643917.83	247.30
369	7542660.02	4643927.63	247.40
370	7542605.75	4643939.11	247.49
371	7542642.48	4643933.47	247.55
372	7542688.77	4643917.47	246.52
373	7542648.29	4643932.23	247.47
374	7542692.12	4643928.62	245.40
375	7542685.78	4643933.18	245.49
376	7542698.15	4643901.33	247.16
377	7542697.76	4643903.13	247.06
378	7542565.29	4643957.37	247.64
379	7542697.60	4643904.90	246.90
380	7542698.78	4643908.11	246.58
381	7542700.18	4643911.13	246.16
382	7542712.36	4643930.26	245.03
383	7542713.84	4643928.92	245.03
384	7542687.49	4643931.39	245.41
385	7542711.61	4643931.57	245.04
386	7542711.68	4643935.10	245.03
387	7542713.52	4643939.18	245.04
388	7542717.75	4643947.66	244.98
389	7542723.46	4643961.03	244.79
390	7542706.95	4643953.73	244.97
391	7542702.07	4643942.77	245.03
392	7542700.31	4643940.19	245.07
393	7542590.12	4643945.96	247.49
394	7542711.24	4643933.15	245.02
395	7542699.01	4643900.08	247.26
396	7542607.38	4643937.37	247.41
397	7542651.98	4643931.51	247.41
398	7542483.48	4644005.52	248.42
399	7542479.66	4643996.38	248.31
400	7542635.23	4643925.04	247.28
401	7542705.61	4643917.85	245.59
402	7542702.97	4643915.65	245.76
403	7542579.68	4643950.91	247.56
404	7542656.77	4643939.09	246.54
405	7542655.67	4643936.64	246.58
406	7542497.82	4643998.98	248.18
407	7542652.92	4643937.86	246.64
408	7542652.32	4643937.28	246.66
409	7542648.04	4643940.02	246.62
410	7542642.32	4643945.62	246.68
411	7542641.13	4643943.15	246.69
412	7542636.58	4643945.20	246.82
413	7542636.00	4643944.99	246.82
414	7542634.89	4643944.29	246.81
415	7542632.82	4643943.80	246.82
416	7542652.45	4643937.75	246.68
417	7542655.49	4643930.10	247.46
418	7542507.19	4643997.69	247.85
419	7542509.48	4643999.65	247.48
420	7542627.77	4643949.19	246.84
421	7542628.32	4643948.60	246.87
422	7542628.51	4643947.28	246.84
423	7542629.32	4643945.43	246.91
424	7542620.57	4643943.47	247.66
425	7542623.69	4643951.01	246.75
426	7542624.77	4643953.46	246.71
427	7542606.86	4643961.35	246.73

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
428	7542633.18	4643925.44	247.33
429	7542605.41	4643959.24	246.76
430	7542601.47	4643951.82	247.79
431	7542578.91	4643962.35	247.81
432	7542581.79	4643969.83	246.72
433	7542583.05	4643972.24	246.70
434	7542564.79	4643980.42	246.66
435	7542563.88	4643977.92	246.73
436	7542560.18	4643971.08	247.88
437	7542541.21	4643979.48	247.92
438	7542616.65	4643932.85	247.34
439	7542630.83	4643944.30	246.84
440	7542701.54	4643898.30	247.35
441	7542733.24	4643877.88	247.30
442	7542527.20	4643989.35	247.41
443	7542526.81	4643989.16	247.44
444	7542526.65	4643988.66	247.52
445	7542526.08	4643986.67	247.94
446	7542523.46	4643987.83	247.95
447	7542651.43	4643932.69	247.34
448	7542651.12	4643933.53	246.80
449	7542653.48	4643934.60	246.74
450	7542527.97	4643989.42	247.22
451	7542711.14	4643920.88	245.17
452	7542497.25	4643987.85	248.08
453	7542716.19	4643925.66	245.02
454	7542716.99	4643927.51	245.16
455	7542690.88	4643937.97	245.11
456	7542518.73	4643990.08	247.84
457	7542505.87	4643984.50	248.01
458	7542682.11	4643935.91	245.26
459	7542681.78	4643935.01	245.46
460	7542711.27	4643921.91	245.17
461	7542681.50	4643934.69	245.52
462	7542524.08	4643989.54	247.54
463	7542527.05	4643992.05	247.42
464	7542617.00	4643741.21	248.40
465	7542620.40	4643737.90	249.10
466	7542610.56	4643747.68	247.09
467	7542608.58	4643751.44	246.75
468	7542608.59	4643746.45	247.16
469	7542696.66	4643937.08	245.08
470	7542696.84	4643937.43	245.13
471	7542725.55	4643891.09	245.54
472	7542524.84	4643991.80	247.50
473	7542732.99	4643854.80	245.94
474	7542722.65	4643871.27	247.41
475	7542501.96	4644005.24	247.94
476	7542495.06	4644011.42	247.84
477	7542509.60	4643999.87	247.40
478	7542736.97	4643862.09	247.12
479	7542580.05	4643950.66	247.66
480	7542653.95	4643933.76	247.37
481	7542527.67	4643992.16	247.05
482	7542718.96	4643864.79	245.98
483	7542721.17	4643885.54	247.40

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
484	7542661.43	4643912.04	247.24
485	7542677.71	4643901.45	247.25
486	7542504.08	4643996.23	247.91
487	7542664.36	4643929.07	246.60
488	7542665.26	4643926.51	246.70
489	7542664.18	4643926.13	247.33
490	7542663.30	4643928.79	247.35
491	7542518.30	4643978.89	248.14
492	7542530.88	4643973.18	247.76
493	7542546.41	4643966.20	247.72
494	7542536.74	4643993.06	246.69
495	7542686.25	4643896.19	247.30
496	7542723.63	4643872.18	247.17
497	7542719.75	4643865.03	247.30
498	7542733.69	4643857.10	247.20
499	7542736.60	4643863.12	247.11
500	7542737.15	4643863.14	247.08
501	7542740.34	4643861.24	247.14
502	7542752.49	4643853.10	247.14
503	7542743.63	4643871.05	247.24
504	7542690.50	4643893.58	247.31
505	7542668.85	4643907.30	247.36
506	7542536.66	4643990.25	246.79
507	7542545.83	4643991.29	246.62
508	7542703.83	4643885.06	247.37
509	7542712.51	4643879.50	247.30
510	7542757.33	4643862.18	247.36
511	7542552.97	4643963.17	247.64
512	7542708.96	4643920.11	245.32
513	7542712.73	4643966.52	244.88
514	7542695.04	4643936.29	245.10
515	7542663.31	4643925.74	247.40
516	7542541.80	4643990.89	246.73
517	7542671.18	4643921.45	247.32
518	7542676.74	4643930.26	246.13
519	7542670.73	4643932.89	246.20
520	7542668.17	4643931.07	246.33
521	7542668.24	4643930.69	246.38
522	7542667.86	4643930.24	246.44
523	7542546.36	4643988.75	246.68
524	7542545.20	4643986.30	246.77
525	7542545.34	4643993.79	246.56
526	7542669.74	4643928.01	246.40
527	7542635.36	4643769.89	245.86
528	7542638.07	4643947.55	246.71
529	7542637.39	4643949.08	246.71
530	7542517.17	4643995.25	247.47
531	7542517.55	4643997.72	247.25
532	7542519.25	4644001.59	246.94
533	7542513.25	4644003.78	246.86
534	7542511.01	4643999.43	247.28
535	7542509.28	4643997.67	247.45
536	7542507.77	4643996.56	247.62
537	7542633.62	4643926.53	247.26
538	7542520.42	4643987.17	247.77
539	7542504.09	4643995.33	247.81

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
540	7542501.37	4643995.55	247.97
541	7542498.39	4643996.82	248.03
542	7542482.72	4644003.95	248.25
543	7542480.37	4643997.37	248.23
544	7542497.42	4643989.60	248.03
545	7542497.90	4643988.74	247.97
546	7542497.74	4643987.38	247.98
547	7542697.28	4643910.74	246.25
548	7542502.76	4643995.25	247.88
549	7542698.41	4643913.39	245.96
550	7542522.08	4643985.92	247.81
551	7542559.30	4643969.00	247.60
552	7542689.65	4643915.46	246.36
553	7542691.26	4643916.53	246.13
554	7542693.36	4643918.31	245.87
555	7542694.76	4643919.84	245.69
556	7542606.70	4643940.12	247.41
557	7542676.25	4643916.04	247.13
558	7542666.21	4643921.58	247.21
559	7542640.80	4643931.82	247.39
560	7542540.68	4643977.48	247.76
561	7542642.88	4643931.09	247.34
562	7542652.06	4643929.09	247.31
563	7542654.56	4643928.00	247.28
564	7542608.12	4643938.36	247.40
565	7542616.89	4643934.22	247.38
566	7542620.05	4643941.36	247.45
567	7542600.57	4643950.25	247.51
568	7542578.26	4643960.35	247.61
569	7542653.86	4643917.52	247.26
570	7542648.23	4643930.24	247.32
571	7542687.39	4643914.41	246.60
572	7542712.15	4643916.08	245.45
573	7542717.86	4643916.83	245.15
574	7542600.11	4643737.38	250.89
575	7542601.07	4643739.07	250.68
576	7542611.77	4643735.56	250.68
577	7542617.34	4643733.00	250.14
578	7542618.69	4643736.55	249.21
579	7542609.30	4643741.56	247.69
580	7542601.75	4643745.54	247.28
581	7542604.96	4643751.63	246.63
582	7542606.99	4643733.77	251.08
583	7542614.87	4643749.80	246.72
584	7542625.06	4643747.11	246.55
585	7542633.85	4643743.08	246.96
586	7542639.63	4643739.21	247.52
587	7542640.97	4643747.96	246.43
588	7542631.39	4643750.91	246.39
589	7542624.20	4643753.37	246.07
590	7542613.99	4643757.28	246.11
591	7542617.98	4643773.44	245.85
592	7542622.92	4643749.57	246.38
593	7542716.67	4643914.11	245.40
594	7542615.79	4643734.53	250.62
595	7542624.23	4643730.76	250.34

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
596	7542523.23	4643973.95	247.95
597	7542522.82	4643973.25	247.92
598	7542523.22	4643972.11	247.92
599	7542523.11	4643971.79	247.89
600	7542638.70	4643919.11	247.43
601	7542550.75	4643960.16	247.66
602	7542717.95	4643916.50	245.15
603	7542613.92	4643744.84	247.66
604	7542618.49	4643731.89	250.28
605	7542621.87	4643741.92	248.08
606	7542624.24	4643738.05	248.54
607	7542623.34	4643737.12	249.30
608	7542631.24	4643734.79	249.38
609	7542630.73	4643733.50	250.17
610	7542639.29	4643732.64	249.04
611	7542639.68	4643731.23	250.10
612	7542640.37	4643728.45	250.30
613	7542633.87	4643729.22	250.44
614	7542621.04	4643740.77	248.79
615	7542637.49	4643948.21	246.74
616	7542686.15	4643914.04	246.70
617	7542682.79	4643913.85	246.91
618	7542710.15	4643952.97	244.68
619	7542705.09	4643942.04	244.86
620	7542695.09	4643934.79	244.98
621	7542518.30	4643990.15	247.75
622	7542517.53	4643991.69	247.68
623	7542505.86	4643995.73	247.74
624	7542493.98	4643981.10	248.03
625	7542505.77	4643985.83	248.06
626	7542715.69	4643965.28	244.59
627	7542503.08	4643983.38	248.07
628	7542499.85	4643980.93	248.06
629	7542498.80	4643979.03	248.04
630	7542635.60	4643926.78	247.26
631	7542518.36	4643980.30	247.99
632	7542531.37	4643974.43	247.80
633	7542656.78	4643915.90	247.25
634	7542662.01	4643912.81	247.26
635	7542668.94	4643908.74	247.27
636	7542501.00	4643982.14	248.04
637	7542679.00	4643902.47	247.26
638	7542720.90	4643962.41	244.54
639	7542708.27	4643932.52	244.87
640	7542637.04	4643950.28	246.71
641	7542635.99	4643951.66	246.71
642	7542636.40	4643952.41	246.71
643	7542633.77	4643953.52	246.70
644	7542633.53	4643952.79	246.73
645	7542631.90	4643952.72	246.76
646	7542630.30	4643952.04	246.80
647	7542629.60	4643951.56	246.79
648	7542708.75	4643931.09	244.87
649	7542629.09	4643951.58	246.82
650	7542756.44	4643859.95	247.15
651	7542746.33	4643866.60	247.19

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
652	7542708.98	4643922.63	245.09
653	7542732.35	4643912.69	244.97
654	7542735.64	4643916.66	244.86
655	7542727.70	4643920.26	244.93
656	7542709.05	4643936.19	244.79
657	7542708.36	4643934.23	244.86
658	7542704.49	4643886.00	247.28
659	7542684.58	4643913.82	246.89
660	7542691.28	4643894.60	247.25
661	7542553.41	4643964.38	247.64
662	7542590.87	4643947.39	247.51
663	7542703.31	4643938.41	244.92
664	7542702.15	4643937.28	244.92
665	7542700.23	4643936.11	244.93
666	7542697.79	4643935.17	244.93
667	7542692.88	4643935.25	245.04
668	7542684.55	4643938.98	245.09
669	7542682.16	4643936.20	245.12
670	7542714.65	4643948.64	244.70
671	7542691.03	4643932.00	245.11
672	7542696.28	4643922.92	245.42
673	7542696.30	4643924.52	245.32
674	7542696.05	4643926.14	245.20
675	7542695.40	4643928.02	245.14
676	7542694.48	4643929.36	245.12
677	7542693.04	4643930.64	245.10
678	7542678.15	4643915.19	247.08
679	7542680.18	4643914.61	247.05
680	7542695.86	4643921.45	245.53
681	7542722.20	4643874.44	247.20
682	7542711.04	4643928.51	244.91
683	7542714.61	4643926.30	244.95
684	7542753.19	4643854.13	247.08
685	7542732.36	4643875.70	247.19
686	7542720.23	4643883.56	247.21
687	7542696.97	4643899.57	247.09
688	7542698.17	4643898.06	247.17
689	7542700.00	4643896.80	247.20
690	7542695.95	4643901.18	247.05
691	7542695.42	4643902.64	246.97
692	7542709.70	4643929.77	244.88
693	7542695.35	4643904.63	246.83
694	7542700.54	4643917.07	245.64
695	7542702.75	4643920.28	245.35
696	7542704.21	4643921.59	245.23
697	7542565.68	4643958.88	247.60
698	7542705.87	4643922.28	245.19
699	7542711.47	4643922.11	245.10
700	7542720.45	4643918.09	245.02
701	7542717.38	4643924.91	245.01
702	7542695.69	4643906.88	246.58
703	7542506.37	4643999.53	248.18

```
JB,NMazur lidl dracevo dopolna 22.11.24,DT11-25-2024,TM08:11:53
MO,AD0,UN1,SF1.000000,EC0,EO0.0,AU0
--SurvX Version 4.0.221020.150704
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT11-25-2024
--TM09:35:38
--Entered Base HR:2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN1,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG2.0000,PA2.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN1,N 4650709.1300,E 534193.5832,EL266.7977,--Base
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 1,LA41.56172343,LN21.30326012,EL291.528000,--
--GS,PNi 1,N 4643917.3579,E 542653.8823,EL247.2995,--
--GT,PNi 1,SW2342,ST117419000,EW2342,ET117420000
--DT11-25-2024
--TM09:36:59
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 2,LA41.56172397,LN21.30326001,EL291.488700,--
--GS,PNu 2,N 4643917.5243,E 542653.8548,EL247.2602,--
--GT,PNu 2,SW2342,ST117427000,EW2342,ET117428000
--DT11-25-2024
--TM09:37:07
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 3,LA41.5617207,LN21.30325566,EL291.567500,--
--GS,PNw 3,N 4643916.5077,E 542652.8591,EL247.3390,--
--GT,PNw 3,SW2342,ST117451000,EW2342,ET117452000
--DT11-25-2024
--TM09:37:31
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 4,LA41.56169823,LN21.30322884,EL291.589800,--
--GS,PNt 4,N 4643909.5393,E 542646.7232,EL247.3614,--
--GT,PNt 4,SW2342,ST117473000,EW2342,ET117474000
--DT11-25-2024
--TM09:37:53
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogbm pr5,LA41.56171711,LN21.30318734,EL291.583700,--
--GS,PNogbm pr5,N 4643915.3077,E 542637.1289,EL247.3551,--
--GT,PNogbm pr5,SW2342,ST117488000,EW2342,ET117489000
--DT11-25-2024
--TM09:38:08
--HSDV:0.0099, VSDV:0.0102, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0070, ESDV:0.0070
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog6,LA41.5617284,LN21.30319491,EL291.580900,--
--GS,PNog6,N 4643918.8011,E 542638.8513,EL247.3523,--
--GT,PNog6,SW2342,ST117496000,EW2342,ET117497000
--DT11-25-2024
--TM09:38:16
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNtr 7,LA41.56172939,LN21.30319427,EL291.653600,--
--GS,PNtr 7,N 4643919.1056,E 542638.7035,EL247.4250,--
--GT,PNtr 7,SW2342,ST117502000,EW2342,ET117503000
--DT11-25-2024
--TM09:38:22
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd8,LA41.56173454,LN21.30320018,EL291.381500,--
--GS,PNbd8,N 4643920.7020,E 542640.0548,EL247.1529,--
--GT,PNbd8,SW2342,ST117512000,EW2342,ET117513000
--DT11-25-2024
--TM09:38:32
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 9,LA41.56175432,LN21.30318099,EL291.491400,--
--GS,PNu 9,N 4643926.7775,E 542635.5969,EL247.2626,--
--GT,PNu 9,SW2342,ST117529000,EW2342,ET117530000
--DT11-25-2024
--TM09:38:49
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0113, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 10,LA41.56175385,LN21.30318091,EL291.510600,--
--GS,PNi 10,N 4643926.6341,E 542635.5804,EL247.2818,--
--GT,PNi 10,SW2342,ST117533000,EW2342,ET117534000
--DT11-25-2024
--TM09:38:53
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0085, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 11,LA41.5617487,LN21.30317933,EL291.513200,--
--GS,PNw 11,N 4643925.0415,E 542635.2250,EL247.2844,--
--GT,PNw 11,SW2342,ST117541000,EW2342,ET117542000
--DT11-25-2024
--TM09:39:01
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk 12,LA41.56175047,LN21.30317714,EL291.608700,--
--GS,PNk 12,N 4643925.5838,E 542634.7183,EL247.3799,--
--GT,PNk 12,SW2342,ST117546000,EW2342,ET117547000
--DT11-25-2024
--TM09:39:06
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 13,LA41.56175356,LN21.30317238,EL291.488300,--
--GS,PNu 13,N 4643926.5314,E 542633.6164,EL247.2595,--
--GT,PNu 13,SW2342,ST117557000,EW2342,ET117558000
--DT11-25-2024
--TM09:39:17
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0032, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 14,LA41.56175315,LN21.3031722,EL291.508900,--
--GS,PNi 14,N 4643926.4056,E 542633.5757,EL247.2801,--
--GT,PNi 14,SW2342,ST117562000,EW2342,ET117563000
--DT11-25-2024
--TM09:39:22
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 15,LA41.56175002,LN21.30317046,EL291.555200,--
```

--GS,PNw 15,N 4643925.4370,E 542633.1801,EL247.3264,--
--GT,PNw 15,SW2342,ST117569000,EW2342,ET117570000
--DT11-25-2024
--TM09:39:29
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 16,LA41.56175407,LN21.30311361,EL291.664800,--
--GS,PNog 16,N 4643926.6085,E 542620.0779,EL247.4359,--
--GT,PNog 16,SW2342,ST117589000,EW2342,ET117590000
--DT11-25-2024
--TM09:39:49
--HSDV:0.0086, VSDV:0.0093, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0061, ESDV:0.0061
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbb 17,LA41.56176453,LN21.30308287,EL291.713000,--
--GS,PNbb 17,N 4643929.7938,E 542612.9786,EL247.4840,--
--GT,PNbb 17,SW2342,ST117597000,EW2342,ET117598000
--DT11-25-2024
--TM09:39:57
--HSDV:0.0122, VSDV:0.0111, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0086, ESDV:0.0086
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 18,LA41.56176544,LN21.30308119,EL291.738100,--
--GS,PNbd 18,N 4643930.0714,E 542612.5888,EL247.5091,--
--GT,PNbd 18,SW2342,ST117601000,EW2342,ET117602000
--DT11-25-2024
--TM09:40:01
--HSDV:0.0092, VSDV:0.0094, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0065, ESDV:0.0065
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 19,LA41.56176423,LN21.30308072,EL291.921400,--
--GS,PNog 19,N 4643929.6976,E 542612.4832,EL247.6924,--
--GT,PNog 19,SW2342,ST117607000,EW2342,ET117608000
--DT11-25-2024
--TM09:40:07
--HSDV:0.0266, VSDV:0.0309, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4500, VDOP:0.5900, NSDV:0.0188, ESDV:0.0188
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 20,LA41.56176208,LN21.30307927,EL291.977900,--
--GS,PNog 20,N 4643929.0314,E 542612.1530,EL247.7489,--
--GT,PNog 20,SW2342,ST117613000,EW2342,ET117614000
--DT11-25-2024
--TM09:40:13
--HSDV:0.0291, VSDV:0.0358, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0206, ESDV:0.0206
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 21,LA41.56177435,LN21.30309891,EL291.564200,--
--GS,PNw 21,N 4643932.8457,E 542616.6540,EL247.3352,--
--GT,PNw 21,SW2342,ST117626000,EW2342,ET117627000
--DT11-25-2024
--TM09:40:26
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 22,LA41.56177798,LN21.30310114,EL291.629100,--
--GS,PNi 22,N 4643933.9683,E 542617.1615,EL247.4001,--
--GT,PNi 22,SW2342,ST117630000,EW2342,ET117631000
--DT11-25-2024
--TM09:40:30
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 23,LA41.56177882,LN21.30309999,EL291.606500,--
--GS,PNu 23,N 4643934.2243,E 542616.8937,EL247.3775,--
--GT,PNu 23,SW2342,ST117634000,EW2342,ET117635000
--DT11-25-2024
--TM09:40:34
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 24,LA41.5617924,LN21.30306198,EL291.628900,--
--GS,PNu 24,N 4643938.3616,E 542608.1152,EL247.3997,--
--GT,PNu 24,SW2342,ST117644000,EW2342,ET117645000
--DT11-25-2024
--TM09:40:44
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 25,LA41.56179211,LN21.30306149,EL291.623700,--
--GS,PNi 25,N 4643938.2721,E 542608.0013,EL247.3945,--
--GT,PNi 25,SW2342,ST117648000,EW2342,ET117649000
--DT11-25-2024
--TM09:40:48
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 26,LA41.5617892,LN21.30305877,EL291.643500,--
--GS,PNw 26,N 4643937.3698,E 542607.3814,EL247.4143,--
--GT,PNw 26,SW2342,ST117652000,EW2342,ET117653000
--DT11-25-2024
--TM09:40:52
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 27,LA41.56179487,LN21.30305175,EL291.714300,--
--GS,PNw 27,N 4643939.1117,E 542605.7540,EL247.4851,--
--GT,PNw 27,SW2342,ST117655000,EW2342,ET117656000
--DT11-25-2024
--TM09:40:55
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0032, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk 28,LA41.56179545,LN21.30305037,EL291.731000,--
--GS,PNk 28,N 4643939.2875,E 542605.4345,EL247.5018,--
--GT,PNk 28,SW2342,ST117658000,EW2342,ET117659000
--DT11-25-2024
--TM09:40:58
--HSDV:0.0010, VSDV:0.0011, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0007, ESDV:0.0007
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 29,LA41.56179766,LN21.30305564,EL291.672700,--
--GS,PNi 29,N 4643939.9755,E 542606.6436,EL247.4435,--
--GT,PNi 29,SW2342,ST117663000,EW2342,ET117664000
--DT11-25-2024
--TM09:41:03
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0024, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 30,LA41.56179811,LN21.30305589,EL291.635600,--
--GS,PNu 30,N 4643940.1147,E 542606.7017,EL247.4064,--
--GT,PNu 30,SW2342,ST117666000,EW2342,ET117667000
--DT11-25-2024
--TM09:41:06
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

```
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 31,LA41.56180411,LN21.30302568,EL291.721800,--
--GS,PNw 31,N 4643941.9259,E 542599.7324,EL247.4925,--
--GT,PNw 31,SW2342,ST117674000,EW2342,ET117675000
--DT11-25-2024
--TM09:41:14
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 32,LA41.56178755,LN21.30301212,EL291.879400,--
--GS,PNw 32,N 4643936.7983,E 542596.6374,EL247.6502,--
--GT,PNw 32,SW2342,ST117683000,EW2342,ET117684000
--DT11-25-2024
--TM09:41:23
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 33,LA41.56180196,LN21.30297285,EL291.914500,--
--GS,PNw 33,N 4643941.1904,E 542587.5663,EL247.6851,--
--GT,PNw 33,SW2342,ST117696000,EW2342,ET117697000
--DT11-25-2024
--TM09:41:36
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogbm 34,LA41.56180182,LN21.30297216,EL291.961900,--
--GS,PNogbm 34,N 4643941.1450,E 542587.4081,EL247.7325,--
--GT,PNogbm 34,SW2342,ST117698000,EW2342,ET117699000
--DT11-25-2024
--TM09:41:38
--HSDV:0.0020, VSDV:0.0020, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0014, ESDV:0.0014
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogbm 35,LA41.56180584,LN21.30297503,EL291.929900,--
--GS,PNogbm 35,N 4643942.3896,E 542588.0617,EL247.7005,--
--GT,PNogbm 35,SW2342,ST117704000,EW2342,ET117705000
--DT11-25-2024
--TM09:41:44
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 36,LA41.56181738,LN21.30298405,EL291.722900,--
--GS,PNw 36,N 4643945.9615,E 542590.1178,EL247.4935,--
--GT,PNw 36,SW2342,ST117765000,EW2342,ET117766000
--DT11-25-2024
--TM09:42:45
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 37,LA41.56182143,LN21.30298703,EL291.790300,--
--GS,PNi 37,N 4643947.2173,E 542590.7969,EL247.5609,--
--GT,PNi 37,SW2342,ST117773000,EW2342,ET117774000
--DT11-25-2024
--TM09:42:53
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 38,LA41.56182201,LN21.30298733,EL291.741400,--
--GS,PNu 38,N 4643947.3943,E 542590.8647,EL247.5120,--
--GT,PNu 38,SW2342,ST117778000,EW2342,ET117779000
--DT11-25-2024
--TM09:42:58
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 39,LA41.56182891,LN21.30293674,EL292.008800,--
--GS,PNbd 39,N 4643949.4541,E 542579.1986,EL247.7793,--
--GT,PNbd 39,SW2342,ST117793000,EW2342,ET117794000
--DT11-25-2024
--TM09:43:13
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbb 40,LA41.56182778,LN21.30293526,EL291.866000,--
--GS,PNbb 40,N 4643949.1044,E 542578.8590,EL247.6365,--
--GT,PNbb 40,SW2342,ST117798000,EW2342,ET117799000
--DT11-25-2024
--TM09:43:18
--HSDV:0.0083, VSDV:0.0088, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0059, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogspoj x 41,LA41.56181886,LN21.3029295,EL291.957900,--
--GS,PNogspoj x 41,N 4643946.3455,E 542577.5503,EL247.7284,--
--GT,PNogspoj x 41,SW2342,ST117805000,EW2342,ET117806000
--DT11-25-2024
--TM09:43:25
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0090, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogpr  42,LA41.56181627,LN21.30292757,EL291.955700,--
--GS,PNogpr  42,N 4643945.5432,E 542577.1097,EL247.7262,--
--GT,PNogpr  42,SW2342,ST117816000,EW2342,ET117817000
--DT11-25-2024
--TM09:43:36
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt   43,LA41.561821,LN21.30292842,EL291.175400,--
--GS,PNt   43,N 4643947.0026,E 542577.2976,EL246.9459,--
--GT,PNt   43,SW2342,ST117825000,EW2342,ET117826000
--DT11-25-2024
--TM09:43:45
--HSDV:0.0081, VSDV:0.0085, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0057, ESDV:0.0057
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt   44,LA41.56182593,LN21.30293327,EL291.756800,--
--GS,PNt   44,N 4643948.5297,E 542578.4055,EL247.5273,--
--GT,PNt   44,SW2342,ST117836000,EW2342,ET117837000
--DT11-25-2024
--TM09:43:56
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0099, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNx   45,LA41.56183281,LN21.30294045,EL291.884800,--
--GS,PNx   45,N 4643950.6631,E 542580.0472,EL247.6552,--
--GT,PNx   45,SW2342,ST117845000,EW2342,ET117846000
--DT11-25-2024
--TM09:44:05
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  46,LA41.56183363,LN21.30293886,EL291.793600,--
--GS,PNw  46,N 4643950.9142,E 542579.6792,EL247.5640,--
--GT,PNw  46,SW2342,ST117851000,EW2342,ET117852000
--DT11-25-2024
```

```
--TM09:44:11
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk  47,LA41.56183827,LN21.3029258,EL291.979700,--
--GS,PNk  47,N 4643952.3268,E 542576.6622,EL247.7501,--
--GT,PNk  47,SW2342,ST117858000,EW2342,ET117859000
--DT11-25-2024
--TM09:44:18
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 48,LA41.56185973,LN21.3028783,EL291.832100,--
--GS,PNu 48,N 4643958.8834,E 542565.6800,EL247.6023,--
--GT,PNu 48,SW2342,ST117875000,EW2342,ET117876000
--DT11-25-2024
--TM09:44:35
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 49,LA41.56185929,LN21.302878,EL291.869200,--
--GS,PNi 49,N 4643958.7475,E 542565.6128,EL247.6394,--
--GT,PNi 49,SW2342,ST117880000,EW2342,ET117881000
--DT11-25-2024
--TM09:44:40
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 50,LA41.56185484,LN21.30287655,EL291.869600,--
--GS,PNw 50,N 4643957.3738,E 542565.2868,EL247.6398,--
--GT,PNw 50,SW2342,ST117883000,EW2342,ET117884000
--DT11-25-2024
--TM09:44:43
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 51,LA41.56184445,LN21.30287426,EL291.627500,--
--GS,PNt 51,N 4643954.1632,E 542564.7785,EL247.3978,--
--GT,PNt 51,SW2342,ST117888000,EW2342,ET117889000
--DT11-25-2024
--TM09:44:48
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 52,LA41.56183312,LN21.30286629,EL290.780800,--
--GS,PNt 52,N 4643950.6570,E 542562.9641,EL246.5511,--
--GT,PNt 52,SW2342,ST117893000,EW2342,ET117894000
--DT11-25-2024
--TM09:44:53
--HSDV:0.0096, VSDV:0.0115, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0068, ESDV:0.0068
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw53,LA41.56187387,LN21.30282322,EL291.869400,--
--GS,PNw53,N 4643963.1717,E 542552.9666,EL247.6394,--
--GT,PNw53,SW2342,ST117912000,EW2342,ET117913000
--DT11-25-2024
--TM09:45:12
--HSDV:0.0086, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0061, ESDV:0.0061
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi54,LA41.56187728,LN21.30282559,EL291.851200,--
--GS,PNi54,N 4643964.2245,E 542553.5077,EL247.6212,--
--GT,PNi54,SW2342,ST117916000,EW2342,ET117917000
--DT11-25-2024
--TM09:45:16
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4600, VDOP:0.6100, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 55,LA41.56187779,LN21.30282516,EL291.868800,--
--GS,PNu 55,N 4643964.3827,E 542553.4080,EL247.6388,--
--GT,PNu 55,SW2342,ST117921000,EW2342,ET117922000
--DT11-25-2024
--TM09:45:21
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbb 56,LA41.5618721,LN21.30282365,EL291.998400,--
--GS,PNbb 56,N 4643962.6258,E 542553.0694,EL247.7685,--
--GT,PNbb 56,SW2342,ST117925000,EW2342,ET117926000
--DT11-25-2024
--TM09:45:25
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbil 57,LA41.56187038,LN21.30281357,EL291.943000,--
--GS,PNbil 57,N 4643962.0811,E 542550.7515,EL247.7130,--
--GT,PNbil 57,SW2342,ST117931000,EW2342,ET117932000
--DT11-25-2024
--TM09:45:31
--HSDV:0.0124, VSDV:0.0143, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0088, ESDV:0.0088
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNtr 58,LA41.56186417,LN21.30281352,EL291.886200,--
--GS,PNtr 58,N 4643960.1641,E 542550.7504,EL247.6563,--
--GT,PNtr 58,SW2342,ST117934000,EW2342,ET117935000
--DT11-25-2024
--TM09:45:34
--HSDV:0.0206, VSDV:0.0262, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4400, VDOP:0.5600, NSDV:0.0146, ESDV:0.0146
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 59,LA41.56186161,LN21.30281225,EL291.895100,--
--GS,PNbd 59,N 4643959.3738,E 542550.4624,EL247.6652,--
--GT,PNbd 59,SW2342,ST117939000,EW2342,ET117940000
--DT11-25-2024
--TM09:45:39
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0100, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogb p60,LA41.56186158,LN21.30281331,EL291.874500,--
--GS,PNogb p60,N 4643959.3641,E 542550.7071,EL247.6446,--
--GT,PNogb p60,SW2342,ST117945000,EW2342,ET117946000
--DT11-25-2024
--TM09:45:45
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 61,LA41.56186223,LN21.30281636,EL291.577600,--
--GS,PNt 61,N 4643959.5705,E 542551.4091,EL247.3477,--
--GT,PNt 61,SW2342,ST117958000,EW2342,ET117959000
--DT11-25-2024
--TM09:45:58
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0094, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0067, ESDV:0.0067
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 62,LA41.56185828,LN21.30281442,EL291.232300,--
```

--GS,PNt 62,N 4643958.3472,E 542550.9685,EL247.0024,--
--GT,PNt 62,SW2342,ST117962000,EW2342,ET117963000
--DT11-25-2024
--TM09:46:02
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk 63,LA41.56188123,LN21.30279941,EL291.981300,--
--GS,PNk 63,N 4643965.4092,E 542547.4693,EL247.7513,--
--GT,PNk 63,SW2342,ST117978000,EW2342,ET117979000
--DT11-25-2024
--TM09:46:18
--HSDV:0.0106, VSDV:0.0136, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0075, ESDV:0.0075
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 64,LA41.56188381,LN21.30279484,EL291.950700,--
--GS,PNw 64,N 4643966.1993,E 542546.4122,EL247.7206,--
--GT,PNw 64,SW2342,ST117987000,EW2342,ET117988000
--DT11-25-2024
--TM09:46:27
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 65,LA41.56191077,LN21.30272974,EL292.028000,--
--GS,PNu 65,N 4643974.4256,E 542531.3676,EL247.7977,--
--GT,PNu 65,SW2342,ST118007000,EW2342,ET118008000
--DT11-25-2024
--TM09:46:47
--HSDV:0.0013, VSDV:0.0015, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0009, ESDV:0.0009
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 66,LA41.56191027,LN21.30272976,EL292.052300,--
--GS,PNi 66,N 4643974.2713,E 542531.3718,EL247.8220,--
--GT,PNi 66,SW2342,ST118011000,EW2342,ET118012000
--DT11-25-2024
--TM09:46:51
--HSDV:0.0020, VSDV:0.0021, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0014, ESDV:0.0014
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 67,LA41.56190673,LN21.30272758,EL291.985100,--
--GS,PNw 67,N 4643973.1765,E 542530.8758,EL247.7548,--
--GT,PNw 67,SW2342,ST118014000,EW2342,ET118015000
--DT11-25-2024
--TM09:46:54
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 68,LA41.56188981,LN21.30271012,EL292.008400,--
--GS,PNt 68,N 4643967.9337,E 542526.8849,EL247.7782,--
--GT,PNt 68,SW2342,ST118020000,EW2342,ET118021000
--DT11-25-2024
--TM09:47:00
--HSDV:0.0020, VSDV:0.0022, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0014, ESDV:0.0014
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 69,LA41.56190016,LN21.30270187,EL292.269400,--
--GS,PNbd 69,N 4643971.1155,E 542524.9661,EL248.0391,--
--GT,PNbd 69,SW2342,ST118027000,EW2342,ET118028000
--DT11-25-2024
--TM09:47:07
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNtr 70,LA41.56190237,LN21.30269382,EL292.122900,--
--GS,PNtr 70,N 4643971.7853,E 542523.1071,EL247.8926,--
--GT,PNtr 70,SW2342,ST118031000,EW2342,ET118032000
--DT11-25-2024
--TM09:47:11
--HSDV:0.0132, VSDV:0.0112, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0093, ESDV:0.0093
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNtr 71,LA41.56190341,LN21.30269432,EL292.152800,--
--GS,PNtr 71,N 4643972.1059,E 542523.2213,EL247.9225,--
--GT,PNtr 71,SW2342,ST118035000,EW2342,ET118036000
--DT11-25-2024
--TM09:47:15
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNtr 72,LA41.56190712,LN21.30269262,EL292.145800,--
--GS,PNtr 72,N 4643973.2486,E 542522.8222,EL247.9155,--
--GT,PNtr 72,SW2342,ST118040000,EW2342,ET118041000
--DT11-25-2024
--TM09:47:20
--HSDV:0.0100, VSDV:0.0118, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4500, VDOP:0.5700, NSDV:0.0071, ESDV:0.0071
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNtr 73,LA41.56190938,LN21.30269442,EL292.183300,--
--GS,PNtr 73,N 4643973.9486,E 542523.2344,EL247.9530,--
--GT,PNtr 73,SW2342,ST118042000,EW2342,ET118043000
--DT11-25-2024
--TM09:47:22
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4500, VDOP:0.5700, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogb pr74,LA41.56190246,LN21.30268996,EL292.248900,--
--GS,PNogb pr74,N 4643971.8078,E 542522.2196,EL248.0186,--
--GT,PNogb pr74,SW2342,ST118050000,EW2342,ET118051000
--DT11-25-2024
--TM09:47:30
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4600, VDOP:0.5900, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog75,LA41.56190566,LN21.30269218,EL292.192600,--
--GS,PNog75,N 4643972.7993,E 542522.7246,EL247.9623,--
--GT,PNog75,SW2342,ST118058000,EW2342,ET118059000
--DT11-25-2024
--TM09:47:38
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 76,LA41.5619103,LN21.30269629,EL292.109700,--
--GS,PNbd 76,N 4643974.2343,E 542523.6631,EL247.8794,--
--GT,PNbd 76,SW2342,ST118062000,EW2342,ET118063000
--DT11-25-2024
--TM09:47:42
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0094, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 77,LA41.56191255,LN21.30268286,EL292.258200,--
--GS,PNog 77,N 4643974.9123,E 542520.5642,EL248.0278,--
--GT,PNog 77,SW2342,ST118070000,EW2342,ET118071000
--DT11-25-2024
--TM09:47:50
--HSDV:0.0245, VSDV:0.0326, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0173, ESDV:0.0173
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbil 78,LA41.56191585,LN21.30267995,EL292.264300,--
--GS,PNbil 78,N 4643975.9268,E 542519.8889,EL248.0339,--
--GT,PNbil 78,SW2342,ST118075000,EW2342,ET118076000
--DT11-25-2024
--TM09:47:55
--HSDV:0.0288, VSDV:0.0384, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0204, ESDV:0.0204
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk79,LA41.56192498,LN21.3026721,EL292.349600,--
--GS,PNk79,N 4643978.7305,E 542518.0628,EL248.1191,--
--GT,PNk79,SW2342,ST118081000,EW2342,ET118082000
--DT11-25-2024
--TM09:48:01
--HSDV:0.0361, VSDV:0.0479, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0255, ESDV:0.0255
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 80,LA41.5619255,LN21.30267314,EL292.365800,--
--GS,PNw 80,N 4643978.8929,E 542518.3032,EL248.1353,--
--GT,PNw 80,SW2342,ST118089000,EW2342,ET118090000
--DT11-25-2024
--TM09:48:09
--HSDV:0.0393, VSDV:0.0521, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0278, ESDV:0.0278
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 81,LA41.56192939,LN21.302674,EL292.268500,--
--GS,PNi 81,N 4643980.0958,E 542518.4942,EL248.0380,--
--GT,PNi 81,SW2342,ST118096000,EW2342,ET118097000
--DT11-25-2024
--TM09:48:16
--HSDV:0.0409, VSDV:0.0543, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0289, ESDV:0.0289
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 82,LA41.56193005,LN21.30267341,EL292.223200,--
--GS,PNu 82,N 4643980.2971,E 542518.3570,EL247.9927,--
--GT,PNu 82,SW2342,ST118099000,EW2342,ET118100000
--DT11-25-2024
--TM09:48:19
--HSDV:0.0412, VSDV:0.0547, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4500, VDOP:0.5700, NSDV:0.0291, ESDV:0.0291
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 83,LA41.56193588,LN21.30263068,EL292.510900,--
--GS,PNbd 83,N 4643982.0368,E 542508.5032,EL248.2803,--
--GT,PNbd 83,SW2342,ST118108000,EW2342,ET118109000
--DT11-25-2024
--TM09:48:28
--HSDV:0.0448, VSDV:0.0601, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0317, ESDV:0.0317
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 84,LA41.56193889,LN21.30262769,EL292.321600,--
--GS,PNsh 84,N 4643982.9623,E 542507.8077,EL248.0910,--
--GT,PNsh 84,SW2342,ST118113000,EW2342,ET118114000
--DT11-25-2024
--TM09:48:33
--HSDV:0.0461, VSDV:0.0619, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0326, ESDV:0.0326
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 85,LA41.56193696,LN21.30262544,EL292.506700,--
--GS,PNog 85,N 4643982.3629,E 542507.2947,EL248.2761,--
--GT,PNog 85,SW2342,ST118118000,EW2342,ET118119000
--DT11-25-2024
--TM09:48:38
--HSDV:0.0472, VSDV:0.0637, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0334, ESDV:0.0334
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 86,LA41.56194014,LN21.3026159,EL292.541900,--
--GS,PNog 86,N 4643983.3305,E 542505.0913,EL248.3113,--
--GT,PNog 86,SW2342,ST118124000,EW2342,ET118125000
--DT11-25-2024
--TM09:48:44
--HSDV:0.0489, VSDV:0.0662, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0346, ESDV:0.0346
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 87,LA41.56193947,LN21.30260718,EL292.325700,--
--GS,PNog 87,N 4643983.1142,E 542503.0841,EL248.0951,--
--GT,PNog 87,SW2342,ST118185000,EW2342,ET118186000
--DT11-25-2024
--TM09:49:45
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0101, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 88,LA41.56193538,LN21.30259794,EL292.292900,--
--GS,PNog 88,N 4643981.8388,E 542500.9613,EL248.0623,--
--GT,PNog 88,SW2342,ST118189000,EW2342,ET118190000
--DT11-25-2024
--TM09:49:49
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 89,LA41.56193172,LN21.3025932,EL292.275100,--
--GS,PNog 89,N 4643980.7039,E 542499.8767,EL248.0445,--
--GT,PNog 89,SW2342,ST118194000,EW2342,ET118195000
--DT11-25-2024
--TM09:49:54
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0108, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0064, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog pr 90,LA41.56192599,LN21.30258836,EL292.264300,--
--GS,PNog pr 90,N 4643978.9291,E 542498.7735,EL248.0337,--
--GT,PNog pr 90,SW2342,ST118200000,EW2342,ET118201000
--DT11-25-2024
--TM09:50:00
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0130, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0077, ESDV:0.0077
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 91,LA41.56192631,LN21.30258849,EL292.269700,--
--GS,PNu 91,N 4643979.0281,E 542498.8028,EL248.0391,--
--GT,PNu 91,SW2342,ST118204000,EW2342,ET118205000
--DT11-25-2024
--TM09:50:04
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0106, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 92,LA41.56193245,LN21.30259309,EL292.288700,--
--GS,PNu 92,N 4643980.9270,E 542499.8497,EL248.0581,--
--GT,PNu 92,SW2342,ST118209000,EW2342,ET118210000
--DT11-25-2024
--TM09:50:09
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0085, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 93,LA41.56193634,LN21.30259811,EL292.265500,--
--GS,PNu 93,N 4643982.1356,E 542501.0002,EL248.0349,--
--GT,PNu 93,SW2342,ST118212000,EW2342,ET118213000
--DT11-25-2024

```
--TM09:50:12
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0105, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 94,LA41.56194033,LN21.30260717,EL292.301900,--
--GS,PNu 94,N 4643983.3796,E 542503.0784,EL248.0713,--
--GT,PNu 94,SW2342,ST118215000,EW2342,ET118216000
--DT11-25-2024
--TM09:50:15
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwk 95,LA41.56194391,LN21.3026193,EL292.238800,--
--GS,PNwk 95,N 4643984.4980,E 542505.8656,EL248.0082,--
--GT,PNwk 95,SW2342,ST118225000,EW2342,ET118226000
--DT11-25-2024
--TM09:50:25
--HSDV:0.0103, VSDV:0.0123, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0073, ESDV:0.0073
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 96,LA41.56194821,LN21.30261892,EL292.291600,--
--GS,PNu 96,N 4643985.8269,E 542505.7723,EL248.0609,--
--GT,PNu 96,SW2342,ST118231000,EW2342,ET118232000
--DT11-25-2024
--TM09:50:31
--HSDV:0.0093, VSDV:0.0112, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0066, ESDV:0.0066
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNik 97,LA41.56194772,LN21.30261949,EL292.222400,--
--GS,PNik 97,N 4643985.6755,E 542505.9034,EL247.9917,--
--GT,PNik 97,SW2342,ST118237000,EW2342,ET118238000
--DT11-25-2024
--TM09:50:37
--HSDV:0.0102, VSDV:0.0120, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0072, ESDV:0.0072
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 98,LA41.56193313,LN21.30256762,EL292.264300,--
--GS,PNu 98,N 4643981.1021,E 542493.9832,EL248.0336,--
--GT,PNu 98,SW2342,ST118252000,EW2342,ET118253000
--DT11-25-2024
--TM09:50:52
--HSDV:0.0141, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0100, ESDV:0.0100
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 99,LA41.56193341,LN21.30256719,EL292.426300,--
--GS,PNi 99,N 4643981.1892,E 542493.8815,EL248.1956,--
--GT,PNi 99,SW2342,ST118257000,EW2342,ET118258000
--DT11-25-2024
--TM09:50:57
--HSDV:0.0123, VSDV:0.0138, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0087, ESDV:0.0087
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 100,LA41.56195082,LN21.3025752,EL292.521300,--
--GS,PNbd 100,N 4643986.5712,E 542495.6955,EL248.2906,--
--GT,PNbd 100,SW2342,ST118266000,EW2342,ET118267000
--DT11-25-2024
--TM09:51:06
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi101,LA41.56195348,LN21.30258348,EL292.302900,--
--GS,PNi101,N 4643987.4033,E 542497.5979,EL248.0722,--
--GT,PNi101,SW2342,ST118271000,EW2342,ET118272000
--DT11-25-2024
--TM09:51:11
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0140, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0094, ESDV:0.0094
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 102,LA41.5619534,LN21.30258411,EL292.214600,--
--GS,PNu 102,N 4643987.3797,E 542497.7423,EL247.9839,--
--GT,PNu 102,SW2342,ST118276000,EW2342,ET118277000
--DT11-25-2024
--TM09:51:16
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0093, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 103,LA41.56195779,LN21.30258483,EL292.202300,--
--GS,PNu 103,N 4643988.7346,E 542497.9018,EL247.9715,--
--GT,PNu 103,SW2342,ST118281000,EW2342,ET118282000
--DT11-25-2024
--TM09:51:21
--HSDV:0.0096, VSDV:0.0115, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0068, ESDV:0.0068
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 104,LA41.56195753,LN21.30258438,EL292.302400,--
--GS,PNi 104,N 4643988.6529,E 542497.7978,EL248.0716,--
--GT,PNi 104,SW2342,ST118285000,EW2342,ET118286000
--DT11-25-2024
--TM09:51:25
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 105,LA41.56196025,LN21.30258235,EL292.363000,--
--GS,PNi 105,N 4643989.4887,E 542497.3259,EL248.1322,--
--GT,PNi 105,SW2342,ST118290000,EW2342,ET118291000
--DT11-25-2024
--TM09:51:30
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0093, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 106,LA41.56196059,LN21.30258276,EL292.258600,--
--GS,PNu 106,N 4643989.5947,E 542497.4182,EL248.0278,--
--GT,PNu 106,SW2342,ST118293000,EW2342,ET118294000
--DT11-25-2024
--TM09:51:33
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0109, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0064, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwp 107,LA41.56195495,LN21.302582,EL292.314500,--
--GS,PNwp 107,N 4643987.8533,E 542497.2536,EL248.0837,--
--GT,PNwp 107,SW2342,ST118299000,EW2342,ET118300000
--DT11-25-2024
--TM09:51:39
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0116, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0069, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk 108,LA41.5619683,LN21.3025472,EL292.609200,--
--GS,PNk 108,N 4643991.9240,E 542489.2136,EL248.3783,--
--GT,PNk 108,SW2342,ST118309000,EW2342,ET118310000
--DT11-25-2024
--TM09:51:49
--HSDV:0.0143, VSDV:0.0133, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0101, ESDV:0.0101
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 109,LA41.5619861,LN21.30250893,EL292.462900,--
```

--GS,PNu 109,N 4643997.3661,E 542480.3670,EL248.2319,--
--GT,PNu 109,SW2342,ST118319000,EW2342,ET118320000
--DT11-25-2024
--TM09:51:59
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0093, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 110,LA41.56198573,LN21.30250871,EL292.539900,--
--GS,PNi 110,N 4643997.2503,E 542480.3171,EL248.3089,--
--GT,PNi 110,SW2342,ST118324000,EW2342,ET118325000
--DT11-25-2024
--TM09:52:04
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0088, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 111,LA41.56198292,LN21.30250582,EL292.544100,--
--GS,PNw 111,N 4643996.3800,E 542479.6555,EL248.3131,--
--GT,PNw 111,SW2342,ST118328000,EW2342,ET118329000
--DT11-25-2024
--TM09:52:08
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 112,LA41.56196664,LN21.30249011,EL291.893400,--
--GS,PNt 112,N 4643991.3362,E 542476.0673,EL247.6624,--
--GT,PNt 112,SW2342,ST118335000,EW2342,ET118336000
--DT11-25-2024
--TM09:52:15
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0085, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 113,LA41.56200739,LN21.3025193,EL292.476200,--
--GS,PNu 113,N 4644003.9464,E 542482.7154,EL248.2451,--
--GT,PNu 113,SW2342,ST118362000,EW2342,ET118363000
--DT11-25-2024
--TM09:52:42
--HSDV:0.0096, VSDV:0.0113, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0068, ESDV:0.0068
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 114,LA41.56200768,LN21.30251971,EL292.610400,--
--GS,PNi 114,N 4644004.0380,E 542482.8102,EL248.3793,--
--GT,PNi 114,SW2342,ST118369000,EW2342,ET118370000
--DT11-25-2024
--TM09:52:49
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0104, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 115,LA41.56201248,LN21.30252265,EL292.654100,--
--GS,PNw 115,N 4644005.5214,E 542483.4789,EL248.4230,--
--GT,PNw 115,SW2342,ST118376000,EW2342,ET118377000
--DT11-25-2024
--TM09:52:56
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0106, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0064, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 116,LA41.56202129,LN21.30253407,EL292.415100,--
--GS,PNt 116,N 4644008.2570,E 542486.0923,EL248.1839,--
--GT,PNt 116,SW2342,ST118382000,EW2342,ET118383000
--DT11-25-2024
--TM09:53:02
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0103, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogpr 117,LA41.56203927,LN21.30255826,EL292.567700,--
--GS,PNogpr 117,N 4644013.8355,E 542491.6328,EL248.3365,--
--GT,PNogpr 117,SW2342,ST118400000,EW2342,ET118401000
--DT11-25-2024
--TM09:53:20
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0108, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogpr 118,LA41.56205176,LN21.30253162,EL292.331500,--
--GS,PNogpr 118,N 4644017.6541,E 542485.4727,EL248.1002,--
--GT,PNogpr 118,SW2342,ST118417000,EW2342,ET118418000
--DT11-25-2024
--TM09:53:37
--HSDV:0.0150, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0106, ESDV:0.0106
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 119,LA41.56204332,LN21.30253335,EL292.277800,--
--GS,PNt 119,N 4644015.0509,E 542485.8870,EL248.0465,--
--GT,PNt 119,SW2342,ST118421000,EW2342,ET118422000
--DT11-25-2024
--TM09:53:41
--HSDV:0.0106, VSDV:0.0129, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6000, NSDV:0.0075, ESDV:0.0075
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNx120,LA41.56203136,LN21.30257309,EL292.073800,--
--GS,PNx120,N 4644011.4168,E 542495.0629,EL247.8427,--
--GT,PNx120,SW2342,ST118435000,EW2342,ET118436000
--DT11-25-2024
--TM09:53:55
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNx121,LA41.56201119,LN21.30260289,EL292.166600,--
--GS,PNx121,N 4644005.2346,E 542501.9643,EL247.9356,--
--GT,PNx121,SW2342,ST118451000,EW2342,ET118452000
--DT11-25-2024
--TM09:54:11
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0085, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 122,LA41.56199099,LN21.30258476,EL292.410300,--
--GS,PNw 122,N 4643998.9758,E 542497.8236,EL248.1794,--
--GT,PNw 122,SW2342,ST118460000,EW2342,ET118461000
--DT11-25-2024
--TM09:54:20
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0097, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi123,LA41.5619842,LN21.30258786,EL292.385500,--
--GS,PNi123,N 4643996.8876,E 542498.5516,EL248.1546,--
--GT,PNi123,SW2342,ST118468000,EW2342,ET118469000
--DT11-25-2024
--TM09:54:28
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 124,LA41.56198398,LN21.30258715,EL292.259100,--
--GS,PNu 124,N 4643996.8188,E 542498.3887,EL248.0282,--
--GT,PNu 124,SW2342,ST118472000,EW2342,ET118473000
--DT11-25-2024
--TM09:54:32
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 125,LA41.56197981,LN21.30260007,EL292.199000,--
--GS,PNu 125,N 4643995.5493,E 542501.3716,EL247.9682,--
--GT,PNu 125,SW2342,ST118483000,EW2342,ET118484000
--DT11-25-2024
--TM09:54:43
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4500, VDOP:0.5900, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 126,LA41.56198014,LN21.30260032,EL292.315500,--
--GS,PNi 126,N 4643995.6507,E 542501.4291,EL248.0847,--
--GT,PNi 126,SW2342,ST118485000,EW2342,ET118486000
--DT11-25-2024
--TM09:54:45
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 127,LA41.56197921,LN21.30260609,EL292.230000,--
--GS,PNi 127,N 4643995.3731,E 542502.7601,EL247.9992,--
--GT,PNi 127,SW2342,ST118491000,EW2342,ET118492000
--DT11-25-2024
--TM09:54:51
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 128,LA41.56197881,LN21.30260608,EL292.109100,--
--GS,PNu 128,N 4643995.2476,E 542502.7567,EL247.8783,--
--GT,PNu 128,SW2342,ST118493000,EW2342,ET118494000
--DT11-25-2024
--TM09:54:53
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 129,LA41.56197906,LN21.30261186,EL292.041100,--
--GS,PNu 129,N 4643995.3322,E 542504.0888,EL247.8103,--
--GT,PNu 129,SW2342,ST118499000,EW2342,ET118500000
--DT11-25-2024
--TM09:54:59
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 130,LA41.56197952,LN21.30261175,EL292.152400,--
--GS,PNi 130,N 4643995.4753,E 542504.0631,EL247.9216,--
--GT,PNi 130,SW2342,ST118501000,EW2342,ET118502000
--DT11-25-2024
--TM09:55:01
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwk 131,LA41.5619804,LN21.30261599,EL292.071000,--
--GS,PNwk 131,N 4643995.7532,E 542505.0383,EL247.8402,--
--GT,PNwk 131,SW2342,ST118506000,EW2342,ET118507000
--DT11-25-2024
--TM09:55:06
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0089, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 132,LA41.56198084,LN21.30261961,EL292.054800,--
--GS,PNi 132,N 4643995.8925,E 542505.8709,EL247.8240,--
--GT,PNi 132,SW2342,ST118513000,EW2342,ET118514000
--DT11-25-2024
--TM09:55:13
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0080, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0067, ESDV:0.0067
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu133,LA41.56198029,LN21.30261954,EL291.971500,--
--GS,PNu133,N 4643995.7247,E 542505.8561,EL247.7407,--
--GT,PNu133,SW2342,ST118519000,EW2342,ET118520000
--DT11-25-2024
--TM09:55:19
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0072, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw134,LA41.56198198,LN21.30261185,EL292.139800,--
--GS,PNw134,N 4643996.2340,E 542504.0810,EL247.9090,--
--GT,PNw134,SW2342,ST118525000,EW2342,ET118526000
--DT11-25-2024
--TM09:55:25
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh135,LA41.56198456,LN21.30261407,EL292.100400,--
--GS,PNsh135,N 4643997.0334,E 542504.5871,EL247.8696,--
--GT,PNsh135,SW2342,ST118545000,EW2342,ET118546000
--DT11-25-2024
--TM09:55:45
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0067, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh136,LA41.5619841,LN21.30261784,EL292.034400,--
--GS,PNsh136,N 4643996.8975,E 542505.4578,EL247.8036,--
--GT,PNsh136,SW2342,ST118551000,EW2342,ET118552000
--DT11-25-2024
--TM09:55:51
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 137,LA41.56198665,LN21.30262537,EL292.077100,--
--GS,PNw 137,N 4643997.6941,E 542507.1862,EL247.8463,--
--GT,PNw 137,SW2342,ST118554000,EW2342,ET118555000
--DT11-25-2024
--TM09:55:54
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 138,LA41.56198346,LN21.30262766,EL291.896400,--
--GS,PNi 138,N 4643996.7121,E 542507.7195,EL247.6656,--
--GT,PNi 138,SW2342,ST118564000,EW2342,ET118565000
--DT11-25-2024
--TM09:56:04
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4100, VDOP:0.5100, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 139,LA41.56198296,LN21.30262789,EL291.855000,--
--GS,PNu 139,N 4643996.5580,E 542507.7743,EL247.6242,--
--GT,PNu 139,SW2342,ST118570000,EW2342,ET118571000
--DT11-25-2024
--TM09:56:10
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4100, VDOP:0.5100, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 140,LA41.56198709,LN21.30262443,EL292.148900,--
--GS,PNbd 140,N 4643997.8283,E 542506.9681,EL247.9181,--
--GT,PNbd 140,SW2342,ST118577000,EW2342,ET118578000
--DT11-25-2024

```
--TM09:56:17
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4100, VDOP:0.5100, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 141,LA41.56198901,LN21.30262083,EL292.350800,--
--GS,PNbd 141,N 4643998.4154,E 542506.1354,EL248.1200,--
--GT,PNbd 141,SW2342,ST118583000,EW2342,ET118584000
--DT11-25-2024
--TM09:56:23
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0102, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 142,LA41.56199057,LN21.30262115,EL292.277600,--
--GS,PNbd 142,N 4643998.8967,E 542506.2072,EL248.0467,--
--GT,PNbd 142,SW2342,ST118584000,EW2342,ET118585000
--DT11-25-2024
--TM09:56:24
--HSDV:0.0117, VSDV:0.0140, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0083, ESDV:0.0083
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbb 143,LA41.56199262,LN21.30262188,EL292.413300,--
--GS,PNbb 143,N 4643999.5319,E 542506.3717,EL248.1824,--
--GT,PNbb 143,SW2342,ST118586000,EW2342,ET118587000
--DT11-25-2024
--TM09:56:26
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0041, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk 144,LA41.56198818,LN21.30263343,EL291.846100,--
--GS,PNk 144,N 4643998.1760,E 542509.0393,EL247.6153,--
--GT,PNk 144,SW2342,ST118594000,EW2342,ET118595000
--DT11-25-2024
--TM09:56:34
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0153, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0094, ESDV:0.0094
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 145,LA41.56198653,LN21.30263444,EL291.683400,--
--GS,PNu 145,N 4643997.6676,E 542509.2753,EL247.4526,--
--GT,PNu 145,SW2342,ST118601000,EW2342,ET118602000
--DT11-25-2024
--TM09:56:41
--HSDV:0.0243, VSDV:0.0339, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0172, ESDV:0.0172
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 146,LA41.56198684,LN21.30263441,EL291.779400,--
--GS,PNi 146,N 4643997.7631,E 542509.2681,EL247.5486,--
--GT,PNi 146,SW2342,ST118609000,EW2342,ET118610000
--DT11-25-2024
--TM09:56:49
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0087, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 147,LA41.56199236,LN21.30264146,EL291.562600,--
--GS,PNi 147,N 4643999.4787,E 542510.8833,EL247.3318,--
--GT,PNi 147,SW2342,ST118616000,EW2342,ET118617000
--DT11-25-2024
--TM09:56:56
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0101, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 148,LA41.5619922,LN21.302642,EL291.507900,--
--GS,PNu 148,N 4643999.4295,E 542511.0080,EL247.2771,--
--GT,PNu 148,SW2342,ST118619000,EW2342,ET118620000
--DT11-25-2024
--TM09:56:59
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNx og 149,LA41.56199367,LN21.3026359,EL291.631500,--
--GS,PNx og 149,N 4643999.8731,E 542509.5997,EL247.4006,--
--GT,PNx og 149,SW2342,ST118624000,EW2342,ET118625000
--DT11-25-2024
--TM09:57:04
--HSDV:0.0137, VSDV:0.0156, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0097, ESDV:0.0097
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 150,LA41.56199294,LN21.30263538,EL291.711700,--
--GS,PNw 150,N 4643999.6492,E 542509.4808,EL247.4808,--
--GT,PNw 150,SW2342,ST118631000,EW2342,ET118632000
--DT11-25-2024
--TM09:57:11
--HSDV:0.0119, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0084, ESDV:0.0084
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 151,LA41.56200628,LN21.30265184,EL291.086400,--
--GS,PNu 151,N 4644003.7844,E 542513.2477,EL246.8555,--
--GT,PNu 151,SW2342,ST118647000,EW2342,ET118648000
--DT11-25-2024
--TM09:57:27
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0085, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 152,LA41.56200653,LN21.30265142,EL291.135900,--
--GS,PNi 152,N 4644003.8638,E 542513.1502,EL246.9050,--
--GT,PNi 152,SW2342,ST118651000,EW2342,ET118652000
--DT11-25-2024
--TM09:57:31
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0104, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 153,LA41.56200945,LN21.30264675,EL291.179500,--
--GS,PNog 153,N 4644004.7581,E 542512.0693,EL246.9486,--
--GT,PNog 153,SW2342,ST118656000,EW2342,ET118657000
--DT11-25-2024
--TM09:57:36
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0101, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 154,LA41.56199903,LN21.30267783,EL291.171100,--
--GS,PNu 154,N 4644001.5854,E 542519.2481,EL246.9403,--
--GT,PNu 154,SW2342,ST118687000,EW2342,ET118688000
--DT11-25-2024
--TM09:58:07
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:2, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 155,LA41.56199876,LN21.30267842,EL291.276800,--
--GS,PNi 155,N 4644001.5029,E 542519.3846,EL247.0460,--
--GT,PNi 155,SW2342,ST118693000,EW2342,ET118694000
--DT11-25-2024
--TM09:58:13
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0080, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 156,LA41.5619864,LN21.30267101,EL291.586600,--
```

--GS,PNi 156,N 4643997.6777,E 542517.6998,EL247.3558,--
--GT,PNi 156,SW2342,ST118701000,EW2342,ET118702000
--DT11-25-2024
--TM09:58:21
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 157,LA41.56198653,LN21.30267035,EL291.480500,--
--GS,PNu 157,N 4643997.7190,E 542517.5470,EL247.2497,--
--GT,PNu 157,SW2342,ST118703000,EW2342,ET118704000
--DT11-25-2024
--TM09:58:23
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 158,LA41.56197854,LN21.30266863,EL291.695500,--
--GS,PNu 158,N 4643995.2510,E 542517.1653,EL247.4648,--
--GT,PNu 158,SW2342,ST118710000,EW2342,ET118711000
--DT11-25-2024
--TM09:58:30
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 159,LA41.56197813,LN21.30266925,EL291.832300,--
--GS,PNi 159,N 4643995.1252,E 542517.3095,EL247.6016,--
--GT,PNi 159,SW2342,ST118712000,EW2342,ET118713000
--DT11-25-2024
--TM09:58:32
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5200, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsz 160,LA41.5619758,LN21.30267227,EL291.980200,--
--GS,PNsz 160,N 4643994.4119,E 542518.0086,EL247.7495,--
--GT,PNsz 160,SW2342,ST118718000,EW2342,ET118719000
--DT11-25-2024
--TM09:58:38
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu161,LA41.56196735,LN21.30267056,EL292.001400,--
--GS,PNu161,N 4643991.8017,E 542517.6319,EL247.7707,--
--GT,PNu161,SW2342,ST118726000,EW2342,ET118727000
--DT11-25-2024
--TM09:58:46
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0072, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu162,LA41.561967,LN21.30267013,EL291.907500,--
--GS,PNu162,N 4643991.6923,E 542517.5330,EL247.6768,--
--GT,PNu162,SW2342,ST118731000,EW2342,ET118732000
--DT11-25-2024
--TM09:58:51
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu163,LA41.561962,LN21.30267342,EL291.981600,--
--GS,PNu163,N 4643990.1530,E 542518.2993,EL247.7510,--
--GT,PNu163,SW2342,ST118738000,EW2342,ET118739000
--DT11-25-2024
--TM09:58:58
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi164,LA41.56196229,LN21.30267376,EL292.061000,--
--GS,PNi164,N 4643990.2457,E 542518.3775,EL247.8304,--
--GT,PNi164,SW2342,ST118742000,EW2342,ET118743000
--DT11-25-2024
--TM09:59:02
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwk165,LA41.56196176,LN21.3026753,EL292.067500,--
--GS,PNwk165,N 4643990.0823,E 542518.7326,EL247.8369,--
--GT,PNwk165,SW2342,ST118746000,EW2342,ET118747000
--DT11-25-2024
--TM09:59:06
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi166,LA41.56195273,LN21.30268306,EL292.134300,--
--GS,PNi166,N 4643987.3085,E 542520.5370,EL247.9037,--
--GT,PNi166,SW2342,ST118753000,EW2342,ET118754000
--DT11-25-2024
--TM09:59:13
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0033, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 167,LA41.5619523,LN21.30268254,EL292.003200,--
--GS,PNu 167,N 4643987.1734,E 542520.4184,EL247.7726,--
--GT,PNu 167,SW2342,ST118758000,EW2342,ET118759000
--DT11-25-2024
--TM09:59:18
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 168,LA41.5619482,LN21.30268974,EL292.041800,--
--GS,PNu 168,N 4643985.9205,E 542522.0844,EL247.8113,--
--GT,PNu 168,SW2342,ST118764000,EW2342,ET118765000
--DT11-25-2024
--TM09:59:24
--HSDV:0.0018, VSDV:0.0022, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0013, ESDV:0.0013
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 169,LA41.5619485,LN21.30269015,EL292.137500,--
--GS,PNi 169,N 4643986.0110,E 542522.1775,EL247.9070,--
--GT,PNi 169,SW2342,ST118767000,EW2342,ET118768000
--DT11-25-2024
--TM09:59:27
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 170,LA41.56195437,LN21.30269577,EL292.178200,--
--GS,PNwsk 170,N 4643987.8301,E 542523.4621,EL247.9476,--
--GT,PNwsk 170,SW2342,ST118772000,EW2342,ET118773000
--DT11-25-2024
--TM09:59:32
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 171,LA41.56195054,LN21.3027071,EL292.171200,--
--GS,PNwsk 171,N 4643986.6650,E 542526.0787,EL247.9407,--
--GT,PNwsk 171,SW2342,ST118781000,EW2342,ET118782000
--DT11-25-2024
--TM09:59:41
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 172,LA41.56195699,LN21.30270961,EL291.746600,--
--GS,PNwsk 172,N 4643988.6576,E 542526.6449,EL247.5160,--
--GT,PNwsk 172,SW2342,ST118784000,EW2342,ET118785000
--DT11-25-2024
--TM09:59:44
--HSDV:0.0083, VSDV:0.0086, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0059, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 173,LA41.5619586,LN21.30271032,EL291.665800,--
--GS,PNwsk 173,N 4643989.1551,E 542526.8061,EL247.4352,--
--GT,PNwsk 173,SW2342,ST118786000,EW2342,ET118787000
--DT11-25-2024
--TM09:59:46
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 174,LA41.56195923,LN21.30271203,EL291.642900,--
--GS,PNwsk 174,N 4643989.3540,E 542527.1997,EL247.4123,--
--GT,PNwsk 174,SW2342,ST118788000,EW2342,ET118789000
--DT11-25-2024
--TM09:59:48
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0033, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 175,LA41.56195942,LN21.30271537,EL291.452400,--
--GS,PNwsk 175,N 4643989.4163,E 542527.9672,EL247.2218,--
--GT,PNwsk 175,SW2342,ST118790000,EW2342,ET118791000
--DT11-25-2024
--TM09:59:50
--HSDV:0.0102, VSDV:0.0117, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0072, ESDV:0.0072
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 176,LA41.56195989,LN21.3026985,EL291.769000,--
--GS,PNwsk 176,N 4643989.5365,E 542524.0797,EL247.5384,--
--GT,PNwsk 176,SW2342,ST118795000,EW2342,ET118796000
--DT11-25-2024
--TM09:59:55
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0067, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 177,LA41.56196721,LN21.30270187,EL291.730900,--
--GS,PNwsk 177,N 4643991.8013,E 542524.8433,EL247.5003,--
--GT,PNwsk 177,SW2342,ST118798000,EW2342,ET118799000
--DT11-25-2024
--TM09:59:58
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 178,LA41.56196799,LN21.30271144,EL291.652000,--
--GS,PNwsk 178,N 4643992.0531,E 542527.0460,EL247.4214,--
--GT,PNwsk 178,SW2342,ST118802000,EW2342,ET118803000
--DT11-25-2024
--TM10:00:02
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 179,LA41.56196833,LN21.30271416,EL291.279000,--
--GS,PNwsk 179,N 4643992.1624,E 542527.6714,EL247.0484,--
--GT,PNwsk 179,SW2342,ST118804000,EW2342,ET118805000
--DT11-25-2024
--TM10:00:04
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw180,LA41.56197106,LN21.30275353,EL290.918500,--
--GS,PNw180,N 4643993.0592,E 542536.7367,EL246.6879,--
--GT,PNw180,SW2342,ST118819000,EW2342,ET118820000
--DT11-25-2024
--TM10:00:19
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4500, VDOP:0.5800, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw181,LA41.56196196,LN21.3027531,EL291.023500,--
--GS,PNw181,N 4643990.2520,E 542536.6547,EL246.7930,--
--GT,PNw181,SW2342,ST118826000,EW2342,ET118827000
--DT11-25-2024
--TM10:00:26
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw182,LA41.56196394,LN21.30277546,EL290.962900,--
--GS,PNw182,N 4643990.8935,E 542541.7998,EL246.7324,--
--GT,PNw182,SW2342,ST118859000,EW2342,ET118860000
--DT11-25-2024
--TM10:00:59
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0067, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw183,LA41.56196514,LN21.30279297,EL290.848100,--
--GS,PNw183,N 4643991.2862,E 542545.8328,EL246.6176,--
--GT,PNw183,SW2342,ST118864000,EW2342,ET118865000
--DT11-25-2024
--TM10:01:04
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw184,LA41.56197327,LN21.30279089,EL290.786300,--
--GS,PNw184,N 4643993.7923,E 542545.3369,EL246.5558,--
--GT,PNw184,SW2342,ST118867000,EW2342,ET118868000
--DT11-25-2024
--TM10:01:07
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw185,LA41.56194897,LN21.30279012,EL290.998200,--
--GS,PNw185,N 4643986.2955,E 542545.2040,EL246.7678,--
--GT,PNw185,SW2342,ST118875000,EW2342,ET118876000
--DT11-25-2024
--TM10:01:15
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw186,LA41.56195692,LN21.30279518,EL290.912800,--
--GS,PNw186,N 4643988.7525,E 542546.3553,EL246.6824,--
--GT,PNw186,SW2342,ST118879000,EW2342,ET118880000
--DT11-25-2024
--TM10:01:19
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4500, VDOP:0.6000, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt187,LA41.56193711,LN21.30278069,EL291.312800,--
--GS,PNt187,N 4643982.6219,E 542543.0539,EL247.0825,--
--GT,PNt187,SW2342,ST118885000,EW2342,ET118886000
--DT11-25-2024

--TM10:01:25
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt188,LA41.56192809,LN21.30277256,EL292.103400,--
--GS,PNt188,N 4643979.8298,E 542541.1989,EL247.8731,--
--GT,PNt188,SW2342,ST118890000,EW2342,ET118891000
--DT11-25-2024
--TM10:01:30
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 189,LA41.56192697,LN21.30277258,EL292.145400,--
--GS,PNw 189,N 4643979.4844,E 542541.2051,EL247.9151,--
--GT,PNw 189,SW2342,ST118909000,EW2342,ET118910000
--DT11-25-2024
--TM10:01:49
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 190,LA41.56192089,LN21.30277032,EL292.084800,--
--GS,PNi 190,N 4643977.6043,E 542540.6954,EL247.8545,--
--GT,PNi 190,SW2342,ST118915000,EW2342,ET118916000
--DT11-25-2024
--TM10:01:55
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0085, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 191,LA41.56192048,LN21.30277024,EL291.989900,--
--GS,PNu 191,N 4643977.4776,E 542540.6771,EL247.7596,--
--GT,PNu 191,SW2342,ST118920000,EW2342,ET118921000
--DT11-25-2024
--TM10:02:00
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0093, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 192,LA41.56189266,LN21.30285084,EL291.824800,--
--GS,PNu 192,N 4643969.0037,E 542559.2950,EL247.5948,--
--GT,PNu 192,SW2342,ST118944000,EW2342,ET118945000
--DT11-25-2024
--TM10:02:24
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0090, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 193,LA41.56189313,LN21.3028512,EL291.999200,--
--GS,PNi 193,N 4643969.1497,E 542559.3779,EL247.7692,--
--GT,PNi 193,SW2342,ST118947000,EW2342,ET118948000
--DT11-25-2024
--TM10:02:27
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5200, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 194,LA41.56189938,LN21.30285472,EL292.110300,--
--GS,PNw 194,N 4643971.0837,E 542560.1757,EL247.8803,--
--GT,PNw 194,SW2342,ST118951000,EW2342,ET118952000
--DT11-25-2024
--TM10:02:31
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5200, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt195,LA41.56190209,LN21.30285698,EL291.963700,--
--GS,PNt195,N 4643971.9243,E 542560.6924,EL247.7337,--
--GT,PNt195,SW2342,ST118955000,EW2342,ET118956000
--DT11-25-2024
--TM10:02:35
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0101, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt196,LA41.56191115,LN21.30286462,EL291.259200,--
--GS,PNt196,N 4643974.7291,E 542562.4346,EL247.0291,--
--GT,PNt196,SW2342,ST118961000,EW2342,ET118962000
--DT11-25-2024
--TM10:02:41
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4100, VDOP:0.5400, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 197,LA41.56192148,LN21.30287098,EL290.962100,--
--GS,PNw 197,N 4643977.9231,E 542563.8809,EL246.7320,--
--GT,PNw 197,SW2342,ST118965000,EW2342,ET118966000
--DT11-25-2024
--TM10:02:45
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 198,LA41.56192955,LN21.302875,EL290.889300,--
--GS,PNw 198,N 4643980.4187,E 542564.7915,EL246.6591,--
--GT,PNw 198,SW2342,ST118971000,EW2342,ET118972000
--DT11-25-2024
--TM10:02:51
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 199,LA41.56190267,LN21.30295406,EL290.924600,--
--GS,PNw 199,N 4643972.2360,E 542583.0519,EL246.6947,--
--GT,PNw 199,SW2342,ST118993000,EW2342,ET118994000
--DT11-25-2024
--TM10:03:13
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0061, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 200,LA41.5618949,LN21.3029485,EL290.948100,--
--GS,PNw 200,N 4643969.8294,E 542581.7875,EL246.7182,--
--GT,PNw 200,SW2342,ST118997000,EW2342,ET118998000
--DT11-25-2024
--TM10:03:17
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4100, VDOP:0.5400, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 201,LA41.56188332,LN21.30294083,EL291.124600,--
--GS,PNt 201,N 4643966.2460,E 542580.0416,EL246.8948,--
--GT,PNt 201,SW2342,ST119001000,EW2342,ET119002000
--DT11-25-2024
--TM10:03:21
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4100, VDOP:0.5400, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 202,LA41.56187166,LN21.30293633,EL291.975400,--
--GS,PNt 202,N 4643962.6436,E 542579.0256,EL247.7457,--
--GT,PNt 202,SW2342,ST119009000,EW2342,ET119010000
--DT11-25-2024
--TM10:03:29
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0086, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4100, VDOP:0.5400, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 203,LA41.56187071,LN21.30293581,EL292.038100,--

--GS,PNw 203,N 4643962.3496,E 542578.9080,EL247.8084,--
--GT,PNw 203,SW2342,ST119012000,EW2342,ET119013000
--DT11-25-2024
--TM10:03:32
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0080, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 204,LA41.56186463,LN21.30293315,EL291.934000,--
--GS,PNi 204,N 4643960.4690,E 542578.3071,EL247.7043,--
--GT,PNi 204,SW2342,ST119018000,EW2342,ET119019000
--DT11-25-2024
--TM10:03:38
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5200, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 205,LA41.56186424,LN21.30293293,EL291.841400,--
--GS,PNu 205,N 4643960.3499,E 542578.2573,EL247.6117,--
--GT,PNu 205,SW2342,ST119022000,EW2342,ET119023000
--DT11-25-2024
--TM10:03:42
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0090, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5200, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 206,LA41.56183107,LN21.30302955,EL291.739300,--
--GS,PNu 206,N 4643950.2488,E 542600.5743,EL247.5099,--
--GT,PNu 206,SW2342,ST119044000,EW2342,ET119045000
--DT11-25-2024
--TM10:04:04
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0061, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4100, VDOP:0.5400, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 207,LA41.56183146,LN21.3030297,EL291.843200,--
--GS,PNi 207,N 4643950.3700,E 542600.6060,EL247.6138,--
--GT,PNi 207,SW2342,ST119048000,EW2342,ET119049000
--DT11-25-2024
--TM10:04:08
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 208,LA41.56183613,LN21.30303347,EL292.022300,--
--GS,PNw 208,N 4643951.8157,E 542601.4664,EL247.7929,--
--GT,PNw 208,SW2342,ST119050000,EW2342,ET119051000
--DT11-25-2024
--TM10:04:10
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 209,LA41.56183824,LN21.30303505,EL291.936700,--
--GS,PNt 209,N 4643952.4676,E 542601.8274,EL247.7073,--
--GT,PNt 209,SW2342,ST119053000,EW2342,ET119054000
--DT11-25-2024
--TM10:04:13
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 210,LA41.56184907,LN21.30304309,EL291.234400,--
--GS,PNt 210,N 4643955.8195,E 542603.6593,EL247.0049,--
--GT,PNt 210,SW2342,ST119057000,EW2342,ET119058000
--DT11-25-2024
--TM10:04:17
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNq 211,LA41.56186013,LN21.30305079,EL290.984500,--
--GS,PNq 211,N 4643959.2430,E 542605.4119,EL246.7550,--
--GT,PNq 211,SW2342,ST119062000,EW2342,ET119063000
--DT11-25-2024
--TM10:04:22
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0088, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 212,LA41.56186694,LN21.30305713,EL290.957500,--
--GS,PNw 212,N 4643961.3519,E 542606.8597,EL246.7280,--
--GT,PNw 212,SW2342,ST119066000,EW2342,ET119067000
--DT11-25-2024
--TM10:04:26
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 213,LA41.56184102,LN21.30313468,EL290.936900,--
--GS,PNw 213,N 4643953.4616,E 542624.7718,EL246.7076,--
--GT,PNw 213,SW2342,ST119084000,EW2342,ET119085000
--DT11-25-2024
--TM10:04:44
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4500, VDOP:0.5900, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 214,LA41.56183309,LN21.30312993,EL290.973900,--
--GS,PNw 214,N 4643951.0106,E 542623.6926,EL246.7447,--
--GT,PNw 214,SW2342,ST119092000,EW2342,ET119093000
--DT11-25-2024
--TM10:04:52
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 215,LA41.56182386,LN21.30312468,EL291.295300,--
--GS,PNt 215,N 4643948.1557,E 542622.4988,EL247.0661,--
--GT,PNt 215,SW2342,ST119097000,EW2342,ET119098000
--DT11-25-2024
--TM10:04:57
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 216,LA41.56181423,LN21.30311959,EL291.871200,--
--GS,PNw 216,N 4643945.1778,E 542621.3440,EL247.6420,--
--GT,PNw 216,SW2342,ST119104000,EW2342,ET119105000
--DT11-25-2024
--TM10:05:04
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 217,LA41.5618087,LN21.30311618,EL291.886100,--
--GS,PNw 217,N 4643943.4649,E 542620.5697,EL247.6570,--
--GT,PNw 217,SW2342,ST119110000,EW2342,ET119111000
--DT11-25-2024
--TM10:05:10
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 218,LA41.56180259,LN21.30311323,EL291.798100,--
--GS,PNi 218,N 4643941.5783,E 542619.9017,EL247.5690,--
--GT,PNi 218,SW2342,ST119117000,EW2342,ET119118000
--DT11-25-2024
--TM10:05:17
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0024, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5200, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 219,LA41.5618019,LN21.30311386,EL291.677700,--
--GS,PNu 219,N 4643941.3637,E 542620.0465,EL247.4486,--
--GT,PNu 219,SW2342,ST119121000,EW2342,ET119122000
--DT11-25-2024
--TM10:05:21
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5200, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 220,LA41.56181268,LN21.30315418,EL291.167900,--
--GS,PNdr 220,N 4643944.7465,E 542629.3151,EL246.9388,--
--GT,PNdr 220,SW2342,ST119134000,EW2342,ET119135000
--DT11-25-2024
--TM10:05:34
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 221,LA41.56181488,LN21.3031542,EL291.134500,--
--GS,PNw 221,N 4643945.4263,E 542629.3168,EL246.9054,--
--GT,PNw 221,SW2342,ST119144000,EW2342,ET119145000
--DT11-25-2024
--TM10:05:44
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0088, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 222,LA41.5618209,LN21.30315076,EL291.066500,--
--GS,PNw 222,N 4643947.2785,E 542628.5122,EL246.8373,--
--GT,PNw 222,SW2342,ST119152000,EW2342,ET119153000
--DT11-25-2024
--TM10:05:52
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 223,LA41.56182518,LN21.30314997,EL291.097300,--
--GS,PNw 223,N 4643948.5980,E 542628.3219,EL246.8681,--
--GT,PNw 223,SW2342,ST119155000,EW2342,ET119156000
--DT11-25-2024
--TM10:05:55
--HSDV:0.0119, VSDV:0.0158, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0084, ESDV:0.0084
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 224,LA41.56182712,LN21.30314761,EL291.069700,--
--GS,PNw 224,N 4643949.1923,E 542627.7743,EL246.8405,--
--GT,PNw 224,SW2342,ST119159000,EW2342,ET119160000
--DT11-25-2024
--TM10:05:59
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 225,LA41.56182517,LN21.30314771,EL291.089800,--
--GS,PNdr 225,N 4643948.5893,E 542627.8020,EL246.8606,--
--GT,PNdr 225,SW2342,ST119167000,EW2342,ET119168000
--DT11-25-2024
--TM10:06:07
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNspom 226,LA41.56183805,LN21.30314439,EL291.018700,--
--GS,PNspom 226,N 4643952.5587,E 542627.0138,EL246.7895,--
--GT,PNspom 226,SW2342,ST119175000,EW2342,ET119176000
--DT11-25-2024
--TM10:06:15
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0090, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 227,LA41.56183485,LN21.30315336,EL291.048400,--
--GS,PNw 227,N 4643951.5836,E 542629.0853,EL246.8192,--
--GT,PNw 227,SW2342,ST119183000,EW2342,ET119184000
--DT11-25-2024
--TM10:06:23
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 228,LA41.56183477,LN21.30315557,EL291.019200,--
--GS,PNw 228,N 4643951.5644,E 542629.5946,EL246.7900,--
--GT,PNw 228,SW2342,ST119191000,EW2342,ET119192000
--DT11-25-2024
--TM10:06:31
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0096, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 229,LA41.5618363,LN21.30315865,EL291.025000,--
--GS,PNw 229,N 4643952.0407,E 542630.3016,EL246.7958,--
--GT,PNw 229,SW2342,ST119194000,EW2342,ET119195000
--DT11-25-2024
--TM10:06:34
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0035, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4700, VDOP:0.6500, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 230,LA41.56183848,LN21.30316559,EL290.990800,--
--GS,PNw 230,N 4643952.7199,E 542631.8956,EL246.7616,--
--GT,PNw 230,SW2342,ST119209000,EW2342,ET119210000
--DT11-25-2024
--TM10:06:49
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4600, VDOP:0.6100, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 231,LA41.56183868,LN21.3031727,EL290.957800,--
--GS,PNw 231,N 4643952.7930,E 542633.5330,EL246.7286,--
--GT,PNw 231,SW2342,ST119213000,EW2342,ET119214000
--DT11-25-2024
--TM10:06:53
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 232,LA41.56184104,LN21.30317373,EL290.928000,--
--GS,PNw 232,N 4643953.5208,E 542633.7675,EL246.6988,--
--GT,PNw 232,SW2342,ST119217000,EW2342,ET119218000
--DT11-25-2024
--TM10:06:57
--HSDV:0.0154, VSDV:0.0176, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0109, ESDV:0.0109
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 233,LA41.56183738,LN21.30318512,EL290.934200,--
--GS,PNw 233,N 4643952.4091,E 542636.3971,EL246.7050,--
--GT,PNw 233,SW2342,ST119221000,EW2342,ET119222000
--DT11-25-2024
--TM10:07:01
--HSDV:0.0120, VSDV:0.0204, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0085, ESDV:0.0085
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 234,LA41.56183495,LN21.30318332,EL290.943100,--
--GS,PNw 234,N 4643951.6558,E 542635.9869,EL246.7139,--
--GT,PNw 234,SW2342,ST119224000,EW2342,ET119225000
--DT11-25-2024

```
--TM10:07:04
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4500, VDOP:0.6100, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  235,LA41.56183045,LN21.30318786,EL290.942300,--
--GS,PNw  235,N 4643950.2749,E 542637.0417,EL246.7132,--
--GT,PNw  235,SW2342,ST119227000,EW2342,ET119228000
--DT11-25-2024
--TM10:07:07
--HSDV:0.0081, VSDV:0.0091, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0057, ESDV:0.0057
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  236,LA41.56182657,LN21.30318936,EL290.936900,--
--GS,PNw  236,N 4643949.0796,E 542637.3938,EL246.7078,--
--GT,PNw  236,SW2342,ST119232000,EW2342,ET119233000
--DT11-25-2024
--TM10:07:12
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  237,LA41.56182374,LN21.30318976,EL290.966000,--
--GS,PNw  237,N 4643948.2072,E 542637.4911,EL246.7369,--
--GT,PNw  237,SW2342,ST119235000,EW2342,ET119236000
--DT11-25-2024
--TM10:07:15
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  238,LA41.56182161,LN21.30319225,EL290.941300,--
--GS,PNw  238,N 4643947.5542,E 542638.0688,EL246.7122,--
--GT,PNw  238,SW2342,ST119237000,EW2342,ET119238000
--DT11-25-2024
--TM10:07:17
--HSDV:0.0100, VSDV:0.0123, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0071, ESDV:0.0071
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  239,LA41.56181122,LN21.30316074,EL291.063700,--
--GS,PNw  239,N 4643944.3035,E 542630.8287,EL246.8346,--
--GT,PNw  239,SW2342,ST119247000,EW2342,ET119248000
--DT11-25-2024
--TM10:07:27
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  240,LA41.56180956,LN21.30316936,EL291.049800,--
--GS,PNw  240,N 4643943.8033,E 542632.8169,EL246.8207,--
--GT,PNw  240,SW2342,ST119251000,EW2342,ET119252000
--DT11-25-2024
--TM10:07:31
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0103, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  241,LA41.5618111,LN21.30317835,EL291.037000,--
--GS,PNw  241,N 4643944.2921,E 542634.8856,EL246.8079,--
--GT,PNw  241,SW2342,ST119254000,EW2342,ET119255000
--DT11-25-2024
--TM10:07:34
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0085, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  242,LA41.56181335,LN21.30318322,EL291.053300,--
--GS,PNw  242,N 4643944.9940,E 542636.0034,EL246.8242,--
--GT,PNw  242,SW2342,ST119257000,EW2342,ET119258000
--DT11-25-2024
--TM10:07:37
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  243,LA41.56181401,LN21.30318572,EL291.050800,--
--GS,PNw  243,N 4643945.1985,E 542636.5777,EL246.8217,--
--GT,PNw  243,SW2342,ST119259000,EW2342,ET119260000
--DT11-25-2024
--TM10:07:39
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0112, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  244,LA41.56180729,LN21.30320542,EL290.916800,--
--GS,PNw  244,N 4643943.1542,E 542641.1277,EL246.6878,--
--GT,PNw  244,SW2342,ST119265000,EW2342,ET119266000
--DT11-25-2024
--TM10:07:45
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  245,LA41.56181527,LN21.30321066,EL290.910400,--
--GS,PNw  245,N 4643945.6237,E 542642.3212,EL246.6814,--
--GT,PNw  245,SW2342,ST119269000,EW2342,ET119270000
--DT11-25-2024
--TM10:07:49
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4600, VDOP:0.6300, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  246,LA41.56179699,LN21.30323535,EL290.851000,--
--GS,PNw  246,N 4643940.0177,E 542648.0402,EL246.6221,--
--GT,PNw  246,SW2342,ST119277000,EW2342,ET119278000
--DT11-25-2024
--TM10:07:57
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0102, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  247,LA41.56178803,LN21.30325386,EL290.889700,--
--GS,PNw  247,N 4643937.2776,E 542652.3223,EL246.6609,--
--GT,PNw  247,SW2342,ST119283000,EW2342,ET119284000
--DT11-25-2024
--TM10:08:03
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4500, VDOP:0.6100, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  248,LA41.56178957,LN21.30325444,EL290.908000,--
--GS,PNw  248,N 4643937.7526,E 542652.4514,EL246.6792,--
--GT,PNw  248,SW2342,ST119285000,EW2342,ET119286000
--DT11-25-2024
--TM10:08:05
--HSDV:0.0086, VSDV:0.0104, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4600, VDOP:0.6100, NSDV:0.0061, ESDV:0.0061
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  249,LA41.56178992,LN21.30325646,EL290.868900,--
--GS,PNw  249,N 4643937.8642,E 542652.9176,EL246.6401,--
--GT,PNw  249,SW2342,ST119287000,EW2342,ET119288000
--DT11-25-2024
--TM10:08:07
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0090, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw  250,LA41.5617859,LN21.30326837,EL290.806800,--
```

--GS,PNw 250,N 4643936.6400,E 542655.6681,EL246.5780,--
--GT,PNw 250,SW2342,ST119292000,EW2342,ET119293000
--DT11-25-2024
--TM10:08:12
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0121, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0074, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 251,LA41.56179381,LN21.30327321,EL290.770400,--
--GS,PNw 251,N 4643939.0889,E 542656.7681,EL246.5416,--
--GT,PNw 251,SW2342,ST119295000,EW2342,ET119296000
--DT11-25-2024
--TM10:08:15
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4400, VDOP:0.6000, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 252,LA41.56177933,LN21.30325882,EL290.966000,--
--GS,PNwsk 252,N 4643934.6000,E 542653.4802,EL246.7372,--
--GT,PNwsk 252,SW2342,ST119301000,EW2342,ET119302000
--DT11-25-2024
--TM10:08:21
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4400, VDOP:0.6000, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 253,LA41.56177589,LN21.30324856,EL291.031300,--
--GS,PNwsk 253,N 4643933.5252,E 542651.1223,EL246.8025,--
--GT,PNwsk 253,SW2342,ST119306000,EW2342,ET119307000
--DT11-25-2024
--TM10:08:26
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4400, VDOP:0.6000, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 254,LA41.56177318,LN21.30324989,EL291.572300,--
--GS,PNwsk 254,N 4643932.6907,E 542651.4341,EL247.3436,--
--GT,PNwsk 254,SW2342,ST119309000,EW2342,ET119310000
--DT11-25-2024
--TM10:08:29
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0090, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 255,LA41.56176934,LN21.30325224,EL291.640000,--
--GS,PNw 255,N 4643931.5089,E 542651.9827,EL247.4113,--
--GT,PNw 255,SW2342,ST119312000,EW2342,ET119313000
--DT11-25-2024
--TM10:08:32
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwsk 256,LA41.56177658,LN21.30326085,EL291.596300,--
--GS,PNwsk 256,N 4643933.7553,E 542653.9521,EL247.3676,--
--GT,PNwsk 256,SW2342,ST119317000,EW2342,ET119318000
--DT11-25-2024
--TM10:08:37
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0041, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 257,LA41.5617647,LN21.30326743,EL291.688400,--
--GS,PNw 257,N 4643930.0992,E 542655.4898,EL247.4597,--
--GT,PNw 257,SW2342,ST119323000,EW2342,ET119324000
--DT11-25-2024
--TM10:08:43
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4400, VDOP:0.6000, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbus 258,LA41.5617632,LN21.30326729,EL291.648200,--
--GS,PNbus 258,N 4643929.6359,E 542655.4602,EL247.4195,--
--GT,PNbus 258,SW2342,ST119330000,EW2342,ET119331000
--DT11-25-2024
--TM10:08:50
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbus 259,LA41.56176729,LN21.30327051,EL291.671600,--
--GS,PNbus 259,N 4643930.9009,E 542656.1949,EL247.4429,--
--GT,PNbus 259,SW2342,ST119337000,EW2342,ET119338000
--DT11-25-2024
--TM10:08:57
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0105, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 260,LA41.56175836,LN21.30326368,EL291.612500,--
--GS,PNi 260,N 4643928.1394,E 542654.6390,EL247.3839,--
--GT,PNi 260,SW2342,ST119345000,EW2342,ET119346000
--DT11-25-2024
--TM10:09:05
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 261,LA41.56175791,LN21.30326332,EL291.505300,--
--GS,PNu 261,N 4643927.9978,E 542654.5570,EL247.2767,--
--GT,PNu 261,SW2342,ST119350000,EW2342,ET119351000
--DT11-25-2024
--TM10:09:10
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 262,LA41.5617615,LN21.30325253,EL291.536000,--
--GS,PNu 262,N 4643929.0914,E 542652.0643,EL247.3073,--
--GT,PNu 262,SW2342,ST119354000,EW2342,ET119355000
--DT11-25-2024
--TM10:09:14
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 263,LA41.56176197,LN21.3032527,EL291.627900,--
--GS,PNi 263,N 4643929.2372,E 542652.1032,EL247.3992,--
--GT,PNi 263,SW2342,ST119357000,EW2342,ET119358000
--DT11-25-2024
--TM10:09:17
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 264,LA41.56176574,LN21.30323606,EL291.658100,--
--GS,PNi 264,N 4643930.3760,E 542648.2618,EL247.4294,--
--GT,PNi 264,SW2342,ST119364000,EW2342,ET119365000
--DT11-25-2024
--TM10:09:24
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0109, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 265,LA41.5617653,LN21.3032359,EL291.549100,--
--GS,PNu 265,N 4643930.2414,E 542648.2270,EL247.3204,--
--GT,PNu 265,SW2342,ST119367000,EW2342,ET119368000
--DT11-25-2024
--TM10:09:27
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 266,LA41.56177175,LN21.30323621,EL291.699800,--
--GS,PNw 266,N 4643932.2310,E 542648.2856,EL247.4710,--
--GT,PNw 266,SW2342,ST119372000,EW2342,ET119373000
--DT11-25-2024
--TM10:09:32
--HSDV:0.0130, VSDV:0.0163, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0092, ESDV:0.0092
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 267,LA41.56177588,LN21.30321106,EL291.777500,--
--GS,PNw 267,N 4643933.4693,E 542642.4840,EL247.5487,--
--GT,PNw 267,SW2342,ST119379000,EW2342,ET119380000
--DT11-25-2024
--TM10:09:39
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 268,LA41.56177936,LN21.30321166,EL291.764500,--
--GS,PNt 268,N 4643934.5464,E 542642.6169,EL247.5357,--
--GT,PNt 268,SW2342,ST119382000,EW2342,ET119383000
--DT11-25-2024
--TM10:09:42
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 269,LA41.56176853,LN21.30321293,EL291.717700,--
--GS,PNi 269,N 4643931.2073,E 542642.9287,EL247.4889,--
--GT,PNi 269,SW2342,ST119387000,EW2342,ET119388000
--DT11-25-2024
--TM10:09:47
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 270,LA41.56176817,LN21.3032127,EL291.566000,--
--GS,PNu 270,N 4643931.0937,E 542642.8763,EL247.3372,--
--GT,PNu 270,SW2342,ST119391000,EW2342,ET119392000
--DT11-25-2024
--TM10:09:51
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 271,LA41.56177056,LN21.30320372,EL291.613400,--
--GS,PNu 271,N 4643931.8188,E 542640.8038,EL247.3846,--
--GT,PNu 271,SW2342,ST119396000,EW2342,ET119397000
--DT11-25-2024
--TM10:09:56
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0067, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 272,LA41.56177104,LN21.30320418,EL291.737000,--
--GS,PNi 272,N 4643931.9672,E 542640.9099,EL247.5082,--
--GT,PNi 272,SW2342,ST119399000,EW2342,ET119400000
--DT11-25-2024
--TM10:09:59
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsz 273,LA41.56178485,LN21.30317067,EL291.797700,--
--GS,PNsz 273,N 4643936.1827,E 542633.1658,EL247.5688,--
--GT,PNsz 273,SW2342,ST119411000,EW2342,ET119412000
--DT11-25-2024
--TM10:10:11
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbus 274,LA41.5617566,LN21.30328379,EL291.636100,--
--GS,PNbus 274,N 4643927.6216,E 542659.2745,EL247.4075,--
--GT,PNbus 274,SW2342,ST119436000,EW2342,ET119437000
--DT11-25-2024
--TM10:10:36
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbus 275,LA41.56176081,LN21.30328692,EL291.640000,--
--GS,PNbus 275,N 4643928.9243,E 542659.9874,EL247.4114,--
--GT,PNbus 275,SW2342,ST119441000,EW2342,ET119442000
--DT11-25-2024
--TM10:10:41
--HSDV:0.0102, VSDV:0.0124, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0072, ESDV:0.0072
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 276,LA41.56175662,LN21.30328701,EL291.632600,--
--GS,PNw 276,N 4643927.6327,E 542660.0150,EL247.4040,--
--GT,PNw 276,SW2342,ST119446000,EW2342,ET119447000
--DT11-25-2024
--TM10:10:46
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw sk277,LA41.5617603,LN21.3033013,EL291.575100,--
--GS,PNw sk277,N 4643928.7885,E 542663.3003,EL247.3465,--
--GT,PNw sk277,SW2342,ST119452000,EW2342,ET119453000
--DT11-25-2024
--TM10:10:52
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw sk278,LA41.56175166,LN21.30330506,EL291.561300,--
--GS,PNw sk278,N 4643926.1270,E 542664.1811,EL247.3328,--
--GT,PNw sk278,SW2342,ST119457000,EW2342,ET119458000
--DT11-25-2024
--TM10:10:57
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw sk279,LA41.56175288,LN21.30330974,EL290.926600,--
--GS,PNw sk279,N 4643926.5099,E 542665.2586,EL246.6980,--
--GT,PNw sk279,SW2342,ST119462000,EW2342,ET119463000
--DT11-25-2024
--TM10:11:02
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw sk280,LA41.56176119,LN21.30330589,EL290.828500,--
--GS,PNw sk280,N 4643929.0702,E 542664.3560,EL246.5999,--
--GT,PNw sk280,SW2342,ST119467000,EW2342,ET119468000
--DT11-25-2024
--TM10:11:07
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw281,LA41.56176492,LN21.30332114,EL290.669500,--
--GS,PNw281,N 4643930.2407,E 542667.8619,EL246.4409,--
--GT,PNw281,SW2342,ST119471000,EW2342,ET119472000
--DT11-25-2024

```
--TM10:11:11
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0100, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw282,LA41.56176637,LN21.3033228,EL290.604200,--
--GS,PNw282,N 4643930.6917,E 542668.2406,EL246.3756,--
--GT,PNw282,SW2342,ST119476000,EW2342,ET119477000
--DT11-25-2024
--TM10:11:16
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw283,LA41.56176759,LN21.30332251,EL290.554100,--
--GS,PNw283,N 4643931.0667,E 542668.1729,EL246.3255,--
--GT,PNw283,SW2342,ST119478000,EW2342,ET119479000
--DT11-25-2024
--TM10:11:18
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw284,LA41.56177344,LN21.30333365,EL290.431700,--
--GS,PNw284,N 4643932.8868,E 542670.7278,EL246.2031,--
--GT,PNw284,SW2342,ST119483000,EW2342,ET119484000
--DT11-25-2024
--TM10:11:23
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw285,LA41.56176481,LN21.30335966,EL290.362100,--
--GS,PNw285,N 4643930.2592,E 542676.7351,EL246.1336,--
--GT,PNw285,SW2342,ST119491000,EW2342,ET119492000
--DT11-25-2024
--TM10:11:31
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw286,LA41.56175766,LN21.30332925,EL290.630100,--
--GS,PNw286,N 4643928.0128,E 542669.7435,EL246.4016,--
--GT,PNw286,SW2342,ST119500000,EW2342,ET119501000
--DT11-25-2024
--TM10:11:40
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt287,LA41.56174983,LN21.30333912,EL290.573900,--
--GS,PNt287,N 4643925.6084,E 542672.0301,EL246.3454,--
--GT,PNt287,SW2342,ST119507000,EW2342,ET119508000
--DT11-25-2024
--TM10:11:47
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0088, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw288,LA41.56173637,LN21.3033353,EL291.543700,--
--GS,PNw288,N 4643921.4527,E 542671.1758,EL247.3153,--
--GT,PNw288,SW2342,ST119513000,EW2342,ET119514000
--DT11-25-2024
--TM10:11:53
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw289,LA41.56175042,LN21.30330125,EL291.632100,--
--GS,PNw289,N 4643925.7397,E 542663.3077,EL247.4036,--
--GT,PNw289,SW2342,ST119533000,EW2342,ET119534000
--DT11-25-2024
--TM10:12:13
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 290,LA41.56173754,LN21.30331317,EL291.518100,--
--GS,PNi 290,N 4643921.7822,E 542666.0754,EL247.2896,--
--GT,PNi 290,SW2342,ST119556000,EW2342,ET119557000
--DT11-25-2024
--TM10:12:36
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 291,LA41.56173688,LN21.30331375,EL291.434500,--
--GS,PNu 291,N 4643921.5798,E 542666.2118,EL247.2060,--
--GT,PNu 291,SW2342,ST119564000,EW2342,ET119565000
--DT11-25-2024
--TM10:12:44
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 292,LA41.56171871,LN21.30335719,EL291.355900,--
--GS,PNu 292,N 4643916.0351,E 542676.2510,EL247.1276,--
--GT,PNu 292,SW2342,ST119580000,EW2342,ET119581000
--DT11-25-2024
--TM10:13:00
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0072, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 293,LA41.56171909,LN21.30335717,EL291.435500,--
--GS,PNi 293,N 4643916.1517,E 542676.2453,EL247.2072,--
--GT,PNi 293,SW2342,ST119600000,EW2342,ET119601000
--DT11-25-2024
--TM10:13:20
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0087, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 294,LA41.56172451,LN21.3033632,EL291.529000,--
--GS,PNw 294,N 4643917.8326,E 542677.6235,EL247.3007,--
--GT,PNw 294,SW2342,ST119604000,EW2342,ET119605000
--DT11-25-2024
--TM10:13:24
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 295,LA41.56172107,LN21.30337301,EL291.482100,--
--GS,PNw 295,N 4643916.7843,E 542679.8904,EL247.2538,--
--GT,PNw 295,SW2342,ST119622000,EW2342,ET119623000
--DT11-25-2024
--TM10:13:42
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0090, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 296,LA41.56171995,LN21.30338039,EL291.438000,--
--GS,PNw 296,N 4643916.4468,E 542681.5916,EL247.2097,--
--GT,PNw 296,SW2342,ST119624000,EW2342,ET119625000
--DT11-25-2024
--TM10:13:44
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 297,LA41.56171864,LN21.30339075,EL291.279900,--
```

--GS,PNw 297,N 4643916.0567,E 542683.9806,EL247.0517,--
--GT,PNw 297,SW2342,ST119627000,EW2342,ET119628000
--DT11-25-2024
--TM10:13:47
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 298,LA41.56171957,LN21.30340036,EL291.038500,--
--GS,PNw 298,N 4643916.3587,E 542686.1938,EL246.8103,--
--GT,PNw 298,SW2342,ST119633000,EW2342,ET119634000
--DT11-25-2024
--TM10:13:53
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0033, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 299,LA41.56172312,LN21.30341157,EL290.752500,--
--GS,PNw 299,N 4643917.4692,E 542688.7679,EL246.5243,--
--GT,PNw 299,SW2342,ST119641000,EW2342,ET119642000
--DT11-25-2024
--TM10:14:01
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 300,LA41.56172737,LN21.30341951,EL290.518700,--
--GS,PNw 300,N 4643918.7918,E 542690.5902,EL246.2905,--
--GT,PNw 300,SW2342,ST119645000,EW2342,ET119646000
--DT11-25-2024
--TM10:14:05
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 301,LA41.56173462,LN21.30342975,EL290.172400,--
--GS,PNw 301,N 4643921.0416,E 542692.9353,EL245.9441,--
--GT,PNw 301,SW2342,ST119649000,EW2342,ET119650000
--DT11-25-2024
--TM10:14:09
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 302,LA41.56173141,LN21.3034381,EL289.989000,--
--GS,PNi 302,N 4643920.0623,E 542694.8659,EL245.7608,--
--GT,PNi 302,SW2342,ST119657000,EW2342,ET119658000
--DT11-25-2024
--TM10:14:17
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 303,LA41.5617307,LN21.30343763,EL289.921600,--
--GS,PNu 303,N 4643919.8418,E 542694.7586,EL245.6934,--
--GT,PNu 303,SW2342,ST119662000,EW2342,ET119663000
--DT11-25-2024
--TM10:14:22
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 304,LA41.56172574,LN21.30343152,EL290.099600,--
--GS,PNu 304,N 4643918.3051,E 542693.3605,EL245.8714,--
--GT,PNu 304,SW2342,ST119667000,EW2342,ET119668000
--DT11-25-2024
--TM10:14:27
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 305,LA41.56172591,LN21.30343123,EL290.189100,--
--GS,PNi 305,N 4643918.3558,E 542693.2930,EL245.9609,--
--GT,PNi 305,SW2342,ST119669000,EW2342,ET119670000
--DT11-25-2024
--TM10:14:29
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 306,LA41.56172036,LN21.30342201,EL290.413800,--
--GS,PNi 306,N 4643916.6328,E 542691.1778,EL246.1856,--
--GT,PNi 306,SW2342,ST119674000,EW2342,ET119675000
--DT11-25-2024
--TM10:14:34
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 307,LA41.56172002,LN21.30342236,EL290.361800,--
--GS,PNu 307,N 4643916.5266,E 542691.2605,EL246.1336,--
--GT,PNu 307,SW2342,ST119676000,EW2342,ET119677000
--DT11-25-2024
--TM10:14:36
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 308,LA41.56171659,LN21.30341535,EL290.588500,--
--GS,PNu 308,N 4643915.4586,E 542689.6523,EL246.3603,--
--GT,PNu 308,SW2342,ST119680000,EW2342,ET119681000
--DT11-25-2024
--TM10:14:40
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 309,LA41.56171676,LN21.3034152,EL290.640800,--
--GS,PNi 309,N 4643915.5106,E 542689.6163,EL246.4126,--
--GT,PNi 309,SW2342,ST119682000,EW2342,ET119683000
--DT11-25-2024
--TM10:14:42
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 310,LA41.56171353,LN21.30340544,EL290.893000,--
--GS,PNi 310,N 4643914.5031,E 542687.3741,EL246.6648,--
--GT,PNi 310,SW2342,ST119688000,EW2342,ET119689000
--DT11-25-2024
--TM10:14:48
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0087, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 311,LA41.56171325,LN21.3034055,EL290.825800,--
--GS,PNu 311,N 4643914.4144,E 542687.3888,EL246.5976,--
--GT,PNu 311,SW2342,ST119691000,EW2342,ET119692000
--DT11-25-2024
--TM10:14:51
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 312,LA41.56171207,LN21.30340012,EL290.929400,--
--GS,PNu 312,N 4643914.0438,E 542686.1520,EL246.7012,--
--GT,PNu 312,SW2342,ST119695000,EW2342,ET119696000
--DT11-25-2024
--TM10:14:55
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 313,LA41.56171235,LN21.3034,EL291.006200,--
--GS,PNi 313,N 4643914.1314,E 542686.1233,EL246.7780,--
--GT,PNi 313,SW2342,ST119697000,EW2342,ET119698000
--DT11-25-2024
--TM10:14:57
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 314,LA41.5617115,LN21.30339332,EL291.105100,--
--GS,PNi 314,N 4643913.8601,E 542684.5874,EL246.8769,--
--GT,PNi 314,SW2342,ST119701000,EW2342,ET119702000
--DT11-25-2024
--TM10:15:01
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 315,LA41.56171136,LN21.30339327,EL291.113500,--
--GS,PNu 315,N 4643913.8167,E 542684.5761,EL246.8853,--
--GT,PNu 315,SW2342,ST119703000,EW2342,ET119704000
--DT11-25-2024
--TM10:15:03
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 316,LA41.56171151,LN21.30338553,EL291.132900,--
--GS,PNu 316,N 4643913.8516,E 542682.7929,EL246.9047,--
--GT,PNu 316,SW2342,ST119710000,EW2342,ET119711000
--DT11-25-2024
--TM10:15:10
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 317,LA41.56171177,LN21.30338563,EL291.212300,--
--GS,PNi 317,N 4643913.9328,E 542682.8157,EL246.9841,--
--GT,PNi 317,SW2342,ST119712000,EW2342,ET119713000
--DT11-25-2024
--TM10:15:12
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 318,LA41.5617145,LN21.30337432,EL291.377800,--
--GS,PNi 318,N 4643914.7592,E 542680.2043,EL247.1496,--
--GT,PNi 318,SW2342,ST119721000,EW2342,ET119722000
--DT11-25-2024
--TM10:15:21
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 319,LA41.56171402,LN21.30337421,EL291.274800,--
--GS,PNu 319,N 4643914.6091,E 542680.1795,EL247.0466,--
--GT,PNu 319,SW2342,ST119724000,EW2342,ET119725000
--DT11-25-2024
--TM10:15:24
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4200, VDOP:0.5300, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 320,LA41.56171593,LN21.30336541,EL291.310400,--
--GS,PNu 320,N 4643915.1867,E 542678.1501,EL247.0821,--
--GT,PNu 320,SW2342,ST119729000,EW2342,ET119730000
--DT11-25-2024
--TM10:15:29
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4100, VDOP:0.5200, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 321,LA41.56171649,LN21.30336543,EL291.393400,--
--GS,PNi 321,N 4643915.3589,E 542678.1532,EL247.1651,--
--GT,PNi 321,SW2342,ST119732000,EW2342,ET119733000
--DT11-25-2024
--TM10:15:32
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4100, VDOP:0.5200, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNjarb 322,LA41.56172604,LN21.30341196,EL290.700400,--
--GS,PNjarb 322,N 4643918.3693,E 542688.8529,EL246.4721,--
--GT,PNjarb 322,SW2342,ST119754000,EW2342,ET119755000
--DT11-25-2024
--TM10:15:54
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0106, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNjarb 323,LA41.56172899,LN21.30341744,EL290.556500,--
--GS,PNjarb 323,N 4643919.2876,E 542690.1113,EL246.3282,--
--GT,PNjarb 323,SW2342,ST119761000,EW2342,ET119762000
--DT11-25-2024
--TM10:16:01
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNjarb 324,LA41.56173214,LN21.30342251,EL290.406500,--
--GS,PNjarb 324,N 4643920.2664,E 542691.2714,EL246.1782,--
--GT,PNjarb 324,SW2342,ST119765000,EW2342,ET119766000
--DT11-25-2024
--TM10:16:05
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk 325,LA41.56173781,LN21.30343524,EL290.009400,--
--GS,PNk 325,N 4643922.0342,E 542694.1932,EL245.7811,--
--GT,PNk 325,SW2342,ST119779000,EW2342,ET119780000
--DT11-25-2024
--TM10:16:19
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 326,LA41.5617384,LN21.30343365,EL290.040800,--
--GS,PNw 326,N 4643922.2120,E 542693.8281,EL245.8125,--
--GT,PNw 326,SW2342,ST119784000,EW2342,ET119785000
--DT11-25-2024
--TM10:16:24
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 327,LA41.56174325,LN21.30343516,EL289.906500,--
--GS,PNw 327,N 4643923.7123,E 542694.1650,EL245.6782,--
--GT,PNw 327,SW2342,ST119789000,EW2342,ET119790000
--DT11-25-2024
--TM10:16:29
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0115, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5400, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 328,LA41.56174066,LN21.30343707,EL289.921500,--
--GS,PNsh 328,N 4643922.9153,E 542694.6117,EL245.6932,--
--GT,PNsh 328,SW2342,ST119792000,EW2342,ET119793000
--DT11-25-2024

--TM10:16:32
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5300, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 329,LA41.56174471,LN21.30343718,EL289.877400,--
--GS,PNsh 329,N 4643924.1660,E 542694.6283,EL245.6491,--
--GT,PNsh 329,SW2342,ST119799000,EW2342,ET119800000
--DT11-25-2024
--TM10:16:39
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 330,LA41.56174696,LN21.30343716,EL289.860300,--
--GS,PNsh 330,N 4643924.8601,E 542694.6200,EL245.6320,--
--GT,PNsh 330,SW2342,ST119801000,EW2342,ET119802000
--DT11-25-2024
--TM10:16:41
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 331,LA41.56174601,LN21.30343434,EL289.874100,--
--GS,PNbd 331,N 4643924.5619,E 542693.9708,EL245.6458,--
--GT,PNbd 331,SW2342,ST119804000,EW2342,ET119805000
--DT11-25-2024
--TM10:16:44
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 332,LA41.56174841,LN21.30343468,EL289.818100,--
--GS,PNw 332,N 4643925.3032,E 542694.0452,EL245.5898,--
--GT,PNw 332,SW2342,ST119808000,EW2342,ET119809000
--DT11-25-2024
--TM10:16:48
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0102, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 333,LA41.56175405,LN21.30343203,EL289.659200,--
--GS,PNw 333,N 4643927.0388,E 542693.4253,EL245.4308,--
--GT,PNw 333,SW2342,ST119813000,EW2342,ET119814000
--DT11-25-2024
--TM10:16:53
--HSDV:0.0093, VSDV:0.0097, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0066, ESDV:0.0066
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 334,LA41.56175921,LN21.30342641,EL289.630500,--
--GS,PNw 334,N 4643928.6238,E 542692.1205,EL245.4021,--
--GT,PNw 334,SW2342,ST119816000,EW2342,ET119817000
--DT11-25-2024
--TM10:16:56
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0095, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5400, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 335,LA41.56176516,LN21.30343089,EL289.425500,--
--GS,PNi 335,N 4643930.4647,E 542693.1412,EL245.1971,--
--GT,PNi 335,SW2342,ST119820000,EW2342,ET119821000
--DT11-25-2024
--TM10:17:00
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0104, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 336,LA41.56176573,LN21.30343044,EL289.324800,--
--GS,PNu 336,N 4643930.6418,E 542693.0381,EL245.0964,--
--GT,PNu 336,SW2342,ST119824000,EW2342,ET119825000
--DT11-25-2024
--TM10:17:04
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 337,LA41.56176155,LN21.30343667,EL289.345700,--
--GS,PNu 337,N 4643929.3587,E 542694.4796,EL245.1173,--
--GT,PNu 337,SW2342,ST119827000,EW2342,ET119828000
--DT11-25-2024
--TM10:17:07
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 338,LA41.56176141,LN21.30343646,EL289.479500,--
--GS,PNi 338,N 4643929.3173,E 542694.4309,EL245.2511,--
--GT,PNi 338,SW2342,ST119830000,EW2342,ET119831000
--DT11-25-2024
--TM10:17:10
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0117, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6100, NSDV:0.0069, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 339,LA41.56175716,LN21.30344029,EL289.518700,--
--GS,PNi 339,N 4643928.0098,E 542695.3211,EL245.2903,--
--GT,PNi 339,SW2342,ST119834000,EW2342,ET119835000
--DT11-25-2024
--TM10:17:14
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 340,LA41.5617572,LN21.30344063,EL289.367300,--
--GS,PNu 340,N 4643928.0236,E 542695.3998,EL245.1389,--
--GT,PNu 340,SW2342,ST119837000,EW2342,ET119838000
--DT11-25-2024
--TM10:17:17
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 341,LA41.56175107,LN21.30344341,EL289.430400,--
--GS,PNu 341,N 4643926.1371,E 542696.0512,EL245.2021,--
--GT,PNu 341,SW2342,ST119841000,EW2342,ET119842000
--DT11-25-2024
--TM10:17:21
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 342,LA41.56175101,LN21.30344276,EL289.595700,--
--GS,PNi 342,N 4643926.1162,E 542695.9012,EL245.3674,--
--GT,PNi 342,SW2342,ST119843000,EW2342,ET119844000
--DT11-25-2024
--TM10:17:23
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 343,LA41.56174589,LN21.30344409,EL289.681600,--
--GS,PNi 343,N 4643924.5387,E 542696.2175,EL245.4533,--
--GT,PNi 343,SW2342,ST119847000,EW2342,ET119848000
--DT11-25-2024
--TM10:17:27
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0095, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4500, VDOP:0.5900, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 344,LA41.56174583,LN21.30344444,EL289.552400,--

--GS,PNu 344,N 4643924.5203,E 542696.2997,EL245.3241,--
--GT,PNu 344,SW2342,ST119849000,EW2342,ET119850000
--DT11-25-2024
--TM10:17:29
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 345,LA41.56174064,LN21.3034443,EL289.649500,--
--GS,PNu 345,N 4643922.9185,E 542696.2769,EL245.4212,--
--GT,PNu 345,SW2342,ST119852000,EW2342,ET119853000
--DT11-25-2024
--TM10:17:32
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0080, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 346,LA41.56174065,LN21.30344388,EL289.777400,--
--GS,PNi 346,N 4643922.9202,E 542696.1782,EL245.5491,--
--GT,PNi 346,SW2342,ST119855000,EW2342,ET119856000
--DT11-25-2024
--TM10:17:35
--HSDV:0.0093, VSDV:0.0117, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0066, ESDV:0.0066
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 347,LA41.561736,LN21.30344222,EL289.886400,--
--GS,PNi 347,N 4643921.4852,E 542695.8045,EL245.6581,--
--GT,PNi 347,SW2342,ST119859000,EW2342,ET119860000
--DT11-25-2024
--TM10:17:39
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 348,LA41.56173589,LN21.30344245,EL289.757500,--
--GS,PNu 348,N 4643921.4499,E 542695.8594,EL245.5292,--
--GT,PNu 348,SW2342,ST119862000,EW2342,ET119863000
--DT11-25-2024
--TM10:17:42
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0080, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 349,LA41.56177018,LN21.30342175,EL289.342500,--
--GS,PNu 349,N 4643932.0004,E 542691.0273,EL245.1140,--
--GT,PNu 349,SW2342,ST119877000,EW2342,ET119878000
--DT11-25-2024
--TM10:17:57
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 350,LA41.5617697,LN21.30342188,EL289.415800,--
--GS,PNi 350,N 4643931.8540,E 542691.0580,EL245.1873,--
--GT,PNi 350,SW2342,ST119880000,EW2342,ET119881000
--DT11-25-2024
--TM10:18:00
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 351,LA41.56176828,LN21.30340638,EL289.633400,--
--GS,PNw 351,N 4643931.3940,E 542687.4915,EL245.4049,--
--GT,PNw 351,SW2342,ST119885000,EW2342,ET119886000
--DT11-25-2024
--TM10:18:05
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 352,LA41.5617741,LN21.30339898,EL289.717500,--
--GS,PNw 352,N 4643933.1808,E 542685.7759,EL245.4890,--
--GT,PNw 352,SW2342,ST119892000,EW2342,ET119893000
--DT11-25-2024
--TM10:18:12
--HSDV:0.0103, VSDV:0.0130, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5400, NSDV:0.0073, ESDV:0.0073
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 353,LA41.56177286,LN21.30340512,EL289.624000,--
--GS,PNsh 353,N 4643932.8050,E 542687.1912,EL245.3955,--
--GT,PNsh 353,SW2342,ST119896000,EW2342,ET119897000
--DT11-25-2024
--TM10:18:16
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwk 354,LA41.56177908,LN21.30338044,EL289.744400,--
--GS,PNwk 354,N 4643934.6892,E 542681.4953,EL245.5158,--
--GT,PNwk 354,SW2342,ST119916000,EW2342,ET119917000
--DT11-25-2024
--TM10:18:36
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwk 355,LA41.56178011,LN21.3033817,EL289.690400,--
--GS,PNwk 355,N 4643935.0085,E 542681.7844,EL245.4618,--
--GT,PNwk 355,SW2342,ST119919000,EW2342,ET119920000
--DT11-25-2024
--TM10:18:39
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwk 356,LA41.56178303,LN21.30338314,EL289.488600,--
--GS,PNwk 356,N 4643935.9124,E 542682.1108,EL245.2600,--
--GT,PNwk 356,SW2342,ST119922000,EW2342,ET119923000
--DT11-25-2024
--TM10:18:42
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi357,LA41.56178354,LN21.30338379,EL289.485900,--
--GS,PNi357,N 4643936.0710,E 542682.2599,EL245.2573,--
--GT,PNi357,SW2342,ST119924000,EW2342,ET119925000
--DT11-25-2024
--TM10:18:44
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4500, VDOP:0.6000, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 358,LA41.56178394,LN21.30338334,EL289.344900,--
--GS,PNu 358,N 4643936.1947,E 542682.1547,EL245.1163,--
--GT,PNu 358,SW2342,ST119928000,EW2342,ET119929000
--DT11-25-2024
--TM10:18:48
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0091, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 359,LA41.56179292,LN21.30339382,EL289.314800,--
--GS,PNu 359,N 4643938.9791,E 542684.5513,EL245.0862,--
--GT,PNu 359,SW2342,ST119934000,EW2342,ET119935000
--DT11-25-2024
--TM10:18:54
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0099, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

```
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi360,LA41.56179324,LN21.30339395,EL289.430400,--
--GS,PNi360,N 4643939.0770,E 542684.5806,EL245.2018,--
--GT,PNi360,SW2342,ST119936000,EW2342,ET119937000
--DT11-25-2024
--TM10:18:56
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4600, VDOP:0.6100, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogb 361,LA41.56179687,LN21.30339958,EL289.371900,--
--GS,PNogb 361,N 4643940.2065,E 542685.8716,EL245.1433,--
--GT,PNogb 361,SW2342,ST119941000,EW2342,ET119942000
--DT11-25-2024
--TM10:19:01
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk 362,LA41.56179056,LN21.30341269,EL289.353800,--
--GS,PNk 362,N 4643938.2764,E 542688.9026,EL245.1252,--
--GT,PNk 362,SW2342,ST119947000,EW2342,ET119948000
--DT11-25-2024
--TM10:19:07
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4600, VDOP:0.6100, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 363,LA41.56178066,LN21.30342986,EL289.270100,--
--GS,PNu 363,N 4643935.2468,E 542692.8771,EL245.0416,--
--GT,PNu 363,SW2342,ST119958000,EW2342,ET119959000
--DT11-25-2024
--TM10:19:18
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4500, VDOP:0.5900, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 364,LA41.56178099,LN21.30343024,EL289.305700,--
--GS,PNi 364,N 4643935.3473,E 542692.9628,EL245.0772,--
--GT,PNi 364,SW2342,ST119962000,EW2342,ET119963000
--DT11-25-2024
--TM10:19:22
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 365,LA41.56177935,LN21.30343947,EL289.261200,--
--GS,PNi 365,N 4643934.8547,E 542695.0912,EL245.0327,--
--GT,PNi 365,SW2342,ST119966000,EW2342,ET119967000
--DT11-25-2024
--TM10:19:26
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4500, VDOP:0.5900, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu366,LA41.56177913,LN21.30343945,EL289.209700,--
--GS,PNu366,N 4643934.7880,E 542695.0874,EL244.9812,--
--GT,PNu366,SW2342,ST119969000,EW2342,ET119970000
--DT11-25-2024
--TM10:19:29
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4500, VDOP:0.6000, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog367,LA41.56178407,LN21.30343921,EL289.348700,--
--GS,PNog367,N 4643936.3104,E 542695.0228,EL245.1202,--
--GT,PNog367,SW2342,ST119974000,EW2342,ET119975000
--DT11-25-2024
--TM10:19:34
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw368,LA41.56178399,LN21.30343926,EL289.323400,--
--GS,PNw368,N 4643936.2871,E 542695.0353,EL245.0949,--
--GT,PNw368,SW2342,ST119984000,EW2342,ET119985000
--DT11-25-2024
--TM10:19:44
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4600, VDOP:0.6100, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwk369,LA41.56178953,LN21.30342124,EL289.339000,--
--GS,PNwk369,N 4643937.9716,E 542690.8748,EL245.1104,--
--GT,PNwk369,SW2342,ST119992000,EW2342,ET119993000
--DT11-25-2024
--TM10:19:52
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 370,LA41.56178041,LN21.30345052,EL289.245900,--
--GS,PNi 370,N 4643935.1975,E 542697.6367,EL245.0174,--
--GT,PNi 370,SW2342,ST120001000,EW2342,ET120002000
--DT11-25-2024
--TM10:20:01
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0114, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0067, ESDV:0.0067
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 371,LA41.56178031,LN21.30345118,EL289.157500,--
--GS,PNu 371,N 4643935.1684,E 542697.7878,EL244.9290,--
--GT,PNu 371,SW2342,ST120005000,EW2342,ET120006000
--DT11-25-2024
--TM10:20:05
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 372,LA41.56178333,LN21.30346179,EL289.162700,--
--GS,PNu 372,N 4643936.1137,E 542700.2260,EL244.9342,--
--GT,PNu 372,SW2342,ST120009000,EW2342,ET120010000
--DT11-25-2024
--TM10:20:09
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 373,LA41.56178363,LN21.30346161,EL289.251000,--
--GS,PNi 373,N 4643936.2067,E 542700.1832,EL245.0225,--
--GT,PNi 373,SW2342,ST120012000,EW2342,ET120013000
--DT11-25-2024
--TM10:20:12
--HSDV:0.0163, VSDV:0.0196, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4600, VDOP:0.6100, NSDV:0.0115, ESDV:0.0115
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 374,LA41.56178709,LN21.30346967,EL289.236700,--
--GS,PNi 374,N 4643937.2840,E 542702.0352,EL245.0082,--
--GT,PNi 374,SW2342,ST120018000,EW2342,ET120019000
--DT11-25-2024
--TM10:20:18
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0094, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4500, VDOP:0.6000, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 375,LA41.56178709,LN21.30347016,EL289.147700,--
--GS,PNu 375,N 4643937.2836,E 542702.1479,EL244.9192,--
--GT,PNu 375,SW2342,ST120022000,EW2342,ET120023000
--DT11-25-2024
```

```
--TM10:20:22
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 376,LA41.56179071,LN21.30347523,EL289.143900,--
--GS,PNu 376,N 4643938.4079,E 542703.3089,EL244.9154,--
--GT,PNu 376,SW2342,ST120026000,EW2342,ET120027000
--DT11-25-2024
--TM10:20:26
--HSDV:0.0092, VSDV:0.0112, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0065, ESDV:0.0065
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 377,LA41.56179088,LN21.30347494,EL289.194700,--
--GS,PNi 377,N 4643938.4608,E 542703.2405,EL244.9662,--
--GT,PNi 377,SW2342,ST120029000,EW2342,ET120030000
--DT11-25-2024
--TM10:20:29
--HSDV:0.0020, VSDV:0.0023, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0014, ESDV:0.0014
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 378,LA41.5617916,LN21.30346581,EL289.216100,--
--GS,PNsh 378,N 4643938.6704,E 542701.1362,EL244.9876,--
--GT,PNsh 378,SW2342,ST120032000,EW2342,ET120033000
--DT11-25-2024
--TM10:20:32
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 379,LA41.56179015,LN21.30346284,EL289.220300,--
--GS,PNsh 379,N 4643938.2198,E 542700.4556,EL244.9918,--
--GT,PNsh 379,SW2342,ST120037000,EW2342,ET120038000
--DT11-25-2024
--TM10:20:37
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4900, VDOP:0.6700, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 380,LA41.56178864,LN21.30346059,EL289.212300,--
--GS,PNsh 380,N 4643937.7491,E 542699.9401,EL244.9838,--
--GT,PNsh 380,SW2342,ST120039000,EW2342,ET120040000
--DT11-25-2024
--TM10:20:39
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogb 381,LA41.56179676,LN21.30346221,EL289.319600,--
--GS,PNogb 381,N 4643940.2581,E 542700.2975,EL245.0911,--
--GT,PNogb 381,SW2342,ST120043000,EW2342,ET120044000
--DT11-25-2024
--TM10:20:43
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0110, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 382,LA41.56179653,LN21.30346227,EL289.295000,--
--GS,PNw 382,N 4643940.1860,E 542700.3120,EL245.0665,--
--GT,PNw 382,SW2342,ST120049000,EW2342,ET120050000
--DT11-25-2024
--TM10:20:49
--HSDV:0.0119, VSDV:0.0150, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4800, VDOP:0.6600, NSDV:0.0084, ESDV:0.0084
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 383,LA41.56180487,LN21.30346995,EL289.258300,--
--GS,PNw 383,N 4643942.7699,E 542702.0663,EL245.0297,--
--GT,PNw 383,SW2342,ST120054000,EW2342,ET120055000
--DT11-25-2024
--TM10:20:54
--HSDV:0.0216, VSDV:0.0304, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4800, VDOP:0.6400, NSDV:0.0153, ESDV:0.0153
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 384,LA41.56180487,LN21.30346952,EL289.253000,--
--GS,PNog 384,N 4643942.7704,E 542701.9668,EL245.0244,--
--GT,PNog 384,SW2342,ST120056000,EW2342,ET120057000
--DT11-25-2024
--TM10:20:56
--HSDV:0.0235, VSDV:0.0336, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0166, ESDV:0.0166
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi385,LA41.56180257,LN21.30348272,EL289.204900,--
--GS,PNi385,N 4643942.0777,E 542705.0110,EL244.9764,--
--GT,PNi385,SW2342,ST120062000,EW2342,ET120063000
--DT11-25-2024
--TM10:21:02
--HSDV:0.0351, VSDV:0.0521, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0248, ESDV:0.0248
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu386,LA41.56180245,LN21.30348304,EL289.083700,--
--GS,PNu386,N 4643942.0426,E 542705.0867,EL244.8552,--
--GT,PNu386,SW2342,ST120067000,EW2342,ET120068000
--DT11-25-2024
--TM10:21:07
--HSDV:0.0382, VSDV:0.0560, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0270, ESDV:0.0270
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk 387,LA41.56182828,LN21.3034904,EL289.130600,--
--GS,PNk 387,N 4643950.0205,E 542706.7333,EL244.9020,--
--GT,PNk 387,SW2342,ST120078000,EW2342,ET120079000
--DT11-25-2024
--TM10:21:18
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0027, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.5000, VDOP:0.6800, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 388,LA41.56184045,LN21.30349122,EL289.205200,--
--GS,PNog 388,N 4643953.7767,E 542706.9000,EL244.9765,--
--GT,PNog 388,SW2342,ST120086000,EW2342,ET120087000
--DT11-25-2024
--TM10:21:26
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9700, HDOP:0.5500, VDOP:0.7900, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 389,LA41.5618403,LN21.30349142,EL289.196500,--
--GS,PNw 389,N 4643953.7293,E 542706.9459,EL244.9678,--
--GT,PNw 389,SW2342,ST120090000,EW2342,ET120091000
--DT11-25-2024
--TM10:21:30
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5100, VDOP:0.7100, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 390,LA41.56183758,LN21.30350477,EL289.070400,--
--GS,PNi 390,N 4643952.9079,E 542710.0258,EL244.8418,--
--GT,PNi 390,SW2342,ST120096000,EW2342,ET120097000
--DT11-25-2024
--TM10:21:36
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5100, VDOP:0.7000, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu391,LA41.56183778,LN21.30350529,EL288.906300,--
```

--GS,PNu391,N 4643952.9709,E 542710.1456,EL244.6776,--
--GT,PNu391,SW2342,ST120101000,EW2342,ET120102000
--DT11-25-2024
--TM10:21:41
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7300, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu392,LA41.56187758,LN21.30352966,EL288.820800,--
--GS,PNu392,N 4643965.2836,E 542715.6856,EL244.5920,--
--GT,PNu392,SW2342,ST120114000,EW2342,ET120115000
--DT11-25-2024
--TM10:21:54
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6400, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi393,LA41.56187778,LN21.3035292,EL288.938000,--
--GS,PNi393,N 4643965.3463,E 542715.5790,EL244.7092,--
--GT,PNi393,SW2342,ST120117000,EW2342,ET120118000
--DT11-25-2024
--TM10:21:57
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8800, HDOP:0.5000, VDOP:0.6900, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw394,LA41.56188163,LN21.30351685,EL289.107900,--
--GS,PNw394,N 4643966.5166,E 542712.7285,EL244.8791,--
--GT,PNw394,SW2342,ST120123000,EW2342,ET120124000
--DT11-25-2024
--TM10:22:03
--HSDV:0.0141, VSDV:0.0166, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5200, VDOP:0.7300, NSDV:0.0100, ESDV:0.0100
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog395,LA41.5618817,LN21.30351632,EL289.109900,--
--GS,PNog395,N 4643966.5381,E 542712.6064,EL244.8811,--
--GT,PNog395,SW2342,ST120126000,EW2342,ET120127000
--DT11-25-2024
--TM10:22:06
--HSDV:0.0137, VSDV:0.0157, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4900, VDOP:0.6800, NSDV:0.0097, ESDV:0.0097
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu396,LA41.56186816,LN21.30355222,EL288.768100,--
--GS,PNu396,N 4643962.4081,E 542720.9014,EL244.5394,--
--GT,PNu396,SW2342,ST120136000,EW2342,ET120137000
--DT11-25-2024
--TM10:22:16
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0032, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9800, HDOP:0.5400, VDOP:0.7800, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi397,LA41.56186801,LN21.3035526,EL288.826200,--
--GS,PNi397,N 4643962.3631,E 542720.9871,EL244.5975,--
--GT,PNi397,SW2342,ST120141000,EW2342,ET120142000
--DT11-25-2024
--TM10:22:21
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9300, HDOP:0.5100, VDOP:0.7300, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 398,LA41.56186364,LN21.30356331,EL289.021600,--
--GS,PNw 398,N 4643961.0284,E 542723.4630,EL244.7929,--
--GT,PNw 398,SW2342,ST120145000,EW2342,ET120146000
--DT11-25-2024
--TM10:22:25
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.9600, HDOP:0.5300, VDOP:0.7600, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 399,LA41.56186345,LN21.30356362,EL289.027800,--
--GS,PNog 399,N 4643960.9711,E 542723.5355,EL244.7991,--
--GT,PNog 399,SW2342,ST120149000,EW2342,ET120150000
--DT11-25-2024
--TM10:22:29
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:1.0000, HDOP:0.5400, VDOP:0.7900, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 400,LA41.56182033,LN21.3035384,EL289.230400,--
--GS,PNog 400,N 4643947.6331,E 542717.8044,EL245.0019,--
--GT,PNog 400,SW2342,ST120165000,EW2342,ET120166000
--DT11-25-2024
--TM10:22:45
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 401,LA41.56182041,LN21.30353817,EL289.207100,--
--GS,PNw 401,N 4643947.6583,E 542717.7528,EL244.9786,--
--GT,PNw 401,SW2342,ST120168000,EW2342,ET120169000
--DT11-25-2024
--TM10:22:48
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0035, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4600, VDOP:0.6300, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 402,LA41.56182431,LN21.30352541,EL288.960900,--
--GS,PNi 402,N 4643948.8425,E 542714.8059,EL244.7323,--
--GT,PNi 402,SW2342,ST120175000,EW2342,ET120176000
--DT11-25-2024
--TM10:22:55
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4500, VDOP:0.6000, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 403,LA41.56182366,LN21.30352473,EL288.930300,--
--GS,PNu 403,N 4643948.6427,E 542714.6496,EL244.7017,--
--GT,PNu 403,SW2342,ST120179000,EW2342,ET120180000
--DT11-25-2024
--TM10:22:59
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4300, VDOP:0.5800, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsl404,LA41.56182409,LN21.30352319,EL288.817800,--
--GS,PNsl404,N 4643948.7739,E 542714.2947,EL244.5892,--
--GT,PNsl404,SW2342,ST120182000,EW2342,ET120183000
--DT11-25-2024
--TM10:23:02
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 405,LA41.56182987,LN21.30351362,EL288.857700,--
--GS,PNsh 405,N 4643950.5433,E 542712.0791,EL244.6291,--
--GT,PNsh 405,SW2342,ST120187000,EW2342,ET120188000
--DT11-25-2024
--TM10:23:07
--HSDV:0.0081, VSDV:0.0102, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4600, VDOP:0.6300, NSDV:0.0057, ESDV:0.0057
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNnastr 406,LA41.56181833,LN21.30354164,EL289.288000,--
--GS,PNnastr 406,N 4643947.0222,E 542718.5552,EL245.0595,--
--GT,PNnastr 406,SW2342,ST120200000,EW2342,ET120201000
--DT11-25-2024
--TM10:23:20
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4500, VDOP:0.6000, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

```
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNnastr 407,LA41.56179245,LN21.30352583,EL289.355800,--
--GS,PNnastr 407,N 4643939.0150,E 542714.9608,EL245.1274,--
--GT,PNnastr 407,SW2342,ST120213000,EW2342,ET120214000
--DT11-25-2024
--TM10:23:33
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4300, VDOP:0.5800, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogbm pr408,LA41.56179162,LN21.30352365,EL289.333000,--
--GS,PNogbm pr408,N 4643938.7554,E 542714.4598,EL245.1046,--
--GT,PNogbm pr408,SW2342,ST120218000,EW2342,ET120219000
--DT11-25-2024
--TM10:23:38
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogbm pr409,LA41.56179277,LN21.30351982,EL289.296700,--
--GS,PNogbm pr409,N 4643939.1067,E 542713.5753,EL245.0683,--
--GT,PNogbm pr409,SW2342,ST120225000,EW2342,ET120226000
--DT11-25-2024
--TM10:23:45
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4300, VDOP:0.5800, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 410,LA41.561793,LN21.3035196,EL289.267700,--
--GS,PNw 410,N 4643939.1752,E 542713.5243,EL245.0393,--
--GT,PNw 410,SW2342,ST120228000,EW2342,ET120229000
--DT11-25-2024
--TM10:23:48
--HSDV:0.0024, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0017, ESDV:0.0017
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbb 411,LA41.56178446,LN21.30351279,EL289.263800,--
--GS,PNbb 411,N 4643936.5336,E 542711.9719,EL245.0354,--
--GT,PNbb 411,SW2342,ST120233000,EW2342,ET120234000
--DT11-25-2024
--TM10:23:53
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsz412,LA41.56178255,LN21.30351261,EL289.257100,--
--GS,PNsz412,N 4643935.9414,E 542711.9348,EL245.0287,--
--GT,PNsz412,SW2342,ST120236000,EW2342,ET120237000
--DT11-25-2024
--TM10:23:56
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 413,LA41.56178032,LN21.303512,EL289.273100,--
--GS,PNog 413,N 4643935.2531,E 542711.7971,EL245.0447,--
--GT,PNog 413,SW2342,ST120242000,EW2342,ET120243000
--DT11-25-2024
--TM10:24:02
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 414,LA41.56177983,LN21.30351148,EL289.260200,--
--GS,PNw 414,N 4643935.1013,E 542711.6778,EL245.0318,--
--GT,PNw 414,SW2342,ST120246000,EW2342,ET120247000
--DT11-25-2024
--TM10:24:06
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 415,LA41.56177351,LN21.30350952,EL289.250900,--
--GS,PNw 415,N 4643933.1494,E 542711.2383,EL245.0226,--
--GT,PNw 415,SW2342,ST120250000,EW2342,ET120251000
--DT11-25-2024
--TM10:24:10
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 416,LA41.56176838,LN21.30351109,EL289.269300,--
--GS,PNw 416,N 4643931.5700,E 542711.6093,EL245.0410,--
--GT,PNw 416,SW2342,ST120253000,EW2342,ET120254000
--DT11-25-2024
--TM10:24:13
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 417,LA41.56176821,LN21.303512,EL289.304700,--
--GS,PNog 417,N 4643931.5180,E 542711.8202,EL245.0764,--
--GT,PNog 417,SW2342,ST120255000,EW2342,ET120256000
--DT11-25-2024
--TM10:24:15
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6400, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 418,LA41.56176383,LN21.3035153,EL289.354100,--
--GS,PNog 418,N 4643930.1698,E 542712.5887,EL245.1258,--
--GT,PNog 418,SW2342,ST120262000,EW2342,ET120263000
--DT11-25-2024
--TM10:24:22
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 419,LA41.5617599,LN21.3035212,EL289.359600,--
--GS,PNog 419,N 4643928.9673,E 542713.9534,EL245.1314,--
--GT,PNog 419,SW2342,ST120265000,EW2342,ET120266000
--DT11-25-2024
--TM10:24:25
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5000, VDOP:0.6900, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 420,LA41.56175974,LN21.30352071,EL289.259500,--
--GS,PNw 420,N 4643928.9166,E 542713.8410,EL245.0313,--
--GT,PNw 420,SW2342,ST120268000,EW2342,ET120269000
--DT11-25-2024
--TM10:24:28
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4900, VDOP:0.6600, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 421,LA41.56176412,LN21.30351431,EL289.252800,--
--GS,PNw 421,N 4643930.2584,E 542712.3602,EL245.0245,--
--GT,PNw 421,SW2342,ST120273000,EW2342,ET120274000
--DT11-25-2024
--TM10:24:33
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5000, VDOP:0.6900, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 422,LA41.56176396,LN21.30350718,EL289.141400,--
--GS,PNsh 422,N 4643930.2008,E 542710.7185,EL244.9131,--
--GT,PNsh 422,SW2342,ST120278000,EW2342,ET120279000
--DT11-25-2024
```

--TM10:24:38
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0091, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6400, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 423,LA41.56176198,LN21.30350941,EL289.144100,--
--GS,PNsh 423,N 4643929.5930,E 542711.2346,EL244.9158,--
--GT,PNsh 423,SW2342,ST120282000,EW2342,ET120283000
--DT11-25-2024
--TM10:24:42
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4900, VDOP:0.6600, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 424,LA41.56176034,LN21.3035117,EL289.162400,--
--GS,PNsh 424,N 4643929.0897,E 542711.7651,EL244.9341,--
--GT,PNsh 424,SW2342,ST120285000,EW2342,ET120286000
--DT11-25-2024
--TM10:24:45
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6400, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 425,LA41.56175898,LN21.30350853,EL289.161100,--
--GS,PNi 425,N 4643928.6666,E 542711.0370,EL244.9328,--
--GT,PNi 425,SW2342,ST120288000,EW2342,ET120289000
--DT11-25-2024
--TM10:24:48
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5000, VDOP:0.6900, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 426,LA41.56175848,LN21.30350852,EL289.142000,--
--GS,PNu 426,N 4643928.5111,E 542711.0363,EL244.9137,--
--GT,PNu 426,SW2342,ST120291000,EW2342,ET120292000
--DT11-25-2024
--TM10:24:51
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8800, HDOP:0.5000, VDOP:0.6900, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 427,LA41.56176257,LN21.30350274,EL289.104300,--
--GS,PNu 427,N 4643929.7649,E 542709.6961,EL244.8760,--
--GT,PNu 427,SW2342,ST120296000,EW2342,ET120297000
--DT11-25-2024
--TM10:24:56
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6400, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 428,LA41.56176266,LN21.30350321,EL289.136700,--
--GS,PNi 428,N 4643929.7944,E 542709.8062,EL244.9084,--
--GT,PNi 428,SW2342,ST120298000,EW2342,ET120299000
--DT11-25-2024
--TM10:24:58
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsl 429,LA41.56176333,LN21.30350132,EL289.138100,--
--GS,PNsl 429,N 4643929.9984,E 542709.3688,EL244.9098,--
--GT,PNsl 429,SW2342,ST120302000,EW2342,ET120303000
--DT11-25-2024
--TM10:25:02
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi430,LA41.56176678,LN21.3034992,EL289.141800,--
--GS,PNi430,N 4643931.0584,E 542708.8749,EL244.9135,--
--GT,PNi430,SW2342,ST120305000,EW2342,ET120306000
--DT11-25-2024
--TM10:25:05
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu431,LA41.56176687,LN21.30349866,EL289.097400,--
--GS,PNu431,N 4643931.0865,E 542708.7495,EL244.8691,--
--GT,PNu431,SW2342,ST120309000,EW2342,ET120310000
--DT11-25-2024
--TM10:25:09
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0089, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6400, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu432,LA41.56177153,LN21.30349661,EL289.102500,--
--GS,PNu432,N 4643932.5220,E 542708.2691,EL244.8741,--
--GT,PNu432,SW2342,ST120314000,EW2342,ET120315000
--DT11-25-2024
--TM10:25:14
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi433,LA41.56177178,LN21.30349697,EL289.132400,--
--GS,PNi433,N 4643932.5980,E 542708.3507,EL244.9040,--
--GT,PNi433,SW2342,ST120315000,EW2342,ET120316000
--DT11-25-2024
--TM10:25:15
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi434,LA41.56177696,LN21.30349745,EL289.118200,--
--GS,PNi434,N 4643934.1969,E 542708.4531,EL244.8898,--
--GT,PNi434,SW2342,ST120321000,EW2342,ET120322000
--DT11-25-2024
--TM10:25:21
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu435,LA41.56177705,LN21.30349707,EL289.090500,--
--GS,PNu435,N 4643934.2252,E 542708.3642,EL244.8621,--
--GT,PNu435,SW2342,ST120323000,EW2342,ET120324000
--DT11-25-2024
--TM10:25:23
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu436,LA41.56178341,LN21.3035001,EL289.018800,--
--GS,PNu436,N 4643936.1908,E 542709.0508,EL244.7904,--
--GT,PNu436,SW2342,ST120329000,EW2342,ET120330000
--DT11-25-2024
--TM10:25:29
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0091, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4900, VDOP:0.6500, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi437,LA41.56178347,LN21.30350057,EL289.089300,--
--GS,PNi437,N 4643936.2092,E 542709.1593,EL244.8609,--
--GT,PNi437,SW2342,ST120331000,EW2342,ET120332000
--DT11-25-2024
--TM10:25:31
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0109, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4800, VDOP:0.6600, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh k438,LA41.56177185,LN21.30350553,EL289.263500,--

--GS,PNsh k438,N 4643932.6308,E 542710.3226,EL245.0352,--
--GT,PNsh k438,SW2342,ST120338000,EW2342,ET120339000
--DT11-25-2024
--TM10:25:38
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 439,LA41.56175125,LN21.30352397,EL289.173200,--
--GS,PNu 439,N 4643926.3011,E 542714.6079,EL244.9450,--
--GT,PNu 439,SW2342,ST120357000,EW2342,ET120358000
--DT11-25-2024
--TM10:25:57
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4800, VDOP:0.6600, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 440,LA41.56175127,LN21.30352437,EL289.190500,--
--GS,PNi 440,N 4643926.3094,E 542714.7007,EL244.9623,--
--GT,PNi 440,SW2342,ST120363000,EW2342,ET120364000
--DT11-25-2024
--TM10:26:03
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0101, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4800, VDOP:0.6600, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 441,LA41.56174685,LN21.30353627,EL289.259300,--
--GS,PNi 441,N 4643924.9619,E 542717.4495,EL245.0311,--
--GT,PNi 441,SW2342,ST120369000,EW2342,ET120370000
--DT11-25-2024
--TM10:26:09
--HSDV:0.0099, VSDV:0.0104, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4900, VDOP:0.6700, NSDV:0.0070, ESDV:0.0070
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 442,LA41.56174669,LN21.30353595,EL289.241700,--
--GS,PNu 442,N 4643924.9104,E 542717.3760,EL245.0135,--
--GT,PNu 442,SW2342,ST120372000,EW2342,ET120373000
--DT11-25-2024
--TM10:26:12
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0041, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5200, VDOP:0.7100, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsz 443,LA41.56174929,LN21.30353339,EL289.319600,--
--GS,PNsz 443,N 4643925.7098,E 542716.7808,EL245.0914,--
--GT,PNsz 443,SW2342,ST120376000,EW2342,ET120377000
--DT11-25-2024
--TM10:26:16
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5200, VDOP:0.7100, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog444,LA41.56174858,LN21.30353832,EL289.319000,--
--GS,PNog444,N 4643925.4978,E 542717.9182,EL245.0908,--
--GT,PNog444,SW2342,ST120381000,EW2342,ET120382000
--DT11-25-2024
--TM10:26:21
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5200, VDOP:0.7100, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog445,LA41.56175089,LN21.3035321,EL289.323600,--
--GS,PNog445,N 4643926.2023,E 542716.4818,EL245.0954,--
--GT,PNog445,SW2342,ST120387000,EW2342,ET120388000
--DT11-25-2024
--TM10:26:27
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5000, VDOP:0.6900, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog446,LA41.56175516,LN21.30353484,EL289.403800,--
--GS,PNog446,N 4643927.5244,E 542717.1050,EL245.1756,--
--GT,PNog446,SW2342,ST120390000,EW2342,ET120391000
--DT11-25-2024
--TM10:26:30
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:27, AGE:1, PDOP:1.0900, HDOP:0.5900, VDOP:0.8700, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwk447,LA41.56175513,LN21.30353432,EL289.387200,--
--GS,PNwk447,N 4643927.5137,E 542716.9857,EL245.1590,--
--GT,PNwk447,SW2342,ST120393000,EW2342,ET120394000
--DT11-25-2024
--TM10:26:33
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:27, AGE:1, PDOP:0.9900, HDOP:0.5500, VDOP:0.7800, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwk448,LA41.56174913,LN21.30353081,EL289.247200,--
--GS,PNwk448,N 4643925.6574,E 542716.1874,EL245.0190,--
--GT,PNwk448,SW2342,ST120399000,EW2342,ET120400000
--DT11-25-2024
--TM10:26:39
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:27, AGE:1, PDOP:0.9900, HDOP:0.5500, VDOP:0.7800, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 449,LA41.5617338,LN21.30358131,EL289.234100,--
--GS,PNog 449,N 4643920.9966,E 542727.8492,EL245.0061,--
--GT,PNog 449,SW2342,ST120419000,EW2342,ET120420000
--DT11-25-2024
--TM10:26:59
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0095, STATUS:FIXED, SATS:26, AGE:1, PDOP:1.0300, HDOP:0.5800, VDOP:0.8300, NSDV:0.0064, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 450,LA41.56173195,LN21.30358002,EL289.192800,--
--GS,PNi 450,N 4643920.4240,E 542727.5557,EL244.9648,--
--GT,PNi 450,SW2342,ST120425000,EW2342,ET120426000
--DT11-25-2024
--TM10:27:05
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0102, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:1.0000, HDOP:0.5600, VDOP:0.8000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu451,LA41.56173142,LN21.30358064,EL289.159900,--
--GS,PNu451,N 4643920.2615,E 542727.6977,EL244.9319,--
--GT,PNu451,SW2342,ST120429000,EW2342,ET120430000
--DT11-25-2024
--TM10:27:09
--HSDV:0.0119, VSDV:0.0125, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:1.0500, HDOP:0.6100, VDOP:0.8600, NSDV:0.0084, ESDV:0.0084
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog452,LA41.56172168,LN21.30361579,EL289.162100,--
--GS,PNog452,N 4643917.3045,E 542735.8141,EL244.9342,--
--GT,PNog452,SW2342,ST120442000,EW2342,ET120443000
--DT11-25-2024
--TM10:27:22
--HSDV:0.0130, VSDV:0.0166, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:1.0000, HDOP:0.5700, VDOP:0.8000, NSDV:0.0092, ESDV:0.0092
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNo453,LA41.5617201,LN21.30361471,EL289.149000,--
--GS,PNo453,N 4643916.8165,E 542735.5666,EL244.9211,--
--GT,PNo453,SW2342,ST120446000,EW2342,ET120447000
--DT11-25-2024
--TM10:27:26
--HSDV:0.0139, VSDV:0.0177, STATUS:FIXED, SATS:27, AGE:1, PDOP:0.9500, HDOP:0.5400, VDOP:0.7600, NSDV:0.0098, ESDV:0.0098
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

```
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu454,LA41.56171959,LN21.30361503,EL289.091400,--
--GS,PNu454,N 4643916.6593,E 542735.6413,EL244.8635,--
--GT,PNu454,SW2342,ST120450000,EW2342,ET120451000
--DT11-25-2024
--TM10:27:30
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0088, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5100, VDOP:0.7000, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu455,LA41.56170677,LN21.30360063,EL289.193000,--
--GS,PNu455,N 4643912.6856,E 542732.3496,EL244.9651,--
--GT,PNu455,SW2342,ST120461000,EW2342,ET120462000
--DT11-25-2024
--TM10:27:41
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.5000, VDOP:0.6500, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi456,LA41.56170636,LN21.30360083,EL289.262900,--
--GS,PNi456,N 4643912.5581,E 542732.3959,EL245.0350,--
--GT,PNi456,SW2342,ST120464000,EW2342,ET120465000
--DT11-25-2024
--TM10:27:44
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4800, VDOP:0.6300, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNp 457,LA41.56170628,LN21.30360008,EL289.272600,--
--GS,PNp 457,N 4643912.5315,E 542732.2228,EL245.0447,--
--GT,PNp 457,SW2342,ST120467000,EW2342,ET120468000
--DT11-25-2024
--TM10:27:47
--HSDV:0.0017, VSDV:0.0018, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4800, VDOP:0.6300, NSDV:0.0012, ESDV:0.0012
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogz 458,LA41.56170197,LN21.3036094,EL289.326500,--
--GS,PNogz 458,N 4643911.2149,E 542734.3768,EL245.0987,--
--GT,PNogz 458,SW2342,ST120474000,EW2342,ET120475000
--DT11-25-2024
--TM10:27:54
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0087, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.5100, VDOP:0.6800, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 459,LA41.56172452,LN21.30354911,EL289.252400,--
--GS,PNu 459,N 4643918.0913,E 542720.4478,EL245.0244,--
--GT,PNu 459,SW2342,ST120493000,EW2342,ET120494000
--DT11-25-2024
--TM10:28:13
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4900, VDOP:0.6700, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi460,LA41.5617241,LN21.30354885,EL289.268900,--
--GS,PNi460,N 4643917.9588,E 542720.3905,EL245.0409,--
--GT,PNi460,SW2342,ST120511000,EW2342,ET120512000
--DT11-25-2024
--TM10:28:31
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0085, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9300, HDOP:0.5400, VDOP:0.7400, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNp 461,LA41.56172363,LN21.30354928,EL289.287500,--
--GS,PNp 461,N 4643917.8150,E 542720.4884,EL245.0595,--
--GT,PNp 461,SW2342,ST120515000,EW2342,ET120516000
--DT11-25-2024
--TM10:28:35
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5100, VDOP:0.7100, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk 462,LA41.56172649,LN21.30353702,EL289.484900,--
--GS,PNk 462,N 4643918.6822,E 542717.6603,EL245.2568,--
--GT,PNk 462,SW2342,ST120522000,EW2342,ET120523000
--DT11-25-2024
--TM10:28:42
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5200, VDOP:0.7000, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNtrafo 463,LA41.56172049,LN21.30353784,EL289.377000,--
--GS,PNtrafo 463,N 4643916.8297,E 542717.8588,EL245.1490,--
--GT,PNtrafo 463,SW2342,ST120526000,EW2342,ET120527000
--DT11-25-2024
--TM10:28:46
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0106, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9500, HDOP:0.5500, VDOP:0.7600, NSDV:0.0067, ESDV:0.0067
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNtr 464,LA41.5617194,LN21.30353821,EL289.381300,--
--GS,PNtr 464,N 4643916.4959,E 542717.9470,EL245.1533,--
--GT,PNtr 464,SW2342,ST120538000,EW2342,ET120539000
--DT11-25-2024
--TM10:28:58
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0121, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9300, HDOP:0.5400, VDOP:0.7400, NSDV:0.0067, ESDV:0.0067
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNp 465,LA41.56170225,LN21.30353568,EL289.481500,--
--GS,PNp 465,N 4643911.2002,E 542717.3948,EL245.2536,--
--GT,PNp 465,SW2342,ST120562000,EW2342,ET120563000
--DT11-25-2024
--TM10:29:22
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0113, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 466,LA41.56170287,LN21.30353565,EL289.616600,--
--GS,PNi 466,N 4643911.3934,E 542717.3887,EL245.3887,--
--GT,PNi 466,SW2342,ST120566000,EW2342,ET120567000
--DT11-25-2024
--TM10:29:26
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0105, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNtrafo 467,LA41.56171169,LN21.30353262,EL289.630400,--
--GS,PNtrafo 467,N 4643914.1103,E 542716.6726,EL245.4024,--
--GT,PNtrafo 467,SW2342,ST120571000,EW2342,ET120572000
--DT11-25-2024
--TM10:29:31
--HSDV:0.0099, VSDV:0.0126, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4800, VDOP:0.6600, NSDV:0.0070, ESDV:0.0070
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNtrafo 468,LA41.56171816,LN21.30351302,EL289.675000,--
--GS,PNtrafo 468,N 4643916.0781,E 542712.1470,EL245.4469,--
--GT,PNtrafo 468,SW2342,ST120579000,EW2342,ET120580000
--DT11-25-2024
--TM10:29:39
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9300, HDOP:0.5200, VDOP:0.7300, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 469,LA41.56173772,LN21.30351024,EL289.330400,--
--GS,PNu 469,N 4643922.1073,E 542711.4717,EL245.1022,--
--GT,PNu 469,SW2342,ST120593000,EW2342,ET120594000
--DT11-25-2024
```

--TM10:29:53
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4900, VDOP:0.6800, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 470,LA41.56173737,LN21.30350995,EL289.402500,--
--GS,PNi 470,N 4643922.0014,E 542711.4052,EL245.1743,--
--GT,PNi 470,SW2342,ST120597000,EW2342,ET120598000
--DT11-25-2024
--TM10:29:57
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwp471,LA41.56173707,LN21.30350938,EL289.400200,--
--GS,PNwp471,N 4643921.9073,E 542711.2730,EL245.1720,--
--GT,PNwp471,SW2342,ST120600000,EW2342,ET120601000
--DT11-25-2024
--TM10:30:00
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6400, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNwp472,LA41.56173375,LN21.30350875,EL289.399600,--
--GS,PNwp472,N 4643920.8813,E 542711.1349,EL245.1715,--
--GT,PNwp472,SW2342,ST120604000,EW2342,ET120605000
--DT11-25-2024
--TM10:30:04
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0106, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6400, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw473,LA41.56173129,LN21.30349929,EL289.543700,--
--GS,PNw473,N 4643920.1109,E 542708.9593,EL245.3156,--
--GT,PNw473,SW2342,ST120608000,EW2342,ET120609000
--DT11-25-2024
--TM10:30:08
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0129, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi474,LA41.56173942,LN21.30349871,EL289.443800,--
--GS,PNi474,N 4643922.6179,E 542708.8116,EL245.2156,--
--GT,PNi474,SW2342,ST120613000,EW2342,ET120614000
--DT11-25-2024
--TM10:30:13
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu475,LA41.56173947,LN21.30349942,EL289.314800,--
--GS,PNu475,N 4643922.6344,E 542708.9757,EL245.0866,--
--GT,PNu475,SW2342,ST120617000,EW2342,ET120618000
--DT11-25-2024
--TM10:30:17
--HSDV:0.0117, VSDV:0.0151, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6400, NSDV:0.0083, ESDV:0.0083
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 476,LA41.56174458,LN21.30349372,EL289.308100,--
--GS,PNsh 476,N 4643924.2015,E 542707.6536,EL245.0799,--
--GT,PNsh 476,SW2342,ST120621000,EW2342,ET120622000
--DT11-25-2024
--TM10:30:21
--HSDV:0.0122, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6400, NSDV:0.0086, ESDV:0.0086
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 477,LA41.56175744,LN21.30347078,EL289.273900,--
--GS,PNsh 477,N 4643928.1394,E 542702.3443,EL245.0456,--
--GT,PNsh 477,SW2342,ST120627000,EW2342,ET120628000
--DT11-25-2024
--TM10:30:27
--HSDV:0.0100, VSDV:0.0134, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0071, ESDV:0.0071
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 478,LA41.56173837,LN21.30348594,EL289.413000,--
--GS,PNu 478,N 4643922.2749,E 542705.8730,EL245.1848,--
--GT,PNu 478,SW2342,ST120633000,EW2342,ET120634000
--DT11-25-2024
--TM10:30:33
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0082, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4500, VDOP:0.6100, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 479,LA41.56173819,LN21.30348641,EL289.504000,--
--GS,PNi 479,N 4643922.2212,E 542705.9812,EL245.2758,--
--GT,PNi 479,SW2342,ST120638000,EW2342,ET120639000
--DT11-25-2024
--TM10:30:38
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4500, VDOP:0.6100, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 480,LA41.56173607,LN21.30347917,EL289.519800,--
--GS,PNi 480,N 4643921.5559,E 542704.3166,EL245.2916,--
--GT,PNi 480,SW2342,ST120643000,EW2342,ET120644000
--DT11-25-2024
--TM10:30:43
--HSDV:0.0106, VSDV:0.0128, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4500, VDOP:0.6100, NSDV:0.0075, ESDV:0.0075
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 481,LA41.56173616,LN21.30347871,EL289.457300,--
--GS,PNu 481,N 4643921.5853,E 542704.2103,EL245.2291,--
--GT,PNu 481,SW2342,ST120646000,EW2342,ET120647000
--DT11-25-2024
--TM10:30:46
--HSDV:0.0099, VSDV:0.0121, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4500, VDOP:0.6100, NSDV:0.0070, ESDV:0.0070
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 482,LA41.56173196,LN21.30347234,EL289.580000,--
--GS,PNu 482,N 4643920.2793,E 542702.7503,EL245.3518,--
--GT,PNu 482,SW2342,ST120652000,EW2342,ET120653000
--DT11-25-2024
--TM10:30:52
--HSDV:0.0092, VSDV:0.0111, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0065, ESDV:0.0065
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 483,LA41.56173162,LN21.30347261,EL289.635400,--
--GS,PNi 483,N 4643920.1742,E 542702.8131,EL245.4072,--
--GT,PNi 483,SW2342,ST120655000,EW2342,ET120656000
--DT11-25-2024
--TM10:30:55
--HSDV:0.0093, VSDV:0.0112, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0066, ESDV:0.0066
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 484,LA41.56172133,LN21.30346289,EL289.892100,--
--GS,PNi 484,N 4643916.9866,E 542700.5947,EL245.6639,--
--GT,PNi 484,SW2342,ST120662000,EW2342,ET120663000
--DT11-25-2024
--TM10:31:02
--HSDV:0.0093, VSDV:0.0109, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0066, ESDV:0.0066
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 485,LA41.56172159,LN21.30346265,EL289.867900,--

--GS,PNu 485,N 4643917.0662,E 542700.5378,EL245.6397,--
--GT,PNu 485,SW2342,ST120664000,EW2342,ET120665000
--DT11-25-2024
--TM10:31:04
--HSDV:0.0117, VSDV:0.0143, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0083, ESDV:0.0083
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 486,LA41.56171695,LN21.30347317,EL289.991500,--
--GS,PNw 486,N 4643915.6491,E 542702.9694,EL245.7634,--
--GT,PNw 486,SW2342,ST120669000,EW2342,ET120670000
--DT11-25-2024
--TM10:31:09
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 487,LA41.56172402,LN21.3034847,EL289.818400,--
--GS,PNw 487,N 4643917.8462,E 542705.6134,EL245.5903,--
--GT,PNw 487,SW2342,ST120674000,EW2342,ET120675000
--DT11-25-2024
--TM10:31:14
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:3, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNp 488,LA41.56172118,LN21.3034835,EL289.877100,--
--GS,PNp 488,N 4643916.9694,E 542705.3408,EL245.6490,--
--GT,PNp 488,SW2342,ST120677000,EW2342,ET120678000
--DT11-25-2024
--TM10:31:17
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 489,LA41.56170961,LN21.30345374,EL290.223400,--
--GS,PNi 489,N 4643913.3600,E 542698.5075,EL245.9953,--
--GT,PNi 489,SW2342,ST120689000,EW2342,ET120690000
--DT11-25-2024
--TM10:31:29
--HSDV:0.0110, VSDV:0.0145, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0078, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 490,LA41.5617097,LN21.3034533,EL290.185300,--
--GS,PNu 490,N 4643913.3871,E 542698.4053,EL245.9572,--
--GT,PNu 490,SW2342,ST120693000,EW2342,ET120694000
--DT11-25-2024
--TM10:31:33
--HSDV:0.0100, VSDV:0.0119, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0071, ESDV:0.0071
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 491,LA41.56170116,LN21.30344833,EL290.477500,--
--GS,PNu 491,N 4643910.7436,E 542697.2766,EL246.2494,--
--GT,PNu 491,SW2342,ST120702000,EW2342,ET120703000
--DT11-25-2024
--TM10:31:42
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0108, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5600, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 492,LA41.56170116,LN21.30344858,EL290.497500,--
--GS,PNi 492,N 4643910.7440,E 542697.3355,EL246.2694,--
--GT,PNi 492,SW2342,ST120705000,EW2342,ET120706000
--DT11-25-2024
--TM10:31:45
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0093, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsl 493,LA41.56169859,LN21.30344425,EL290.506900,--
--GS,PNsl 493,N 4643909.9462,E 542696.3427,EL246.2788,--
--GT,PNsl 493,SW2342,ST120709000,EW2342,ET120710000
--DT11-25-2024
--TM10:31:49
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0100, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 494,LA41.56170234,LN21.30346094,EL290.388000,--
--GS,PNw 494,N 4643911.1253,E 542700.1794,EL246.1599,--
--GT,PNw 494,SW2342,ST120714000,EW2342,ET120715000
--DT11-25-2024
--TM10:31:54
--HSDV:0.0126, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4500, VDOP:0.6000, NSDV:0.0089, ESDV:0.0089
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 495,LA41.5616926,LN21.30345479,EL290.802600,--
--GS,PNw 495,N 4643908.1125,E 542698.7809,EL246.5746,--
--GT,PNw 495,SW2342,ST120719000,EW2342,ET120720000
--DT11-25-2024
--TM10:31:59
--HSDV:0.0206, VSDV:0.0242, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6100, NSDV:0.0146, ESDV:0.0146
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 496,LA41.56168221,LN21.3034496,EL291.127100,--
--GS,PNw 496,N 4643904.8990,E 542697.6042,EL246.8991,--
--GT,PNw 496,SW2342,ST120723000,EW2342,ET120724000
--DT11-25-2024
--TM10:32:03
--HSDV:0.0119, VSDV:0.0150, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4500, VDOP:0.6100, NSDV:0.0084, ESDV:0.0084
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNj 497,LA41.5616882,LN21.3034416,EL290.901200,--
--GS,PNj 497,N 4643906.7361,E 542695.7514,EL246.6732,--
--GT,PNj 497,SW2342,ST120727000,EW2342,ET120728000
--DT11-25-2024
--TM10:32:07
--HSDV:0.0190, VSDV:0.0268, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0134, ESDV:0.0134
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 498,LA41.56168867,LN21.30344136,EL290.805300,--
--GS,PNu 498,N 4643906.8824,E 542695.6942,EL246.5773,--
--GT,PNu 498,SW2342,ST120731000,EW2342,ET120732000
--DT11-25-2024
--TM10:32:11
--HSDV:0.0226, VSDV:0.0322, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4400, VDOP:0.5900, NSDV:0.0160, ESDV:0.0160
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 499,LA41.56168137,LN21.3034398,EL291.058700,--
--GS,PNu 499,N 4643904.6267,E 542695.3486,EL246.8307,--
--GT,PNu 499,SW2342,ST120736000,EW2342,ET120737000
--DT11-25-2024
--TM10:32:16
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0087, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 500,LA41.56168155,LN21.30344026,EL291.119800,--
--GS,PNi 500,N 4643904.6840,E 542695.4544,EL246.8918,--
--GT,PNi 500,SW2342,ST120742000,EW2342,ET120743000
--DT11-25-2024
--TM10:32:22
--HSDV:0.0081, VSDV:0.0104, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0057, ESDV:0.0057
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

```
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 501,LA41.56167512,LN21.30344044,EL291.248800,--
--GS,PNi 501,N 4643902.6995,E 542695.5085,EL247.0208,--
--GT,PNi 501,SW2342,ST120747000,EW2342,ET120748000
--DT11-25-2024
--TM10:32:27
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 502,LA41.56167491,LN21.30344004,EL291.198200,--
--GS,PNu 502,N 4643902.6357,E 542695.4168,EL246.9702,--
--GT,PNu 502,SW2342,ST120750000,EW2342,ET120751000
--DT11-25-2024
--TM10:32:30
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0107, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 503,LA41.56167018,LN21.30344231,EL291.279200,--
--GS,PNu 503,N 4643901.1783,E 542695.9471,EL247.0513,--
--GT,PNu 503,SW2342,ST120754000,EW2342,ET120755000
--DT11-25-2024
--TM10:32:34
--HSDV:0.0081, VSDV:0.0103, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0057, ESDV:0.0057
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 504,LA41.56167038,LN21.3034426,EL291.293100,--
--GS,PNi 504,N 4643901.2398,E 542696.0131,EL247.0652,--
--GT,PNi 504,SW2342,ST120757000,EW2342,ET120758000
--DT11-25-2024
--TM10:32:37
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0098, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 505,LA41.56166917,LN21.30345046,EL291.330800,--
--GS,PNsh 505,N 4643900.8796,E 542697.8272,EL247.1029,--
--GT,PNsh 505,SW2342,ST120761000,EW2342,ET120762000
--DT11-25-2024
--TM10:32:41
--HSDV:0.0081, VSDV:0.0110, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0057, ESDV:0.0057
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 506,LA41.56167172,LN21.30344896,EL291.334200,--
--GS,PNsh 506,N 4643901.6639,E 542697.4768,EL247.1063,--
--GT,PNsh 506,SW2342,ST120766000,EW2342,ET120767000
--DT11-25-2024
--TM10:32:46
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 507,LA41.56167413,LN21.30344759,EL291.296400,--
--GS,PNsh 507,N 4643902.4050,E 542697.1555,EL247.0685,--
--GT,PNsh 507,SW2342,ST120768000,EW2342,ET120769000
--DT11-25-2024
--TM10:32:48
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 508,LA41.56167646,LN21.30345023,EL291.287300,--
--GS,PNw 508,N 4643903.1284,E 542697.7608,EL247.0594,--
--GT,PNw 508,SW2342,ST120771000,EW2342,ET120772000
--DT11-25-2024
--TM10:32:51
--HSDV:0.0093, VSDV:0.0126, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0066, ESDV:0.0066
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 509,LA41.56167064,LN21.30345189,EL291.387500,--
--GS,PNw 509,N 4643901.3336,E 542698.1521,EL247.1596,--
--GT,PNw 509,SW2342,ST120775000,EW2342,ET120776000
--DT11-25-2024
--TM10:32:55
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0113, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 510,LA41.56166656,LN21.30345559,EL291.492100,--
--GS,PNw 510,N 4643900.0792,E 542699.0137,EL247.2642,--
--GT,PNw 510,SW2342,ST120778000,EW2342,ET120779000
--DT11-25-2024
--TM10:32:58
--HSDV:0.0093, VSDV:0.0129, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0066, ESDV:0.0066
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 511,LA41.56167844,LN21.30345866,EL291.274100,--
--GS,PNt 511,N 4643903.7486,E 542699.6976,EL247.0462,--
--GT,PNt 511,SW2342,ST120782000,EW2342,ET120783000
--DT11-25-2024
--TM10:33:02
--HSDV:0.0086, VSDV:0.0116, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0061, ESDV:0.0061
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 512,LA41.5616713,LN21.30346801,EL291.328300,--
--GS,PNt 512,N 4643901.5601,E 542701.8651,EL247.1004,--
--GT,PNt 512,SW2342,ST120787000,EW2342,ET120788000
--DT11-25-2024
--TM10:33:07
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0103, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 513,LA41.56166075,LN21.3034665,EL291.576200,--
--GS,PNw 513,N 4643898.3027,E 542701.5362,EL247.3484,--
--GT,PNw 513,SW2342,ST120793000,EW2342,ET120794000
--DT11-25-2024
--TM10:33:13
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0112, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 514,LA41.56165619,LN21.30346032,EL291.503600,--
--GS,PNi 514,N 4643896.8871,E 542700.1216,EL247.2758,--
--GT,PNi 514,SW2342,ST120801000,EW2342,ET120802000
--DT11-25-2024
--TM10:33:21
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 515,LA41.56165591,LN21.30345981,EL291.429300,--
--GS,PNu 515,N 4643896.7997,E 542700.0036,EL247.2015,--
--GT,PNu 515,SW2342,ST120805000,EW2342,ET120806000
--DT11-25-2024
--TM10:33:25
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 516,LA41.56166004,LN21.30345189,EL291.400000,--
--GS,PNu 516,N 4643898.0639,E 542698.1716,EL247.1721,--
--GT,PNu 516,SW2342,ST120808000,EW2342,ET120809000
--DT11-25-2024
```

```
--TM10:33:28
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5500, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 517,LA41.56166045,LN21.30345204,EL291.446700,--
--GS,PNi 517,N 4643898.1907,E 542698.2073,EL247.2188,--
--GT,PNi 517,SW2342,ST120811000,EW2342,ET120812000
--DT11-25-2024
--TM10:33:31
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0089, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 518,LA41.5616647,LN21.30344735,EL291.324900,--
--GS,PNi 518,N 4643899.4959,E 542697.1173,EL247.0970,--
--GT,PNi 518,SW2342,ST120815000,EW2342,ET120816000
--DT11-25-2024
--TM10:33:35
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0080, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 519,LA41.56166495,LN21.30344673,EL291.312600,--
--GS,PNu 519,N 4643899.5717,E 542696.9742,EL247.0847,--
--GT,PNu 519,SW2342,ST120818000,EW2342,ET120819000
--DT11-25-2024
--TM10:33:38
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 520,LA41.56168118,LN21.30342418,EL291.230800,--
--GS,PNsh 520,N 4643904.5475,E 542691.7508,EL247.0028,--
--GT,PNsh 520,SW2342,ST120829000,EW2342,ET120830000
--DT11-25-2024
--TM10:33:49
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNp 521,LA41.56168379,LN21.30346295,EL290.169000,--
--GS,PNp 521,N 4643905.4049,E 542700.6762,EL245.9410,--
--GT,PNp 521,SW2342,ST120839000,EW2342,ET120840000
--DT11-25-2024
--TM10:33:59
--HSDV:0.0144, VSDV:0.0192, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0102, ESDV:0.0102
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 522,LA41.56164738,LN21.30357426,EL289.762700,--
--GS,PNog 522,N 4643894.3259,E 542726.3838,EL245.5351,--
--GT,PNog 522,SW2342,ST120863000,EW2342,ET120864000
--DT11-25-2024
--TM10:34:23
--HSDV:0.0277, VSDV:0.0426, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4600, VDOP:0.6000, NSDV:0.0196, ESDV:0.0196
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNp 523,LA41.56164211,LN21.30356016,EL289.826700,--
--GS,PNp 523,N 4643892.6816,E 542723.1445,EL245.5991,--
--GT,PNp 523,SW2342,ST120871000,EW2342,ET120872000
--DT11-25-2024
--TM10:34:31
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4500, VDOP:0.5900, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 524,LA41.56163415,LN21.30355787,EL290.306300,--
--GS,PNt 524,N 4643890.2229,E 542722.6334,EL246.0787,--
--GT,PNt 524,SW2342,ST120878000,EW2342,ET120879000
--DT11-25-2024
--TM10:34:38
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0094, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 525,LA41.56162464,LN21.30355229,EL291.543400,--
--GS,PNt 525,N 4643887.2809,E 542721.3655,EL247.3159,--
--GT,PNt 525,SW2342,ST120883000,EW2342,ET120884000
--DT11-25-2024
--TM10:34:43
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0111, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 526,LA41.56161899,LN21.30355139,EL291.626500,--
--GS,PNw 526,N 4643885.5370,E 542721.1678,EL247.3990,--
--GT,PNw 526,SW2342,ST120887000,EW2342,ET120888000
--DT11-25-2024
--TM10:34:47
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0094, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5700, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 527,LA41.56161913,LN21.303556,EL291.665200,--
--GS,PNog 527,N 4643885.5867,E 542722.2306,EL247.4377,--
--GT,PNog 527,SW2342,ST120892000,EW2342,ET120893000
--DT11-25-2024
--TM10:34:52
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0100, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 528,LA41.56161299,LN21.30354775,EL291.532400,--
--GS,PNi 528,N 4643883.6784,E 542720.3413,EL247.3049,--
--GT,PNi 528,SW2342,ST120897000,EW2342,ET120898000
--DT11-25-2024
--TM10:34:57
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0087, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 529,LA41.56161262,LN21.30354727,EL291.435100,--
--GS,PNu 529,N 4643883.5633,E 542720.2300,EL247.2076,--
--GT,PNu 529,SW2342,ST120903000,EW2342,ET120904000
--DT11-25-2024
--TM10:35:03
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0085, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5600, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 530,LA41.5615869,LN21.30359971,EL291.413900,--
--GS,PNu 530,N 4643875.7021,E 542732.3580,EL247.1866,--
--GT,PNu 530,SW2342,ST120919000,EW2342,ET120920000
--DT11-25-2024
--TM10:35:19
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0095, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 531,LA41.56158726,LN21.3036001,EL291.500900,--
--GS,PNi 531,N 4643875.8148,E 542732.4461,EL247.2736,--
--GT,PNi 531,SW2342,ST120922000,EW2342,ET120923000
--DT11-25-2024
--TM10:35:22
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 532,LA41.56159395,LN21.30360357,EL291.528800,--
```

--GS,PNw 532,N 4643877.8820,E 542733.2348,EL247.3015,--
--GT,PNw 532,SW2342,ST120926000,EW2342,ET120927000
--DT11-25-2024
--TM10:35:26
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 533,LA41.56159616,LN21.30360348,EL291.650200,--
--GS,PNog 533,N 4643878.5650,E 542733.2084,EL247.4229,--
--GT,PNog 533,SW2342,ST120930000,EW2342,ET120931000
--DT11-25-2024
--TM10:35:30
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 534,LA41.56157577,LN21.30364506,EL291.526100,--
--GS,PNog 534,N 4643872.3303,E 542742.8247,EL247.2990,--
--GT,PNog 534,SW2342,ST120945000,EW2342,ET120946000
--DT11-25-2024
--TM10:35:45
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0100, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNq 535,LA41.56157161,LN21.30364853,EL291.465000,--
--GS,PNq 535,N 4643871.0534,E 542743.6317,EL247.2379,--
--GT,PNq 535,SW2342,ST120949000,EW2342,ET120950000
--DT11-25-2024
--TM10:35:49
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0095, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 536,LA41.56157187,LN21.30365496,EL291.510600,--
--GS,PNog 536,N 4643871.1411,E 542745.1131,EL247.2835,--
--GT,PNog 536,SW2342,ST120953000,EW2342,ET120954000
--DT11-25-2024
--TM10:35:53
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 537,LA41.5615709,LN21.30366028,EL291.529700,--
--GS,PNog 537,N 4643870.8497,E 542746.3397,EL247.3026,--
--GT,PNog 537,SW2342,ST120962000,EW2342,ET120963000
--DT11-25-2024
--TM10:36:02
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4500, VDOP:0.6100, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 538,LA41.56156855,LN21.30366123,EL291.540500,--
--GS,PNog 538,N 4643870.1257,E 542746.5613,EL247.3134,--
--GT,PNog 538,SW2342,ST120968000,EW2342,ET120969000
--DT11-25-2024
--TM10:36:08
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4500, VDOP:0.6100, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 539,LA41.56155712,LN21.30366061,EL291.437200,--
--GS,PNi 539,N 4643866.5997,E 542746.4414,EL247.2102,--
--GT,PNi 539,SW2342,ST120974000,EW2342,ET120975000
--DT11-25-2024
--TM10:36:14
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu540,LA41.56155713,LN21.30366014,EL291.413000,--
--GS,PNu540,N 4643866.6002,E 542746.3320,EL247.1860,--
--GT,PNu540,SW2342,ST120979000,EW2342,ET120980000
--DT11-25-2024
--TM10:36:19
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu541,LA41.56153539,LN21.30370385,EL291.378500,--
--GS,PNu541,N 4643859.9531,E 542756.4400,EL247.1517,--
--GT,PNu541,SW2342,ST120994000,EW2342,ET120995000
--DT11-25-2024
--TM10:36:34
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi542,LA41.56153572,LN21.30370412,EL291.446700,--
--GS,PNi542,N 4643860.0557,E 542756.5025,EL247.2199,--
--GT,PNi542,SW2342,ST121001000,EW2342,ET121002000
--DT11-25-2024
--TM10:36:41
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0092, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw543,LA41.5615426,LN21.30370777,EL291.584200,--
--GS,PNw543,N 4643862.1842,E 542757.3298,EL247.3574,--
--GT,PNw543,SW2342,ST121004000,EW2342,ET121005000
--DT11-25-2024
--TM10:36:44
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0098, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 544,LA41.56154445,LN21.30370891,EL291.693800,--
--GS,PNog 544,N 4643862.7567,E 542757.5893,EL247.4669,--
--GT,PNog 544,SW2342,ST121008000,EW2342,ET121009000
--DT11-25-2024
--TM10:36:48
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0100, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 545,LA41.56151657,LN21.30368957,EL291.302000,--
--GS,PNu 545,N 4643854.1281,E 542753.1867,EL247.0752,--
--GT,PNu 545,SW2342,ST121025000,EW2342,ET121026000
--DT11-25-2024
--TM10:37:05
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0027, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 546,LA41.56151624,LN21.30368878,EL291.340600,--
--GS,PNi 546,N 4643854.0260,E 542753.0057,EL247.1138,--
--GT,PNi 546,SW2342,ST121029000,EW2342,ET121030000
--DT11-25-2024
--TM10:37:09
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 547,LA41.56151324,LN21.3036865,EL291.367900,--
--GS,PNw 547,N 4643853.0977,E 542752.4846,EL247.1411,--
--GT,PNw 547,SW2342,ST121033000,EW2342,ET121034000
--DT11-25-2024
--TM10:37:13
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

```
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbb 548,LA41.56151409,LN21.30368215,EL291.276400,--
--GS,PNbb 548,N 4643853.3516,E 542751.4813,EL247.0496,--
--GT,PNbb 548,SW2342,ST121037000,EW2342,ET121038000
--DT11-25-2024
--TM10:37:17
--HSDV:0.0099, VSDV:0.0120, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0070, ESDV:0.0070
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 549,LA41.56151185,LN21.30367287,EL290.524700,--
--GS,PNt 549,N 4643852.6491,E 542749.3476,EL246.2979,--
--GT,PNt 549,SW2342,ST121046000,EW2342,ET121047000
--DT11-25-2024
--TM10:37:26
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk 550,LA41.5615319,LN21.30364755,EL291.407100,--
--GS,PNk 550,N 4643858.7994,E 542743.4793,EL247.1802,--
--GT,PNk 550,SW2342,ST121057000,EW2342,ET121058000
--DT11-25-2024
--TM10:37:37
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0110, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 551,LA41.56153487,LN21.30363393,EL291.207400,--
--GS,PNt 551,N 4643859.6981,E 542740.3351,EL246.9805,--
--GT,PNt 551,SW2342,ST121067000,EW2342,ET121068000
--DT11-25-2024
--TM10:37:47
--HSDV:0.0086, VSDV:0.0111, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0061, ESDV:0.0061
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 552,LA41.56152586,LN21.30363086,EL290.530100,--
--GS,PNt 552,N 4643856.9117,E 542739.6452,EL246.3032,--
--GT,PNt 552,SW2342,ST121072000,EW2342,ET121073000
--DT11-25-2024
--TM10:37:52
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5100, VDOP:0.7100, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 553,LA41.56151394,LN21.30362435,EL290.112400,--
--GS,PNt 553,N 4643853.2254,E 542738.1687,EL245.8855,--
--GT,PNt 553,SW2342,ST121076000,EW2342,ET121077000
--DT11-25-2024
--TM10:37:56
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8800, HDOP:0.5000, VDOP:0.6900, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNxpr 554,LA41.56151914,LN21.3036019,EL290.164500,--
--GS,PNxpr 554,N 4643854.8005,E 542732.9878,EL245.9375,--
--GT,PNxpr 554,SW2342,ST121088000,EW2342,ET121089000
--DT11-25-2024
--TM10:38:08
--HSDV:0.0191, VSDV:0.0177, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:1.0000, HDOP:0.5600, VDOP:0.8100, NSDV:0.0135, ESDV:0.0135
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 555,LA41.56153987,LN21.30363397,EL291.364600,--
--GS,PNw 555,N 4643861.2397,E 542740.3359,EL247.1376,--
--GT,PNw 555,SW2342,ST121104000,EW2342,ET121105000
--DT11-25-2024
--TM10:38:24
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4900, VDOP:0.6800, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNx 556,LA41.56154268,LN21.30361936,EL291.346300,--
--GS,PNx 556,N 4643862.0859,E 542736.9664,EL247.1193,--
--GT,PNx 556,SW2342,ST121123000,EW2342,ET121124000
--DT11-25-2024
--TM10:38:43
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 557,LA41.56154608,LN21.30362019,EL291.308300,--
--GS,PNw 557,N 4643863.1378,E 542737.1500,EL247.0813,--
--GT,PNw 557,SW2342,ST121142000,EW2342,ET121143000
--DT11-25-2024
--TM10:39:02
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4900, VDOP:0.6500, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 558,LA41.56154603,LN21.30361778,EL291.332300,--
--GS,PNw 558,N 4643863.1167,E 542736.5962,EL247.1053,--
--GT,PNw 558,SW2342,ST121147000,EW2342,ET121148000
--DT11-25-2024
--TM10:39:07
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0116, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 559,LA41.56152658,LN21.30360503,EL291.427600,--
--GS,PNw 559,N 4643857.0983,E 542733.6931,EL247.2006,--
--GT,PNw 559,SW2342,ST121155000,EW2342,ET121156000
--DT11-25-2024
--TM10:39:15
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:27, AGE:1, PDOP:0.9200, HDOP:0.5300, VDOP:0.7400, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 560,LA41.56152568,LN21.30360518,EL291.476900,--
--GS,PNog 560,N 4643856.8220,E 542733.7296,EL247.2499,--
--GT,PNog 560,SW2342,ST121159000,EW2342,ET121160000
--DT11-25-2024
--TM10:39:19
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:27, AGE:1, PDOP:1.0300, HDOP:0.5900, VDOP:0.8400, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNog 561,LA41.5615523,LN21.30354328,EL291.539400,--
--GS,PNog 561,N 4643864.9490,E 542719.4231,EL247.3122,--
--GT,PNog 561,SW2342,ST121178000,EW2342,ET121179000
--DT11-25-2024
--TM10:39:38
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 562,LA41.56155255,LN21.30354471,EL291.526600,--
--GS,PNw 562,N 4643865.0298,E 542719.7510,EL247.2994,--
--GT,PNw 562,SW2342,ST121181000,EW2342,ET121182000
--DT11-25-2024
--TM10:39:41
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 563,LA41.56157564,LN21.30356171,EL291.393900,--
--GS,PNw 563,N 4643872.1757,E 542723.6259,EL247.1666,--
--GT,PNw 563,SW2342,ST121201000,EW2342,ET121202000
--DT11-25-2024
```

--TM10:40:01
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0109, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 564,LA41.56157413,LN21.30355784,EL291.579800,--
--GS,PNbd 564,N 4643871.7051,E 542722.7364,EL247.3525,--
--GT,PNbd 564,SW2342,ST121205000,EW2342,ET121206000
--DT11-25-2024
--TM10:40:05
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0094, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNx565,LA41.56157271,LN21.30355745,EL291.640800,--
--GS,PNx565,N 4643871.2658,E 542722.6487,EL247.4135,--
--GT,PNx565,SW2342,ST121209000,EW2342,ET121210000
--DT11-25-2024
--TM10:40:09
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0107, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi566,LA41.56158273,LN21.30355504,EL291.459200,--
--GS,PNi566,N 4643874.3545,E 542722.0754,EL247.2319,--
--GT,PNi566,SW2342,ST121216000,EW2342,ET121217000
--DT11-25-2024
--TM10:40:16
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 567,LA41.56158302,LN21.30355558,EL291.422800,--
--GS,PNu 567,N 4643874.4441,E 542722.2001,EL247.1955,--
--GT,PNu 567,SW2342,ST121219000,EW2342,ET121220000
--DT11-25-2024
--TM10:40:19
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk 568,LA41.5615888,LN21.30353117,EL291.643900,--
--GS,PNk 568,N 4643876.1954,E 542716.5663,EL247.4165,--
--GT,PNk 568,SW2342,ST121226000,EW2342,ET121227000
--DT11-25-2024
--TM10:40:26
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 569,LA41.56158219,LN21.30353364,EL291.421000,--
--GS,PNt 569,N 4643874.1574,E 542717.1465,EL247.1937,--
--GT,PNt 569,SW2342,ST121230000,EW2342,ET121231000
--DT11-25-2024
--TM10:40:30
--HSDV:0.0124, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0088, ESDV:0.0088
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 570,LA41.56156984,LN21.30352193,EL290.411800,--
--GS,PNt 570,N 4643870.3329,E 542714.4733,EL246.1845,--
--GT,PNt 570,SW2342,ST121236000,EW2342,ET121237000
--DT11-25-2024
--TM10:40:36
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0092, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNx571,LA41.56155179,LN21.30354127,EL290.211000,--
--GS,PNx571,N 4643864.7907,E 542718.9613,EL245.9838,--
--GT,PNx571,SW2342,ST121250000,EW2342,ET121251000
--DT11-25-2024
--TM10:40:50
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4900, VDOP:0.6700, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw572,LA41.56159959,LN21.30351364,EL291.530900,--
--GS,PNw572,N 4643879.4999,E 542712.5071,EL247.3034,--
--GT,PNw572,SW2342,ST121273000,EW2342,ET121274000
--DT11-25-2024
--TM10:41:13
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0110, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsz573,LA41.56160496,LN21.303499,EL291.657500,--
--GS,PNsz573,N 4643881.1358,E 542709.1263,EL247.4300,--
--GT,PNsz573,SW2342,ST121280000,EW2342,ET121281000
--DT11-25-2024
--TM10:41:20
--HSDV:0.0086, VSDV:0.0104, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0061, ESDV:0.0061
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu574,LA41.56162082,LN21.30347899,EL291.509700,--
--GS,PNu574,N 4643886.0006,E 542704.4881,EL247.2821,--
--GT,PNu574,SW2342,ST121289000,EW2342,ET121290000
--DT11-25-2024
--TM10:41:29
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0085, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi575,LA41.56162052,LN21.3034785,EL291.550900,--
--GS,PNi575,N 4643885.9089,E 542704.3750,EL247.3233,--
--GT,PNi575,SW2342,ST121294000,EW2342,ET121295000
--DT11-25-2024
--TM10:41:34
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw576,LA41.56161779,LN21.30347613,EL291.601900,--
--GS,PNw576,N 4643885.0627,E 542703.8344,EL247.3743,--
--GT,PNw576,SW2342,ST121298000,EW2342,ET121299000
--DT11-25-2024
--TM10:41:38
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0092, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt577,LA41.56161195,LN21.30347051,EL291.520000,--
--GS,PNt577,N 4643883.2512,E 542702.5499,EL247.2924,--
--GT,PNt577,SW2342,ST121302000,EW2342,ET121303000
--DT11-25-2024
--TM10:41:42
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt578,LA41.56160467,LN21.30346385,EL290.437100,--
--GS,PNt578,N 4643880.9975,E 542701.0291,EL246.2095,--
--GT,PNt578,SW2342,ST121306000,EW2342,ET121307000
--DT11-25-2024
--TM10:41:46
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0080, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4800, VDOP:0.6400, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 579,LA41.5616373,LN21.30343322,EL291.566400,--

--GS,PNsh 579,N 4643891.0234,E 542693.9129,EL247.3386,--
--GT,PNsh 579,SW2342,ST121323000,EW2342,ET121324000
--DT11-25-2024
--TM10:42:03
--HSDV:0.0092, VSDV:0.0106, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0065, ESDV:0.0065
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 580,LA41.56164113,LN21.30342692,EL291.733900,--
--GS,PNdr 580,N 4643892.1954,E 542692.4547,EL247.5061,--
--GT,PNdr 580,SW2342,ST121331000,EW2342,ET121332000
--DT11-25-2024
--TM10:42:11
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0082, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6200, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 581,LA41.56164383,LN21.30342644,EL291.636800,--
--GS,PNbd 581,N 4643893.0277,E 542692.3394,EL247.4090,--
--GT,PNbd 581,SW2342,ST121337000,EW2342,ET121338000
--DT11-25-2024
--TM10:42:17
--HSDV:0.0099, VSDV:0.0100, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0070, ESDV:0.0070
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 582,LA41.56164894,LN21.3034219,EL291.473000,--
--GS,PNu 582,N 4643894.5986,E 542691.2843,EL247.2451,--
--GT,PNu 582,SW2342,ST121345000,EW2342,ET121346000
--DT11-25-2024
--TM10:42:25
--HSDV:0.0081, VSDV:0.0094, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6200, NSDV:0.0057, ESDV:0.0057
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 583,LA41.56164846,LN21.30342201,EL291.513200,--
--GS,PNi 583,N 4643894.4488,E 542691.3101,EL247.2853,--
--GT,PNi 583,SW2342,ST121353000,EW2342,ET121354000
--DT11-25-2024
--TM10:42:33
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6200, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 584,LA41.56164565,LN21.30341844,EL291.539800,--
--GS,PNw 584,N 4643893.5765,E 542690.4951,EL247.3120,--
--GT,PNw 584,SW2342,ST121358000,EW2342,ET121359000
--DT11-25-2024
--TM10:42:38
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0093, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNkb585,LA41.56164697,LN21.30341388,EL291.586400,--
--GS,PNkb585,N 4643893.9778,E 542689.4420,EL247.3585,--
--GT,PNkb585,SW2342,ST121381000,EW2342,ET121382000
--DT11-25-2024
--TM10:43:01
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0117, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4400, VDOP:0.5800, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsz 586,LA41.56165427,LN21.30339649,EL291.491200,--
--GS,PNsz 586,N 4643896.2063,E 542685.4225,EL247.2633,--
--GT,PNsz 586,SW2342,ST121420000,EW2342,ET121421000
--DT11-25-2024
--TM10:43:40
--HSDV:0.0119, VSDV:0.0165, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6200, NSDV:0.0084, ESDV:0.0084
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw 587,LA41.56165418,LN21.30340007,EL291.526200,--
--GS,PNw 587,N 4643896.1846,E 542686.2477,EL247.2983,--
--GT,PNw 587,SW2342,ST121458000,EW2342,ET121459000
--DT11-25-2024
--TM10:44:18
--HSDV:0.0161, VSDV:0.0206, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6200, NSDV:0.0114, ESDV:0.0114
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 588,LA41.5616747,LN21.30336875,EL291.492200,--
--GS,PNu 588,N 4643902.4711,E 542678.9947,EL247.2641,--
--GT,PNu 588,SW2342,ST121474000,EW2342,ET121475000
--DT11-25-2024
--TM10:44:34
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6200, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi 589,LA41.5616743,LN21.30336867,EL291.518900,--
--GS,PNi 589,N 4643902.3488,E 542678.9763,EL247.2908,--
--GT,PNi 589,SW2342,ST121477000,EW2342,ET121478000
--DT11-25-2024
--TM10:44:37
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0090, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4800, VDOP:0.6300, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw590,LA41.56167141,LN21.30336313,EL291.475600,--
--GS,PNw590,N 4643901.4483,E 542677.7062,EL247.2475,--
--GT,PNw590,SW2342,ST121481000,EW2342,ET121482000
--DT11-25-2024
--TM10:44:41
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0119, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4800, VDOP:0.6300, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw591,LA41.56169054,LN21.30332484,EL291.583300,--
--GS,PNw591,N 4643907.2988,E 542668.8503,EL247.3551,--
--GT,PNw591,SW2342,ST121493000,EW2342,ET121494000
--DT11-25-2024
--TM10:44:53
--HSDV:0.0305, VSDV:0.0412, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6200, NSDV:0.0216, ESDV:0.0216
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNj 592,LA41.56169428,LN21.30332622,EL291.548900,--
--GS,PNj 592,N 4643908.4535,E 542669.1627,EL247.3207,--
--GT,PNj 592,SW2342,ST121496000,EW2342,ET121497000
--DT11-25-2024
--TM10:44:56
--HSDV:0.0334, VSDV:0.0454, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4800, VDOP:0.6300, NSDV:0.0236, ESDV:0.0236
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNh 593,LA41.56169522,LN21.30332528,EL291.496600,--
--GS,PNh 593,N 4643908.7443,E 542668.9428,EL247.2684,--
--GT,PNh 593,SW2342,ST121504000,EW2342,ET121505000
--DT11-25-2024
--TM10:45:04
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0091, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4800, VDOP:0.6300, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd594,LA41.56170034,LN21.3033005,EL291.551600,--
--GS,PNbd594,N 4643910.2896,E 542663.2257,EL247.3233,--
--GT,PNbd594,SW2342,ST121512000,EW2342,ET121513000
--DT11-25-2024
--TM10:45:12
--HSDV:0.0103, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0073, ESDV:0.0073
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNk 595,LA41.56170191,LN21.30329849,EL291.632500,--
--GS,PNk 595,N 4643910.7700,E 542662.7601,EL247.4042,--
--GT,PNk 595,SW2342,ST121519000,EW2342,ET121520000
--DT11-25-2024
--TM10:45:19
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNw596,LA41.56170605,LN21.30329274,EL291.466400,--
--GS,PNw596,N 4643912.0405,E 542661.4289,EL247.2380,--
--GT,PNw596,SW2342,ST121527000,EW2342,ET121528000
--DT11-25-2024
--TM10:45:27
--HSDV:0.0086, VSDV:0.0092, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4900, VDOP:0.6400, NSDV:0.0061, ESDV:0.0061
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi597,LA41.56170831,LN21.30329481,EL291.515200,--
--GS,PNi597,N 4643912.7386,E 542661.9000,EL247.2868,--
--GT,PNi597,SW2342,ST121533000,EW2342,ET121534000
--DT11-25-2024
--TM10:45:33
--HSDV:0.0092, VSDV:0.0125, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6200, NSDV:0.0065, ESDV:0.0065
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 598,LA41.56170853,LN21.3032953,EL291.491400,--
--GS,PNu 598,N 4643912.8070,E 542662.0123,EL247.2630,--
--GT,PNu 598,SW2342,ST121537000,EW2342,ET121538000
--DT11-25-2024
--TM10:45:37
--HSDV:0.0086, VSDV:0.0126, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0061, ESDV:0.0061
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNu 599,LA41.56171865,LN21.30327264,EL291.476200,--
--GS,PNu 599,N 4643915.8990,E 542656.7761,EL247.2478,--
--GT,PNu 599,SW2342,ST121553000,EW2342,ET121554000
--DT11-25-2024
--TM10:45:53
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNi600,LA41.56171813,LN21.30327223,EL291.513200,--
--GS,PNi600,N 4643915.7385,E 542656.6825,EL247.2848,--
--GT,PNi600,SW2342,ST121555000,EW2342,ET121556000
--DT11-25-2024
--TM10:45:55
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT11-25-2024
--TM10:52:01
--Entered Base HR:2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN0,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG2.0000,PA2.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN0,N 4650709.1300,E 534193.5832,EL266.7977,--Base
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT11-25-2024
--TM11:10:12
--Entered Base HR:2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN1,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG2.0000,PA2.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN1,N 4650709.1300,E 534193.5832,EL266.7977,--Base
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt601,LA41.56169476,LN21.30326603,EL291.598800,--
--GS,PNt601,N 4643908.5203,E 542655.2961,EL247.3705,--
--GT,PNt601,SW2342,ST123095000,EW2342,ET123096000
--DT11-25-2024
--TM11:11:35
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:2, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt602,LA41.56168224,LN21.30332258,EL291.548900,--
--GS,PNt602,N 4643904.7334,E 542668.3456,EL247.3207,--
--GT,PNt602,SW2342,ST123151000,EW2342,ET123152000
--DT11-25-2024
--TM11:12:31
--HSDV:0.0081, VSDV:0.0082, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0057, ESDV:0.0057
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt603,LA41.56167552,LN21.3033039,EL291.623500,--
--GS,PNt603,N 4643902.6364,E 542664.0541,EL247.3953,--
--GT,PNt603,SW2342,ST123158000,EW2342,ET123159000
--DT11-25-2024
--TM11:12:38
--HSDV:0.0453, VSDV:0.0302, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4500, VDOP:0.6000, NSDV:0.0320, ESDV:0.0320
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt604,LA41.56167234,LN21.30330989,EL290.424300,--
--GS,PNt604,N 4643901.6617,E 542665.4407,EL246.1961,--
--GT,PNt604,SW2342,ST123162000,EW2342,ET123163000
--DT11-25-2024
--TM11:12:42
--HSDV:0.0380, VSDV:0.0516, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4600, VDOP:0.5900, NSDV:0.0269, ESDV:0.0269
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt605,LA41.56167356,LN21.30332813,EL290.294200,--
--GS,PNt605,N 4643902.0643,E 542669.6403,EL246.0660,--
--GT,PNt605,SW2342,ST123167000,EW2342,ET123168000
--DT11-25-2024
--TM11:12:47
--HSDV:0.0465, VSDV:0.0619, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0329, ESDV:0.0329
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt606,LA41.56165198,LN21.30335079,EL290.317900,--
--GS,PNt606,N 4643895.4383,E 542674.8993,EL246.0899,--
--GT,PNt606,SW2342,ST123178000,EW2342,ET123179000
--DT11-25-2024
--TM11:12:58
--HSDV:0.0349, VSDV:0.0434, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0247, ESDV:0.0247
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt607,LA41.56165825,LN21.30336003,EL290.404300,--
--GS,PNt607,N 4643897.3835,E 542677.0156,EL246.1763,--
--GT,PNt607,SW2342,ST123184000,EW2342,ET123185000
--DT11-25-2024
--TM11:13:04
--HSDV:0.0380, VSDV:0.0481, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0269, ESDV:0.0269
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt608,LA41.56164161,LN21.30339107,EL290.226800,--
--GS,PNt608,N 4643892.2949,E 542684.1969,EL245.9989,--
--GT,PNt608,SW2342,ST123226000,EW2342,ET123227000
--DT11-25-2024
--TM11:13:46
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0126, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4200, VDOP:0.5400, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062

--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt609,LA41.56162482,LN21.30341446,EL290.302300,--
--GS,PNt609,N 4643887.1448,E 542689.6147,EL246.0745,--
--GT,PNt609,SW2342,ST123235000,EW2342,ET123236000
--DT11-25-2024
--TM11:13:55
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0082, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt610,LA41.56161008,LN21.30342962,EL290.364000,--
--GS,PNt610,N 4643882.6209,E 542693.1354,EL246.1363,--
--GT,PNt610,SW2342,ST123253000,EW2342,ET123254000
--DT11-25-2024
--TM11:14:13
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt611,LA41.56156027,LN21.30339514,EL290.105400,--
--GS,PNt611,N 4643867.2044,E 542685.2844,EL245.8779,--
--GT,PNt611,SW2342,ST123277000,EW2342,ET123278000
--DT11-25-2024
--TM11:14:37
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0089, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt612,LA41.56156836,LN21.30336874,EL290.060500,--
--GS,PNt612,N 4643869.6637,E 542679.1869,EL245.8329,--
--GT,PNt612,SW2342,ST123289000,EW2342,ET123290000
--DT11-25-2024
--TM11:14:49
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0088, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt613,LA41.56158043,LN21.30333361,EL290.025200,--
--GS,PNt613,N 4643873.3406,E 542671.0737,EL245.7975,--
--GT,PNt613,SW2342,ST123297000,EW2342,ET123298000
--DT11-25-2024
--TM11:14:57
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt614,LA41.56158629,LN21.30330575,EL290.031500,--
--GS,PNt614,N 4643875.1094,E 542664.6444,EL245.8037,--
--GT,PNt614,SW2342,ST123305000,EW2342,ET123306000
--DT11-25-2024
--TM11:15:05
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt615,LA41.56154433,LN21.30327393,EL289.965600,--
--GS,PNt615,N 4643862.1200,E 542657.3926,EL245.7380,--
--GT,PNt615,SW2342,ST123318000,EW2342,ET123319000
--DT11-25-2024
--TM11:15:18
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt616,LA41.5615304,LN21.30330099,EL289.973200,--
--GS,PNt616,N 4643857.8601,E 542663.6509,EL245.7457,--
--GT,PNt616,SW2342,ST123326000,EW2342,ET123327000
--DT11-25-2024
--TM11:15:26
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt617,LA41.5615157,LN21.30332863,EL290.008300,--
--GS,PNt617,N 4643853.3622,E 542670.0458,EL245.7809,--
--GT,PNt617,SW2342,ST123334000,EW2342,ET123335000
--DT11-25-2024
--TM11:15:34
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0100, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt618,LA41.56149995,LN21.30335968,EL290.018300,--
--GS,PNt618,N 4643848.5479,E 542677.2263,EL245.7910,--
--GT,PNt618,SW2342,ST123341000,EW2342,ET123342000
--DT11-25-2024
--TM11:15:41
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt619,LA41.56145313,LN21.30332169,EL289.985000,--
--GS,PNt619,N 4643834.0507,E 542668.5621,EL245.7579,--
--GT,PNt619,SW2342,ST123360000,EW2342,ET123361000
--DT11-25-2024
--TM11:16:00
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt620,LA41.56146079,LN21.303293,EL289.909200,--
--GS,PNt620,N 4643836.3748,E 542661.9396,EL245.6820,--
--GT,PNt620,SW2342,ST123367000,EW2342,ET123368000
--DT11-25-2024
--TM11:16:07
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt621,LA41.56146986,LN21.30326369,EL289.946800,--
--GS,PNt621,N 4643839.1334,E 542655.1702,EL245.7195,--
--GT,PNt621,SW2342,ST123373000,EW2342,ET123374000
--DT11-25-2024
--TM11:16:13
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt622,LA41.5614782,LN21.30322632,EL289.976100,--
--GS,PNt622,N 4643841.6543,E 542646.5472,EL245.7487,--
--GT,PNt622,SW2342,ST123381000,EW2342,ET123382000
--DT11-25-2024
--TM11:16:21
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt623,LA41.56143302,LN21.30318927,EL289.908400,--
--GS,PNt623,N 4643827.6638,E 542638.0963,EL245.6811,--
--GT,PNt623,SW2342,ST123394000,EW2342,ET123395000
--DT11-25-2024
--TM11:16:34
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5500, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt624,LA41.56142177,LN21.30321432,EL289.894000,--
--GS,PNt624,N 4643824.2274,E 542643.8869,EL245.6668,--
--GT,PNt624,SW2342,ST123402000,EW2342,ET123403000

```
--DT11-25-2024
--TM11:16:42
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt625,LA41.56141275,LN21.30323504,EL289.883700,--
--GS,PNt625,N 4643821.4726,E 542648.6751,EL245.6566,--
--GT,PNt625,SW2342,ST123412000,EW2342,ET123413000
--DT11-25-2024
--TM11:16:52
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt626,LA41.56140218,LN21.30325818,EL289.925500,--
--GS,PNt626,N 4643818.2446,E 542654.0250,EL245.6985,--
--GT,PNt626,SW2342,ST123418000,EW2342,ET123419000
--DT11-25-2024
--TM11:16:58
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt627,LA41.56138675,LN21.30328337,EL289.940900,--
--GS,PNt627,N 4643813.5178,E 542659.8558,EL245.7140,--
--GT,PNt627,SW2342,ST123425000,EW2342,ET123426000
--DT11-25-2024
--TM11:17:05
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4400, VDOP:0.5700, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt628,LA41.56134466,LN21.30325691,EL289.949600,--
--GS,PNt628,N 4643800.4959,E 542653.8381,EL245.7229,--
--GT,PNt628,SW2342,ST123440000,EW2342,ET123441000
--DT11-25-2024
--TM11:17:20
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt629,LA41.56135383,LN21.30322815,EL290.055800,--
--GS,PNt629,N 4643803.2874,E 542647.1962,EL245.8290,--
--GT,PNt629,SW2342,ST123447000,EW2342,ET123448000
--DT11-25-2024
--TM11:17:27
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt630,LA41.56136676,LN21.30319566,EL290.035300,--
--GS,PNt630,N 4643807.2301,E 542639.6891,EL245.8084,--
--GT,PNt630,SW2342,ST123454000,EW2342,ET123455000
--DT11-25-2024
--TM11:17:34
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt631,LA41.5613799,LN21.30315297,EL290.109200,--
--GS,PNt631,N 4643811.2265,E 542629.8307,EL245.8821,--
--GT,PNt631,SW2342,ST123462000,EW2342,ET123463000
--DT11-25-2024
--TM11:17:42
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5600, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt632,LA41.56133278,LN21.30312616,EL289.974900,--
--GS,PNt632,N 4643796.6525,E 542623.7434,EL245.7480,--
--GT,PNt632,SW2342,ST123477000,EW2342,ET123478000
--DT11-25-2024
--TM11:17:57
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4500, VDOP:0.5800, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt633,LA41.56131562,LN21.30316179,EL289.858800,--
--GS,PNt633,N 4643791.4080,E 542631.9822,EL245.6320,--
--GT,PNt633,SW2342,ST123485000,EW2342,ET123486000
--DT11-25-2024
--TM11:18:05
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4600, VDOP:0.5900, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt634,LA41.56130025,LN21.30319304,EL289.943200,--
--GS,PNt634,N 4643786.7084,E 542639.2076,EL245.7166,--
--GT,PNt634,SW2342,ST123492000,EW2342,ET123493000
--DT11-25-2024
--TM11:18:12
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4600, VDOP:0.5900, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt635,LA41.56128646,LN21.30322638,EL289.915200,--
--GS,PNt635,N 4643782.4982,E 542646.9145,EL245.6887,--
--GT,PNt635,SW2342,ST123500000,EW2342,ET123501000
--DT11-25-2024
--TM11:18:20
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0086, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4500, VDOP:0.5800, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt636,LA41.56123873,LN21.30320794,EL290.010000,--
--GS,PNt636,N 4643767.7491,E 542642.7539,EL245.7837,--
--GT,PNt636,SW2342,ST123515000,EW2342,ET123516000
--DT11-25-2024
--TM11:18:35
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0109, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4500, VDOP:0.5800, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt637,LA41.56124583,LN21.3031759,EL290.082900,--
--GS,PNt637,N 4643769.8942,E 542635.3595,EL245.8565,--
--GT,PNt637,SW2342,ST123523000,EW2342,ET123524000
--DT11-25-2024
--TM11:18:43
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4500, VDOP:0.5800, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt638,LA41.56125413,LN21.30314136,EL289.892900,--
--GS,PNt638,N 4643772.4091,E 542627.3890,EL245.6664,--
--GT,PNt638,SW2342,ST123530000,EW2342,ET123531000
--DT11-25-2024
--TM11:18:50
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0098, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4500, VDOP:0.5800, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt639,LA41.56125764,LN21.30310054,EL290.073500,--
--GS,PNt639,N 4643773.4371,E 542617.9795,EL245.8469,--
--GT,PNt639,SW2342,ST123538000,EW2342,ET123539000
--DT11-25-2024
--TM11:18:58
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4500, VDOP:0.5800, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
```

GPS,PNt640,LA41.56120534,LN21.30308282,EL290.337800,--
--GS,PNt640,N 4643757.2762,E 542613.9931,EL246.1114,--
--GT,PNt640,SW2342,ST123560000,EW2342,ET123561000
--DT11-25-2024
--TM11:19:20
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0088, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6300, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt641,LA41.56119248,LN21.30312702,EL290.299600,--
--GS,PNt641,N 4643753.3696,E 542624.1993,EL246.0734,--
--GT,PNt641,SW2342,ST123571000,EW2342,ET123572000
--DT11-25-2024
--TM11:19:31
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0089, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt642,LA41.56118436,LN21.30315817,EL290.614200,--
--GS,PNt642,N 4643750.9067,E 542631.3882,EL246.3881,--
--GT,PNt642,SW2342,ST123579000,EW2342,ET123580000
--DT11-25-2024
--TM11:19:39
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0091, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt643,LA41.56117461,LN21.30319967,EL290.655700,--
--GS,PNt643,N 4643747.9560,E 542640.9668,EL246.4297,--
--GT,PNt643,SW2342,ST123589000,EW2342,ET123590000
--DT11-25-2024
--TM11:19:49
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0100, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4800, VDOP:0.6500, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt644,LA41.56114628,LN21.30319362,EL291.750300,--
--GS,PNt644,N 4643739.2081,E 542639.6249,EL247.5244,--
--GT,PNt644,SW2342,ST123599000,EW2342,ET123600000
--DT11-25-2024
--TM11:19:59
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0099, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9600, HDOP:0.5500, VDOP:0.7800, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt645,LA41.56115893,LN21.30316867,EL291.184100,--
--GS,PNt645,N 4643743.0755,E 542633.8531,EL246.9581,--
--GT,PNt645,SW2342,ST123612000,EW2342,ET123613000
--DT11-25-2024
--TM11:20:12
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0093, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7300, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt646,LA41.56117334,LN21.30313203,EL290.993700,--
--GS,PNt646,N 4643747.4701,E 542625.3880,EL246.7676,--
--GT,PNt646,SW2342,ST123621000,EW2342,ET123622000
--DT11-25-2024
--TM11:20:21
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7300, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt647,LA41.56117283,LN21.30313185,EL290.972600,--
--GS,PNt647,N 4643747.3132,E 542625.3474,EL246.7465,--
--GT,PNt647,SW2342,ST123622000,EW2342,ET123623000
--DT11-25-2024
--TM11:20:22
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0087, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7300, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt648,LA41.56117217,LN21.30313061,EL290.773900,--
--GS,PNt648,N 4643747.1072,E 542625.0634,EL246.5478,--
--GT,PNt648,SW2342,ST123624000,EW2342,ET123625000
--DT11-25-2024
--TM11:20:24
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0102, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7300, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt649,LA41.56118018,LN21.30312135,EL290.605000,--
--GS,PNt649,N 4643749.5668,E 542622.9158,EL246.3788,--
--GT,PNt649,SW2342,ST123639000,EW2342,ET123640000
--DT11-25-2024
--TM11:20:39
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0118, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7300, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt650,LA41.56118109,LN21.30308644,EL290.948300,--
--GS,PNt650,N 4643749.7988,E 542614.8718,EL246.7221,--
--GT,PNt650,SW2342,ST123649000,EW2342,ET123650000
--DT11-25-2024
--TM11:20:49
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5200, VDOP:0.7000, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt651,LA41.5611872,LN21.30304346,EL290.852100,--
--GS,PNt651,N 4643751.6257,E 542604.9591,EL246.6258,--
--GT,PNt651,SW2342,ST123662000,EW2342,ET123663000
--DT11-25-2024
--TM11:21:02
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0099, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5200, VDOP:0.7000, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt652,LA41.56116754,LN21.30302939,EL291.510700,--
--GS,PNt652,N 4643745.5401,E 542601.7536,EL247.2844,--
--GT,PNt652,SW2342,ST123673000,EW2342,ET123674000
--DT11-25-2024
--TM11:21:13
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0113, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5200, VDOP:0.7000, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt653,LA41.56115449,LN21.30306204,EL291.915800,--
--GS,PNt653,N 4643741.5599,E 542609.3007,EL247.6897,--
--GT,PNt653,SW2342,ST123686000,EW2342,ET123687000
--DT11-25-2024
--TM11:21:26
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0091, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5200, VDOP:0.7000, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt654,LA41.56113808,LN21.30310265,EL293.432400,--
--GS,PNt654,N 4643736.5522,E 542618.6850,EL249.2064,--
--GT,PNt654,SW2342,ST123700000,EW2342,ET123701000
--DT11-25-2024
--TM11:21:40
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7300, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt655,LA41.56112659,LN21.30309672,EL294.367800,--
--GS,PNt655,N 4643733.0000,E 542617.3395,EL250.1419,--
--GT,PNt655,SW2342,ST123713000,EW2342,ET123714000
--DT11-25-2024
--TM11:21:53
--HSDV:0.0092, VSDV:0.0123, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7300, NSDV:0.0065, ESDV:0.0065

--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt656,LA41.56113499,LN21.3030726,EL294.907500,--
--GS,PNt656,N 4643735.5581,E 542611.7687,EL250.6815,--
--GT,PNt656,SW2342,ST123728000,EW2342,ET123729000
--DT11-25-2024
--TM11:22:08
--HSDV:0.0238, VSDV:0.0334, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:1.0100, HDOP:0.5900, VDOP:0.8300, NSDV:0.0168, ESDV:0.0168
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt657,LA41.56114658,LN21.30302623,EL294.904400,--
--GS,PNt657,N 4643739.0696,E 542601.0656,EL250.6783,--
--GT,PNt657,SW2342,ST123741000,EW2342,ET123742000
--DT11-25-2024
--TM11:22:21
--HSDV:0.0512, VSDV:0.0717, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5400, VDOP:0.7400, NSDV:0.0362, ESDV:0.0362
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt658,LA41.56114111,LN21.30302206,EL295.117700,--
--GS,PNt658,N 4643737.3769,E 542600.1145,EL250.8916,--
--GT,PNt658,SW2342,ST123747000,EW2342,ET123748000
--DT11-25-2024
--TM11:22:27
--HSDV:0.0528, VSDV:0.0738, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5400, VDOP:0.7300, NSDV:0.0373, ESDV:0.0373
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt659,LA41.56112927,LN21.30305182,EL295.300700,--
--GS,PNt659,N 4643733.7648,E 542606.9927,EL251.0747,--
--GT,PNt659,SW2342,ST123757000,EW2342,ET123758000
--DT11-25-2024
--TM11:22:37
--HSDV:0.0692, VSDV:0.0949, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9400, HDOP:0.5500, VDOP:0.7600, NSDV:0.0489, ESDV:0.0489
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt660,LA41.56113158,LN21.30309001,EL294.850100,--
--GS,PNt660,N 4643734.5290,E 542615.7845,EL250.6242,--
--GT,PNt660,SW2342,ST123788000,EW2342,ET123789000
--DT11-25-2024
--TM11:23:08
--HSDV:0.0115, VSDV:0.0154, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5400, VDOP:0.7300, NSDV:0.0081, ESDV:0.0081
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt661,LA41.56112296,LN21.3031017,EL294.510100,--
--GS,PNt661,N 4643731.8873,E 542618.4938,EL250.2842,--
--GT,PNt661,SW2342,ST123853000,EW2342,ET123854000
--DT11-25-2024
--TM11:24:13
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5200, VDOP:0.7200, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt662,LA41.5611192,LN21.30312659,EL294.569700,--
--GS,PNt662,N 4643730.7608,E 542624.2327,EL250.3439,--
--GT,PNt662,SW2342,ST123860000,EW2342,ET123861000
--DT11-25-2024
--TM11:24:20
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0102, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9400, HDOP:0.5500, VDOP:0.7600, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt663,LA41.56111403,LN21.3031684,EL294.663000,--
--GS,PNt663,N 4643729.2222,E 542633.8742,EL250.4373,--
--GT,PNt663,SW2342,ST123869000,EW2342,ET123870000
--DT11-25-2024
--TM11:24:29
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0118, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:1.0000, HDOP:0.5800, VDOP:0.8200, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt664,LA41.56111139,LN21.30319659,EL294.521200,--
--GS,PNt664,N 4643728.4467,E 542640.3740,EL250.2956,--
--GT,PNt664,SW2342,ST123877000,EW2342,ET123878000
--DT11-25-2024
--TM11:24:37
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0109, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:1.0800, HDOP:0.6400, VDOP:0.9000, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt665,LA41.56112042,LN21.30319365,EL294.321100,--
--GS,PNt665,N 4643731.2293,E 542639.6790,EL250.0954,--
--GT,PNt665,SW2342,ST123882000,EW2342,ET123883000
--DT11-25-2024
--TM11:24:42
--HSDV:0.0163, VSDV:0.0241, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7400, NSDV:0.0115, ESDV:0.0115
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt666,LA41.56112499,LN21.30319198,EL293.262700,--
--GS,PNt666,N 4643732.6375,E 542639.2858,EL249.0370,--
--GT,PNt666,SW2342,ST123885000,EW2342,ET123886000
--DT11-25-2024
--TM11:24:45
--HSDV:0.0102, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7400, NSDV:0.0072, ESDV:0.0072
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt667,LA41.56112795,LN21.30315488,EL294.394200,--
--GS,PNt667,N 4643733.5007,E 542630.7339,EL250.1684,--
--GT,PNt667,SW2342,ST123897000,EW2342,ET123898000
--DT11-25-2024
--TM11:24:57
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0110, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5200, VDOP:0.7100, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt668,LA41.56113212,LN21.30315712,EL293.604500,--
--GS,PNt668,N 4643734.7899,E 542631.2420,EL249.3787,--
--GT,PNt668,SW2342,ST123900000,EW2342,ET123901000
--DT11-25-2024
--TM11:25:00
--HSDV:0.0115, VSDV:0.0161, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5200, VDOP:0.7100, NSDV:0.0081, ESDV:0.0081
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt669,LA41.56113984,LN21.30312288,EL293.524800,--
--GS,PNt669,N 4643737.1241,E 542623.3415,EL249.2989,--
--GT,PNt669,SW2342,ST123928000,EW2342,ET123929000
--DT11-25-2024
--TM11:25:28
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0117, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7400, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt670,LA41.56114283,LN21.30312681,EL292.767400,--
--GS,PNt670,N 4643738.0502,E 542624.2416,EL248.5414,--
--GT,PNt670,SW2342,ST123931000,EW2342,ET123932000
--DT11-25-2024
--TM11:25:31
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9200, HDOP:0.5400, VDOP:0.7400, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt671,LA41.56115169,LN21.30311298,EL293.012500,--
--GS,PNt671,N 4643740.7668,E 542621.0384,EL248.7865,--
--GT,PNt671,SW2342,ST123936000,EW2342,ET123937000

```
--DT11-25-2024
--TM11:25:36
--HSDV:0.0115, VSDV:0.0168, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7400, NSDV:0.0081, ESDV:0.0081
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt672,LA41.56115541,LN21.30311663,EL292.300600,--
--GS,PNt672,N 4643741.9180,E 542621.8724,EL248.0746,--
--GT,PNt672,SW2342,ST123940000,EW2342,ET123941000
--DT11-25-2024
--TM11:25:40
--HSDV:0.0123, VSDV:0.0179, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7400, NSDV:0.0087, ESDV:0.0087
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt673,LA41.56116539,LN21.30308376,EL291.888400,--
--GS,PNt673,N 4643744.9538,E 542614.2828,EL247.6622,--
--GT,PNt673,SW2342,ST123952000,EW2342,ET123953000
--DT11-25-2024
--TM11:25:52
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9200, HDOP:0.5300, VDOP:0.7500, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdv prav674,LA41.56128001,LN21.30310061,EL290.069800,--
--GS,PNdv prav674,N 4643780.3378,E 542617.9546,EL245.8431,--
--GT,PNdv prav674,SW2342,ST124049000,EW2342,ET124050000
--DT11-25-2024
--TM11:27:29
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:2, PDOP:0.8300, HDOP:0.5000, VDOP:0.6600, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdv prav675,LA41.56126168,LN21.30317967,EL290.055800,--
--GS,PNdv prav675,N 4643774.7899,E 542636.1994,EL245.8293,--
--GT,PNdv prav675,SW2342,ST124072000,EW2342,ET124073000
--DT11-25-2024
--TM11:27:52
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.5000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdrvja 676,LA41.56166955,LN21.30334468,EL290.764400,--
--GS,PNdrvja 676,N 4643900.8487,E 542673.4597,EL246.5363,--
--GT,PNdrvja 676,SW2342,ST124230000,EW2342,ET124231000
--DT11-25-2024
--TM11:30:30
--HSDV:0.0455, VSDV:0.0646, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4600, VDOP:0.6100, NSDV:0.0322, ESDV:0.0322
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdrvja 677,LA41.56167801,LN21.30332537,EL290.889700,--
--GS,PNdrvja 677,N 4643903.4344,E 542668.9960,EL246.6615,--
--GT,PNdrvja 677,SW2342,ST124238000,EW2342,ET124239000
--DT11-25-2024
--TM11:30:38
--HSDV:0.0570, VSDV:0.0810, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6200, NSDV:0.0403, ESDV:0.0403
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 678,LA41.56177499,LN21.30323514,EL291.702600,--
--GS,PNdr 678,N 4643933.2280,E 542648.0334,EL247.4738,--
--GT,PNdr 678,SW2342,ST124301000,EW2342,ET124302000
--DT11-25-2024
--TM11:31:41
--HSDV:0.0117, VSDV:0.0131, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4500, VDOP:0.5900, NSDV:0.0083, ESDV:0.0083
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 679,LA41.56178054,LN21.30320863,EL291.729500,--
--GS,PNdr 679,N 4643934.9043,E 542641.9174,EL247.5007,--
--GT,PNdr 679,SW2342,ST124311000,EW2342,ET124312000
--DT11-25-2024
--TM11:31:51
--HSDV:0.0102, VSDV:0.0141, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4500, VDOP:0.5900, NSDV:0.0072, ESDV:0.0072
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 680,LA41.56182627,LN21.30307899,EL291.966800,--
--GS,PNdr 680,N 4643948.8361,E 542611.9712,EL247.7375,--
--GT,PNdr 680,SW2342,ST124339000,EW2342,ET124340000
--DT11-25-2024
--TM11:32:19
--HSDV:0.0115, VSDV:0.0134, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6200, NSDV:0.0081, ESDV:0.0081
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 681,LA41.56185097,LN21.30306244,EL291.122900,--
--GS,PNdr 681,N 4643956.4335,E 542608.1138,EL246.8935,--
--GT,PNdr 681,SW2342,ST124349000,EW2342,ET124350000
--DT11-25-2024
--TM11:32:29
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9300, HDOP:0.5100, VDOP:0.7400, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 682,LA41.56184407,LN21.30302527,EL291.847300,--
--GS,PNdr 682,N 4643954.2535,E 542599.5645,EL247.6178,--
--GT,PNdr 682,SW2342,ST124356000,EW2342,ET124357000
--DT11-25-2024
--TM11:32:36
--HSDV:0.0156, VSDV:0.0197, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4900, VDOP:0.6800, NSDV:0.0110, ESDV:0.0110
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 683,LA41.56186894,LN21.30300853,EL291.085000,--
--GS,PNdr 683,N 4643961.9028,E 542595.6612,EL246.8554,--
--GT,PNdr 683,SW2342,ST124364000,EW2342,ET124365000
--DT11-25-2024
--TM11:32:44
--HSDV:0.0223, VSDV:0.0281, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4900, VDOP:0.6800, NSDV:0.0158, ESDV:0.0158
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 684,LA41.56185331,LN21.30299809,EL291.896100,--
--GS,PNdr 684,N 4643957.0683,E 542593.2859,EL247.6665,--
--GT,PNdr 684,SW2342,ST124369000,EW2342,ET124370000
--DT11-25-2024
--TM11:32:49
--HSDV:0.0177, VSDV:0.0234, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5000, VDOP:0.6900, NSDV:0.0125, ESDV:0.0125
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 685,LA41.5618629,LN21.30297153,EL291.922400,--
--GS,PNdr 685,N 4643959.9885,E 542587.1501,EL247.6928,--
--GT,PNdr 685,SW2342,ST124376000,EW2342,ET124377000
--DT11-25-2024
--TM11:32:56
--HSDV:0.0236, VSDV:0.0543, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.4900, VDOP:0.7100, NSDV:0.0167, ESDV:0.0167
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 686,LA41.56187174,LN21.30294444,EL291.845100,--
--GS,PNdr 686,N 4643962.6791,E 542580.8938,EL247.6154,--
--GT,PNdr 686,SW2342,ST124384000,EW2342,ET124385000
--DT11-25-2024
--TM11:33:04
--HSDV:0.0092, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4900, VDOP:0.6800, NSDV:0.0065, ESDV:0.0065
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
```

```
GPS,PNdr 687,LA41.56188046,LN21.30291872,EL291.912100,--
--GS,PNdr 687,N 4643965.3350,E 542574.9528,EL247.6823,--
--GT,PNdr 687,SW2342,ST124391000,EW2342,ET124392000
--DT11-25-2024
--TM11:33:11
--HSDV:0.0141, VSDV:0.0182, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.4900, VDOP:0.7100, NSDV:0.0100, ESDV:0.0100
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 688,LA41.56188957,LN21.30289139,EL292.073400,--
--GS,PNdr 688,N 4643968.1075,E 542568.6421,EL247.8435,--
--GT,PNdr 688,SW2342,ST124400000,EW2342,ET124401000
--DT11-25-2024
--TM11:33:20
--HSDV:0.0102, VSDV:0.0141, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8800, HDOP:0.5000, VDOP:0.7000, NSDV:0.0072, ESDV:0.0072
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 689,LA41.5618991,LN21.30286533,EL291.997700,--
--GS,PNdr 689,N 4643971.0116,E 542562.6200,EL247.7677,--
--GT,PNdr 689,SW2342,ST124408000,EW2342,ET124409000
--DT11-25-2024
--TM11:33:28
--HSDV:0.0106, VSDV:0.0143, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4800, VDOP:0.6800, NSDV:0.0075, ESDV:0.0075
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 690,LA41.56190763,LN21.30283861,EL292.113900,--
--GS,PNdr 690,N 4643973.6073,E 542556.4497,EL247.8838,--
--GT,PNdr 690,SW2342,ST124415000,EW2342,ET124416000
--DT11-25-2024
--TM11:33:35
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0111, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4900, VDOP:0.6900, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 691,LA41.56192372,LN21.3028491,EL290.989000,--
--GS,PNdr 691,N 4643978.5840,E 542558.8367,EL246.7588,--
--GT,PNdr 691,SW2342,ST124420000,EW2342,ET124421000
--DT11-25-2024
--TM11:33:40
--HSDV:0.0099, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0070, ESDV:0.0070
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 692,LA41.56191717,LN21.3028113,EL292.113500,--
--GS,PNdr 692,N 4643976.5120,E 542550.1416,EL247.8833,--
--GT,PNdr 692,SW2342,ST124428000,EW2342,ET124429000
--DT11-25-2024
--TM11:33:48
--HSDV:0.0199, VSDV:0.0262, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5000, VDOP:0.6900, NSDV:0.0141, ESDV:0.0141
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 693,LA41.56193533,LN21.30275807,EL291.941700,--
--GS,PNdr 693,N 4643982.0434,E 542537.8479,EL247.7113,--
--GT,PNdr 693,SW2342,ST124440000,EW2342,ET124441000
--DT11-25-2024
--TM11:34:00
--HSDV:0.0187, VSDV:0.0231, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0132, ESDV:0.0132
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 694,LA41.56195846,LN21.30275048,EL291.055000,--
--GS,PNdr 694,N 4643989.1689,E 542536.0574,EL246.8245,--
--GT,PNdr 694,SW2342,ST124446000,EW2342,ET124447000
--DT11-25-2024
--TM11:34:06
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0096, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 695,LA41.56194365,LN21.30273374,EL291.922800,--
--GS,PNdr 695,N 4643984.5768,E 542532.2269,EL247.6924,--
--GT,PNdr 695,SW2342,ST124452000,EW2342,ET124453000
--DT11-25-2024
--TM11:34:12
--HSDV:0.0120, VSDV:0.0161, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0085, ESDV:0.0085
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNdr 696,LA41.56195178,LN21.30271062,EL291.997500,--
--GS,PNdr 696,N 4643987.0530,E 542526.8874,EL247.7670,--
--GT,PNdr 696,SW2342,ST124457000,EW2342,ET124458000
--DT11-25-2024
--TM11:34:17
--HSDV:0.0219, VSDV:0.0204, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0155, ESDV:0.0155
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 697,LA41.56196893,LN21.30268177,EL292.034200,--
--GS,PNsh 697,N 4643992.3046,E 542520.2096,EL247.8035,--
--GT,PNsh 697,SW2342,ST124466000,EW2342,ET124467000
--DT11-25-2024
--TM11:34:26
--HSDV:0.0103, VSDV:0.0139, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0073, ESDV:0.0073
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh 698,LA41.56196965,LN21.30267796,EL292.060300,--
--GS,PNsh 698,N 4643992.5216,E 542519.3326,EL247.8296,--
--GT,PNsh 698,SW2342,ST124473000,EW2342,ET124474000
--DT11-25-2024
--TM11:34:33
--HSDV:0.0103, VSDV:0.0138, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4800, VDOP:0.6700, NSDV:0.0073, ESDV:0.0073
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT11-25-2024
--TM11:34:41
--Entered Base HR:2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN0,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG2.0000,PA2.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN0,N 4650709.1300,E 534193.5832,EL266.7977,--Base
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT11-25-2024
--TM11:36:35
--Entered Base HR:2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN1,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG2.0000,PA2.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN1,N 4650709.1300,E 534193.5832,EL266.7977,--Base
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT11-25-2024
--TM11:37:36
--Entered Base HR:2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN0,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG2.0000,PA2.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN0,N 4650709.1300,E 534193.5832,EL266.7977,--Base
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT11-25-2024
--TM11:37:44
--Entered Base HR:2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN1,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG2.0000,PA2.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN1,N 4650709.1300,E 534193.5832,EL266.7977,--Base
--User Defined: skopje/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 0.99990000
```

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-14476/2024 од 26.11.2024 09:03:27

1109-14476/2024

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СКОПЈЕ **К.О : ДРАЧЕВО 2** **ПАРЦЕЛА : 8437/1**

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SK_TR_538	7543107.990	4643457.190	299.69

М.П.

Овластено лице

Илија Танаскоски

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-14474/2024 од 26.11.2024 09:00:52

Приемен штембил
1109-14474/2024

Б А Р А Њ Е

за издавање на податоци од ГКИСКО ДРАЧЕВО 2
Од ГЕО ПОИНТ, 6583806.
ЛОНДОНСКА 19, ___.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда_____,влез_____,кат_____,посебен дел од згради (стан/деловна просторија)_____, КО_____
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфраст. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: _____, КО: _____.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____од КЗ/КН, КО_____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: 8437/1.

* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Подносител на барањето

Дата 26.11.2024

ГЕО ПОИНТ

_____
(име,презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 7010671

Датум на валута
26.11.2024

Назив на налогодавач:
Илија Танаскоски
Орце Николов бр.144/1-2 Скопје - Центар

Назив на налогопримач:
НРБМ
Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на
100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:
AKN 5

Даночен број или ЕМБС:
6583806

Износ:
МКД 1352

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Издавање на податоци во дигитална форма

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:
26.11.2024

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	1078
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	24
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**1352**

MakEdit

11/26/2024 12:31:25 PM



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-844/2024 од 03.12.2024 08:41:02

1110-844/2024

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО ПОИНТ, заведена под број: 0801-848/3/24 од 03.12.2024 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 03.12.2024 08:41:02 часот.

Службено лице

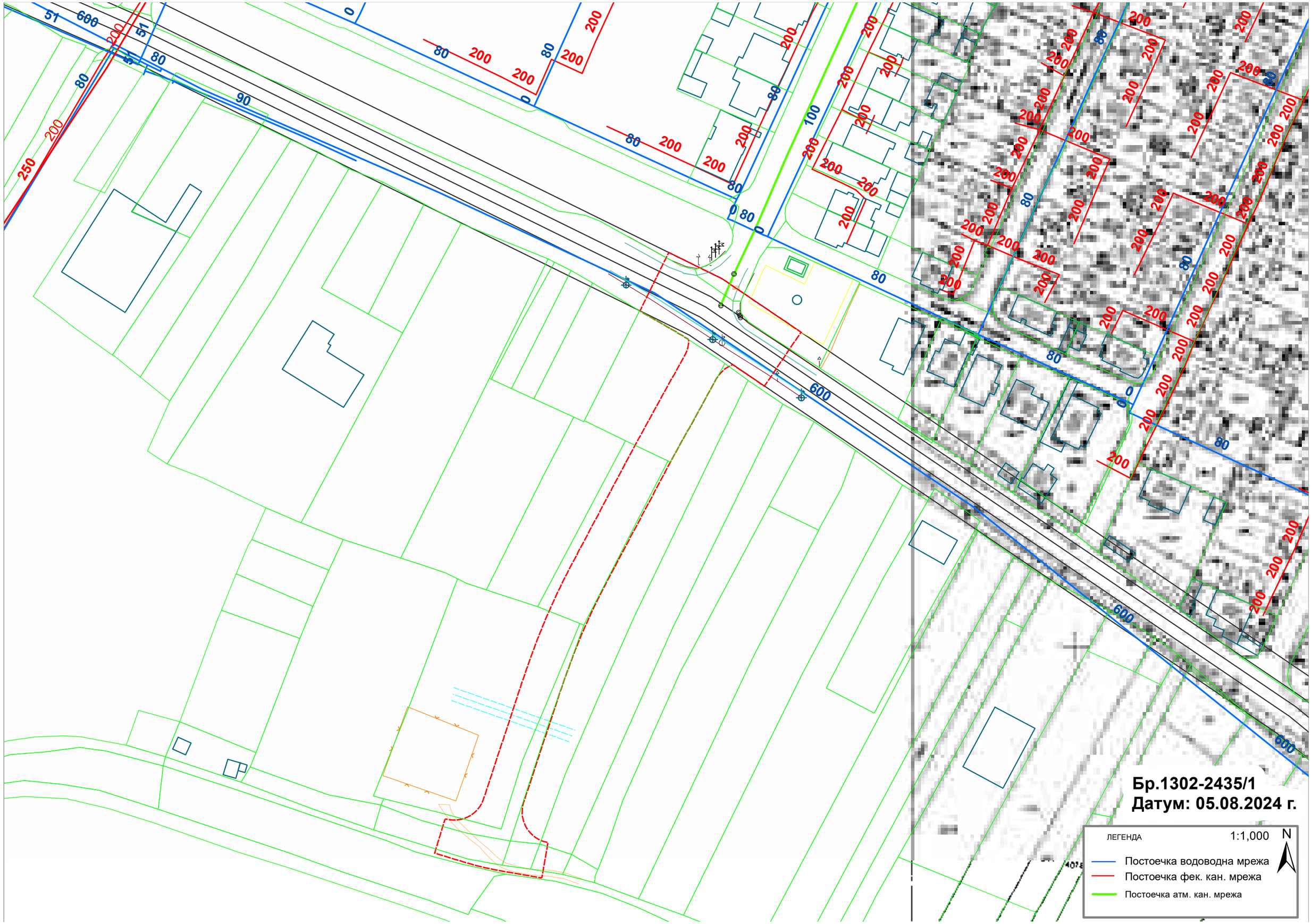
ГЕО ПОИНТ

М.П.

(име и презиме, потпис)



[illegible]


Бр.1302-2435/1
Датум: 05.08.2024 г.
ЛЕГЕНДА
1:1,000
N
Постоечка водоводна мрежа
Постоечка фек. кан. мрежа
Постоечка атм. кан. мрежа

05.06. 2024 Г

Архивски број: 09-210/2

До
Друштво за проектирање, изведување, надзор и истражување
ИВАНОВ ИНЖИНЕРИНГ ДОО Битола
Ул Борис Кидрич бр 12/15,7000 Битола

Предмет: **Мислење, доставува,**
Врска: Ваше барање 0302-20-2/24 од 28.05.2024 год

Врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12 – пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16) а согласно член 1 и член 88 од Законот за општа управна постапка (Сл. Весник на РМ бр. 124/15) Дирекцијата за заштита и спасување – Подрачното одделение за за заштита и спасување Кисела Вода , Ви го доставува следното

М И С Л Е Њ Е

за застапеноста на мерките за заштита и спасување за **Урбанистички проект за инфраструктура за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за сервисна улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода ,**Подрачното одделение за заштита и спасување Кисела вода од извршениот увид на поднесената проектна документација за **Урбанистички проект за инфраструктура за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за сервисна улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода,** констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување - Подрачно одделение за заштита и спасување Кисела вода дава **позитивно мислење.**

Со почит

По овластување од Директорот
советник
Евица Силјановска

Evica Siljanovska

Digitally signed by Evica Siljanovska
Date: 2024.06.05 11:19:18 +02'00'

Доставено до:
-Насловот
-Архива

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-23/2-229 од 05.06.2024
Скопје

Одговорно лице: Ѓорги Полинцев
Контакт телефон: 072 931 729

Предмет: Издавање на мислење за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0302-20-2/04 од 28.05.2024 година, со кој барате да дадеме мислење за Урбанистички проект за инфраструктура за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за сервисна улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода, Ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

Услов е кај сите вкрстувања и приближувања до електроенергетски објекти и инфраструктура, да се запазуваат законските прописи и работни норми.

Задолжително да се почитуваат заштитните појаси на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација/траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација. Еден од условите за позитивно мислење за одобрение за градење е претходно реализирана дислокација и/или промена предвидена во постапката за е-урбанизам (услови издадени од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје)

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Gjorgji Polincev
Digitally signed by Gjorgji Polincev
Date: 2024.06.05 09:26:57 +02'00'

Македонски Телеком АД, Кеј 13-ти Ноември бр. 6, 1000 Скопје

Бр. 62434

Датум: 31.05.2024

До
Друштво за производство, трговија и услуги
ИВАНОВ ИНЖИНЕРИНГ ДООЕЛ Битола
Бул. Свети Кирил и Методиј бр. 36-2/7, 1000 Скопје

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за мислење добиено преку системот е-урбанизам за Урбанистички проект за инфраструктура за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за сервисна улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода , Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Кон ова ги додаваме и следните

Услови за согласност: Да се превземат сите неопходни мерки за заштита на постојната тк инфраструктура согласно техничките прописи или наша усогласеност. Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инфраструктурата, Ве молиме да поднесете барање до Секторот за продажба. Секоја евентуална штета која ќе биде направена во текот на работите врз тк инфраструктурата должни сте веднаш да ја пријавите на наша адреса.

Лице за контакт: Николче Тасевски, тел. 070/200-176.

Со почит,
Македонски Телеком АД Скопје
DEVOPS активности на оптика
и мрежи од следна генерација
По овластување на
Дејан Влаховиќ

NIKOLChE TASEVSKI
Digitally signed by NIKOLChE TASEVSKI
Date: 2024.06.02 14:43:24 +02'00'

Акционерско дру[redacted]ос на природен гас

ул. Булевар Свети Климент Охридски бр.54, Скопје,
поштенски фах: 583
тел: 02 6090-137, 02 3118 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649401

Бр. [redacted]
2024 год.vitë
Скопје-Shkup

До **Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖИНЕРИНГ ДОО Битола**

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање мислење**, ваш бр. 0302-20-2/04 од 28.05.2024 година

Согласно вашето Барање мислење ваш бр. 0302-20-2/04 од 28.05.2024 година, за изготвување ПИМ за Урбанистички проект за инфраструктура за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за сервисна улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека дава **позитивно** мислење.

Со почит,

Изготвил:
Анита Тевдовска дипл.инж.арх.

Постапка:
62434

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на директорот,
[redacted] на Сектор
[redacted]воден систем
[redacted]нчева

[redacted]

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

ГРАД СКОПЈЕ
СЕКТОР ЗА ПЛАНИРАЊЕ И УРЕДУВАЊЕ
НА ПРОСТОРОТ

MQS
Partner of Quality Austria
Сертифициран систем според
ISO 2001:2015 Бр. Q-1119/0

Бул. Илинден 82
1000 Скопје
www.skopje.gov.mk

тел: 02/ 3 297 326

ДО:
Биљана Илиевска
Ул._____бр.____

Наш број: 13 -5/58
18.04.2024 год.
Скопје

Ваш број: /
18.04.2024 год.
Скопје

Предмет: ОДГОВОР НА БАРАЊЕ ЗА ИЗДАВАЊЕ НА ИЗВОД ОД ГУП

Почитувани,

Во Град Скопје, Сектор за планирање и уредување на просторот, Одделение за просторно и урбанистичко планирање, доставено е Вашето барање број 13-5/58 од 18.04.2024 год за извод од Генералниот урбанистички план (ГУП) на Град Скопје за опфат/локалитет.

Сообраќајница ул. "Јустинијан 1 (Дрчевска)", од јазол D.93 до јазол D.95, во Скопје.

Согласно со член 57 точка 3 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 32/20), и согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), Секторот за планирање и уредување на просторот, Одделение за просторно и урбанистичко планирање на Град Скопје изготви извод од ГУП за бараниот локалитет и истиот Ви се доставува за Ваша понатамошна употреба.

Во прилог Ви доставуваме:
- Општи и посебни услови за просторен развој;
- Графички приказ на планските решенија;
- Нумерички показатели - посебни услови по четврт;

Со почит

Раководител на сектор
Ивана Бајкова [illegible] диа

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА Скопје
(број и име на надлежна општина)

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 5
(број на извод)

Број: 1 **од:** 18.04.2024
(архивски број) (датум)

ГУП: ГУП на Голем Скоп (2012-2022 год.)
(наслов на план и плански период)

Сектор за планирање и уредување на простор
(име на надлежен сектор во општината)

Одлука бр: 07-5068/1 **од:** 03.12.2012
(број и дата на Одлука со која е донесен планот)

М 1 : 100
(Размер)

ИЗВОДОТ ЗА:
Скопје
(блок/четврт/урбана единица/катастарска парцела во катастарска општина/улица-сообраќајница/ цел плански опфат)

СОДРЖИ:

1. **Графички дел:**
   - Заверена копија од сообраќаен и нивелациски план во идентична форма со граница на плански опфат за кој се однесува барањето за извод со легенда;
   - Заверена копија од план на инфраструктура во идентична форма со граница на плански опфат за кој се однесува барањето за извод со легенда;
   - Заверена копија од сообраќаен план со типови на раскрсници со легенда,

2. **Текстуален дел:**
   - Заверена копија од општите и посебните услови за просторен развој, параметри за спроведување на планот, плански и услови за детално планирање на просторот и мерки за заштита на културно наследство, на природата и на животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица и сл.

НАПОМЕНА:

- При изработка на плановите од пониско ниво ниво да се почитуваат регулациските линии кои ги оформуваат сообраќајните коридори
- Со проектот за инфраструктура за сообраќајните коридори кој ќе се изработи врз основа на Генералниот урбанистички план или врз основа на плановите од пониско ниво, ќе се утврдат елементите на уличната мрежа профилот на сообраќајницата (со број и широчина на сообраќајните ленти тротоарите, велосипедските патеки и заштитниот појас), радиусите на хоризонталните кривини, подолжните наклони, како и проектното решение за типот на крстосниците

Раководител на сектор
Ивана Бајко[illegible]а, диа



ГРАД СКОПЈЕ

ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ

ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ПРОСТОРЕН РАЗВОЈ

ПЛАНСКИ ПЕРИОД
2012 – 2022

ДЕКЕМВРИ 2012

10. ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ПРОСТОРЕН РАЗВОЈ

Основа за изработка општи и посебни услови за просторен развој е Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл. Весник на Р.М. број 78/06) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање, (Сл. Весник на Р.М. број 63/12, 126/12), Планската програма, како и специфичноста на планскиот концепт во рељефни услови и планските барања.

10.1. Општи услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите

Член 1

1) Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на Генералниот урбанистички план се најдирективниот и најнормативниот дел од планот со кој се остварува принципот на нормативна субординација на Генералниот урбанистички план во деталните урбанистички планови со кои тој ќе се спроведува.
2) Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштетои градбите за спроведување на планот се состојат исклучиво од планските услови со правно дејство кои се формулирани на номотетички, нормативен, експлицитен, логичен и непротивречен начин.
3) Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на планот се состојат од плански услови со кои се дефинираат сите просторнофизички параметри на планираните супра и инфраструктури, како и сите услови за градење и начини на употреба на земјиштето и градбите.
4) Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на Генералниот урбанистички план ги содржат интегрирани планските услови од текстуалниот, нумеричкиот и графичкиот дел од Генералниот урбанистички план со директивно планерско и правно дејство.

Член 2

1) Условите за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на Генералниот урбанистички план се состојат од општи и посебни услови.
2) Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на планот се однесуваат на целата територија на планскиот опфат на Генералниот урбанистички план и на начинот на формулирање на планските услови , нивното читање, толкување и правно дејство.
3) Посебните услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на планот се однесуваат на територииите на поединечните урбанистички единици на градежно земјиште на кои е поделен планскиот опфат на Генералниот урбанистички план со кои ќе се спроведува Генералниот урбанистички план.

Член 3

Во графичкиот дел од општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на планот се презентирани формираните граници на единици на градежно земјиште за спроведување на Генералниот урбанистички план. Границата на детално планирање е граница на четврт.

Член 4

1) Посебните услови за спроведување на планот се плански услови кои имаат императивно правно дејство, распоредени се според планерските просторни единици утврдени во Генералниот урбанистички план и се однесуваат за секоја единица на градежно земјиште посебно.
2) Посебните услови за спроведување на планот претставуваат инструмент за просторна дистрибуција на планските услови од Генералниот урбанистички план во планерските просторни единици со кои Генералниот урбанистички план треба да се спроведува.
3) Графичките делови од општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на планот се изработени во размер 1 : 5 000.

Член 5

1) Во графичкиот дел од посебните услови за спроведување на планот се дефинирани специфичните услови за планирање и развој на просторот за секоја урбана четврт, а за секој плански опфат на деталните урбанистички планови се дадени границите.
2) Во графичкиот дел од посебните услови за спроведување на планот се дефинирани специфичните плански услови кои ги дефинираат посебните услови за планирање, развој и користење на просторот како што се:

- граници на урбаните четврти и граници на плански опфат на деталните урбанистички планови,
- граници на зони за наменска употреба на земјиштето,
- наменските зони и наменската употреба на градежното земјиште со системот на класи на намени,
- локации за сингуларни намени за градби за кои со закон е утврден јавниот интерес како и обврзни површини од јавен интерес прикажани со пиктограми,
- регулациски линии на примарната сообраќајна мрежа,
- површини за јавна употреба од значење за Градот,
- елементи за просторно разместување и димензионирање на водовите и градбите од примарните мрежи на сите градски инфраструктури: водоводни, канализациски, електрични, топловодни, гасоводни, поштенски, телефонски, телекомуникациски и др.

3) Во текстуалниот и нумеричкиот дел од посебните услови за спроведување на планот се дефинираат:

- површините на урбанистичките единици на градежно земјиште-четврт,
- површините на наменските зони и наменската употреба на градежното земјиште со процентуална застапеност, односно површината на наменската зона изразена во хектари,
- степенот на уреденост на градежното земјиште на подрачјето и капацитетот и режимот на понатамошното уредување,
- специфичниот режим на планирање, градење и употреба на земјиштето во зоните за наменска употреба на земјиштето,
- вредности на урбанистичките параметри: густина на населеност, процент на изграденост, коефициент на искористеност и други, како и конкретни мерки за заштита на природните и културно-историските споменици,
- Инфраструктурни потреби за секоја четврт.

Граница на планскиот опфат

Член 6

1) Граница на планскиот опфат на Генералниот урбанистички план е линиски симбол во графичкиот дел на планот со кој се уредува подрачјето на кое урбанистичкиот план е на сила.
2) Граница на планскиот опфат е затворена линија што го опкружува подрачјето на кое се протега правното дејство на Генералниот урбанистичкиот план.
3) Подрачјето на планскиот опфат на Генералниот урбанистички план кое е опкружено со границата на планскиот опфат се здобива со статус на градежно земјиште, чијашто намена и начин на уредување, градење и користење се утврдени со урбанистичкиот план.

Член 7

1) Граница на плански опфат на Генералниот урбанистички план е рационална, економична, правилна линија на опкружување со колку што е можно помала должина.
2) Граница на плански опфат на Генералниот урбанистички план е линија што се совпаѓа или ги следи линеарните зададености на теренот, било да се природни (рељеф, водени текови и др.) или создадени (пат, оска на улица, граница на катастарска парцела, граница на подрачје со иста намена и др).
3) Граница на плански опфат на Генералниот урбанистички план е линија која нема да ја намалува вредноста на земјиштето што го дели или да ја попречува неговата намена и начин на користење делејќи го на неупотребливи делови.

Член 8

1) Политика на утврдување на границата на планскиот опфат на Генералниот урбанистички план на Град Скопје е создавањето на модел на компактен град во кој и просторните подсистеми се со компактни форми и претставуваат фундамент на одрживиот урбан развој гледан низ призмата на еколошкиот, економскиот, социјалниот и културниот развој.
2) Компактниот град подразбира развој, создавање, организирање и манифестирање на структура со единствен урбан метаболизам кои ќе биде, социолошки прифатлив, економски оправдан и технички одржлив.

Член 9

1) Кога со границата на планскиот опфат на Генералниот урбанистички план на Град Скопје се врши проширување на планскиот опфат, тоа е во случаи кои можат да се сметаат за неизбежни и нужни правци на просторниот развој и овие проширувања се темелат врз следниве принципи:
- зачувување на значајните природни целини, квалитетното аграрно земјиште и земјиштето кое ќе овозможи поврзување на градското и вонградското зеленило во континуиран систем на зелени површини;
- ангажирање на површини за територијално ширење кои генерираат најниски трошоци за развој;
- ангажирање на површини за територијално ширење кои ќе овозможат нивно поврзување во единствена целина со постојниот градски простор и користење на компаративните предности кои таквото поврзување ги овозможува;
- рационална просторна организација на основните дејности и активности, со обезбедување на висок степен на уреденост на градскиот простор и на квалитетот на живот;
- обезбедување на рационален и ефикасен систем на проширување на сообраќајната мрежа и сообраќајно поврзување со системите на јавен транспорт;
- обезбедување на рационален и ефикасен систем на проширување на водовите на комуналната инфраструктура кој ќе овозможи соодветен квалитет во снабдувањето.

Член 10

1) Границата на планскиот опфат на Генералниот урбанистички план на Град Скопје е плански услов кој се уредува во Генералниот урбанистички план на Град Скопје на графички и текстуален начин.
2) Графичкото обележување на границата на планскиот опфат на Генералниот урбанистички план е испрекината црвена линија со дебелина од 2мм.
3) Електронското обележување на границата на планскиот опфат на Генералниот урбанистички план е со нумеричко одредување според геодетските оски x и y, на сите прекршни точки на математичката линија на границата.
4) Границата на планскиот опфат на Генералниот урбанистички план на Град Скопје е предадена и на текстуален начин со ориентационен опис на нејзината траекторија според виканите места, називите на сообраќајниците, бројот на градежните парцели во прекршните точки без викано име и страните на светот.

Член 11

Правното дејство на границата на планскиот опфат стапува на сила со донесувањето на Генералниот урбанистички план.

Граници на единиците на градежно земјиште

Член 12

1) Во Генералниот урбанистички план се одредени границите на територијалните единици за планирање, и тоа: - граници на подрачјата на урбаните четврти

Член 13

1) Границите на урбана четврт по правило се совпаѓаат со регулациските линии од примарната сообраќајна мрежа, а можат да се совпаѓаат и со линеарните зададености на теренот, било да се природни (рељеф, водени текови и др.) или создадени.

2) Граници на планските опфати на деталните урбанистички планови се совпаѓаат со осовините на примарната сообраќајна мрежа, а можат да се совпаѓаат со линеарните зададености на теренот, било да се природни (рељеф, осовини на водени текови и др).
3) Граница на плански опфат на детален урбанистички план во графичкиот дел на Генералниот урбанистички план и во општите услови за реализација на планот се обележува со испрекината црвена линија со дебелина од 1,0 мм.

Член 14

1) Границите на урбаните четврти во графичкиот дел на Генералниот урбанистички план и во општите услови за реализација на планот се предаваат со нумеричко одредување на сите прекршни точки на математичката линија на границата според геодетските оски x и y значи со прецизност и во форма во која може директно да се спроведуваат.

Регулациска линија

Член 15

1) Регулациска линија е линија на разграничување помеѓу градежно земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба.
2) Регулацискатa линија претставува линија на разграничување помеѓу носителите на правото на градење, при што кај земјиштето за општа употреба правото за градење секогаш и припаѓа на општествената заедница (општина, град, држава), додека кај парцелираното земјиште правото за градење можат да го имаат сите физички и правни лица од републиката и од странство кои ќе ги исполнат законските услови за тоа.

Член 16

1) Регулацискатa линија во Генералниот урбанистички план е дефинирана како ортогонална проекција на пресекот на вертикална рамнина или закривената вертикална површина со површината на теренот. По вертикалната рамнина или закривената вертикална површина се протега правната дефиниција на разграничувањето, и тоа над и под котата на теренот колку што е одредено со планот.
2) Со регулацискатa линија во Генералниот урбанистички план се обележани коридорите на примарната сообраќајна мрежа на улици и
површини за јавна употреба од градско значење – кејови, плоштади, плоштадки и др.
3) Регулацискатa линија во графичкиот дел од Генералниот урбанистички план е обележана со полна зелена линија со дебелина од 1,0 мм.
4) Регулациските линии во графичкиот дел од Генералниот урбанистички план се предаваат во електронска форма векторски одредени, со нумеричко одредување на сите прекршни точки на регулацискатa линија според геодетските оски x и y , значи со прецизност и во форма во која може директно да се спроведуваат.

Наменски зони и граници на наменските зони

Член 17

1) Намената на земјиштето во Генералниот урбанистички план се уредува на ниво на наменска зона во рамките на секоја четврт.
2) Наменска зона е ограничена површина на градежното земјиште со иста наменска употреба на земјиштето.

Член 18

1) Границата на наменска зона е линија која го опкружува подрачјето на наменската зона и во Генералниот урбанистички план се обележува со полна црвена линија со дебелина од 1,0 мм.
2) Границите на наменските зони можат но не мораат да се совпаѓаат со другите граници на територијалните единици за планирање, но мораат да се совпаѓаат со регулациските линии во Генералниот урбанистички план.

Член 19

Уредувањето на намената на земјиштето во Генералниот урбанистички план се врши со системот на класи на намени според членовите 25 - 34 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање, Службен весник на Република Македонија бр.63/12, 126/12).

Член 20

1) Во формирањето на четвртите како единици на градежно земјиште, системот на класи на намени се употребува на следните начини:

1. Кога една намена или класа на намени е единствената и исклучива компонента во четвртта.
2. Кога една намена или класа на намени е доминантна компонента во четвртта, а другите намени се со процентуална застапеност.
3. Кога четвртта не е хомогена од аспект на историодност на намената или класата на намени, туку се формира од повеќе различни намени, класи на намени или групи на класи на намени. Овие четврти се со мешана намена на земјиштето и се формираат со хомогенизација врз основа на начинот на мешање на повеќе компатибилни намени на ист простор - што станува основна карактеристика и именител на зоната на мешана намена.
4. Кога различни намени, класи на намени или групи на класи на намени се утврдени во посебни наменски зони во четвртта.Во плансклата документација од пониско ниво, некомпатибилните намени обврзно да се издвојат со тампон зони.

2) Означувањето на наменските зони во Генералниот урбанистички план овозможува нивно недвосмислено спроведување, па во графичките прилози План на намена на земјиштето, Синтезен план и Посебните услови за спроведување на планот, комплетната ознака на наменската зона содржи две компоненти на означување:

1. Ознаката на класата на намени,
2. Ознаката на видот на наменската зона според нејзиниот состав.

Член 21

Во Генералниот урбанистички план се предвидуваат зони со сингуларна намена или локации на градби од јавен интерес, во оние случаи кои произлегуваат првенствено од потребата да се заштити стандардот на специфични форми на домување, поради специфични технолошки барања, барања поврзани со заштитата на животната средина или кога станува збор за локации за градби за кои со закон е утврден јавниот интерес.

Член 22

Утврдувањето на степенот на превладување на една класа на намени во една наменска зона, во Генералниот урбанистички план е непосредно поврзано со карактеристиките на секоја конкретна зона односно со нејзината припадност на секаја конкретна урбанистичка единица на градежно земјиште на просторот.

Член 23

Одредувањето на наменски зони со мешани намени без превладувачка намена, како планска одредба во Генералниот урбанистички план, се користи само во случаи кога со тоа ефикасно се интензивира искористувањето на градежното земјиште како необновлив ресурс, значи во централноградски подрачја или во слични ситуации кога тоа овозможува рационално користење на градското земјиште, енергијата, инфраструктурата, како и за остварување на барањата поврзани со заштитата на животната средина.

Член 24

1) Генералниот урбанистички план го утврдува оптималното учеството на компатибилните намени и класи на намени во мешаните наменските зони, во рамките на процентуално учество во максимален однос од 60/40. Компатибилноста на намените се утврдува на ниво на една градежна парцела во планска документација од пониско ниво согласно правилнички нормираните минимални и максимални вредности на нивното процентуално учество

2) Оценувајќи ги конкретните услови за секоја зона поединечно, во Генералниот урбанистички план се утврдува колку од списокот на можни компатибилни намени ќе бидат дозволени да коегзистираат или да се мешаат во рамките на една мешана наменска зона и колкав ке биде процентот на учество на секоја намена. Ова е специфицирано за секоја четврт поединечно, во форма на плански услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите кои се поместена во посебните услови за спроведување на планот.

Член 25

1) Нормираните табели за компатибилни намени и нивно максимално процентуално учество во Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање се општа нормативна рамка во која се поместени максималните вредности кои смеат да се достигнат во екстремни случаи.
2) Во Генералниот урбанистички план според императивното програмско барање се одбегнуваат правилнички нормираните максимуми, кои се наменети за целата територија на РМ, а се одредуваат минималните, оптималните односно плаузибилните вредности на урбанистичките параметри за секоја конкретна наменска зона поединечно во рамките на секоја четврт.
3) Генералниот урбанистички план ги утврдува намената на површините и елементите на наменска дефиниција за секој конкретен случај односно за секоја конкретна локација и за секоја наменска зона, во зависност од степенот на уреденост на градските делови, нивната локација во Градот и основниот карактер на просторот.

Поделба на планскиот опфат на единици на градежно земјиште и просторна дистрибуција на планските услови

Член 26

1) Методолошки императив на урбанистичко планирање е просторната дистрибуција на планските услови на Генералниот урбанистички план да бидат според територијалните единици на градежно земјиште кои се утврдени во планот, а според кои понатаму ќе се врши еднозначно артикулирана и контролабилна реализација и спроведување на планските услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите на Генералниот урбанистички план во процесот на деталното урбанистичко планирање.
2) Поделбата на урбанистичките единици на градежно земјиште се врши на графички начин во Генералниот урбанистички план.

Член 27

1) Генералниот урбанистички план ги утврдува критериумите за одредување и формирање на урбанистичките единици на градежно земјиште.
2) Клучен елемент во утврдувањето на единиците на градежно земјиште за планирање претставува нивната диспозиција, диспозицијата на примарната сообраќајна мрежа и природата и степенот на нивната намена и оформеност.

Член 28

1) Во рамките на утврдените урбанистички единици на градежно земјиште Генералниот урбанистички план треба да ги утврди:
- деловите кои имаат различен степен на уреденост на градежното земјиште како основа за дефинирање на основната природа на идните зафати,
- граничните состојби за кои се потребни специфични мерки (заштитни или стимулативни) во деталните урбанистички планови,
- општите и посебните услови за планирање, развој, градење и урбана опременост.

2) Секое урбанистичко подрачје има различен степен на оформеност, дистинктивност и програмска дефиниција, при што Генералниот урбанистички план со плански услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите треба да го утврди различниот степен на изграденост, наменската дефиниција на зоните и приоритетите во реализацијата на планските определби, како и степенот на деталноста на општите и посебните услови за планирање и спроведување на планот.

Член 29

1) Во Генералниот урбанистички план за Град Скопје 2012 - 22 се формираат следните единици на градежно земјиште:

- урбани четврти-плански опфати на деталните урбанистички планови

2) Просторната дистрибуција на сите плански услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите во Генералниот урбанистички план се врши врз основа на поделбата на територијата на Градот (планскиот опфат на Генералниот урбанистички план) на просторните единици од став 1 од овој член, кои служат како урбанистички единици на градежно земјиште.

3) Просторната распределба на планските услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите на Генералниот урбанистички план според подрачјата на урбаните четврти е единствена методолошка гаранција која обезбедува ефикасно и контролирано спроведување на Генералниот урбанистички план.

4) Спроведувањето на Генералниот урбанистички план по пат на изработување и донесување на детални урбанистички планови е можно само со совпаѓање на просторните единици за планирање на кои е поделен планскиот опфат на Генералниот урбанистички план со планските опфати на деталните урбанистички планови за четврти со кои Генералниот урбанистички план треба да се спроведува.

Просторна дистрибуција и дефинирање на планските услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите на Генералниот урбанистички план

Член 30

Генералниот урбанистички план и деталните урбанистички планови со кои тој ќе се спроведува, дефинирањето на планските услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите и нивната просторна дистрибуција во планската документација на Генералниот урбанистички план се врши со потполно дефинирање на планските услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите и нивна просторна дистрибуција до нивото на урбана четврт.

Член 31

Заради ригидноста на системот на урбанистичко планирање во кој не постои неопходното усложнување на системот за решавање на различните видови на проблеми во рамки на планскиот опфат, поради не постоење на неоходната диверзификација на видовите на детални планови за разрешување на ситуации од различен вид на сложеност, како и заради преголемата разлика на размерите на Генералниот урбанистички план на Град Скопје и на деталните урбанистички планови со кои тој се спроведува, за да се обезбеди квалитетно спроведување на планот и контрола на просторниот развој на Градот, неопходно е воспоставувањето на систем на континуирано планирање на Генералниот урбанистички план во процесот на неговото спроведување.

Член 32

Системот на континуирано планирање низ разработување на Генералниот урбанистички план во консекутивна постапка во процесот на неговото спроведување треба да се одвива на две независни нивоа, во рамки на постапки кои се во оригинерна надлежност на Градот Скопје. Тоа се:

1) Обезбедување на планирање преку непрекинато детализирање на планот со координиран процес на изменување и дополнување на приоритетни групи на територијални единици на градежно земјиште.

2) Обезбедување на податоци за состојбите во просторот кои ќе бидат агрегирани според воспоставената шема на територијални единици на градежно земјиште, и континуирана и дифузна активност за детализирање на планот преку негово пунктуално изменување и дополнување на поединечни урбани подрачја или инфраструктурни зафати.

Билансни показатели

Член 33

Вредностите на процентуалната застапеност на површини според наменската употреба на земјиштето во планот се пресметувани со апроксимација од 4%, најмногу поради системот на макролоцирање на одредени намени или класи на намени за јавни функции со пиктограми, додека за апроксимацијата помеѓу сите други класи на намени во четвртите изнесува до 0,1% заради уточнување со реалната состојба, што на Генералниот урбанистички план му ја дава неопходната флексибилност во процесот на спроведување.

Сообраќајни инфраструктури

Член 34

За сообраќајниците за кои има сознанија или во процесот на спроведување на планот ќе се обезбедат сознанија и податоци за состојбите во просторот кои ќе укажат на потребата и можноста за нивно специфично реализирање под или над нивото на теренот, што повлекува и нивно консеквентно редефинирање во регулацискиот и сообраќајниот план, ќе се спроведуваат континуирани и консекутивни постапки за детализирање на планот преку негово пунктуално изменување и дополнување на поединечни урбани подрачја или инфраструктурни зафати. При дефинирањето на изведбените решенија обврзно да бидат вклучени надлежните служби.

Во такви случаеви треба да се изработат подетални сообраќајни анализи и проекции на идните потреби и да се изготви проектна документација со потребни прилози и елаборати за предвидената инфраструктура и нејзиното влијание врз животната средина, економијата, сообраќајот и урбанизмот, а врз основа на претходна Физибилити студија со примена на анализи трошоци-добивки.

Член 35

Прецизната просторна диспозиција на поедините техничко-технолошки елементи на линиите на шинскиот подсистем за јавен превоз на патници, прикажани во графичкиот прилог Шематски приказ на коридори за шински сообраќај“ (графички прилог „сообраќај–9“), ќе се решава согласно сообраќајно-техничката и друга документација за трамвајски систем и пруга во град Скопје.

Член 36

Уточнувањето на регулациските линии на крстосниците од примарната сообраќајна мрежа, ќе се изврши врз основа на сообраќајна студија и усвоена, односно одобрена проектна документација за истите.

Член 37

Долж примарната сообраќајна мрежа во планската документација од пониско ниво, се дозволува по целата должина на сообраќајниците да се планираат линиски центри со намена А, односно Б, односно В, или големини кои со своите параметри не влегуваат во нумеричките показатели на четвртта на која и припаѓаат.

Линиските центри треба да претставуваат логична целина со длабочина во четвртта до 25м., од обете страни на сообраќајниот коридор со можни тремови кои можат да излегуваат и надвор од регулациските линии коишто ја дефинираат сообраќајницата, но не преку линијата на пешачкиот дел од сообраќајниот профил.

Спроведување на Генералниот урбанистички план

Член 38

1) Суштинска карактеристика на системот на урбанистичкото планирање, кој произлегува од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ, бр. 51/05, 137/09, 91/09, 124/10, 18,11, 53/11, 144/12), е двостепеноста на системот на урбанистичкото планирање на градовите.

2) Оваа двостепеност се остварува со генерални и детални урбанистички планови, при што во генералните урбанистички планови се одредуваат зоните на намената на земјиштето и функционалната организација на просторот, примарните инфраструктурални мрежи и основните услови за изградба, додека деталните планови служат за разработка и спроведување на генералните урбанистички планови.
3) Врската помеѓу генералните и деталните планови, како и облигациите за нивната хиерархиска усогласеност во Законот е нормирана во член 11 став 7 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ, бр. 51/05, 137/09, 91/09, 124/10, 18,11, 53/11, 144/12) во кој е утврдено дека деталниот урбанистички план, како план од пониско ниво, мора да биде усогласен со генералниот урбанистички план.
4) Ова основно својство на системот на просторно и урбанистичко планирање – хиерархиската структура на системот на просторни и урбанистички планови, при што плановите од пониско ниво мора да се во согласност со плановите од повисоките нивои, во случајот на Генералниот урбанистички план на град Скопје мора да се реализира со деталните урбанистички планови кои ги донесуваат општините во составот на градот Скопје.
5) Заради законската облигација деталните урбанистички планови да мораат да се усогласени со генералниот урбанистички план, сите детални урбанистички планови кои се донесени во периодот 2002-2012 година, како акти за спроведување на Генералниот урбанистичи план на град Скопје 2002-2020, кој веќе не е на сила, или оние кои се донесени уште порано, мораат да претрпат усогласување со новиот Генерален урбанистички план, со што ќе можат да се применуваат односно да станат акти за спроведување на новиот Генерален урбанистички план на град Скопје 2012-2022.
6) Во периодот од донесувањето на Генералниот урбанистички план за град Скопје 2012-2022 до усогласувањето на деталните урбанистички планови кои ги донесуваат општините во составот на градот Скопје, деталните урбанистички планови кои се на сила можат да се применуваат само и исклучиво во оние делови од планскиот опфат кои се во согласност со Генералниот урбанистички план на град Скопје 2012-2022, односно не се спротивни ниту на една негова одредба.

Наменски зони со мешани класи на намени

Член 39

1) Нормираните табели за компатибилни намени и нивно максимално процентуално учество во Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање се општа нормативна рамка во која се поместени максималните вредности кои смеат да се достигнат во екстремни случаи.
2) Во Генералниот урбанистички план според императивното програмско барање се одбегнуваат правилнички нормираните максимуми, кои се наменети за целата територија на РМ, а се одредуваат минималните, оптималните односно плаузибилните вредности на урбанистичките параметри за секоја конкретна наменска зона поединечно.
2) Генералниот урбанистички план ги утврдува намената на површините и елементите на наменска дефиниција за секој конкретен случај односно за секоја конкретна локација и за секоја наменска зона, во зависност од степенот на уреденост на градските делови, нивната локација во градот и основниот карактер на просторот.
3) Утврдените вредности на процентуалното учество на класи на намени во наменските зони со мешана намена во процесот на спроведување на планот и негово разработување со детални урбанистички планови, мораат да се третираат како идеално процентуално учество, односно рамномерно и еднакво на целото подрачје од територијалната единица на градежно земјиште на просторот. Не се дозволува концентрација на дозволениот процент на еден дел од подрачјето и нерамномерна просторна дистрибуција на дозволената површина со компатибилна намена.
4) Одредувањето на оптималните односно плаузибилните вредности на процентите на учество на класи на намени во наменските зони и урбанистичките параметри, во Генералниот урбанистички план се уредува до нивото на урбаните четврти.
5) Специфичните плански услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за секој поединечен плански опфат на детален урбанистички план, заради

успешно, квалитетно и ажурно спроведување на Генералниот урбанистички план, ќе се детализираат на ниво на четврт.

ПЛАНСКИ ОПФАТ

Член 40

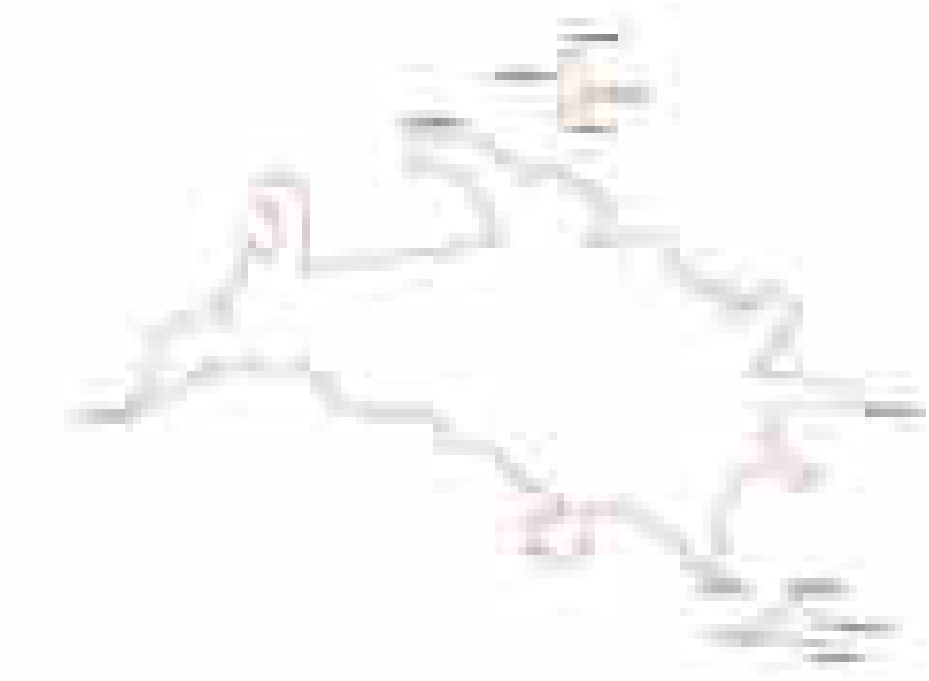
Границата на планскиот опфат Скопје, Радишани и Драчево вкупно е долга 93890.79м[1] и формира површина од 8790.045ха.(87900457.144м[2]). Територијата на предметниот локалитет како крајни точки ги има следните координати:



ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ – ГУП СКОПЈЕ

ПОВРШИНА - 87900457.144m^2
ПЕРИМЕТАР - 93890.79m^1

ОПФАТ	ПОВРШИНА (m^2)	ПЕРИМЕТАР (m^1)
1. СКОПЈЕ	85801797.748	83448.728
2. РАДИШАНИ	907213.519	5089.259
3. ДРАЧЕВО	1191445.877	5352.803
ВКУПНО:	**87900457.144**	**93890.79**



ГРАНИЦИ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - СКОПЈЕ

Нај	X	Y
Северна	534730.265	4656651.491
Источна	544780.899	4649835.148
Јужна	541018.476	4645305.714
Западна	526288.645	4649721.959

Границата на планскиот опфат е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка и лаците, од 1 до 2725 претставени табеларно:
ПОВРШИНА 85801797.748m^2
ДОЛЖИНА (ПЕРИМЕТАР) 83448.728m'

Р.бр.	X	Y
1.	537958.516	4653781.182
Лак 1. испупченост: 0.000 Центар: 1348702.289, -31273.951 Радиус: 4754686.852 почетен агол: 99, завршен агол: 99		
2.	538127.643	4653810.446
Лак 2. испупченост: -0.059 Центар: 538186.266, 4653535.714 Радиус: 280.916 почетен агол: 102, завршен агол: 88		
3.	538193.261	4653816.544
Лак 3. испупченост: 0.000 Центар: 537530.408, 4506603.389 Радиус: 147214.647 почетен агол: 89, завршен агол: 89		
4.	538348.856	4653815.761
Лак 4. испупченост: 0.000 Центар: 542690.694, 5494013.738 Радиус: 840209.196 почетен агол: 269, завршен агол: 269		
5.	538578.188	4653814.607
Лак 7. испупченост: 0.011 Центар: 538600.052, 4654601.445 Радиус: 787.142 почетен агол: 268, завршен агол: 271		
6.	538613.998	4653814.427
Лак 6. испупченост: 0.217 Центар: 538620.494, 4653873.742 Радиус: 59.670 почетен агол: 263, завршен агол: 312		
7.	538660.935	4653829.867
Лак 7. испупченост: 0.111 Центар: 538593.689 4653892.291 Радиус: 91.754 почетен агол: 317, завршен агол: 342		
8.	538681.176	4653864.635
Лак 8. испупченост: 0.000 Центар: 602006.428, 4626035.368 Радиус: 69170.483 почетен агол: 156, завршен агол: 156		
9.	538699.285	4653905.806
Лак 9. испупченост: -0.055 Центар: 538932.726, 4653809.020 Радиус: 252.709 почетен агол: 157, завршен агол: 144		
10.	538726.070	4653954.469
Лак 10. испупченост: -0.001 Центар: 543179.328, 4651179.576 Радиус: 5247.050 почетен агол: 148, завршен агол: 147		
11.	538734.372	4653967.749

Лак 11. испупченост: -0.075
Центар: 538847.568, 4653901.305
Радиус: 131.256
почетен агол: 149, завршен агол: 132

12.	538759.197	4653998.355

Лак 12. испупченост: -0.002
Центар: 543511.631 4649347.755
Радиус: 6649.339
почетен агол: 135, завршен агол: 135

13.	538794.811	4654034.472

Лак 13. испупченост: 0.010
Центар: 538182.675 4654574.817
Радиус: 816.506
почетен агол: 318, завршен агол: 320

14.	538816.310	4654059.851

Лак 14. испупченост: 0.000
Центар: 521094.148 4666899.241
Радиус: 21884.354
почетен агол: 324, завршен агол: 324d8'

15.	538827.733	4654075.633
16.	538892.109	4654115.863
17.	538946.318	4654146.602
18.	538991.817	4654169.206
19.	539030.063	4654185.032
20.	539062.513	4654195.436
21.	539090.623	4654201.773
22.	539115.850	4654205.401
23.	539139.650	4654207.675
24.	539163.301	4654209.687
25.	539187.359	4654211.476
26.	539212.199	4654212.815
27.	539238.199	4654213.476
28.	539265.733	4654213.234
29.	539277.026	4654212.708
30.	539295.178	4654211.862
31.	539326.911	4654209.133
32.	539361.307	4654204.821
33.	539399.207	4654198.117
34.	539443.304	4654185.884
35.	539496.758	4654164.400
36.	539562.727	4654129.947
37.	539644.370	4654078.804
38.	539744.845	4654007.251
39.	539867.311	4653911.568
40.	539885.982	4653895.943

Лак 15. испупченост: 0.000
Центар: -16571616.100, -6763469.189
Радиус: 20570846.605
почетен агол: 33, завршен агол: 33

41.	539947.130	4653804.300

Лак 16. испупченост: 0.000
Центар: 448572.472, 4592776.863
Радиус: 109880.281
почетен агол: 33, завршен агол: 33

42.	540001.861	4653722.273

Лак 17. испупченост: 0.000
Центар: -106620.959, 4222184.864
Радиус: 777396.685
почетен агол: 33, завршен агол: 33

43.	540084.491	4653598.433

Лак 18. испупченост: 0.000
Центар: 210083.397, 4433350.649
Радиус: 396749.049
почетен агол: 33, завршен агол: 33

44.	540763.504	4652726.541
45.	540989.755	4652588.021
46.	541021.219	4652614.216
47.	541002.431	4652630.647
48.	540971.600	4652669.271
49.	540953.972	4652680.645
50.	541038.801	4652772.140
51.	541065.339	4652809.355
52.	541058.605	4652814.502
53.	541089.154	4652846.714
54.	541107.770	4652862.154
55.	541141.041	4652885.908
56.	541183.423	4652908.078
57.	541247.984	4652937.375
58.	541255.510	4652929.853
59.	541317.641	4652907.885
60.	541364.721	4652894.803
61.	541382.694	4652889.921
62.	541386.601	4652887.383
63.	541401.943	4652876.603
64.	541421.283	4652860.592
65.	541436.520	4652847.704
66.	541453.674	4652832.868
67.	541459.559	4652834.647
68.	541493.579	4652801.594
69.	541510.667	4652786.412
70.	541545.704	4652756.567
71.	541585.056	4652714.300
72.	541612.743	4652687.461
73.	541605.148	4652685.909
74.	541572.360	4652686.611
75.	541570.905	4652681.522
76.	541576.556	4652624.410
77.	541582.575	4652588.828
78.	541592.206	4652553.762
79.	541635.715	4652565.451
80.	541647.783	4652570.506
81.	541659.305	4652518.079
82.	541681.157	4652469.352
83.	541615.979	4652418.643
84.	541604.922	4652392.896
85.	541600.795	4652351.470
86.	541592.884	4652331.703
87.	541558.140	4652349.700
88.	541472.490	4652395.090
89.	541450.559	4652398.780
90.	541440.137	4652375.991
91.	541426.133	4652347.568
92.	541414.237	4652328.138
93.	541414.936	4652327.710
94.	541672.225	4652144.244
95.	541688.837	4652167.540
96.	541694.027	4652177.737
97.	541705.408	4652198.132
98.	541718.973	4652205.962
99.	541740.005	4652210.514
100.	541759.944	4652215.430

101.	541754.754	4652198.405
102.	541766.226	4652194.672
103.	541775.331	4652191.212
104.	541787.349	4652186.842
105.	541796.271	4652181.288
106.	541805.763	4652172.002
107.	541817.371	4652164.081
108.	541828.638	4652155.955
109.	541837.241	4652148.717
110.	541854.449	4652133.080
111.	541868.379	4652163.944
112.	541850.489	4652178.830
113.	541862.848	4652198.564
114.	541872.954	4652201.705
115.	541890.845	4652185.727
116.	541894.697	4652235.578
117.	541918.900	4652241.310
118.	541918.687	4652260.205
119.	541945.862	4652266.574
120.	541946.074	4652271.882
121.	541968.790	4652275.915
122.	541967.729	4652287.167
123.	541951.594	4652387.586
124.	542067.086	4652388.648
125.	542107.211	4652391.407
126.	542125.044	4652400.536
127.	542118.038	4652414.973
128.	542126.318	4652429.834
129.	542132.475	4652450.215
130.	542132.900	4652471.870
131.	542127.592	4652501.592
132.	542112.943	4652535.773
133.	542120.374	4652540.019
134.	542122.497	4652535.985
135.	542149.884	4652547.237
136.	542155.191	4652540.231
137.	542183.427	4652551.908
138.	542185.126	4652547.449
139.	542233.955	4652571.015
140.	542230.983	4652586.088
141.	542231.195	4652598.402
142.	542240.112	4652623.666
143.	542247.755	4652631.308
144.	542247.755	4652635.767
145.	542253.062	4652643.834
146.	542259.856	4652651.477
147.	542258.794	4652653.175
148.	542271.745	4652669.098
149.	542267.074	4652673.344
150.	542280.874	4652689.479
151.	542306.775	4652724.721
152.	542327.368	4652750.410
153.	542340.318	4652750.410
154.	542343.078	4652762.723
155.	542369.191	4652765.483
156.	542390.209	4652769.729
157.	542412.713	4652770.154
158.	542415.048	4652766.120
159.	542436.066	4652767.181
160.	542458.146	4652754.231
161.	542469.185	4652743.404
162.	542481.499	4652731.302
163.	542535.848	4652760.600
164.	542558.140	4652740.007
165.	542567.481	4652730.029
166.	542576.822	4652720.687
167.	542597.628	4652705.614
168.	542616.310	4652691.177
169.	542630.322	4652678.652
170.	542636.691	4652673.132
171.	542649.854	4652670.372
172.	542656.223	4652668.673
173.	542663.441	4652664.852
174.	542676.816	4652664.003
175.	542687.219	4652659.120
176.	542687.007	4652649.354
177.	542682.549	4652637.677
178.	542679.576	4652626.001
179.	542679.152	4652618.358
180.	542680.638	4652603.921
181.	542683.822	4652593.943
182.	542690.616	4652588.211
183.	542692.527	4652582.054
184.	542694.862	4652578.021
185.	542701.868	4652575.685
186.	542727.344	4652558.701
187.	542767.257	4652538.745
188.	542817.148	4652514.967
189.	542816.511	4652513.269
190.	542823.941	4652507.536
191.	542835.194	4652504.777
192.	542854.513	4652499.257
193.	542873.620	4652493.312
194.	542886.571	4652485.882
195.	542977.223	4652431.745
196.	543002.275	4652422.404
197.	543015.438	4652422.828
198.	543016.075	4652424.951
199.	543075.519	4652408.392
200.	543088.045	4652400.536
201.	543098.235	4652371.451
202.	543107.364	4652373.574
203.	543127.957	4652333.449
204.	543135.813	4652322.622
205.	543191.436	4652267.848
206.	543202.688	4652249.802
207.	543207.358	4652238.338
208.	543213.940	4652196.727
209.	543219.884	4652172.524
210.	543229.438	4652121.997
211.	543239.628	4652058.306
212.	543246.422	4652028.159
213.	543253.640	4651996.102
214.	543264.892	4651931.774
215.	543223.493	4651925.405
216.	543181.882	4651910.757
217.	543118.828	4651892.711
218.	543118.616	4651887.191
219.	543055.987	4651873.391
220.	543030.936	4651864.475

221.	543078.279	4651648.352
222.	543037.305	4651639.223
223.	543040.702	4651616.506
224.	542973.190	4651599.522
225.	542984.017	4651552.391
226.	542908.013	4651531.161
227.	542901.856	4651530.100
228.	542908.438	4651509.294
229.	542906.951	4651506.110
230.	542919.265	4651474.901
231.	542929.243	4651425.647
232.	542930.092	4651407.814
233.	542917.142	4651366.203
234.	542899.521	4651302.088
235.	542892.940	4651281.282
236.	542836.255	4651312.066
237.	542807.594	4651326.290
238.	542799.315	4651327.352
239.	542709.086	4651351.766
240.	542704.203	4651269.605
241.	542694.438	4651115.050
242.	542689.964	4651054.135
243.	542666.128	4651054.135
244.	542623.446	4651066.884
245.	542596.285	4651068.547
246.	542581.319	4651089.611
247.	542522.562	4651114.000
248.	542496.509	4651115.663
249.	542484.869	4651051.917
250.	542463.463	4651052.417
251.	542430.926	4650857.991
252.	542222.216	4650893.702
253.	542203.170	4650750.858
254.	542160.317	4650733.399
255.	542159.214	4650639.683
256.	542208.482	4650624.483
257.	542300.040	4650598.649
258.	542340.991	4650588.526
259.	542363.036	4650582.577
260.	542425.397	4650568.700
261.	542520.305	4650548.211
262.	542628.685	4650532.358
263.	542676.202	4650525.252
264.	542749.321	4650515.786
265.	542770.877	4650513.304
266.	542784.639	4650511.825
267.	542815.168	4650508.919
268.	542856.731	4650505.723
269.	542907.428	4650502.524
270.	540152.525	4653496.462
271.	540248.996	4653351.993
272.	540316.223	4653251.332
273.	540378.547	4653158.012
274.	540474.471	4653014.383

Лак 19. испупченост: 0.023
Центар: 540952.279, 4653349.837
Радиус: 583.806
почетен агол: 215, завршен агол: 220

275.	540507.812	4652971.315

Лак 20. испупченост: 0.000
Центар: -57127.220, 4157349.781
Радиус: 776407.326
почетен агол: 39, завршен агол: 39

276.	540567.008	4652899.927

Лак 21. испупченост: 0.000
Центар: 810157.312, 4876410.459
Радиус: 350194.076
почетен агол: 219, завршен агол: 219

277.	540601.204	4652858.686

Лак 22. испупченост: 0.079
Центар: 540693.203, 4652926.999
Радиус: 114.588
почетен агол: 216, завршен агол: 234

278.	540626.921	4652833.526

Лак 23. испупченост: 0.008
Центар: 542312.886, 4654886.081
Радиус: 2656.212
почетен агол: 230, завршен агол: 232

279.	540690.914	4652782.592

Лак 24. испупченост: 0.000
Центар: 585454.228, 4710678.748
Радиус: 73182.779
почетен агол: 232, завршен агол: 232

Лак 25. испупченост: 0.005
Центар: 543292.575, 4660539.090
Радиус: 10043.953
почетен агол: 267, завршен агол: 268

280.	543114.963	4650496.707

Лак 26. испупченост: -0.006
Центар: 543092.654, 4647909.050
Радиус: 2587.753
почетен агол: 89, завршен агол: 88

281.	543177.965	4650495.397

Лак 27. испупченост: -0.013
Центар: 543092.654, 4647909.050
Радиус: 2587.753
почетен агол: 88, завршен агол: 85

282.	543310.067	4650487.654

Лак 28. испупченост: -0.024
Центар: 543168.257, 4647874.234
Радиус: 2617.264
почетен агол: 86, завршен агол: 81

283.	543557.637	4650462.372

Лак 29. испупченост: -0.005
Центар: 542964.446, 4646100.790
Радиус: 4401.735
почетен агол: 82, завршен агол: 81

284.	543636.361	4650450.940

Лак 30. испупченост: -0.008
Центар: 542964.446, 4646100.790
Радиус: 4401.735
почетен агол: 81, завршен агол: 79

285.	543777.979	4650426.693

Лак 31. испупченост: -0.003
Центар: 543097.137, 4646850.188
Радиус: 3640.733
почетен агол: 79, завршен агол: 78

286.	543818.647	4650418.711

Лак 32. испупченост: -0.008
Центар: 542464.521, 4643884.177
Радиус: 6673.365

почетен агол: 78, завршен агол: 76

287.	544020.846	4650373.525

Лак 33. испупченост: -0.016
Центар: 543210.481, 4647138.638
Радиус: 3334.844
почетен агол: 75, завршен агол: 72

288.	544231.190	4650313.436

Лак 34. испупченост: -0.010
Центар: 543041.646, 4646424.418
Радиус: 4066.876
почетен агол: 73, завршен агол: 70

289.	544383.147	4650263.669

Лак 35. испупченост: 0.017
Центар: 544981.621, 4652094.415
Радиус: 1926.085
почетен агол: 251, завршен агол: 255

290.	544509.481	4650227.095

Лак 36. испупченост: 0.012
Центар: 544974.434, 4652123.632
Радиус: 1952.700
почетен агол: 256, завршен агол: 258

291.	544600.145	4650207.140
292.	544671.714	4650194.405
293.	544677.815	4650178.489
294.	544780.899	4649835.148
		најисточна

Лак 37. испупченост: -0.064
Центар: 544523.160, 4650850.840
Радиус: 1047.883
почетен агол: 284, завршен агол: 269

295.	544517.710	4649802.971
296.	543885.970	4649801.763
297.	543885.970	4649801.763
298.	543102.393	4649780.987
299.	542922.508	4649777.380

Лак 38. испупченост: 0.533
Центар: 542930.181, 4649470.318
Радиус: 307.158
почетен агол: 91, завршен агол: 203

300.	542648.686	4649347.409

Лак 39. испупченост: -0.208
Центар: 542298.073, 4649218.005
Радиус: 373.730
почетен агол: 20, завршен агол: 333

301.	542631.597	4649049.374
302.	542480.286	4648820.575
303.	542674.827	4648693.119
304.	542660.644	4648665.990
305.	543795.894	4647942.493
306.	543789.846	4647938.363
307.	543743.531	4647898.988
308.	543667.404	4647840.990
309.	543610.974	4647799.487
310.	543515.994	4647740.292
311.	543429.220	4647696.660
312.	543344.042	4647659.946
313.	543300.389	4647650.368
314.	543265.477	4647650.412
315.	543226.615	4647657.862
316.	543181.364	4647669.568
317.	543135.582	4647688.723
318.	543095.122	4647716.924
319.	543052.534	4647760.556
320.	543007.283	4647810.572
321.	542981.039	4647842.348
322.	542942.830	4647884.829
323.	542905.909	4647922.590
324.	542877.144	4647953.915
325.	542840.107	4647992.709
326.	542810.484	4648018.455
327.	542784.725	4648040.769
328.	542743.082	4648068.661
329.	542711.312	4648087.541
330.	542683.836	4648103.418
331.	542652.696	4648118.175
332.	542618.780	4648129.761
333.	542567.691	4648144.351
334.	542518.360	4648156.304
335.	542487.379	4648162.038
336.	542456.015	4648163.950
337.	542411.647	4648164.332
338.	542366.323	4648162.127
339.	542330.573	4648156.690
340.	542290.937	4648148.922
341.	542248.192	4648145.815
342.	542188.809	4648148.257
343.	542138.292	4648153.694
344.	542076.896	4648166.123
345.	542052.538	4648173.774
346.	542046.278	4648164.309
347.	541841.369	4647857.545
348.	541291.836	4647024.122

Лак 40. испупченост: 0.415
Центар: 541673.221, 4646753.240
Радиус: 467.795
почетен агол: 144, завршен агол: 234

349.	541403.474	4646371.050
350.	541484.426	4646308.055
351.	541400.824	4646169.105
352.	541247.533	4645921.497
353.	541107.216	4645699.705
354.	541046.633	4645603.945
355.	541056.440	4645593.852
356.	541091.435	4645557.801
357.	541109.074	4645540.284
358.	541116.830	4645531.543
359.	541129.513	4645516.080
360.	541141.567	4645500.123
361.	541145.409	4645494.745
362.	541151.800	4645485.452
363.	541157.979	4645476.017
364.	541165.194	4645464.378
365.	541173.312	4645450.362
366.	541178.537	4645440.749
367.	541185.462	4645427.198
368.	541195.206	4645406.864
369.	541189.635	4645403.953
370.	541018.476	4645305.714
		најјужна
371.	540987.080	4645339.135
372.	541000.246	4645349.263

373.	540983.029	4645384.710
374.	540954.672	4645375.595
375.	540914.161	4645434.336
376.	540872.637	4645402.940
377.	540876.688	4645378.634
378.	540821.999	4645357.365
379.	540817.947	4645393.825
380.	540781.488	4645466.745
381.	540776.888	4645489.222
382.	540710.174	4645536.007
383.	540724.903	4645556.801
384.	540698.045	4645573.263
385.	540636.097	4645632.611
386.	540609.672	4645602.721
387.	540532.128	4645675.932
388.	540556.388	4645697.592
389.	540478.845	4645778.167
390.	540524.219	4645828.633
391.	540488.856	4645859.576
392.	540529.680	4645907.420
393.	540535.660	4645904.560
394.	540544.241	4645919.381
395.	540495.097	4645953.704
396.	540507.318	4645969.825
397.	540395.768	4646043.152
398.	540430.611	4646071.234
399.	540340.124	4646201.245
400.	540326.342	4646192.144
401.	540265.757	4646278.992
402.	540235.075	4646246.489
403.	540208.292	4646291.733
404.	540174.229	4646275.611
405.	540115.464	4646370.780
406.	539976.093	4646506.511
407.	539930.849	4646559.556
408.	539918.888	4646552.795
409.	539892.365	4646587.898
410.	539795.897	4646626.381
411.	539758.454	4646524.453
412.	539722.831	4646541.094
413.	539729.071	4646562.156
414.	539561.357	4646614.940
415.	539544.196	4646622.481
416.	539531.975	4646616.761
417.	539504.412	4646632.882
418.	539518.168	4646666.753
419.	539236.296	4646840.213
420.	539274.301	4646899.352
421.	539214.276	4646999.729
422.	539187.039	4647055.718
423.	539158.792	4647115.238
424.	539143.660	4647144.493
425.	539132.058	4647137.936
426.	539055.893	4647245.879
427.	538923.739	4647138.945
428.	538886.413	4647166.687
429.	538857.157	4647113.220
430.	538837.990	4647128.857
431.	538814.283	4647050.169
432.	538763.843	4646991.154

433.	538635.219	4647095.062
434.	538639.759	4647105.150
435.	538632.697	4647111.203
436.	538613.530	4647121.795
437.	538590.832	4647122.299
438.	538434.466	4647108.176
439.	538435.979	4647123.308
440.	538424.882	4647138.440
441.	538384.025	4647145.502
442.	538354.770	4647140.458
443.	538331.063	4647135.414
444.	538326.523	4647119.273
445.	538335.602	4647105.150
446.	538327.532	4647102.628
447.	538331.567	4647082.451
448.	538322.992	4647061.266
449.	538301.303	4647053.196
450.	538280.622	4647047.143
451.	538262.968	4647047.647
452.	538162.591	4647071.354
453.	538135.353	4647082.956
454.	538117.195	4647096.575
455.	538085.417	4647113.220
456.	538052.127	4647124.317
457.	538014.296	4647127.848
458.	537989.076	4647117.255
459.	537977.474	4647098.088
460.	537967.386	4647078.921
461.	537959.251	4647058.232
462.	537949.544	4647061.999
463.	537943.025	4647041.427
464.	537936.651	4647026.070
465.	537932.304	4647021.579
466.	537927.668	4647017.668
467.	537927.234	4647011.293
468.	537930.421	4647004.339
469.	537926.220	4646992.460
470.	537914.340	4646950.447
471.	537913.566	4646946.042
472.	537911.081	4646935.924
473.	537908.596	4646922.433
474.	537905.933	4646909.653
475.	537901.318	4646903.795
476.	537896.171	4646893.322
477.	537894.395	4646878.589
478.	537891.200	4646867.229
479.	537890.490	4646861.371
480.	537890.845	4646853.028
481.	537890.490	4646842.733
482.	537889.248	4646826.935
483.	537888.893	4646819.302
484.	537888.005	4646808.652
485.	537886.763	4646780.073
486.	537887.650	4646758.773
487.	537887.828	4646747.341
488.	537885.165	4646729.946
489.	537883.035	4646719.828
490.	537880.728	4646712.017
491.	537879.307	4646706.160
492.	537877.355	4646699.060

493.	537867.592	4646683.794
494.	537858.717	4646668.884
495.	537849.664	4646658.233
496.	537840.789	4646641.015
497.	537841.854	4646632.317
498.	537828.649	4646608.667
499.	537823.163	4646594.541
500.	537821.929	4646581.375
501.	537821.929	4646574.106
502.	537824.809	4646562.174
503.	537827.689	4646554.356
504.	537831.803	4646539.544
505.	537837.701	4646525.966
506.	537840.032	4646518.835
507.	537842.364	4646510.468
508.	537842.775	4646505.394
509.	537843.187	4646503.474
510.	537849.221	4646503.337
511.	537854.981	4646493.599
512.	537870.068	4646466.032
513.	537878.708	4646450.809
514.	537892.698	4646428.728
515.	537912.173	4646396.635
516.	537919.853	4646382.234
517.	537921.910	4646370.851
518.	537927.533	4646353.570
519.	537930.276	4646343.695
520.	537927.122	4646311.191
521.	537922.870	4646302.002
522.	537914.641	4646293.087
523.	537906.961	4646281.841
524.	537901.338	4646275.943
525.	537893.520	4646268.812
526.	537901.655	4646272.070
527.	537906.307	4646272.869
528.	537908.281	4646272.681
529.	537914.578	4646270.519
530.	537923.320	4646266.712
531.	537928.348	4646265.161
532.	537936.431	4646263.235
533.	537954.054	4646258.676
534.	537969.046	4646222.396
535.	537974.779	4646209.049
536.	537976.753	4646204.021
537.	537978.774	4646193.541
538.	537979.385	4646181.933
539.	537980.466	4646168.398
540.	537972.156	4646149.390
541.	537956.766	4646134.000
542.	537942.127	4646127.243
543.	537910.971	4646117.108
544.	537883.194	4646113.730
545.	537849.036	4646108.475
546.	537826.514	4646099.466
547.	537817.880	4646090.833
548.	537808.121	4646078.070
549.	537797.986	4646065.308
550.	537791.229	4646059.677
551.	537779.968	4646051.044
552.	537754.819	4646032.651

553.	537743.933	4646026.270
554.	537736.426	4646019.888
555.	537725.540	4646011.630
556.	537714.654	4646000.369
557.	537701.517	4645985.730
558.	537668.860	4645957.577
559.	537646.713	4645936.557
560.	537631.323	4645922.293
561.	537606.173	4645907.654
562.	537588.531	4645896.768
563.	537569.763	4645882.129
564.	537552.120	4645871.243
565.	537546.823	4645867.017
566.	537528.306	4645854.172
567.	537510.355	4645845.728
568.	537484.212	4645832.480
569.	537458.531	4645819.610
570.	537438.566	4645809.626
571.	537424.138	4645802.352
572.	537408.246	4645796.005
573.	537391.292	4645785.854
574.	537373.784	4645776.992
575.	537358.854	4645772.578
576.	537332.221	4645767.968
577.	537305.141	4645761.163
578.	537283.364	4645755.384
579.	537274.008	4645753.410
580.	537263.309	4645751.631
581.	537249.970	4645750.039
582.	537247.997	4645749.848
583.	537239.660	4645750.485
584.	537228.161	4645752.482
585.	537218.615	4645753.946
586.	537213.162	4645753.914
587.	537202.980	4645754.296
588.	537187.980	4645750.902
589.	537186.202	4645773.439
590.	537176.561	4645773.471
591.	537161.534	4645776.424
592.	537133.429	4645782.530
593.	537119.996	4645787.388
594.	537090.441	4645801.202
595.	537074.690	4645809.481
596.	537064.601	4645813.949
597.	537050.568	4645823.692
598.	537038.871	4645832.745
599.	537022.758	4645847.648
600.	537008.929	4645862.944
601.	536999.107	4645874.825
602.	536988.235	4645886.496
603.	536978.858	4645898.322
604.	536976.953	4645908.358
605.	536969.070	4645916.715
606.	536963.891	4645921.763
607.	536959.041	4645925.828
608.	536948.509	4645933.884
609.	536942.034	4645938.637
610.	536937.356	4645941.948
611.	536913.103	4645958.732
612.	536904.719	4645963.876

613.	536894.696	4645969.385
614.	536879.001	4645979.261
615.	536871.237	4645983.751
616.	536861.073	4645989.305
617.	536853.988	4645993.024
618.	536845.817	4645997.601
619.	536834.092	4646003.857
620.	536827.601	4646008.283
621.	536818.991	4646015.298
622.	536817.210	4646018.354
623.	536811.713	4646033.299
624.	536809.998	4646053.123
625.	536809.425	4646057.708
626.	536809.142	4646059.159
627.	536808.028	4646065.591
628.	536778.652	4646060.153
629.	536770.238	4646058.499
630.	536764.574	4646058.436
631.	536746.041	4646060.439
632.	536725.861	4646068.923
633.	536712.507	4646073.883
634.	536698.205	4646076.776
635.	536695.294	4646079.255
636.	536677.237	4646076.869
637.	536666.450	4646075.563
638.	536668.518	4646079.320
639.	536656.346	4646073.567
640.	536652.846	4646071.147
641.	536641.667	4646063.626
642.	536632.885	4646057.035
643.	536626.950	4646051.801
644.	536619.129	4646044.930
645.	536608.325	4646033.520
646.	536599.335	4646021.261
647.	536595.230	4646016.867
648.	536576.669	4646001.929
649.	536572.087	4645998.045
650.	536564.768	4645996.262
651.	536554.415	4645993.212
652.	536531.939	4645982.088
653.	536505.084	4645969.220
654.	536496.256	4645965.412
655.	536492.915	4645963.756
656.	536489.797	4645962.387
657.	536458.234	4645948.023
658.	536456.007	4645946.940
659.	536449.405	4645944.025
660.	536445.014	4645947.814
661.	536449.519	4645954.853
662.	536451.110	4645957.273
663.	536464.145	4645976.920
664.	536468.462	4645982.949
665.	536477.237	4645995.028
666.	536480.222	4645999.954
667.	536493.129	4646022.289
668.	536497.838	4646031.428
669.	536499.903	4646035.581
670.	536502.066	4646039.625
671.	536503.880	4646043.095
672.	536506.007	4646047.223
673.	536506.898	4646048.910
674.	536511.986	4646060.892
675.	536513.726	4646064.915
676.	536515.445	4646069.054
677.	536517.163	4646071.760
678.	536514.044	4646075.008
679.	536515.029	4646086.893
680.	536517.349	4646096.201
681.	536523.610	4646108.247
682.	536528.436	4646116.254
683.	536539.439	4646128.528
684.	536557.144	4646148.679
685.	536574.809	4646172.678
686.	536577.572	4646176.059
687.	536586.959	4646186.948
688.	536588.678	4646188.795
689.	536596.810	4646197.776
690.	536598.847	4646200.355
691.	536605.740	4646208.393
692.	536615.212	4646219.292
693.	536621.730	4646226.539
694.	536623.607	4646228.482
695.	536632.952	4646245.706
696.	536645.949	4646266.649
697.	536663.077	4646290.324
698.	536664.509	4646293.381
699.	536661.680	4646318.992
700.	536660.662	4646322.271
701.	536656.182	4646333.330
702.	536654.273	4646338.711
703.	536650.400	4646349.539
704.	536649.257	4646355.513
705.	536640.550	4646376.724
706.	536635.172	4646371.438
707.	536627.291	4646380.653
708.	536612.283	4646396.009
709.	536595.182	4646410.506
710.	536571.922	4646432.111
711.	536557.588	4646450.203
712.	536546.274	4646467.338
713.	536540.395	4646477.127
714.	536526.440	4646495.724
715.	536511.871	4646513.488
716.	536512.989	4646522.439
717.	536501.510	4646543.989
718.	536507.345	4646595.741
719.	536512.340	4646605.605
720.	536515.038	4646614.346
721.	536516.871	4646621.618
722.	536514.977	4646635.604
723.	536509.918	4646652.080
724.	536513.016	4646667.299
725.	536515.811	4646672.427
726.	536517.426	4646681.751
727.	536516.929	4646703.025
728.	536515.505	4646708.594
729.	536512.685	4646724.182
730.	536502.311	4646720.235
731.	536497.145	4646718.654
732.	536486.771	4646719.679

733.	536477.500	4646727.026
734.	536484.481	4646739.341
735.	536486.686	4646740.832
736.	536488.022	4646742.697
737.	536493.512	4646750.390
738.	536498.970	4646755.880
739.	536509.050	4646767.225
740.	536507.373	4646770.333
741.	536504.179	4646782.056
742.	536499.468	4646789.191
743.	536497.573	4646792.423
744.	536496.393	4646794.847
745.	536494.283	4646801.633
746.	536494.408	4646807.693
747.	536493.105	4646815.786
748.	536487.865	4646830.183
749.	536494.473	4646842.069
750.	536499.373	4646850.386
751.	536505.266	4646860.313
752.	536510.164	4646868.932
753.	536514.939	4646877.338
754.	536518.876	4646887.594
755.	536519.777	4646892.225
756.	536526.194	4646921.141
757.	536516.579	4646933.671
758.	536526.055	4646935.470
759.	536529.344	4646938.758
760.	536534.427	4646936.367
761.	536542.200	4646940.851
762.	536548.778	4646939.655
763.	536557.747	4646933.078
764.	536562.830	4646930.985
765.	536565.820	4646925.603
766.	536594.522	4646929.490
767.	536596.315	4646935.171
768.	536608.573	4646937.264
769.	536625.316	4646953.408
770.	536630.100	4646955.202
771.	536642.956	4646952.212
772.	536657.905	4646922.315
773.	536661.792	4646944.140
774.	536676.442	4646945.934
775.	536683.916	4646938.160
776.	536722.783	4646929.789
777.	536736.237	4646921.418
778.	536746.702	4646913.046
779.	536747.898	4646901.984
780.	536752.980	4646893.613
781.	536756.568	4646887.334
782.	536762.248	4646885.540
783.	536765.836	4646886.437
784.	536784.373	4646869.993
785.	536799.023	4646861.024
786.	536808.291	4646863.416
787.	536814.869	4646867.303
788.	536819.951	4646867.303
789.	536830.117	4646861.921
790.	536834.302	4646861.024
791.	536839.983	4646863.117
792.	536846.261	4646861.323

793.	536856.726	4646857.436
794.	536861.210	4646859.529
795.	536864.200	4646867.601
796.	536869.283	4646872.684
797.	536878.551	4646870.591
798.	536887.520	4646869.993
799.	536894.995	4646874.179
800.	536897.686	4646878.066
801.	536908.449	4646875.375
802.	536914.429	4646871.787
803.	536920.109	4646869.694
804.	536923.398	4646874.777
805.	536929.078	4646882.550
806.	536935.656	4646881.952
807.	536948.213	4646877.767
808.	536954.193	4646877.468
809.	536961.368	4646879.561
810.	536969.142	4646878.365
811.	536973.327	4646873.282
812.	536980.503	4646868.498
813.	536985.884	4646869.694
814.	536991.864	4646872.983
815.	536999.638	4646875.973
816.	537010.401	4646877.468
817.	537017.875	4646879.860
818.	537027.443	4646882.550
819.	537035.515	4646878.963
820.	537044.484	4646874.478
821.	537053.454	4646878.066
822.	537059.732	4646884.942
823.	537066.908	4646889.726
824.	537075.279	4646893.015
825.	537085.145	4646890.025
826.	537089.630	4646884.344
827.	537095.012	4646885.241
828.	537111.456	4646893.015
829.	537116.239	4646899.293
830.	537122.817	4646903.479
831.	537128.198	4646901.087
832.	537139.560	4646894.211
833.	537150.323	4646892.417
834.	537156.003	4646895.108
835.	537163.478	4646895.705
836.	537171.251	4646901.984
837.	537178.128	4646909.757
838.	537185.602	4646917.531
839.	537194.871	4646922.315
840.	537199.073	4646923.903
841.	537202.746	4646924.062
842.	537205.939	4646925.180
843.	537209.611	4646926.777
844.	537215.679	4646926.298
845.	537236.914	4646928.373
846.	537245.057	4646930.608
847.	537252.561	4646931.087
848.	537260.225	4646932.524
849.	537267.250	4646934.600
850.	537274.754	4646936.516
851.	537281.300	4646938.751
852.	537296.309	4646942.104

853.	537302.216	4646945.138
854.	537308.284	4646947.373
855.	537313.872	4646948.810
856.	537320.099	4646949.609
857.	537323.292	4646948.491
858.	537337.342	4646955.197
859.	537342.132	4646956.953
860.	537341.015	4646958.550
861.	537347.880	4646960.306
862.	537358.418	4646961.583
863.	537372.628	4646962.541
864.	537389.872	4646965.735
865.	537402.645	4646968.609
866.	537411.586	4646971.003
867.	537423.082	4646973.398
868.	537436.015	4646978.188
869.	537442.561	4646984.096
870.	537449.906	4646991.440
871.	537453.259	4646995.432
872.	537453.099	4646995.592
873.	537452.052	4647010.279
874.	537448.575	4647014.046
875.	537447.995	4647020.855
876.	537442.490	4647026.939
877.	537430.611	4647027.809
878.	537421.484	4647032.734
879.	537410.184	4647036.211
880.	537368.315	4647038.964
881.	537328.475	4647040.413
882.	537301.529	4647042.586
883.	537295.734	4647056.204
884.	537298.487	4647063.737
885.	537297.907	4647072.719
886.	537293.706	4647078.079
887.	537267.919	4647086.772
888.	537265.166	4647124.728
889.	537214.895	4647099.665
890.	537178.677	4647187.893
891.	537233.874	4647226.574
892.	537334.415	4647299.010
893.	537301.674	4647298.141
894.	537290.664	4647301.038
895.	537280.378	4647307.123
896.	537272.410	4647316.395
897.	537259.171	4647324.338
898.	537252.778	4647325.414
899.	537251.111	4647325.650
900.	537237.524	4647327.576
901.	537235.177	4647327.997
902.	537230.750	4647328.583
903.	537226.462	4647328.941
904.	537222.273	4647329.082
905.	537218.167	4647329.018
906.	537214.125	4647328.760
907.	537210.130	4647328.319
908.	537206.164	4647327.704
909.	537202.210	4647326.928
910.	537198.250	4647326.000
911.	537194.265	4647324.927
912.	537190.227	4647323.698

913.	537186.106	4647322.297
914.	537181.875	4647320.708
915.	537177.503	4647318.917
916.	537172.961	4647316.906
917.	537168.220	4647314.661
918.	537163.250	4647312.167
919.	537158.037	4647309.418
920.	537152.628	4647306.458
921.	537147.081	4647303.342
922.	537141.458	4647300.125
923.	537135.820	4647296.861
924.	537130.227	4647293.604
925.	537124.739	4647290.410
926.	537119.417	4647287.333
927.	537114.304	4647284.419
928.	537109.372	4647281.676
929.	537104.578	4647279.102
930.	537099.875	4647276.698
931.	537095.219	4647274.461
932.	537090.565	4647272.392
933.	537085.868	4647270.488
934.	537081.083	4647268.750
935.	537076.178	4647267.181
936.	537071.169	4647265.805
937.	537066.086	4647264.651
938.	537060.958	4647263.750
939.	537055.815	4647263.130
940.	537050.685	4647262.820
941.	537045.598	4647262.851
942.	537040.583	4647263.250
943.	537035.666	4647264.037
944.	537030.852	4647265.190
945.	537026.143	4647266.675
946.	537021.542	4647268.458
947.	537017.050	4647270.507
948.	537012.669	4647272.789
949.	537008.402	4647275.270
950.	537004.250	4647277.917
951.	537000.216	4647280.702
952.	536996.305	4647283.625
953.	536992.522	4647286.688
954.	536988.875	4647289.896
955.	536985.368	4647293.252
956.	536982.008	4647296.760
957.	536978.800	4647300.425
958.	536975.750	4647304.250
959.	536972.861	4647308.228
960.	536970.124	4647312.309
961.	536967.525	4647316.430
962.	536965.052	4647320.531
963.	536962.693	4647324.550
964.	536960.434	4647328.426
965.	536958.263	4647332.096
966.	536956.167	4647335.500
967.	536954.129	4647338.596
968.	536952.115	4647341.421
969.	536950.085	4647344.033
970.	536948.000	4647346.490
971.	536945.822	4647348.849
972.	536943.510	4647351.168

973.	536941.027	4647353.505
974.	536938.333	4647355.917
975.	536935.405	4647358.449
976.	536932.280	4647361.096
977.	536929.013	4647363.841
978.	536925.656	4647366.667
979.	536922.265	4647369.554
980.	536918.892	4647372.487
981.	536915.591	4647375.447
982.	536912.417	4647378.417
983.	536909.407	4647381.380
984.	536906.543	4647384.328
985.	536903.790	4647387.253
986.	536901.115	4647390.146
987.	536898.482	4647393.000
988.	536895.858	4647395.807
989.	536893.209	4647398.560
990.	536890.500	4647401.250
991.	536887.700	4647403.875
992.	536884.786	4647406.456
993.	536881.740	4647409.017
994.	536878.542	4647411.583
995.	536875.171	4647414.181
996.	536871.609	4647416.836
997.	536867.837	4647419.573
998.	536863.833	4647422.417
999.	536859.590	4647425.386
1000.	536855.135	4647428.465
1001.	536850.509	4647431.632
1002.	536845.750	4647434.865
1003.	536840.897	4647438.140
1004.	536835.990	4647441.436
1005.	536831.066	4647444.730
1006.	536826.167	4647448.000
1007.	536821.319	4647451.233
1008.	536816.509	4647454.458
1009.	536811.713	4647457.715
1010.	536806.906	4647461.042
1011.	536802.064	4647464.478
1012.	536797.163	4647468.063
1013.	536792.177	4647471.835
1014.	536787.083	4647475.833
1015.	536781.863	4647480.079
1016.	536776.525	4647484.521
1017.	536771.083	4647489.087
1018.	536765.552	4647493.708
1019.	536759.947	4647498.314
1020.	536754.283	4647502.833
1021.	536748.573	4647507.197
1022.	536742.833	4647511.333
1023.	536737.075	4647515.193
1024.	536731.296	4647518.801
1025.	536725.491	4647522.204
1026.	536719.656	4647525.448
1027.	536713.786	4647528.579
1028.	536707.876	4647531.642
1029.	536701.921	4647534.684
1030.	536695.917	4647537.750
1031.	536693.230	4647532.412
1032.	536637.208	4647560.604
1033.	536580.913	4647582.559
1034.	536496.470	4647611.832
1035.	536446.368	4647641.106
1036.	536417.094	4647652.928
1037.	536402.457	4647657.431
1038.	536389.510	4647672.068
1039.	536376.562	4647681.638
1040.	536363.051	4647692.897
1041.	536365.866	4647697.401
1042.	536345.599	4647716.541
1043.	536321.393	4647737.933
1044.	536320.402	4647742.288
1045.	536318.584	4647741.874
1046.	536315.082	4647741.362
1047.	536311.416	4647741.186
1048.	536307.587	4647741.430
1049.	536303.582	4647742.153
1050.	536299.380	4647743.404
1051.	536294.966	4647745.236
1052.	536290.319	4647747.699
1053.	536285.422	4647750.846
1054.	536280.256	4647754.726
1055.	536274.804	4647759.392
1056.	536273.963	4647761.594
1057.	536272.685	4647766.272
1058.	536271.876	4647771.190
1059.	536271.607	4647776.315
1060.	536271.946	4647781.612
1061.	536272.960	4647787.048
1062.	536274.675	4647792.588
1063.	536276.939	4647798.189
1064.	536279.555	4647803.806
1065.	536282.327	4647809.395
1066.	536285.061	4647814.910
1067.	536287.559	4647820.309
1068.	536289.627	4647825.545
1069.	536291.067	4647830.574
1070.	536291.733	4647835.366
1071.	536291.677	4647839.948
1072.	536291.000	4647844.359
1073.	536289.801	4647848.641
1074.	536288.782	4647851.282
1075.	536288.182	4647852.835
1076.	536286.243	4647856.981
1077.	536284.085	4647861.120
1078.	536281.808	4647865.293
1079.	536279.472	4647869.530
1080.	536276.975	4647873.830
1081.	536274.173	4647878.180
1082.	536270.924	4647882.568
1083.	536267.083	4647886.981
1084.	536262.509	4647891.407
1085.	536257.056	4647895.834
1086.	536250.583	4647900.250
1087.	536243.018	4647904.649
1088.	536234.578	4647909.051
1089.	536225.552	4647913.482
1090.	536216.229	4647917.969
1091.	536206.898	4647922.538
1092.	536197.849	4647927.215

1093.	536189.370	4647932.027
1094.	536181.750	4647937.000
1095.	536175.208	4647942.145
1096.	536169.682	4647947.406
1097.	536165.039	4647952.715
1098.	536161.146	4647958.000
1099.	536157.870	4647963.191
1100.	536155.078	4647968.219
1101.	536152.638	4647973.012
1102.	536150.417	4647977.500
1103.	536148.295	4647981.639
1104.	536146.211	4647985.490
1105.	536144.115	4647989.137
1106.	536141.958	4647992.667
1107.	536139.692	4647996.165
1108.	536137.268	4647999.719
1109.	536134.637	4648003.413
1110.	536131.750	4648007.333
1111.	536128.573	4648011.541
1112.	536125.130	4648015.996
1113.	536121.461	4648020.633
1114.	536117.604	4648025.385
1115.	536113.599	4648030.189
1116.	536109.484	4648034.978
1117.	536105.299	4648039.687
1118.	536101.083	4648044.250
1119.	536096.869	4648048.617
1120.	536092.668	4648052.796
1121.	536088.484	4648056.811
1122.	536084.322	4648060.684
1123.	536080.188	4648064.438
1124.	536076.085	4648068.096
1125.	536072.019	4648071.682
1126.	536067.994	4648075.218
1127.	536064.017	4648078.726
1128.	536060.094	4648082.218
1129.	536056.235	4648085.703
1130.	536052.448	4648089.194
1131.	536048.742	4648092.698
1132.	536045.124	4648096.228
1133.	536041.605	4648099.793
1134.	536038.192	4648103.403
1135.	536034.885	4648107.062
1136.	536031.649	4648110.746
1137.	536028.437	4648114.425
1138.	536025.206	4648118.068
1139.	536021.910	4648121.644
1140.	536018.505	4648125.124
1141.	536014.946	4648128.477
1142.	536011.188	4648131.672
1143.	536007.202	4648134.688
1144.	536003.029	4648137.547
1145.	535998.725	4648140.280
1146.	535994.347	4648142.916
1147.	535989.950	4648145.486
1148.	535985.591	4648148.022
1149.	535981.328	4648150.554
1150.	535977.215	4648153.113
1151.	535973.299	4648155.722
1152.	535969.581	4648158.373
1153.	535966.050	4648161.051
1154.	535962.698	4648163.740
1155.	535959.513	4648166.426
1156.	535956.487	4648169.093
1157.	535953.608	4648171.725
1158.	535950.868	4648174.308
1159.	535948.260	4648176.833
1160.	535945.801	4648179.319
1161.	535943.508	4648181.790
1162.	535941.401	4648184.272
1163.	535939.499	4648186.791
1164.	535937.823	4648189.371
1165.	535936.390	4648192.038
1166.	535935.221	4648194.817
1167.	535934.321	4648197.730
1168.	535933.649	4648200.785
1169.	535933.149	4648203.985
1170.	535932.765	4648207.335
1171.	535932.442	4648210.838
1172.	535932.125	4648214.498
1173.	535931.757	4648218.321
1174.	535931.284	4648222.308
1175.	535930.658	4648226.458
1176.	535929.857	4648230.736
1177.	535928.869	4648235.099
1178.	535927.681	4648239.507
1179.	535926.280	4648243.918
1180.	535924.653	4648248.290
1181.	535922.786	4648252.581
1182.	535920.667	4648256.750
1183.	535918.286	4648260.769
1184.	535915.656	4648264.669
1185.	535912.792	4648268.495
1186.	535909.708	4648272.292
1187.	535906.422	4648276.104
1188.	535902.948	4648279.977
1189.	535899.302	4648283.955
1190.	535895.500	4648288.083
1191.	535891.558	4648292.389
1192.	535887.496	4648296.827
1193.	535883.334	4648301.333
1194.	535879.094	4648305.844
1195.	535874.794	4648310.296
1196.	535870.457	4648314.626
1197.	535866.102	4648318.771
1198.	535861.750	4648322.667
1199.	535857.409	4648326.258
1200.	535853.035	4648329.526
1201.	535848.575	4648332.458
1202.	535843.971	4648335.042
1203.	535839.168	4648337.267
1204.	535834.112	4648339.122
1205.	535828.746	4648340.593
1206.	535823.015	4648341.671
1207.	535816.874	4648342.360
1208.	535810.319	4648342.731
1209.	535803.356	4648342.875
1210.	535795.993	4648342.879
1211.	535788.236	4648342.833
1212.	535780.091	4648342.826

1213.	535771.566	4648342.946
1214.	535762.666	4648343.282
1215.	535753.420	4648343.908
1216.	535743.942	4648344.831
1217.	535734.367	4648346.043
1218.	535724.832	4648347.537
1219.	535715.473	4648349.304
1220.	535706.424	4648351.336
1221.	535697.822	4648353.625
1222.	535689.803	4648356.164
1223.	535682.469	4648358.954
1224.	535675.794	4648362.032
1225.	535669.720	4648365.447
1226.	535664.188	4648369.247
1227.	535659.138	4648373.479
1228.	535654.512	4648378.191
1229.	535650.251	4648383.432
1230.	535647.522	4648387.445
1231.	535646.297	4648389.247
1232.	535643.912	4648394.995
1233.	535643.557	4648395.851
1234.	535622.779	4648446.538
1235.	535599.750	4648493.481
1236.	535592.989	4648493.452
1237.	535582.556	4648509.399
1238.	535563.330	4648534.288
1239.	535543.060	4648553.216
1240.	535528.007	4648564.990
1241.	535502.522	4648575.721
1242.	535488.214	4648584.813
1243.	535467.796	4648591.072
1244.	535446.036	4648599.866
1245.	535431.579	4648605.976
1246.	535393.127	4648615.366
1247.	535364.959	4648623.563
1248.	535351.396	4648630.270
1249.	535335.896	4648639.808
1250.	535325.612	4648650.837
1251.	535320.843	4648659.332
1252.	535320.843	4648659.630
1253.	535319.054	4648660.823
1254.	535271.213	4648679.900
1255.	535201.463	4648692.568
1256.	535201.015	4648692.419
1257.	535118.299	4648731.765
1258.	535092.813	4648731.616
1259.	535056.149	4648749.054
1260.	535023.212	4648759.934
1261.	535002.346	4648766.491
1262.	534994.894	4648791.828
1263.	534994.000	4648809.415
1264.	534994.149	4648822.381
1265.	534975.966	4648827.299
1266.	534979.543	4648845.035
1267.	534962.702	4648891.088
1268.	534958.336	4648893.824
1269.	534956.802	4648893.422
1270.	534954.082	4648892.670
1271.	534952.001	4648892.004
1272.	534950.375	4648891.337

1273.	534949.023	4648890.583
1274.	534947.762	4648889.654
1275.	534946.409	4648888.464
1276.	534944.783	4648886.925
1277.	534942.742	4648884.974
1278.	534940.304	4648882.639
1279.	534937.530	4648879.971
1280.	534934.479	4648877.022
1281.	534931.212	4648873.844
1282.	534927.787	4648870.487
1283.	534924.266	4648867.004
1284.	534920.707	4648863.446
1285.	534917.157	4648859.850
1286.	534913.603	4648856.203
1287.	534910.021	4648852.475
1288.	534906.383	4648848.637
1289.	534902.665	4648844.661
1290.	534898.841	4648840.519
1291.	534894.884	4648836.182
1292.	534890.770	4648831.621
1293.	534886.479	4648826.823
1294.	534882.022	4648821.832
1295.	534877.415	4648816.705
1296.	534872.677	4648811.503
1297.	534867.824	4648806.284
1298.	534862.873	4648801.107
1299.	534857.843	4648796.031
1300.	534852.750	4648791.114
1301.	534847.618	4648786.403
1302.	534842.497	4648781.893
1303.	534837.445	4648777.568
1304.	534832.518	4648773.411
1305.	534827.774	4648769.404
1306.	534823.270	4648765.533
1307.	534819.062	4648761.778
1308.	534815.208	4648758.125
1309.	534811.743	4648754.558
1310.	534808.612	4648751.078
1311.	534805.741	4648747.688
1312.	534803.054	4648744.391
1313.	534800.474	4648741.189
1314.	534797.927	4648738.085
1315.	534795.335	4648735.082
1316.	534792.625	4648732.184
1317.	534789.736	4648729.385
1318.	534786.679	4648726.653
1319.	534783.483	4648723.945
1320.	534780.174	4648721.222
1321.	534776.780	4648718.442
1322.	534773.328	4648715.565
1323.	534769.847	4648712.549
1324.	534766.363	4648709.354
1325.	534762.898	4648705.948
1326.	534759.443	4648702.334
1327.	534755.984	4648698.528
1328.	534752.508	4648694.543
1329.	534749.000	4648690.391
1330.	534745.445	4648686.088
1331.	534741.829	4648681.647
1332.	534738.137	4648677.080

1333.	534734.271	4648672.460
1334.	534729.790	4648668.091
1335.	534724.169	4648664.333
1336.	534716.883	4648661.548
1337.	534707.408	4648660.096
1338.	534695.216	4648660.340
1339.	534679.785	4648662.640
1340.	534657.973	4648669.810
1341.	534622.393	4648690.547
1342.	534593.763	4648706.459
1343.	534571.092	4648718.234
1344.	534553.393	4648726.561
1345.	534539.675	4648732.128
1346.	534528.950	4648735.625
1347.	534520.228	4648737.740
1348.	534512.521	4648739.161
1349.	534505.014	4648740.461
1350.	534497.583	4648741.736
1351.	534490.282	4648742.967
1352.	534483.162	4648744.136
1353.	534476.276	4648745.222
1354.	534469.674	4648746.206
1355.	534463.409	4648747.068
1356.	534457.533	4648747.788
1357.	534452.079	4648748.350
1358.	534447.005	4648748.744
1359.	534442.250	4648748.962
1360.	534437.752	4648748.996
1361.	534433.452	4648748.840
1362.	534429.287	4648748.487
1363.	534425.199	4648747.927
1364.	534421.124	4648747.155
1365.	534417.017	4648746.172
1366.	534412.889	4648745.010
1367.	534408.764	4648743.715
1368.	534404.667	4648742.327
1369.	534400.624	4648740.890
1370.	534396.658	4648739.448
1371.	534392.796	4648738.041
1372.	534389.061	4648736.715
1373.	534385.466	4648735.505
1374.	534381.971	4648734.431
1375.	534378.523	4648733.504
1376.	534375.069	4648732.739
1377.	534371.555	4648732.147
1378.	534367.930	4648731.742
1379.	534364.139	4648731.536
1380.	534360.130	4648731.543
1381.	534355.868	4648731.769
1382.	534351.389	4648732.203
1383.	534346.748	4648732.824
1384.	534341.999	4648733.616
1385.	534337.196	4648734.558
1386.	534332.395	4648735.634
1387.	534327.649	4648736.824
1388.	534323.013	4648738.109
1389.	534318.526	4648739.468
1390.	534314.163	4648740.863
1391.	534309.884	4648742.250
1392.	534305.651	4648743.588
1393.	534301.422	4648744.834
1394.	534297.158	4648745.947
1395.	534292.819	4648746.884
1396.	534288.366	4648747.602
1397.	534283.773	4648748.074
1398.	534279.074	4648748.324
1399.	534274.318	4648748.394
1400.	534269.553	4648748.321
1401.	534264.830	4648748.146
1402.	534261.134	4648747.957

Лак 41. испупченост: -0.391
Центар: 534268.718, 4648808.483
Радиус: 61.000
почетен агол: 262, завршен агол: 177

1403.	534207.780	4648811.231
1404.	534209.357	4648818.076
1405.	534211.531	4648827.390
1406.	534213.662	4648836.395
1407.	534215.679	4648844.792
1408.	534217.511	4648852.278
1409.	534219.111	4648858.646
1410.	534220.518	4648864.048
1411.	534221.796	4648868.726
1412.	534223.006	4648872.925
1413.	534224.211	4648876.887
1414.	534225.474	4648880.855
1415.	534226.857	4648885.074
1416.	534228.422	4648889.785
1417.	534230.219	4648895.170
1418.	534232.237	4648901.158
1419.	534234.454	4648907.614
1420.	534236.846	4648914.405
1421.	534239.389	4648921.397
1422.	534242.061	4648928.456
1423.	534244.839	4648935.448
1424.	534247.698	4648942.240
1425.	534250.614	4648948.723
1426.	534253.559	4648954.899
1427.	534256.502	4648960.791
1428.	534259.414	4648966.426
1429.	534262.264	4648971.829
1430.	534265.022	4648977.027
1431.	534267.658	4648982.045
1432.	534270.142	4648986.908
1433.	534272.451	4648991.648
1434.	534274.585	4648996.309
1435.	534276.554	4649000.943
1436.	534278.365	4649005.600
1437.	534280.026	4649010.330
1438.	534281.545	4649015.184
1439.	534282.930	4649020.212
1440.	534284.190	4649025.465
1441.	534285.337	4649030.979
1442.	534286.409	4649036.737
1443.	534287.445	4649042.708
1444.	534288.488	4649048.859
1445.	534289.579	4649055.161
1446.	534290.760	4649061.581
1447.	534292.072	4649068.088
1448.	534293.557	4649074.652

1449.	534295.249	4649081.249
1450.	534297.154	4649087.897
1451.	534299.272	4649094.621
1452.	534301.602	4649101.449
1453.	534304.143	4649108.405
1454.	534306.896	4649115.515
1455.	534309.858	4649122.807
1456.	534313.030	4649130.305
1457.	534315.185	4649135.304

Лак 42. испупченост: 0.383
Центар: 534237.083, 4649156.777
Радиус: 81.000
почетен агол: 344, завршен агол: 68

1458.	534266.738	4649232.153
1459.	534264.962	4649232.301
1460.	534231.917	4649233.701
1461.	534215.955	4649233.141
1462.	534188.231	4649228.100
1463.	534146.785	4649219.979
1464.	534138.664	4649221.660
1465.	534136.984	4649233.421
1466.	534145.105	4649246.303
1467.	534149.025	4649251.904
1468.	534157.146	4649268.986
1469.	534162.187	4649284.668
1470.	534168.908	4649294.190
1471.	534166.108	4649319.393
1472.	534142.584	4649356.358
1473.	534117.661	4649395.284
1474.	534115.421	4649407.886
1475.	534113.180	4649422.168
1476.	534109.260	4649438.970
1477.	534102.539	4649448.771
1478.	534105.339	4649442.331
1479.	534106.739	4649435.610
1480.	534107.859	4649425.248
1481.	534105.899	4649418.247
1482.	534098.898	4649407.886
1483.	534088.257	4649404.525
1484.	534065.293	4649422.448
1485.	534031.689	4649439.250
1486.	534032.529	4649447.651
1487.	534012.086	4649447.931
1488.	533979.321	4649446.531
1489.	533976.521	4649453.252
1490.	533962.239	4649457.173
1491.	533947.117	4649460.813
1492.	533938.436	4649470.615
1493.	533925.834	4649479.296
1494.	533890.549	4649488.537
1495.	533884.388	4649497.778
1496.	533867.306	4649504.779
1497.	533852.183	4649482.376
1498.	533839.302	4649476.775
1499.	533818.019	4649477.616
1500.	533803.177	4649480.976
1501.	533787.214	4649485.177
1502.	533773.212	4649495.818
1503.	533764.811	4649504.499
1504.	533758.930	4649506.740
1505.	533750.529	4649500.299
1506.	533743.248	4649498.058
1507.	533727.566	4649496.098
1508.	533720.845	4649487.137
1509.	533704.043	4649486.017
1510.	533695.922	4649492.738
1511.	533694.241	4649505.619
1512.	533688.640	4649518.501
1513.	533680.239	4649523.542
1514.	533662.317	4649521.022
1515.	533645.234	4649520.182
1516.	533620.031	4649511.220
1517.	533595.947	4649505.619
1518.	533580.825	4649511.780
1519.	533574.944	4649519.902
1520.	533566.543	4649528.863
1521.	533551.421	4649532.783
1522.	533544.700	4649542.025
1523.	533537.699	4649550.986
1524.	533525.657	4649557.147
1525.	533514.736	4649566.108
1526.	533498.214	4649571.149
1527.	533481.131	4649576.750
1528.	533471.610	4649587.671
1529.	533465.449	4649599.993
1530.	533458.448	4649610.354
1531.	533436.325	4649626.597
1532.	533418.122	4649632.757
1533.	533402.160	4649636.958
1534.	533385.078	4649639.478
1535.	533371.636	4649641.439
1536.	533353.433	4649643.959
1537.	533334.951	4649646.479
1538.	533315.068	4649652.920
1539.	533303.586	4649658.521
1540.	533293.225	4649659.361
1541.	533282.583	4649650.400
1542.	533275.862	4649636.118
1543.	533271.382	4649616.795
1544.	533266.621	4649598.313
1545.	533261.340	4649577.855
1546.	533191.938	4649592.997
1547.	533166.070	4649566.498
1548.	533149.981	4649586.688
1549.	533137.678	4649610.978
1550.	533099.192	4649608.455
1551.	533090.674	4649623.281
1552.	533055.974	4649645.679
1553.	533035.153	4649658.298
1554.	533016.225	4649662.714
1555.	533016.541	4649676.910
1556.	533014.963	4649687.320
1557.	533019.626	4649701.087
1558.	533010.105	4649709.208
1559.	532998.343	4649708.368
1560.	532978.741	4649703.887
1561.	532951.857	4649695.766
1562.	532936.174	4649692.406
1563.	532919.372	4649684.845
1564.	532909.011	4649686.525

1565.	532896.409	4649694.366
1566.	532880.447	4649700.807
1567.	532868.405	4649696.046
1568.	532857.483	4649699.687
1569.	532849.082	4649708.648
1570.	532824.439	4649695.206
1571.	532802.316	4649684.845
1572.	532761.990	4649697.166
1573.	532719.424	4649696.886
1574.	532707.382	4649682.604
1575.	532668.457	4649680.644
1576.	532630.651	4649659.921
1577.	532563.722	4649615.955
1578.	532537.958	4649588.511
1579.	532501.553	4649552.106
1580.	532484.751	4649542.865
1581.	532480.270	4649548.746
1582.	532467.669	4649559.387
1583.	532458.147	4649564.428
1584.	532438.264	4649577.590
1585.	532414.181	4649592.992
1586.	532385.337	4649611.194
1587.	532375.536	4649611.754
1588.	532364.054	4649605.594
1589.	532359.013	4649620.716
1590.	532346.131	4649623.796
1591.	532346.412	4649628.277
1592.	532315.607	4649638.918
1593.	532303.565	4649641.719
1594.	532277.802	4649649.560
1595.	532251.478	4649650.960
1596.	532212.273	4649662.162
1597.	532179.788	4649666.642
1598.	532148.424	4649663.562
1599.	532138.902	4649655.161
1600.	532119.860	4649650.120
1601.	532110.898	4649652.080
1602.	532105.858	4649666.642
1603.	532099.977	4649709.488
1604.	532087.935	4649734.412
1605.	532059.091	4649760.455
1606.	532048.450	4649740.012
1607.	532023.526	4649748.414
1608.	531997.202	4649754.294
1609.	531967.798	4649740.853
1610.	531963.878	4649736.932
1611.	531946.235	4649726.571
1612.	531929.433	4649720.690
1613.	531891.907	4649715.369
1614.	531881.826	4649709.208
1615.	531874.825	4649713.969
1616.	531831.139	4649714.249
1617.	531770.650	4649723.210
1618.	531763.089	4649723.770
1619.	531752.728	4649713.969
1620.	531735.366	4649735.812
1621.	531722.484	4649747.013
1622.	531702.601	4649761.576
1623.	531689.719	4649769.697
1624.	531673.757	4649775.577
1625.	531656.114	4649775.858
1626.	531638.752	4649776.698
1627.	531612.428	4649782.298
1628.	531587.785	4649790.140
1629.	531551.099	4649803.581
1630.	531528.416	4649802.461
1631.	531532.057	4649812.823
1632.	531533.457	4649831.025
1633.	531519.455	4649839.426
1634.	531509.374	4649849.228
1635.	531506.853	4649861.270
1636.	531502.933	4649864.630
1637.	531499.012	4649871.911
1638.	531475.489	4649897.395
1639.	531435.163	4649911.677
1640.	531356.192	4649875.272
1641.	531327.068	4649861.830
1642.	531304.945	4649850.348
1643.	531305.225	4649866.870
1644.	531285.902	4649925.679
1645.	531283.942	4649940.521
1646.	531290.383	4649986.167
1647.	531301.584	4650026.493
1648.	531293.463	4650061.498
1649.	531296.264	4650099.583
1650.	531299.624	4650136.828
1651.	531294.023	4650166.793
1652.	531298.504	4650204.038
1653.	531302.985	4650213.839
1654.	531309.426	4650218.040
1655.	531297.944	4650228.121
1656.	531287.302	4650214.119
1657.	531280.861	4650216.920
1658.	531278.061	4650225.601
1659.	531269.940	4650264.806
1660.	531269.660	4650283.569
1661.	531256.498	4650305.132
1662.	531250.897	4650310.733
1663.	531257.898	4650321.094
1664.	531229.614	4650333.696
1665.	531231.294	4650356.939
1666.	531264.619	4650364.780
1667.	531253.138	4650388.864
1668.	531259.859	4650414.627
1669.	531254.818	4650445.152
1670.	531250.615	4650460.217
1671.	531248.883	4650467.144
1672.	531228.511	4650492.292
1673.	531216.586	4650482.631
1674.	531160.468	4650433.271
1675.	531125.899	4650414.140
1676.	531097.315	4650406.316
1677.	531064.425	4650407.098
1678.	531037.016	4650412.575
1679.	531015.480	4650425.877
1680.	530998.252	4650450.916
1681.	530983.373	4650481.432
1682.	530975.150	4650517.033
1683.	530969.641	4650579.488
1684.	530964.550	4650618.220

1685.	530953.978	4650651.865
1686.	530936.536	4650679.885
1687.	530916.175	4650702.576
1688.	530884.068	4650720.964
1689.	530849.219	4650734.266
1690.	530760.728	4650758.913
1691.	530657.962	4650785.197
1692.	530584.350	4650802.020
1693.	530525.616	4650807.888
1694.	530469.788	4650808.288
1695.	530426.717	4650805.158
1696.	530378.164	4650797.333
1697.	530318.647	4650777.772
1698.	530270.310	4650759.204
1699.	530216.667	4650724.385
1700.	530161.066	4650683.697
1701.	530089.180	4650627.555
1702.	530031.621	4650589.997
1703.	529965.057	4650557.917
1704.	529905.333	4650542.204
1705.	529862.654	4650537.118
1706.	529825.065	4650538.683
1707.	529785.909	4650542.595
1708.	529735.591	4650559.925
1709.	529678.424	4650583.398
1710.	529626.348	4650613.132
1711.	529577.701	4650646.509
1712.	529531.889	4650686.806
1713.	529481.267	4650737.861
1714.	529445.244	4650775.419
1715.	529379.331	4650840.944
1716.	529330.387	4650887.500
1717.	529285.630	4650927.200
1718.	529238.644	4650960.846
1719.	529192.440	4650988.623
1720.	529175.336	4650968.567
1721.	529148.522	4650941.766
1722.	529120.813	4650910.497
1723.	529104.724	4650880.569
1724.	529072.099	4650841.260
1725.	529036.655	4650803.118
1726.	529010.734	4650780.337
1727.	528981.684	4650758.002
1728.	528950.847	4650727.627
1729.	528928.365	4650694.890
1730.	528913.170	4650674.789
1731.	528897.975	4650664.068
1732.	528872.948	4650651.560
1733.	528846.580	4650639.500
1734.	528824.681	4650629.673
1735.	528800.100	4650614.485
1736.	528780.883	4650598.851
1737.	528761.467	4650581.728
1738.	528746.425	4650598.784
1739.	528718.594	4650615.933
1740.	528695.824	4650628.021
1741.	528679.519	4650637.017
1742.	528652.531	4650651.916
1743.	528549.360	4650706.453
1744.	528524.059	4650718.822
1745.	528483.578	4650734.003
1746.	528441.691	4650752.838
1747.	528414.985	4650770.548
1748.	528376.190	4650805.407
1749.	528366.632	4650827.897
1750.	528360.729	4650837.174
1751.	528340.488	4650838.579
1752.	528312.095	4650838.860
1753.	528274.706	4650843.358
1754.	528271.614	4650789.383
1755.	528178.844	4650790.789
1756.	528190.651	4650700.831
1757.	528176.596	4650703.080
1758.	528157.198	4650690.148
1759.	528108.002	4650677.779
1760.	528058.244	4650646.575
1761.	528044.188	4650635.330
1762.	528025.634	4650622.961
1763.	528006.237	4650610.310
1764.	527943.828	4650557.460
1765.	527979.531	4650522.320
1766.	527933.708	4650480.714
1767.	527986.559	4650428.426
1768.	527977.844	4650423.928
1769.	527856.681	4650523.163
1770.	527843.469	4650495.613
1771.	527849.653	4650488.023
1772.	527833.911	4650472.562
1773.	527822.104	4650464.971
1774.	527787.807	4650431.518
1775.	527838.971	4650392.442
1776.	527843.188	4650387.101
1777.	527832.224	4650357.302
1778.	527796.241	4650352.242
1779.	527711.061	4650333.126
1780.	527641.625	4650303.327
1781.	527638.814	4650299.673
1782.	527583.433	4650271.561
1783.	527533.113	4650244.855
1784.	527513.434	4650231.923
1785.	527474.640	4650206.622
1786.	527435.002	4650186.101
1787.	527392.553	4650164.454
1788.	527362.473	4650142.527
1789.	527336.329	4650121.162
1790.	527314.683	4650100.921
1791.	527296.972	4650084.898
1792.	527266.611	4650070.279
1793.	527228.660	4650059.316
1794.	527184.524	4650057.910
1795.	527151.352	4650052.850
1796.	527100.188	4650048.071
1797.	527067.860	4650044.979
1798.	527033.844	4650039.075
1799.	527003.764	4650024.176
1800.	526979.307	4650022.208
1801.	526931.798	4649997.750
1802.	526907.621	4649982.289
1803.	526815.133	4649928.033
1804.	526809.601	4649934.374

1805.	526798.109	4649926.281
1806.	526789.238	4649914.473
1807.	526759.644	4649898.431
1808.	526724.466	4649877.080
1809.	526685.162	4649850.824
1810.	526394.695	4649638.123
1811.	526288.645	4649721.959
		најзападна
1812.	526294.153	4649729.017
1813.	526362.704	4649820.484
1814.	526458.594	4649953.223
1815.	526486.856	4649995.320
1816.	526526.175	4650058.386
1817.	526573.268	4650140.191
1818.	526649.036	4650290.164
1819.	526679.822	4650357.965
1820.	526747.410	4650533.754
1821.	526771.274	4650606.690
1822.	526801.868	4650708.672
1823.	526896.475	4651067.156
1824.	526973.696	4651359.384
1825.	526974.759	4651362.823
1826.	526976.207	4651367.400
1827.	526977.688	4651371.965
1828.	526978.821	4651375.382
1829.	526979.972	4651378.793
1830.	526981.537	4651383.331
1831.	526983.136	4651387.857
1832.	526984.357	4651391.244
1833.	526986.013	4651395.749
1834.	526987.278	4651399.119
1835.	526988.993	4651403.602
1836.	526990.301	4651406.956
1837.	526991.627	4651410.303
1838.	526993.425	4651414.754
1839.	526995.255	4651419.191
1840.	526996.649	4651422.510
1841.	526998.061	4651425.822
1842.	526999.973	4651430.225
1843.	527001.917	4651434.613
1844.	527003.397	4651437.895
1845.	527005.398	4651442.258
1846.	527007.431	4651446.606
1847.	527009.496	4651450.939
1848.	527011.065	4651454.179
1849.	527012.653	4651457.410
1850.	527014.798	4651461.704
1851.	527016.427	4651464.915
1852.	527018.627	4651469.181
1853.	527020.859	4651473.430
1854.	527022.553	4651476.607
1855.	527024.264	4651479.774
1856.	527026.574	4651483.982
1857.	527028.914	4651488.173
1858.	527030.690	4651491.304
1859.	527033.085	4651495.464
1860.	527035.510	4651499.607
1861.	527037.965	4651503.731
1862.	527039.827	4651506.812
1863.	527041.706	4651509.883
1864.	527044.237	4651513.961
1865.	527046.799	4651518.021
1866.	527048.739	4651521.053
1867.	527051.353	4651525.079
1868.	527053.333	4651528.085
1869.	527055.329	4651531.081
1870.	527058.016	4651535.058
1871.	527060.051	4651538.028
1872.	527062.790	4651541.970
1873.	527065.558	4651545.892
1874.	527067.653	4651548.819
1875.	527070.471	4651552.705
1876.	527072.603	4651555.605
1877.	527074.752	4651558.494
1878.	527077.641	4651562.327
1879.	527080.559	4651566.138
1880.	527082.766	4651568.983
1881.	527084.988	4651571.815
1882.	527087.975	4651575.572
1883.	527090.234	4651578.375
1884.	527093.270	4651582.093
1885.	527096.333	4651585.789
1886.	527098.649	4651588.545
1887.	527101.759	4651592.201
1888.	527104.110	4651594.927
1889.	527108.856	4651600.341
1890.	527112.858	4651604.812
1891.	527117.713	4651610.129
1892.	527122.627	4651615.391
1893.	527127.599	4651620.599
1894.	527131.786	4651624.896
1895.	527136.863	4651630.001
1896.	527141.137	4651634.213
1897.	527145.449	4651638.385
1898.	527150.674	4651643.339
1899.	527155.950	4651648.238
1900.	527161.273	4651653.086
1901.	527166.639	4651657.886
1902.	527172.046	4651662.641
1903.	527177.489	4651667.354
1904.	527179.011	4651668.651
1905.	527183.881	4651672.804
1906.	527187.552	4651675.897
1907.	527192.157	4651679.743
1908.	527196.779	4651683.569
1909.	527201.415	4651687.377
1910.	527210.727	4651694.946
1911.	527221.951	4651703.968
1912.	527228.080	4651708.860
1913.	527234.144	4651713.699
1914.	527275.397	4651746.563
1915.	527431.090	4651870.591
1916.	527433.682	4651870.077
1917.	527440.450	4651870.111
1918.	527443.447	4651869.767
1919.	527453.921	4651871.957
1920.	527455.474	4651872.458
1921.	527470.589	4651876.973
1922.	527471.796	4651877.094
1923.	527494.297	4651881.313

1924.	527506.048	4651894.567
1925.	527510.878	4651896.241
1926.	527516.000	4651896.983
1927.	527525.684	4651895.413
1928.	527531.640	4651893.585
1929.	527554.855	4651880.659
1930.	527570.573	4651875.264
1931.	527584.030	4651871.731
1932.	527585.944	4651871.524
1933.	527596.231	4651871.282
1934.	527610.582	4651880.637
1935.	527611.839	4651883.620
1936.	527613.202	4651886.640
1937.	527620.337	4651899.749
1938.	527625.130	4651903.065
1939.	527630.045	4651904.416
1940.	527635.207	4651899.380
1941.	527638.771	4651894.467
1942.	527647.251	4651884.026
1943.	527659.540	4651874.322
1944.	527670.512	4651866.534
1945.	527683.662	4651854.987
1946.	527691.963	4651852.145
1947.	527694.194	4651846.118
1948.	527690.576	4651834.607
1949.	527680.506	4651822.730
1950.	527682.882	4651813.661
1951.	527683.894	4651810.568
1952.	527687.443	4651811.730
1953.	527701.507	4651819.543
1954.	527715.278	4651827.454
1955.	527733.054	4651835.658
1956.	527754.736	4651842.593
1957.	527778.079	4651846.695
1958.	527789.701	4651848.258
1959.	527808.356	4651850.504
1960.	527830.917	4651853.532
1961.	527851.916	4651860.466
1962.	527862.855	4651863.494
1963.	527898.406	4651868.280
1964.	527924.874	4651873.749
1965.	527944.896	4651882.344
1966.	527958.374	4651885.469
1967.	527974.196	4651885.860
1968.	527990.409	4651885.860
1969.	528005.548	4651886.641
1970.	528025.277	4651891.720
1971.	528039.439	4651897.678
1972.	528051.452	4651906.175
1973.	528058.582	4651913.988
1974.	528065.516	4651921.118
1975.	528069.325	4651926.587
1976.	528075.869	4651939.187
1977.	528082.217	4651956.572
1978.	528084.659	4651974.640
1979.	528085.929	4651983.919
1980.	528087.687	4651991.341
1981.	528087.857	4652000.199
1982.	528095.108	4652005.838
1983.	528110.011	4652016.311
1984.	528123.707	4652013.491
1985.	528141.430	4652005.033
1986.	528164.792	4652003.824
1987.	528202.252	4652011.477
1988.	528265.089	4652027.589
1989.	528292.480	4652029.201
1990.	528335.176	4652034.840
1991.	528385.929	4652032.423
1992.	528447.155	4652032.020
1993.	528500.324	4652015.505
1994.	528542.720	4651987.330
1995.	528575.190	4651974.841
1996.	528597.669	4651974.217
1997.	528626.393	4651981.710
1998.	528654.492	4651994.823
1999.	528694.456	4652001.692
2000.	528713.813	4652005.438
2001.	528711.958	4652029.228
2002.	528710.122	4652028.564
2003.	528701.208	4652027.070
2004.	528692.399	4652027.750
2005.	528683.615	4652030.575
2006.	528674.768	4652035.414
2007.	528665.770	4652042.133
2008.	528656.532	4652050.599
2009.	528646.964	4652060.679
2010.	528636.978	4652072.241
2011.	528626.485	4652085.152
2012.	528615.391	4652099.272
2013.	528603.575	4652114.439
2014.	528590.913	4652130.485
2015.	528577.280	4652147.241
2016.	528562.551	4652164.539
2017.	528546.600	4652182.210
2018.	528529.303	4652200.087
2019.	528510.533	4652217.999
2020.	528490.126	4652235.834
2021.	528467.749	4652253.689
2022.	528443.032	4652271.720
2023.	528415.601	4652290.080
2024.	528385.086	4652308.922
2025.	528379.600	4652312.067
2026.	528424.749	4652460.311
2027.	528533.474	4652426.763
2028.	528576.678	4652422.357
2029.	528605.480	4652415.600
2030.	528620.469	4652416.482
2031.	528620.052	4652429.465
2032.	528674.894	4652433.950
2033.	528694.495	4652460.406
2034.	528730.719	4652510.734
2035.	528758.488	4652550.688
2036.	528780.258	4652583.184
2037.	528798.484	4652611.141
2038.	528815.621	4652637.475
2039.	528833.629	4652664.592
2040.	528852.471	4652692.847
2041.	528871.616	4652722.082
2042.	528890.529	4652752.138
2043.	528908.679	4652782.859

2044.	528925.533	4652814.087
2045.	528940.557	4652845.664
2046.	528953.219	4652877.432
2047.	528963.138	4652909.233
2048.	528970.543	4652940.903
2049.	528975.813	4652972.279
2050.	528979.331	4653003.196
2051.	528981.475	4653033.490
2052.	528982.626	4653062.997
2053.	528983.166	4653091.554
2054.	528983.473	4653118.996
2055.	528983.941	4653145.121
2056.	528985.006	4653169.579
2057.	528987.116	4653191.981
2058.	528990.718	4653211.938
2059.	528996.261	4653229.062
2060.	529004.193	4653242.964
2061.	529014.962	4653253.256
2062.	529029.015	4653259.549
2063.	529046.581	4653261.690
2064.	529067.011	4653260.465
2065.	529089.437	4653256.898
2066.	529112.990	4653252.010
2067.	529136.801	4653246.824
2068.	529160.002	4653242.362
2069.	529181.724	4653239.647
2070.	529201.099	4653239.700
2071.	529217.563	4653243.317
2072.	529220.193	4653244.625

Лак 43. испупченост: -0.190
Центар: 530164.229, 4653633.115
Радиус: 1020.846
почетен агол: 202, завршен агол: 159

2073.	529209.305	4653994.014
2074.	529227.402	4654040.596
2075.	529453.046	4653800.326
2076.	529600.372	4653647.199
2077.	529697.786	4653538.587
2078.	529708.732	4653520.535
2079.	529715.810	4653528.150
2080.	529867.012	4653676.736

Лак 44. испупченост: 0.099
Центар: 529801.204, 4653744.821
Радиус: 94.690
почетен агол: 314, завршен агол: 336

2081.	529888.132	4653707.274
2082.	529906.321	4653759.639

Лак 45. испупченост: -0.166
Центар: 530003.160, 4653736.343
Радиус: 99.601
почетен агол: 166, завршен агол: 128

2083.	529940.787	4653813.997
2084.	529952.742	4653849.961
2085.	529976.478	4653856.240
2086.	529986.431	4653920.710
2087.	529995.466	4653990.080
2088.	529947.030	4654000.227
2089.	529948.888	4654019.924
2090.	529955.392	4654063.963
2091.	529958.179	4654068.236
2092.	529909.402	4654101.126
2093.	529890.169	4654113.855
2094.	529883.852	4654116.735
2095.	529864.991	4654125.933
2096.	529868.243	4654129.743
2097.	529878.835	4654137.547
2098.	529892.121	4654150.740
2099.	529900.482	4654164.212
2100.	529908.937	4654173.596
2101.	529915.348	4654177.684
2102.	529922.595	4654184.002
2103.	529930.028	4654190.041
2104.	529946.844	4654211.967
2105.	529976.018	4654253.126
2106.	529992.463	4654275.518
2107.	530000.081	4654284.623
2108.	529987.168	4654297.702
2109.	529980.868	4654299.692
2110.	529983.189	4654320.582
2111.	529973.573	4654322.903
2112.	529990.484	4654427.023
2113.	530015.354	4654426.691
2114.	530017.675	4654445.923
2115.	529993.137	4654449.902
2116.	529997.779	4654479.082
2117.	529972.910	4654482.398
2118.	529976.195	4654500.294
2119.	529980.336	4654529.739
2120.	529986.869	4654571.882
2121.	529991.286	4654614.025
2122.	529991.838	4654617.798
2123.	529995.795	4654646.599
2124.	529915.373	4654621.110
2125.	529905.803	4654618.534
2126.	529893.841	4654657.180
2127.	529880.499	4654695.183
2128.	529872.862	4654692.515
2129.	529860.163	4654725.916
2130.	529844.153	4654722.512
2131.	529779.742	4654699.968
2132.	529781.950	4654710.366
2133.	529773.301	4654727.757
2134.	529756.646	4654730.701
2135.	529738.979	4654707.513
2136.	529723.796	4654719.751
2137.	529707.693	4654700.428
2138.	529689.474	4654676.872
2139.	529660.121	4654701.624
2140.	529664.906	4654708.617
2141.	529644.018	4654723.064
2142.	529614.757	4654743.767
2143.	529605.464	4654730.793
2144.	529575.467	4654687.086
2145.	529560.376	4654701.256
2146.	529548.690	4654711.286
2147.	529549.978	4654712.390
2148.	529546.390	4654713.586
2149.	529544.733	4654711.746
2150.	529531.575	4654724.260
2151.	529523.202	4654733.185
2152.	529512.804	4654743.123

2153.	529501.588	4654746.915

Лак 46. испупченост: 0.052
Центар: 527071.992, 4655568.331
Радиус: 2564.696
почетен агол: 341, завршен агол: 353

2154.	529618.803	4655265.976
2155.	529690.230	4655660.096
2156.	529721.797	4655656.532

Лак 47. испупченост: -0.046
Центар: 529715.458, 4655600.389
Радиус: 56.500
почетен агол: 83, завршен агол: 73

2157.	529731.892	4655654.446
2158.	529942.079	4655590.547

Лак 48. испупченост: 0.365
Центар: 529960.549, 4655651.302
Радиус: 63.500
почетен агол: 253, завршен агол: 333

2159.	530017.304	4655622.822
2160.	530037.394	4655662.858

Лак 49. испупченост: -0.066
Центар: 530087.893, 4655637.518
Радиус: 56.500
почетен агол: 153, завршен агол: 138

2161.	530045.762	4655675.164
2162.	530053.857	4655669.354
2163.	530060.574	4655646.810
2164.	530076.401	4655599.422
2165.	530087.166	4655559.487
2166.	530112.379	4655569.425
2167.	530124.341	4655534.091
2168.	530151.025	4655540.440
2169.	530154.062	4655530.870
2170.	530182.587	4655537.127
2171.	530184.243	4655532.342
2172.	530220.037	4655544.488
2173.	530213.044	4655570.345
2174.	530225.374	4655574.486
2175.	530237.244	4655535.931
2176.	530263.377	4655546.145
2177.	530327.604	4655574.209
2178.	530337.633	4655529.582
2179.	530343.798	4655501.977
2180.	530351.620	4655483.850
2181.	530375.452	4655489.923
2182.	530449.708	4655505.290
2183.	530519.364	4655520.840
2184.	530588.652	4655536.299
2185.	530593.621	4655513.571
2186.	530597.854	4655499.861
2187.	530602.823	4655465.999
2188.	530604.203	4655463.146
2189.	530607.975	4655449.528
2190.	530612.024	4655414.102
2191.	530619.539	4655372.450
2192.	530625.919	4655351.470
2193.	530640.150	4655307.425
2194.	530641.500	4655303.622
2195.	530651.192	4655260.436
2196.	530655.977	4655224.611
2197.	530654.382	4655201.423
2198.	530649.597	4655188.295
2199.	530638.065	4655169.770
2200.	530644.813	4655162.408
2201.	530653.605	4655142.492
2202.	530673.399	4655119.590
2203.	530689.921	4655088.019
2204.	530692.211	4655067.244
2205.	530691.557	4655060.864
2206.	530687.140	4655054.443
2207.	530684.563	4655048.063
2208.	530682.723	4655040.334
2209.	530682.355	4655032.237
2210.	530684.318	4655024.507
2211.	530688.612	4655010.398
2212.	530693.151	4655000.829
2213.	530696.219	4654981.199
2214.	530709.101	4654962.673
2215.	530749.956	4654925.866
2216.	530756.113	4654919.085
2217.	530760.532	4654906.711
2218.	530757.439	4654890.803
2219.	530756.555	4654873.568
2220.	530760.532	4654854.123
2221.	530764.067	4654837.773
2222.	530771.580	4654818.328
2223.	530776.441	4654798.884
2224.	530780.418	4654782.533
2225.	530783.512	4654768.392
2226.	530775.557	4654737.016
2227.	530772.906	4654718.013
2228.	530778.651	4654705.198
2229.	530783.954	4654693.266
2230.	530791.024	4654676.915
2231.	530790.582	4654657.912
2232.	530783.512	4654649.516
2233.	530778.209	4654644.213
2234.	530772.022	4654626.094
2235.	530764.951	4654615.047
2236.	530838.970	4654588.240
2237.	530836.189	4654585.267
2238.	530813.412	4654547.863
2239.	530794.673	4654477.226
2240.	530771.231	4654421.396
2241.	530739.735	4654382.950
2242.	530717.157	4654356.761
2243.	530702.088	4654320.983
2244.	530704.160	4654283.204
2245.	530725.311	4654226.286
2246.	530742.405	4654200.647
2247.	530764.369	4654176.253
2248.	530777.459	4654159.395
2249.	530785.851	4654125.283
2250.	530776.572	4654087.623
2251.	530757.048	4654043.715
2252.	530745.659	4654003.059
2253.	530742.405	4653964.029
2254.	530748.099	4653929.878
2255.	530744.846	4653890.848
2256.	530726.050	4653834.722
2257.	530695.222	4653775.385

2258.	530661.880	4653716.705
2259.	530634.552	4653666.707
2260.	530616.268	4653617.877
2261.	530600.812	4653556.080
2262.	530597.558	4653506.480
2263.	530604.879	4653466.637
2264.	530628.471	4653408.906
2265.	530653.689	4653355.240
2266.	530670.006	4653313.240
2267.	530682.209	4653265.266
2268.	530687.306	4653238.615
2269.	530702.449	4653204.244
2270.	530735.086	4653169.318
2271.	530782.270	4653135.167
2272.	530850.604	4653083.940
2273.	530894.533	4653052.229
2274.	530903.812	4653045.273
2275.	530942.318	4653084.627

Лак 50. испупченост: -0.231
Центар: 531311.824, 4652851.019
Радиус: 437.158
почетен агол: 147, завршен агол: 95

2276.	531268.101	4653285.986
2277.	533488.693	4653658.780
2278.	534266.405	4653750.311
2279.	534505.641	4653778.079
2280.	534950.919	4653827.435

Лак 51. испупченост: -0.086
Центар: 535162.655, 4652494.778
Радиус: 1349.373
почетен агол: 99, завршен агол: 79

2281.	535409.866	4653821.313
2282.	535649.383	4653792.577
2283.	535648.229	4653796.836
2284.	535642.836	4653814.807
2285.	535637.551	4653832.807
2286.	535632.479	4653850.815
2287.	535627.592	4653868.819
2288.	535622.860	4653886.806
2289.	535618.255	4653904.765
2290.	535613.748	4653922.684
2291.	535609.308	4653940.551
2292.	535604.908	4653958.355
2293.	535600.513	4653976.098
2294.	535596.075	4653993.840
2295.	535591.540	4654011.658
2296.	535586.854	4654029.626
2297.	535581.964	4654047.821
2298.	535576.815	4654066.317
2299.	535571.356	4654085.190
2300.	535565.530	4654104.516
2301.	535565.480	4654104.678
2302.	535559.313	4654124.344
2303.	535552.786	4654144.620
2304.	535546.055	4654165.266
2305.	535539.231	4654186.201
2306.	535532.419	4654207.345
2307.	535525.730	4654228.621
2308.	535519.270	4654249.947
2309.	535513.148	4654271.245
2310.	535507.446	4654292.420
2311.	535502.142	4654313.312
2312.	535497.188	4654333.747
2313.	535492.535	4654353.551
2314.	535488.135	4654372.549
2315.	535483.941	4654390.567
2316.	535479.903	4654407.431
2317.	535475.975	4654422.965
2318.	535472.084	4654437.116
2319.	535468.067	4654450.307
2320.	535463.738	4654463.081
2321.	535458.908	4654475.982
2322.	535453.393	4654489.554
2323.	535447.004	4654504.341
2324.	535439.556	4654520.885
2325.	535430.860	4654539.731
2326.	535420.785	4654561.253
2327.	535409.409	4654585.158
2328.	535396.866	4654610.980
2329.	535383.287	4654638.258
2330.	535368.807	4654666.527
2331.	535353.557	4654695.323
2332.	535337.671	4654724.185
2333.	535321.282	4654752.648
2334.	535304.504	4654780.417
2335.	535287.381	4654807.874
2336.	535269.941	4654835.568
2337.	535252.209	4654864.050
2338.	535234.212	4654893.868
2339.	535215.975	4654925.573
2340.	535197.526	4654959.715
2341.	535178.890	4654996.842
2342.	535159.973	4655037.364
2343.	535140.196	4655081.122
2344.	535118.857	4655127.815
2345.	535095.256	4655177.142
2346.	535068.693	4655228.805
2347.	535038.467	4655282.501
2348.	535008.697	4655330.206
2349.	534805.919	4655655.161

Лак 52. испупченост: 0.361
Центар: 534721.082, 4655602.220
Радиус: 100.000
почетен агол: 31, завршен агол: 111

2350.	534684.653	4655695.349
2351.	534642.022	4655678.673

Лак 53. испупченост: -0.125
Центар: 534497.003, 4656007.397
Радиус: 359.291
почетен агол: 293, завршен агол: 265

2352.	534468.081	4655649.272

Лак 54. испупченост: -0.056
Центар: 534497.003, 4656007.397
Радиус: 359.291
почетен агол: 265, завршен агол: 252

2353.	534389.079	4655664.699

Лак 55. испупченост: -0.017
Центар: 534413.245, 4655740.799
Радиус: 79.846
почетен агол: 252, завршен агол: 248

2354.	534384.108	4655666.460

2355.	533380.044	4656069.732

Лак 56. испупченост: -0.028
Центар: 533470.347, 4656264.929
Радиус: 215.074
почетен агол: 245, завршен агол: 238

2356.	533359.015	4656080.913

Лак 57. испупченост: -0.022
Центар: 533494.283 , 4656037.972
Радиус: 141.921
почетен агол: 162, завршен агол: 157

2357.	533363.376	4656092.789
2358.	533375.322	4656122.288
2359.	533383.943	4656145.445
2360.	533389.978	4656160.138

Лак 58. испупченост: -0.118
Центар: 533492.069, 4656107.915
Радиус: 114.673
почетен агол: 152, завршен агол: 125

2361.	533424.864	4656200.831
2362.	533442.690	4656213.955

Лак 59. испупченост: 0.108
Центар: 533373.336, 4656309.982
Радиус: 118.453
почетен агол: 305, завршен агол: 330

2363.	533476.531	4656251.829

Лак 60. испупченост: 0.069
Центар: 533400.659, 4656292.260
Радиус: 85.972
почетен агол: 331, завршен агол: 347

2364.	533484.678	4656274.035
2365.	533488.958	4656295.980

Лак 61. испупченост: 0.006
Центар: 532544.604, 4656535.532
Радиус: 974.264
почетен агол: 345, завршен агол: 347

2366.	533494.586	4656319.374

Лак 62. испупченост: -0.057
Центар: 533676.123, 4656287.593
Радиус: 184.298
почетен агол: 170, завршен агол: 157

2367.	533506.369	4656359.352

Лак 63. испупченост: 0.088
Центар: 533368.824, 4656419.526
Радиус: 150.132
почетен агол: 336, завршен агол: 356

2368.	533518.685	4656410.508

Лак 64. испупченост: -0.029
Центар: 533920.878, 4656384.976
Радиус: 403.002
почетен агол: 176, завршен агол: 169

2369.	533524.323	4656456.778

Лак 65. испупченост: -0.012
Центар: 533790.664, 4656406.339
Радиус: 271.075
почетен агол: 169, завршен агол: 166

2370.	533527.153	4656469.926

Лак 66. испупченост: -0.039
Центар: 533790.664, 4656406.339
Радиус: 271.075
почетен агол: 166, завршен агол: 157

2371.	533540.270	4656510.187
2372.	533542.731	4656515.932

Лак 67. испупченост: -0.050
Центар: 533676.547, 4656455.691
Радиус: 146.751
почетен агол: 155, завршен агол: 144

2373.	533557.474	4656541.465

Лак 68. испупченост: -0.025
Центар: 533706.039, 4656433.189
Радиус: 183.836
почетен агол: 143, завршен агол: 138

2374.	533569.129	4656555.872

Лак 69. испупченост: 0.108
Центар: 533511.695, 4656606.661
Радиус: 76.669
почетен агол: 318, завршен агол: 343

2375.	533585.078	4656584.456

Лак 70. испупченост: 0.007
Центар: 532469.966, 4656889.899
Радиус: 1156.188
почетен агол: 344, завршен агол: 346

2376.	533593.019	4656615.082

Лак 71. испупченост: 0.002
Центар: 531138.613, 4657237.659
Радиус: 2532.135
почетен агол: 345, завршен агол: 346

2377.	533598.147	4656635.663
2378.	534418.059	4656647.935
2379.	534532.004	4656649.637
2380.	534580.065	4656650.313
2381.	534604.096	4656650.616
2382.	534626.125	4656650.865
2383.	534648.154	4656651.081
2384.	534668.181	4656651.243
2385.	534690.210	4656651.379
2386.	534710.238	4656651.458
2387.	534730.265	4656651.491
		најсеверна
2388.	534750.292	4656651.473
2389.	534770.320	4656651.400
2390.	534788.344	4656651.284
2391.	534806.368	4656651.116
2392.	534824.391	4656650.893
2393.	534844.416	4656650.578
2394.	534862.438	4656650.230
2395.	534880.457	4656649.817
2396.	534898.476	4656649.337
2397.	534916.492	4656648.785
2398.	534934.506	4656648.159
2399.	534952.517	4656647.456
2400.	534968.524	4656646.763
2401.	534978.527	4656646.297
2402.	534986.528	4656645.905
2403.	535002.528	4656645.069
2404.	535012.526	4656644.511
2405.	535020.524	4656644.045
2406.	535036.515	4656643.056
2407.	535052.502	4656641.992
2408.	535068.483	4656640.851
2409.	535076.471	4656640.250
2410.	535084.458	4656639.629
2411.	535092.443	4656638.988
2412.	535100.427	4656638.326

2413.	535108.409	4656637.642
2414.	535116.389	4656636.938
2415.	535124.367	4656636.212
2416.	535132.342	4656635.463
2417.	535140.316	4656634.693
2418.	535148.288	4656633.900
2419.	535162.233	4656632.458
2420.	535170.198	4656631.602
2421.	535178.160	4656630.722
2422.	535186.120	4656629.819
2423.	535194.077	4656628.892
2424.	535202.032	4656627.940
2425.	535209.983	4656626.964
2426.	535223.890	4656625.196
2427.	535227.859	4656624.677
2428.	535247.178	4656622.058
2429.	535266.480	4656619.288
2430.	535285.758	4656616.368
2431.	535305.014	4656613.298
2432.	535315.960	4656611.465
2433.	535324.245	4656610.077
2434.	535343.451	4656606.707
2435.	535362.630	4656603.186
2436.	535364.497	4656602.828
2437.	535371.400	4656601.506
2438.	535381.780	4656599.517
2439.	535400.902	4656595.698
2440.	535419.993	4656591.730
2441.	535439.052	4656587.613
2442.	535458.079	4656583.348
2443.	535463.052	4656582.192
2444.	535477.072	4656578.934
2445.	535496.030	4656574.373
2446.	535504.289	4656572.317
2447.	535499.958	4656556.495
2448.	535494.881	4656538.694
2449.	535488.604	4656519.515
2450.	535483.326	4656505.682
2451.	535483.120	4656502.398
2452.	535482.261	4656494.873
2453.	535481.849	4656492.193
2454.	535478.966	4656467.698
2455.	535474.881	4656432.267
2456.	535472.170	4656404.984
2457.	535470.763	4656392.733
2458.	535470.080	4656379.118
2459.	535465.039	4656336.915
2460.	535464.936	4656317.117
2461.	535486.418	4656299.921
2462.	535500.447	4656280.786
2463.	535502.232	4656276.834
2464.	535507.995	4656263.934
2465.	535514.272	4656254.639
2466.	535531.737	4656244.035
2467.	535536.613	4656241.183
2468.	535545.465	4656232.474
2469.	535556.169	4656221.766
2470.	535557.508	4656220.563
2471.	535568.765	4656208.832
2472.	535580.739	4656196.550
2473.	535592.812	4656181.830
2474.	535599.125	4656175.276
2475.	535608.210	4656164.681
2476.	535623.312	4656147.312
2477.	535630.000	4656139.834
2478.	535634.362	4656135.779
2479.	535640.878	4656125.626
2480.	535650.901	4656110.360
2481.	535655.087	4656101.956
2482.	535664.933	4656084.695
2483.	535667.266	4656080.579
2484.	535673.168	4656071.253
2485.	535677.804	4656063.693
2486.	535681.334	4656056.523
2487.	535687.169	4656052.340
2488.	535695.751	4656048.804
2489.	535708.304	4656045.817
2490.	535715.815	4656045.268
2491.	535726.352	4656045.062
2492.	535730.885	4656050.113
2493.	535743.878	4656067.990
2494.	535749.545	4656075.756
2495.	535774.943	4656059.244
2496.	535774.567	4656052.384
2497.	535771.718	4656016.218
2498.	535771.306	4656008.090
2499.	535770.057	4655993.821
2500.	535769.338	4655983.700
2501.	535768.034	4655966.492
2502.	535820.794	4655950.417
2503.	535859.776	4655938.198
2504.	535875.727	4655993.573
2505.	535881.832	4656013.778
2506.	535884.235	4656022.256
2507.	535887.802	4656034.028
2508.	535902.995	4656078.989
2509.	535908.210	4656096.386
2510.	535911.092	4656107.573
2511.	535914.282	4656112.961
2512.	535916.593	4656116.400

Лак 72. испупченост: 0.000
Центар: 467931.794 4577842.382
Радиус: 103676.202
почетен агол: 49, завршен агол: 49

2513.	535918.912	4656114.386

Лак 73. испупченост: 0.000
Центар: 467931.794 4577842.382
Радиус: 103676.202
почетен агол: 49, завршен агол: 48

2514.	535986.910	4656055.271

Лак 74. испупченост: 0.000
Центар: -107870.036 3934080.269
Радиус: 967367.391
почетен агол: 48, завршен агол: 48

2515.	536056.816	4655992.923
2516.	536384.235	4655704.509
2517.	536457.330	4655640.069
2518.	536545.895	4655562.844
2519.	536620.017	4655496.184
2520.	536620.065	4655496.141
2521.	536634.848	4655482.847

Лак 75. испупченост: -0.001
Центар: 536114.739 4654948.081
Радиус: 745.981
почетен агол: 45, завршен агол: 45

2522.	536636.978	4655480.767
2523.	536641.919	4655475.877
2524.	536658.823	4655458.434
2525.	536675.150	4655440.450
2526.	536694.370	4655417.007
2527.	536712.475	4655392.691
2528.	536736.224	4655357.444
2529.	536778.387	4655287.233
2530.	536811.939	4655229.646
2531.	536819.554	4655216.654
2532.	537016.365	4655331.802
2533.	537041.302	4655343.461
2534.	537061.297	4655349.126
2535.	537084.117	4655352.110
2536.	537109.403	4655351.320
2537.	537140.771	4655347.676
2538.	537141.184	4655379.579
2539.	537138.976	4655422.177
2540.	537133.548	4655464.093
2541.	537130.399	4655487.774
2542.	537124.566	4655519.980
2543.	537118.831	4655542.303
2544.	537107.142	4655570.689
2545.	537095.919	4655591.656
2546.	537091.273	4655604.912
2547.	537087.038	4655624.675
2548.	537084.366	4655641.123
2549.	537080.777	4655660.111
2550.	537074.675	4655683.461
2551.	537068.653	4655702.140
2552.	537051.117	4655757.786
2553.	537052.575	4655758.005
2554.	537058.679	4655758.211
2555.	537055.493	4655769.036
2556.	537052.544	4655779.705
2557.	537305.652	4655627.359
2558.	537326.310	4655614.951
2559.	537345.265	4655603.609
2560.	537362.520	4655593.336
2561.	537378.074	4655584.132
2562.	537393.655	4655574.974
2563.	537407.532	4655566.880
2564.	537421.437	4655558.835
2565.	537433.631	4655551.840
2566.	537445.850	4655544.891
2567.	537458.097	4655537.992
2568.	537470.375	4655531.146
2569.	537482.684	4655524.359
2570.	537495.028	4655517.633
2571.	537505.636	4655511.919
2572.	537518.046	4655505.318
2573.	537528.714	4655499.718
2574.	537535.843	4655496.016
2575.	537541.198	4655493.256
2576.	537551.931	4655487.781
2577.	537562.695	4655482.368
2578.	537573.491	4655477.020
2579.	537580.707	4655473.492
2580.	537587.938	4655469.994
2581.	537595.184	4655466.528
2582.	537602.446	4655463.094
2583.	537609.723	4655459.693
2584.	537616.247	4655456.678
2585.	537623.648	4655453.299
2586.	537628.936	4655450.916
2587.	537631.064	4655449.956
2588.	537638.496	4655446.649
2589.	537645.944	4655443.377
2590.	537653.408	4655440.140
2591.	537659.817	4655437.395
2592.	537667.309	4655434.225
2593.	537673.743	4655431.536
2594.	537681.263	4655428.433
2595.	537688.797	4655425.366
2596.	537690.691	4655424.605
2597.	537696.347	4655422.334
2598.	537702.829	4655419.765
2599.	537710.405	4655416.801
2600.	537717.995	4655413.874
2601.	537725.599	4655410.982
2602.	537733.216	4655408.127
2603.	537739.757	4655405.709
2604.	537747.399	4655402.922
2605.	537755.055	4655400.172
2606.	537762.724	4655397.458
2607.	537769.308	4655395.161
2608.	537777.001	4655392.516
2609.	537783.605	4655390.277
2610.	537791.321	4655387.700
2611.	537799.049	4655385.160
2612.	537806.790	4655382.657
2613.	537813.637	4655380.477
2614.	537821.301	4655378.074
2615.	537828.977	4655375.705
2616.	537836.662	4655373.371
2617.	537844.358	4655371.070
2618.	537852.064	4655368.801
2619.	537859.779	4655366.565
2620.	537867.504	4655364.360
2621.	537875.236	4655362.185
2622.	537882.977	4655360.040
2623.	537890.726	4655357.924
2624.	537900.422	4655355.319
2625.	537908.188	4655353.265
2626.	537915.961	4655351.238
2627.	537923.740	4655349.237
2628.	537933.473	4655346.770
2629.	537941.266	4655344.824
2630.	537951.015	4655342.424
2631.	537958.821	4655340.529
2632.	537968.585	4655338.190
2633.	537976.403	4655336.343
2634.	537986.180	4655334.061
2635.	537995.965	4655331.808
2636.	538005.756	4655329.583
2637.	538015.553	4655327.385

2638.	538025.356	4655325.211
2639.	538035.163	4655323.061
2640.	538044.976	4655320.932
2641.	538054.792	4655318.823
2642.	538066.577	4655316.317
2643.	538078.368	4655313.836
2644.	538091.041	4655311.193
2645.	538097.546	4655309.854
2646.	538077.688	4655169.565
2647.	538079.398	4655090.517
2648.	538079.985	4655027.219
2649.	538108.400	4655016.079
2650.	538133.660	4655083.295
2651.	538155.066	4655139.237
2652.	538156.922	4655140.379
2653.	538241.120	4655108.269
2654.	538388.967	4655050.614
2655.	538422.790	4655037.342
2656.	538446.337	4655000.381
2657.	538471.739	4654956.712
2658.	538489.758	4654926.479
2659.	538523.556	4654914.250
2660.	538514.266	4654885.357
2661.	538503.502	4654853.785
2662.	538485.982	4654816.265
2663.	538485.526	4654815.706
2664.	538483.194	4654815.260
2665.	538478.505	4654814.420
2666.	538480.524	4654803.531
2667.	538476.585	4654789.349
2668.	538469.665	4654778.803
2669.	538471.820	4654772.404
2670.	538465.858	4654748.047
2671.	538460.960	4654725.866
2672.	538456.850	4654704.080
2673.	538452.914	4654686.649
2674.	538451.783	4654683.596
2675.	538443.704	4654662.473
2676.	538425.719	4654626.496
2677.	538424.450	4654626.462
2678.	538421.947	4654626.565
2679.	538420.576	4654629.271
2680.	538412.115	4654600.212
2681.	538404.475	4654574.038
2682.	538396.051	4654559.657
2683.	538374.017	4654526.487
2684.	538362.587	4654509.924
2685.	538348.090	4654488.677
2686.	538334.486	4654468.514
2687.	538310.816	4654435.590
2688.	538299.576	4654420.927
2689.	538293.922	4654412.950
2690.	538287.757	4654404.900
2691.	538268.191	4654381.561
2692.	538260.968	4654372.833
2693.	538256.277	4654367.221
2694.	538247.917	4654356.218
2695.	538244.664	4654351.800
2696.	538225.135	4654324.696
2697.	538194.070	4654281.646
2698.	538182.837	4654266.301
2699.	538166.808	4654244.069
2700.	538158.318	4654224.590
2701.	538151.021	4654208.519
2702.	538147.114	4654188.446
2703.	538142.454	4654161.616
2704.	538140.702	4654124.313
2705.	538136.249	4654098.593
2706.	538130.666	4654082.111
2707.	538127.930	4654077.843
2708.	538116.896	4654059.272
2709.	538106.242	4654044.814
2710.	538089.177	4654026.612
2711.	538086.375	4654023.637
2712.	538071.100	4654011.068
2713.	538058.490	4653999.559
2714.	538053.599	4653995.263
2715.	538038.224	4653982.358
2716.	538020.513	4653964.438
2717.	538011.246	4653953.763
2718.	537998.493	4653935.378
2719.	537986.515	4653911.930
2720.	537975.535	4653889.840
2721.	537966.304	4653871.100
2722.	537961.361	4653854.395
2723.	537953.743	4653832.502
2724.	537946.359	4653812.928
2725.	537949.378	4653804.217

ГРАНИЦИ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - РАДИШАНИ

Нај	X	Y
Северна	537533.433	4658837.953
Западна	537144.973	4658181.284
Јужна	537616.277	4657017.188
Источна	537953.520	4657785.624

Границата на планскиот опфат е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка и лаците, од 1 до 200 претставени табеларно:

ПОВРШИНА 907213.519m^2

ПЕРИМЕТАР 5089.259m'

Р.бр.	X	Y
1.	537781.910	4657630.949
2.	537788.260	4657631.521
3.	537815.401	4657630.164
4.	537839.829	4657626.696
5.	537881.898	4657613.880
6.	537915.221	4657601.364
7.	537921.403	4657596.238
8.	537944.021	4657577.088
9.	537947.744	4657577.082
10.	537946.735	4657635.442
11.	537941.910	4657683.542
12.	537946.132	4657718.524
13.	537951.259	4657739.785
14.	537953.370	4657759.990
15.	537952.163	4657775.521
16.	537953.520	4657785.624
		најисточна
17.	537946.132	4657786.076
18.	537941.608	4657788.489
19.	537938.894	4657788.941
20.	537939.045	4657786.227
21.	537879.033	4657782.759
22.	537835.003	4657780.195
23.	537819.171	4657770.394
24.	537798.966	4657766.776
25.	537790.239	4657767.113

Лак 1. испупченост: 0.004,
Центар: X=535407.336, 4657859.234;
Радиус: 2384.683,
почетен агол: 357, завршен агол: 358

26.	537791.500	4657809.500
27.	537787.500	4657960.000
28.	537795.500	4657998.500

Лак 2. испупченост: 0.020
Центар: X=535671.566, 4658235.049;
Радиус: 2137.066
почетен агол: 353, завршен агол: 358

29.	537807.500	4658165.500

Лак 3. испупченост: 0.027
Центар: X=536145.034, 4658124.628;
Радиус: 1662.969
почетен агол: 1, завршен агол: 7

30.	537793.000	4658347.500

Лак 4. испупченост: 0.037
Центар: X=537003.606 4658199.926
Радиус: 803.069
почетен агол: 10, завршен агол: 19

31.	537762.535	4658462.505

Лак 5. испупченост: 0.063
Центар: X=537072.769, 4658226.765;
Радиус: 728.938
почетен агол: 18, завршен агол: 33

32.	537682.000	4658627.000
33.	537669.006	4658642.506
34.	537631.500	4658676.000

Лак 6. испупченост: -0.095
Центар: X=537715.417, 4658758.917;
Радиус: 117.971
почетен агол: 224, завршен агол: 202

35.	537606.702	4658713.108
36.	537592.000	4658759.500
37.	537579.500	4658784.500

Лак 7. испупченост: -0.038
Центар: X=537924.859, 4658884.010;
Радиус: 359.409
почетен агол: 196, завршен агол: 187

Р.бр.	X	Y
38.	537568.383	4658838.187
39.	537555.297	4658837.651
40.	537554.996	4658837.802
41.	537533.132	4658834.635
42.	537533.433	4658837.953
		најсеверна
43.	537504.483	4658837.802
44.	537467.540	4658838.556
45.	537463.620	4658826.945
46.	537460.001	4658818.803
47.	537448.240	4658822.422
48.	537447.335	4658820.612
49.	537423.511	4658827.850
50.	537399.385	4658825.890
51.	537397.727	4658822.874
52.	537387.926	4658811.264
53.	537367.871	4658798.598
54.	537352.340	4658785.781
55.	537335.905	4658767.084
56.	537328.969	4658759.394
57.	537326.405	4658747.482
58.	537330.477	4658734.966
59.	537328.969	4658730.292
60.	537329.723	4658726.673
61.	537328.667	4658693.651
62.	537327.612	4658673.145
63.	537328.667	4658666.812
64.	537323.993	4658652.035
65.	537315.549	4658622.179
66.	537314.795	4658617.806
67.	537308.311	4658596.244
68.	537302.280	4658577.547
69.	537297.907	4658543.017
70.	537286.598	4658499.893
71.	537277.702	4658479.386
72.	537263.980	4658455.411
73.	537239.252	4658404.295
74.	537226.736	4658377.889
75.	537195.609	4658343.029
76.	537185.940	4658303.165
77.	537177.882	4658274.808
78.	537156.735	4658215.437
79.	537144.973	4658181.284
		најзападна
80.	537145.199	4658165.904
81.	537145.426	4658162.963
82.	537148.253	4658146.339
83.	537155.151	4658114.109
84.	537155.377	4658091.265
85.	537160.806	4658063.219
86.	537164.538	4658039.018
87.	537169.061	4658005.091
88.	537170.871	4657995.931

Р.бр.	X	Y
89.	537179.691	4657966.189
90.	537187.269	4657924.798
91.	537190.096	4657899.806
92.	537188.286	4657875.379
93.	537185.572	4657849.368
94.	537177.204	4657823.923
95.	537172.454	4657825.619
96.	537171.210	4657819.965
97.	537181.953	4657801.984
98.	537185.007	4657791.127
99.	537185.233	4657780.949
100.	537190.887	4657758.671
101.	537196.994	4657746.457
102.	537209.434	4657725.423
103.	537233.522	4657695.341
104.	537243.021	4657683.919
105.	537258.741	4657665.260
106.	537271.859	4657646.939
107.	537284.977	4657628.166
108.	537291.084	4657605.209
109.	537293.911	4657584.288
110.	537294.251	4657556.242
111.	537291.536	4657532.946
112.	537301.601	4657521.637
113.	537314.154	4657472.669
114.	537314.606	4657451.522
115.	537315.963	4657411.262
116.	537312.199	4657393.049
117.	537308.432	4657375.103
118.	537310.315	4657367.903
119.	537311.313	4657347.852
120.	537317.405	4657337.772
121.	537300.900	4657297.117
122.	537333.246	4657287.812
123.	537329.147	4657270.531
124.	537326.378	4657271.306
125.	537319.842	4657242.837
126.	537333.468	4657238.517
127.	537337.234	4657232.424
128.	537340.114	4657231.538
129.	537346.428	4657227.439
130.	537343.770	4657218.688
131.	537341.222	4657216.362
132.	537352.078	4657208.497
133.	537345.985	4657198.638
134.	537366.700	4657175.043
135.	537376.338	4657170.722
136.	537384.424	4657162.304
137.	537390.849	4657151.115
138.	537400.265	4657140.481
139.	537400.265	4657140.370
140.	537409.238	4657142.253
141.	537417.214	4657141.589
142.	537425.965	4657137.268
143.	537433.387	4657129.182
144.	537434.716	4657121.649
145.	537444.132	4657115.999
146.	537457.314	4657122.868

Р.бр.	X	Y
147.	537456.871	4657152.112
148.	537459.641	4657154.992
149.	537474.152	4657138.487
150.	537465.733	4657131.176
151.	537469.610	4657125.083
152.	537438.039	4657096.725
153.	537443.689	4657091.629
154.	537451.886	4657099.051
155.	537462.410	4657097.943
156.	537466.952	4657093.180
157.	537472.601	4657089.746
158.	537486.116	4657082.767
159.	537490.215	4657077.450
160.	537497.526	4657083.432
161.	537501.181	4657078.225
162.	537504.615	4657080.441
163.	537510.597	4657075.566
164.	537503.175	4657067.701
165.	537511.483	4657063.935
166.	537519.570	4657071.911
167.	537527.989	4657064.267
168.	537526.992	4657057.289
169.	537537.959	4657054.630
170.	537550.033	4657048.205
171.	537561.222	4657043.220
172.	537573.961	4657071.800
173.	537572.853	4657049.534
174.	537587.586	4657047.208
175.	537590.909	4657050.974
176.	537589.912	4657035.023
177.	537616.277	4657017.188
		најјужна
178.	537619.822	4657018.517
179.	537614.394	4657048.427
180.	537635.884	4657060.833
181.	537644.303	4657045.103
182.	537655.159	4657055.738
183.	537662.913	4657065.154
184.	537663.356	4657067.148
185.	537671.000	4657076.785
186.	537675.209	4657090.078
187.	537697.697	4657080.441
188.	537709.217	4657091.407
189.	537738.794	4657077.782
190.	537777.677	4657061.498
191.	537783.928	4657061.088
192.	537783.415	4657072.485
193.	537780.689	4657108.700
194.	537780.000	4657146.000
195.	537792.450	4657241.437
196.	537790.500	4657273.500
197.	537782.500	4657343.000
198.	537782.004	4657392.601
199.	537790.663	4657483.149
200.	537791.500	4657524.500

ГРАНИЦИ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ- ДРАЧЕВО

Нај	X	Y
Северна	542953.728	4644870.849
Западна	544155.295	4644181.301
Јужна	543842.586	4643549.232
Источна	542467.109	4644000.389

Границата на планскиот опфат е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка и лаците, од 1 до 299 претставени табеларно:

ПОВРШИНА 1191445.877 m^2
ПЕРИМЕТАР 5352.803m'

Р.бр.	X	Y
1.	542467.109	4644000.389
		најзападна
2.	542488.719	4643989.474
3.	542502.907	4643979.652
4.	542512.075	4643974.413
5.	542529.319	4643968.738
6.	542545.254	4643961.971
7.	542562.498	4643955.204
8.	542580.398	4643945.381
9.	542601.789	4643935.777
10.	542622.308	4643925.954
11.	542653.522	4643911.548
12.	542676.442	4643897.359
13.	542690.849	4643888.628
14.	542709.184	4643876.186
15.	542729.921	4643862.652
16.	542749.933	4643848.043
17.	542750.082	4643847.968
18.	542770.325	4643835.270
19.	542774.657	4643832.432
20.	542798.559	4643817.866
21.	542824.927	4643802.778
22.	542835.832	4643794.785
23.	542870.267	4643766.849
24.	542907.614	4643738.839
25.	542904.253	4643732.191
26.	542910.751	4643728.979
27.	542917.474	4643731.070
28.	542926.213	4643723.900
29.	542964.382	4643697.308
30.	543002.701	4643674.302
31.	543033.401	4643662.052
32.	543058.423	4643654.508
33.	543085.089	4643647.113
34.	543097.847	4643656.601
35.	543099.970	4643663.623
36.	543101.031	4643662.888
37.	543104.298	4643670.279
38.	543110.096	4643683.671
39.	543112.872	4643682.283
40.	543119.568	4643696.246
41.	543117.363	4643697.471
42.	543123.733	4643708.985
43.	543122.834	4643709.475
44.	543124.141	4643712.578

Р.бр.	X	Y
45.	543125.938	4643711.680
46.	543129.041	4643718.131
47.	543134.348	4643729.033
48.	543136.880	4643732.544
49.	543133.981	4643733.687
50.	543135.206	4643737.403
51.	543130.510	4643739.771
52.	543132.225	4643742.751
53.	543132.348	4643745.283
54.	543134.104	4643748.059
55.	543137.043	4643752.510
56.	543145.617	4643759.410
57.	543154.559	4643763.820
58.	543149.047	4643769.332
59.	543149.782	4643771.332
60.	543151.130	4643771.741
61.	543152.926	4643778.192
62.	543157.254	4643786.766
63.	543160.724	4643785.092
64.	543163.991	4643792.237
65.	543160.643	4643793.625
66.	543167.829	4643810.039
67.	543173.341	4643821.839
68.	543177.791	4643817.797
69.	543179.833	4643819.430
70.	543177.587	4643822.247
71.	543181.997	4643833.761
72.	543178.975	4643835.108
73.	543179.996	4643840.661
74.	543182.446	4643840.294
75.	543183.671	4643845.357
76.	543186.121	4643853.074
77.	543186.611	4643865.200
78.	543186.039	4643872.549
79.	543183.916	4643873.570
80.	543185.672	4643880.634
81.	543181.221	4643882.553
82.	543202.493	4643901.049
83.	543204.739	4643900.354
84.	543211.639	4643917.258
85.	543211.680	4643917.217
86.	543215.355	4643915.911
87.	543231.197	4643909.378
88.	543240.179	4643906.520
89.	543250.754	4643902.968

Р.бр.	X	Y
90.	543249.978	4643900.354
91.	543282.397	4643886.881
92.	543286.766	4643884.757
93.	543329.719	4643864.424
94.	543333.516	4643861.852
95.	543352.257	4643852.869
96.	543370.590	4643844.581
97.	543387.452	4643837.232
98.	543407.745	4643828.208
99.	543403.213	4643817.307
100.	543416.033	4643811.264
101.	543419.422	4643809.794
102.	543421.790	4643814.040
103.	543433.457	4643840.451
104.	543437.236	4643849.695
105.	543464.260	4643837.111
106.	543472.895	4643833.263
107.	543472.121	4643831.264
108.	543501.636	4643818.407
109.	543510.166	4643814.387
110.	543514.112	4643811.200
111.	543515.044	4643811.396
112.	543516.723	4643809.730
113.	543539.797	4643816.985
114.	543567.218	4643806.625
115.	543579.049	4643792.930
116.	543590.782	4643778.190
117.	543594.737	4643774.301
118.	543600.097	4643768.680
119.	543612.582	4643760.019
120.	543613.987	4643758.515
121.	543626.668	4643747.240
122.	543631.146	4643746.390
123.	543633.597	4643748.155
124.	543632.192	4643751.162
125.	543626.080	4643759.136
126.	543630.329	4643762.568
127.	543636.604	4643754.463
128.	543642.716	4643747.730
129.	543645.298	4643743.514
130.	543660.593	4643733.676
131.	543667.588	4643724.361
132.	543670.725	4643718.086
133.	543674.124	4643720.766
134.	543668.960	4643735.245
135.	543665.496	4643741.422
136.	543676.575	4643747.240
137.	543685.334	4643739.951
138.	543706.546	4643721.910
139.	543718.802	4643716.942
140.	543728.672	4643714.851
141.	543726.426	4643702.730
142.	543724.373	4643684.924
143.	543718.855	4643650.117
144.	543744.961	4643640.283
145.	543739.796	4643615.380
146.	543736.082	4643597.906
147.	543733.323	4643581.351
148.	543748.781	4643576.682

Р.бр.	X	Y
149.	543787.869	4643565.963
150.	543789.708	4643571.269
151.	543795.757	4643589.522
152.	543834.992	4643578.757
153.	543830.276	4643552.769
154.	543842.586	4643549.232
		најјужна
155.	543857.843	4643560.237
156.	543865.578	4643577.153
157.	543865.452	4643579.606
158.	543867.088	4643581.618
159.	543876.143	4643603.062
160.	543887.148	4643627.839
161.	543893.689	4643641.926
162.	543897.587	4643650.290
163.	543914.001	4643687.833
164.	543922.302	4643705.567
165.	543935.193	4643732.985
166.	543940.161	4643739.400
167.	543944.564	4643747.009
168.	543949.469	4643759.901
169.	543958.461	4643779.521
170.	543964.184	4643790.463
171.	543962.109	4643791.721
172.	543962.486	4643792.916
173.	543982.673	4643836.999
174.	543998.457	4643872.027
175.	544017.763	4643914.349
176.	544025.498	4643931.454
177.	544038.830	4643961.262
178.	544055.055	4643996.542
179.	544056.627	4643997.485
180.	544055.998	4644000.126
181.	544059.897	4644008.993
182.	544072.726	4644036.160
183.	544083.039	4644056.095
184.	544083.919	4644055.718
185.	544095.553	4644076.910
186.	544122.217	4644123.698
187.	544147.623	4644168.913
188.	544155.295	4644181.301
		најзападна
189.	544124.733	4644193.313
190.	544106.055	4644200.985
191.	544088.699	4644206.896
192.	544076.436	4644210.732
193.	544063.167	4644213.562
194.	544045.119	4644217.084
195.	544042.163	4644215.952
196.	544031.032	4644216.958
197.	544021.662	4644220.794
198.	544012.732	4644225.951
199.	544001.161	4644234.063
200.	543978.333	4644252.300
201.	543966.888	4644261.104
202.	543963.555	4644264.563
203.	543961.480	4644267.267
204.	543961.606	4644272.424
205.	543962.549	4644278.021

Р.бр.	X	Y
206.	543969.089	4644290.849
207.	543961.417	4644290.409
208.	543951.167	4644291.793
209.	543942.866	4644294.434
210.	543931.986	4644299.716
211.	543892.997	4644322.796
212.	543832.123	4644358.766
213.	543812.880	4644369.520
214.	543755.024	4644404.170
215.	543693.144	4644439.638
216.	543641.766	4644469.446
217.	543640.697	4644468.251
218.	543584.728	4644499.695
219.	543499.958	4644551.890
220.	543466.754	4644571.888
221.	543404.811	4644608.425
222.	543371.670	4644627.794
223.	543335.384	4644648.609
224.	543306.708	4644664.645
225.	543263.568	4644690.366
226.	543188.293	4644734.260
227.	543133.771	4644766.458
228.	543097.486	4644787.651
229.	543066.860	4644806.014
230.	543006.301	4644841.104
231.	542974.543	4644860.159
232.	542953.728	4644870.849
		најсеверна
233.	542945.992	4644864.246
234.	542950.376	4644855.293
235.	542945.049	4644850.410
236.	542919.302	4644833.984
237.	542897.422	4644811.851
238.	542881.758	4644807.032
239.	542876.367	4644803.100
240.	542845.546	4644789.275
241.	542823.033	4644775.957
242.	542782.002	4644750.399
243.	542777.562	4644744.755
244.	542772.933	4644730.169
245.	542769.255	4644723.447
246.	542764.689	4644718.310
247.	542758.727	4644704.168
248.	542757.332	4644700.046
249.	542751.561	4644672.776
250.	542749.024	4644646.457
251.	542739.321	4644615.256
252.	542738.497	4644615.573
253.	542735.263	4644612.656

Р.бр.	X	Y
254.	542721.945	4644586.084
255.	542707.676	4644561.731
256.	542698.607	4644550.316
257.	542686.875	4644540.359
258.	542683.894	4644533.574
259.	542679.708	4644530.403
260.	542677.869	4644527.359
261.	542670.513	4644515.563
262.	542662.015	4644500.406
263.	542652.185	4644482.015
264.	542687.446	4644461.784
265.	542683.831	4644453.667
266.	542678.377	4644440.857
267.	542669.625	4644428.046
268.	542665.186	4644415.870
269.	542659.922	4644402.996
270.	542654.912	4644389.488
271.	542649.648	4644376.678
272.	542643.877	4644364.184
273.	542637.726	4644351.310
274.	542631.574	4644337.295
275.	542621.702	4644312.541
276.	542616.629	4644309.328
277.	542601.578	4644296.560
278.	542599.379	4644299.265
279.	542593.883	4644294.023
280.	542585.173	4644284.637
281.	542566.402	4644264.935
282.	542582.298	4644245.402
283.	542587.287	4644235.425
284.	542584.412	4644228.914
285.	542575.027	4644206.844
286.	542570.291	4644197.881
287.	542566.233	4644189.341
288.	542561.075	4644178.433
289.	542553.042	4644161.183
290.	542548.729	4644152.981
291.	542539.935	4644134.971
292.	542534.355	4644123.302
293.	542528.182	4644110.026
294.	542514.822	4644080.516
295.	542506.282	4644062.251
296.	542498.841	4644043.902
297.	542497.403	4644044.072
298.	542481.844	4644026.991
299.	542479.477	4644023.355

Границата на планскиот опфат се утврдува врз основа на Член 8, 9 и 10 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.М. број 142/10). Границата на опфатот е дефинирана според логични разделници, дефинирани во член 8 од Правилникот.

Границата е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки, означени со редни броеви од 1 до 2725 за Скопје, 1 до 200 за Радишани, 1 до 299 за Драчево а за секоја точка табеларно се дадени параметрите по Y и X координати.

ПОДЕЛБА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Член 41

Во планскиот опфат утврдени се стошеесетидве (162) четврти.
Основната намена на земјиштето во планскиот опфат е дефинирана во графичкиот прилог Број 02 и во Член 6 од овие Општи услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите планирање.

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

Член 42

Обврзно да се почитуваат мерките за заштита на животната средина при издавање урбанистички параметри, како и при изготвување на урбанистичка документација од пониско ниво со конкретните класи на мнамени на земјиштето, кои припаѓаат на четврт утврдена со овој План, согласно Законот за животна средина (Сл.Весник на Р.М. број 53/05, 81/05 и 24/07, 159/08, 83/09, 48/10 и 142/10).

Член 43

Обврзно треба да се почитуваат мерките за заштита и спасување при издавање урбанистички параметри, како и при изготвување на урбанистичка документација од пониско ниво која припаѓа во четврт а е предмет на овој План, согласно Законот за заштита и спасување (Сл.в.на РМ бр.36/04, 49/04, 86/08 и 142/10) и Законот за управување со кризи (Сл.в.на РМ бр.29/05).
Обврзно треба да се почитуваат мерките за заштита и спасување при издавање урбанистички параметри, кои произлегуваат од Законот за одбрана (Сл.в.на РМ бр.42/01, 05/03 и 58/06).

Член 44

Вградувањето соодветен режим за заштита на недвижното културно наследство во просторен и урбанистички план се врши според заштитно-конзерваторски основи за културно наследство (Согласно чл. 71 од Законот за заштита на културно наследство - Сл.весник на РМ бр. 20/04 и 115/07).
Во текот на реализација на овој План преку изготвување на урбанистичка документација од пониско ниво, доколку се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл. 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04 и 115/07), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и веднаш да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл. 129 од Законот.

НАМЕНСКА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО - ГРУПА НА КЛАСИ НА НАМЕНИ

Член 45

Со ова планска документација се предвидуваат следните наменски употреби на земјиштето (дефинирањето е според Член 30 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање - Сл. Весник на Р.М. број 142/10):

1. **Јавни институции (група класи на намени - В)**
2. **Домување (група класи на намени - А)**
3. **Комерцијални и деловни намени (група класи на намени - Б),**
4. **Зеленило, спорт рекреација и меморијални простори (група класи на намени - Д)**
5. **Инфраструктура (група класи на намени - Е)**

ПОВРШИНИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ

Член 46

Со планот се утврдуваат стошеесетидве(162) четврти.
Површините за планирање да се дефинираат за секоја четврт поединечно, утврдена со овој План, а во рамките на просторот дефиниран со грегулациските линии.

Од аспект што Планот е изработен во електронска форма на ориентирани геодетски подлоги и истиот доставен до надлежното министерство, на CD, во векторска форма, Регулациските линии, кои ја означуваат Границата на секоја четврт поединечно, со овој План не се котираат. При спроведување на Планот нивните прекршни точки, како нумерички податоци, се отчитуваат, од овластена геодетска фирма, дигитално, со вредности за Y и X.

ВИСИНА НА ГРАДБИТЕ ВО ЧЕТВРТ

Член 47

Висината на градбите да се утврди во урбанистичка документација од пониско ниво, обврзно земајќи ги предвид следните ограничувачки фактори:

- Да се почитува јавниот интерес преку прописите за заштита и спасување утврдувајќи ја висината во корелација со должината на обрушувањето;
- Да се почитува јавниот интерес преку квалитетни композициски урбанистички решенија со посебна анализа на силуетите на градбите долж улиците;
- Да се почитува јавниот интерес преку овозможување проветрување –аерација на градскиот простор;
- За градбите со намена домување во семејни куќи да се почитува соседското право, односно да не се намалува вредноста на земјиштето и вредноста на градбата на соседот, да се овозможи правото на осончување на градбата на соседот во зимскиот период најмалку еден час, да не се одзема правото на видик на соседот за градбите на коси терени (да не се попречува видикот), да се овозможи аерација на соседскиот простор;
- Правото на надградба подразбира зголемена висина за уште 1,6м од дозволената висина во деталниот урбанистички план, како и излегување на конструкцијата со проектираните димензии надвор од утврдената градежна линија.За планираните надградби да се предвиди рамномерна и правична распределеност на бројот на нивои во секоја четврт;
- Висините да бидат рамномерно нивелирани и усогласени при оформувањето на венците, без особени отстапувања за да не се наруши изгледот и силуетите на улиците во секоја четврт;

Висините да се утврдат и врз основа на условеноста со плански утврдената максимална густината на населеност за секоја Четврт.

ПАРКИРАЊЕ

Член 48

Бројот на паркинг местата се утврдува на ниво на планска документација од пониско ниво, соодветно на планираните површини со дефинирана намена на земјиштето со овој План, а според стандардите и нормативите за секоја дефинирана намена на земјиштето. Паркирањето може да биде сместено подземно или надземно, при што надземната површина наменета за паркирање влегува во вкупната изградена површина.

УСЛОВИ ЗА ДВИЖЕЊЕ НА ЛИЦА СО ПОСЕБНИ ПОТРЕБИ

Член 49

За обезбедување услови за движење на лица со посебни потреби важат истите одредби од глава 12 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.М. број 63/12, 126/12).

УСЛОВИ ЗА УРБАНО ЗЕЛЕНИЛО И ОЗЕЛЕНЕТОСТ

Член 50

Во урбанистичките услови, покрај другите, се вградуваат и следните услови за оформување на пејсажот во рамките на четврт:

- Долж примарната сообраќајна мрежа да се уреди појас на зеленило со садници од типот на грмушки и садници на листопадни дрва со височина до 6м, кои се карактеристични за локалитетот и опкружувањето. Растојанието меѓу листопадните дрва треба да овозможи формирање засенчен коридор за пријатно движење во летниот период (функционално заленило).
- Просторот околу градбите и комплексот на градби во четврт, хортикултурно да се уреди согласно амбиенталните и пејзажните карактеристики на истата/иот.
- Зелените површини да се уредат врз основа издадени услови за градба, произлезени од утврдена урбанистичка документација од пониско ниво, која покрај другите фази обврзно ќе ја содржи фазата Хортикултура.

ДРУГИ ОПШТИ УСЛОВИ

Член 51

Во дефинирање на урбанистичките параметри во четврт се пропишува и следното:

- да се применат асеизмички конструктивни системи, отпорни на пожар;
- да се применат изолаторски материјали кои ќе обезбедат максимална заштеда на енергијата за затоплување или ладење на внатрешниот корисен простор, а во функција на одржливиот развој и заштита на животната средина;
- да се применат квалитетни естетски материјали за завршна обработка на градбите;

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ ВО СЕКОЈА ЧЕТВРТ

Член 52

Основа за изработка урбанистичка документација од пониско ниво за секоја четврт поединечно(со повеќе наменски употреби на земјиштето), утврдена во овој План, се Посебните услови за секоја четврт кои произлегуваат од истата во табеларен приказ со урбанистички параметри како нумерички показатели кои се Прилог кон Планската документација на крајот од истата.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА СООБРАЌАЈОТ И ИНФРАСТРУКТУРАТА - СООБРАЌАЈНИОТ СИСТЕМ

Член 53

Автобуската станица за меѓумесен сообраќај, Автобуската станица за меѓународен сообраќај, Железничката станица како и Автобуската станица за локален сообраќај т.е. за населените места во рамките на Регионот се во состав на Транспортниот центар, формирајќи со неа Скопски сообраќаен терминал.

Член 54

Покрај влезно-излезните правци кон Тетово, Куманово, Велес, во делови наменети за сервиси и мало стопанство треба да се изградат паркинзи за товарни возила, автобуси и приклучни возила.

Местоположбата на овие паркиралишта треба да се определи со планска документација од пониско ниво, но во рамките на комплексот наменет за сервиси и мало стопанство во кој е предвидена.

Овие паркинзи треба да се користат и како станици за технички прегледи на моторни возила, терминални површини и др.

Член 55

Стационарниот сообраќај т.е. прашањето за обезбедување на паркирни и гаражни места е обврска на локалната самоуправа и на сите корисници на земјиштето во рамките на оп-фатот на урбаното подрачје преку изготвување на планска документација од пониско ниво.

Член 56

Паркираните и гаражните места можат да бидат јавни или за потребите и во владение на поедини корисници на градскиот простор.

Член 57

Јавно паркирано или гаражно место е наменето за било кое патничко возило под услови што ги определува надлежниот орган на локалната самоуправа. Јавните паркирани и гаражни места се дел од јавните сообраќајни површини.

Член 58

Сите останати паркирани и гаражни места се наменети за потребите на субјектите во чие владение се наоѓаат, за потребите на нивните деловни соработници и други корисници, и не се сметаат за дел од јавните сообраќајни површини.

Член 59

Градбата на нови јавни паркинзи и гаражи треба да се врши според планска документација од пониско ниво и тоа првенствено во централното градско подрачје и неговата непосредна околина околина.

Член 60

Со ГУП се предлага проширување на железничката мрежа во работните зони каде за тоа има услови, со цел што поголем број локации за разни видови работни активности да бидат директно поврзани со железница.

Член 61

Определување на простори за паркирање и запирање на возила се врши со проекти за сообраќај во постапка утврдена со закон, според критериумите дефинирани со планерските карактеристики и проектните услови и елементи на уличната мрежа, како и според стандардите и нормативите од областа на сообраќајот.

Член 62

Во подрачјето на Градот Скопје, утврдувањето на патишта и улици на кои се забранува сообраќајот за сите или за одделни видови возила, се врши со сообраќајни проекти за утврдување на условите и режимот на сообраќајот, во постапка утврдена со закон, а во согласност со планерските критериуми и проектните услови и елементи за градски улични мрежи.

Член 63

Начинот на вкрстосување на улиците од примарната сообраќајна мрежа во Градот Скопје е дефиниран според утврдената категоризација, како и усвоените функционални нивоа.

Член 64

Кај крстосниците за кои во процесот на спроведување на планот ќе се обезбедат потребните сознанија и податоци може да се изврши измена на нивниот тип врз база на изготвена сообраќајна студија.

Член 65

Крстосниците во и надвор од ниво, како и врските меѓу магистралните и сервисните улици прецизно се дефинираат со потребната проектна документација за релизација на поедини сообраќајници.

Регулацискатa линија кај планираните крстосници, денивелирани или во ниво, да се определи пред изработка на планска документација од пониско ниво а врз основа на проектно решение за типот на крстосницата.

Член 66

За сообраќајниците за кои има сознанија или во процесот на спроведување на планот ќе се обезбедат сознанија и податоци за состојбите во просторот кои ќе укажат на потребата и можноста за нивно специфично реализирање под или над нивото на теренот, што

повлекува и нивно консеквентно редефинирање во регулацискиот и сообраќајниот план, ќе се спроведуваат континуирани и консекутивни постапки за детализирање на планот преку негово пунктуално изменување и дополнување на поединечни урбани подрачја или инфраструктурни зафати. При дефинирањето на изведбените решенија обврзно да бидат вклучени надлежните служби.
Во такви случаи треба да се изработат подетални сообраќајни анализи и проекции на идните потреби и да се изготви проектна документација со потребни прилози и елаборати за предвидената инфраструктура и нејзиното влијание врз животната средина, економијата, сообраќајот и урбанизмот, а врз основа на претходна Физибилити студија со примена на анализи трошоци-добивки.
Во овие случаи условите за градење градби со намена А, Б и В ќе се определат со планска документација од пониско ниво врз основа на сообраќајна и физибилити студија и сообраќаен проект одобрени од Градот Скопје

Член 67

Вкупната регулациска ширина на сообраќајниците не смее да се стеснува, како и ширината на коловозните ленти под пропишаниот минимум, додека ширините на останатите површини помеѓу регулационите линии по потреба може да се менуваат во согласност со важечките стандарди и нормативи, а врз база на изработена сообраќајна студија. Конкретизација на попречните профили на улиците од примарната улична мрежа ќе се изврши во рамките на регулациските линии на инфраструктурните коридори, со изработка на потребната проектна документација.

Член 68

Секоја четврт да биде поврзана со примарната и секундарната улична мрежа. Се препорачува нивелетата на внатрешните пристапи да паѓаат кон улицата со која се формира површината за градба на секоја наменска употреба на земјиште, а во правец на нагибот на теренот, во правец на истекотот на водата.

Член 69

Урбанистичките параметри за изградба на уличната мрежа да се според потребите на наменската употреба на земјиштето, а согласно стандарди и нормативи.
Во изготвувањето на планска документација од пониско ниво во условите за градба да се предвидат елементи на урбана опрема во функција на пешачките движења и лицата со посебни потреби.

Член 70

Координатите на пресечните точки на осовините, како и нивелетските точки со висински податоци се дадени со прецизност која одговара на подлоги во мерка 1:10 000. Наклоните на нивелетите се дадени помеѓу две пресечни точки.
При спроведувањето во планска документација од пониско ниво или при изработката на потребната проектна документација можни се отстапувања кои кои не треба да ги надминат дозволените толеранции за подлоги во мерка 1:10 000.
Во планска документација од пониско ниво или потребната проектна документација да се изврши висинско планирање на теренот, согласно Нивелманскиот план за уличната мрежа, како и да се дефинираат апсолутните висински коти на приземјата за секоја површина за градба во наменската употреба на земјиштето поединечно.

Член 71

Во планска документација од пониско ниво, долж примарната сообраќајна мрежа и долж сервисните улици може да се утврдат градежни парцели за бензински пумп

Член 72

Максималниот надолжен наклон за новопланираните сообраќајници треба да биде во согласност со член 72 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање(Сл. Весник на РМ бр. 63/12). Максималниот наклон на новопланираните по исклучок може да се надмине на улиците:Јужна обиколница Водно, дел од Ул.

Брадфордска, Ул.Тодор Александров(Салвадор Аљенде), Ул. Христо Татарчев-крак (Сава Ковачевиќ), на делот на падините на Водно, каде истиот може да биде поголем од дозволениот заради конфигурацијата на теренот. На споменатите улици за постојните градби во планска документација од пониско ниво да се овозможи пристап до истите.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ВОДОСНАБДУВАЊЕ И ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ
Услови од областа на управување и користење на водите
Услови од областа на водоснабдувањето

Член 73

При изработката и реализацијата на планската документација од пониско ниво на просторот каде поминува трасата на т.н. “железарски цевковод“ да се обезбеди заштитен коридор од 18 м (по 9м од двете страни на цевководот) во кој не е дозволена иградба на градби.

Член 74

Водоснабдителната норма за Градот за период до 2022 год изнесува 400 литри/ден/жител. Од оваа водоснабдителна норма се обезбедува вода за населението и стопанството и за лесната индустрија која во технолошкиот процес мора да користи санитарна вода.

Член 75

Водоснабдителната норма за селата приклучени на градскиот водоснабдителен систем изнесува 300 л/ден/жител.

Член 76

При изработката на планската документација од пониско ниво да се предвиди одделна водоснабдителната инфраструктура за санитарна вода и инфраструктура за поливање на зеленилото и миење на улиците.

Член 77

Реализцијата на планската документација од пониско ниво, односно изградбата на градбите да се одвива паралелено со изградбата на мрежите за водоснабдување и за поливање на зеленилото.

Член 78

Водата за поливање на зеленилото и миењето на јавните сообраќајни површини да се обезбедува од бунари или површински воводтеци.

Член 79

Локациите на бунарите за поливање на зеленилото и миењето на јавните сообраќајни површини ќе се одредат во рамките на планската документација од пшониско ниво, а врз основа на проектна документација на ниво на основен проект со кој ќе бидат дефинирани капацитетот и типот на бунарот.

Член 80

Трасата на планираната примарна водоснабдителната мрежа треба да биде поставена во инфраструктурни коридори помеѓу регулациските линии на примарната сообраќајна мрежа.

Член 81

Градбата на новата примарна водоснабдителната мрежа ќе се утврди врз основа на проект за инфраструктура.

Услови од областа на одведувањето и пречистувањето на отпадните води

Член 82

Одводнителната норма за период до 2022 год. изнесува 90% од водоснабдителната норма.

Член 83

Интензитет на дождови од 110 л/сек/ха со појава еднаш во две години и времетраење од 20 минути, е меродавна вредност за димензионирање на атмосферската канализација во Градот Скопје.

Член 84

При изработката на планска документација од пониско ниво да се предвиди сепарциска канализациска мрежа.

Член 85

Реализацијата на планската документација од пониско ниво, односно изградбата на градбите, да се одвива паралелно со изградбата на примарната и секундарната канализациска инфраструктура.

Член 86

Трасата на планираната примарна фекална и атмосферска канализациска мрежа треба да биде поставена во инфраструктурни коридори помеѓу регулациските линии на примарната сообраќајна мрежа.

Член 87

Градбата на новата примарна канализациска мрежа ќе се утврди врз основа на проект за инфраструктура.

Член 88

Локацијата за локална пречистителна станица за Сарај да се определи со планска документација од пониско ниво надвор од границите на Генералниот урбанистички план.

Услови за заштита на урбаното подрачје од надворешни води и штетното дејство на водите

Член 89

При изработката на планската документација од пониско ниво да се обезбеди заштитен појас на регулираните порои со цел да се овозможи нивно непречено функционирање и одржување.

Член 90

На пороите на кои не се изведени регулациски работи, заштитниот појас ќе биде дефиниран врз основа на проектна документација на ниво на основен проект со кој ќе бидат дефинирани карактеристиките на речното корито;

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА КОМУНАЛНА ИНФРА И СУПРАСТРУКТУРА

Член 91

Со овој план треба да се обезбедат услови за доследно остварување на целите низ планските услови на планската документација на пониско ниво, чијашто основна цел треба да биде подигнување на нивото на уреденост на јавниот простор, елиминирање на дисфункционалните просторни солуции и дискрепанции помеѓу подрачјата со различен степен на уреденост и наголемување на степенот на урбаност на градскиот простор, како и обнова и дооформувањето на постојната територија на Градот или на неговото ширење во окол-

ниот простор, треба да обезбедат унапредување на степенот на урбанистичко ур-едување, на стопанисувањето со градскиот простор и на вкупната репродукција на Градот.

Гробишта

Член 92

Планските определби во планската документација од пониско ниво треба да бидат насочени кон задржување на концепцијата и организацијата на комуналните дејности од областа на меморијални простори - гробишта кој е поставен со претходниот Генерален урбанистички план, а во овој Генерален урбанистички план е поддржана и проширена.

Член 93

Во планската документација од пониско ниво треба се обноват и дооформат веќе зафатените меморијални простори - гробишта, со:

- примена на современите стандарди при планирање и димензионирање на локациите за уредување на простори со оваа намена;
- утврдување на површини за проширување на постојните локации и нивно етапно и целосно ставање во функција на основната намена; дооформување на постојните гробишта со изградба на инфраструктура и придружни градби;
- обезбедување на максимални стандарди и услови за новопланираните локации од аспект на сообраќаен и друг вид на инфраструктура како и друг вид еколошки, здравствено-санитарни, амбиентални и хидро-геолошки решенија кои ќе ги задоволат потребите за наредниот период од 100 години.

Пазаришта

Член 94

Планските определби треба да бидат насочени кон задржување на концепцијата и организацијата на комуналните дејности од областа на зелени пазари кој е поставен со претходниот Генерален урбанистички план, а во овој Генерален урбанистички план е поддржана и проширена.

Член 95

Планските определби при планирањето и уредување на Градот Скопје во рамките на опфатот на постојниот ГУП треба да се темели врз обновата и дооформувањето на веќе зафатениот простор од областа на зелени пазари со:

- утврдување на квалитетна и рамномерна мрежа на пазари;
- проширување и реконструкција на постојните пазаришни површини, поради усогласување со техничките нормативи кои ги пропишува Законот за трговија;
- обезбедување на постојните пазари со основните придружни содржини кои се од инфраструктурна природа;
- обезбедување на потребни површини за деловни простории до самите пазари за трговија со мешовита стока;
- подобрување на просторната дистрибуција на зелените пазари, утврдување на нови површини за пазари согласно потребите на населението и гравитацискиот модел на планирање на овој вид содржини.

Депонии

Член 96

Планските определби треба да се насочат преку планската документација од пониско ниво кон дефинирање на стратешки цели / сценарија за идниот развој на Градот, а кои треба да се реализираат во Генералниот урбанистички план како основни програмски цели од комуналните дејности од областа на цврст отпад – депонии (управувањето со неопасниот отпад / комунален, градежен шут, индустриски и инертен со отстранување и депонирање) со:

- обезбедување на оптимално функционирање на базичната инфраструктура за интегрирано управување со комуналниот отпад и другите видови неопасен отпад;
- трајно елиминирање на дивите депонии и рекултивација на исчистениот простор;
- утврдување просторна шема и капацитети со локации за селективно собирање заради рециклирање, домашно компостирање и централизирано компостирање:

- **Собирни центри / места со рециклажен остров** за рециклирање на одредени видови отпад и нивното поврзување со инфраструктура, при тоа водејќи сметка: ***трасите*** по кои ќе се движат собирачите од домаќинствата до собирниот центар (или во руралните населби, од заедничките контејнери до собирните центри) да бидат безбедни за движење на трицикли или помали возила , да не го попречуваат сообраќајот и сл. но, сепак да бидат на места од каде возилата на ЈП КХС лесно можат да ги превземат). Пристап до собирните центри ќе имаат само оние собирачи кои ќе ги опслужуваат, т.е. клуч ќе поседуваат само собирачите и евентуално ЈП КХС (како ќе биде договорено и како праксата ќе покаже дека е најфункционално и сигурно за евидентирање на количествата превземени од собирните центри од страна на ЈП КХС). Собирните центри ќе се дизајнираат и уредат во соработка со ЈП "Паркови и зеленило" така да бидат функционални делови на системот, но и со визуелен ефект во општините, надлежност на општините во соработка со Град Скоје.
- **Претоварна станица / рециклажен двор**, со површина П=1500-2000 м2 (согласно графичкиот прилог), се предвидуваат вкупно 10, од кои 1 постојна во општина Карпош и 9 новопланирани со припадност по една во секој реон. Локацијата на претоварната станица / рециклажен двор не е утврдена, ќе ја утврдат општините во соработка со Град Скопје и ЈПКХС, согласно Законот за управување со отпад, Законот за заштита на животната средина, Стратегијата и Планот за управување со отпад на Град Скопје. Истите треба да се во согласност со чл.20, 21, 22, 23 од Правилник за минималните технички услови и условите во поглед на заштитата на животната средина кои треба да ги исполнуваат претоварните станици, условите што треба да ги исполнуваат локациите на кои се градат односно се поставуваат претоварните станици, како и роковите за чување на отпадот во претоварната станица според видовите на отпад ("Сл Весник бр.39 /2007).
- **Претоварна станица / рециклажен двор**, со површина П=30000 м2 и стационар со површина П=20000 м2 се предвидува вкупно 1. Локацијата на претоварната станица / рециклажен двор не е утврдена, ќе ја утврди Град Скопје. согласно Законот за управување со отпад, Законот за заштита на животната средина, Стратегијата и Планот за управување со отпад на Град Скопје. Истата треба да е во согласност со чл.20, 21, 22, 23 од Правилник за минималните технички услови и условите во поглед на заштитата на животната средина кои треба да ги исполнуваат претоварните станици, условите што треба да ги исполнуваат локациите на кои се градат односно се поставуваат претоварните станици, како и роковите за чување на отпадот во претоварната станица според видовите на отпад ("Сл Весник бр.39 /2007).
- **Претоварна станица / рециклажен двор** за селективно собирање на опасни состојки на комунален отпад каде би се складирале до предавање на лиценцирани преработувачи или инсталации за отстранување на опасен отпад. Локацијата на претоварната станица / рециклажен двор не е утврдена, ќе ја утврди Град Скопје
- **Претоварна станица/депониски простор** за отпад од градење и рушење, кој во перспектива ќе биде дел од мрежата на депониски капацитети кои ќе бидат изградени на национално ниво. Локацијата на претоварната станица / рециклажен двор не е утврдена, ќе ја утврди Град Скопје.
- **Претоварна станица депониски простор** за габаритен отпад (стара хартија, картони). Локацијата на претоварната станица не е утврдена, ќе ја утврди Град Скопје.
- **Претоварна станица за специјални текови** на отпад (стари возила, отпадна електрична и електронска опрема) . Локацијата на претоварната станица не е утврдена, ќе ја утврди Град Скопје.
- **Централизирана компостара** на биоразградлив отпад од растително потекло. Локацијата на централизираната компостара не е утврдена, ќе ја утврди Град Скопје.

Член 97

Планските определби во управувањето со отпадот во планската документација од пониско ниво треба да се насочат кон справување со проблемите и постигнување на континуирани подобрувања во интегрираниот пристап кој го обезбедуваат многуте учесници во процесот: јавноста, стопантвото, надлежните органи на сите нивоа,согласно законската регулатива за системот за управување со отпадот и одстранување со депонирање.

Член 98

Во планската документација од пониско ниво обврзно да се применува Планот за управување со отпадот за Град Скопје 2010-2015г којшто го донесе Градот Скопје донесе што претставува продолжување на напорите за остварување на визијата на Град Скопје за одржлив развој поставена со стратешките документи Локален Еколошки Акционен План и Стратегија за Локален Економски Развој на Градот и на поголемиот број негови општини.

Член 99

Планот за управување со отпад треба да му овозможи на Градот Скопје преку планската документација од пониско ниво да отпочне со систематизирано спроведување на постапни подобрувања на постојниот систем за управување со отпад, како интегрирано управување со комуналниот отпад, другите видови неопасен отпад и инертниот отпад преку:

- проценка на сегашната состојба со предвидени мерки и активности кои ги санкционираат во реални граници можните неповолни идни состојби;
- акции кои овозможуваат спроведување т.е. операционализација на Планот.

Член 100

Градот Скопје и општините во Градот Скопје, во рамките на своите надлежности определени со закон, имаат право и должност на своето подрачје да ги превземаат сите мерки и активности за комплетирање на системот за управување со отпадот во Градот.

Член 101

Планските определби во планскиот период треба да се фокусираат на реализацијата на мерки и активности со кои последиците од постојните состојби идентификувани пред планскиот период и можните влошени состојби во планскиот период можат да се подобрат/елиминираат преку концепт на одржлив развој на комуналните дејности – комуналната инфра и супраструктура во вкупната политика на одржлив развој, како оптимален концепт за развој на комуналните дејности - комуналната инфра и супраструктура.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ЕЛЕКТРОСНАБДИТЕЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Член 102

Планирањето на новите надземни градби во електроенергетската инфраструктура треба да биде според локациите во четвртите каде се поставени и соодветните симболи.

Член 103

Изборот на точната локација за новите трафостаници од 110kV ќе се утврди со планска документација од пониско ниво.

Член 104

Трасите на планираните примарни електроенергетски водови треба да бидат поставени во инфраструктурни коридори помеѓу регулациските линии на примарната сообраќајна мрежа.

Член 105

Градбата на новите преносни и дистрибутивни мрежи (примарни водови) ќе се утврди врз основа на проекти за инфраструктура.

Член 106

Градбата и реконструкцијата на преносната и дистрибутивна мрежа треба да се изврши такашто во целост треба да се почитува: “Правилникот за технички нормативи за изградба на надземни електроеенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV”.

Член 107

Во планската документација од пониско ниво, за градба на трафостаници од 110kV зависно од изведбата, треба да се предвидат следниве површини:
- за класична изведба 5000м^2
- за гас изолиран систем 2500м^2

Член 108

Во проектите за инфраструктура, инфраструктурните коридори за поставување на надземните и подземни електроводови, треба да бидат со следниве димензии:
- за надземни 110kV водови, коридор со широчина од 20м
- за подземни 110kV и 35kV водови коридор со широчина од 1,6м

Член 109

Предвидени се следниве коефициенти за дефинирање на потребите за електрична моќност за:
- домување 1kW/жител
- комерцијални и деловни и јавни институции 193kW/ha
- тешка и загадувачка индустрија 474kW/ha
- лесна и незагадувачка индустрија, сервиси и стоваришта 293kW/ha
- зеленило и рекреација и инфраструктура 15kW/ha

Член 110

Во планската документација од пониско ниво, при планирање на електромрежата се дозволува каблирање на постојните преносни и дистрибутивни надземни водови.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Член 111

Планирањето на новите надземни градби во комуникациската инфраструктура треба да биде на според локациите во четвртите каде се поставени и соодветните симболи.

Член 112

Изборот на точна локација на надземните електронски комуникациски градби (новите базни станици, простории за активна опрема, поштенски единици и др.) ќе се изврши со планска документација од пониско ниво.

Член 113

Се дозволува поставувањето на новите базни станици за мобилна телефонија да биде регулирано со планска документација од пониско ниво, при што треба да се запази позитивната законска регулатива во однос на нивното штетно влијание врз животната средина и регистрираното и евидентираното природно наследство.

Член 114

Планираните примарни електронски комуникациски мрежи треба да бидат поставени во инфраструктурни коридори помеѓу регулациските линии на примарната сообраќајна мрежа.

Член 115

Трасите на планираните електронски комуникациски водови ќе се утврди врз основа на проекти за инфраструктура.

Посебни услови за спроведување на електронско комуникациската инфраструктура

Член 116

Регулаторна рамка за електронски комуникациски мрежи во РМ ја има Агенција за електронски комуникации. Изградбата и реконструкцијата на електронска комуникациска мрежа е регулирана со:

- "Правилник за начинот и условите за одредување на зоната на електронска комуникациска инфраструктура и придружните инфраструктурни капацитети и средства, заштитна зона и радио коридорот како и обврските на инвеститорот".
- "Правилник за техничките, употребните и другите услови за одредени типови на електронски комуникациски мрежи и електронска комуникациска инфраструктура, придружни инфраструктурни капацитети и средства".

Член 117

Изградбата и реконструкцијата на планираната електронска комуникациска мрежа треба да биде усогласена со горенаведените усвоени правилници.

Член 118

Условите за поставување на новите електронски комуникациски мрежи во услови кога има и други постројчки инфраструктурни мрежи (водовод, гасовод, топловод, електроводови и др) треба да бидат усогласени со горенаведените усвоени правилници.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ТОПЛОВОДНАТА ИНФРАСТРУКТУРА

Член 119

Централниот топлификациски систем треба да го следи развојот на Градот согласно урбанистичките планови и на него треба да се поврзат сите урбани четврти каде планираната густина на градба обебзедува специфична потрошувачка поголема од 25 MW/km^2.

Член 120

Погонските градби треба да обезбедат целосен мониторинг и управување на процесот на производство на топлина и испуштање на штетни материи во воздухот во функција на одржување на еколошките параметри.

Член 121

Трасите на планираните примарни топловоди треба да бидат поставени во инфраструктурни коридори помеѓу регулациските линии на примарната сообраќајна мрежа.

Член 122

Новите погонски градби, термоенергани и топлани, треба со својата лоцираност и функционалност да не го загрозуваат здравјето на луѓето и да не ги надминуваат дозволените параметри на загадување дефинирани со законска регулатива која ја третира соодветната проблематика.

Член 123

Пред да се утврди точната локација на нова погонска градба, задолжително треба да се изработи стратешка оценка за влијание врз животната средина.

Член 124

При изградбата на примарната топловодна мрежа, потребно е да се запазат нормите и техничките прописи за градба во урбана средина, во смисол на безбедност, сигурност во работата и функционалност.

Член 125

Цевководите по правило се сместуваат во армирано-бетонски, водо-непропусни канали кои се водат на техно-економски оправдана длабочина. Истите се димензионираат така

да овозможат лесна монтажа на цевната конструкција, а бетонскиот капак и страничните ѕидови треба да го поднесуваат надземно оптоварување од 80 KN/m^2. На места, каде што не може да се изведат овие канали, цевководите се водат надворешно.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГАСИФИКАЦИСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА

Член 126

Трасите на планираните примарни гасоводи треба да бидат поставени во инфраструктурни коридори помеѓу регулациските линии на примарната сообраќајна мрежа.

Член 127

Изградбата на новите примарни водови ќе се утврди врз основа на проекти за инфраструктура.

Член 128

Точната локација за новите гасни мерно-регулациски станици во рамките на четвртите ќе се утврди со планска документација од пониско ниво.

Член 129

Приоритет за поврзување на градската гасоводна мрежа треба да се даде на оние четврти каде домаќинствата не се поврзани на централниот топлификациски систем.

Член 130

Изградбата на примарната гасоводна мрежа треба во целост да ги почитува "Правилникот за изградба, одржување и безбедно функционирање на гасоводни системи од челични цевки за работен притисок до13 бари" (Сл.весник бр.100/2009 година).

Член 131

Минималната длабочина на поставување на гасоводот изнесува:
- во нормални услови - 0,8 м до горниот дел на цевката;
- при вкрстување со други инфраструктурни водови може да се дозволи намалување на длабочината на поставување до 0,6 м;
- во каменита почва не помалку од 0,5 м.

Член 132

Минималните дозволени растојанија на гасоводот од најблискиот раб на цевката на гасоводот до најблискиот раб на темелот на градбата во зависност од притисокот, изнесуваат:

Притисок на гасот во гасоводот (bar)	Минимално дозволено растојание (m)
до 1,05	1,00
од 1,05 до 7	2,00
од 7 до 13	3,00

Растојанијата може да бидат и помали со преземање на поголеми заштитни мерки (поголема дебелина на ѕидот на гасоводот, материјал со поголема цврстина, поставување на гасоводот во заштитна цевка итн.).

Член 133

Минималните дозволени растојанија на гасоводот од друг гасовод и друга техничка инфраструктура при вкрстување и паралелно водење изнесува:

Минимално дозволени растојанија, (м)		
	Пресекување	Паралелно водење
Гасоводи меѓусебно	0,2	0,6
Од гасовод до топловод, водовод и канализација	0,2	0,3
Од гасовод до проодни канали на топловоди	0,5	1,0

Од гасовод до електро кабли со низок и висок напон	0,3	0,6
Од гасовод до телефонски кабли	0,3	0,5
Од гасовод до цевковод на хемиска индустрија и технолошки флуиди	0,2	0,6
Од гасовод до бензиска станица	-	5,0
Од гасовод до високи зелени посеви	-	1,5

Член 134

Минимално дозволени растојанија при вкрстување и приближување на гасовод со електро - енергетски водови изнесуваат:

Номинален напон (kV)	До темелот на столбот Вкрстување (м)	Од осовината на столбот Паралелно водење (м)
од 1 до 10	5	5
од 10 до 35	10	8
поголемо од 35	10	10

Член 135

Мерно-регулациските станици по правило се сместуваат во посебно изградени згради или метални ормани на посебни темели на следните растојанија од различни градби и други структури:

Најмало хоризонтално растојание (m)				
Влезен притисок во МРС (бари)	до зграда и до други градби	до железничко-трамвајска пруга	до автопат (до работ)	до надземни електро-напонски водови за сите притисоци изнесува еден и пол пати од висината на столбот
до 7	10	10	5	
7-13	15	15	8	

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Член 136

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградба на новопредвидените содржини во четвртите, потребно е да се почитуваат услови те пропишани во Законот за животната средина (Сл.в. на РМ, бр.53/05, бр.81/05, бр.24/07, бр.159/08, бр.83/09, бр.48/10, бр.124/10 и бр.51/11) и подзаконските акти донесени врз основа на овој закон.

Член 137

Во фазата на изградба во четвртите да се користат еколошки прифатливи градежни материјали. По завршување на градежните активности во секоја четврт потребно е да се процени можноста за повторно искористување на отстранетата почва од терените, со цел да се избегнат дополнителни економски трошоци заради потребите од нејзина дислокација. По завршување на активностите, шутот треба да биде уредно одложен на депонија.

Член 138

По завршување на градежните активности во четвртите да се обезбеди вегетациски покривач на почвата околу новоизградените содржини.

Член 139

Задолжително постапување со посебните видови отпад во четвртите согласно постојната законска регулатива:

- Правилник за начинот на постапување со отпад од азбест и со отпад од производи кои содржат азбест (Сл.в. на РМ бр.89/06)
- Правилник за начинот и условите за постапување со ПХБ, начинот и условите што треба да ги исполнуваат инсталациите и градбите за отстранување и за деконтаминација

на ПХБ, искористените ПХБ и начинот на означување на опремата која што содржи ПХБ (Сл.в. на РМ бр.48/07)
- Правилник за начинот на постапување со медицински отпад, како и начинот на пакување и обележување на медицинскиот отпад (Сл.в. на РМ бр.146/07)
- Правилник за постапките и начинот на собирање, транспортирање, преработка, складирање, третман и отстранување на отпадните масла, начинот на водење евиденција и доставување на податоците (Сл.в. на РМ бр.156/07)
- Правилник за поблиските услови за постапување со опасниот отпад и начинот на пакување и означување на опасниот отпад (Сл.в. на РМ бр.15/08)
- Правилник за начинот на постапување со отпадот од титаниум диоксид, начинот на вршење мониторинг и формата, содржината и начинот на доставување податоци (Сл.в. на РМ бр.108/09)
- Правилник за начинот на постапување со отпадните гуми, како и условите кои треба да ги исполнуваат правните и физички лица кои увезуваат употребувани гуми (Сл.в. на РМ бр.108/09)
- Правилник за мерките за заштита на животната средина кои мораат да ги преземат производителите сопствениците и субјектите кои постапуваат со искористени возила, нивните компоненти и материјали, целите и роковите за нивно постигнување и начинот и условите за складирање, формата и содржината на потврдата за преземање на возилото за уништување, формата и содржината на образецот за известување како и начинот на водење на евиденцијата (Сл.в. на РМ бр.108/09)
- Правилник за изменување и дополнување на Правилникот за начинот и условите за постапување со ПХБ, начинот и условите што треба да ги исполнуваат инсталациите и градбите за отстранување и за деконтаминација на ПХБ, искористените ПХБ и начинот на означување на опремата која што содржи ПХБ (Сл.в. на РМ бр.130/09)
- Исправка на Правилникот за начинот на постапување со отпадот од титаниум диоксид, начинот на вршење мониторинг и формата, содржината и начинот на доставување податоци (Сл.в. на РМ бр.108/09) „Службен весник на Република Македонија “ бр. 142/09 од 25.11.2009 год.
- Правилник за изменување на правилникот за мерките за заштита на животната средина кои мораат да ги преземат производителите, сопствениците и субјектите кои постапуваат со искористените возила, нивните
- компоненти и материјали, целите и роковите за нивно постигнување и начинот и условите за складирање, формата и содржината на потврдата за преземање на возилото за уништување, формата и содржината на образецот за известување како и начинот на водење на евиденцијата(*) „Службен весник на РМ“ бр. 164/10 од 20.12.2010 год.
- Правилник за начинот на водење како и формата и содржината на обрасците на базата на податоци за следење на повторната употреба и преработка на
- искористените возила и на целите кои треба да се постигнат со повторна употреба и преработка на искористените возила(*)„Службен весник на РМ“
- бр. 74/11 од 02.06.2011 год.
- Правилник за формата и содржината на барањето заради неиздавање на дозволата односно недонесување на решение за одбивање на барањето за издавање на дозвола за трговија со неопасен отпад „Службен весник на РМ“ бр. 129/11 од 23.09.2011 год.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ЗАШТИТА НА ПРИРОДНО НАСЛЕДСТВО

Член 140

Во областа на заштитата на природното наследство, Генералниот урбанистички план треба да се усогласи со Просторниот план на Регионот на тој начин што врз основа на режимот на заштита предвиден со Просторниот план, обврзно се организира распоред на активности и изградба на градби за да се усогласат барањата кои ги поставува одржливиот стопански развој и современото сфаќање на заштитата.

Член 141

При изготвување на планската документација за четврт, којашто би можела да има значајни ефекти врз природното наследство, да се изврши оцена на влијанијата врз

природното наследство како и на мерките и активностите предвидени со овој Генерален урбанистички план.

Член 142

Во четвртите на подрачјата кои се предложени за заштита како природно наследство, изградбата и уредувањето до прогласувањето на истите мора да се врши согласно претходно направената валоризација на природните вредности и влијанијата врз животната средина.

Задолжително постапување со природното наследство во четвртите и на подрачјата кои се предложени за заштита согласно:

- Законот за заштита на природата (Сл.Весник на Р.Македонија бр.67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11 и 148/11).

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО

Член 143

Режимот за заштита на недвижното културно наследство во Генералниот урбанистички план се врши според заштитно-конзерваторските основи за културно наследство (Согласно чл. 71 од Законот за заштита на културно наследство, Сл.Весник на Р.М. број 20/04 и 115/07), односно дека со заштитата во планскиот опфат се дефинирани зоните според степенот на заштита

Член 144

Мерките за заштита за овој Генерален урбанистички план (ГУП) обврзно треба да се применуваат според условите наведени во заштитно-конзерваторските основи.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Член 145

Согласно Законот за одбрана (Сл.в.на РМ бр.42/01, 05/03 и 58/06), Законот за заштита и спасување (Сл.в.на РМ бр.36/04, 49/04, 86/08 и 124/10) и Законот за управување со кризи (Сл. Весник .на РМ бр.29/05), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Заштита од пожари

Член 146

Со урбанистичка документација од пониско ниво за секоја четврт поединечно, обврзно да се почитуваат растојанијата на улиците до површините за градба за секоја наменска употреба на земјиштето поединечно како и за градбите во истите, односно елементите на партерот, за непречена манипулација на ПП возилата.

Член 147

Обврзно да се предвиди надворешна хидрантска мрежа околу четвртите, површините за градба на секоја наменска употреба на земјиштето како и градбите и комплексите на градби во истите, а нејзината поставка да е во согласност со ПП норми и стандарди.

Член 148

Водењето на другата инфраструктура обврзно треба да биде во инфраструктурни коридори, подземно поставени на дозволени безбедносни меѓусебни растојанија.

Член 149

Другите елементи за противпожарна заштита обврзно да се утврдат со посебниот елаборат за противпожарна заштита како составен дел на урбанистичката документација од пониско ниво во делот на условите за градба, посебно за секоја градба или комплекс на градби во рамките на површините за градба за секоја наменска употреба на земјиштето поединечно.

Заштита од воени разурнувања

Член 150

Во урбанистичката документација од пониско ниво во условите за градба обврзно да се овозможи растојание од најблиската градба до уличната мрежа минимум половина од висината на градбата (L=H/2), односно во граници кои, при разурнување на градбите овозможуваат проодност на сообраќајниците на кои се поставени.

Член 151

Другите елементи за заштита од воени разурнувања, обврзно да се утврдат со посебниот елаборат за заштита од воени разурнувања, како составен дел на урбанистичката документација од пониско ниво во делот на условите за градба, посебно за секоја градба или комплекс на градби во рамките на површините за градба за секоја наменска употреба на земјиштето поединечно.

Заштита од природни катастрофи

Член 152

За инфраструктурната мрежа не се предвидуваат посебни урбанистички мерки од природни катастрофи.

Член 153

Елементи за заштита од земјотреси, како природна катастрофа, обврзно треба да се утврдат со посебниот елаборат за асеизмична градба во урбанистичката документација од пониско ниво во делот условите за градба на статиката и динамичката анализа на градбите, како составен дел на Основниот проект.

Б. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ
Б.1. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЧЕТВРТИ ВО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Нумеричките податоци се приложени на крајот од овој текст во вид на посебни услови, како Прилог.

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА СООБРАЌАЈ И ИНФРАСТРУКТУРА - СООБРАЌАЕН СИСТЕМ

Состојба на планирана и реализирана улична мрежа во Скопје за 2010 год.

КАТЕГОРИЈА	ПЛАНИРАНИ (m^1)	ИЗВЕДЕНИ (m^1)	ПРОЦЕНТ (%)
Транзитни улици	50.409	17.340	34,40
Градски магистрали	74.192	37.878	51,05
Сервисни улици	86.578	62.972	72,73
ВКУПНО:	**211.179**	**118.190**	**55,97**

Проценет степен на моторизација по општините во Скопје за 2009 год.

Име на општина	Население во илјади	Број на патнички авт. во илјади	Степен на моторизација бр. на патнички авт./1000 жители
Аеродром	75,7	21,9	289
Бутел	38,0	9,1	239
Гази Баба	75,4	17,4	230
Ѓорче Петров	41,6	11,2	270
Карпош	60,2	18,9	313
Кисела Вода	60,2	17,1	283
Сарај	37,8	6,7	177
Центар	47,6	12,9	271
Чаир	68,1	10,3	152

Име на општина	Население во илјади	Број на патнички авт. во илјади	Степен на моторизација бр. на патнички авт./1000 жители
Шуто Оризари	23,2	0,7	30
Град Скопје	527,8	126,0	239

Извор: Податоци од анкетата на ИДОМ во 2009 год. и сопствени пресметки

Прогноза на степен на моторизација во Скопје за 2010 и 2020 год.

Година	Население	Патнички автомобили ПА (во илјади)	Жители / 1 ПА	Степен на моторизација ПА/1000 жители
2010	582,3	136,1	4,28	234
2020	614,4	156,5	3,92	255

Извор: Податоци од ГУП на Скопје 2001-2020

Преглед на магистрални улици 2012 и 2022 год.

Ред број	Тип на улица	Име на улица	од - до	Должина	Ширина
1	градска магистрала	ул.Црногорска	A.03-C.23	526,33	30
2	градска магистрала	ул.Црногорска	C.23-C.24	1348,13	30
3	градска магистрала	ул.Црногорска	C.24-C.25	1284,92	30
4	градска магистрала	ул.Црногорска	C.25-C.04	1021,51	30
5	градска магистрала	ул.Словенечка	C.04-C.26	1669,26	50
6	градска магистрала	ул.Словенечка	C.26-B.03	2016,09	50
7	градска магистрала	ул.Словенечка	B.03-C.27	1384,60	40
8	градска магистрала	ул.Словенечка	C.27-C.28	423,01	40
9	градска магистрала	ул.Босна и Херцеговина	C.28-C.29	360,76	40
10	градска магистрала	ул.Босна и Херцеговина	C.29-C.30	873,27	40
11	градска магистрала	ул.Босна и Херцеговина	C.30-C.31	473,76	40
12	градска магистрала	ул.Хрватска	C.31-C.32	1035,90	30
13	градска магистрала	ул.Хрватска	C.32-C.33	1289,79	30
14	градска магистрала	ул.Хрватска	C.33-B.11	831,32	30
15	градска магистрала	Бул. Киро Глигоров (Војводина)	B.11-C.34	368,62	30
16	градска магистрала	Бул. Киро Глигоров (Војводина)	C.34-C.35	464,69	32
17	градска магистрала	Бул. Киро Глигоров (Војводина)	C.35-C.36	402,33	32
18	градска магистрала	Бул. Киро Глигоров (Војводина)	C.36-C.19	412,19	34
19	градска магистрала	Бул.Србија	C.19-C-37	795,32	50
20	градска магистрала	Бул.Србија	C.37-C.38	817,60	50
21	градска магистрала	Бул.Србија	C.38-B.33	450,17	50,5
22	градска магистрала	Бул.Србија	B.33-C.39	221,15	52
23	градска магистрала	Бул.Србија	C.39-C.40	1126,04	30
24	градска магистрала	Бул.Илинден	A.04-C.01A	816,23	32
25	градска магистрала	Бул.Илинден	C.01A-C.02	1905,11	32
26	градска магистрала	Бул.Илинден	C.02-C.03	1033,50	32
27	градска магистрала	Бул.Илинден	C.03-C.04	329,55	32
28	градска магистрала	Бул.Илинден	C.04-C.05	524,70	32
29	градска магистрала	Бул.Илинден	C.05-C.06	1334,75	32
30	градска магистрала	Бул.Илинден	C.06-C.07	574,69	40
31	градска магистрала	Бул.Илинден	C.07-C.08	1217,71	50
32	градска магистрала	Бул.Илинден	C.08-C.09	944,52	50
33	градска магистрала	Бул.Илинден	C.09-C.10	1013,31	50/21
34	градска магистрала	Бул.Илинден	C.10-C.11	256,02	47
35	градска магистрала	Бул.АСНОМ	C.11-C.12	210,65	40
36	градска магистрала	Бул.АСНОМ	C.12-C.13	518,59	40

Ред број	Тип на улица	Име на улица	од - до	Должина	Ширина
37	градска магистрала	Бул.АСНОМ	C.13-C.14	180,96	50,5
38	градска магистрала	Бул.АСНОМ	C.14-B.15	584,61	50
39	градска магистрала	Бул.АСНОМ	B.15-C.15	254,18	50
40	градска магистрала	Бул.АСНОМ	C.15-C.16	785,63	32
41	градска магистрала	Бул.АСНОМ	C.16-C.17	238,12	32
42	градска магистрала	Бул.АСНОМ	C.17-C.18	388,44	31
43	градска магистрала	Бул.АСНОМ	C.18-C.19	827,75	60
44	градска магистрала	Бул.АСНОМ	C.19-C.20	922,90	60
45	градска магистрала	Бул.АСНОМ	C.20-C.21	1942,41	50
46	градска магистрала	Бул.АСНОМ	C.21-C.22	312,22	50
47	градска магистрала	ул.Сарај	C.42-C.23	234,04	25
48	градска магистрала	ул.Сарај	C.23-C.01	272,14	25
49	градска магистрала	ул.Сарај	C.01-B.21	2069,22	25
50	градска магистрала	Бул.Македонска Војска	C.25-C.45	209,60	30
51	градска магистрала	Бул.Македонска Војска	C.45-C.44	358,42	30
52	градска магистрала	Бул.Македонска Војска	C44-C44A	508,31	25
53	градска магистрала	Бул.Македонска Војска	C44A-B22	526,57	32
54	градска магистрала	Бул.Македонска Војска	B.22-C.43	48,17	раскрсн.
55	градска магистрала	Бул.8-ми Септември	B.04-C.08	1210,31	32
56	градска магистрала	Бул.8-ми Септември	C.08-C.46	587,24	52
57	градска магистрала	Бул.8-ми Септември	C.46-B.26	620,99	50
58	градска магистрала	Бул.М.Косовска Бригада	C.28-C.47	313,79	50
59	градска магистрала	Бул.М.Косовска Бригада	C.47-C.48	1118,29	50
60	градска магистрала	Бул.М.Косовска Бригада	C.48-B.06	471,11	40-50
61	градска магистрала	Бул.Св.Климент Охридски	B.06-C.49	229,41	50/20
62	градска магистрала	Бул.Св.Климент Охридски	C.49-C.50	194,64	20
63	градска магистрала	Бул.Св.Климент Охридски	C.50-C.10	645,86	20/40
64	градска магистрала	Бул.Св.Климент Охридски	C.10-C.51	288,71	36
65	градска магистрала	Бул.Св.Климент Охридски	C.51-C.52	322,05	38
66	градска магистрала	Бул.Св.Климент Охридски	C.52-C.53	227,36	39
67	градска магистрала	Бул.Св.Климент Охридски	C.53-B.28	78,80	раскрсн.
68	градска магистрала	ул.А.Попов (М.А.Ченто)	A.10-C.73	948,52	25
69	градска магистрала	ул.А.Попов (М.А.Ченто)	C.73-C.72	2002,29	25
70	градска магистрала	ул.А.Попов (М.А.Ченто)	C.72-C.71	801,40	25
71	градска магистрала	ул.А.Попов (М.А.Ченто)	C.71-B.12	528,20	25
72	градска магистрала	ул.15-ти Корпус	B.12-C.70	385,52	25
73	градска магистрала	ул.15-ти Корпус	C.70-C.34	992,71	25
74	градска магистрала	ул.Л.Трповски	C.57-C.58	829,01	25
75	градска магистрала	ул.Л.Трповски	C.58-C.59	509,10	25
76	градска магистрала	ул.Х.Т.Карпош	C.60-A.08	277,73	40
77	градска магистрала	ул.Х.Т.Карпош	A.08-C.59	220,75	40
78	градска магистрала	ул.Х.Т.Карпош	C.59-C.61	876,79	40
79	градска магистрала	ул.Х.Т.Карпош	C.61-C.62	518,03	40
80	градска магистрала	ул.Х.Т.Карпош	C.62-C.31	296,85	40
81	градска магистрала	ул.Х.Т.Карпош	C.31-C.63	361,26	40
82	градска магистрала	ул.Х.Т.Карпош	C.63-C.64	552,93	36
83	градска магистрала	ул.Х.Т.Карпош	C.64-C.65	283,75	36
84	градска магистрала	ул.Цветан Димов	C.65-B.07	1099,84	36

Ред број	Тип на улица	Име на улица	од - до	Должина	Ширина
85	градска магистрала	Бул.Крсте Мисирков	B.07-C.14	711,91	46
86	градска магистрала	Бул.Крсте Мисирков	C.14-C.66	504,22	44-50
87	градска магистрала	Бул.Кочо Рацин	C.66-C.67	365,44	41
88	градска магистрала	Бул.Кочо Рацин	C.67-C.68	257,86	31-33
89	градска магистрала	Бул.Кочо Рацин	C.68-C.69	208,39	35,5
90	градска магистрала	Бул.Кочо Рацин	C.69-B.29	121,56	раскрсн.
91	градска магистрала	ул.Пролетна Офанзива	C.73-B.14	2113,55	25
92	градска магистрала	ул.Пролетна Офанзива	B.14-C.74	715,19	25
93	градска магистрала	ул.Пролетна Офанзива	C.74-C.75	386,53	25
94	градска магистрала	ул.Пролетна Офанзива	C.75-C.76	904,67	25
95	градска магистрала	ул.Пролетна Офанзива	C.76-C.22	1114,89	25
96	градска магистрала	ул.Пролетна Офанзива	C.22-C.77	583,41	25
97	градска магистрала	ул.Пролетна Офанзива	C.77-B.36	1716,88	25
98	градска магистрала	ул.Пролетна Офанзива	B.36-C.78	113,31	25
99	транзитна магистрала	Бул.Никола Карев	B.01-A.05	781,37	110
100	транзитна магистрала	Бул.Никола Карев	A.05-B.02	1808,63	65
101	транзитна магистрала	Бул.Никола Карев	B.02-B.03	2060,20	65
102	транзитна магистрала	Бул.Никола Карев	B.03-B.04	1035,19	65
103	транзитна магистрала	Бул.Никола Карев	B.04-B.05	1559,93	30
104	транзитна магистрала	Бул.Никола Карев	B.05-B.06	448,28	50
105	транзитна магистрала	Бул.Никола Карев	B.06-B.07	747,41	50
106	транзитна магистрала	Бул.Никола Карев	B.07-B.08	856,14	65
107	транзитна магистрала	Бул.Никола Карев	B.08-B.09	256,79	раскрсн.
108	транзитна магистрала	Бул.А.Македонски	B.09-B.10	720,25	65
109	транзитна магистрала	Бул.А.Македонски	B.10-B.11	869,04	65
110	транзитна магистрала	Бул.А.Македонски	B.11-B.12	1548,85	65
111	транзитна магистрала	Бул.А.Македонски	B.12-B.13	1089,25	65
112	транзитна магистрала	Бул.А.Македонски	B.13-B.14	1713,57	65
113	транзитна магистрала	Бул.А.Македонски	B.14-A.11	995,42	65
114	транзитна магистрала	Бул.Македонија	A.02-B.20	135,19	25
115	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.20-B.21	482,10	25
116	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.21-B.22	3708,01	25
117	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.22-B.23	1833,85	25
118	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.23-B.24	169,67	50
119	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.24-B.25	501,15	60
120	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.25-B.26	1232,99	60
121	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.26-B.27	678,43	78
122	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.27-B.28	1048,23	78
123	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.28-B.29	858,40	55
124	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.29-B.19	385,98	50
125	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.19-B.30	73,82	раскрсн.
126	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.30-B.31	389,36	50
127	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.31-B.32	769,61	40
128	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.32-B.33	1309,33	40
129	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.33-B.34	616,53	30
130	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.34-B.35	2055,29	60
131	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.35-B.36	596,55	45
132	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.36-B.37	1564,49	30

Ред број	Тип на улица	Име на улица	од - до	Должина	Ширина
133	транзитна магистрала	Бул.Македонија	B.37-B.38	3941,96	30
134	транзитна магистрала	Бул.Крушевска Република	B.08-B.15	262,84	23
135	транзитна магистрала	Бул.Крушевска Република	B.15-B.16	603,48	23/55
136	транзитна магистрала	Бул.Крушевска Република	B.16-B.17	528,60	55
137	транзитна магистрала	Бул.Крушевска Република	B.17-B.18	292,58	33
138	транзитна магистрала	Бул.Крушевска Република	B.18-B.19	52,93	раскрсн.

Преглед на собирни улици 2012 и 2022 год.

Ред број	Тип на улица	Име на улица	од - до	Должина	Ширина
1	собирна	Ѓорче Петров	C01 - D01A	1227,47	25
2	собирна	Ѓорче Петров	D01A - D01	151,35	25
3	собирна	Ѓорче Петров	D01 - C44	1306,19	25
4	собирна	Ѓорче Петров	C44 - D02	428,64	25
5	собирна	Војвода Васил Чакаларов (Циборовски)	D02 - D02A	839,94	30
6	собирна	Војвода Васил Чакаларов (Циборовски)	D02A - D04	282,67	30
7	собирна	Војвода Васил Чакаларов (Циборовски)	D04 - D05	292,41	30
8	собирна	Војвода Васил Чакаларов (Циборовски)	D05 - D09	168,73	30
9	собирна	Војвода Васил Чакаларов (Циборовски)	D09 - D12	502,57	30
10	собирна	Московска	D12 - D11	596,87	20
11	собирна	Партизански Одреди	C45 - D03	612,88	50
12	собирна	Партизански Одреди	D03 - D10	1254,04	50
13	собирна	Партизански Одреди	D10 - D11	638,82	50
14	собирна	Партизански Одреди	D11 - C46	1214,50	50
15	собирна	Партизански Одреди	C46 - D12	724,46	50
16	собирна	Партизански Одреди	D12 - C51	1045,12	40
17	собирна	Партизански Одреди	C51 - D13	233,04	50
18	собирна	Рузвелтова	C09 - D12	630,88	20
19	собирна	Рузвелтова	D12 - B27	620,43	20
20	собирна	ВМРО	D13 - C11	195,09	50-56
21	собирна	ВМРО	D13 - D14	252,46	29-57
22	собирна	Димитрија Чуповски	C52 - D14	255,51	26
23	собирна	Даме Груев	D14 - D15	729,00	22-37.5
24	собирна	Филип Втори Македонски (Војвода Васил Аџиларски)	D15 - D16	250,63	23
25	собирна	Филип Втори Македонски (Војвода Васил Аџиларски)	D16 - D17	131,03	23
26	собирна	Мирче Ацев	D16 - C67	256,36	27
27	собирна	Трета Македонска Бригада	C67 - B17	324,73	25
28	собирна	Трета Македонска Бригада	B17 - D20	195,05	41
29	собирна	Трета Македонска Бригада	D20 - D21	174,17	41
30	собирна	Трета Македонска Бригада	D21 - D29	783,60	41
31	собирна	Трета Македонска Бригада	D29 - D30	548,75	41
32	собирна	Трета Македонска Бригада	D30 - C38	792,14	41
33	собирна	12 Македонска Бригада	C38 - D32	744,78	53
34	собирна	12 Македонска Бригада	D32 - D33	545,50	53
35	собирна	Индустриска 2	D33 - D36	2288,91	25
36	собирна	Индустриска 2	D36 - C21	609,87	25

Ред број	Тип на улица	Име на улица	од - до	Должина	Ширина
37	собирна	Индустриска 2	C21 - D37	1118,37	25
38	собирна	Перо Наков	D37 - D39	2287,08	25
39	собирна	Перо Наков	D39 - C35	1485,99	25
40	собирна	Индустриска 1	C76 - D37	254,19	25
41	собирна	Индустриска 1	D37 - D38	1785,74	25
42	собирна	Индустриска 1	D38 - C36	1153,59	25
43	собирна	Индустриска 1	C36 - C17	1233,41	25
44	собирна	Индустриска 1	C17 - D27	1368,61	20
45	собирна	Февруарски Поход	D32 - D34	822,50	25
46	собирна	Февруарски Поход	D34 - C20	804,79	25
47	собирна	Февруарски Поход	C20 - D38	673,43	25
48	собирна	Јане Сандански	D28 - D31	919,93	60
49	собирна	Јане Сандански	D31 - C37	946,01	60
50	собирна	Видое Смилевски Бато	C37 - D34	728,36	60
51	собирна	Видое Смилевски Бато	D34 - D35	1225,39	25
52	собирна	Видое Смилевски Бато	D35 - D36	603,15	25
53	собирна	Видое Смилевски Бато	D36 - C77	355,73	25
54	собирна	Васко Карангелевски	D30 - D31	892,82	22
55	собирна	Васко Карангелевски	D31 - C18	566,09	22
56	собирна	Благоја Стефковски	C70 - D40	1115,38	24
57	собирна	Благоја Стефковски	D40 - D41	1297,72	24
58	собирна	Благоја Стефковски	D41 - C75	535,18	24
59	собирна	Благоја Стефковски	C75 - D43	196,67	24
60	собирна	Маџари	D38 - D39	708,53	25
61	собирна	Маџари	D39 - D40	290,28	25
62	собирна	Маџари	D40 - B13	499,02	25
63	собирна	Маџари	B13 - C72	835,66	25
64	собирна	Маџари	C72 - D47	1508,51	25
65	собирна	Маџари	C62 - C62A	341,11	25
66	собирна	Маџари	C62A - D49	1321,04	25
67	собирна	Маџари	D49 - D46	1180,66	25
68	собирна	Маџари	D46 - D47	1398,10	25
69	собирна	Христо Татарчев (Сава Ковачевиќ)	C41 - C40	1995,17	18
70	собирна	Христо Татарчев (Сава Ковачевиќ)	C40 - D80	1035,20	20
71	собирна	Христо Татарчев (Сава Ковачевиќ)	D80 - D81	493,94	25
72	собирна	Христо Татарчев (Сава Ковачевиќ)	D81 - D82	306,28	25
73	собирна	Христо Татарчев (Сава Ковачевиќ)	D82 - B30	333,82	25
74	собирна	Христо Татарчев (Сава Ковачевиќ)	B30 - B18	83,41	25
75	собирна	11 ти Октомври	B18 - C68	410,59	30
76	собирна	11 ти Октомври	C68 - D15	263,99	30
77	собирна	Борис Трајковски (Првомајска)	B34 - C39	571,60	20
78	собирна	Борис Трајковски (Првомајска)	C39 - D79	1310,75	20
79	собирна	Борис Трајковски (Првомајска)	D79 - D81	614,63	20
80	собирна	Јустинијан - I (Драчевска)	B35 - C78	622,71	20
81	собирна	Јустинијан - I (Драчевска)	C78 - D93	1815,03	20
82	собирна	Јустинијан - I (Драчевска)	D93 - D95	3300,40	20

Ред број	Тип на улица	Име на улица	од - до	Должина	Ширина
83	собирна	Народни херои		392,45	20
84	собирна	Народни херои	D80 - D79	357,15	20
85	собирна	Народни херои	D79 - B32	256,17	20
86	собирна	Народни херои	B32 - D29	413,89	20
87	собирна	Фрањо Клуз	D28 - D29	499,95	25
88	собирна	Димо Хаџи Димов		829,03	15
89	собирна	Антон Попов (Огњан Прица)	D83 - D84	620,30	17
90	собирна	Јордан Мијалков (Железничка)	D84 - C54	845,99	20
91	собирна	Св. Кирил и Методиј (М. Х. Јасмин)	C69 - C53	838,33	20
92	собирна	Св. Кирил и Методиј (М. Х. Јасмин)	C53 - D96	542,87	20
93	собирна	Мајка Тереза (Водњанска)	C54 - D85	669,38	24
94	собирна	Тодор Александров (Салвадор Аљенде)	D85 - D88	517,25	18
95	собирна	Јужна обиколница Водно	D88 - D91	917,71	18
96	собирна	Јужна обиколница Водно	D91 - C40	2529,64	11/18
97	собирна	Јужна обиколница Водно	D91 - D92	390,83	11
98	собирна	Љубљанска	D11 - C07	464,16	20
99	собирна	Љубљанска	C07 - C26	2239,76	20
100	собирна	А.Урдаревски	C30 - D53	297,22	18
101	собирна	А.Урдаревски	D53 - D55	809,86	18
102	собирна	А.Урдаревски	D55 - C57	794,19	18
103	собирна	А.Урдаревски	C57 - C56	1279,99	25
104	собирна	новопланирана	D59 – D63	3505,89	11
105	собирна	А.Урдаревски	A06 - C55	88,16	раскрсн.
106	собирна	Бутелска	D55 - C58	711,38	18
107	собирна	Бутелска	C58 - A07	163,84	23
108	собирна	Бутелска	A07 - D56	3709,37	18/23
109	собирна	Лепенец	C03 - D70	465,93	25
110	собирна	Лепенец	D70 - D71	492,49	25
111	собирна	Џон Кенеди	C48 - D74	403,13	25
112	собирна	Џон Кенеди	D74 - D75	591,02	25
113	собирна	Џон Кенеди	D75 - C65	182,62	25
114	собирна	Боца Иванова	D54 - D53	859,79	20
115	собирна	Боца Иванова	D53 - C62	533,89	20
116	собирна	Јужна обиколница	C43 - D08A	2007,17	11
117	собирна	Јужна обиколница	D08A - D89	2915,35	11
118	собирна	Јужна обиколница	D89 - D88	1600,45	11
119	собирна	Јужна обиколница	D89 - D90	758,76	11
120	собирна	Јужна обиколница	D90 - B26	859,83	ное.17
121	собирна	Јужна обиколница	D90 - D07	2057,67	11
122	собирна	Пат Горно Нерези	D07 - D06	248,83	11
123	собирна	Пат Горно Нерези	D07 - D08A	1387,39	11
124	собирна	Борис Кидрич	D21 - D23	516,07	25
125	собирна	Борис Кидрич	D23 - D25	438,56	16/23
126	собирна	Филип Втори Македонски (Стив Наумов)	D17 - C13	459,81	23/36
127	собирна	Подземен премин - плоштад	C11 - D17	809,10	21
128	собирна	Есенинова	D83 - D82	327,62	18

Ред број	Тип на улица	Име на улица	од - до	Должина	Ширина
129	собирна	Есенинова	D82 - B31	204,00	18
130	собирна	Есенинова	B31 - D20	413,10	18
131	собирна	Никола Карев	D20 - D22	532,38	25
132	собирна	Никола Карев	D22 - D24	119,83	25
133	собирна	Никола Карев	D24 - D26	366,89	25
134	собирна	Никола Карев	D26 - D27	78,96	25
135	собирна	Беласица	D27 - C15	113,82	35
136	собирна	Беласица	C15 - B09	309,44	35
139	собирна	16та Македонска бригада	C16 - D78	369,18	25
140	собирна	16та Македонска бригада	D78 - B10	125,33	25
141	собирна	16та Македонска бригада	B10 - D77	364,27	25
142	собирна	16та Македонска бригада	D77 - C33	500,50	25
143	собирна	Лазо Трповски	C57 - D54	1391,32	16
144	собирна	Лазо Трповски	D54 - C29	408,48	26
145	собирна	Индира Ганди (Шуто Оризари)	C28 - D58	2381,14	20
146	собирна	Индира Ганди (Шуто Оризари)	D58 - D59	154,74	20
147	собирна	Индира Ганди (Шуто Оризари)	D59 - D60	708,85	20
148	собирна	Лука Геров	C25 - D71	351,00	30
149	собирна	Лука Геров	D71 - D66B	1306,69	15
150	собирна	Лука Геров	D66B - D67	736,70	15
151	собирна	Подземен премин под Плоштад	D17 - C66	323,91	21
152	собирна	Кузман Јосифовски Питу	C66 - B16	251,79	53
153	собирна	Кузман Јосифовски Питу	B16 - D22	223,83	60
154	собирна	Кузман Јосифовски Питу	D22 - D23	188,74	38
155	собирна	Кузман Јосифовски Питу	D23 - D28	495,03	60
156	собирна	Сремски фронт	C24 - D01	590,82	11
157	собирна	Шарпланинска	D70 - D66D	805,39	25
158	собирна	Шарпланинска	D66D - D66	333,00	25
159	собирна	Шарпланинска	D66 - D66A	166,69	25
160	собирна	Шарпланинска	D66A - D67	512,95	25
161	собирна	Шарпланинска	D67 - D68	155,96	25
162	собирна	Новопланирана собирна улица 1	C71 - D48	1572,69	25
163	собирна	Новопланирана собирна улица 1	D48 - D49	2399,02	25
164	собирна	Новопланирана собирна улица 1	D49 - D50	378,25	25
165	собирна	Новопланирана собирна улица 2	D33 - D35	952,35	20
166	собирна	Новопланирана собирна улица 3	C64 - D76	232,08	25
167	собирна	Новопланирана собирна улица 3	D76 - C32	800,01	25
168	собирна	Новопланирана собирна улица 5	D94 - D93	343,71	25
169	собирна	Новопланирана собирна улица 5	D93 - B37	1494,68	25
170	собирна	Новопланирана собирна улица 6	D41 - C74	619,37	24
171	собирна	Новопланирана собирна улица 6	C74 - D42	1560,56	24
172	собирна	Новопланирана собирна улица 7	D47 - D48	982,55	25
173	собирна	Новопланирана собирна улица 8	C62A - D51	1214,53	11
174	собирна	Новопланирана собирна улица 8	D51 - D52	256,28	11
175	собирна	Новопланирана собирна улица 9	D51 - D50	885,71	25
176	собирна	Новопланирана собирна улица 9	D45 - D50	1393,31	25

Ред број	Тип на улица	Име на улица	од - до	Должина	Ширина
177	собирна	Новопланирана собирна улица 10	D45 - D46	1043,40	25
178	собирна	Новопланирана собирна улица 10	D45 - A09	107,20	25
179	собирна	Новопланирана собирна улица 10	A09 - D44	330,16	25
180	собирна	Новопланирана собирна улица 11	D54 - D57	1986,77	11
181	собирна	Новопланирана собирна улица 11	D57 - D58	426,82	11
182	собирна	Новопланирана собирна улица 12	C56 - D57	361,17	11
183	собирна	Новопланирана собирна улица 13	C27 - D64	2363,15	20
184	собирна	Новопланирана собирна улица 13	D64 - B02	1361,07	20
185	собирна	Новопланирана собирна улица 13	B02 - D65	1268,09	20
186	собирна	Новопланирана собирна улица 13	D65 - C26	1041,10	20
187	собирна	Новопланирана собирна улица 14	D61 - D62	435,83	11
188	собирна	Новопланирана собирна улица 14	D62 - D63	625,36	11
189	собирна	Новопланирана собирна улица 14	D63 - D64	309,84	11
190	собирна	Новопланирана собирна улица 15	D65 - C02	1866,30	20
191	собирна	Новопланирана собирна улица 15	C02 - D66D	983,65	20
192	собирна	Новопланирана собирна улица 17	D69 - D68	1291,28	15-16
193	собирна	Новопланирана собирна улица 17	D68 - C01	3608,87	15-16
194	собирна	Новопланирана собирна улица 18	D66C - D66B	1534,60	20
195	собирна	Тиранска	D66B - D66A	264,20	20
196	собирна	Ацо Шопов	D02 - D03	191,37	40
197	собирна	Ацо Шопов	D03 - C05	706,32	25
198	собирна	Новопланирана собирна улица 21	D62 - D63	2880,60	11
199	собирна	Новопланирана собирна улица 21	D62 - D59	644,44	11
200	собирна	2ра Македонска Бригада	C47 - C63	1560,27	20
201	собирна	Веле Марков	D02A - C44A	1257,76	20
202	собирна	А.Демниевски / Сремски фронт	C44A - D01A	1929,00	20
203	собирна	2-ра Македонска Бригада	C47-D72	319.20	20
204	собирна	2-ра Македонска Бригада	D72-D73	798.32	20
205	собирна	2-ра Македонска Бригада	D43-C63	442.00	20
206	собирна	1603	D66C- C24	709.00	20
207	собирна	Братфордска	D90 – D26	859,82.00	11/17

Поврзује со мрежата на државните патишта на следните сообраќајници:

1. Автопатот, Обиколница на Град Скопје А-4 (Клучка “Хиподром” - Клучка “Стенковец”), Автопатот А-2 (Клучка “Хиподром” - Клучка “Миладиновци”) и Автопатот А-4 (Клучка “Хиподром” - Клучка “Катлаково”) на Исток се поврзуваат со градската сообраќајна мрежа преку булеварот Александар Македонски.
2. Магистралниот пат А-4 (Клучка “Стенковец” - Граница со Косово) на Северозапад и Автопатот А-2 (Клучка “Стенковец” - Клучка “Сарај”) кон Запад се поврзуваат со градската сообраќајна мрежа преку преку булеварот Никола Карев.
3. Автопатот А-2 (Клучка “Сарај” - Тетово - Струга - Ќафасан) на Запад се поврзуваат со градската сообраќајна мрежа преку преку булеварот Црногорска.
4. Регионалниот пат Р-1104 (Скопје - Куманово) на Исток од Градот директно се поврзува со магистралната улица Методи Антонов Ченто.
5. Регионален пат Р-1102 (Скопје - Велес - Гевгелија) на Исток од Градот директно се поврзува со собирната улица Катлановска.
6. Регионален пат Р-1106 (Јурумлари - Драчево – Нова Брезница - Суводол) на Исток од Градот се поврзува со регионалниот пат Р-1102.

7. Регионалниот пат Р-2134 (Драчево - Сопиште - Говрлево - врска со Р-1106) на Исток од Градот директно се поврзува со транзитната магистрална улица Македонија.
8. Регионалниот пат Р-2138 (врска со Р-2134 - Сончев Град - Водно - Нерези).
9. Регионалниот пат Р-1206 (Клучка “Матка” - Тетово - Гостивар) на Запад од Градот директно се поврзува со транзитната магистрална улица Македонија.
10. Регионалниот пат Р-2234 (Клучка “Сарај” - Јегуновце - Теарце) на Запад од Градот директно се поврзува со грдската магистрална улица Црногорска.
11. Општинскиот пат О-1 за Матка се поврзува од Градската магистрала Сарај
12. Општинскиот пат О-2 за Чичино Село се поврзува од Градската магистрала Сарај
13. Општинскиот пат О-3 за Горно Нерези се поврзува од сервисната улица Козле
14. Општинскиот пат О-4 за Водно се поврзува од собирната улица Салвадор Аљенде
15. Општинскиот пат О-5 за Сопиште се поврзува од собирната улица Сава Ковачевиќ
16. Општинскиот пат О-6 за Батинци се поврзува од собирната улица Првомајска
17. Општинскиот пат О-7 за Китка се поврзува од улицата Драчевска
18. Општинскиот пат О-8 за Долно Лисиче се поврзува од улицата Горно Лисиче
19. Општинскиот пат О-9 за Илинден се поврзува од улицата Катлановска
20. Општинскиот пат О-10 за Црешево се поврзува од магистралната улица Методија Андонов - Ченто и улицта Алија Авдовиќ
21. Општинскиот пат О-11 за Смилковци се поврзува од улицата Алија Авдовиќ
22. Општинскиот пат О-12 за Смилковци се поврзува од новопланираната улицата
23. Општинскиот пат О-13 за Раштак се поврзува од улицата Христијан Тодоровски Карпош
24. Општинскиот пат О-14 за Радишани се поврзува од улицата Христијан Тодоровски Карпош
25. Општинскиот пат О-15 за Побожје се поврзува од улицата Александар Урдаревски
26. Општинскиот пат О-16 за Бањани и Кучевиште се поврзува од улицата Александар Урдаревски
27. Општинскиот пат О-17 за Мирковци се поврзува од улицата Александар Урдаревски
28. Општинскиот пат О-18 за Горно Оризари се поврзува од улицата Шуто Оризари
29. Општинскиот пат О-19 за Горно Оризари се поврзува од улицата Шуто Оризари
30. Општинскиот пат О-20 за Бразда се поврзува од новопланираната улицата
31. Општинскиот пат О-21 за Стенковец се поврзува од Стар Качанички пат
32. Општинскиот пат О-22 за Орман се поврзува од градската магистрала Илинденска
33. Општинскиот пат О-23 за Орман и Никиштани се поврзува од собирната улица Волковска
34. Општинскиот пат О-24 за Кучково се поврзува од собирната улица Волковска
35. Општинскиот пат О-25 за Стопански Двор се поврзува од собирната улица Лука Геров
36. Иден општинскиот пат О-26 за Свилари
37. Општинскиот пат О-27 за Љубин се поврзува од градската магистрала Сарај

Нивелмански план на сообраќајната мрежа-оординати и апсолутни коти на јазли.

БРОЈ НА ЈАЗОЛ	Y	X	Z	Z1	ЗАБЕЛЕШКА
A.01	526044,43	649415,72	0,00		Автопат
A.02	526288,65	649721,96	0,00		Автопат
A.03	527179,01	651668,65	0,00		Автопат
A.04	530593,77	656649,28	0,00		Автопат
A.05	532047,23	656612,45	0,00		Автопат
A.06	535364,50	656602,83	0,00		Автопат
A.07	537690,69	655424,61	0,00		Автопат
A.08	538097,55	655309,85	0,00		Автопат
A.09	540652,62	654386,44	0,00		Автопат
A.10	544656,15	652840,47	0,00		Автопат

БРОЈ НА ЈАЗОЛ	Y	X	Z	Z1	ЗАБЕЛЕШКА
A.11	544600,14	650207,14	0,00		Автопат
B.01	531588,50	657236,70	0,00		Вон опфат
B.02	533138,49	655195,97	0,00		Вон опфат
B.03	534297,83	653531,06	261,20	267,20	
B.04	534526,74	652528,82	255,30	261,30	
B.05	535945,15	651959,04	275,00		
B.06	536328,06	651725,94	263,70	269,70	
B.07	536952,30	651315,80	252,55	258,55	
B.08	537561,42	650723,00	250,80	244,8	
B.09	537811,88	650681,36	245,80		
B.10	538553,53	650856,08	246,50	252,50	
B.11	539434,36	651073,16	248,80	254,70	
B.12	540917,84	651043,98	241,40	249,30	
B.13	541952,95	650714,30	234,80	241,60	
B.14	543636,36	650450,94	232,80	238,80	
B.15	537477,92	650487,31	245,00	251,50	
B.16	537158,59	649984,19	245,65	251,65	
B.17	536832,90	649576,78	244,20	250,20	
B.18	536647,56	649341,96	246,40	240,40	
B.19	536613,55	649301,39	245,40		
B.20	526394,70	649638,12	0,00		Вон опфат
B.21	526789,24	649914,47	282,80	286,80	
B.22	530364,75	650502,12	255,50	261,50	
B.23	532007,55	650704,79	254,50	260,50	
B.24	532172,15	650663,63	254,50		
B.25	532659,52	650548,14	249,60	255,60	
B.26	533873,37	650331,81	247,35	253,35	
B.27	534540,98	650211,16	245,90	251,90	
B.28	535549,44	649946,38	243,50	249,50	
B.29	536282,14	649499,19	241,10	247,10	
B.30	536677,19	649263,99	246,40	240,40	
B.31	536997,41	649044,06	241,20	247,20	
B.32	537603,67	648578,88	242,90	236,90	
B.33	538698,15	647862,23	239,00	245,00	
B.34	539074,09	647361,84	242,50	248,50	
B.35	540666,21	646094,21	242,48		
B.36	541107,22	645699,71	244,30	250,30	
B.37	542632,58	645368,66	240,10	246,10	
B.38	545858,56	643197,23	0,00		Вон опфат
C.01A	530771,20	655852,56	0,00		Вон опфат
C.01	527786,85	651454,33	270,60		
C.02	530500,03	654015,34	266,50		
C.03	530702,87	653084,22	262,50		
C.04	530887,38	652815,41	262,00	268,00	
C.05	531114,34	652357,09	261,00		
C.06	532321,02	651829,68	256,70		
C.07	532851,84	651616,10	253,85		

БРОЈ НА ЈАЗОЛ	Y	X	Z	Z1	ЗАБЕЛЕШКА
C.08	534065,81	651524,48	251,05		
C.09	534980,75	651362,12	248,50		
C.10	535823,18	650799,52	242,50	248,50	
C.11	536023,57	650640,59	250,20		
C.12	536231,80	650669,86	250,70		
C.13	536747,01	650632,31	248,80		
C.14	536927,55	650620,22	248,70		
C.15	537722,85	650385,07	244,50	251,50	
C.16	538489,96	650304,37	243,50		
C.17	538670,18	650150,78	241,60		
C.18	538966,77	649924,87	242,00		
C.19	539724,80	649602,18	241,40		
C.20	540529,58	649152,03	237,90		
C.21	541844,87	647899,95	236,60		
C.22	542109,13	647734,36	235,00		
C.23	527700,58	651709,47	271,57	279,57	
C.24	529025,22	651953,33	268,20	276,20	
C.25	530280,16	652015,88	264,30	270,30	
C.26	532331,88	653428,26	267,20	275,20	
C.27	535626,58	653677,48	276,00		
C.28	536028,62	653568,63	274,10		
C.29	536388,97	653551,76	275,30		
C.30	537261,81	653536,68	278,00		
C.31	537730,32	653466,37	276,58		
C.32	538455,54	652825,21	270,00		
C.33	538875,14	651646,99	262,20	256,20	
C.34	539581,98	650744,24	244,30		
C.35	539879,28	650400,20	240,41		
C.36	539812,88	650004,84	240,80		
C.37	539487,36	648847,32	239,25		
C.38	538944,83	648238,41	239,40		
C.39	538582,77	647673,57	241,40		
C.40	537624,90	647338,63	255,40		
C.41	536808,56	646061,94	0,00		Вон опфат
C.42	527480,52	651748,34	0,00		Вон опфат
C.43	530358,43	650454,36	0,00		Вон опфат
C.44	530447,82	651478,54	264,40		
C.45	530373,33	651828,90	263,90		
C.46	533964,14	650946,11	251,50		
C.47	536077,56	653258,68	270,81		
C.48	536207,53	652151,61	266,70		
C.49	536267,83	651505,92	0,00		Сервисна ул.
C.50	536178,47	651334,29	0,00		Сервисна ул.
C.51	535686,78	650547,47	247,50		
C.52	535641,93	650228,55	248,30		
C.53	535597,99	650008,43	249,10		
C.54	535512,43	649899,54	249,10		

БРОЈ НА ЈАЗОЛ	Y	X	Z	Z1	ЗАБЕЛЕШКА
C.55	535298,35	656661,11	0,00		Вон опфат
C.56	535918,91	656114,39	326,80		
C.57	536819,55	655216,65	305,80		
C.58	537608,61	655282,84	302,00		
C.59	538079,40	655090,52	301,00		
C.60	538136,47	655584,84	0,00		Вон опфат
C.61	537828,69	654272,81	292,00		
C.62	537787,72	653756,42	279,80		
C.63	537628,35	653119,80	273,30		
C.64	537469,10	652590,33	267,00		
C.65	537369,59	652324,64	264,61		
C.66	536961,90	650117,95	246,50	240,50	
C.67	536719,11	649867,40	245,10		
C.68	536503,25	649726,34	246,00		
C.69	536328,31	649613,10	246,60		
C.70	540555,97	650914,72	242,30		
C.71	541415,10	651191,26	240,50		
C.72	542133,48	651480,53	238,00		
C.73	543774,91	652489,61	237,50		
C.74	543309,52	649817,03	241,20	233,20	
C.75	543109,45	649486,30	0,00		Вон опфат
C.76	542674,83	648693,12	234,21		
C.77	541816,87	647235,44	236,75		
C.78	541046,63	645603,95	247,80		
D.01	529144,98	651390,03	265,90		
D.02	530868,56	651529,21	263,12		
D.03	530957,12	651690,48	262,10		
D.04	531744,28	650841,78	262,25		
D.05	532009,91	650722,81	260,50		
D.06	532005,61	650690,01	263,50		
D.07	531900,80	650470,35	289,50		
D.08	532171,06	650651,99	261,50		
D.08A	531845,87	649617,04	366,00		
D.09	532172,71	650678,47	259,50		
D.10	532140,46	651275,85	257,40		
D.11	532768,54	651159,56	254,78		
D.12	534676,88	650816,49	250,10		
D.12A	532663,76	650571,96	255,35		
D.13	535903,53	650461,89	246,90		
D.14	535893,79	650210,84	247,53		
D.15	536364,32	649950,81	246,30		
D.16	536578,16	650081,54	246,30		
D.17	536647,71	650187,54	247,25	241,25	
D.18	536211,31	650757,93	0,00		Сервисна ул.
D.19	535911,72	651906,65	0,00		Сервисна ул.
D.20	536986,31	649441,75	243,62		
D.21	537134,68	649350,53	243,62		

БРОЈ НА ЈАЗОЛ	Y	X	Z	Z1	ЗАБЕЛЕШКА
D.22	537342,09	649836,00	244,40		
D.23	537488,92	649717,41	244,00		
D.24	537418,45	649928,33	245,10		
D.25	537619,84	650079,33	246,00		
D.26	537657,63	650205,60	247,80		
D.27	537693,94	650275,71	247,80		
D.28	537874,11	649406,47	241,80		
D.29	537802,21	648940,12	241,80		
D.30	538269,82	648652,95	240,90		
D.31	538730,59	649414,97	240,85		
D.32	539579,75	647849,11	238,54		
D.33	540044,28	647563,14	238,60		
D.34	540108,17	648466,40	238,40		
D.35	540988,16	647666,64	236,50		
D.36	541505,54	647393,20	236,00		
D.37	542462,21	648832,42	233,30		
D.38	540917,77	649702,31	237,30		
D.39	541325,87	650281,52	231,25		
D.40	541563,77	650436,81	236,50		
D.41	542690,16	649818,90	243,03	235,03	
D.42	544811,96	649920,85	0,00		Вон опфат
D.43	543263,53	649364,08	0,00		Вон опфат
D.44	540848,42	654415,68	0,00		Вон опфат
D.45	540654,43	654279,48	276,10		
D.46	540152,52	653496,46	280,00		
D.47	541111,45	652513,52	268,32		
D.48	540229,73	652082,10	284,60		
D.49	539277,03	654212,71	285,10		
D.50	539340,41	654574,05	283,50		
D.51	538545,25	654921,67	295,50		
D.52	538647,20	655153,01	296,20	302,20	
D.53	537259,48	653833,89	281,10		
D.54	536408,74	653958,33	282,00		
D.55	537353,59	654635,35	291,30		
D.56	537550,50	658998,50	381,70		
D.57	535813,28	655769,00	318,42		
D.58	535396,06	655852,58	306,40		
D.59	535336,02	655995,06	307,00		
D.60	535040,84	656628,99	0,00		Вон опфат
D.61	534721,11	656634,23	0,00		Вон опфат
D.62	534730,46	656206,94	0,00		Вон опфат
D.63	534468,08	655649,27	0,00		Вон опфат
D.64	534453,03	655337,82	0,00		Вон опфат
D.65	532256,62	654421,56	0,00		Вон опфат
D.66	529708,73	653520,53	263,50		
D.66A	529600,37	653647,20	264,69		
D.66B	529323,16	653346,03	265,75		

БРОЈ НА ЈАЗОЛ	Y	X	Z	Z1	ЗАБЕЛЕШКА
D.66C	528510,53	652218,00	305,00		
D.67	529247,24	654019,47	271,00		
D.68	529138,73	654135,01	271,30		
D.69	528279,14	654928,47	0,00		Вон опфат
D.70	530468,63	652688,23	263,10		
D.71	530147,26	652340,73	264,30		
D.72	536395,13	653226,80	0,00		Сервисна ул.
D.73	537188,81	653140,82	0,00		Сервисна ул.
D.74	536602,82	652221,79	262,30		
D.75	537188,59	652300,36	263,70		
D.76	537691,13	652621,25	285,50		
D.77	538543,93	651284,22	250,60		
D.78	538551,84	650664,65	244,70		
D.79	537467,44	648362,07	242,60		
D.80	537136,61	648229,10	243,93		
D.81	536943,58	648683,53	245,35		
D.82	536816,29	648961,05	246,30		
D.83	536503,89	648858,35	247,50		
D.84	536248,75	649417,67	246,60		
D.85	535039,00	649419,57	270,50		
D.86	534508,65	650020,93	0,00		Сервисна ул.
D.87	534396,63	650036,56	0,00		Сервисна ул.
D.88	535141,09	648924,88	316,50		
D.89	534248,83	649236,85	349,85		
D.90	533666,24	649642,77	310,00		
D.91	535647,52	648387,45	377,17		
D.92	535906,84	648126,88	0,00		Вон опфат
D.93	541941,03	644077,45	252,00		
D.94	541882,00	643751,27	0,00		Вон опфат
D.95	544922,07	642895,28	0,00		Вон опфат
D.96	535070,68	650137,40	0,00		Сервисна ул.

Класификацијатата на патиштата во зависност од сообраќајните карактеристики и светлотехнички барања

Опис на патот	Класа на осветлението
Брзи патишта со одвоени коловозни патеки без крстосници во ниво и со комплетна контрола на пристап – автопатишта и транзитни магистрали Густина на сообраќајот и комплексност на патот Висока Средна Ниска	 M1 M2 M3
Брзи патишта со сообраќај во двете насоки – градски магистрали Контрола на сообраќајот и раздвојување на различните типои на корисници на патот Слаба Добра	 M1 M2
Важни градски сообраќајници – Собирни улици и регионални патишта Контрола на сообраќајот и раздвојување на различни типови корисници на патот Слаба Добра	 M2 M3

Опис на патот	Класа на осветлението
Помалку важни сообраќајници, локални патишта и сообраќајници во зони за живеење Контрола на сообраќајот и раздвојување на различни типови корисници на патот Слаба Добра	 M4 M5

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ВОДОСНАБДУВАЊЕ И ОДВЕДУВАЊЕ ОТПАДНИ ВОДИ

ВОДОСНАБДИТЕЛНА МРЕЖА

дистрибутивна мрежа

- магистрална водоводна мрежа	Ф200 -1600 мм	259,0 км
- секундарна водоводна мрежа	Ф1“ - 150 мм	763,0 км
- вкупно		1.022,0 км

- 5 пумпни станици со вкупен капацитет од 5,46 - 7,46 м^3/сек
- 22 препумпни станици со вкупен капацитет од 2.336 л/сек
- 7 хидрофори со вкупен капацитет од 82 л/сек
- 34 резервоари со вкупен капацитет од 55.650 м^3

КАНАЛИЗАЦИСКА МРЕЖА

1. фекална канализациска мрежа

- магистрална канализациска мрежа	Ф300-2800/2300	322,0 км
- секундарна канализациска мрежа	Ф100 - 250	349,0 км
- вкупно		671,0 км

2. атмосферска канализациска мрежа

- магистрална канализациска мрежа	Ф600-2800/1750	104,0 км
- секундарна канализациска мрежа	Ф150 - 500	142,5 км
- вкупно		246,5 км

градби на атмосферската канализациска мрежа

- 4 пумпни станици со вкупен капацитет од 440 л/сек

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРАТА

- 110kV кабловски водови во должина од 24700м
- 110kV надземни водови во должина од 2620м
- 110kV реконструкција на надземни водови во должина од 5110м
- 35kV кабловски водови во должина од 4300м
- 9 трафостаници 110kV
- една топлана-енергана
- една постројка од обновлив извор на енергија

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

- 96 базни станици за мобилна телефонија
- 35 поштенски единици

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ТОПЛОВОДНАТА ИНФРАСТРУКТУРА

- топловодна мрежа	230 км
- погонски градби	
топлани	4
топлана - термоенергана	3

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ГАСОВОДНАТА ИНФРАСТРУКТУРА

- примарна гасоводна мрежа	92 км
- главна мерно регулациска станица	2
- мерно регулациски станици	41



ГРАД СКОПЈЕ

ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА ПЛАНСКИТЕ РЕШЕНИЈА

ПЛАНСКИ ПЕРИОД
2012 – 2022

ДЕКЕМВРИ 2012

N
W
E
S

D.93
D.94
D.95
250.30
244.30
244.90
240.10
246.10
234.30
252.00
247.30
247.39
246.90
246.60
247.19
248.00
247.17
Јустинијан 1
Драчевска
Новопланирана собирна улица 5
J 18
1
M=1:10 000
0 100 200 400 600 800 1000m

ГРАД СКОПЈЕ	ИЗВОД ОД ГУП НА ГРАД СКОПЈЕ 2012-2022	лист бр. 2:	улица:	бр. на извод:	дата:	М.П.
		СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН	ул. "Јустинијан 1 (Драчевска)", од јазол D.93 до јазол D.95	13 - 5/58	18.04.2024	

ГРАД СКОПЈЕ

ИЗВОД ОД ГУП НА ГРАД СКОПЈЕ 2012-2022

лист бр. **2а**:

СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН

ЛЕГЕНДА

- граница на плански опфат на ГУП Скопје 2012 - 2022г.
- осовина на автопат
- осовина на магистрален пат
- осовина на регионален пат
- осовина на општински пат
- осовина на локален пат
- автопат
- транзитна магистрална улица
- градска магистрална улица
- собирна улица
- железница
- осовина на жичара
- 1 2 3 линија на градски шински јавен превоз (лесно метро) Бр.1, 2, 3
- 4 систем трамвај - воз Бр.4
- 4' линија на приградски превоз, изградена железничка инфраструктура Бр.4'
- P+R паркинг П+Р
- терминал на линија за лесно метро
- B.27 број на јазел
- 251.90 Z координата
- 245.90 Z-1 координата
- I=0.30% L=255.51 глобален нивелман
- регулациски линии на инфраструктурни коридори
- регулациска линија на градска четврт
- ЈИ 09 ознака на градска четврт
- реки

ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ - СООБРАЌАЈ
М = 1:500

1. Профилот на ул. Јустенијан-I (Драчевска) од јазол D93 до јазол D95 во градската четврт J 18 не е даден графички, но е даден во табеларниот преглед на собирни улици 2012 и 2022год. под реден број 82 со ширина на профил од 20m.

НАПОМЕНА:
При изработка на плановите од пониско ниво да се почитуваат регулациските линии кои ги оформуваат сообраќајните коридори.
Со проектот за инфраструктура за сообраќајните коридори кој ќе се изработи врз основа на Генералниот урбанистички план или врз основа на плановите од пониско ниво, ќе се утврдат елементите на уличната мрежа: профилот на сообраќајницата (со број и широчина на сообраќајните ленти, тротоарите, велосипедските патеки и заштитниот појас), радиусите на хоризонталните кривини, подолжните наклони, како и проектното решение за типот на крстосниците.

ДРАЧЕВО

N
W
E
S

230.30
244.30
B.90

Ф 600

B.27
240.10
246.10

110kV
400kV
СКОПЈЕ 4
35kV

Драчевска
Ул.Јустинијан I
Ф 1000

Новопланирана собирна улица 5

Ф 500

Ф 300
Ф 200
Ф 350
Ф 300
Ф 300
Ф 200
Ф 200
Ф 300
Ф 350
Ø 108
Ф 200
J 18

234.30

D.93
252.00

247.30
247.30
246.90
246.60
Ф 300

Ф 1200

D.94

п.с. Драчево
Q_i=250 l/s
Q_e=200 l/s
110kV
247.19
248.00
247.17
ДРАЧЕВО

Ф 355

р.Драчево
V=2000м³
311.30 мнв

M=1:10 000
0 100 200 400 600 800 1000m

ГРАД СКОПЈЕ	ИЗВОД ОД ГУП НА ГРАД СКОПЈЕ 2012-2022	лист бр. 3:	улица:	бр. на извод:	дата:	М.П.
		ПЛАН НА ИНФРАСТРУКТУРА	ул. "Јустинијан 1 (Драчевска)", од јазол D.93 до јазол D.95	13 - 5/58	18.04.2024	

ГРАД СКОПЈЕ

ИЗВОД ОД ГУП НА ГРАД СКОПЈЕ 2012-2022

лист бр. **3а**:

ПЛАН НА ИНФРАСТРУКТУРА

ЛЕГЕНДА

граница на плански опфат на ГУП Скопје 2012 - 2022г.

регулациски линии на инфраструктурни коридори

регулациска линија на градска четврт

ЈИ 09 ознака на градска четврт

реки

Водоснабдителна мрежа

примарна водоснабдителна мрежа - Ф200 - Ф1600

секундарна водоснабдителна мрежа - Ф110 - Ф150

резервоар

пумпна станица

филтер станица

Фекална канализација

примарна фекална канализација - Ф300 - Ф2800

секундарна фекална канализација - Ф100 - Ф250

пумпна станица

Атмосферска канализација

примарна атмосферска канализација - Ф550 - Ф2800

секундарна атмосферска канализација - Ф150 - Ф500

канали

граница на прва заштитна зона на бунари - Нерези-Лепенец

граница на втора заштитна зона на бунари - Нерези-Лепенец

граница на трета заштитна зона на бунари - Нерези-Лепенец

бунари

пречистителна станица за отпадни води

Електроенергетска и телекомуникациска инфраструктура

400kV трафостаница 400 kV

110kV трафостаница 110 kV

35kV трафостаница 35 kV

ЕВП постојка

термоелектрана - топлана

фотоволтаичен систем

електровод 400 kV

електровод 110 kV

електровод 110 kV - реконструкција

електровод 35 kV

кабли 110 kV

кабли 35 kV

поштенски единици

базни станици

Топлификациска инфраструктура

основен топловод

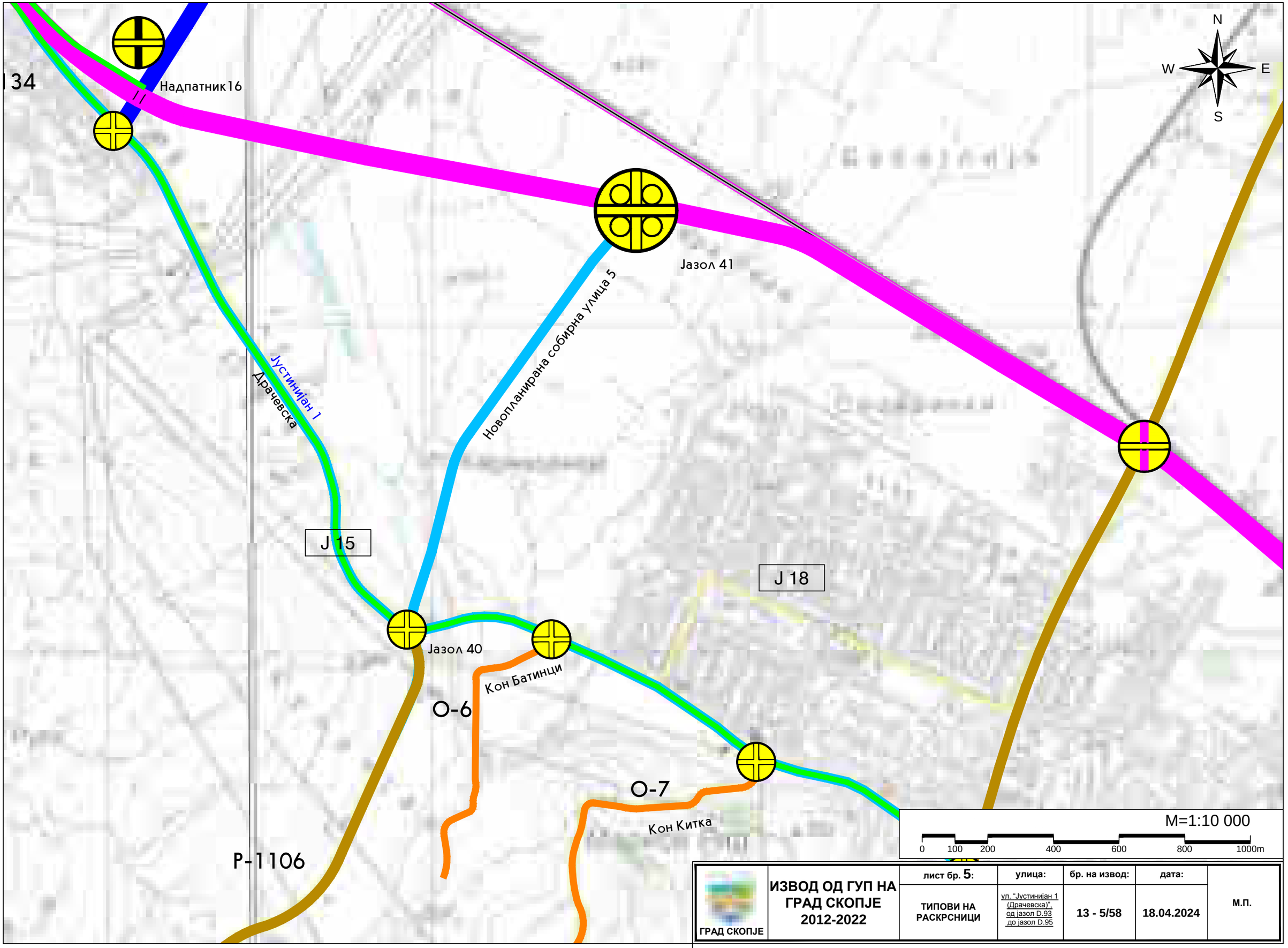
погонски објекти

Гасоводна инфраструктура

гасовод

ГМРС - главна мерно - регулациска станица

МРС - мерно - регулациска станица



ГРАД СКОПЈЕ	ИЗВОД ОД ГУП НА ГРАД СКОПЈЕ 2012-2022	лист бр. 5:	улица:	бр. на извод:	дата:	М.П.
		ТИПОВИ НА РАСКРСНИЦИ	ул. "Јустинијан 1 (Драчевска)", од јазол D.93 до јазол D.95	13 - 5/58	18.04.2024	



ГРАД СКОПЈЕ
СЕКТОР ЗА ПЛАНИРАЊЕ И УРЕДУВАЊЕ
НА ПРОСТОРОТ

MQS
Partner of Quality Austria
Сертифициран систем според
ISO 9001:2015 бр. Ф-1110/0

Бул. Илинден 82
1000 Скопје
www.skopje.gov.mk

тел: 02/ 3 297 225
02/ 3 297 326

ДО:
Биљана Илиевска

ул

Од

Наш број: 13-5/77
03.06.2024 год.
Скопје

Ваш број:
30.05.2024 год.
Скопје

Предмет:
ОДГОВОР НА БАРАЊЕ ЗА ИЗДАВАЊЕ НА ИЗВОД ОД РП НА ГУП

Почитувани,

Во Град Скопје, Сектор за планирање и уредување на просторот, Одделение за просторно и урбанистичко планирање, доставено е Вашето барање број 13-5/77 од 30.05.2024 год за издавање извод нод Регулациски план на Генерален урбанистички план на Град Скопје за опфат/локалитет.

- **Градска четврт Ј 18, Блок Ј 18.16, Скопје.**

Согласно со член 57 точка 3 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 32/20), и согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), Секторот за планирање и уредување на просторот, Одделение за просторно и урбанистичко планирање на Град Скопје изготви Извод од Регулациски план на Генерален урбанистички план на Град Скопје за бараниот локалитет и истиот Ви се доставува за Ваша понатамошна употреба

Во прилог Ви испраќаме:
- Општи и посебни услови за просторен развој;
- Графички приказ на планските решенија;
- Нумерички показатели - посебни услови по блок.

Со почит,

Раководител сектор
Ивана Бајкова, диа

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА Скопје
(број и име на надлежна општина)

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 77
(број на извод)

Број 13-5 **од:** 03.06.2024
(архивски број) (датум)

РП на ГУП: Ј 18. Скопје (2020-2022 год.)
(наслов на план и планска период)

(име на надлежен сектор во општината)

Одлука бр: 27-1496/2 **од:** 23.02.2021
(број и дата на Одлука со која е донесен планот)

М 1 : 5000
(Размер)

ИЗВОДОТ ЗА: Градска четврт Ј 18. Блок Ј 18 16. Скопје
(блок/четврт/урбана единица/катастарска парцела во катастарска општина/улица-сообраќајница/ цел планскиот опфат)

СОДРЖИ:

1. Графички дел:

- Заверена копија од план на намена на површините - наменски зони во идентична форма со граница на планскиот опфат за кој се однесува барањето за извод со легенда;
- Заверена копија од сообраќаен и нивелациски план во идентична форма со граница на планскиот опфат за кој се однесува барањето за извод со легенда;
- Заверена копија од план на инфраструктура во идентична форма со граница на планскиот опфат за кој се однесува барањето за извод со легенда;
- Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граница на планскиот опфат за кој се однесува барањето за извод со легенда;
- Заверена копија од сообраќаен план со типови на раскрсници со легенда.
- Заверена копија од посебни услови по блок – нумерички показатели (табеларен преглед);

2. Текстуален дел:

- Заверена копија од општите и посебните услови за просторен развој, параметри за спроведување на планот, планските и услови за детално планирање на просторот и мерки за заштита на културно наследство, на природата и на животната средина мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица и сл:

НАПОМЕНА:

- При изработка на плановите од пониско ниво ниво да се почитуваат регулационите линии кои ги оформуваат сообраќајните коридори.
- Со проектот за инфраструктура за сообраќајните коридори кој ќе се изработи врз основа на Генералниот урбанистички план или врз основа на плановите од пониско ниво, ќе се утврдат елементите на уличната мрежа профилот на сообраќајницата (со број и широчина на сообраќајните ленти тротоарите, велосипедските патеки и заштитниот појас), радиусите на хоризонталните кривини, подолжните наклони како и проектното решение за типот на крстосниците

Раководител на
Ивана Бајкова диа



ГРАД СКОПЈЕ

РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ 2012-2022 ЗА ЧЕТВРТ J 18

ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ПРОСТОРЕН РАЗВОЈ

ПЛАНСКИ ПЕРИОД
2020 – 2022

ФЕВРУАРИ 2021

1. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ДЕТАЛНО ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ВО ГРАНИЦИТЕ НА ОПФАТИТЕ НА БЛОКОВИТЕ

Основа за изработка на општи и посебни услови за просторен развој е Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање, (Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) и Правилникот за поблиска содржина, форма и начин на обработка на Генерален урбанистички план, Детален урбанистички план, Урбанистички план за село, Урбанистички план вон населено место и регулациски план на Генерален урбанистички план, формата, содржината и начинот на обработката на Урбанистичко-плански документации и Архитектонско-урбанистички проект и содржината, формата и начинот на обработката на Проектот за инфраструктура (Сл. в. на РМ бр 142/15) и Планската програма, како и специфичноста на планскиот концепт во дадени рељефни услови, како и планските барања.

Член 1

1) Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на Регулациски план на ГУП на Град Скопје 2012-2022 за четврт J 18 се најдирективниот и најнормативниот дел од планот со кој се остварува принципот на нормативна субординација на Регулацискиот план за четврт во деталните урбанистички планови со кои тој ќе се спроведува.

2) Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на планот се состојат исклучиво од планските услови со правно дејство кои се формулирани на номотетички, нормативен, експлицитен, логичен и непротивречен начин.

3) Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на планот се состојат од плански услови со кои се дефинираат сите просторно-физички параметри на планираните супра и инфраструктури, како и сите услови за градење и начини на употреба на земјиштето и градбите.

4) Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на Регулациски план на ГУП на Град Скопје 2012-2022 за четврт J 18 ги содржат интегрирани планските услови од текстуалниот, нумеричкиот и графичкиот дел од Регулацискиот план за четврт со директивно планерско и правно дејство.

Член 2

1) Условите за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на Регулацискиот план за четврт се состојат од општи и посебни услови.

2) Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на планот се однесуваат на целата територија на планскиот опфат на Урбанистичкиот план за четврт и на начинот на формулирање на планските услови, нивното читање, толкување и правно дејство.

3) Посебните услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на планот се однесуваат на територииите на поединечните урбанистички единици на градежно земјиште на кои е поделен планскиот опфат и со кои ќе се спроведува Регулацискиот план на ГУП на Град Скопје 2012-2022 за четврт J 18.

Член 3

Во графичкиот дел од општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на планот се презентирани формираните граници на единици на градежно земјиште за спроведување на Регулациски план на

ГУП на Град Скопје 2012-2022 за четврт J 18 (во понатамошниот текст РПЧ). Според РПЧ, границата на детално планирање е граница на блок.

Член 4

1) Посебните услови за спроведување на планот се плански услови кои имаат императивно правно дејство, распоредени се според планерските просторни единици утврдени во Регулациски план на ГУП на Град Скопје 2012-2022 за четврт J 18 и се однесуваат за секоја единица на градежно земјиште посебно.

2) Посебните услови за спроведување на планот претставуваат инструмент за просторна дистрибуција на планските услови од Регулациски план на ГУП на Град Скопје 2012-2022 за четврт J 18 во планерските просторни единици со кои Регулациски план на ГУП на Град Скопје 2012-2022 за четврт J 18 треба да се спроведува.

3) Графичките делови од општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите за спроведување на планот се изработени во размер 1 : 2500.

Член 5

1) Во графичкиот дел од посебните услови за спроведување на планот се дефинирани специфичните услови за планирање и развој на просторот за секој блок, кој претставува основна единица за детално планирање.

2) Во графичкиот дел од посебните услови за спроведување на планот се дефинирани специфичните плански услови кои ги дефинираат посебните услови за планирање, развој и користење на просторот како што се:

- граници на блокот, односно граница на планскиот опфат на деталниот урбанистички план,
- граници на зони за наменска употреба на земјиштето,
- наменските зони и наменската употреба на градежното земјиште со системот на класи на намени, или група на класи на намени,
- локации за сингуларни намени за градби за кои со закон е утврден јавниот интерес како и обврзни површини од јавен интерес прикажани со пиктограми,
- регулациски линии на примарната сообраќајна мрежа, превземени од ГУП, како и регулациски линии на сервисните улици, како дел од секундарната сообраќајна мрежа,
- површини за јавна употреба,
- елементи за просторно разместување и димензионирање на водовите и градбите од примарните и секундарните мрежи на сите градски инфраструктури: водоводни, канализациски, електрични, топловодни, гасоводни, поштенски, телефонски, телекомуникациски и други.
- 3) Во текстуалниот и нумеричкиот дел од посебните услови за спроведување на планот се дефинираат:
- површините на урбанистичките единици на градежно земјиште-блок,
- површините на наменските зони и наменската употреба на градежното земјиште со процентуална застапеност, односно површината на наменската зона изразена во хектари,
- степенот на уреденост на градежното земјиште на подрачјето и капацитетот и режимот на понатамошното уредување,
- специфичниот режим на планирање, градење и употреба на земјиштето во зоните за наменска употреба на земјиштето,
- вредности на урбанистичките параметри: густина на населеност, број на жители, процент на изграденост, коефициент на искористеност и други, како и конкретни мерки за заштита на природните и културно-историските споменици ,
- Инфраструктурни потреби за секој блок.

Член 6

Граница на планскиот опфат на Регулациски план на ГУП на Град Скопје 2012-2022 за четврт J 18 е затворена линија, линиски симбол во графичкиот дел од планот

кој го опкружува подрачјето на кое се протега правното дејство на Регулациски план на ГУП на Град Скопје 2012-2022 за четврт J 18.

Член 7

Единица за детално планирање претставува БЛОКОТ утврден со овој план. Границите на блоковите се совпаѓаат со осовините на примарната сообраќајна мрежа и/или на сервисната улична мрежа, а може да се совпаднат и со природните зададености на теренот.

Член 8

Од аспект што Регулациски план на ГУП на Град Скопје 2012-2022 за четврт J 18 е изработен во електронска форма на ориентирани геодетски подлоги и истиот доставен до надлежниот орган, на CD, во векторска форма, Регулациските линии, кои ја означуваат Границата на секој блок поединечно, со овој План не се котираат. При спроведување на Планот нивните прекршни точки, како нумерички податоци, се отчитуваат, од овластена геодетска фирма, дигитално, со вредности за Y и X.

ПЛАНСКИ ОПФАТ

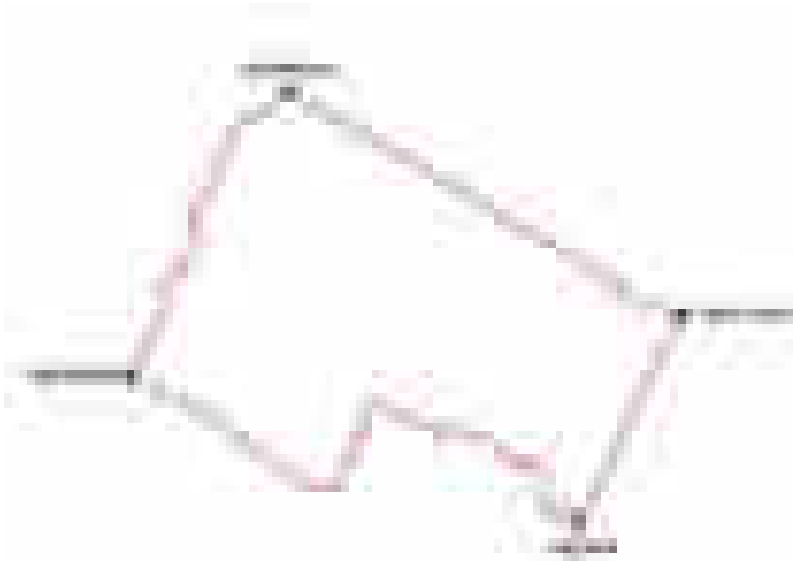
Член 9

Границата на планскиот опфат на четвртта **J 18** е долга 5352.8027м' и формира површина од 119.144ha (1191445.8773m^2). Територијата на предметниот локалитет како крајни точки ги има следните координати:

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ НА ЧЕТВРТ J 18:

ПОВРШИНА: 1191445.8773m^2
ПЕРИМЕТАР: 5352.8027m'

ОПФАТ	ПОВРШИНА (m^2)	ПЕРИМЕТАР (m')
J 18	1191445.8773	5352.8027



ГРАНИЦИ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ НА ЧЕТВРТ J 18

нај	X	Y
северна	7542953.7275	4644870.8493
западна	7542467.1087	4644000.3886
јужна	7543842.5855	4643549.2316
источна	7544155.2953	4644181.3014

Границата на планскиот опфат е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 299 кои се претставени табеларно:

ПОВРШИНА: 1191445.8773m^2
ПЕРИМЕТАР: 5352.8027m'

Ред. бр.	X	Y	
1.	7542467.1087	4644000.3886	најзападна
2.	7542488.7187	4643989.4744	
3.	7542502.9071	4643979.6517	
4.	7542512.0750	4643974.4129	
5.	7542529.3193	4643968.7376	
6.	7542545.2540	4643961.9708	
7.	7542562.4983	4643955.2040	
8.	7542580.3975	4643945.3813	
9.	7542601.7892	4643935.7769	
10.	7542622.3078	4643925.9541	
11.	7542653.5222	4643911.5475	
12.	7542676.4419	4643897.3591	
13.	7542690.8485	4643888.6278	
14.	7542709.1843	4643876.1857	
15.	7542729.9212	4643862.6521	
16.	7542749.9330	4643848.0428	
17.	7542750.0824	4643847.9681	
18.	7542770.3247	4643835.2699	
19.	7542774.6570	4643832.4315	
20.	7542798.5594	4643817.8660	
21.	7542824.9267	4643802.7776	
22.	7542835.8322	4643794.7853	
23.	7542870.2666	4643766.8493	
24.	7542907.6141	4643738.8387	
25.	7542904.2528	4643732.1909	
26.	7542910.7513	4643728.9790	
27.	7542917.4738	4643731.0704	
28.	7542926.2132	4643723.8997	
29.	7542964.3823	4643697.3083	
30.	7543002.7008	4643674.3022	
31.	7543033.4005	4643662.0523	
32.	7543058.4233	4643654.5081	
33.	7543085.0894	4643647.1133	
34.	7543097.8466	4643656.6006	
35.	7543099.9698	4643663.6233	
36.	7543101.0313	4643662.8884	
37.	7543104.2977	4643670.2785	
38.	7543110.0955	4643683.6707	
39.	7543112.8720	4643682.2825	
40.	7543119.5681	4643696.2463	
41.	7543117.3632	4643697.4712	
42.	7543123.7327	4643708.9852	

43.	7543122.8344	4643709.4751
44.	7543124.1410	4643712.5782
45.	7543125.9375	4643711.6799
46.	7543129.0406	4643718.1310
47.	7543134.3484	4643729.0326
48.	7543136.8799	4643732.5440
49.	7543133.9810	4643733.6872
50.	7543135.2059	4643737.4027
51.	7543130.5104	4643739.7708
52.	7543132.2253	4643742.7514
53.	7543132.3478	4643745.2829
54.	7543134.1035	4643748.0593
55.	7543137.0432	4643752.5097
56.	7543145.6175	4643759.4100
57.	7543154.5592	4643763.8196
58.	7543149.0472	4643769.3316
59.	7543149.7821	4643771.3323
60.	7543151.1295	4643771.7405
61.	7543152.9260	4643778.1917
62.	7543157.2539	4643786.7659
63.	7543160.7245	4643785.0919
64.	7543163.9909	4643792.2371
65.	7543160.6428	4643793.6253
66.	7543167.8289	4643810.0389
67.	7543173.3409	4643821.8387
68.	7543177.7913	4643817.7965
69.	7543179.8328	4643819.4297
70.	7543177.5872	4643822.2470
71.	7543181.9968	4643833.7610
72.	7543178.9754	4643835.1084
73.	7543179.9961	4643840.6612
74.	7543182.4459	4643840.2938
75.	7543183.6708	4643845.3566
76.	7543186.1206	4643853.0735
77.	7543186.6106	4643865.1999
78.	7543186.0389	4643872.5493
79.	7543183.9158	4643873.5700
80.	7543185.6715	4643880.6336
81.	7543181.2210	4643882.5526
82.	7543202.4933	4643901.0485
83.	7543204.7390	4643900.3544
84.	7543211.6392	4643917.2579
85.	7543211.6800	4643917.2171
86.	7543215.3547	4643915.9105
87.	7543231.1967	4643909.3777
88.	7543240.1792	4643906.5197
89.	7543250.7541	4643902.9675
90.	7543249.9784	4643900.3544
91.	7543282.3972	4643886.8805
92.	7543286.7660	4643884.7574
93.	7543329.7189	4643864.4242
94.	7543333.5161	4643861.8519
95.	7543352.2570	4643852.8693
96.	7543370.5896	4643844.5809
97.	7543387.4523	4643837.2315
98.	7543407.7447	4643828.2081
99.	7543403.2125	4643817.3066
100.	7543416.0331	4643811.2638

101.	7543419.4220	4643809.7939	
102.	7543421.7901	4643814.0402	
103.	7543433.4570	4643840.4505	
104.	7543437.2362	4643849.6949	
105.	7543464.2597	4643837.1109	
106.	7543472.8945	4643833.2625	
107.	7543472.1206	4643831.2643	
108.	7543501.6355	4643818.4068	
109.	7543510.1657	4643814.3868	
110.	7543514.1122	4643811.2002	
111.	7543515.0437	4643811.3963	
112.	7543516.7228	4643809.7295	
113.	7543539.7970	4643816.9851	
114.	7543567.2180	4643806.6246	
115.	7543579.0493	4643792.9304	
116.	7543590.7825	4643778.1904	
117.	7543594.7371	4643774.3011	
118.	7543600.0971	4643768.6796	
119.	7543612.5820	4643760.0186	
120.	7543613.9874	4643758.5152	
121.	7543626.6684	4643747.2396	
122.	7543631.1460	4643746.3898	
123.	7543633.5972	4643748.1547	
124.	7543632.1918	4643751.1615	
125.	7543626.0801	4643759.1362	
126.	7543630.3289	4643762.5679	
127.	7543636.6040	4643754.4625	
128.	7543642.7158	4643747.7298	
129.	7543645.2977	4643743.5137	
130.	7543660.5934	4643733.6761	
131.	7543667.5875	4643724.3614	
132.	7543670.7251	4643718.0863	
133.	7543674.1241	4643720.7663	
134.	7543668.9602	4643735.2449	
135.	7543665.4958	4643741.4220	
136.	7543676.5753	4643747.2396	
137.	7543685.3344	4643739.9512	
138.	7543706.5457	4643721.9102	
139.	7543718.8018	4643716.9424	
140.	7543728.6721	4643714.8507	
141.	7543726.4261	4643702.7300	
142.	7543724.3731	4643684.9244	
143.	7543718.8548	4643650.1169	
144.	7543744.9605	4643640.2831	
145.	7543739.7960	4643615.3801	
146.	7543736.0817	4643597.9056	
147.	7543733.3226	4643581.3508	
148.	7543748.7808	4643576.6815	
149.	7543787.8686	4643565.9633	
150.	7543789.7080	4643571.2693	
151.	7543795.7569	4643589.5221	
152.	7543834.9920	4643578.7567	
153.	7543830.2755	4643552.7690	
154.	7543842.5855	4643549.2316	најјужна
155.	7543857.8433	4643560.2367	
156.	7543865.5783	4643577.1531	
157.	7543865.4525	4643579.6057	
158.	7543867.0876	4643581.6180	

159.	7543876.1432	4643603.0622	
160.	7543887.1483	4643627.8394	
161.	7543893.6885	4643641.9260	
162.	7543897.5874	4643650.2898	
163.	7543914.0007	4643687.8329	
164.	7543922.3017	4643705.5669	
165.	7543935.1934	4643732.9853	
166.	7543940.1614	4643739.3997	
167.	7543944.5635	4643747.0089	
168.	7543949.4686	4643759.9006	
169.	7543958.4613	4643779.5211	
170.	7543964.1840	4643790.4633	
171.	7543962.1087	4643791.7210	
172.	7543962.4860	4643792.9159	
173.	7543982.6725	4643836.9991	
174.	7543998.4570	4643872.0268	
175.	7544017.7631	4643914.3492	
176.	7544025.4981	4643931.4543	
177.	7544038.8300	4643961.2624	
178.	7544055.0546	4643996.5416	
179.	7544056.6268	4643997.4849	
180.	7544055.9979	4644000.1261	
181.	7544059.8969	4644008.9931	
182.	7544072.7257	4644036.1599	
183.	7544083.0390	4644056.0949	
184.	7544083.9194	4644055.7175	
185.	7544095.5534	4644076.9102	
186.	7544122.2171	4644123.6976	
187.	7544147.6232	4644168.9128	
188.	7544155.2953	4644181.3014	најисточна
189.	7544124.7326	4644193.3127	
190.	7544106.0554	4644200.9848	
191.	7544088.6988	4644206.8961	
192.	7544076.4359	4644210.7322	
193.	7544063.1669	4644213.5621	
194.	7544045.1186	4644217.0837	
195.	7544042.1629	4644215.9517	
196.	7544031.0321	4644216.9579	
197.	7544021.6620	4644220.7940	
198.	7544012.7322	4644225.9507	
199.	7544001.1611	4644234.0630	
200.	7543978.3334	4644252.3000	
201.	7543966.8881	4644261.1041	
202.	7543963.5551	4644264.5628	
203.	7543961.4799	4644267.2669	
204.	7543961.6056	4644272.4236	
205.	7543962.5489	4644278.0205	
206.	7543969.0891	4644290.8493	
207.	7543961.4170	4644290.4091	
208.	7543951.1665	4644291.7926	
209.	7543942.8655	4644294.4338	
210.	7543931.9862	4644299.7162	
211.	7543892.9967	4644322.7955	
212.	7543832.1228	4644358.7664	
213.	7543812.8796	4644369.5200	
214.	7543755.0243	4644404.1703	
215.	7543693.1442	4644439.6382	
216.	7543641.7661	4644469.4463	

217.	7543640.6970	4644468.2514	
218.	7543584.7283	4644499.6945	
219.	7543499.9576	4644551.8901	
220.	7543466.7536	4644571.8880	
221.	7543404.8107	4644608.4249	
222.	7543371.6696	4644627.7939	
223.	7543335.3843	4644648.6092	
224.	7543306.7081	4644664.6452	
225.	7543263.5681	4644690.3657	
226.	7543188.2933	4644734.2603	
227.	7543133.7709	4644766.4581	
228.	7543097.4855	4644787.6507	
229.	7543066.8599	4644806.0135	
230.	7543006.3005	4644841.1041	
231.	7542974.5429	4644860.1586	
232.	7542953.7275	4644870.8493	најсеверна
233.	7542945.9925	4644864.2462	
234.	7542950.3763	4644855.2927	
235.	7542945.0492	4644850.4095	
236.	7542919.3015	4644833.9843	
237.	7542897.4223	4644811.8514	
238.	7542881.7581	4644807.0317	
239.	7542876.3675	4644803.0998	
240.	7542845.5464	4644789.2746	
241.	7542823.0330	4644775.9569	
242.	7542782.0016	4644750.3994	
243.	7542777.5624	4644744.7552	
244.	7542772.9329	4644730.1691	
245.	7542769.2546	4644723.4468	
246.	7542764.6885	4644718.3100	
247.	7542758.7272	4644704.1678	
248.	7542757.3321	4644700.0456	
249.	7542751.5610	4644672.7759	
250.	7542749.0243	4644646.4574	
251.	7542739.3214	4644615.2558	
252.	7542738.4969	4644615.5729	
253.	7542735.2626	4644612.6557	
254.	7542721.9448	4644586.0835	
255.	7542707.6758	4644561.7311	
256.	7542698.6070	4644550.3158	
257.	7542686.8747	4644540.3592	
258.	7542683.8941	4644533.5735	
259.	7542679.7085	4644530.4026	
260.	7542677.8694	4644527.3585	
261.	7542670.5129	4644515.5628	
262.	7542662.0149	4644500.4059	
263.	7542652.1851	4644482.0147	
264.	7542687.4455	4644461.7844	
265.	7542683.8307	4644453.6669	
266.	7542678.3767	4644440.8565	
267.	7542669.6250	4644428.0460	
268.	7542665.1858	4644415.8698	
269.	7542659.9221	4644402.9959	
270.	7542654.9121	4644389.4879	
271.	7542649.6484	4644376.6775	
272.	7542643.8774	4644364.1842	
273.	7542637.7258	4644351.3103	
274.	7542631.5743	4644337.2950	

275.	7542621.7022	4644312.5408
276.	7542616.6288	4644309.3276
277.	7542601.5776	4644296.5595
278.	7542599.3791	4644299.2653
279.	7542593.8829	4644294.0228
280.	7542585.1735	4644284.6369
281.	7542566.4018	4644264.9351
282.	7542582.2985	4644245.4024
283.	7542587.2874	4644235.4246
284.	7542584.4125	4644228.9137
285.	7542575.0266	4644206.8442
286.	7542570.2914	4644197.8812
287.	7542566.2327	4644189.3409
288.	7542561.0747	4644178.4330
289.	7542553.0417	4644161.1833
290.	7542548.7293	4644152.9813
291.	7542539.9353	4644134.9706
292.	7542534.3546	4644123.3017
293.	7542528.1819	4644110.0262
294.	7542514.8218	4644080.5157
295.	7542506.2816	4644062.2513
296.	7542498.8405	4644043.9024
297.	7542497.4030	4644044.0715
298.	7542481.8445	4644026.9910
299.	7542479.4769	4644023.3550

Член 10

- Извод од посебни одредби - нумерички показатели за Четврт J 18 од ГУП Скопје 2012-2022

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ															
ЧЕТВРТ		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ													
J18		А (ДОМУВАЊЕ)	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)	Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)	Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)	Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)	Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)	Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)	Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)	Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) - ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ	Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)	Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)	ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	МИНИМАЛНИ ПОВРШИНИ ПОД ЈАВНО ЗЕЛЕНИЛО, ОДНОСНО ЈАВЕН ПРОСТОР
%	100	67	2	8	0	0	1	0	1	0	0	0	0	20	1
ХА	117.73	79.29	1.86	9.44	0.00	0.00	1.16	0.00	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	23.55	1.18

	ПОВРШИНА НА ЧЕТВРТ ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	117.73	**А**(ДОМУВАЊЕ)	79.29	21.86	3	520000	0.66	16000	4444	202
Вкупно:	**117.73**		**79.29**			**520000**		**16000**	**4444**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В)**, ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО ЧЕТВРТТА Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 47** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ
5. ВО ДЕЛОВИ НА ЧЕТВРТТИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГРАДИ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА ЧЕТВРТ											
		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС Л/СЕК	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	18,588.07	6,400.00	74.07	111.11	144.44	0.00	0.00	5,120.00	6,475.15	40,000.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/ХА							37.75 СЕМ/ХА				

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

НАМЕНСКА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО – ГРУПА НА КЛАСИ НА НАМЕНИ

Член 11

Со оваа планска документација се предвидуваат следните наменски употреби на земјиштето (дефинирањето е според Член 30 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање - Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18):

1. **Домување (група класи на намени - А),**
2. **Комерцијални и деловни намени (група класи на намени – Б),**
3. **Јавни институции (група класи на намени - В),**
4. **Зеленило, спорт рекреација и меморијални простори (група класи на намени - Д),**
5. **Инфраструктура (група класи на намени - Е).**

Вредностите на процентуалната застапеност на површини според наменската употреба на земјиштето во планот се пресметувани со апроксимација од 4%, на намени или класи на намени за јавни функции, додека за апроксимацијата помеѓу сите други класи на намени во четвртите изнесува до 0,1% заради уточнување со реалната состојба.

Член 12

Одредбите од член 37 согласно ГУП на Град Скопје 2012-2022г. може да се применуваат со планови од пониско ниво (ДУП-ови), но со претходна согласност од локалната самоуправа, односно општините во коишто припаѓа четвртта или блокот и Град Скопје.

Параметрите коишто не влегуваат во нумеричките показатели за четвртта или блокот, а се согласно Член 37 од ГУП на Град Скопје 2012-2022г., мора да бидат пресметани и прикажани во план од пониско ниво онака какошто е пропишано со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.М. бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

ВИСИНА НА ГРАДБИТЕ ВО ЧЕТВРТ

Член 13

Висината на градбите во блоковите да се утврди во урбанистичка документација од пониско ниво, обврзно земајќи ги предвид следните ограничувачки фактори:

- Да се почитува јавниот интерес преку прописите за заштита и спасување утврдувајќи ја висината во корелација со должината на обрушувањето;
- Да се почитува јавниот интерес преку квалитетни композициски урбанистички решенија со посебна анализа на силуетите на градбите долж улиците;
- Да се почитува јавниот интерес преку овозможување проветрување – аерација на градскиот простор;
- За градбите со намена домување во семејни куќи да се почитува соседското право, односно да не се намалува вредноста на земјиштето и вредноста на градбата на соседот, да се овозможи правото на осончување на градбата на соседот во зимскиот период најмалку еден час, да не се одзема правото на видик на соседот за градбите на коси терени (да не се попречува видикот), да се овозможи аерација на соседскиот простор;
- Правото на надградба подразбира зголемена висина за уште 1,6м од дозволената висина во деталниот урбанистички план, како и излегување на конструкцијата со проектираните димензии надвор од утврдената градежна линија. За планираните надградби да се предвиди рамномерна и правична распределеност на бројот на нивои во секоја четврт;

- Висините да бидат рамномерно нивелирани и усогласени при оформувањето на венците, без особени отстапувања за да не се наруши изгледот и силуетите на улиците во секоја четврт;
- Висините да се утврдат и врз основа на условеноста со плански утврдената максимална густината на населеност за секоја Четврт.
- Во контакните зони на заштитеното добро висините на објектите може да бидат ограничени при изработка на заштитно-конзерваторските основи за деталните урбанистички планови.

ПАРКИРАЊЕ

Член 14

Бројот на паркинг местата се утврдува на ниво на планска документација од пониско ниво, соодветно на планираните површини со дефинирана намена на земјиштето со овој План, а според стандардите и нормативите за секоја дефинирана намена на земјиштето. Паркирањето може да биде сместено подземно или надземно, при што надземната површина наменета за паркирање влегува во вкупната изградена површина.

УСЛОВИ ЗА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО

Член 15

Вградувањето соодветен режим за заштита на недвижното културно наследство во просторен и урбанистички план се врши според заштитно-конзерваторски основи за културно наследство (Согласно чл. 71 од Сл. Весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13 и 38/14 и 44/14 и 199/14 и 104/15 и 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

Во текот на реализација на овој План преку изготвување на урбанистичко-планска документација од пониско ниво, доколку се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл. 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл. Весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и веднаш да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл. 129 од Законот.

Мерките за заштита за овој Регулациски план за четврт (РПЧ) обврзно треба да се применуваат според условите наведени во заштитно-конзерваторските основи кои се пренесени од ГУП Скопје 2012-2022.

УСЛОВИ ЗА УРБАНО ЗЕЛЕНИЛО И ОЗЕЛЕНЕТОСТ

Член 16

При изработката на плановите од пониско ниво (ДУП-ови) за блоковите задолжително да се применат одредбите пропишани во Законот за урбано зеленило (Сл. Весник бр.11/18).

Условите за оформување на пејсажот во рамките на блоковите се:

- Долж примарната, односно секундарната сообраќајна мрежа да се уреди појас на зеленило со садници од типот на грмушки и садници на листопадни дрва со височина до 6m, кои се карактеристични за локалитетот и опкружувањето. Растојанието меѓу листопадните дрва треба да овозможи формирање засенчен коридор за пријатно движење во летниот период (функционално заленило).
- Просторот околу градбите и комплексот на градби во блоковите, хортикултурно да се уреди согласно амбиенталните и пејзажните карактеристики на истиот.

- Зелените површини да се уредат врз основа издадени услови за градба, произлезени од утврдена урбанистичка документација од пониско ниво (Архитектонско Урбанистички Проекти - АУП), која покрај другите фази обврзно ќе ја содржи фазата Хортикултура.

Член 17

Во дефинирање на урбанистичките параметри за блокот се пропишува и следното:

- да се применат асеизмички конструктивни системи, отпорни на пожар;
- да се применат изолаторски материјали кои ќе обезбедат максимална заштеда на енергијата за затоплување или ладење на внатрешниот корисен простор, а во функција на одржливиот развој и заштита на животната средина;
- да се применат квалитетни естетски материјали за завршна обработка на градбите;

Член 18

Се дозволува со плановите од пониско ниво целокупната инфраструктура да се дефинира со проекти за инфраструктура. Сервисните улици мора да се проектираат во рамките на регулациските линии коишто ги дефинираат.

Член 19

Разликата која се јавува во процентот за сообраќајната инфраструктура, којашто е разлика меѓу претпоставената површина на сообраќајната инфраструктура во ГУП на Скопје, односно Урбанистичкиот план на четврт и уточнетата површина на истата во плановите од пониско ниво, да се нивелира пропорционално, односно со урбана логика, за сметка на другата наменска употреба на земјиштето. Се препорачува тоа нивелирање да не биде за сметка на јавните функции, јавните простори или зеленило.

Член 20

Регулацискиот план за четврт го утврдува оптималното учество на компатибилните намени и класи на намени во мешаните наменски зони, во рамките на процентуалното учество во максимален однос 60/40. Компатибилноста на намените се утврдува на ниво на една градежна парцела во планска документација од пониско ниво, согласно правилнички нормираните минимални и максимални вредности на нивното процентуално учество.

Член 21

Во делови на блоковите, кои постојат како урбани целини со намена домување во станбени куќи, во планската документација од пониско ниво се забрануваат градби за домување во станбени згради.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Член 22

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградба на новопредвидените содржини во блоковите, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во:

- Закон за животната средина (Службен весник на Република Македонија, број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18).
- Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Службен весник на Република Македонија, број 100/12-пречистен текст, број 163/13, 10/15 и 146/15);
- Закон за водите (Службен весник на Република Македонија, број 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16);

- Закон за заштита од бучава во животната средина (Службен весник на Република Македонија, број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);
- Закон за управување со отпадот (Службен весник на Република Македонија, број 09/11 - пречистен текст и број 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16 и 63/16) и други законски и подзаконски акти.
- Законот за заштита на природата (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18) и други законски и подзаконски акти.

Член 23

Во фазата на изградба во блоковите да се користат еколошки прифатливи градежни материјали. По завршување на градежните активности во секоја блок потребно е да се процени можноста за повторно искористување на отстранетата почва од терените, со цел да се избегнат дополнителни економски трошоци заради потребите од нејзина дислокација. По завршување на активностите, шутот треба да биде уредно одложен на депонија.

Член 24

По завршување на градежните активности во блоковите да се обезбеди вегетациски покривач на почвата околу новоизградените содржини.

Член 25

Задолжително постапување со посебните видови отпад во блоковите согласно постојната законска регулатива:

- Правилник за начинот на постапување со отпад од азбест и со отпад од производи кои содржат азбест (Сл.в. на РМ бр.89/06),
- Правилник за начинот и условите за постапување со ПХБ, начинот и условите што треба да ги исполнуваат инсталациите и градбите за отстранување и за деконтаминација на ПХБ, искористените ПХБ и начинот на означување на опремата која што содржи ПХБ (Сл.в. на РМ бр.48/07),
- Правилник за начинот на постапување со медицински отпад, како и начинот на пакување и обележување на медицинскиот отпад (Сл.в. на РМ бр.146/07),
- Правилник за постапките и начинот на собирање, транспортирање, преработка, складирање, третман и отстранување на отпадните масла, начинот на водење евиденција и доставување на податоците (Сл.в. на РМ бр.156/07),
- Правилник за поблиските услови за постапување со опасниот отпад и начинот на пакување и означување на опасниот отпад (Сл.в. на РМ бр.15/08),
- Правилник за начинот на постапување со отпадот од титаниум диоксид, начинот на вршење мониторинг и формата, содржината и начинот на доставување податоци (Сл.в. на РМ бр.108/09),
- Правилник за начинот на постапување со отпадните гуми, како и условите кои треба да ги исполнуваат правните и физички лица кои увезуваат употребувани гуми (Сл.в. на РМ бр.108/09),
- Правилник за мерките за заштита на животната средина кои мораат да ги преземат производителите сопствениците и субјектите кои постапуваат со искористени возила, нивните компоненти и материјали, целите и роковите за нивно постигнување и начинот и условите за складирање, формата и содржината на потврдата за преземање на возилото за уништување, формата и содржината на образецот за известување како и начинот на водење на евиденцијата (Сл.в. на РМ бр.108/09),
- Правилник за изменување и дополнување на Правилникот за начинот и условите за постапување со ПХБ, начинот и условите што треба да ги исполнуваат инсталациите и градбите за отстранување и за деконтаминација на ПХБ, искористените ПХБ и начинот на означување на опремата која што содржи ПХБ (Сл.в. на РМ бр.130/09),

- Исправка на Правилникот за начинот на постапување со отпадот од титаниум диоксид, начинот на вршење мониторинг и формата, содржината и начинот на доставување податоци (Сл.в. на РМ бр.108/09) „Службен весник на Република Македонија “ бр. 142/09 од 25.11.2009 год.,
- Правилник за изменување на правилникот за мерките за заштита на животната средина кои мораат да ги преземат производителите, сопствениците и субјектите кои постапуваат со искористените возила, нивните компоненти и материјали, целите и роковите за нивно постигнување и начинот и условите за складирање, формата и содржината на потврдата за преземање на возилото за уништување, формата и содржината на образецот за известување како и начинот на водење на евиденцијата(*) „Службен весник на РМ“ бр. 164/10 од 20.12.2010 год.,
- Правилник за начинот на водење како и формата и содржината на обрасците на базата на податоци за следење на повторната употреба и преработка на искористените возила и на целите кои треба да се постигнат со повторна употреба и преработка на искористените возила(*)„Службен весник на РМ“ бр. 74/11 од 02.06.2011 год.,
- Правилник за формата и содржината на барањето заради неиздавање на дозволата односно недонесување на решение за одбивање на барањето за издавање на дозвола за трговија со неопасен отпад „Службен весник на РМ“ бр. 129/11 од 23.09.2011 год.

Заради заштита на медиумите и областите во животната средина во услови на настаната штета загадувачот е должен да ги надомести трошоците за отстранување на опасноста од загадување на животната средина, да ги поднесе тршоците за санација и да плати правичен надомест за штетата причинета врз животната средина, како и да ја доведе животната средина, во најголема можна мерка, во состојба, како пред оштетувањето.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Член 26

Согласно Законот за одбрана (Сл.в.на РМ бр.185/11-пречистен текст и 215/15), Законот за заштита и спасување (Сл.в.на РМ бр. 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18) и Законот за управување со кризи (Сл.в.на РМ бр. 29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16 и 83/18), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Заштита од пожари

Член 27

Со урбанистичка документација од пониско ниво за секој блок поединечно, обврзно да се почитуваат растојанијата на улиците до површините за градба за секоја наменска употреба на земјиштето поединечно како и за градбите во истите, односно елементите на партерот, за непречена манипулација на ПП возилата.

Член 28

Обврзно да се предвиди надворешна хидрантска мрежа околу блоковите, површините за градба на секоја наменска употреба на земјиштето како и градбите и комплексите на градби во истите, а нејзината поставка да е во согласност со ПП норми и стандарди.

Член 29

Водењето на другата инфраструктура обврзно треба да биде во инфраструктурни коридори, подземно поставени на дозволени безбедносни меѓусебни растојанија.

Член 30

Другите елементи за противпожарна заштита обврзно да се утврдат со посебниот елаборат за противпожарна заштита како составен дел на урбанистичката документација од пониско ниво во делот на условите за градба, посебно за секоја градба или комплекс на градби во рамките на површините за градба за секоја наменска употреба на земјиштето поединечно.

Заштита од воени разурнувања

Член 31

Во урбанистичката документација од пониско ниво во условите за градба обврзно да се овозможи растојание од најблиската градба до уличната мрежа минимум половина од висината на градбата (L=H/2), односно во граници кои, при разурнување на градбите овозможуваат проодност на сообраќајниците на кои се поставени.

Член 32

Другите елементи за заштита од воени разурнувања, обврзно да се утврдат со посебниот елаборат за заштита од воени разурнувања, како составен дел на урбанистичката документација од пониско ниво во делот на условите за градба, посебно за секоја градба или комплекс на градби во рамките на површините за градба за секоја наменска употреба на земјиштето поединечно.

Заштита од природни катастрофи

Член 33

За инфраструктурната мрежа не се предвидуваат посебни урбанистички мерки од природни катастрофи.

Член 34

Елементи за заштита од земјотреси, како природна катастрофа, обврзно треба да се утврдат со посебниот елаборат за асеизмична градба во урбанистичката документација од пониско ниво во делот условите за градба на статиката и динамичката анализа на градбите, како составен дел на Основниот проект.

**** При изработка на планови од пониско ниво за с она шт***
овој план, важат општите услови од ГУП Скопје 2012-2022

2. УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ И РЕЖИМ НА КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ ЗА БЛОКОВИТЕ ВО ЧЕТВРТ J 18

Член 1

Основа за изработка урбанистичка документација од пониско ниво за секој **блок** поединечно (со повеќе наменски употреби на земјиштето, утврдени во овој План), се Посебните услови за секој блок кои се прикажани во табеларен приказ со урбанистички параметри како нумерички показатели и се прилог кон Планската документација.

БЛОК J 18.01

Границата на блокот J 18.01 кој зафаќа површина од **14,008ha,** а во рамки на регулација 13,59ha, и е оформена од југ по сервисна улица "C8", од исток по сервисни улици „C9", „C10" и „C11", од север и запад по граница на плански опфат.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 42 и два лаци, кои се претставени табеларно:

Површина: **140086.3530m^2**
Периметар: **1642.4084m'**

Р.бр.	X	Y
1.	7543350.6213	4644639.8684
2.	7543345.7086	4644632.0650

Лак 1: bulge -0.2039
center X=7543320.3208 Y=4644648.0480
radius 30.0000, start angle 328, end angle 282

3.	7543326.4077	4644618.6720
4.	7543323.1450	4644617.9960

Лак 2: bulge 0.2379
center X=7543329.2319 Y=4644588.6200
radius 30.0000, start angle 102, end angle 155

5.	7543301.9888	4644601.1824
6.	7543297.1334	4644590.6527
7.	7543233.7415	4644619.5763
8.	7543145.6604	4644424.5739
9.	7542963.6481	4644506.7292
10.	7542781.1789	4644589.3160
11.	7542734.2177	4644610.5709
12.	7542735.2626	4644612.6557
13.	7542738.4969	4644615.5729
14.	7542739.3214	4644615.2558
15.	7542749.0243	4644646.4574
16.	7542751.5610	4644672.7759
17.	7542757.3321	4644700.0456
18.	7542758.7272	4644704.1678
19.	7542764.6885	4644718.3100
20.	7542769.2546	4644723.4468
21.	7542772.9329	4644730.1691
22.	7542777.5624	4644744.7552

23.	7542782.0016	4644750.3994
24.	7542823.0330	4644775.9569
25.	7542845.5464	4644789.2746
26.	7542876.3675	4644803.0998
27.	7542881.7581	4644807.0317
28.	7542897.4223	4644811.8514
29.	7542919.3015	4644833.9843
30.	7542945.0492	4644850.4095
31.	7542950.3763	4644855.2927
32.	7542945.9925	4644864.2462
33.	7542953.7275	4644870.8493
34.	7542974.5429	4644860.1586
35.	7543006.3005	4644841.1041
36.	7543066.8599	4644806.0135
37.	7543097.4855	4644787.6507
38.	7543133.7709	4644766.4581
39.	7543188.2933	4644734.2603
40.	7543263.5681	4644690.3657
41.	7543306.7081	4644664.6452
42.	7543335.3843	4644648.6092

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ

БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18.01		А (ДОМУВАЊЕ)	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)	Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)	Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)	Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)	Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)	Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)	Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)	Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) - ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ	Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)	Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)	ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)	МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)
%	100.00	77.63	0.00	0.00	0.00	0.00	4.34	3.83	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	13.98	0.00	0.00
ХА	13.59	10.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.52	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	1.90	0.00	0.00

J 18.01	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	13.59	**А (ДОМУВАЊЕ)**	10.55	22.18	3	70200	0.67	2160	600	205
Вкупно:	**13.59**		**10.55**			**70200**		**2160**	**600**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.01		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	45.60	864.00	10.00	15.00	19.50	0.00	0.00	691.20	747.45	5,400.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/ХА							44.15 СЕМ/ХА				

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.02

Границата на блокот J 18.02 кој зафаќа површина од **9,592ha,** а во рамки на регулација 9,02ha, и е оформена од југ со сервисна улица „С8“, од запад со сервисни улици „С9“, „С10“ и „С11“, од исток со сервисни улици „С12“, „С13“ и „С14“ и од север со граница на плански опфат.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 17 и два лаци, кои се претставени табеларно:

Површина: **95921.9811m^2**
Периметар: **1322.9798m'**

Р.бр.	X	Y
1.	7543350.6213	4644639.8684
2.	7543345.7086	4644632.0650

Лак 1: bulge -0.2039
center X=7543320.3208 Y=4644648.0480
radius 30.0000, start angle 328, end angle 282

3.	7543326.4077	4644618.6720
4.	7543323.1450	4644617.9960

Лак 2: bulge 0.2379
center X=7543329.2319 Y=4644588.6200
radius 30.0000, start angle 102, end angle 155

5.	7543301.9888	4644601.1824
6.	7543297.1334	4644590.6527
7.	7543233.7415	4644619.5763
8.	7543145.6604	4644424.5739
9.	7543328.1426	4644342.2064
10.	7543510.4070	4644259.9373
11.	7543592.1003	4644441.4301
12.	7543493.2134	4644485.8245
13.	7543518.5797	4644540.4240
14.	7543499.9576	4644551.8901
15.	7543466.7536	4644571.8880
16.	7543404.8107	4644608.4249
17.	7543371.6696	4644627.7939

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ																	
БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ															
J 18.02		**А (ДОМУВАЊЕ)**	**Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)**	**В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)**	**Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)**	**Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗА ГАДУВАЧКА)**	**Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)**	**Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)**	**Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)- ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ**	**Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)**	**Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)**	**ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**	**МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)**	**МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)**
%	100.00	67.07	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.75	0.00	0.00	0.22	0.00	16.96	0.00	0.00
ХА	9.02	6.05	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	0.00	0.02	0.00	1.53	0.00	0.00

J 18.02	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	9.02	**А (ДОМУВАЊЕ)**	6.05	22.02	3	39975	0.66	1230	342	203
Вкупно:	**9.02**		**6.05**			**39975**		**1230**	**342**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.02		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	76.59	492.00	5.69	8.54	11.10	0.00	0.00	393.60	496.10	3,075.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х							37.88	СЕМ/ХА			

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.03

Границата на блокот J 18.03 кој зафаќа површина од **9,692ha,** а во рамки на регулација 9,20ha, и е оформена од југ со сервисна улица „С8“, од запад со сервисни улици „С12“, „С13“ и „С14“, од исток по сервисна улица „С5“ и од север со граница на плански опфат.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 20 и еден лак, кои се претставени табеларно:

Површина: **96924.9433m^2**
Периметар: **1496.8803m'**

Р.бр.	X	Y
1.	7543518.5797	4644540.4240
2.	7543493.2134	4644485.8245
3.	7543592.1003	4644441.4301
4.	7543510.4070	4644259.9373
5.	7543692.5431	4644177.7260
6.	7543875.1017	4644095.3241
7.	7543957.9681	4644279.1000

Лак 1 bulge -0.0539
center X=7544014.4880 4644253.6146
radius 62.0000, start angle 156, end angle 143

8.	7543964.7270	4644290.5990
9.	7543961.4170	4644290.4091
10.	7543951.1665	4644291.7926
11.	7543942.8655	4644294.4338
12.	7543931.9862	4644299.7162
13.	7543892.9967	4644322.7955
14.	7543832.1228	4644358.7664
15.	7543812.8796	4644369.5200
16.	7543755.0243	4644404.1703
17.	7543693.1442	4644439.6382
18.	7543641.7661	4644469.4463
19.	7543640.6970	4644468.2514
20.	7543584.7283	4644499.6945

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ																
БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
Ј 18.03		**А (ДОМУВАЊЕ)**	**Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)**	**В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)**	**Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)**	**Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)**	**Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)**	**Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)**	**Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)- ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ**	**Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)**	**Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)**	**ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**	**МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)**	**МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)**
%	100.00	51.09	0.00	31.85	0.00	0.00	0.00	1.09	1.63	0.00	0.00	0.11	0.00	14.24	0.00	0.00
ХА	9.20	4.70	0.00	2.93	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.00	0.00	0.01	0.00	1.31	0.00	0.00

Ј 18.03	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	9.20	**А (ДОМУВАЊЕ)**	4.70	21.90	3	30875	0.66	950	264	202
Вкупно:	**9.20**		**4.70**			**30875**		**950**	**264**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
Ј 18.03		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	589.04	380.00	4.40	6.60	8.58	0.00	0.00	304.00	506.00	2,375.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х							28.68	СЕМ/ХА			

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.04

Границата на блокот J 18.04 кој зафаќа површина од **3,920ha,** а во рамки на регулација 3,71ha, и е оформена од југ со сервисна улица „С8“, од запад со сервисни улици „С5“, од север и од исток со граница на плански опфат.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 29 и еден лак, кои се претставени табеларно:

Површина: **39207.1194m^2**
Периметар: **860.7548m’**

Р.бр.	X	Y
1.	7543964.7270	4644290.5990

Лак 1: bulge 0.0539
center X=7544014.4880 4644253.6146
radius 62.0000, start angle 143, end angle 156

2.	7543957.9681	4644279.1000
3.	7543875.1017	4644095.3241
4.	7544061.0333	4644011.3997
5.	7544072.7257	4644036.1599
6.	7544083.0390	4644056.0949
7.	7544083.9194	4644055.7175
8.	7544095.5534	4644076.9102
9.	7544122.2171	4644123.6976
10.	7544147.6232	4644168.9128
11.	7544155.2953	4644181.3014
12.	7544124.7326	4644193.3127
13.	7544106.0554	4644200.9848
14.	7544088.6988	4644206.8961
15.	7544076.4359	4644210.7322
16.	7544063.1669	4644213.5621
17.	7544045.1186	4644217.0837
18.	7544042.1629	4644215.9517
19.	7544031.0321	4644216.9579
20.	7544021.6620	4644220.7940
21.	7544012.7322	4644225.9507
22.	7544001.1611	4644234.0630
23.	7543978.3334	4644252.3000
24.	7543966.8881	4644261.1041
25.	7543963.5551	4644264.5628
26.	7543961.4799	4644267.2669
27.	7543961.6056	4644272.4236
28.	7543962.5489	4644278.0205
29.	7543969.0891	4644290.8493

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ																
БЛОК	ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ															
J 18.04		**А (ДОМУВАЊЕ)**	**Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)**	**В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)**	**Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)**	**Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)**	**Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)**	**Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)**	**Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)- ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ**	**Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)**	**Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)**	**ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**	**МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)**	**МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)**
%	100.00	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.58	5.93	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	20.22	0.00	0.00
ХА	3.71	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.22	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.75	0.00	0.00

J 18.04	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	3.71	**А (ДОМУВАЊЕ)**	2.56	21.58	3	16575	0.65	510	142	199
Вкупно:	**3.71**		**2.56**			**16575**		**510**	**142**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.04		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	17.25	204.00	2.36	3.54	4.60	0.00	0.00	163.20	204.05	1,275.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х							38.19 СЕМ/ХА				

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.05

Границата на блокот J 18.05 кој зафаќа површина од **2,804ha,** а во рамки на регулација 2,37ha, и е оформена од југ со собирна улица „Драчевска“ (Јустинијан 1), од запад со граница на плански опфат и од исток по сервисна улица „C1“, од север по сервисна улица „C8“.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 54, кои се претставени табеларно:

Површина: **28043.8136m^2**
Периметар: **1502.5590m’**

Р.бр.	X	Y
1.	7542734.2177	4644610.5709
2.	7542781.1789	4644589.3160
3.	7542658.1571	4644315.9402
4.	7542616.5589	4644224.5543
5.	7542504.6324	4643978.6658
6.	7542502.9071	4643979.6517
7.	7542488.7187	4643989.4744
8.	7542467.1087	4644000.3886
9.	7542479.4769	4644023.3550
10.	7542481.8445	4644026.9910
11.	7542497.4030	4644044.0715
12.	7542498.8405	4644043.9024
13.	7542506.2816	4644062.2513
14.	7542514.8218	4644080.5157
15.	7542528.1819	4644110.0262
16.	7542534.3546	4644123.3017
17.	7542539.9353	4644134.9706
18.	7542548.7293	4644152.9813
19.	7542553.0417	4644161.1833
20.	7542561.0747	4644178.4330
21.	7542566.2327	4644189.3409
22.	7542570.2914	4644197.8812
23.	7542575.0266	4644206.8442
24.	7542584.4125	4644228.9137
25.	7542587.2874	4644235.4246
26.	7542582.2985	4644245.4024
27.	7542566.4018	4644264.9351
28.	7542585.1735	4644284.6369
29.	7542593.8829	4644294.0228
30.	7542599.3791	4644299.2653
31.	7542601.5776	4644296.5595
32.	7542616.6288	4644309.3276
33.	7542621.7022	4644312.5408
34.	7542631.5743	4644337.2950
35.	7542637.7258	4644351.3103
36.	7542643.8774	4644364.1842
37.	7542649.6484	4644376.6775
38.	7542654.9121	4644389.4879
39.	7542659.9221	4644402.9959
40.	7542665.1858	4644415.8698
41.	7542669.6250	4644428.0460
42.	7542678.3767	4644440.8565
43.	7542683.8307	4644453.6669

44.	7542687.4455	4644461.7844
45.	7542652.1851	4644482.0147
46.	7542662.0149	4644500.4059
47.	7542670.5129	4644515.5628
48.	7542677.8694	4644527.3585
49.	7542679.7085	4644530.4026
50.	7542683.8941	4644533.5735
51.	7542686.8747	4644540.3592
52.	7542698.6070	4644550.3158
53.	7542707.6758	4644561.7311
54.	7542721.9448	4644586.0835

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ

БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18.05		А (ДОМУВАЊЕ)	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)	Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)	Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)	Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)	Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)	Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)	Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)	Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ	Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)	Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)	ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)	МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)
%	100.00	97.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	0.00	0.00
ХА	2.37	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00

J 18.05	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	2.37	А (ДОМУВАЊЕ)	2.31	22.04	3	15275	0.66	470	131	203
Вкупно:	**2.37**		**2.31**			**15275**		**470**	**131**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.05		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	0.90	188.00	2.18	3.26	4.24	0.00	0.00	150.40	130.35	1,175.00

ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х 55.09 СЕМ/ХА

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.06

Границата на блокот J 18.06 кој зафаќа површина од **5,993ha,** а во рамки на регулација 5,46ha, и е оформена од југ со собирна улица „Драчевска“ (Јустинијан 1), од запад со граница на плански опфат и од исток по сервисна улица „С1“, од север по сервисна улица „С8“.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 5, кои се претставени табеларно:

Површина: **59932.8657m^2**
Периметар: **999.4089m’**

Р.бр.	X	Y
1.	7542781.1789	4644589.3160
2.	7542658.1571	4644315.9402
3.	7542838.6186	4644234.2548
4.	7542839.9522	4644233.6512
5.	7542963.6481	4644506.7292

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ																
БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18.06		А (ДОМУВАЊЕ)	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)	Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)	Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)	Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)	Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)	Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)	Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)	Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) - ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ	Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)	Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)	ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)	МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)
%	100.00	91.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	8.79	0.00	0.00
ХА	5.46	4.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.48	0.00	0.00

J 18.06	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ Р %	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ К	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ Ж/ХА
	5.46	А (ДОМУВАЊЕ)	4.97	21.80	3	32500	0.65	1000	278	201
Вкупно:	**5.46**		**4.97**			**32500**		**1000**	**278**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.06		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	7.35	400.00	4.63	6.94	9.03	0.00	0.00	320.00	300.30	2,500.00

ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х 50.88 СЕМ/ХА

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА
*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.07

Границата на блокот J 18.07 кој зафаќа површина од **12,055ha,** а во рамки на регулација 11,22ha, и е оформена од југ по сервисна улица „С7“, од запад по сервисна улица „С2“, од север по сервисна улица „С8“ и од исток по сервисна улица „С4“.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 6, кои се претставени табеларно:

Површина: **120554.2637m²**
Периметар: **1402.7841m’**

Р.бр.	X	Y
1.	7542963.6481	4644506.7292
2.	7543145.6604	4644424.5739
3.	7543328.1426	4644342.2064
4.	7543203.9713	4644067.4945
5.	7542839.3438	4644232.3081
6.	7542839.9522	4644233.6512

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ

БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18.07		А (ДОМУВАЊЕ)	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)	Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)	Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)	Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)	Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)	Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)	Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)	Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) - ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ	Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)	Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)	ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)	МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)
%	100.00	89.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	10.43	0.00	0.00
ХА	11.22	10.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	1.17	0.00	0.00

J 18.07	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	11.22	А (ДОМУВАЊЕ)	10.03	22.04	3	66300	0.66	2040	567	203
Вкупно:	**11.22**		**10.03**			**66300**		**2040**	**567**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.07		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	17.85	816.00	9.44	14.17	18.42	0.00	0.00	652.80	616.83	5,100.00

ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х | 50.53 СЕМ/ХА

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.08

Границата на блокот J 18.08 кој зафаќа површина од **12,058ha,** а во рамки на регулација 11,25ha, и е оформена од југ по сервисна улица „С7“, од запад по сервисна улица „С4“, од север по сервисна улица „С8“ и од исток по сервисна улица „С4“.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 6, кои се претставени табеларно:

Површина: **120581.8439m^2**
Периметар: 1402.8390m’

Р.бр.	X	Y
1.	7543328.1426	4644342.2064
2.	7543203.9713	4644067.4945
3.	7543568.3982	4643902.8033
4.	7543569.0019	4643904.1403
5.	7543692.5431	4644177.7260
6.	7543510.4070	4644259.9373

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ																
БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18.08		А (ДОМУВАЊЕ)	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)	Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)	Г1 (ЧЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)	Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)	Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)	Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)	Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)	Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) - ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ	Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)	Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)	ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)	МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г1)
%	100.00	89.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	10.22	0.00	0.00
ХА	11.25	10.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	1.15	0.00	0.00

J 18.08	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	11.25	А (ДОМУВАЊЕ)	10.08	21.82	3	65975	0.65	2030	564	201
Вкупно:	**11.25**		**10.08**			**65975**		**2030**	**564**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.08		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	17.55	812.00	9.40	14.10	18.33	0.00	0.00	649.60	618.70	5,075.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х							50.13 СЕМ/ХА				

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.09

Границата на блокот J 18.09 кој зафаќа површина од **6,016ha,** а во рамки на регулација 5,51ha, и е оформена од југ по сервисна улица „С7“, од запад по сервисна улица „С4“, од север по сервисна улица „С8“ и од исток по сервисна улица „С5“.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 4, кои се претставени табеларно:

Површина: **60169.2725m^2**
Периметар: **1001.3163m’**

Р.бр.	X	Y
1.	7543692.5431	4644177.7260
2.	7543569.0019	4643904.1403
3.	7543751.6295	4643821.4952
4.	7543875.1017	4644095.3241

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ																	
БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ															
J 18.09		А (ДОМУВАЊЕ)	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)	Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)	Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)	Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)	Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)	Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)	Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)	Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ	Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)	Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)	ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)	МЕШАНА НАМЕНА (Бг-Г)
%	100.00	91.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	7.98	0.00	0.00
ХА	5.51	5.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.44	0.00	0.00

J 18.09	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	5.51	А (ДОМУВАЊЕ)	5.06	21.62	3	32825	0.65	1010	281	200
Вкупно:	**5.51**		**5.06**			**32825**		**1010**	**281**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.09		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	6.75	404.00	4.68	7.01	9.12	0.00	0.00	323.20	303.16	2,525.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х							50.90 СЕМ/ХА				

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА
*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.10

Границата на блокот J 18.10 кој зафаќа површина од **6,148ha,** а во рамки на регулација 5,79ha, и е оформена од југ по сервисна улица „C7“, од запад по сервисна улица „C5“, од север по сервисна улица „C8“ и од исток по граница на плански опфат.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 20, кои се претставени табеларно:

Површина: **61487.9953m^2**
Периметар: **1013.0733m'**

Р.бр.	X	Y
1.	7543875.1017	4644095.3241
2.	7543751.6295	4643821.4952
3.	7543938.3139	4643737.0143
4.	7543940.1614	4643739.3997
5.	7543944.5635	4643747.0089
6.	7543949.4686	4643759.9006
7.	7543958.4613	4643779.5211
8.	7543964.1840	4643790.4633
9.	7543962.1087	4643791.7210
10.	7543962.4860	4643792.9159
11.	7543982.6725	4643836.9991
12.	7543998.4570	4643872.0268
13.	7544017.7631	4643914.3492
14.	7544025.4981	4643931.4543
15.	7544038.8300	4643961.2624
16.	7544055.0546	4643996.5416
17.	7544056.6268	4643997.4849
18.	7544055.9979	4644000.1261
19.	7544059.8969	4644008.9931
20.	7544061.0333	4644011.3997

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ																
БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18.10		**А (ДОМУВАЊЕ)**	**Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)**	**В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)**	**Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)**	**Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)**	**Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)**	**Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)**	**Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)- ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ**	**Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)**	**Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)**	**ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**	**МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)**	**МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)**
%	100.00	87.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	12.27	0.00	0.00
ХА	5.79	5.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.71	0.00	0.00

J 18.10	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	5.79	**А (ДОМУВАЊЕ)**	5.05	21.68	3	32825	0.65	1010	281	200
Вкупно:	**5.79**		**5.05**			**32825**		**1010**	**281**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.10		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	11.10	404.00	4.68	7.01	9.12	0.00	0.00	323.20	318.34	2,525.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х							48.47 СЕМ/ХА				

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.11

Границата на блокот J 18.11 кој зафаќа површина од **1,991ha,** а во рамки на регулација 1,65ha, и е оформена од југ по сервисна улица „С6“, од запад по сервисна улица „С1“, од север по сервисна улица „С7“ и од исток по сервисна улица „С2“.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 4, кои се претставени табеларно:

Површина: **19917.7784m^2**
Периметар: **597.4335m’**

Р.бр.	X	Y
1.	7542838.6186	4644234.2548
2.	7542797.2596	4644142.6256
3.	7542616.5589	4644224.5543
4.	7542658.1571	4644315.9402

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ

БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18.11		**А (ДОМУВАЊЕ)**	**Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)**	**В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)**	**Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)**	**Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)**	**Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)**	**Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)**	**Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) - ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ**	**Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)**	**Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)**	**ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**	**МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)**	**МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)**
%	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ХА	1.65	0.00	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

J 18.11	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАКС. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	БРОЈ НА КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАКС. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	1.65	**В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)**	0.00	0.00	0	0	0.00	1000	0	0
Вкупно:	**1.65**		**0.00**			**0**		**1000**	**0**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.11		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	318.45	400.00	4.63	6.94	9.03	0.00	0.00	320.00	90.75	0.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х							0.00 СЕМ/ХА				

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.12

Границата на блокот J 18.12 кој зафаќа површина од **3,970ha,** а во рамки на регулација 3,33ha, и е оформена од југ по сервисна улица „С6“, од запад по сервисна улица „С2“, од север по сервисна улица „С7“ и од исток по сервисна улица „С3“.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 8, кои се претставени табеларно:

Површина: **39706.3890m^2**
Периметар: **1003.8546m’**

Р.бр.	X	Y
1.	7542838.6186	4644234.2548
2.	7542839.9522	4644233.6512
3.	7542839.3438	4644232.3081
4.	7543203.9713	4644067.4945
5.	7543163.7320	4643978.4722
6.	7543163.3251	4643977.5704
7.	7542798.5881	4644142.0266
8.	7542797.2596	4644142.6256

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ																	
БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ															
J 18.12		**А (ДОМУВАЊЕ)**	**Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)**	**В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)**	**Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)**	**Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)**	**Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)**	**Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)**	**Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ**	**Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)**	**Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)**	**ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**	**МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)**	**МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)**
%	100.00	0.00	15.02	78.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.11	0.00	1.80	0.00	0.00
ХА	3.33	0.00	0.50	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.06	0.00	0.00

J 18.12	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р** %	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	БРОЈ НА КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	3.33	**В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)**	0.00	0.00	0	0	0.00	3000	0	0
Вкупно:	**3.33**		**0.00**			**0**		**3000**	**0**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В)**, ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.12		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	601.75	1,200.00	13.89	20.83	27.08	0.00	0.00	960.00	183.15	0.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/ХА							0.00 СЕМ/ХА				

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.13

Границата на блокот J 18.13 кој зафаќа површина од **3,906ha,** а во рамки на регулација 3,25ha, и е оформена од југ по сервисна улица „С6“, од запад по сервисна улица „С3“, од север по сервисна улица „С7“ и од исток по сервисна улица „С4“.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 4, кои се претставени табеларно:

Површина: **39063.5274m²**
Периметар: **995.2133m’**

Р.бр.	X	Y
1.	7543163.7320	4643978.4722
2.	7543528.2076	4643813.7998
3.	7543568.3982	4643902.8033
4.	7543203.9713	4644067.4945

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ

БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18.13		А (ДОМУВАЊЕ)	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)	Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)	Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)	Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)	Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)	Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)	Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)	Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) - ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ	Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)	Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)	ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)	МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)
%	100.00	0.00	32.62	4.00	0.00	0.00	16.62	0.00	23.69	0.00	0.00	0.31	0.00	22.77	0.00	0.00
ХА	3.25	0.00	1.06	0.13	0.00	0.00	0.54	0.00	0.77	0.00	0.00	0.01	0.00	0.74	0.00	0.00

J 18.13	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ Р %	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ К	БРОЈ НА КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ Ж/ХА
	3.25	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	0.00	0.00	0	0	0.00	2000	0	0
Вкупно:	**3.25**		**0.00**			**0**		**2000**	**0**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.13		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	260.57	800.00	9.26	13.89	18.06	0.00	0.00	640.00	178.75	0.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х							0.00	СЕМ/ХА			

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.14

Границата на блокот J 18.14 кој зафаќа површина од **5,861ha,** а во рамки на регулација 5,60ha, и е оформена од запад по сервисна улица „C4“, од север по сервисна улица „C7“, од југ по граница на плански опфат.

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 59, кои се претставени табеларно:

Површина: **58619.1413m²**
Периметар: **1349.1193m'**

Р.бр.	X	Y
1.	7543569.0019	4643904.1403
2.	7543568.3982	4643902.8033
3.	7543528.2076	4643813.7998
4.	7543527.9660	4643813.2649
5.	7543539.7970	4643816.9851
6.	7543567.2180	4643806.6246
7.	7543579.0493	4643792.9304
8.	7543590.7825	4643778.1904
9.	7543594.7371	4643774.3011
10.	7543600.0971	4643768.6796
11.	7543612.5820	4643760.0186
12.	7543613.9874	4643758.5152
13.	7543626.6684	4643747.2396
14.	7543631.1460	4643746.3898
15.	7543633.5972	4643748.1547
16.	7543632.1918	4643751.1615
17.	7543626.0801	4643759.1362
18.	7543630.3289	4643762.5679
19.	7543636.6040	4643754.4625
20.	7543642.7158	4643747.7298
21.	7543645.2977	4643743.5137
22.	7543660.5934	4643733.6761
23.	7543667.5875	4643724.3614
24.	7543670.7251	4643718.0863
25.	7543674.1241	4643720.7663
26.	7543668.9602	4643735.2449
27.	7543665.4958	4643741.4220
28.	7543676.5753	4643747.2396
29.	7543685.3344	4643739.9512
30.	7543706.5457	4643721.9102
31.	7543718.8018	4643716.9424
32.	7543728.6721	4643714.8507
33.	7543726.4261	4643702.7300
34.	7543724.3731	4643684.9244
35.	7543718.8548	4643650.1169
36.	7543744.9605	4643640.2831
37.	7543739.7960	4643615.3801
38.	7543736.0817	4643597.9056
39.	7543733.3226	4643581.3508
40.	7543748.7808	4643576.6815
41.	7543787.8686	4643565.9633
42.	7543789.7080	4643571.2693
43.	7543795.7569	4643589.5221
44.	7543834.9920	4643578.7567

45.	7543830.2755	4643552.7690
46.	7543842.5855	4643549.2316
47.	7543857.8433	4643560.2367
48.	7543865.5783	4643577.1531
49.	7543865.4525	4643579.6057
50.	7543867.0876	4643581.6180
51.	7543876.1432	4643603.0622
52.	7543887.1483	4643627.8394
53.	7543893.6885	4643641.9260
54.	7543897.5874	4643650.2898
55.	7543914.0007	4643687.8329
56.	7543922.3017	4643705.5669
57.	7543935.1934	4643732.9853
58.	7543938.3139	4643737.0143
59.	7543751.6295	4643821.4952

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ

БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ															
J 18.14		А (ДОМУВАЊЕ)	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)	Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)	Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)	Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)	Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)	Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)	Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)	Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) - ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ	Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)	Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)	ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)	МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)
%	100.00	38.76	7.48	34.83	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	17.68	0.00	0.00
ХА	5.60	2.17	0.42	1.95	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.99	0.00	0.00

J 18.14	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	5.60	**А (ДОМУВАЊЕ)**	2.17	21.47	3	13975	0.64	430	119	198
Вкупно:	**5.60**		**2.17**			**13975**		**430**	**119**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.14		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	473.12	172.00	1.99	2.99	3.88	0.00	0.00	137.60	307.95	1,075.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/М							21.33 СЕМ/ХА				

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.15

Границата на блокот J 18.15 кој зафаќа површина од **5,410ha,** а во рамки на регулација 4,62ha, и е оформена од запад по сервисна улица „C1“, од север по сервисна улица „C6“, од исток по сервисна улица „C6“ и од југ по собирна улица ул.„Драчевска“ (Јустинијан I).

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 14, кои се претставени табеларно:

Површина: **54106.9292m^2**
Периметар: **946.4512m'**

Р.бр.	X	Y
1.	7542616.5589	4644224.5543
2.	7542797.2596	4644142.6256
3.	7542798.5881	4644142.0266
4.	7542686.1011	4643891.5050
5.	7542676.4419	4643897.3591
6.	7542653.5222	4643911.5475
7.	7542622.3078	4643925.9541
8.	7542601.7892	4643935.7769
9.	7542580.3975	4643945.3813
10.	7542562.4983	4643955.2040
11.	7542545.2540	4643961.9708
12.	7542529.3193	4643968.7376
13.	7542512.0750	4643974.4129
14.	7542504.6324	4643978.6658

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ																
БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18.15		**А (ДОМУВАЊЕ)**	**Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)**	**В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)**	**Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)**	**Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)**	**Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)**	**Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)**	**Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)- ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ**	**Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)**	**Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)**	**ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**	**МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)**	**МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)**
%	100.00	86.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.41	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	8.00	0.00	0.00
ХА	4.62	3.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.37	0.00	0.00

J 18.15	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	4.62	**А (ДОМУВАЊЕ)**	3.99	21.70	3	26000	0.65	800	222	200
Вкупно:	**4.62**		**3.99**			**26000**		**800**	**222**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.15		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	9.45	320.00	3.70	5.56	7.22	0.00	0.00	256.00	254.32	2,000.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х							48.06 СЕМ/ХА				

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.16

Границата на блокот J 18.16 кој зафаќа површина од **12,447ha,** а во рамки на регулација 11,05ha, и е оформена од запад по сервисна улица „С2“, од север по сервисна улица „С6“, од исток по сервисна улица „С3“ и од југ по собирна улица ул.„Драчевска“ (Јустинијан I).

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 25 и еден лак, кои се претставени табеларно:

Површина: **124479.9670m²**
Периметар: **1472.0088m'**

Р.бр.	X	Y
1.	7542798.5881	4644142.0266
2.	7543163.3251	4643977.5704
3.	7543043.2711	4643711.4963

Лак 1 bulge 0.1980
center X=7543075.1739 4643697.1016
radius 35.0000, start angle 156, end angle 201

4.	7543042.3933	4643684.8366
5.	7543053.1454	4643656.0993
6.	7543033.4005	4643662.0523
7.	7543002.7008	4643674.3022
8.	7542964.3823	4643697.3083
9.	7542926.2132	4643723.8997
10.	7542917.4738	4643731.0704
11.	7542910.7513	4643728.9790
12.	7542904.2528	4643732.1909
13.	7542907.6141	4643738.8387
14.	7542870.2666	4643766.8493
15.	7542835.8322	4643794.7853
16.	7542824.9267	4643802.7776
17.	7542798.5594	4643817.8660
18.	7542774.6570	4643832.4315
19.	7542770.3247	4643835.2699
20.	7542750.0824	4643847.9681
21.	7542749.9330	4643848.0428
22.	7542729.9212	4643862.6521
23.	7542709.1843	4643876.1857
24.	7542690.8485	4643888.6278
25.	7542686.1011	4643891.5050

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ																
БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18.16		**А (ДОМУВАЊЕ)**	**Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)**	**В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)**	**Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)**	**Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)**	**Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)**	**Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)**	**Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)- ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ**	**Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)**	**Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)**	**ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**	**МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)**	**МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)**
%	100.00	85.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	1.09	0.00	12.85	0.00	0.00
ХА	11.05	9.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	1.42	0.00	0.00

J 18.16	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	11.05	**А (ДОМУВАЊЕ)**	9.49	21.80	3	62075	0.65	1910	531	201
Вкупно:	**11.05**		**9.49**			**62075**		**1910**	**531**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.16		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	23.40	764.00	8.84	13.26	17.24	0.00	0.00	611.20	607.75	4,775.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х							48.01 СЕМ/ХА				

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

БЛОК J 18.17

Границата на блокот J 18.17 кој зафаќа површина од **3,264ha,** а во рамки на регулација 2,71ha, и е оформена од запад по сервисна улица „С3“, од север по сервисна улица „С6“, од исток по граница на плански опфат и од југ по собирна улица ул.„Драчевска“ (Јустинијан I).

Границата на блокот е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка, од 1 до 88 и еден лак, кои се претставени табеларно:

Површина: **32641.6933m²**
Периметар: **1544.5736m’**

Р.бр.	X	Y
1.	7543163.7320	4643978.4722
2.	7543528.2076	4643813.7998
3.	7543527.9660	4643813.2649
4.	7543516.7228	4643809.7295
5.	7543515.0437	4643811.3963
6.	7543514.1122	4643811.2002
7.	7543510.1657	4643814.3868
8.	7543501.6355	4643818.4068
9.	7543472.1206	4643831.2643
10.	7543472.8945	4643833.2625
11.	7543464.2597	4643837.1109
12.	7543437.2362	4643849.6949
13.	7543433.4570	4643840.4505
14.	7543421.7901	4643814.0402
15.	7543419.4220	4643809.7939
16.	7543416.0331	4643811.2638
17.	7543403.2125	4643817.3066
18.	7543407.7447	4643828.2081
19.	7543387.4523	4643837.2315
20.	7543370.5896	4643844.5809
21.	7543352.2570	4643852.8693
22.	7543333.5161	4643861.8519
23.	7543329.7189	4643864.4242
24.	7543286.7660	4643884.7574
25.	7543282.3972	4643886.8805
26.	7543249.9784	4643900.3544
27.	7543250.7541	4643902.9675
28.	7543240.1792	4643906.5197
29.	7543231.1967	4643909.3777
30.	7543215.3547	4643915.9105
31.	7543211.6800	4643917.2171
32.	7543211.6392	4643917.2579
33.	7543204.7390	4643900.3544
34.	7543202.4933	4643901.0485
35.	7543181.2210	4643882.5526
36.	7543185.6715	4643880.6336
37.	7543183.9158	4643873.5700
38.	7543186.0389	4643872.5493
39.	7543186.6106	4643865.1999
40.	7543186.1206	4643853.0735
41.	7543183.6708	4643845.3566
42.	7543182.4459	4643840.2938
43.	7543179.9961	4643840.6612
44.	7543178.9754	4643835.1084

45.	7543181.9968	4643833.7610
46.	7543177.5872	4643822.2470
47.	7543179.8328	4643819.4297
48.	7543177.7913	4643817.7965
49.	7543173.3409	4643821.8387
50.	7543167.8289	4643810.0389
51.	7543160.6428	4643793.6253
52.	7543163.9909	4643792.2371
53.	7543160.7245	4643785.0919
54.	7543157.2539	4643786.7659
55.	7543152.9260	4643778.1917
56.	7543151.1295	4643771.7405
57.	7543149.7821	4643771.3323
58.	7543149.0472	4643769.3316
59.	7543154.5592	4643763.8196
60.	7543145.6175	4643759.4100
61.	7543137.0432	4643752.5097
62.	7543134.1035	4643748.0593
63.	7543132.3478	4643745.2829
64.	7543132.2253	4643742.7514
65.	7543130.5104	4643739.7708
66.	7543135.2059	4643737.4027
67.	7543133.9810	4643733.6872
68.	7543136.8799	4643732.5440
69.	7543134.3484	4643729.0326
70.	7543129.0406	4643718.1310
71.	7543125.9375	4643711.6799
72.	7543124.1410	4643712.5782
73.	7543122.8344	4643709.4751
74.	7543123.7327	4643708.9852
75.	7543117.3632	4643697.4712
76.	7543119.5681	4643696.2463
77.	7543112.8720	4643682.2825
78.	7543110.0955	4643683.6707
79.	7543104.2977	4643670.2785
80.	7543101.0313	4643662.8884
81.	7543099.9698	4643663.6233
82.	7543097.8466	4643656.6006
83.	7543085.0894	4643647.1133
84.	7543058.4233	4643654.5081
85.	7543053.1454	4643656.0993
86.	7543042.3933	4643684.8366

Лак 1 bulge -0.1980
center X=7543075.1739 4643697.1016
radius 35.0000, start angle 201, end angle 156

87.	7543043.2711	4643711.4963
88.	7543163.3251	4643977.5704

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА БЛОКОВИТЕ																
БЛОК		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18.17		**А (ДОМУВАЊЕ)**	**Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)**	**В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)**	**Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)**	**Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)**	**Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)**	**Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)**	**Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)**	**Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)- ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ**	**Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)**	**Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)**	**ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**	**МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)**	**МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)**
%	100.00	84.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	15.13	0.00	0.00
ХА	2.71	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.41	0.00	0.00

J 18.17	ПОВРШИНА НА БЛОК ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	2.71	**А (ДОМУВАЊЕ)**	2.28	21.38	3	14625	0.64	450	125	197
Вкупно:	**2.71**		**2.28**			**14625**		**450**	**125**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В),** ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО БЛОКОТ Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 13** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ ОД ОВОЈ ПЛАН
5. ВО ДЕЛОВИ НА БЛОКОВИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА БЛОК											
J 18.17		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	6.45	180.00	2.08	3.13	4.06	0.00	0.00	144.00	149.05	1,125.00

ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х | 46.13 СЕМ/ХА

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА

*

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на блокот.***

- Збирни нумерички показатели за **Четврт Ј 18**

Границата на на Четвртта Ј 18 зафаќа површина од 119.144ha, а во рамки на регулација 117.73ha и е поврзана со поширокото опкружување преку сообраќајницата: собирна улица "Драчевска"("Јустинијан 1") која е дел од планираната основна улична мрежа на Град Скопје.

ЗБИРНИ НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЧЕТВРТ																
ЧЕТВРТ		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18		А (ДОМУВАЊЕ)	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)	Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)	Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)	Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)	Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)	Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)	Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)	Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) - ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ	Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)	Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)	ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)	МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)
%	100.00	67.35	1.68	8.02	0.00	0.00	1.17	0.94	1.83	0.00	0.00	0.41	0.00	18.59	0.00	0.00
ХА	117.73	79.29	1.98	9.44	0.00	0.00	1.38	1.11	2.16	0.00	0.00	0.48	0.00	21.89	0.00	0.00

J 18	ПОВРШИНА НА ЧЕТВРТ ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	117.73	**А (ДОМУВАЊЕ)**	79.29	21.86	3	520000	0.66	16000	4444	202
Вкупно:	**117.73**		**79.29**			**520000**		**16000**	**4444**	

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА ЧЕТВРТ											
J 18		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	18,609.17	6,400.00	74.07	111.11	144.44	0.00	0.00	5,120.00	6,474.99	40,000.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х							37.75 СЕМ/ХА				
ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА *											

**** Нумеричките показатели од табелата се однесуваат на ниво на регулациска линија на четврт.***

3. ПЛАНСКИ РЕШЕНИЈА НА ВОДОВИТЕ И ГРАДБИТЕ НА СИТЕ ИНФРАСТРУКТУРИ КОИ ГИ ФОРМИРААТ БЛОКОВИТЕ

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Член 1

Кај крстосниците за кои во процесот на спроведување на планот ќе се обезбедат потребните сознанија и податоци може да се изврши измена на нивниот тип врз база на изготвена сообраќајна студија.

Член 2

Крстосниците во и надвор од ниво, како и врските меѓу магистралните и сервисните улици прецизно се дефинираат со потребната проектна документација за релизација на поедини сообраќајници.

Регулацискатa линија кај планираните крстосници, денивелирани или во ниво, да се определи пред изработка на планска документација од пониско ниво а врз основа на проектно решение за типот на крстосницата.

Член 3

За сообраќајниците за кои има сознанија или во процесот на спроведување на планот ќе се обезбедат сознанија и податоци за состојбите во просторот кои укажуваат на потребата и можноста за нивно специфично реализирање под или над нивото на теренот, што повлекува и нивно консеквентно редефинирање во регулацискиот и сообраќајниот план, ќе се спроведуваат континуирани и консекутивни постапки за детализирање на планот преку негово пунктуално изменување и дополнување на поединечни урбани подрачја или инфраструктурни зафати. При дефинирањето на изведбените решенија обврзно да бидат вклучени надлежните служби.

Во такви случаеви треба да се изработат подетални сообраќајни анализи и проекции на идните потреби и да се изготви проектна документација со потребни прилози и елаборати за предвидената инфраструктура и нејзиното влијание врз животната средина, економијата, сообраќајот и урбанизмот, а врз основа на претходна Физибилити студија со примена на анализи трошоци-добивки.

Во овие случаи условите за градење градби над примарната сообраќајна мрежа со намена А, Б и В ќе се определат со планска документација од пониско ниво врз основа на сообраќајна и физибилити студија и сообраќаен проект одобрени од Градот Скопје.

Член 4

Вкупната регулациска ширина на сообраќајниците не смее да се стеснува, како и ширината на коловозните ленти под пропишаниот минимум, додека ширините на останатите површини помеѓу регулациските линии по потреба може да се менуваат во согласност со важечките стандарди и нормативи, а врз база на изработена сообраќајна студија. Конкретизација на попречните профили на улиците од примарната улична мрежа ќе се изврши во рамките на регулациските линии на инфраструктурните коридори, со изработка на потребната проектна документација.

Член 5

Секој блок да биде поврзан со примарната и секундарната улична мрежа. Се препорачува нивелетата на внатрешните пристапи да паѓаат кон улицата со која се формира површината за градба на секоја наменска употреба на земјиште, а во правец на нагибот на теренот, во правец на истекотот на водата.

Член 6

Урбанистичките параметри за изградба на секундарната уличната мрежа да се според потребите на наменската употреба на земјиштето, а согласно стандарди и нормативи.

Во изготвувањето на планска документација од пониско ниво во условите за градба да се предвидат елементи на урбана опрема во функција на пешачките движења и лицата со посебни потреби.

Член 7

Координатите на пресечните точки на осовините, како и нивелетските точки со висински податоци се дадени со прецизност која одговара на подлоги во мерка 1:2500. Наклоните на нивелетите се дадени помеѓу две пресечни точки. При спроведувањето во планска документација од пониско ниво или при изработката на потребната проектна документација можни се отстапувања кои кои не треба да ги надминат дозволените толеранции за подлоги во мерка 1:2500.

Член 8

Во планска документација од пониско ниво, долж примарната и секундарната сообраќајна мрежа, може да се утврдат градежни парцели за бензински станици и бензински пумпи согласно закон.

Член 9

Максималниот надолжен наклон за новопланираните сообраќајници треба да биде во согласност со член 72 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ВОДОСНАБДИТЕЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Член 10

Водоснабдителната норма за Градот за планскиот период изнесува 400 литри/ден/жител. Од оваа водоснабдителна норма се обезбедува вода за населението и стопанството и за лесната индустрија која во технолошкиот процес мора да користи санитарна вода.

Член 11

При изработката на планската документација од пониско ниво да се предвиди одделна водоснабдителната инфраструктура за санитарна вода и инфраструктура за поливање на зеленилото и миење на улиците.

Член 12

Реализцијата на планската документација од пониско ниво, односно изградбата на градбите да се одвива паралелено со изградбата на мрежите за водоснабдување и за поливање на зеленилото.

Член 13

Водата за поливање на зеленилото и миењето на јавните сообраќајни површини да се обезбедува од бунари или површински водотеци.

Член 14

Локациите на бунарите за поливање на зеленилото и миењето на јавните сообраќајни површини ќе се одредат во рамките на планската документација од пониско ниво, а врз основа на проектна документација на ниво на основен проект со кој ќе бидат дефинирани капацитетот и типот на бунарот.

Член 15

Трасата на планираната примарна водоснабдителната мрежа треба да биде поставена во инфраструктурни коридори помеѓу регулациските линии на примарната сообраќајна мрежа.

Член 16

Изградбата на новата примарна водоснабдителната мрежа и соодветните заштитни коридори ќе се утврди врз основа на план од пониско ниво и/или проект за инфраструктура.

Со план од пониско ниво и/или проект за инфраструктура ќе се уточнат трасите на новопланираната и постоечката водоснабдителната мрежа која во графичкиот прилог за четвртта е прикажана шематски (врз основа на ГУП-от).

УСЛОВИ ОД ОБЛАСТА НА ОДВЕДУВАЊЕТО И ПРЕЧИСТУВАЊЕТО НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ

Член 17

Одводнителната норма за планскиот период изнесува 90% од водоснабдителната норма.

Член 18

Интензитет на дождови од 110 л/сек/ha со појава еднаш во две години и времетраење од 20 минути, е меродавна вредност за димензионирање на атмосферската канализација во Градот Скопје.

Член 19

При изработката на планска документација од пониско ниво да се предвиди сепарациска канализациска мрежа.

Член 20

Реализацијата на планската документација од пониско ниво, односно изградбата на градбите, да се одвива паралелно со изградбата на примарната и секундарната канализациска инфраструктура.

Член 21

Трасата на планираната фекална и атмосферска канализациска мрежа треба да биде поставена во инфраструктурни коридори помеѓу регулациските линии на примарната, односно секундарната сообраќајна мрежа.

Член 22

Изградбата на новата канализациска мрежа и соодветните заштитни коридори ќе се утврди врз основа на проект за инфраструктура и/или план од пониско ниво.

Со Проектот за инфраструктура ќе се уточнат трасите на новопланираната и постоечката канализациска мрежа која во графичкиот прилог за четвртта е прикажана шематски (врз основа на ГУП-от).

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА КОМУНАЛНА ИНФРА И СУПРАСТРУКТУРА

Член 24

Планските определби во управувањето со отпадот во планската документација од пониско ниво треба да се насочат кон справување со проблемите и постигнување на континуирани подобрувања во интегрираниот пристап кој го обезбедуваат многуте учесници во процесот: јавноста, стопантвото, надлежните органи на сите нивоа, согласно законската регулатива за системот за управување со отпадот и одстранување со депонирање.

Член 25

Во планската документација од пониско ниво обврзно да се применува Планот за управување со отпадот за Град Скопје 2010-2015г којшто го донесе Градот Скопје.

Член 26

Градот Скопје и општините во Градот Скопје, во рамките на своите надлежности определени со закон, имаат право и должност на своето подрачје да ги превземаат сите мерки и активности за комплетирање на системот за управување со отпадот во Градот.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА И ЕЛЕКТРОНСКО-КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Член 27

Планирањето на новите надземни градби во електроенергетската инфраструктура треба да биде според локациите во блоковите каде се поставени и соодветните симболи.

Член 28

Изборот на локациите за планираните дистрибутивни трафостаници и приклучни водови ќе се изврши со урбанистички планови од пониско ниво и проекти за инфраструктура. Се препорачува реконструкција на постојните 35kV надземни водови и поставување на соодветни подземни електроводови.

Член 29

Трасите на планираните електроенергетски водови треба да бидат поставени во инфраструктурни коридори помеѓу регулациските линии на примарната, односно секундарната сообраќајна мрежа. Точните траси на примарните електроенергетски водови на 400kV, 110kV и 35kV ќе бидат утврдени со инфраструктурни проекти а заштитните коридори ќе бидат вцртани во плановите од пониско ниво.

Член 30

Градбата на новите преносни и дистрибутивни мрежи (примарни и секундарни електроводови) ќе се утврди врз основа на проекти за инфраструктура.

Член 31

Градбата и реконструкцијата на преносната и дистрибутивната мрежа треба да се изврши такашто во целост треба да се почитува: “Правилникот за технички нормативи за изградба на надземни електроеенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV”.

Член 32

Во планската документација од пониско ниво, за градба на трафостаници од 110kV зависно од изведбата, треба да се предвидат следниве површини:

- за класична изведба 5000-7000м^2
- за гас изолиран систем 2500м^2

Член 33

Во проектите за инфраструктура, инфраструктурните коридори за поставување на надземните и подземни електроводови, треба да бидат со следниве димензии:

- за надземни 110kV водови, коридор со широчина од 20-30м
- за подземни 110kV и 35kV водови коридор со широчина од 1,6м

Член 34

За дефинирање на електроенергетските потреби на градските четврти, определени се нормативи/коефициенти кои се зависни од намената на површините за градба како и планираниот број на жители во секоја четврт. При тоа, во билансот за потребната електрична моќност, земени се во предвид и потребите за јавно осветлување на сообраќајниците и другите јавни површини.

Предвидени се следниве коефициенти за дефинирање на потребите за електрична моќност за:

- домување 1kW/жител,
- комерцијални и деловни и јавни институции 193kW/ha,
- тешка и загадувачка индустрија 474kW/ha,
- лесна и незагадувачка индустрија, сервиси и стоваришта 293kW/ha,
- зеленило и рекреација и инфраструктура 15kW/ha.

За оваа четврт вкупните потреби од електрична моќност изнесуваат **18573kW.** Потребите од електрична моќност за блоковите ќе бидат дадени во Табелите со нумерички показатели од инфраструктурни потреби.

Член 35

Во плановите од пониско ниво се препорачува реконструкција на постојните надземни електроводови од 110kV и 35kV со соодветни подземни електроводови кои треба да се постават во инфраструктурните коридори соодветно важечките технички нормативи.

Истото важи и за новопланираните електроводови од 110kV и 35kV.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ЕЛЕКТРОНСКО-КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Член 36

Планирањето на новите надземни градби во електронско комуникацискатa инфраструктура треба да биде според локациите во блоковите каде се поставени и соодветните симболи.

Член 37

Изборот на локациите за планираните базни станици, поштенски единици и други надземни објекти, трасите електронско комуникациски водови, ќе се изврши со урбанистички планови од пониско ниво и проекти за инфраструктура.

Член 38

При поставувањето на новите базни станици за мобилна телефонија треба да се запази позитивната законска регулатива во однос на нивното штетно влијание врз животната средина и регистрираното и евидентираното природно наследство.

Член 39

Планираните електронско-комуникациски мрежи треба да бидат поставени во инфраструктурни коридори помеѓу регулациските линии на примарната и секундарната сообраќајна мрежа почитувајќи ги позитивните закони и правилници.

Член 40

Трасите на планираните електронско-комуникациски водови ќе се утврди врз основа на проекти за инфраструктура.

Член 41

Регулаторна рамка за електронски-комуникациски мрежи во РМ ја има Агенција за електронски комуникации. Изградбата и реконструкцијата на електронска-комуникациска мрежа е регулирана со:

- “Правилник за начинот и условите за одредување на зоната на електронска комуникациска инфраструктура и придружните инфраструктурни капацитети и средства, заштитна зона и радио коридорот како и обврските на инвеститорот”.
- “Правилник за техничките, употребните и другите услови за одредени типови на електронски комуникациски мрежи и електронска комуникациска инфраструктура, придружни инфраструктурни капацитети и средства”.

При изработка на урбанистичката документација од пониско ниво да се побара податоци и сугестии од Агенцијата за електронски комуникации.

Член 42

Изградбата и реконструкцијата на планираната електронско комуникациска мрежа треба да биде усогласена со горенаведените усвоени правилници.

Член 43

Условите за поставување на новите електронско комуникациски мрежи во услови кога има и други постоечки инфраструктурни мрежи (водовод, гасовод, топловод, електроводови и др.) треба да бидат усогласени со горенаведените усвоени правилници.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ТОПЛОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Член 44

Централниот топлификациски систем треба да го следи развојот на Градот согласно урбанистичките планови и на него треба да се поврзат сите урбани четврти и блоковите во нив, каде планираната густина на градба обебзедува специфична потрошувачка поголема од 25 MW/km^2.

Член 45

Погонските градби треба да обезбедат целосен мониторинг и управување на процесот на производство на топлина и испуштање на штетни материи во воздухот во функција на одржување на еколошките параметри.

Член 46

Трасите на планираните топловоди треба да бидат поставени во инфраструктурни коридори помеѓу регулациските линии на примарната и секундарната сообраќајна мрежа.

Член 47

Новите погонски градби, термоенергани и топлани, треба со својата лоцираност и функционалност да не го загрозуваат здравјето на луѓето и да не ги надминуваат дозволените параметри на загадување дефинирани со законска регулатива која ја третира соодветната проблематика.

Член 48

Пред да се утврди точната локација на нова погонска градба, задолжително треба да се изработи стратешка оценка за влијание врз животната средина.

Член 49

При изградбата на топловодната мрежа, потребно е да се запазат нормите и техничките прописи за градба во урбана средина, во смисол на безбедност, сигурност во работата и функционалност.

Член 50

Цевководите по правило се сместуваат во армиранобетонски, водо-непропусни канали кои се водат на техно-економски оправдана длабочина. Истите се димензионираат така да овозможат лесна монтажа на цевната конструкција, а бетонскиот капак и страничните ѕидови треба да го поднесуваат надземното оптоварување од 80 KN/m^2. На места, каде што не може да се изведат овие канали, цевководите се водат надворешно.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГАСИФИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Член 51

Трасите на планираните гасоводи треба да бидат поставени во инфраструктурни коридори помеѓу регулациските линии на примарната и секундарната сообраќајна мрежа.

Член 52

Изградбата на новите гасоводи ќе се утврди врз основа на проекти за инфраструктура.

Член 53

Точната локација за новите гасни мерно-регулациски станици во рамките на блоковите ќе се утврди со планска документација од пониско ниво.

Член 54

Приоритет за поврзување на градската гасоводна мрежа треба да се даде на оние локалитети каде домаќинствата не се поврзани на централниот топлификациски систем.

Член 55

Изградбата на гасоводна мрежа треба во целост да ги почитува "Правилникот за изградба, одржување и безбедно функционирање на гасоводни системи од челични цевки за работен притисок до 13 бари" (Сл. Весник бр.100/09 год.).

Член 56

Минималната длабочина на поставување на гасоводот изнесува:

- во нормални услови - 0,8 m до горниот дел на цевката;
- при вкрстување со други инфраструктурни водови може да се дозволи намалување на длабочината на поставување до 0,6 m;
- во каменита почва не помалку од 0,5 m.

Член 57

Минималните дозволени растојанија на гасоводот од најблискиот раб на цевката на гасоводот до најблискиот раб на темелот на објектот во зависност од притисокот, изнесуваат:

Притисок на гасот во гасоводот (bar)	Минимално дозволено растојание (m)
до 1,05	1,00
од 1,05 до 7	2,00
од 7 до 13	3,00

Растојанијата може да бидат и помали со преземање на поголеми заштитни мерки (поголема дебелина на ѕидот на гасоводот, материјал со поголема цврстина, поставување на гасоводот во заштитна цевка итн.).

Член 58

Минималните дозволени растојанија на гасоводот од друг гасовод и друга техничка инфраструктура при вкрстување и паралелно водење изнесува:

Минимално дозволени растојанија, (m)		
	Пресекување	Паралелно водење
Гасоводи меѓусебно	0,2	0,6
Од гасовод до топловод, водовод и канализација	0,2	0,3
Од гасовод до проодни канали на топловоди	0,5	1,0
Од гасовод до електро кабли со низок и висок напон	0,3	0,6
Од гасовод до телефонски кабли	0,3	0,5
Од гасовод до цевковод на хемиска индустрија и технолошки флуиди	0,2	0,6
Од гасовод до бензиска станица	-	5,0
Од гасовод до високи зелени посеви	-	1,5

Член 59

Минимално дозволени растојанија при вкрстување и приближување на гасовод со електро-енергетски водови изнесуваат:

Номинален напон (kV)	До темелот на столбот Вкрстување (m)	Од осовината на столбот Паралелно водење (m)
од 1 до 10	5	5
од 10 до 35	10	8
поголемо од 35	10	10

Член 60

Мерно-регулациските станици по правило се сместуваат во посебно изградени згради или метални ормани на посебни темели на следните растојанија од различни градби и други структури:

Најмало хоризонтално растојание (m)				
Влезен притисок во МРС (бари)	до зграда и до други градби	до железничко-трамвајска пруга	до автопат (до работ)	до надземни електро-напонски водови за сите притисоци изнесува еден и пол пати од висината на столбот
до 7	10	10	5	
7-13	15	15	8	

***

Б. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Од ГУП на Град Скопје е превземена трасата и сообраќајниот профил на собирна улица "Драчевска"("Јустинијан 1") која е дел од планираната основна улична мрежа на Град Скопје која ја дефинира оваа градска четврт - J 18 од јужна страна:

- **Собирна ул. "Драчевска"("Јустинијан 1") D.79 - D.81**

- коловози	2x3.50	= 7.00м
- тротоари (структура до Р.Л.)	2x6.50	= 13.00м
	Вкупно:	20.00м

Уличната мрежа планирана со оваа планска документација ја дефинира категоријата сервисни улици која има функција да ги прифати сообраќајните токови (моторен и пешачки сообраќај) од урбаните блокови (станбени, пристапни и пешачки улици) и да ги поврзе со сообраќајните токови на планираната основна мрежа на Град Скопје.

За оваа цел во просторот на градската четврт J 18 се планирани сервисни улици со следна структура на сообраќаен профил:

- **Сервисни улици C1,C4,C5,C8(3-3),C9 и C12**

- коловоз	2x3.00 =	6.00м
- тротоари	2x2.00 =	4.00м
	Вкупно:	10.00м

- **Сервисни улици C2(1-1),C7(1-1) и C8(2-2)**

- коловоз	2x3.00 =	6.00м
- тротоари	2x2.50 =	5.00м
	Вкупно:	11.00м

- **Сервисни улици C3 и C6(1-1)**

- коловоз	2x3.25 =	6.50м
- тротоари	2x2.75 =	5.50м
	Вкупно:	12.00м

- **Сервисни улици C2(2-2),C6(2-2) и C7(2-2)**

- коловоз	2x3.25 + 2.50 =	9.00м
- тротоари	2x2.50 =	5.00м
	Вкупно:	14.00м

- **Сервисни улици C8(1-1),C10,C11,C13 и C14**

- коловоз	2x3.00 =	6.00м
- тротоари	2x1.50 =	3.00м

Вкупно: 9.00м

Вкупна должина на планираните сервисни улици изнесува:

- С1 = 656,84м’
- С2 = 663,78м’
- С3 = 738,01м’
- С4 = 411,56м’
- С5 = 515,47м’
- С6 = 999,91м’
- С7 = 1.404,98м’
- С8 = 1.457,63м’
- С9 = 213,97м’
- С10 = 69,69м’
- С11 = 76,32м’
- С12 = 199,03м’
- С13 = 108,40м’
- С14 = 60,20м’

Вкупно: 7.575,86м’

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ВОДОСНАБДУВАЊЕ И ОДВЕДУВАЊЕ ОТПАДНИ ВОДИ

ПРИМАРНА ВОДОСНАБДИТЕЛНА МРЕЖА:

- Ф200 должина 1700м
- Ф300 должина 1850м

КАНАЛИЗАЦИСКА МРЕЖА:

примарна фекална канализациска мрежа

- Ф300 должина 1500м
- Ф350 должина 2500м
- Ф400 должина 120м
- Ф500 должина 300м

примарна атмосферска канализациска мрежа

- Ф600 должина 80м
- Ф700 должина 170м
- Ф800 должина 480м
- Ф1000 должина 600м

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

- Не се планира градба на нова примарна електроенегетска инфраструктура во оваа четврт

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЕЛЕКТРОНСКО-КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

- Не се предвидува изградба на нова примарна електронско комуникациска инфраструктура

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ТОПЛОВОДНАТА ИНФРАСТРУКТУРА

- Не се предвидува изградба на нова примарна топловодна инфраструктура.

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ГАСОВОДНАТА ИНФРАСТРУКТУРА

Подземна инфраструктура:

- Примарна гасоводна мрежа со вкупна должина од 1840 метри (според ГУП Скопје 2012-2022)

В. БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ

Билансните показатели се споредбени показатели помеѓу нумеричките показатели од ГУП Скопје 2012-2022 за четвртта и планираните збирни нумерички показатели за четвртта J 18.

- Извод од посебни одредби - нумерички показатели за Четврт J 18 од ГУП Скопје 2012-2022

ПОСЕБНИ ОДРЕДБИ - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ																
ЧЕТВРТ		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J18		А (ДОМУВАЊЕ)	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)	Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)	Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)	Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)	Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)	Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)	Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)	Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) - ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ	Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)	Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)	ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	МИНИМАЛНИ ПОВРШИНИ ПОД ЈАВНО ЗЕЛЕНИЛО, ОДНОСНО ЈАВЕН ПРОСТОР
%	100	67	2	8	0	0	1	0	1	0	0	0	0	20	1
ХА	117.73	79.29	1.86	9.44	0.00	0.00	1.16	0.00	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	23.55	1.18

	ПОВРШИНА НА ЧЕТВРТ ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р** %	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	117.73	**А**(ДОМУВАЊЕ)	79.29	21.86	3	520000	0.66	16000	4444	202
Вкупно:	**117.73**		**79.29**			**520000**		**16000**	**4444**	

ВРЕДНОСТИТЕ СЕ ВРЗ ОСНОВА НА МОЖНОСТИТЕ НА ПРОСТОРОТ

1. СЕ ДОЗВОЛУВААТ ГРАДБИ ЗА СЕКУНДАРНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
2. ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СО ТАМПОН ЗОНИ ДА СЕ РАЗДВОЈАТ НЕКОМПАТИБИЛНИТЕ НАМЕНИ
3. ЈАВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ **(В)**, ПРЕТСТАВЕНИ СО ПИКТОГРАМ, ОБВРЗНО ДА СЕ ИСПЛАНИРААТ ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО, СО ПОВРШИНА СПОРЕД ПОТРЕБИТЕ НА ГРАВИТАЦИСКОТО ПОДРАЧЈЕ
4. ВИСИНАТА НА ГРАДБИТЕ ВО ЧЕТВРТТА Е РЕГУЛИРАНА ВО **ЧЛЕН 47** ОД ОПШТИТЕ ОДРЕДБИ
5. ВО ДЕЛОВИ НА ЧЕТВРТТИТЕ, КОИ ПОСТОЈАТ КАКО УРБАНИ ЦЕЛИНИ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, ВО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО СЕ ЗАБРАНУВААТ ГРАДБИ ЗА ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГРАДИ

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА ЧЕТВРТ											
		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС Л/СЕК	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	18,588.07	6,400.00	74.07	111.11	144.44	0.00	0.00	5,120.00	6,475.15	40,000.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/ХА							37.75 СЕМ/ХА				

ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА
*

- Посебни одредби - збирни нумерички показатели за Четврт J 18

ЗБИРНИ НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЧЕТВРТ																
ЧЕТВРТ		ДОЗВОЛЕНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ И ГРУПИ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ														
J 18		А (ДОМУВАЊЕ)	Б (КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ)	В (ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ)	Г2, Г3, Г4 (ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ И СТОВАРИШТА)	Г1 (ТЕШКА ИНДУСТРИЈА - ЗАГАДУВАЧКА)	Д1 (ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО)	Д2 (ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО)	Д3 (СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА)	Д4 (МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ)	Е1 (КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА) - ЈАВНИ ОТВОРЕНИ ПРОСТОРИ, УЛИЦИ И ЈАВНИ ПАРКИНЗИ	Е2 (КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА)	Е3 (НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА)	ПОВРШИНА ПОД СЕКУНДАРНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	МЕШАНА НАМЕНА (А+Б)	МЕШАНА НАМЕНА (Б+Г)
%	100.00	67.35	1.68	8.02	0.00	0.00	1.17	0.94	1.83	0.00	0.00	0.41	0.00	18.59	0.00	0.00
ХА	117.73	79.29	1.98	9.44	0.00	0.00	1.38	1.11	2.16	0.00	0.00	0.48	0.00	21.89	0.00	0.00

J 18	ПОВРШИНА НА ЧЕТВРТ ВО ХА	ДОМИНАНТНА КЛАСА НА НАМЕНИ	МАХ. ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА ДОМУВАЊЕ ХА	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **Р %**	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НАДЗЕМНИ НИВОИ ЗА ДОМУВАЊЕ	ПРОСЕЧНА БРУТО ИЗГРАДЕНА РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ДОМУВАЊЕ М2	ПРОСЕЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ ЗА ДОМУВАЊЕ **К**	МАХ. ДОЗВОЛЕН БРОЈ ЖИТЕЛИ, ОДНОСНО КОРИСНИЦИ ВО ЧЕТВРТТА	ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	МАХ. ДОЗВОЛЕНА НЕТО ГУСТИНА НА НАСЕЛЕНОСТ **Ж/ХА**
	117.73	**А (ДОМУВАЊЕ)**	79.29	21.86	3	520000	0.66	16000	4444	202
Вкупно:	**117.73**		**79.29**			**520000**		**16000**	**4444**	

ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОТРЕБИ НА НИВО НА ЧЕТВРТ											
J 18		ЕЛЕКТРИЧНА МОЌНОСТ kW	Qср/ден ВОДА ЗА ПИЕЊЕ М3/ДЕН	Qср/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ДЕН ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	Qмах/ЧАС ВОДА ЗА ПИЕЊЕ Л/СЕК	САНИТАРНА ВОДА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ДЕН	САНИТАРНА ВОДА ЗА ИНДУСТРИЈА Q МАХ/ЧАС	ОТПАДНА ФЕКАЛНА ВОДА М3/ДЕН	ОТПАДНА АТМОСФЕРСКА ВОДА Л/СЕК	ЕНЕРГИЈА ЗА ЗАТОПЛУВАЊЕ Mw/h /ГОД
	ПОТРЕБИ	18,609.17	6,400.00	74.07	111.11	144.44	0.00	0.00	5,120.00	6,474.99	40,000.00
ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ТОПЛИФИКАЦИСКИ СИСТЕМ: 30 СЕМЕЈСТВА/Х							37.75 СЕМ/ХА				
ИНФРАСТРУКТУРНИТЕ ГРАДБИ, ОЗНАЧЕНИ ВО ОВОЈ ПЛАН СО СИМБОЛИ, ОБВРЗНО ДА СЕ УТВРДАТ СО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПОНИСКО НИВО ЗА ЧЕТВРТТА											
*											

**** Нумеричките показатели според ГУП Скопје 2012-2022 на четврт J 18 соодветствуваат со нумеричките податоци за РП за Четврт J 18.***

**** Во предметната четврт J 18 извршена е апроксимација на намена Б - комерцијални и деловни намени, односно 0.1% заради уточнување со реалната состојба.***

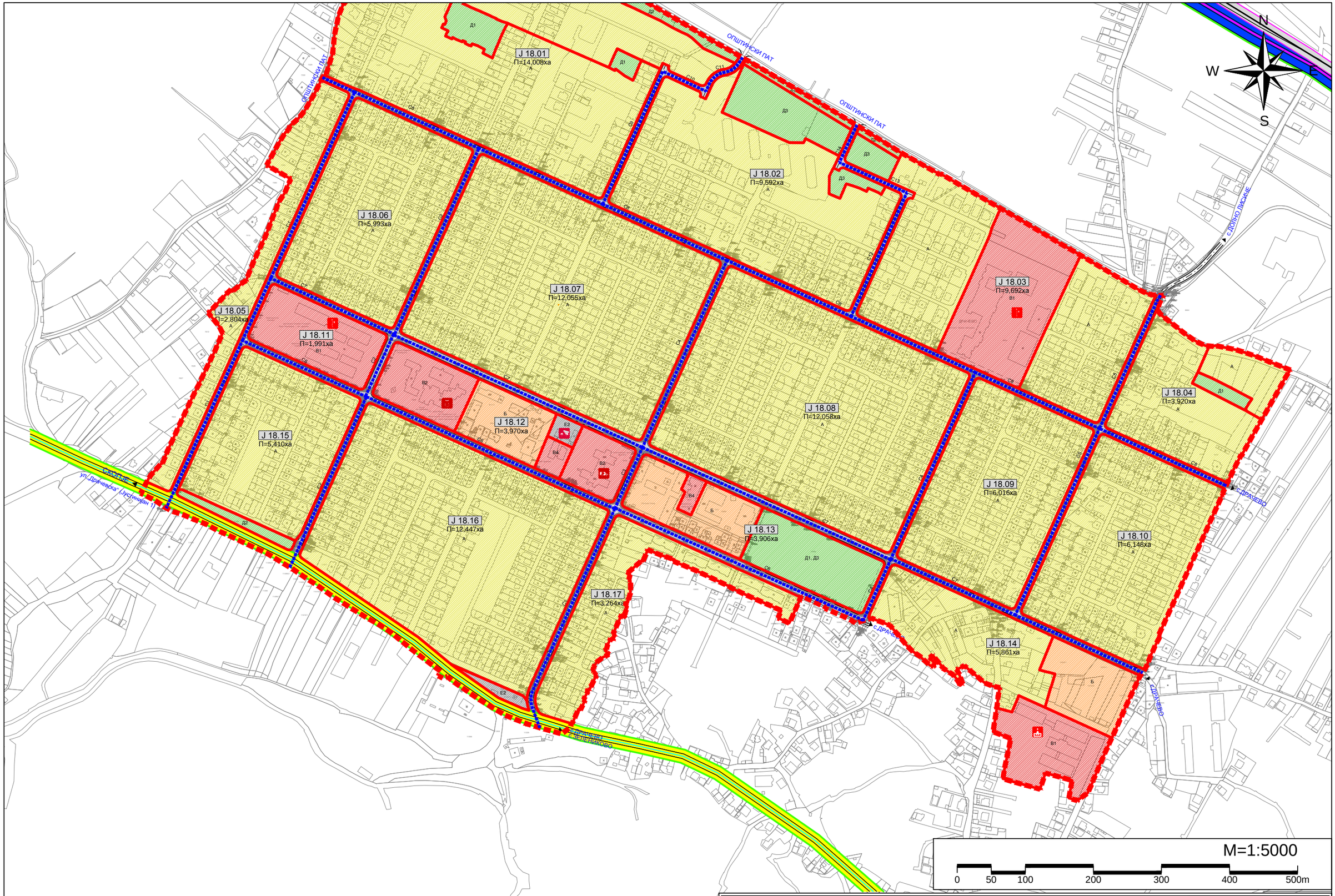
ГРАД СКОПЈЕ

РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ 2012-2022 ЗА ЧЕТВРТ J 18

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА ПЛАНСКИТЕ РЕШЕНИЈА

ПЛАНСКИ ПЕРИОД
2020 – 2022

ФЕВРУАРИ 2021



M=1:5000

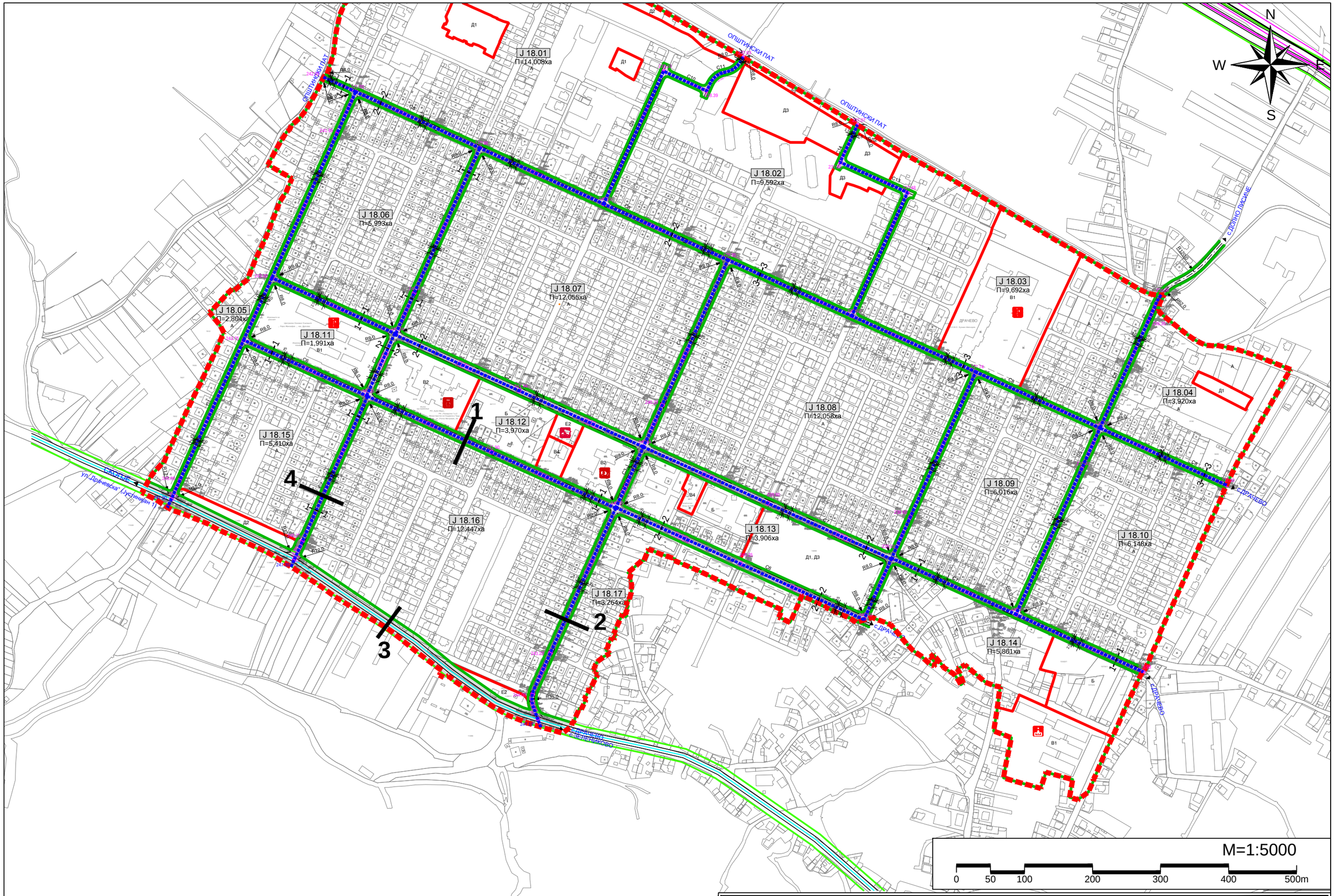
0 50 100 200 300 400 500m

ГРАД СКОПЈЕ	ИЗВОД ОД РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ ЗА ЧЕТВРТ Ј 18	лист бр. 1:	блок:	бр. на извод:	дата:	М.П.
		ПЛАН НА НАМЕНА НА ПОВРШИНИ - НАМЕНСКИ ЗОНИ	Ј 18.16	13-5/77	03.06.2024	









ГРАД СКОПЈЕ	ИЗВОД ОД РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ ЗА ЧЕТВРТ Ј 18	лист бр. 2:	блок:	бр. на извод:	дата:	М.П.
		СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН	Ј 18.16	13-5/77	03.16.2024	

ГРАД СКОПЈЕ

ИЗВОД ОД РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ ЗА ЧЕТВРТ Ј 18 БЛОК Ј 18.16

лист бр. **2а**:

СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН

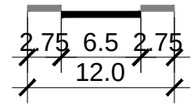
ЛЕГЕНДА

- граница на плански опфат на ГУП Скопје 2012 (8790,04 ха)
- граница на плански опфат на четврт ССИ 03 (255.33ха)
- граница на плански опфат на блок
- регулациска линија на ниво на блок
- ССИ 03 — ознака на градска четврт
- ССИ 03.01 — ознака на блок
- граница на заштитено добро (режим на заштита од прв степен)
- граница на заштитено добро (режим на заштита од прв степен)
- граница на заштитено добро (режим на заштита од втор степен)
- граница на контактна зона
- тротоари сервисна улица
- коловоз сервисна улица
- осовина на сервисна улица
- нивелетски коти на сервисни улици
- I=0.3% L=163.21m — подолжен нивелман на сервисни улици
- 264.67 — нивелетски коти на примарна улична мрежа (според ГУП Скопје 2012)
- I=0.30% L=89.60 — подолжен нивелман на примарна улична мрежа (според ГУП Скопје 2012)
- C.44 — број на јазел
- регулациски линии на инфраструктурни коридори (според ГУП Скопје 2012)
- транзитна магистрална улица (според ГУП Скопје 2012)
- градска магистрална улица (според ГУП Скопје 2012)
- собирна улица (според ГУП Скопје 2012)
- железница (според ГУП Скопје 2012)
- реки
- граница на трета заштитна зона на бунари - Нерези-Лепенец
- 2 — линија на градски шински јавен превоз (лесно метро) Бр. 2
- 4' — линија на приградски превоз, изградена железничка инфраструктура Бр.4'
- терминал на линија за лесно метро

ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ - СООБРАЌАЈ
М = 1:500

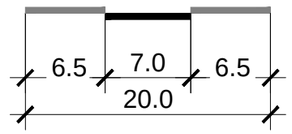
СЕРВИСНИ УЛИЦИ

1.,2. **С3 и С6(1-1)**



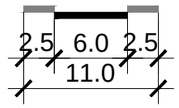
СОБИРНИ УЛИЦИ

3. **ул.Драчевска (Јустинијан 1)**



СЕРВИСНИ УЛИЦИ

4. **С2(1-1),С7(1-1) и С8(2-2)**



НАПОМЕНА:
При изработка на плановите од пониско ниво да се почитуваат регулациските линии кои ги оформуваат сообраќајните коридори.
Со проектот за инфраструктура за сообраќајните коридори кој ќе се изработи врз основа на Генералниот урбанистички план или врз основа на плановите од пониско ниво, ќе се утврдат елементите на уличната мрежа: профилот на сообраќајницата (со број и широчина на сообраќајните ленти, тротоарите, велосипедските патеки и заштитниот појас), радиусите на хоризонталните кривини, подолжните наклони, како и проектното решение за типот на крстосниците.

N
W
E
S

J 18.01
П=14,008ха

J 18.02
П=9,092ха

J 18.03
П=9,692ха

J 18.04
П=3,920ха

J 18.05
П=2,804ха

J 18.06
П=5,993ха

J 18.07
П=12,055ха

J 18.08
П=12,058ха

J 18.09
П=6,016ха

J 18.10
П=6,148ха

J 18.11
П=1,991ха

J 18.12
П=3,970ха

J 18.13
П=3,906ха

J 18.14
П=5,861ха

J 18.15
П=5,410ха

J 18.16
П=12,447ха

J 18.17
П=3,264ха

ОПШТИНСКИ ПАТ

ул. Драчевска

с.ДРАЧЕВО

110kV
ДРАЧЕВО

п.с. Драчево
Q=250 l/s
Q=750 l/s

р. Драчево
V=2000м³
311.30 мнв

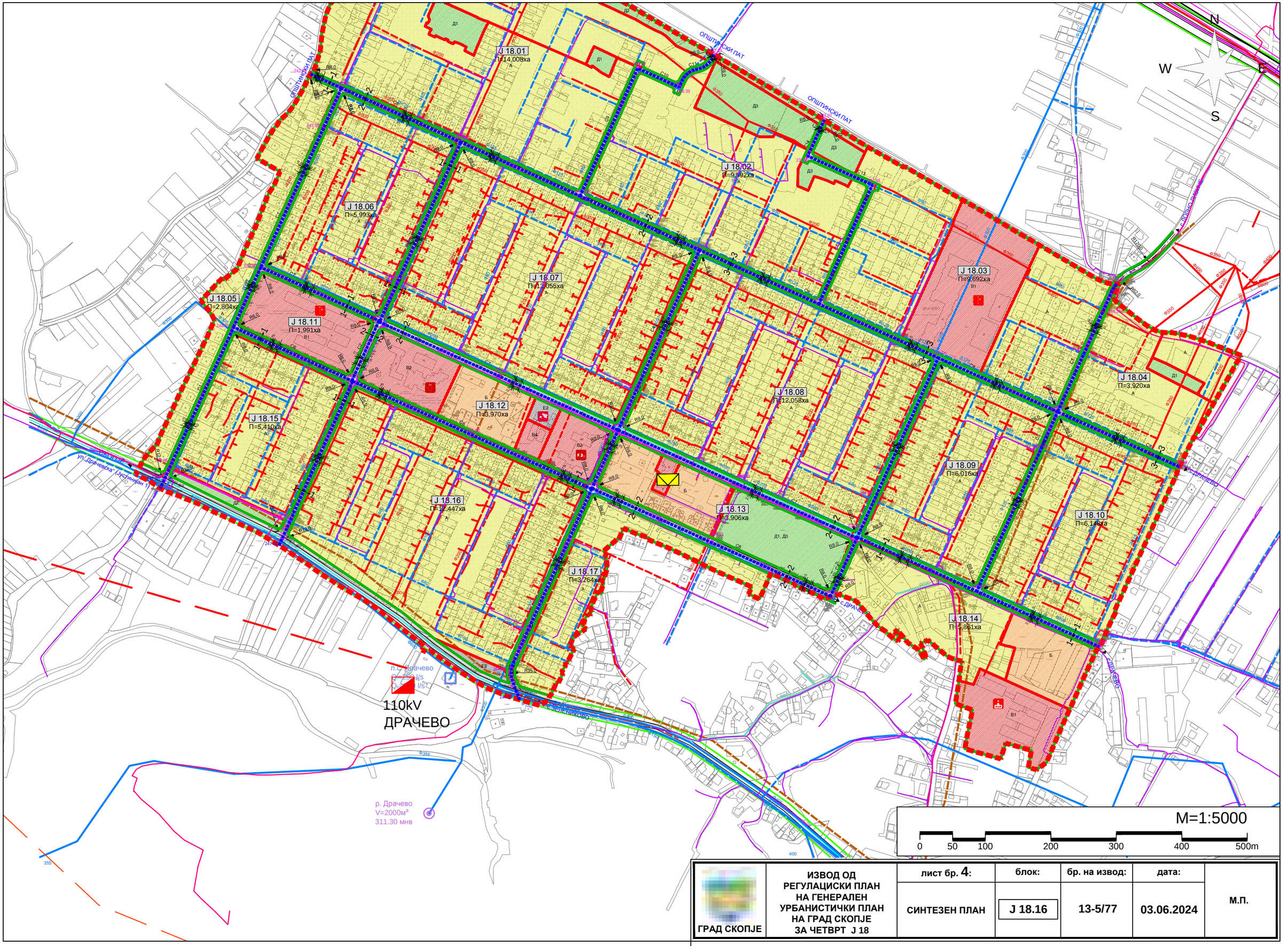
M=1:5000

0 50 100 200 300 400 500m

ГРАД СКОПЈЕ	ИЗВОД ОД РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ ЗА ЧЕТВРТ Ј 18	лист бр. 3:	четврт: блок:	бр. на извод:	дата:	М.П.
		ПЛАН НА ИНФРАСТРУКТУРА	Ј 18.16	13-5/77	03.06.2024	







ГРАД СКОПЈЕ	ИЗВОД ОД РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ ЗА ЧЕТВРТ Ј 18	лист бр. 4:	блок:	бр. на извод:	дата:	М.П.
		СИНТЕЗЕН ПЛАН	Ј 18.16	13-5/77	03.06.2024	



N
W
E
S

C 16

J 18.01
П=14,008ха

J 18.02
П=9,592ха

J 18.03
П=9,692ха

J 18.04
П=3,920ха

J 18.05
П=2,804ха

J 18.06
П=5,993ха

J 18.07
П=12,055ха

J 18.08
П=12,058ха

J 18.09
П=6,016ха

J 18.10
П=6,148ха

J 18.11
П=1,991ха

J 18.12
П=3,970ха

J 18.13
П=3,906ха

J 18.14
П=5,861ха

J 18.15
П=5,410ха

J 18.16
П=12,447ха

J 18.17
П=3,264ха

J 18

О-7

Кон Китка

Марков Рид

атинци

M=1:5000

0 50 100 200 300 400 500m

ГРАД СКОПЈЕ	ИЗВОД ОД РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛНИОТ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ ЗА ЧЕТВРТ Ј 18	лист бр. 5:	четврт:	бр. на извод:	дата:	М.П.
		ТИПОВИ НА РАСКРСНИЦИ	Ј 18.16	13-5/77	03.06.2024	



ГРАД СКОПЈЕ

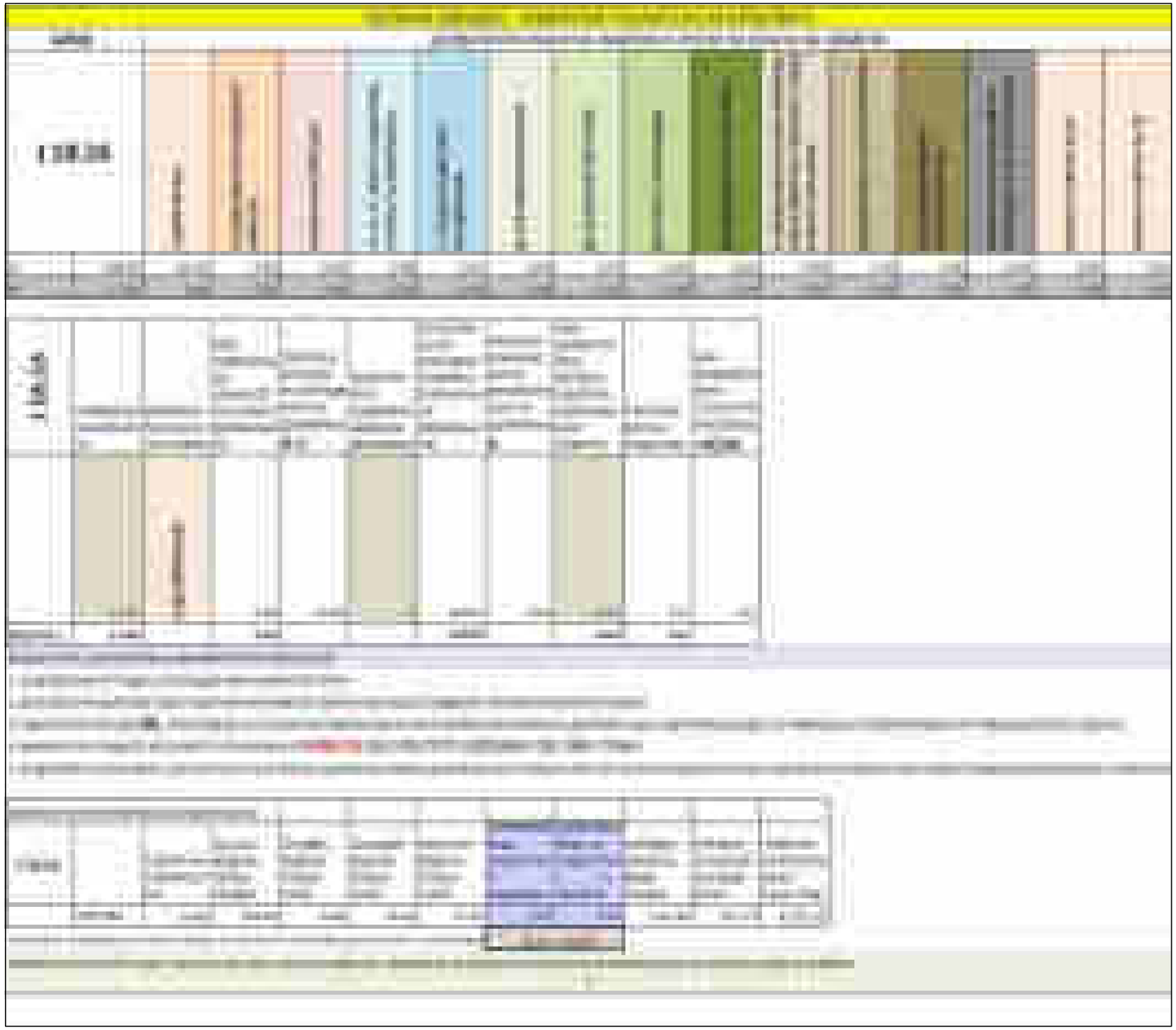
РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ 2012-2022 ЗА ЧЕТВРТ J 18

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ – ПОСЕБНИ УСЛОВИ ПО БЛОКОВИ

ПЛАНСКИ ПЕРИОД
2020 – 2022

ФЕВРУАРИ 2021

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ПО БЛОК - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ
ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ



ГРАД СКОПЈЕ	ИЗВОД ОД РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛНИОТ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ГРАД СКОПЈЕ ЗА ЧЕТВРТ Ј 18	НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ПОСЕБНИ УСЛОВИ ПО БЛОК	блок:	бр. на извод:	дата:	М.П.
			Ј 18.16	13 - 5/77	03.06.2024	


Г2




24/7/30
F2


Г2


240
30
Γ2

4. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА НАМЕНСКИТЕ ЗОНИ

4.1 Во рамките на површината на границата на општиот акт предвидени се зони со основи класи на намена:

А1 – Домување во станбени куќи
А4 – Времено смесување
Б1 – Мали комерцијални и деловни намени
Б2 – Големи трговски единици
Б4 – Делевни простории
Б6 – Простори за собири
В1 – Образование и наука
В2 – Здравство и социјална заштита
В3 – Култура
В4 – Државни институции
В5 – Верски институции
Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија
Г3 – Сервиси
Г4 – Стоваришта
Д1 – Парковско зеленило
Д2 – Заштитно зеленило
Д3 – Спорт и рекреација
Д4 – Меморијални простори
Е1 – Комунална инфраструктура (сообраќајници)
Е2 – Комунална супструктура
Е3 – Некомпатибилна инфраструктура (пречестителна станица)

Според Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18), покрај основната класа на намена во зона на градежна парцела може да се предвидат и компатибилни класи на намена на основната класа на намена:

За сите наменски зони со основна класа на намена А1 – Домување во станбени куќи, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

- Б1 – Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,
- Б5 – Хотелски комплекси, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 5%,
- В1 – Образование, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30% и
- Д3 – Спорт и рекреација, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%.

*Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 5%.
*Компатибилни класи на намени на основната класа на намена кои се утврдуваат само при вклопување на градби кои стекнале правен статус согласно Законот за постапување со бесправно изградени објекти.

Режим на заштита од трет степен, за зоната на ограничена заштита (гарантирана заштита) во границите на ***Контактната зана*** на ***Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје***.

Режимот за заштита од трет степен за контактните зони, во смисла на член 54-а став 4 од Законот за заштита на културното наследство и член 22 став 7 алинеи 1, 2 и 3 од Правилникот за валоризација, категоризација и ревалоризација на културното наследство, подразбира:

- контрола на габаритите и висините на објектите во оние простори на Контактната зона каде што се утврдува дека со несоодветни интервенции од наведениот вид би се нарушиле визурите на заштитеното добро и би се попречила достапноста до доброто;
- контрола на уличната мрежа и друга урбана инфраструктура на оние простори на кои со несоодветно планирање од наведениот вид би се попречило соодветното функционирање на заштитеното добро.

Режимот на заштита од трет степен за ***Контактната зона*** подразбира можност за изградба на објекти и инфраструктура со задолжителни претходни археолошки истражувања. Пред издавањето на документацијата за изградба на објекти, инвеститорот е должен да обезбеди финансиски средства за задолжителни заштитни археолошки истражувања. Доколку со истражувањата се дојде до сознанија дека постојат значајни остатоци од градби, дополнително ќе бидат пропишани и други услови кои можат да вклучат и забрана за градење.

За сите наменски зони со основна класа на намена А4 – Времено сместување, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

Б1 – Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

Б3 – Големи угостителски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%

В2 – Здравство и социјална заштита, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

Д3 – Спорт и рекреација, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%.

Максимално дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 30%.

Посебните мерки на заштита во границите на Археолошкото наоѓалиште "Белчевица", с. Драчево, Скопје, подразбираат:

- при издавањето на документацијата за доградба на постојни објекти или изградба на нови објекти, инвеститорот да обезбеди финансиски средства за задолжителен археолошки надзор;
- доколку се откријат значајни остатоци од градби, дополнително ќе бидат пропишани и други услови кои можат да вклучат и забрана за градење.

За сите наменски зони со основна класа на намена Б1 – Мали комерцијални и деловни намени, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

- А1 – Домување со посебен режим, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,
- А3 – Групно домување, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,
- Б4 – Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%.

Максимално дозволен процент на учество на збиот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 40%.

Посебните мерки на заштита во границите на Археолошкото наоѓалиште "Белчевица", с. Драчево, Скопје, подразбираат:

- при издавањето на документацијата за доградба на постојни објекти или изградба на нови објекти, инвеститорот да обезбеди финансиски средства за задолжителен археолошки надзор;
- доколку се откријат значајни остатоци од градби, дополнително ќе бидат пропишани и други услови кои можат да вклучат и забрана за градење.

За сите наменски зони со основна класа на намена Б2 – Големи трговски единици, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

А2 – Домување во стамбени згради, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,

А3 – Групно домување, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,

Б5 – Хотелски комплекси, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,

Б3 – Големи угостителски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,

Б4 – Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,

В2 – Здравство и социјална заштита, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

В3 – Култура, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,

В4 – Државни институции, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%.

Максимално дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 40%.

За сите наменски зони со основна класа на намена Б4 – Делевни простории, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

- Б5 – Хотелски комплекси, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,
- Б1 – Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,
- Б2 – Големи трговски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,
- Б3 – Големи угостителски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,
- В4 – Државни институции, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,
- Д3 – Спорт и рекреација, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%.

Максимално дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 40%.

За сите наменски зони со основна класа на намена Б6 – Простори за собири, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

Б5 – Хотелски комплекси, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,

Б1 – Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,

Б2 – Големи трговски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,

Б3 – Големи угостителски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,

Б4 – Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,

В2 – Здравство и социјална заштита, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,

В3 – Култура, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,

В4 – Државни институции, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,

Д3 – Спорт и рекреација, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%.

Максимално дозволен процент на учество на збиот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 40%.

Посебните мерки на заштита во границите на Археолошкото наоѓалиште "Белчевица", с. Драчево, Скопје, подразбираат:

- при издавањето на документацијата за доградба на постојни објекти или изградба на нови објекти, инвеститорот да обезбеди финансиски средства за задолжителен археолошки надзор;
- доколку се откријат значајни остатоци од градби, дополнително ќе бидат пропишани и други услови кои можат да вклучат и забрана за градење.

За сите наменски зони со основна класа на намена В1 – Образование и наука, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

- А3 – Групно домување, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,
- Б1 – Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,

Б4 – Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,

- В3 – Култура, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,
- Д3 – Спорт и рекреација, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%.

Максимално дозволен процент на учество на збиот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 20%.

Посебните мерки на заштита во границите на Археолошкото наоѓалиште "Белчевица", с. Драчево, Скопје, подразбираат:

- при издавањето на документацијата за доградба на постојни објекти или изградба на нови објекти, инвеститорот да обезбеди финансиски средства за задолжителен археолошки надзор;
- доколку се откријат значајни остатоци од градби, дополнително ќе бидат пропишани и други услови кои можат да вклучат и забрана за градење.

За сите наменски зони со основна класа на намена В2 – Здравство и социјална заштита, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

- Б5 - Хотелски комплекси, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,
- Б1 - Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,
- Д3 - Спорт и рекреација, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,
- Б4 - Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%.

Максимално дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 40%.

За сите наменски зони со основна класа на намена В3 – Култура, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

- Б5 - Хотелски комплекси, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%,
- Б1 - Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%,
- Б2 - Големи трговски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%,
- Б4 – Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%,
- В1 – Образование и наука, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%,
- В4 – Државни институции, со максимално дозволен процент на учество во однос на основнаата класа на намена од 49%,
- Д3 – Спорт и рекреација, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%.

Максимално дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 49%.

За сите наменски зони со основна класа на намена В4 – Државни институции, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

- Б1 - Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 25%,
- Б2 - Големи трговски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 25%,
- Б3 – Големи угостителски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 25%,
- Б4 - Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 25%,
- В3 – Култура, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 25%,
- В3 - Култура, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%.

Максимално дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 25%, односно 49% за компатибилната намена В3 – Култура, во случај кога се однесува за сите органи на извршна, судска и законодавна власт, државни институции, заводи агенции, дирекции и дипломатски претставништа.

- Б1 - Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%,
- Б2 - Големи трговски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%,
- Б3 - Големи угостителски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%,
- Б4 - Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%,
- В3 - Култура, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%.

Максимално дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 49%, во случај кога се однесува за органи на локална самоуправа.

За сите наменски зони со основна класа на намена В5 – Верски институции, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

- Б5 - Хотелски комплекси, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,
- Б1 - Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,

- Д1 – Парковско зеленило, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,
- Д3 – Спорт и рекреација, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%,
- Д4 – Меморијални простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%.

Максимално дозволен процент на учество на збиот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 49%.

Режим на заштита од втор степен, за зоната на ограничена заштита (гарантирана заштита) во границите на ***Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје***.

Режимот за заштита од втор степен за недвижното значајно културно наследство, во смисла на член 54-а став 3 точка 1 од Законот за заштита на културното наследство и член 22 став 7 алинеи 1, 2 и 3 од Правилникот за валоризација, категоризација и ревалоризација на културното наследство, подразбира:

- адаптација на ентериерот, конзервација и реставрација на доброто;
- парцијални реконструктивни зафати, ревитализација и уредување на просторот на заштитеното добро и неговата непосредна околина, по исклучок доградба и надградба на добрата, со цел да се овозможи нивен одржлив развој, без деградирање на утврдените вредности и културно- историското значење на доброто и доколку истото е во согласност со мерките на заштита на предметното добро;
- архитектонско и/или партерно обликување на празните простори и локации под посебни услови.

Режимот на заштита од втор степен за Споменичката целина "Пеленица", с Драчево, Скопје подразбира:

- забрана за градење нови објекти во дворното место;
- забрана за легализација на постојните бесправни градби;
- забрана за подигање меморијални споменици и спомен-обележја во границите на доброто што не се поврзани со историјата на доброто;
- забрана за поставување рекламни паноа, антенски и слични инталации и опрема, плакати, натписи и какви било други ознаки, со исклучок на тие предвидени со прописите за заштита на културното наследство или со други прописи;
- задржување на постојната форма и големина на парцелата (катастарска и градежна) на која се наоѓа доброто;
- спречување на појави, влијанија и дејства со кои се врши или може да настане оштетување, уништување или нарушување на доброто;
- археолошки истражувања на целата површина од доброто;
- одржливо користење на доброто;
- редовно одржување и преземање мерки на непосредна заштита по потреба, според конзерваторски проект.

За сите наменси зони со основна класа на намена Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

- Б1 - Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,
- Б2 – Големи трговски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,
- Б4 – Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,
- В2 – Здравство и социјална заштита, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 5%,
- Д2 – Заштитно зеленило, со маскимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,
- Д3 – Спорт и рекреација, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,
- Д4 – Меморијални простори, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,
- Г3 – Сервиси, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,
- Г4 – Стоваришта, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%.

Максимално дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 49%.

За сите наменси зони со основна класа на намена **Г3** – Сервиси, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

Б1 - Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

Б2 - Големи трговски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

Б4 - Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,

Д2 - Заштитно зеленило, со маскимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

Д3 - Спорт и рекреација, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

Д4 - Меморијални простори, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%,

Г4 – Стоваришта, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%.

Максимално дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 49%.

За сите наменси зони со основна класа на намена Г4 – Стоваришта, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

Б1 – Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

Б2 – Големи трговски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

Б4 – Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

Г3 – Сервиси, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 49%,

Д2 – Заштитно зеленило, со маскимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

Д3 – Спорт и рекреација, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,

Д4 – Меморијални простори, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%.

Максимално дозволен процент на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 49%.

За сите наменси зони со основна класа на намена Д1 – Парковско зеленило, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

- Б1 – Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,
- Д3 – Спорт и рекреација, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,

Максимално дозволен процент на учество на збиром на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 10%.

Посебните мерки на заштита во границите на Археолошкото наоѓалиште "Белчевица", с. Драчево, Скопје, подразбираат:

- при издавањето на документацијата за доградба на постојни објекти или изградба на нови објекти, инвеститорот да обезбеди финансиски средства за задолжителен археолошки надзор;
- доколку се откријат значајни остатоци од градби, дополнително ќе бидат пропишани и други услови кои можат да вклучат и забрана за градење.

За сите наменски зони со основна класа на намена Д3 – Спорт и рекреација, одредени се следниве компатибилни класи на намена:

- А4 – Времено сместување, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,
- Б1 – Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,
- Б2 – Големи трговски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,
- Б3 – Големи угостителски објекти, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,
- Б4 – Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 10%,
- Б5 – Хотелски комплекси, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,
- Б6 – Градби за собири, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 30%,
- В3 – Култура, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 20%,
- Д1 – Парковско зеленило, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%.

Максимално дозволен процент на учество на збиром на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 40%.

Посебните мерки на заштита во границите на Археолошкото наоѓалиште "Белчевица", с. Драчево, Скопје, подразбираат:

- при издавањето на документацијата за доградба на постојни објекти или изградба на нови објекти, инвеститорот да обезбеди финансиски средства за задолжителен археолошки надзор;
- доколку се откријат значајни остатоци од градби, дополнително ќе бидат пропишани и други услови кои можат да вклучат и забрана за градење.

За сите наменски зони со основна класа на намена Д4 – Меморијални простори, одредена е следната компатибилна класа на намена:

- В5 – Верски институции, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 40%.

Максимално дозволен процент на учество на збиот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 40%.

Учеството на класата на намени Е1 – Комунална инфраструктура, во основната класа на намени се утврдува во урбанистичкиот проект.

За сите наменски зони со основна класа на намена Е2 – Комунална супструктура, одредена е следната компатибилна класа на намена:

- Б1 - Мали комерцијални и деловни намени, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 15%,
- Б2 - Големи трговски единици, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 15%,
- Б3 - Големи угостителски објекти, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 15%,
- Б4 - Деловни простории, со максимално дозволен процент на учество во однос на основната класа на намена од 15%,

Максимално дозволен процент на учество на збиот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е 15%, ова се однесува за катни гражи.

Учеството на класата на намени Е2 – Комунална супструктура, во основната класа на намени се утврдува во урбанистичкиот проект.

За сите наменски зони со основна класа на намена Е3 – Некомпатибилна инфраструктура, не се утврдуваат компитабилни класи на намена.

4.2 Формирањето на градежната парцела, површината за градба, висината на објектите, процентот на изграденост и коефициентот на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

4.3 При формирање на градежни парцели потребно е да се почитуваат имотно правните односи, односно дел од катастарска парцела, една или повеќе катастарски парцели да преставуваат градежна парцела.

4.4 Површината за градење може да се протега во рамки на дел од катастарска парцела, една или повеќе катастарски парцели, при што минималното растојание од површината за градење до границата на парцелата кон постоечката сообраќајница не треба да е помало од три (3) метри, согласно член 83 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Службен весник на РМ", број 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17).

4.5 За определувањето на потребниот број на паркинг места според намената на земјиштето и градбите и нивната големина, кој ќе се утврди во опфатот од општиот акт, како планска одредба односно услов за градење, служат следниве нормативи:

Паркирањето на моторните возила да се реши во секоја градежна парцела засебно, а во сè според член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

4.6 Процентот на озеленетост во рамките на градежната парцела претставува однос помеѓу површината на градежно земјиште наменето за зеленило и вкупната површина на градежното земјиште изразено во проценти.
Процентот на озеленетост во рамки на градежната парцела, согласно Законот за урбано зеленило (Сл.весник на РМ 11/18), потребно е да изнесува минимум 20% од градежната парцела. Согласно член 20, став 2 од Законот за урбано зеленило (Сл.весник на РМ 11/18), за изградени градежни парцели каде не постојат просторни можности за обезбедување на процентот за зелена површина дозволена е компензација со поставување на дрвореди и зеленило во жардињери, на кровни тераси и фасади. Оваа планска одредба станува составен дел на условите за градење, во Општиот акт.

4.7 Согласно мислењето од Министерство за животна средина и просторно планирање (МЖСПП) со бр. 11-5319/2 од 13.11.2018год., при спроведување на Општиот акт, во чии опфат има води, како добра од општ интерес во сопственост на Република Македонија, да се почитува нивната посебна заштита на начин и под услови одредени со Законот за води („Сл. Весник на РМ", бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13 и 163/13). Согласно Законот за води, во населените места ширината на крајбрежниот појас ја определуваат Советот на општината, на предлог на градоначалникот на општината, по претходна согласност на органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина. Реализација на општиот акт во крајбрежниот појас од 50 m е условена со реализација на наведените обврски од Законот за води".

4.8 Согласно мислењето од Ј.П. "Водовод и канализација" – Скопје со бр. 1302-3873/2 од 13.11.2018год., преку информацискиот систем е-урбанизам со број на постапка 18143, при спроведување на Општиот акт со понатамошна документација да се внимава на

поставувањето на електричните, топлификациони, гасоводни и др. инсталации над и непосредно до уличната водоводна, фекална и атмосверска канализација. Вертикалното растојание помеѓу нив треба да изнесува мин. 0.50m.
При паралелно поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации со улична водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци, минималното растојание со нив е регулирано со „услови за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др.инсталации" на соодветните Комунални организации, ни не помалку од 0.6m., однсоно 1m од крајната ивица на водоводот, фекалната и атмосферска канализација. Вертикално растојание помеѓу нив треба да изнесува мин.0.5m. Минималното растојание при лоцирање на градежен објект до магистрален канал да изнесува 4m, растојание од градежен обејкт до магистраленн водовод помал од Ø500mm, а предвиден со ГУП на град Скопје – водоводен и канализационен систем да изнесува 5m и растојание од градежен објект до магистрален водовод на Ø500mm да изнесува 6m.
Водоснабдувањето да се решава со бунари до поврзување на градската водоводна мрежа и испуштањето на отпадните води да се решава со септички јами и пречестителни станици до поврзувањето на градската канализација.

4.9 Согласно мислењето од МЕР со бр. 03-3933/2 од 09.11.2018год., преку информацискиот систем е-урбанизам со број на постапка 18143, при спроведување на Општиот акт, во чии опфат поминува трасата на магистралниот гсовод Делница 5: Скопје-Тетово-Гостивар, да се применуваат техничките услови и нормативи од Правилникот за техничките услови и нормативи за безбеден транспорт на течни и гасовити јагленоводороди со магистрални нафтоводи и гасоводи и со нафтоводи и јагленоводороди со магистрални нафтоводи и гасоводи и со нафтоводи и гасоводи за меѓународен транспорт, кој е на сила во Република Северна Македонија, односно да се почитува посебната заштита на начин и под услови одредени со мислење од надлежното предпријатие кое стопанисува со гасовод.

4.10 Согласно мислењето од МЕПСО со бр. 02-8424/1 од 13.11.2018год., преку информацискиот систем е-урбанизам со број на постапка 18143, при реализација на општиот акт, во чии опфат поминува траса на далекувод, да се почитува сигурносната зона на далекуводите која изнесува 12m (110kV) и 25m(400kV) лево и десно од осовината на делекуводот како и сигурносната зона на трафостаница и да се почитува гл.XII, чл.203-204 од Законот за енергетика (Сл.Весник на РМ бр.96 од 28.05.2018 година).
При спроведување на Општиот акт, секоја промена на ел.енергетски објекти треба да биде извршено на начин и под услови одредени со мислење од надлежно предпријатие кое стопанисува со далекуводите за електрична енергија.

4.11 Согласно мислењето од Јавното Претпријатие Македонски Железници Инфраструктура со бр. 7001-7095/1 од 08.05.2019, при спроведување на Општиот акт, за катастарските парцели кои спаѓаат во зоната на заштитен појас од 25м од осовина на железничката пруга, да се

добие позитивно Мислење од ЈП МЖ Инфраструктура и АД МЖ Транспорт согласно Законот за железничкиот систем (Сл.весник на РМ бр.48/2010, 23/11 и 80/12) и Законот за сигурност на железничкиот систем (Сл. Весник на РМ бр.48/2010, 23/11, 53/11 и 58/11).
Во селото Драчево се наоѓа железничката станица „Драчево" – железничка станица на железничкиот коридор 10 Скопје – Гевгелија – Солун. Оваа станица претставува распатница бидејќи на нејзе се надоврзува краков од скопскиот железнички јазол (обиколница) која директно ги поврзува пругите во системот за централно регулирање на железничкиот сообраќај.

4.12 Согласно мислењето од Јавното претпријатие за државни патишта со бр. 10-11837/2 од 16.11.2018г., при спроведување на Општиот акт, да се почитуваат заштитните појаси на регионалните патишта Р1106 (делница: Врска со Р1102 – Драчево - Варвара) и Р2131 (делница: Драчево - Орешани), согласно член 40 од Законот за јавните патишта (Сл. весник на РМ бр. 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16 и 71/16), исклучиво за новопланираните градби, мерено од крајниот раб на патот, а не од клловозот – да се почитуваат одредбите од член 40 од Законот за јавните патишта (Сл. весник на РМ бр. 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16 и 71/16).
При спроведување на Општиот акт, да се почитуваат заштитните појаси на регионалните патишта Р1106 (делница: Врска со Р1102 – Драчево - Варвара) и Р2131 (делница: Драчево - Орешани), само во деловите каде не поминува градската транзитна магистрала бул.Македонија, собирната улица Јустинијан 1 и Новопланираната собирна улица 5, планирани со ГУП на град Скопје од 2012-2022 година.
При спроведување на Општиот акт, придружно – услужните објекти (ПУО) на државните патишта, да се реализираат со редовна постапка преку Министерството за транспорт и врски, ако претходно ги исполнат потребните услови.

4.13 Согласно дописот од од Управата за заштита на културно наследство бр. 13-1868/10 од 13.05.2019год., Национален конзерваторски центар изгорви Извештај од извршен увид на дел од катастарските парцели на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода – Скопје со број 10-552/6 од 28.06.2019год. и констатира дека на еден дел од територијата на која се планираат измените на Општиот акт за село Драчево се евидентирани археолошкиот локалитет Пеленица, регистриран како споменик на културата со Решение бр.122/76 од 01.09.1969 година и две археолошки наоѓалишта Пинтија (Ќуприја) и Белчевица.

Согласно наведеното, за овој општ акт, НУ Конзерваторски центар – Скопје изработи Заштитно-конзерваторските основи за недвижното културно наследство, основи за подрачје на опфат на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода,

Скопје (бр. 08-552/14 од 30.08.2019год.), за кои Управата за заштита на културното наследство има донесено Решение за одобрување на основите (бр. УП17-651 од 19.09.2019 година).

Показателите од валоризацијата, режимите и насоките за заштита (претставени во графичкиот дел од заштитно – конзерваторските основи) се дел од овој општ акт, согласно претходно изнесените заклучоци во основите по однос на сите компоненти од заштитниот режим и другите синтезни показатели и прикази.
Доколку при реализација на општиот акт се појави археолошко наоѓалиште, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Службен весник на Република Македонија, бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 19/16 и 11/18).

4.14 Согласно мислењето од Министерсво за животна средина и просторно планирање-Управа за животна средина – Сектор за природа – Одделение за уредување на просторот во заштитни подрачја и геодиверзитет со бр.11-2809/2 од 17.05.2019, при спроведување на Општиот акт потребно е да се почитуваат одредби за заштита на природата.

4.15 Локациите на заедничките контејнери и нивниот број ги определува со посебна одлука органот на управа на Општината. Локациите мораат да бидат достапни за возилата за подигање на контејнерите и уредени во согласност со оној што ќе го евакуира ѓубрето во регионална односно општинска депонија.

4.16 Изградбата на нови објекти, изградбата на комуналните објекти и инсталации како и вкупното просторно уредување на предметниот локалитет треба да се изведува согласно законската и подзаконската регулатива, техничките прописи во областа на градежништвото и урбанизмот како и овие параметри што се составен дел на документацијата.

4.17 При спроведување на Општиот акт, да се почитуваат во целост одредбите од член 83 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) и да се почитуваат одредбите од член 40 од Законот за јавните патишта (Сл. весник на РМ бр. 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14 и 44/15).
При примена на планираните намени во опфатот од општиот акт, тоа што не е регулирано со овие параметри, се применуваат стандардите и нормативите утврдени во Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)

5. НАЧИН НА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ГРАДБИ

Изградбата на инфраструктурни објекти и водови е планирано според изработен проект за инфраструктура, изградбата на комуналните објекти и инсталации како и вкупното просторно уредување на предметниот локалитет треба да се изведува согласно законската и подзаконската регулатива, техничките прописи во областа на градежништвото и урбанизмот како и овие параметри што се составен дел на документацијата.

6. ПРОСТОРНА ОРГАНИЗАЦИЈА И УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ ВО СЕЛСКИ СТОПАНСКИ ДВОР

Општиот акт за село Драчево се дефинира просторната организација и условите за градење во селско стопански двор.
Во рамките на градежните парцели со класа на намена А1(домување во станбени куќи – селско стопаски дворови) освен објектот за домување, можат да се предвидат и помошни градби во функција на селско стопански двор(штали, складишта, гаражи и сл.).

7. ОПИС НА ОСНОВНИТЕ ВЛЕЗНО-ИЗЛЕЗНИ ПРАВЦИ ВО СЕЛОТО И НЕГОВАТА СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ СО ПОШИРОКОТО ОПКРУЖУВАЊЕ

Селото Драчево се наоѓа во јужниот дел на Скопската Котлина на 12 километри оддалеченост од центарот на Скопје (во југоисточен правец).

Низ село Драчево поминува регионалниот пат Р1106, врска со Р1102-Драчево-Варвара-Нова Брезница-Кула-Коломот-мост кај Близанско-Калуѓерец-Суводол(врска со Р1303) и Р2131, Драчево (врска со Р1106-Орешани-Таор-Катланово(врска со Р1102).

Влезни патни правци од град Скопје кон предметниот опфат за село Драчево се преку транзитната магистрала бул.Македонија, собирната улица Јустинијан-1 и Новопланирана собирна улица 5 согласно ГУП на град Скопје од 2012-2022 година.

Во селото Драчево се наоѓа железничката станица „Драчево" – железничка станица на железничкиот коридор 10 Скопје – Гевгелија – Солун. Оваа станица претставува распатница бидејќи на нејзе се надоврзува крakот од скопскиот железнички јазол (обиколница) која директно ги поврзува пругите во системот за централно регулирање на железничкиот сообраќај.



Од село Драчево преку секундарна сообраќајна мрежа излегуваат патни правци кон селата Љубош, Горно Количани, Студеничани и Долно Лисиче.

При спроведување на Општиот акт, за катастарските парцели кои спаѓаат во зоната на заштитен појас од 25м од осовина на железничката пруга, да се добие позитивно Мислење од ЈП МЖ Инфраструктура и АД МЖ Транспорт согласно Законот за железничкиот систем (Сл.весник на РМ бр.48/2010, 23/11 и 80/12) и Законот за сигурност на железничкиот систем (Сл. Весник на РМ бр.48/2010, 23/11, 53/11 и 58/11).

При спроведување на Општиот акт, да се почитуваат заштитните појаси на регионалните патишта Р1106 и Р2131 согласно Законот за јавните патишта (Сл. весник на РМ бр. 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14 и 44/15), само во деловите каде не поминува транзитна магистрала бул.Македонија, собирната улица Јустинијан-1 и Новопланираната собирна улица 5 согласно ГУП на град Скопје од 2012-2022 година.

При спроведување на Општиот акт, да се почитуваат во целост одредбите од член 40 од Законот за јавните патишта (Сл. весник на РМ бр. 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14 и 44/15).

8. СООБРАЌАЈНИ УСЛОВИ ЗА ПРИСТАП ДО ГАДБИТЕ И НАЧИН НА РЕШАВАЊЕ НА СТАЦИОНИРАНИОТ СООБРАЌАЈ

Колскиот пристап до градбите и начинот на решавање на стационарниот сообраќај треба да е во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Пристапот од примарна сообраќајна мрежа да се решава согласно член 3 од Правилник за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Службен весник на РМ", број 134/16), односно согласно член 63 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

При спроведување на Општиот акт, да се почитуваат заштитните појаси на регионалните патишта Р1106 и Р2131 согласно Законот за јавните патишта (Сл. весник на РМ бр. 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14 и 44/15), само во деловите каде не поминува градската транзитна магистрала бул.Македонија, собирната улица Јустинијан 1 и Новопланираната собирна улица 5 согласно ГУП на град Скопје од 2012-2022 година.
Стационарниот сообраќај – паркирањето да се решава во рамки на сопствената градежна парцела. Потребниот број на паркинг места да се утврди согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18). Обезбедувањето на потребен број на паркинг места е основен услов за постигнување на максимално дозволените урбанистички величини и параметри (процент на изграденост, коефициент на искористеност, висина на венец и катност).
Доколку не е обезбеден колски пристап до парцелата и ако инвеститорот не може сам да го обезбеди, не може да се утврдат услови за градба.

При спроведување на Општиот акт, да се почитуваат во целост одредбите од член 83 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) и да се почитуваат одредбите од член 40 од Законот за јавните патишта (Сл. весник на РМ бр. 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14 и 44/15).

9. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

9.1 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

9.1.1 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

9.1.2 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите. Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини. Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

9.1.3 РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита. Согласно Проценатa на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајќи ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСЛ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување. Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РСМ број 32/11), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

9.2 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Согласно допис од од Управата за заштита на културно наследство бр. 13-1868/10 од 13.05.2019год., Национален конзерваторски центар изгорви Извештај од извршен увид на дел од катастарските парцели на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода – Скопје со број 10-552/6 од 28.06.2019год. и констатира дека на еден дел од територијата на која се планираат измените на Општиот акт за село Драчево се

евидентирани археолошкиот локалитет Пеленица, регистриран како споменик на културата со Решение бр.122/76 од 01.09.1969 година и две археолошки наоѓалишта Пинтија (Ќуприја) и Белчевица.

Согласно наведеното, за овој општ акт, НУ Конзерваторски центар – Скопје изработи Заштитно-конзерваторските основи за недвижното културно наследство, основи за подрачје на опфат на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје (бр. 08-552/14 од 30.08.2019год.), за кои Управата за заштита на културното наследство има донесено Решение за одобрување на основите (бр. УП17-651 од 19.09.2019 година).

Показателите од валоризацијата, режимите и насоките за заштита (претставени во графичкиот дел од заштитно – конзерваторските основи) се дел од овој општ акт, согласно претходно изнесените заклучоци во основите по однос на сите компоненти од заштитниот режим и другите синтезни показатели и прикази.

9.2.1 ВАЛОРИЗАЦИЈА

Валоризацијата, според Законот за заштита на културното наследство, е стручна и научна процена на вредностите и својствата на добрата според утврдени критериуми, во функција на нивно ставање под заштита и подведување под соодветен режим на заштита.
Предмет на валоризација со овие Заштитно-конзерваторски основи за Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, не е Археолошкото наоѓалиште "Белчевица", с. Драчево, Скопје, содржано во точката 4.2. Инвентар на незаштитени недвижни добра кои заслужуваат да бидат ставени под заштита, од причина што истото досега не било предмет на опфатни археолошки истражувања (ископувања) и не располагаме со доволно податоци за нивните вредности и значење.
Границите на наведеното археолошко наоѓалиште во овие основи се претпоставени, врз основа на конфигурацијата на теренот и распространетоста на површинските наоди забележана при теренските увиди.
Поради тоа, во моментот нема доволно податоци за негова валоризација како посебно добро, односно за дефинирање на границите, категоријата и режимот на заштита, како и за определување на контактна зона со граници и режим на заштита. Меѓутоа, досегашните сознанија налагаат да се обезбеди соодветна заштита преку пропишување на посебни мерки на заштита.

9.2.2 РЕВАЛОРИЗАЦИЈА

Во подрачјето на опфат на овие Заштитно-конзерваторски основи за Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, се наоѓа едно заштитено недвижно добро кое е предмет на ревалоризација:

1. ***Споменик на културата –***
   Археолошки локалитет "Пеленица", с. Драчево, Скопје

Ревалоризацијата е прикажана во графичкиот прилог: ***Лист 08 – Ревалоризација од*** Заштитно-конзерваторските основи за недвижното културно наследство, основи за подрачје на опфат на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје (бр. 08-552/14 од 30.08.2019год.) .

Делот од Заштитеното подрачје – "Пеленица" во с. Драчево, Скопје, кој влегува во предметниот опфат, прикажан е како детал во графичкиот прилог: ***Лист 10 – Дел од Заштитеното подрачје – "Пеленица" во с. Драчево, Скопје (Детал, М=1:1000) од*** Заштитно-конзерваторските основи за недвижното културно наследство, основи за подрачје на опфат на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје (бр. 08-552/14 од 30.08.2019год.).

1. Споменичка целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје

	
назив	Споменичка целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје
локација	с. Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје
граници на доброто	Границите на доброто дадени се подолу.
координати на границите на доброто	Координатите на границите на доброто дадени се подолу.
катастарски парцели (КП) во границите на доброто	Катастарските парцели (КП) во границите на доброто дадени се подолу.
катастарски парцели (КП) со кои граничи доброто	Катастарските парцели (КП) со кои граничи доброто дадени се подолу.
граници на контактна зона	Границите на Контактната зона на дадени се подолу.

координати на границите на контактната зона	Координатите на границите на Контактната зона дадени се подолу.
катастарски парцели (КП) во границите на контактната зона	Катастарските парцели (КП) во границите на Контактната зона дадени се подолу.
катастарски парцели (КП) со кои граничи контактната зона	Катастарските парцели (КП) со кои граничи Контактната зона дадени се подолу.
граници на делот од контактната зона во предметниот опфат	Границите на делот од Контактната зона, кој влегува во опфатот на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, дадени се подолу.
координати на границите на делот од контактната зона во предметниот опфат	Координатите на границите на делот од Контактната зона, кој влегува во опфатот на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, дадени се подолу.
катастарски парцели (КП) во границите на делот од контактната зона во предметниот опфат	Катастарските парцели (КП) во границите на делот од Контактната зона, кој влегува во опфатот на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, дадени се подолу.
катастарски парцели (КП) со кои граничи делот од Контактната зона во предметниот опфат	Катастарските парцели (КП) со кои граничи делот од Контактната зона, кој влегува во опфатот на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, дадени се подолу.
површина на доброто	Површината на доброто изнесува 9.526 м^2 (0,95 хектари).
површина на делот од контактната зона во предметниот опфат	Површината на делот од Контактната зона, кој влегува во опфатот на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, изнесува 22.405 м^2 (2,24 хектари).
површина на делот од заштитеното подрачје во предметниот опфат	Површината на делот од Заштитеното подрачје, кој влегува во опфатот на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, изнесува 31.931м^2 (3,19 ха)
автор на доброто	непознат
време на настанување	римски период

вид	старохристијански ротонди

Назив на доброто:

За доброто се предлага следниот назив:

Споменичка целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје

Класификација на доброто:

За доброто се предлага следната класификација:

Класа:	Недвижно културно наследство	1.
Вид:	Споменичка целина	1.2.
Група:	Споменички целини со различна намена	1.2.2.
Подгрупа:	Комплекси од религиозен карактер	1.2.2.2.
Тип:	Други градби што формираат комплекси од доминантно религозен карактер	1.2.2.2.3.

Граници на доброто:

За доброто се предлага задржување на постојните граници односно границите на КП 4046 КО Драчево 2.

Координати на границите на доброто:

Координатите на границите на доброто се наведени погоре.

Катастарски парцели (КП) во границите на доброто:

Во границите на доброто се наоѓа КП 4046 КО Драчево 2.

Катастарски парцели (КП) со кои граничи доброто:

Катастарските парцели со кои граничи доброто наведени се погоре.

Граници на Контактната зона

(Заштитеното подрачје – "Пеленица", с. Драчево, Скопје):

За граници на Контактната зона на Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје (граници на Заштитеното подрачје – "Пеленица", с. Драчево, Скопје) се предлагаат следните граници:

- *Север* - Северната граница на Контактната зона започнува во северозападниот агол на КП 18 и оди кон исток по северната граница на КП 18, КП 17, КП 15 и КП 14, линијата што ја сече КП 10 (КО Долно Количани); линијата што ги сече КП 3526, КП 4042, КП 4043 и КП 2746, северната граница на КП 4044 (КО Драчево 2), до пресечната точка со источната граница на Контактната зона.

- *Исток* - Источната граница на Контактната зона започнува во североисточниот агол на КП 4044 и оди кон југ по источната граница на КП 4044, линијата што ја сече КП 3806, источната граница на КП 4045, КП 4049, КП 4051, КП 4053, КП 4054, КП 4055, КП 4056, КП 4057, КП 4163 (КО Драчево 2), до пресечната точка со јужната граница на Контактната зона.

- *Југ* - Јужната граница на Контактната зона започнува во југоисточниот агол на КП 4163 и оди кон запад по јужната граница на КП 4163, линијата што ја сече КП 2746, дел од источната граница на КП 4168, јужната граница на КП 4168 (КО Драчево 2); дел од источната граница на КП 38, западната граница на КП 38, јужната граница на КП 13, КП 16, КП 18 (КО Долно Количани), до пресечната точка со западната граница на Контактната зона.

Запад - Западната граница на Контактната зона започнува во југозападниот агол на КП 18 и оди кон север по западната граница на КП 18 (КО Долно Количани), до пресечната точка со северната граница на Контактната зона.

Координати на границите на Контактната зона

(Заштитеното подрачје – "Пеленица", с. Драчево, Скопје):

Координатите на границата на Контактната зона (Заштитеното подрачје - "Пеленица", с. Драчево, Скопје) не можат да се дадат бидејќи не располагаме со геодетска подлога за делот кој припаѓа на КО Долно Количани.

Катастарски парцели (КП) во границите на Контактната зона:

Во границите на Контактната зона на Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје, се наоѓаат следните катастарски парцели според катастарските општини на кои припаѓаат:
- *КО Драчево 2* - дел од КП 2746, дел од КП 3526, дел од КП 4042, дел од КП 4043, КП 4044, КП 4045, КП 4049, КП 4051, КП 4053, КП 4054, КП 4055, КП 4056, КП 4057, КП 4163, КП 4168.
- *КО Долно Количани* - дел од КП 10, КП 11, КП 12, КП 13, КП 14, КП 15, КП 16, КП 17, КП 18, КП 38.

Катастарски парцели (КП) со кои граничи Контактната зона

(Заштитеното подрачје – "Пеленица", с. Драчево, Скопје):

Контактната зона на Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје (Заштитеното подрачје - "Пеленица", с. Драчево, Скопје) граничи со следните катастарски парцели:
- *Север* – КП 8, КП 9, дел од КП 10 (КО Долно Количани); дел од КП 3526, дел од КП 4042, дел од КП 4043, КП 4036 (КО Драчево 2).

- *Исток* – КП 4040, дел од КП 3806, КП 4041, КП 4047, КП 4048, КП 4050, КП 4052 (КО Драчево 2).

- *Југ* – КП 4164, КП 4165, дел од КП 2746, КП 4243, КП 4180, КП 4170 (КО Драчево 2); КП 39, КП 29 (КО Долно Количани).

- *Запад* – КП 19 (КО Долно Количани).

Граници на делот од Контактната зона (делот од Заштитеното подрачје – "Пеленица", с. Драчево, Скопје) кој влегува во предметниот опфат:

Делот од Контактната зона на Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје, кој влегува во подрачјето на опфат на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, ги има следните граници:
- *Север* – Северната граница на овој дел од Контактната зона започнува во пресечната точка на западната граница на овој дел од Контактната зона со линијата што ја сече 4043 и оди кон исток по линијата што ја сече 4043, северната граница на 4044, до пресечната точка со источната граница на овој дел од Контактната зона.

- *Исток* - Источната граница на овој дел од Контактната зона започнува во североисточниот агол на КП 4044 и оди кон југ по источната граница на КП 4044, линијата што ја сече КП 3806, источната граница на КП 4045, КП 4049, КП 4051, КП 4053, КП 4054, КП 4055, КП 4056, КП 4057, КП 4163, до пресечната точка со јужната граница на овој дел од Контактната зона.

- *Југ* - Јужната граница на овој дел од Контактната зона започнува во југоисточниот агол на КП 4163 и оди кон запад по јужната граница на КП 4163, линијата што ја сече КП 2746, дел од источната граница на КП 4168, јужната граница на КП 4168, до пресечната точка со западната граница на овој дел од Контактната зона.

- *Запад* - Западната граница на овој дел од Контактната зона започнува во југозападниот агол на 4168 и оди кон север по западната и северната граница на 4168, дел од западната и северната граница на 2746, линијата што ја сече 4043, до пресечната точка со северната граница на овој дел од Контактната зона.

Координати на границата на делот од Контактната зона (делот од Заштитеното подрачје – "Пеленица", с. Драчево, Скопје) кој влегува во предметниот опфат:

Границата на делот од Контактната зона на Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје, кој влегува во подрачјето на опфат на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје има вкупно 47 точки на прекршување, со нумерација од реден број 1 до реден број 47, при што точката 47 е идентична со точката 1.
На северната граница на овој дел од Контактната зона припаѓаат точките од реден број 1 до реден број 3 (нумерацијата е од запад кон исток). На источната граница на овој дел од Контактната зона припаѓаат точките од реден број 3 до реден број 16 (нумерацијата е од север кон југ). На јужната граница на овој дел од Контактната зона припаѓаат точките од реден број 16 до реден број 32 (нумерацијата е од исток кон запад). На западната граница на овој дел од Контактната зона припаѓаат точките од реден број 32 до реден број 47 односно реден број 1 (нумерацијата е од југ кон север).

Точките на прекршување на границата овој дел од Контактната зона ги имаат следните координати (X, Y):

точка 1 (7541572.585, 4641631.657), точка 2 (7541583.667, 4641635.295),
точка 3 (7541619.907, 4641656.253), точка 4 (7541645.180, 4641615.716),
точка 5 (7541655.788, 4641617.911), точка 6 (7541663.246, 4641606.557),
точка 7 (7541670.403, 4641592.057), точка 8 (7541677.455, 4641579.678),
точка 9 (7541690.621, 4641565.305), точка 10 (7541702.398, 4641552.450),
точка 11 (7541706.541, 4641556.081), точка 12 (7541709.272, 4641553.540),
точка 13 (7541712.692, 4641550.335), точка 14 (7541718.548, 4641544.605),
точка 15 (7541727.778, 4641531.932), точка 16 (7541733.530, 4641525.217),
точка 17 (7541684.923, 4641491.783), точка 18 (7541662.289, 4641474.876),
точка 19 (7541627.942, 4641454.338), точка 20 (7541599.231, 4641444.227),
точка 21 (7541591.333, 4641436.939), точка 22 (7541584.081, 4641427.361),
точка 23 (7541576.883, 4641414.932), точка 24 (7541572.650, 4641404.241),
точка 25 (7541569.994, 4641389.633), точка 26 (7541559.632, 4641389.492),
точка 27 (7541551.586, 4641387.137), точка 28 (7541547.586, 4641376.739),
точка 29 (7541547.599, 4641370.899), точка 30 (7541519.336, 4641380.406),
точка 31 (7541514.584, 4641394.161), точка 32 (7541512.254, 4641411.385),
точка 33 (7541521.823, 4641421.582), точка 34 (7541528.225, 4641427.895),
точка 35 (7541533.088, 4641444.443), точка 36 (7541539.447, 4641462.082),
точка 37 (7541535.128, 4641468.640), точка 38 (7541589.502, 4641454.632),
точка 39 (7541594.546, 4641485.076), точка 40 (7541615.029, 4641503.139),
точка 41 (7541609.637, 4641511.984), точка 42 (7541577.345, 4641573.699),
точка 43 (7541574.075, 4641578.008), точка 44 (7541565.866, 4641600.350),
точка 45 (7541571.444, 4641602.493), точка 46 (7541571.234, 4641614.355),
точка 47 (7541572.585, 4641631.657).

Катастарски парцели (КП) во границите на делот од Контактната зона

кој влегува во предметниот опфат:

Во границите на делот од Контактната зона на Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, во Скопје, кој влегува во подрачјето на опфат на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, се наоѓаат следните катастарски парцели кои припаѓаат на КО Драчево 2: дел од КП 2746, дел од КП 3526, дел од КП 4043, КП 4044, КП 4045, КП 4049, КП 4051, КП 4053, КП 4054, КП 4055, КП 4056, КП 4057, КП 4163, КП 4168.

Катастарски парцели (КП) со кои граничи делот од Контактната зона

(делот од Заштитеното подрачје – "Пеленица", с. Драчево, Скопје)

кој влегува во предметниот опфат:

Делот од Контактната зона на Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје, (делот од Заштитеното подрачје – "Пеленица", с. Драчево, Скопје) кој влегува во подрачјето на

опфат на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, граничи со следните катастарски парцели:

- *Север* – Дел од КП 4043, КП 4036 (КО Драчево 2).

- *Исток* – КП 4040, дел од КП 3806, КП 4041, КП 4047, КП 4048, КП 4050, КП 4052 (КО Драчево 2).

- *Југ* – КП 4164, КП 4165, дел од КП 2746, КП 4243, КП 4180, КП 4170 (КО Драчево 2).

- *Запад* – КП 38 (КО Долно Количани); КП 4046, КП 3526, дел од КП 4043.

Категорија на доброто:

За доброто се предлага категорија – *значајно културно наследство.*

Режим на заштита на доброто:

За доброто се предлага *режим на заштита од втор степен.*

Режим на заштита на Контактната зона:

За контактната зона се предлага *режим на заштита од трет степен.*

Образложение за ревалоризацијата:
Археолошкиот локалитет "Пеленица" во с. Драчево, Скопје, бил ставена под заштита како споменик на културата во 1969 година, со *Решение за утврдување на својство споменик на културата на Археолошкиот локалитет "Пеленица" во с. Драчево, Скопје* (бр. 122/76 од 01.09.1969 година), донесено од тогашниот Завод за заштита на спомениците на културата на град Скопје (сега НУ Конзерваторски центар – Скопје).

Се наоѓа на КП 4046 КО Драчево 2. На зарамнето плато, оддалечено на 3км југозападно од селото Драчево, има остатоци од римско утврдување чии одбранбени ѕидови го опкружуваат целото плато, големо околу 1,5 ха. Откриени се темели од повеќе градби меѓу кои и темели на две цркви – ротонди.

Според Ф. Масеснел, едната имала пречник повеќе од 10м. и под покриен со мозаик, организиран во повеќе правоаголни полиња. Од мотиви во полињата на мозаикот се присутни рибини лушпи, крстови, плетенки како бордури и раскошен кантарос од кој излегуваат бршленови ластари со лисја.

Според И. Микулчиќ, едната ротонда е всушност градба од профан карактер, односно вила рустика. На 20м јужно од ротондата се наоѓа базилика, ориентирана во правец ЗСЗ-ИЈИ, со големина 20х12м, потпрена на одбранбениот ѕид. Од неа се ископани камени украси: дел од импост, од ситнозрнест бел мермер и делови од два травертински столба со пречник од 0,32м. Со увидот на КП 4046 КО Драчево 2, површински се утврдени контури на ѕидови кои се наоѓаат под земја, остатоци од бедемски ѕид, растурени камења, како и делови од градежни елементи (столбови) расфрлани низ целиот простор. Археолошките остатоци од старохристијанските ротонди се напуштени, покриени со земја и шут што ги прави непрепознатливи на теренот. Остатоците од базилика кои ги опишува И. Микулчиќ во 1970 година, не се видливи на теренот.

На просторот на Археолошкото наоѓалиште "Пеленица" е изградена црквата Св. Преполовение – Руса среда, како и повеќе современи градби. Со овие современи градби најверојатно се уништени дел од археолошките остатоци. Во разговор со локалното население ни беше кажано дека при изведување подземна водоводна инсталација, во текот на градежниот ископ било наидено на sид кој неможеле да го пробијат и заради тоа целата инсталација била дислоцирана. Увид беше направен и на парцелите околу КП 4046. Најголема концентрација на археолошки остатоци (камења, тули и фрагменти керамика) беше забележана на западната падина под платото на "Пеленица". На тој простор површински беа видливи остатоци од sид, за кој може да се претпостави дека е дел од втор бедемски sид. На просторот источно од Пеленица површински наоди скоро и да немаше.

Со ревалоризација на Споменикот на културата – Археолошки локалитет "Пеленица" во с. Драчево, Скопје се предлага потврдување на неговиот заштитен статус и прецизно дефинирање на клучните елементи на неговата споменичкоправна идентидикација – потврдување на границите, категоризација, определување Контактна зона и режим на заштита.

9.2.3 КАТЕГОРИЗАЦИЈА

9.2.3.1 Категоризација според значењето на добрата

Во подрачјето на опфат на овие Заштитно-конзерваторски основи за Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, категоризацијата според значењето на добрата во смисла на член 10 и член 28 од Правилникот за содржината и методологијата за изработка на Заштитно-конзерваторските основи за културното наследство, се однесува на Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје.

Доброто се категоризира како ***значајно културно наследство***.

Категоризацијата според значењето е прикажана во графичкиот прилог: ***Лист 10 – Категоризација според значењето на добрата од*** Заштитно-конзерваторските основи за недвижното културно наследство, основи за подрачје на опфат на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје (бр. 08-552/14 од 30.08.2019год.).

9.2.3.2 Категоризација според загрозеност на добрата

Во подрачјето на опфат на овие Заштитно-конзерваторски основи за Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, категоризацијата според загрозеност во смисла на член 10 и член 28 од Правилникот за содржината и методологијата за изработка на Заштитно-конзерваторските основи за културното наследство, се однесува на Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје.

Доброто се категоризира како ***културно наследство во опасност***.

Категоризацијата според загрозеност е прикажана во графичкиот прилог: ***Лист 11 – Категоризација според загрозеност на добрата од*** Заштитно-конзерваторските основи за недвижното културно

наследство, основи за подрачје на опфат на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје (бр. 08-552/14 од 30.08.2019год.).

9.2.4 РЕЖИМ НА ЗАШТИТА

9.2.4.1 Зони на заштита

Во подрачјето на опфат на овие Заштитно-конзерваторски основи за Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, се наоѓаат:

- ***Зона на ограничена заштита (гарантирана заштита)***;

- ***Зона без дејство на заштита***.

Зоната на ограничена заштита (гарантирана заштита) се однесува на просторот во границите на:

- *Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје*;

- *нејзината Контактна зони*.

Зоната без дејство на заштита се однесува на целиот простор во границите на сите делови со измени во однос на Општиот акт за село Драчево донесен во 2014 година, освен мал дел од Делот 10 со измени кој го зафаќа Археолошкото наоѓалиште "Белчевица", с. Драчево, Скопје.

Зоните на заштита прикажани се во графичкиот прилог: ***Лист 12 – Зони на заштита од*** Заштитно-конзерваторските основи за недвижното културно наследство, основи за подрачје на опфат на Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје (бр. 08-552/14 од 30.08.2019год.).

9.2.4.2 Степени на заштита

Режимот на заштита од кој било степен подразбира општи и посебни забрани, како и превентивни и корективни мерки што претставуваат дозволени интервенции, односно дејства на посегање во интегритетот кои можат да се преземаат врз односното добро и неговото заштитено подрачје, во согласност со закон и актот за заштита.

За зоните на заштита во подрачјето на опфат на овие Заштитно-конзерваторски основи за Измена и дополнување на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, се предвидуваат следните степени на режимот на заштита:

Режим на заштита од втор степен, за зоната на ограничена заштита (гарантирана заштита) во границите на ***Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје***.

Режимот за заштита од втор степен за недвижното значајно културно наследство, во смисла на член 54-а став 3 точка 1 од Законот за заштита на културното наследство и член 22 став 7 алинеи 1, 2 и 3 од Правилникот за валоризација, категоризација и ревалоризација на културното наследство, подразбира:

- адаптација на ентериерот, конзервација и реставрација на доброто;
- парцијални реконструктивни зафати, ревитализација и уредување на просторот на заштитеното добро и неговата непосредна околина, по исклучок доградба и надградба на добрата, со цел да се овозможи нивен одржлив развој, без деградирање на утврдените вредности и културно- историското значење на доброто и доколку истото е во согласност со мерките на заштита на предметното добро;
- архитектонско и/или партерно обликување на празните простори и локации под посебни услови.

Режимот на заштита од втор степен за Споменичката целина "Пеленица", с Драчево, Скопје подразбира:

- забрана за градење нови објекти во дворното место;
- забрана за легализација на постојните бесправни градби;
- забрана за подигање меморијални споменици и спомен-обележја во границите на доброто што не се поврзани со историјата на доброто;
- забрана за поставување рекламни паноа, антенски и слични инталации и опрема, плакати, натписи и какви било други ознаки, со исклучок на тие предвидени со прописите за заштита на културното наследство или со други прописи;
- задржување на постојната форма и големина на парцелата (катастарска и градежна) на која се наоѓа доброто;
- спречување на појави, влијанија и дејства со кои се врши или може да настане оштетување, уништување или нарушување на доброто;
- археолошки истражувања на целата површина од доброто;
- одржливо користење на доброто;
- редовно одржување и преземање мерки на непосредна заштита по потреба, според конзерваторски проект.

Режим на заштита од трет степен, за зоната на ограничена заштита (гарантирана заштита) во границите на ***Контактната зана*** на ***Споменичката целина "Пеленица", с. Драчево, Скопје***.

Режимот за заштита од трет степен за контактните зони, во смисла на член 54-а став 4 од Законот за заштита на културното наследство и член 22 став 7 алинеи 1, 2 и 3 од Правилникот за валоризација, категоризација и ревалоризација на културното наследство, подразбира:

- контрола на габаритите и висините на објектите во оние простори на Контактната зона каде што се утврдува дека со несоодветни интервенции од наведениот вид би се нарушиле визурите на заштитеното добро и би се попречила достапноста до доброто;
- контрола на уличната мрежа и друга урбана инфраструктура на оние простори на кои со несоодветно планирање од наведениот вид би се попречило соодветното функционирање на заштитеното добро.

Режимот на заштита од трет степен за ***Контактната зона*** подразбира можност за изградба на објекти и инфраструктура со задолжителни претходни археолошки истражувања. Пред издавањето на документацијата за изградба на објекти, инвеститорот е должен да обезбеди финансиски средства за задолжителни заштитни археолошки истражувања. Доколку со истражувањата се дојде до сознанија дека постојат значајни остатоци од градби, дополнително ќе бидат пропишани и други услови кои можат да вклучат и забрана за градење.

9.2.5 ПОСЕБНИ МЕРКИ НА ЗАШТИТА

Посебните мерки на заштита во подрачјето на опфат на овие Заштитно-конзерваторски основи за Измена и дополна на Општ акт за село Драчево, Општина Кисела Вода, Скопје, се однесуваат на просторот во границите на:

- ***Археолошкото наоѓалиште "Белчевица", с. Драчево, Скопје***
- Целата останата површина на подрачјето на опфат, надвор од Заштитеното подрачје "Пеленица", с. Драчево, Скопје и деловите со измени во однос на Општиот акт за село Драчево од 2014 година.

Посебните мерки на заштита во границите на Археолошкото наоѓалиште "Белчевица", с. Драчево, Скопје, подразбираат:

- при издавањето на документацијата за доградба на постојни објекти или изградба на нови објекти, инвеститорот да обезбеди финансиски средства за задолжителен археолошки надзор;
- доколку се откријат значајни остатоци од градби, дополнително ќе бидат пропишани и други услови кои можат да вклучат и забрана за градење.

Посебните мерки на заштита за целата останата површина на подрачјето на опфат, надвор од Заштитеното подрачје "Пеленица", с. Драчево, Скопје и деловите со измени во однос на Општиот акт за село Драчево од 2014 година, подразбираат забрана за било каква градба и забрана за легализација на бесправно изградени објекти, до изработката на Заштитно-конзерваторски основи за Урбанистички план за село Драчево, со кои треба да биде дефинирано целокупното културно наследство во опфатот на планот (кој е ист со опфатот на Општиот акт за село Драчево). Постапката за изработка на планот е во тек така што во догледно време ќе бидат изработени и основите. Оваа посебна мерка има за цел да се спречи евентуално оштетување на културното наследство (археолошки наоѓалишта), бидејќи во Општиот акт за село Драчево не се вградени мерки на заштита.








43
42
41
40
ЗАПАДЕН ДЕЛ
47





СООБРАЌАЈНИ ПРОФИЛИ

ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

Дел од блок Државно Завод-б
за урбан дел 39 и 47
населба Дрвочево

општина КИСЕЛА ВОДА
СКОПЈЕ М = 1 : 1000

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА 2007-2012







СООБРАЌАЈНА И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН











8. КОНФЛІКТНА ІНФРАСТРУКТУРА

8.1. [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

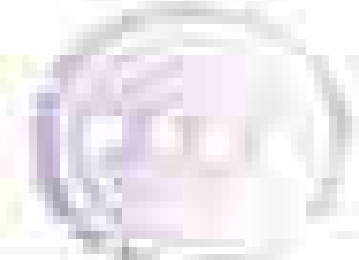
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]



















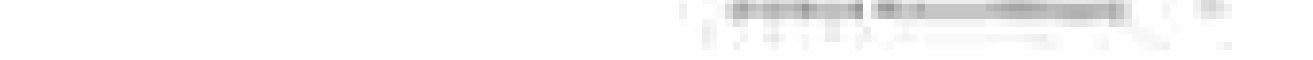


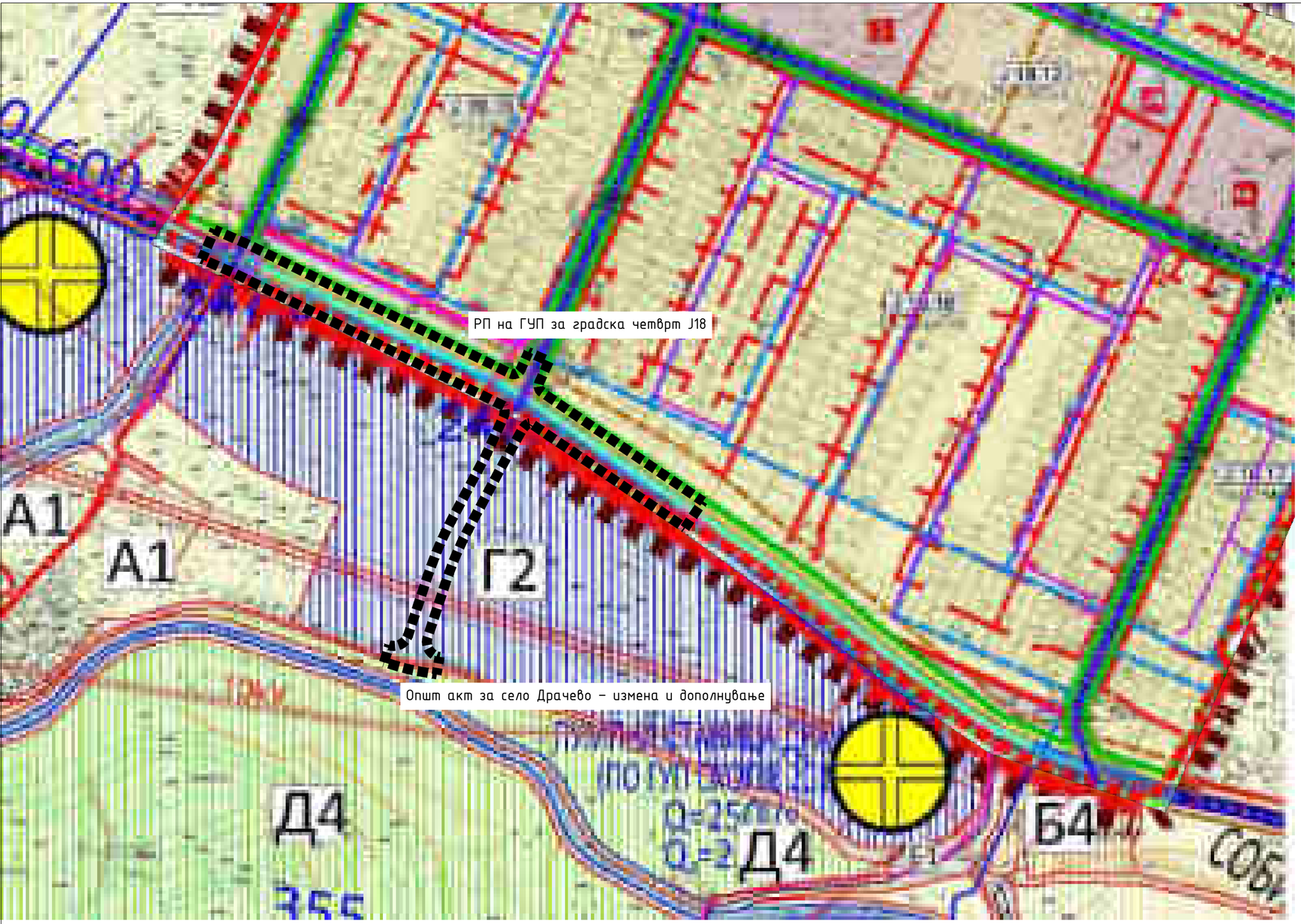












УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за индустриска улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода

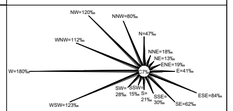
ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 9651 m2

ПЛАНСКИ ДЕЛ — 1 : 2000

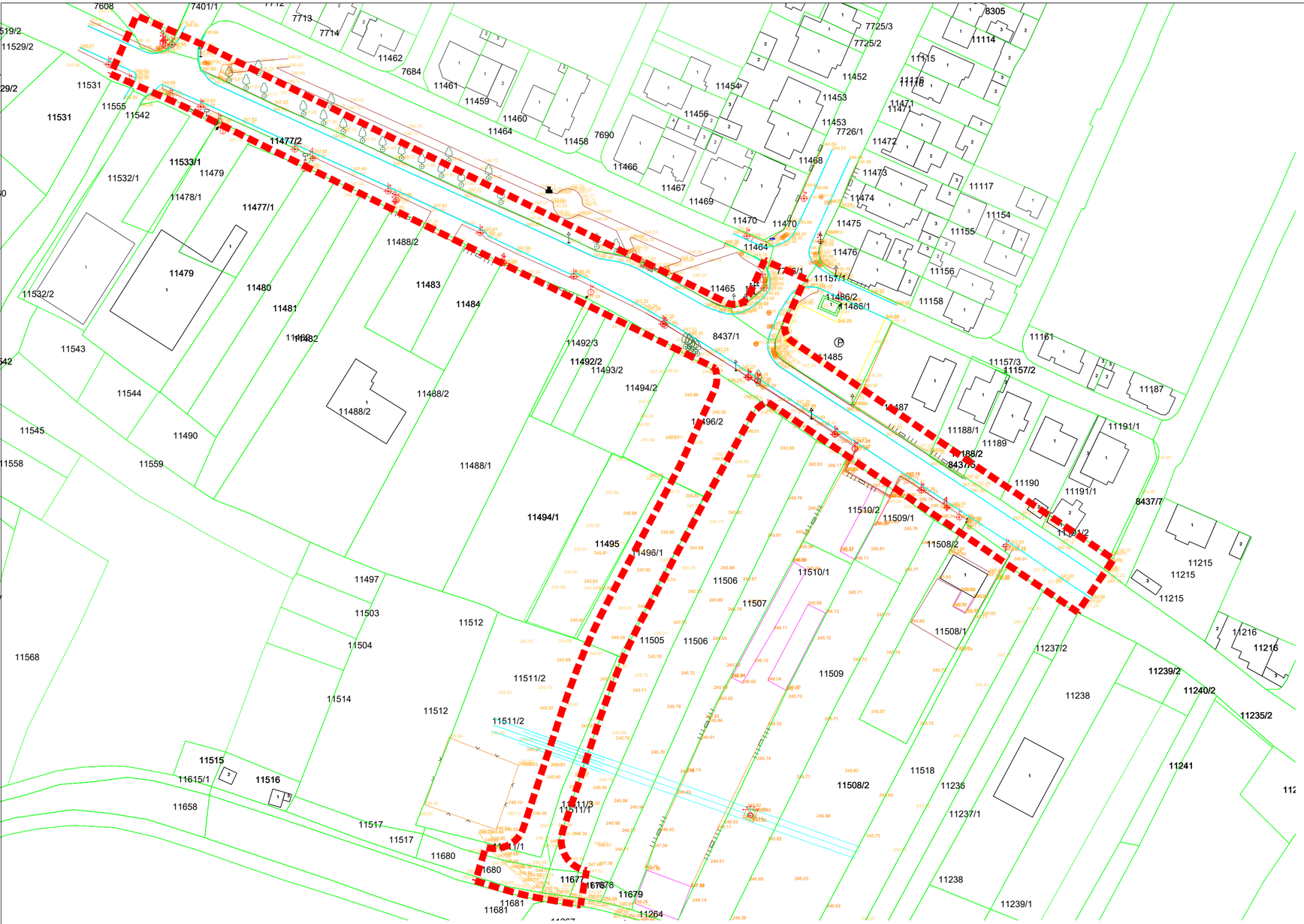
ЛЕГЕНДА:

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ГОДИШНА ТЕРМИЧКА РУЖА НА ВЕТЕРОТ



ИЗРАБОТУВАЧ	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР.0023
	УПРАВИТЕЛ: СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дипл
ДОНОСИТЕЛ	ОПШТИНА КИСЕЛА ВОДА
ОВЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА дипл ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094
	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дипл АНДРИЈАН ИВАНОВ дипл
ПРИЛОГ:	ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО ПЛАНСКИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
ТЕХ. БРОЈ	0801-02-05/24
ДАТУМ	03.2025
ЛИСТ	1



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за индустриска улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода

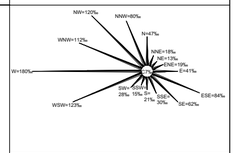
ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 9651 m2

ПЛАНСКИ ДЕЛ — 1 : 1000

ЛЕГЕНДА:

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

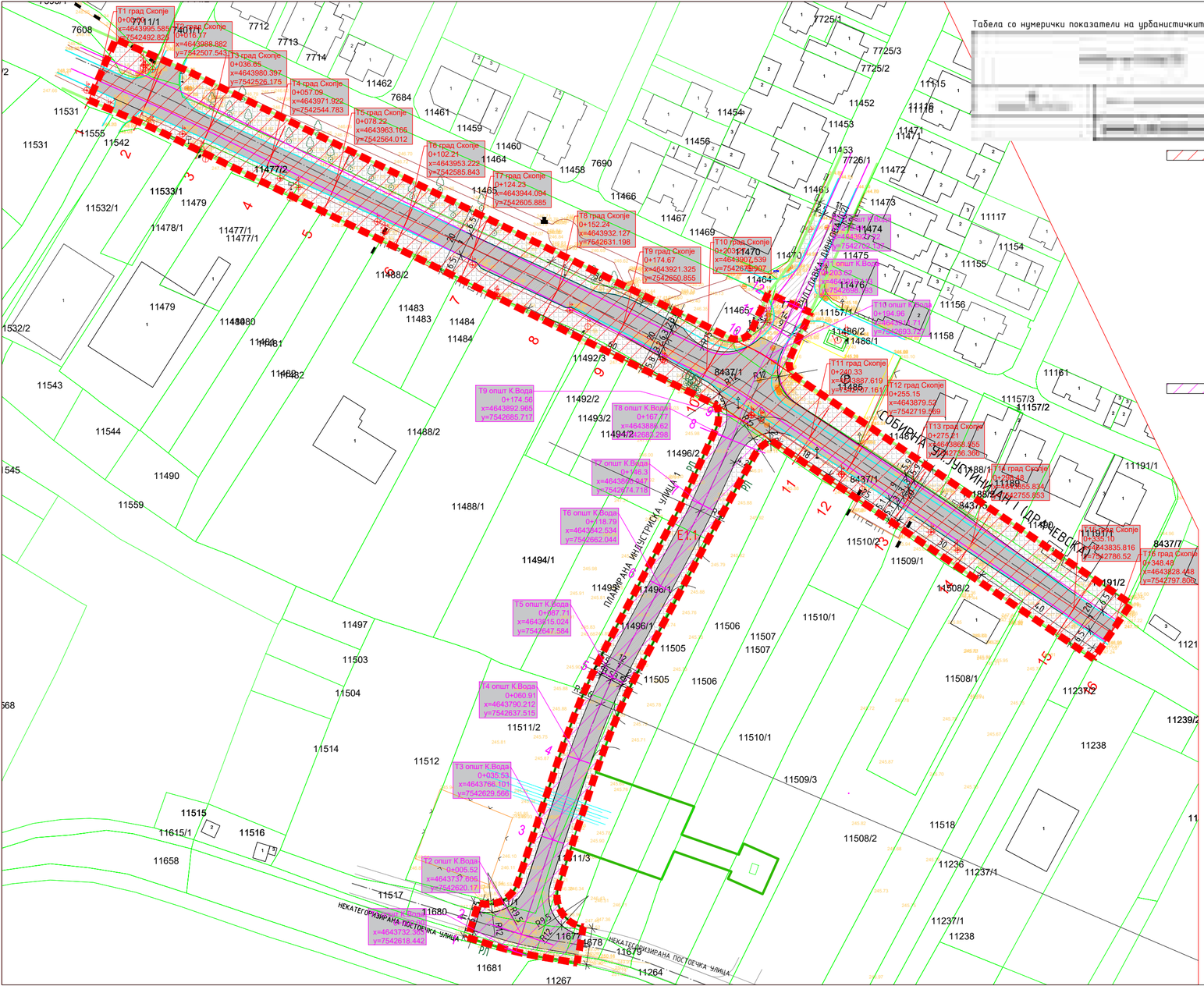
ГОДИШНА ТЕРМИЧКА РУЖА НА ВЕТЕРОТ



ИЗРАБОТУВАЧ	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР.0023	УПРАВИТЕЛ: СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дипл
ДОНОСИТЕЛ	ОПШТИНА КИСЕЛА ВОДА	
ОВЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА дипл ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дипл АНДРИЈАН ИВАНОВ дипл
ПРИЛОГ:	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ	
ТЕХ. БРОЈ	0801-02-05/24	ДАТУМ 03.2025 — ЛИСТ 2

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ-постојна состојба		ПОВРШИНА	
		м²	УДЕЛ ВО ПРОЕКТЕН ОПФАТ
Е ИНФРАСТРУКТУРИ	Е1.1 - сообраќајна патна инфраструктура (планиран профил на собирна улица согласно ГУП)	7237	75.0%
	НЕИЗГРАДЕНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ	2414	25.0%
	ВКУПНО (ПРОЕКТЕН ОПФАТ)	**9651**	**100%**

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ-планирана состојба согласно УП		ПОВРШИНА	
		м²	УДЕЛ ВО ПРОЕКТЕН ОПФАТ
Е ИНФРАСТРУКТУРИ	Е1.1 - сообраќајна патна инфраструктура	9651	100.0%
	ВКУПНО (ПРОЕКТЕН ОПФАТ)	**9651**	**100%**



Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за индустриска улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода

ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 9651 m2

ПЛАНСКИ ДЕЛ

1 : 1000

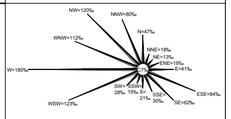
ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- РЛ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ГУП 2012 И РП ЗА ЧЕТВРТ Ј18

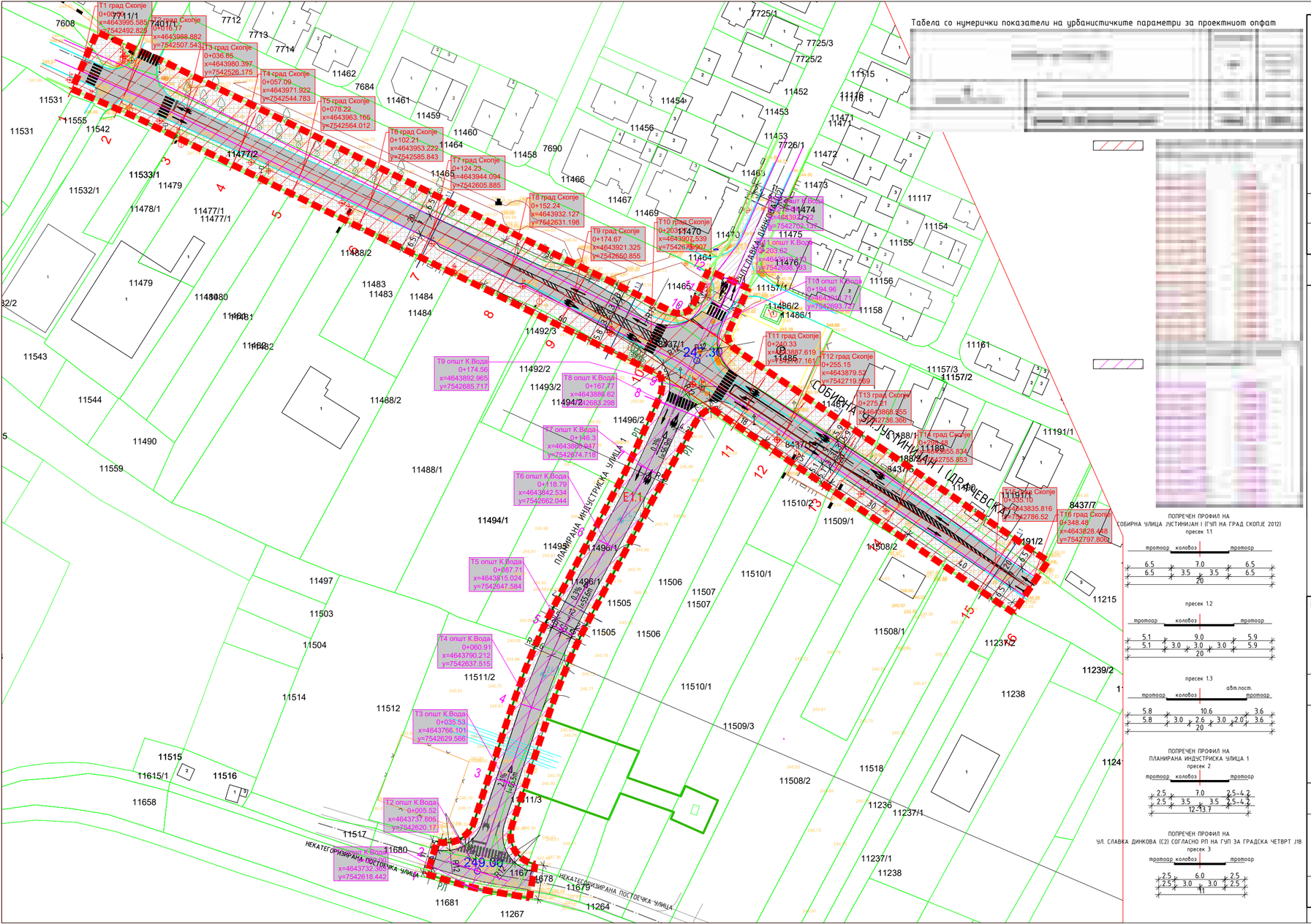
НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ:

- Е1.1-СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ
- ПЛАНИРАН КОЛОВОЗ
- ПОСТОЕЧКИ КОЛОВОЗ
- ПЛАНИРАН ТРОТОАР (ДО РЛ)
- ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНИЦА СО УП
- ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНИЦА СО ГУП, РП
- ПОСТОЕЧКА СООБРАЌАЈНИЦА

ГОДИШНА ТЕРМИЧКА РУЖА НА ВЕТЕРОТ



ИЗРАБОТУВАЧ	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР.0023	УПРАВИТЕЛ: СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дии
ДОНОСИТЕЛ	ОПШТИНА КИСЕЛА ВОДА	
ОВЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА дии ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дии АНДРИЈАН ИВАНОВ дии
ПРИЛОГ:	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ -УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ	
ТЕХ. БРОЈ	0801-02-05/24	ДАТУМ 04.2025 ЛИСТ 5.1



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за индустриска улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода

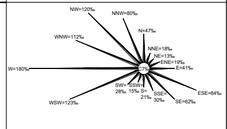
ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 9651 m2

ПЛАНСКИ ДЕЛ — 1 : 1000

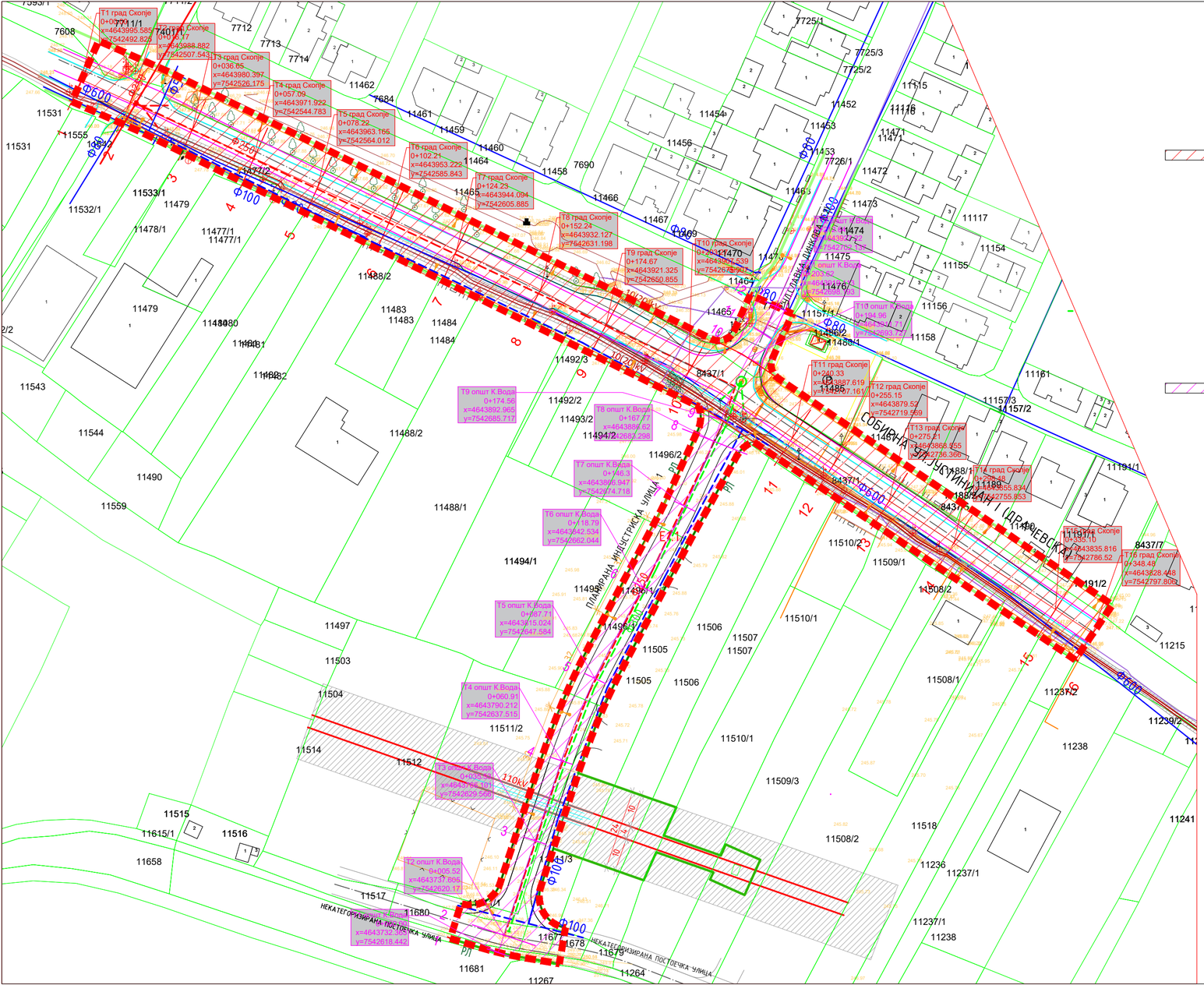
ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- РД — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ГУП 2012 И РП ЗА ЧЕТВРТ Ј18
- НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ:
- Е1.1-СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ
- ПЛАНИРАН КОЛОВОЗ
- ПОСТОЕЧКИ КОЛОВОЗ
- ПЛАНИРАН ТРОТОАР (ДО РЛ)
- ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНИЦА СО УП
- ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНИЦА СО ГУП, РП
- ПОСТОЕЧКА СООБРАЌАЈНИЦА
- 247.30 — НИВЕЛАЦИСКИ ТОЧКИ СОГЛАСНО ГУП И ПОСТ.СОСТОЈБА
- 247.78 — ВНАТРЕШНИ НИВЕЛАЦИСКИ ТОЧКИ СОГЛАСНО УП
- 0.95% l=179.3m — ПЛАНИРАН ПАД НА УЛИЦА
- ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА ВО БЕЛА БОЈА

ГОДИШНА ТЕРМИЧКА РУЖА НА ВЕТЕРОТ



ИЗРАБОТУВАЧ	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР.0023	УПРАВИТЕЛ: СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА диа	
ДОНОСИТЕЛ	ОПШТИНА КИСЕЛА ВОДА		
ОВЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА диа ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА диа АНДРИЈАН ИВАНОВ диа	
ПРИЛОГ:	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ- ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА СООБРАЌАЈ СО НИВЕЛМАНСКО РЕШЕНИЕ		
ТЕХ. БРОЈ	0801-02-05/24	ДАТУМ 04.2025	ЛИСТ 5.2



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за индустриска улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода

ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 9651 m2

ПЛАНСКИ ДЕЛ — 1 : 1000

ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- РД — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ГУП 2012 И РП ЗА ЧЕТВРТ Ј18
- НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ:
- Е1.1-СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ
- ПЛАНИРАН КОЛОВОЗ
- ПОСТОЕЧКИ КОЛОВОЗ
- ПЛАНИРАН ТРОТОАР (ДО РЛ)
- ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНИЦА СО УП
- ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНИЦА СО ГУП, РП
- ПОСТОЕЧКА СООБРАЌАЈНИЦА

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

- 110kV ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН ВОД (ЗАШТИТЕН ПОЈАС 10м ОД СЕКОЈА СТРАНА)
- 10(20)kV ПОСТОЕЧКИ ПОДЗЕМЕН ВОД (ЗАШТИТЕН ПОЈАС 1м ОД СЕКОЈА СТРАНА)
- 0.4kV ПОСТОЕЧКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
- 10(20)kV ПОСТОЕЧКА ТРАФОСТАНИЦА
- УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ (столб со светилка / нн кабел

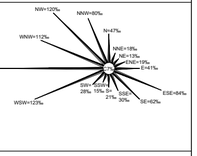
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

- ОПТИЧКИ КАБЛИ

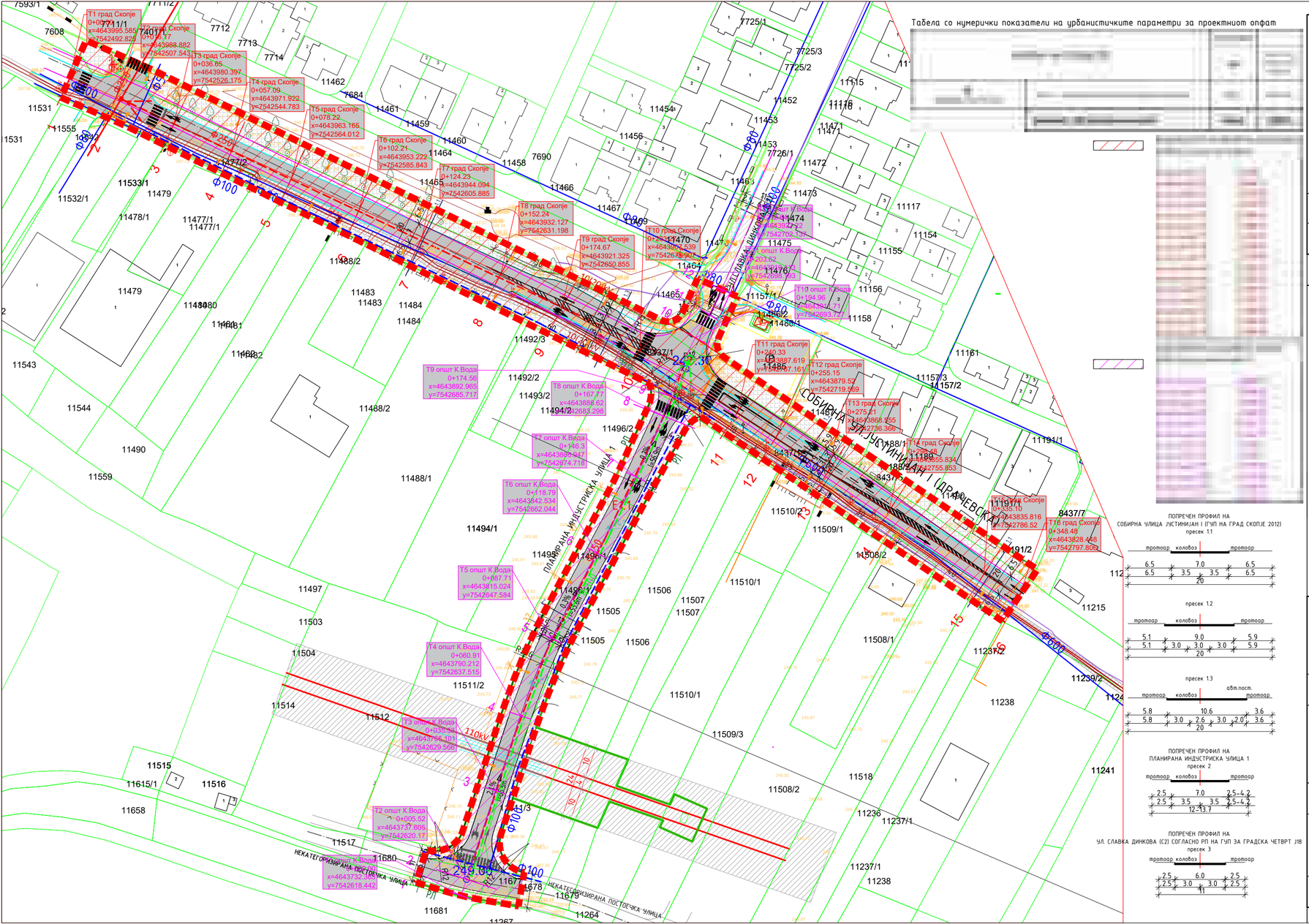
ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

- ПОСТОЕЧКИ ВОДОВОД
- ПЛАНИРАН ВОДОВОД
- ПОСТОЕЧКА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- постоечка шахта

ГОДИШНА ТЕРМИЧКА РУЖА НА ВЕТЕРОТ



ИЗРАБОТУВАЧ	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР.0023	УПРАВИТЕЛ: СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дипл
ДОНОСИТЕЛ	ОПШТИНА КИСЕЛА ВОДА	
ОВЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА дипл ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дипл АНДРИЈАН ИВАНОВ дипл
ПРИЛОГ:	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ-ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ ЗА СИТЕ ВОДОВИ И ГРАДБИ НА ИНФРАСТРУКТУРА	
ТЕХ. БРОЈ	0801-02-05/24	ДАТУМ 04.2025 — ЛИСТ 5.3



Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА СОБИРНА УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН I (ГУП НА ГРАД СКОПЈЕ 2012)
пресек 1.1

пресек 1.2

пресек 1.3

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 1
пресек 2

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА УЛ. СЛАВКА ДИНКОВА (С2) СОГЛАСНО РП НА ГУП ЗА ГРАДСКА ЧЕТВРТ Ј18
пресек 3

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

за Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури за индустриска улица од крстосница на ул.Славка Динкова со ул. Јустинијан I (ГУП на град Скопје 2012) до крстосница со улица на КП11264 КО Драчево 2 (Општ акт за с.Драчево), Општина Кисела Вода

ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 9651 m2

ПЛАНСКИ ДЕЛ — 1 : 1000

ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ГУП 2012 И РП ЗА ЧЕТВРТ Ј18
- НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ:
- Е1.1-СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ
- ПЛАНИРАН КОЛОВОЗ
- ПОСТОЕЧКИ КОЛОВОЗ
- ПЛАНИРАН ТРОТОАР (ДО Р/Л)
- ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНИЦА СО УП
- ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНИЦА СО ГУП, РП
- ПОСТОЕЧКА СООБРАЌАЈНИЦА
- НИВЕЛАЦИСКИ ТОЧКИ СОГЛАСНО ГУП И ПОСТ.СОСТОЈБА
- ВНАТРЕШНИ НИВЕЛАЦИСКИ ТОЧКИ СОГЛАСНО УП
- ПЛАНИРАН ПАД НА УЛИЦА
- ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА ВО БЕЛА БОЈА

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

- 110kV ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН ВОД (ЗАШТИТЕН ПОЈАС 10м ОД СЕКОЈА СТРАНА)
- 10(20)kV ПОСТОЕЧКИ ПОДЗЕМЕН ВОД (ЗАШТИТЕН ПОЈАС 1м ОД СЕКОЈА СТРАНА)
- 0.4kV ПОСТОЕЧКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
- 10(20)kV ПОСТОЕЧКА ТРАФОСТАНИЦА
- УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ (столб со светилка / нн кабел

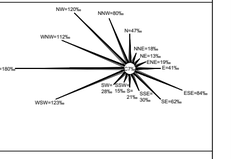
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

- ОПТИЧКИ КАБЛИ

ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

- ПОСТОЕЧКИ ВОДОВОД
- ПЛАНИРАН ВОДОВОД
- ПОСТОЕЧКА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- постоечка шахта

ГОДИШНА ТЕРМИЧКА РУЖА НА ВЕТЕРОТ



ИЗРАБОТУВАЧ	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР.0023	УПРАВИТЕЛ: СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дипл
ДОНОСИТЕЛ	ОПШТИНА КИСЕЛА ВОДА	
ОВЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА дипл ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дипл АНДРИЈАН ИВАНОВ дипл

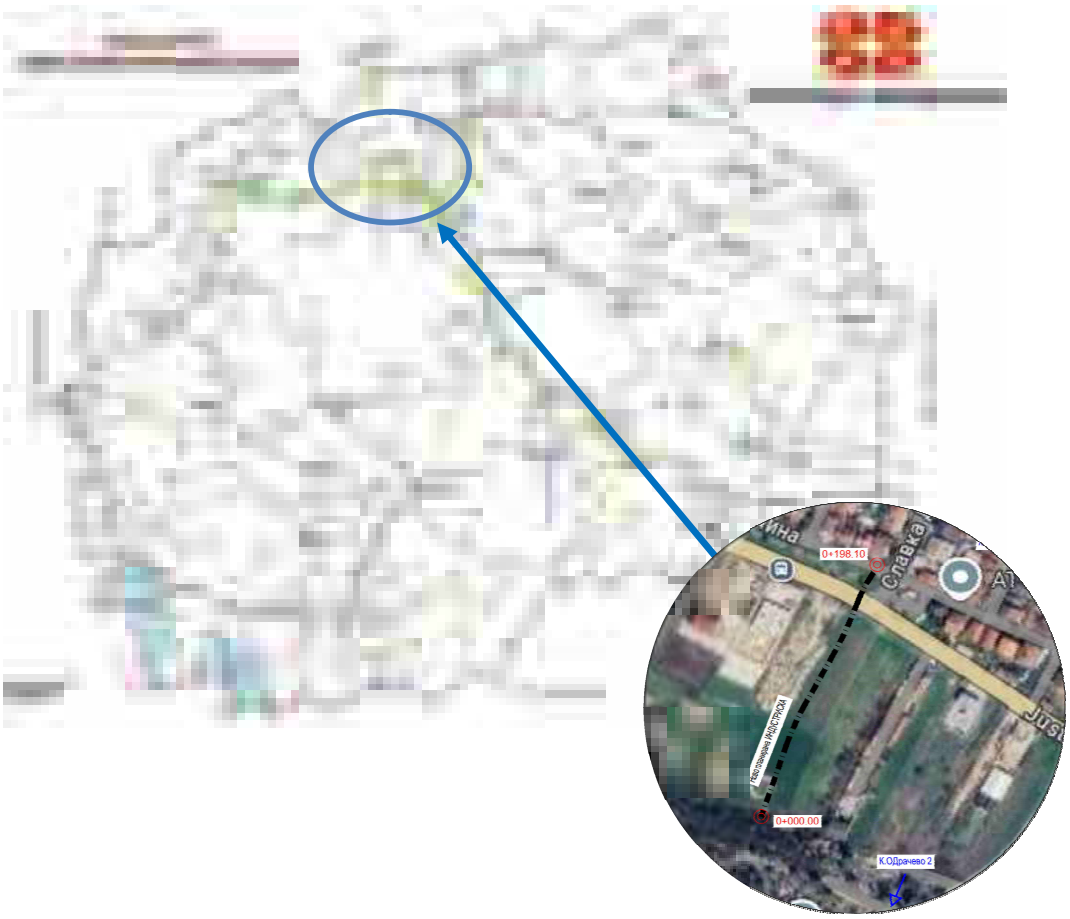
ПРИЛОГ: УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ -СИНТЕЗНО РЕШЕНИЕ

ТЕХ. БРОЈ	ДАТУМ		ЛИСТ
0801-02-05/24	04.2025		5.4

ИДЕЈНИ ПРОЕКТИ

ИНВЕСТИТОР: ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ИДЕЕН ПРОЕКТ
ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ



ПРОЕКТИРАЊЕ: ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГР[illegible] Скопје

ИНЖЕНЕРСКА ОБЛАСТ: ГРАДЕЖЕ[illegible] "Г"

МЕСТО НА ИЗВЕДБА: ГРАД СК[illegible]

Slagjan Stojanovski
Digitally signed by Slagjan Stojanovski
Date: 2025.02.19 09:21:56 +01'00'

ANGELKA RISTESKA
Digitally signed by ANGELKA RISTESKA
Date: 2025.02.19 09:22:18 +01'00'

Технички бр.Г_875/2024
Скопје, Декември, 2024 г

НАЗИВ НА ПРОЕКТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ
ИНЖЕНЕРСКА ОБЛАСТ:	ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ, “Г“ - II КАТЕГОРИЈА
ВИД НА ПРОЕКТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ
ИНВЕСТИТОР:	ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ
ПРОЕКТАНТ:	ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП ДОО СКОПЈЕ бул. Киро Глигоров бр.4, 1000 Скопје ЕДБ 4043011508907
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	Г_875/2024
МЕСТО И ДАТА:	СКОПЈЕ, ДЕКЕМВРИ, 2024 година

СОДРЖИНА

I. ОПШТ ДЕЛ:

- ДОКУМЕНТ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
- ЛИЦЕНЦА "Б" ЗА ФИРМА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД II КАТЕГОРИЈА
- РЕШЕНИЕ ЗА ОДРЕДУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ
- ОВЛАСТУВАЊЕ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ

II. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- ТЕХНИЧКИ ОПИС
- ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ
- ПРЕДМЕР

III. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Цртеж бр. 00 – Сообраќајно решение
- Цртеж бр. 01 – Прегледна карта
- Цртеж бр. 02 – Карактеристичен напречен профил
- Цртеж бр. 04 – Ситуација со хоризонтално решение
- Цртеж бр. 05 – Надолжен профил
- Цртеж бр. 06 – Попречни профили

I. ОПШТ ДЕЛ

Број: 0809-50/1501202400020073

Датум и време 8.8.2024 г. 13:28

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6717918
Назив:	Друштво за градежништво,трговија и услуги ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП ДОО увоз-извоз Скопје
Седиште:	БУЛЕВАР КИРО ГЛИГОРОВ бр.4 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Лиценца А за проектирање на градби од прва категорија издадена под број П.504/А од 13.09.2022 год. со важност до 13.09.2029 год. од Министерство за транспорт и врски.

Правна [illegible] на овој реален акт [illegible] ви приговор до [illegible]нтралниот регистар на Републ[illegible] Македонија во [illegible] от на [illegible]

И[illegible]

[illegible]но лице:

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија" бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18,и „Службен весник на Република Северна Македонија" 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД ПРВА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за градежништво, трговија и услуги
ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП ДОО увоз-извоз Скопје

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

БУЛЕВАР КИРО ГЛИГОРОВ бр.4 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА
ЕМБС: 6717918

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 13.09.2029 година

Број П.504/А
13.09.2022 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Благој Бочварески

Врз основа на член 15 и 18 од Законот за Градење ("Службен весник на Република Македонија" бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 244/19, 18/20, 279/20 и 227/22), го донесувам следното:

РЕШЕНИЕ

Проектантот ***Ангелка Ристеска,*** *дипл.град.инж. соовластување "А" бр. 2.0511* за изработка на проектна документација од Градежништвото, се одредува за ***одговорен проектант*** при изработка на:

ИДЕЕН ПРОЕКТ
ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Ангелка Ристеска се одредува за одговорен проектант, бидејќи ги исполнува условите од Законот за Градење.

Управител:
М-р Слаѓан Стојановски д.г.и

_____

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија" бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020, 277/2022 и 111/2023), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ГРАДЕЖНИШТВО

на

АНГЕЛКА РИСТЕСКА

дипломиран градежен инженер (NQF VII$_1$)

со подмирување на членаринатa за секоја тековна година
овластувањето важи до 15.02.2029 год.

Број: 2.0511

Издадено на: 16.02.2024 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М
инж.

Во изработката на техничката документација за изработка на

ИДЕЕН ПРОЕКТ
ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

учествуваше:

Одговорен Проектант:

- ***Ангелка Ристеска,*** *дипл.град.инж со овластување "А" бр. 2.0511*

II. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ТЕХНИЧКИ ОПИС

ИДЕЕН ПРОЕСКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 1 СО РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН 1 ВО НАСЕЛБА ДРАЧЕВО

Вовед

Со оваа техничка документација се разработува усвоеното решение од Урбанистичкиот проект за изградба на нова пристапна улица кон објектот на ЛИДЛ во населба Драчево.

Како Инвеститор на Основниот проект се јавува ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, а Проектант е Еуророад Дизајн груп.



Слика бр.1 – Прегледна карта

Постоечка состојба

Пристапната улица , која според Урбанистичкиот проект се одвојува од постоеската улица Јустинијан 1, моментално не е изградена и се протега низ земјани површини.Главната улица Драчевска, сега Јустинијан 1, е постоечка улица со ширина

www.euroroad-designgroup.com,euroroaddesign@yahoo.com ,tel:+389 (0) 26142-449

од 7м по која циркулира двонасочен сообраќај. Новопредвидената индустриска улица 1 , според планот, оформува раскрсница со постоечката улица Јустинијан 1 и поради тоа истата ќе претрпи одредени градежни промени.

ТИПИЧЕН (НОРМАЛЕН) НАПРЕЧЕН ПРЕСЕК

Типичниот напречен пресек на коловозот за пристапната улица е прикажен во графичкиот дел.

Меродавна категорија по техничка група С мешовит сообраќајсо ПГДС од 1001-3000 воз/ден.

По сообраќајно оптеретување 5 категорија на пат. Фактор на н-тичас ФНЧ е земен од 8-10 % од ПГДС.

Деталите за типичните напречни пресеци, се дадени во соодветните цртежи:

За изградба на новопланираната индустриска улица 1 потребно е да се постигнат следниве технички параметри со цел да се одвива безбеден сообраќај при влез/излез до објектот. Имено, поради поголема циркулација на тешки товарни возила се јавува потреба од постигнување на следниве параметри кои се во рамките на актуелните прописи за проектирање:

- Ширина на коловозна лента 2x3.5м
- Ширина на тротоари 2x2.5м

СИТУАЦИОНО РЕШЕНИЕ

Хоризонталните елементи на новопланираната индустриска улица се исти како и во урбанистичкиот проект и се во рамките на важечките нормативи и стандарди на проектирање при изградба на сообраќајници од овој ранг.

Предметната улица започнува од км 0+000,00со спој на постиечки земјан пат и завршува оформувајчи раскрсница со постоечката улица Јустинијан 1 на км 0+198.. За проектната брзина V=30 км/час и меродавно возило ТТВ, ширината на коловозот на пристапниот пат изнесува 2x3.50м, и тротоари од двете страни со ширина од по 2.50м.

Хоризонталното решение на пристапниот пат со котирана проекција е презентиран во ситуацијата со хоризонтално решение изработена во размерМ= 1:500

НАДОЛЖНО РЕШЕНИЕ

Надолжниот профил е воден според нивелманот на Урбанистичкиот проект и според АУП на објектот, даден од Проектантите на објектот. Подолжниот наклон на улицата е 0.3%, доволен да обезбеди одводнување и самоиот наклон е во

www.euroroad-designgroup.com,euroroaddesign@yahoo.com ,tel:+389 (0) 26142-449

правец кон улицата Јустинијан 1. Водено е сметка да нивелетата висински се вклопува со партерното решение од самиот објект.

Радиусите на вертикалните кривини се 1000 и 2000м и при тоа целата нивелета е во насип. Соодветно на тоа извршено е витоперење на коловозот на новопланираната улица околу оска со попречен наклон од 2.5%.

Напречниот наклон на улицата е едностран , овозможувајќи влез кон паркингот – објектот.

Во графичките прилози е даден надолжен профил во М 1:1000/100.

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

За предметната траса се проектирани попречни профили со сите потребни информации за понатамошно користење при изведба на објекотот во М 1:100 на ниво на овој проект истите дадени во графичкиот дел од проектот.

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

На предметната улица е применет следниот тип на коловозна конструкција:

- Абечки слој АБ 16с……5см
- БНС 22сА……7см
- Тампон од дробен камен……30см

ОДВОДНУВАЊЕ

Одводнувањето на предметната улица е решено со примена на надолжни и попречни падови. Подолжниот наклон од предметната улица е насочен кон улицата Јустинијан 1, што значи дека водите од улицата ќе бидат прифатени во сливниците од улицата Јустинијан 1.

Приказ на технологија на изработка и квалитет на материјалите кои ќе се применат при изработката на патот.

Во продолжение се дадени параметрите кои ќе треба да ги задоволат материјалите кои ќе се вградуваат.

- Асфалт-бетонскиотслој, кој е предвиден во склоп на коловозната конструкција ќе биде од типот АБ 16 ,при што квалитетот на материјалите од кои ќе се изработува асфалтната маса, како и квалитетот на произведениот асфалтен слој треба да одговараат на критериумите пропишани со МКС EN 13108.
- Битуменизиран носив слој, кој е предвиден кај реконструкција на коловозната конструкција ќе биде од типот БНС 22А ,при што квалитетот на материјалите од

кои ќе се изработува асфалтната маса, како и квалитетот на произведениот асфалтен слој треба да одговараат на критериумите пропишани со МКС У.Е4. 014;

- Генерално, начинот и постапката на изработување на долниот и горниот строј, треба да биде во согласност со: ***"Технички услови за изградба на магистралните и регионалните патни правци во Р.Северна Македонија"***– издадена од страна на ЈПДП.
- Техничка контрола и надзор на изведување на работите согласно пропишаните законски одредби, прописи и стандарди за ваков вид работи.
- Инвеститорот и изведувачот да обезбедат контролна и тековна лабораторија за контрола во текот на градење. Лабораторијата да ги опфати следните теренски и лабораториски контроли на секои 1000m^2:

  - модул на стисливост (теренски опит)

  - ЦБР калифорниски индекс на носивост (лабораториски)

  - класификациони испитувања (лабораториски)

  - збиеност по Проктор(лабораториски)

  - Контрола на физичко механички карактеристики на асфалт (Маршал, Екстракција на битумен од финишер во тек на изградба, и други карактеристики за асфалт).

МЕРКИ НА СИГУРНОСТИ ТЕХНИЧКА ЗАШТИТА

Во продолжение ќе бидат опфатени потребните мерки на сигурност и техничка заштита.

- Да се почитуваат и применуваат сите законски прописи и одредби при работа на ваков вид работи, како и посебно напишаните од работодавачот;
- Да се запазуваат сите потребни барања и услови кои се составен дел од овој проект, во делот на стандардите, нормативите и законските одредби за изведување на ваков вид работи;
- Да се проверуваат геодетски наклоните на сообраќајницата;
- Да се води сметка и евиденција за личната заштита што треба да ја користат вработените при изведувањето на потребните активности, согласно пропишаните законски одредби и нормативи;
- При транспортот, сите учесници се должни да користат лични заштитни средства;
- Да се врши тековно одржување и чистење на сообраќајницата;
- Да се почитуваат максимално дозволените брзини на движење.

Генерално, се препорачува придржување до сите останати пропишани законски одредби и правилници (Закон за безбедност и здравје при работа Службен

Весник на РСМ бр. 92/2007, како и останатите Закони и Правилници) кои се поврзани со ваков вид работи и активности.

КОНСТАТАЦИИ, ЗАКЛУЧОЦИ И ПРЕПОРАКИ

Врз основа на целокупно изработеното во Проектот, може да се изнесат следните констатации, заклучоци и препораки:

- Доколку на локацијата предвидена за рекоснтрукција се предвидени градежни зафати и врз други подземни инсталациони мрежи, препорака од страна на Проектантот е да истите бидат усогласени за паралелна изведба, со што не бидошло до прекопување на ново изведената коловозна конструкција;
- После изведбата (асфалтирањето на коловозната конструкција), треба да се има во предвид периодот од минимум 24 часа во кој несмее да се одвива тежок сообраќај по отварањето на тампонот и ставањето на асфалтниот слој БНС , а пожелно е да се врши контрола на вградениот асфалт дали температурата на истиот по длабина е рамномерна и помалаод 20°C, па после тоа да се одвива сообраќај со тешко оптоварување;
- Се препорачува тековно одржување на сообраќајницата и чистење на елементите за одводнување, со што се обезбедува поголема трајност и функционалност;
- Воедно се препорачува тековна годишна контрола за состојбата на асфалтната улица и придружните објекти, со водење на архивски проект, почнувајќи од периодот кога ќе бидат изведени (после изработката на Проектот на изведена состојба);
- При изведбата н аулицата, како и потоа во експлоатациониот период, се препорачува придржување до сите пропишани законски одредби и правилници (Закон за Градење, Закон за јавните патишта, Закон за заштита при работа, како и останатите Закони и Правилници) кои се поврзани со ваков вид работи и активности.

Изработила:

Ангелка Ристескадипл.град.инж

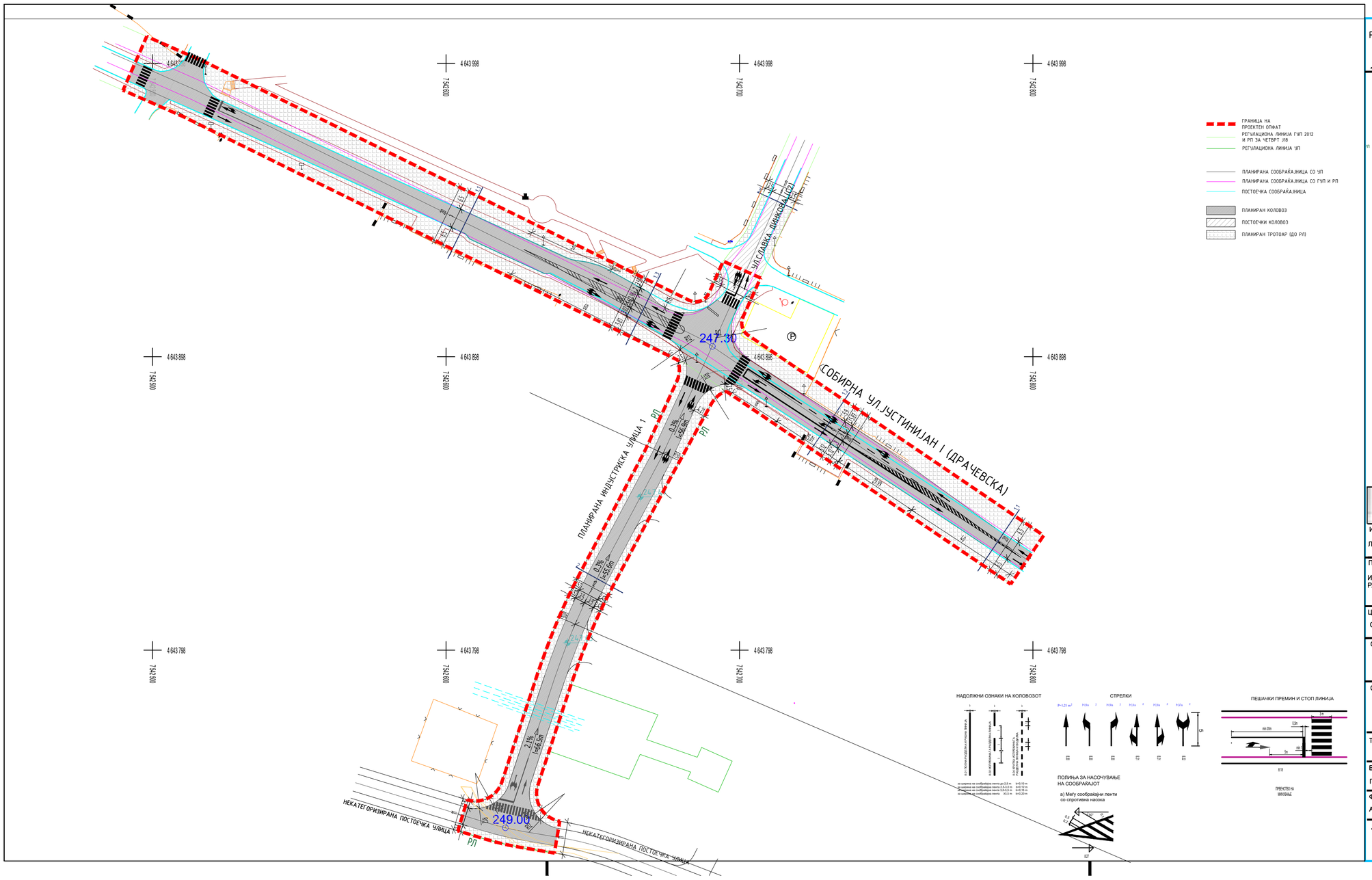
ПРЕДМЕР

ПРЕДМЕР ПРЕСМЕТКА
Идеен проект за изградба на новопланирана индустриска 1 и раскрсница со ул Јустинијан први во Скопје-тех бр. Г_875/2024

р.бр.	позиција	ед. мера	количина	ед.цена	вкупно чинење
	1. ПРИПРЕМНИ РАБОТИ				
1	Обележување и осигурување на трасата	m^1	403.00	50	20,150
2	Расчистување на трасата од шибје, дрва и корени	m^1	180	300	54,000
3	Рушење на постоечки рабник со утовар и транспорт на материјал до депонија на растојание од 10км.	m^1	337	150	50,550
4	Рушење на постоечка асфалтна конструкција со утовар и транспорт на материјал до депонија на одредено растојание од 10км обезбедена од Инвеститорот.	m2	1,495	300	448,500
5	Нивелирање на постоечки шахти,рушење на постоечки асфалт и бетон со демонтажа на постоечки поклопец и одвоз на шутот до депонија.(заштита на окното од полнење на тврди предмети и шут)Порамнување со тампон и набивање со жаба околу шахтата до потребна збиеност.Набавка транспорт и вградување на бетон М.Б 30 за бетонирање на плочи два слоја по 15 см.со употреба на адетиви за брзо врзување на бетонот ,армирани со RA400/500-2 со потребни дистанцери од CBR 400/500 f 8 4 br 1/m2.	ком.	4	6,000	24,000
	вкупно:				**597,200**
	2. ДОЛЕН СТРОЈ				
1	Машински ископ на хумус со дебелина од 90см со утовар и транспорт до депонија до 10км	m^3	2,908.0	200	**581,600**
2	Машински ископ на земјен материјал со утовар и транспорт до депонија до 10км	m^3	61.0	350	**21,350**
3	Изработка на насип од земјан материјал	m^3	4,304.0	500	**2,152,000**
4	Планирање, валирање н машинско збивање на постелица со модул на стисливост Мс=50 Мра	m^2	1,600.0	40	**64,000**
5	Изработка на подтло со планирање, валирање н машинско збивање со модул на стисливост Мс=50 Мра	m^2	2,760.0	100	**276,000**
	вкупно:				**3,094,950**

	3. ГОРЕН СТРОЈ				
1	Набавка, транспорт и вградување на абечки асфалтбетонски слој АБ 16 s согласно МКС или аналогно АС 16 согласно EN 13108-1 дебелина од 6см, физичко-механичките и реолошките карактеристики се дадени во прилог на овој проект во делот на технички услови.	m^2	3,400	900	3,060,000
2	Набавка, транспорт и вградување на врзнобитуменизиран слој БНС 22 sA или аналагоно АС 22bin согласно EN 13108-1 дебелина од 8см, физичко-механичките и реолошките карактеристики се дадени во прилог на овој проект во делот на технички услови.	m^2	3,400	1,100	3,740,000
3	Набавка транспорт и вградување на тампонски слој од дробен камен за коловоз и тротоари со дебелина од д= 35 (20)см.	m^3	1,308	1,300	1,700,400
4	Набавка транспорт и вградување на бехатон плочи со д=6см за пешачка патека..	m^2	678	600	406,800
5	Набавка транспорт и вградување на подлога од ситен песок под бехатоните со дебелина од д=5см.	m^3	34	1,200	40,800
6	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 18/24 МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога МБ 25 со фугирање .	m^1	734	1,000	734,000
7	Набавка транспорт и вградување на бетонски рабник 8/15 МБ 40 согласно МКС ЕН 1340 или еквивалентно, на бетонска подлога МБ 25 со фугирање .	m^1	412	1,000	412,000
	вкупно:				**10,094,000**
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
	1. ПРИПРЕМНИ РАБОТИ				597,200
	2. ДОЛЕН СТРОЈ				3,094,950
	3. ГОРЕН СТРОЈ				10,094,000
	ВКУПНО	ден.			**13,786,150**
		ддв 18%			2,481,507
		вкупно			**16,267,657**
		евра			264,515
	* цените се проектантски ,евенутални пазарни промени не се предмет на овој проект				
	* експропријацијата не е предмет на работа на овој проект				
	* дополнителни количини да се регулираат со градежна книга				
		изработил: Ангелка Ристеска дипл.град.инж			

III. ГРАФИЧКИ ДЕЛ



РЕВИЗИЈА ЗАБЕЛЕШКИ

ДАТА

М.П.

ИНВЕСТИТОР:

ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ПРОЕКТ:

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ЦРТЕЖ:

СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЈЕ

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

АНГЕЛКА РИСТЕСКА, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.

БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.0511

СОРАБОТНИЦИ:

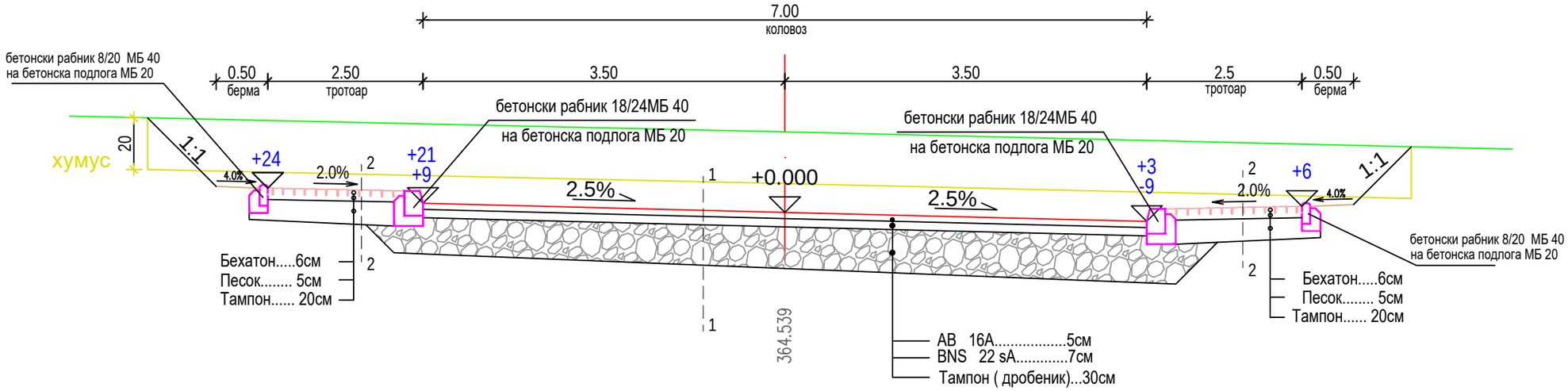
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_875/2024	БРОЈ НА ЛИСТ: 00
ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН	ВКУПНО ЛИСТОВИ: 05
ФОРМАТ: А3(297mm–580mm)	РАЗМЕР: 1:1000

ДАТУМ, МЕСТО:

ДЕКЕМВРИ,2024



	СОРАБОТНИЦИ:
ИНВЕСТИТОР: ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ	
ПРОЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_875/2024 БРОЈ НА ЛИСТ: 01 ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН ВКУПНО ЛИСТОВИ: 05
ЦРТЕЖ: ПРЕГЛЕДНА КАРТА	ФОРМАТ: A4(297mm–210mm) РАЗМЕР: ДАТУМ, МЕСТО: ДЕКЕМВРИ,2024
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: АНЃЕЛКА РИСТЕСКА, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.0511	РЕВИЗИЈА ДАТА ЗАБЕЛЕШКИ



[redacted]

ИНВЕСТИТОР:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ПРОЕКТ:
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ЦРТЕЖ:
КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
АНЃЕЛКА РИСТЕСКА, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.0511

СОРАБОТНИЦИ:

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_875/2024

БРОЈ НА ЛИСТ: 02

ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН

ВКУПНО ЛИСТОВИ: 05

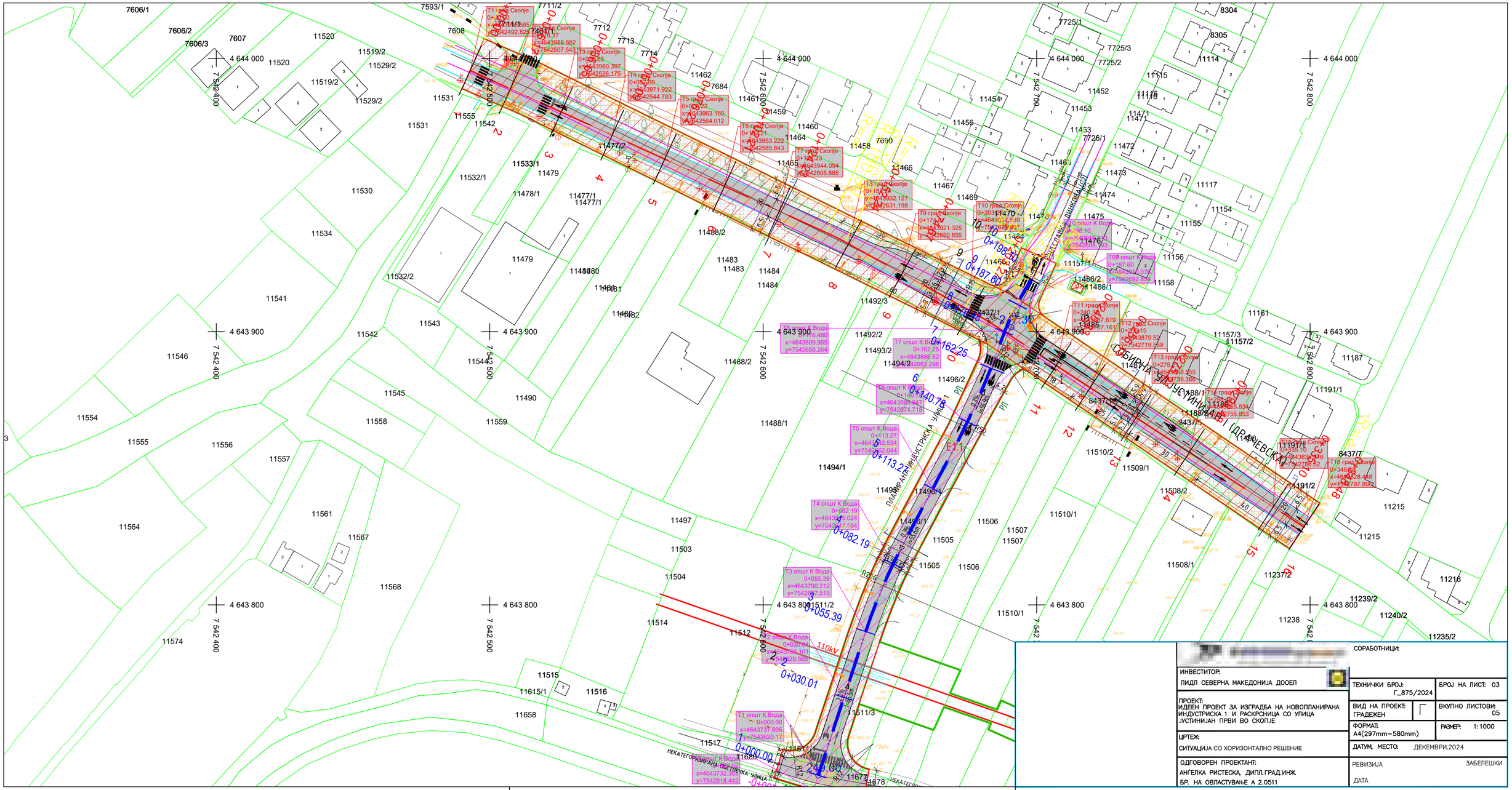
ФОРМАТ: A4(297mm–395mm)

РАЗМЕР:

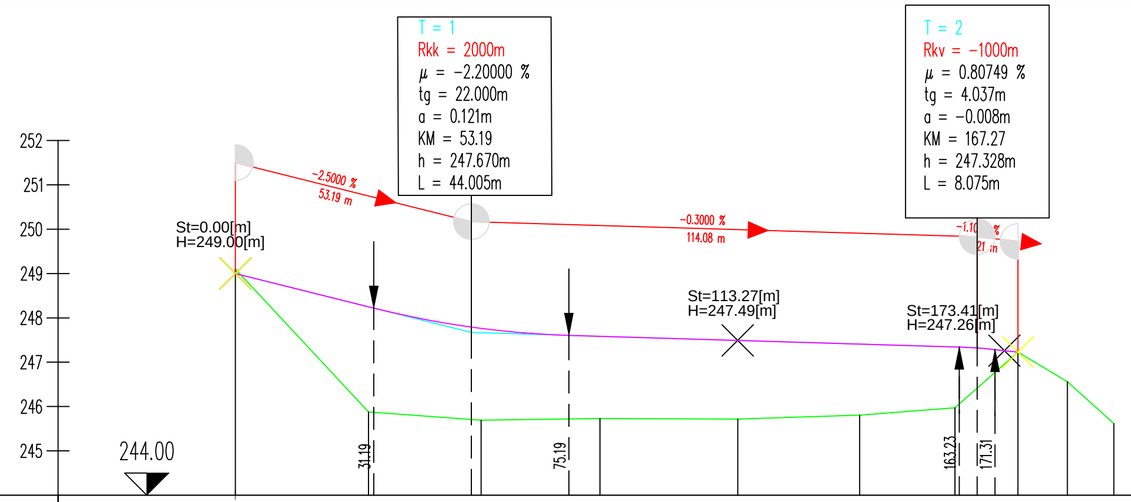
ДАТУМ, МЕСТО: ДЕКЕМВРИ,2024

РЕВИЗИЈА ЗАБЕЛЕШКИ

ДАТА

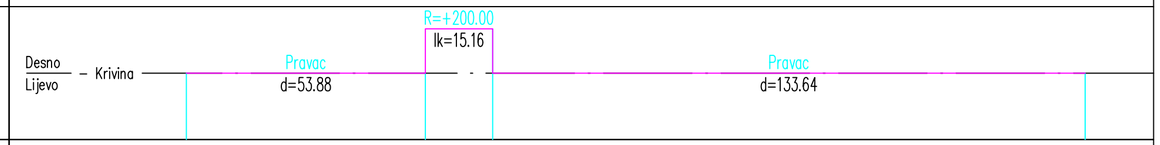

ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 1
ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 2
ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 3
ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 4
ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 5
ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 6
ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 7
ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 8
ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 9
ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 10
ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА

MJERILO 1:1000/100

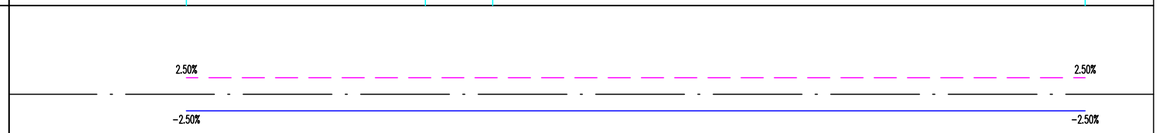


OZNAKE PROFILA		1		30.010	2	25.380	3	26.800	4	31.080	5	27.510	6	21.470	7	14.230	8	11.120	9	10.500	10
STACIONAŽE		0.00			30.01		55.39		82.19	0.1	113.27		140.78		162.25		176.48		187.60		198.10
KOTE TERENA		249.100			245.879		245.693		245.729		245.717		245.807		245.973		247.226		246.562		245.614
KOTE LIJEVOG RUBA	TRAK_L1	248.925			248.175		247.687		247.508		247.415		247.332		247.268		247.151		247.151		247.151
KOTE NIVELETE		249.000			248.250		247.762		247.583		247.490		247.407		247.343		247.226				
KOTE DESNOG RUBA	TRAK_D1	249.075			248.325		247.837		247.658		247.565		247.482		247.418		247.301		247.301		247.301

PRAVCI I KRIVINE



POPREČNI NAGIBI



РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	
М. П.	

[redacted]

ИНВЕСТИТОР:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ПРОЕКТ:
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

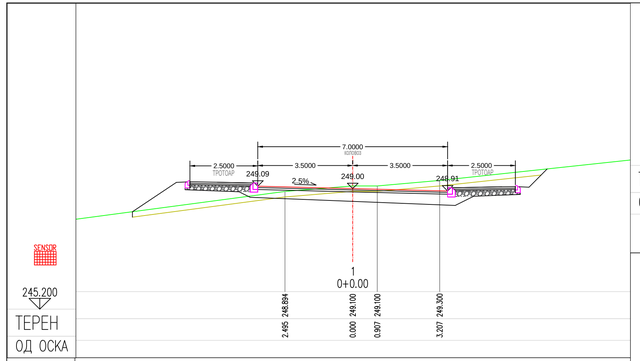
ЦРТЕЖ:
НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ

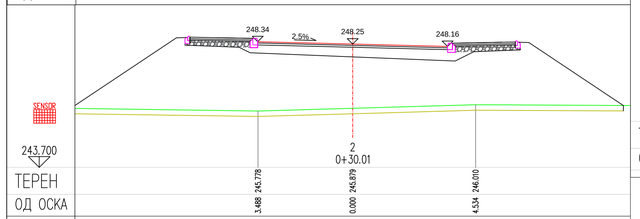
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
АНГЕЛКА РИСТЕСКА, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.0511

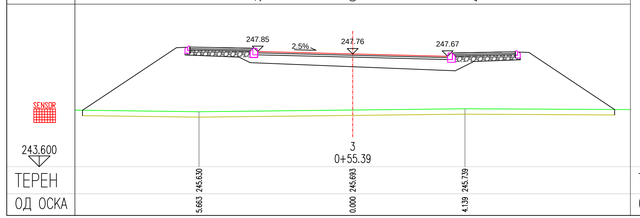
СОРАБОТНИЦИ:

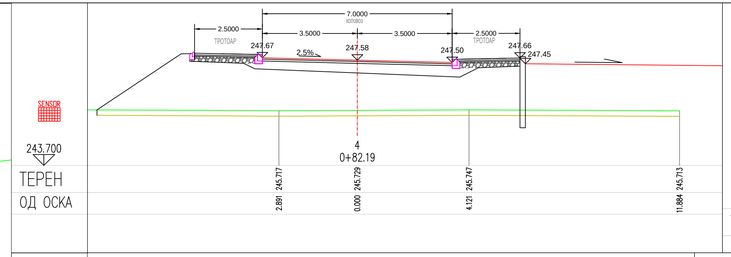
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_875/2024	БРОЈ НА ЛИСТ: 04
ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН Г	ВКУПНО ЛИСТОВИ: 05
ФОРМАТ: А3(297mm−580mm)	РАЗМЕР: 1:100/1000

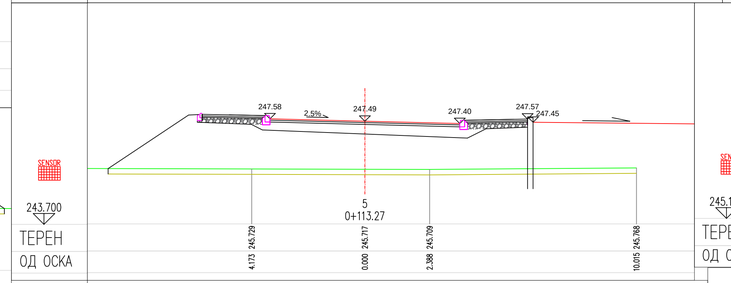
ДАТУМ, МЕСТО:
ДЕКЕМВРИ,2024

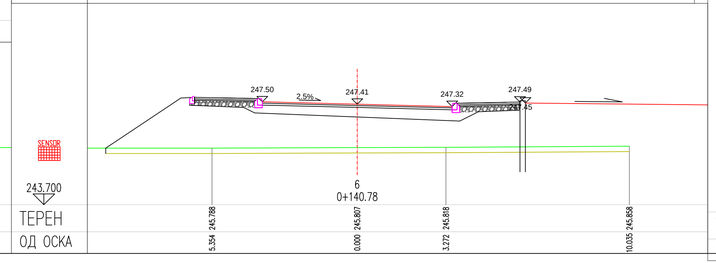


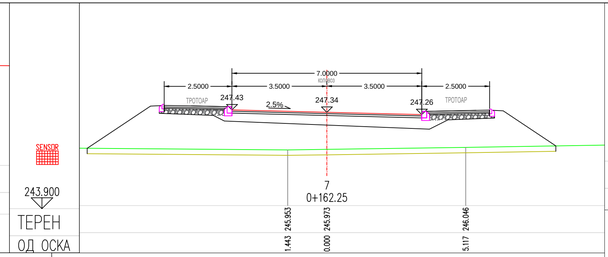


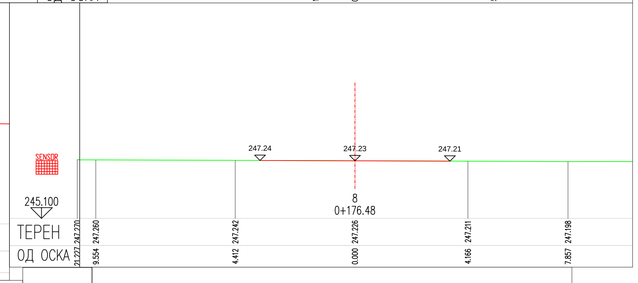


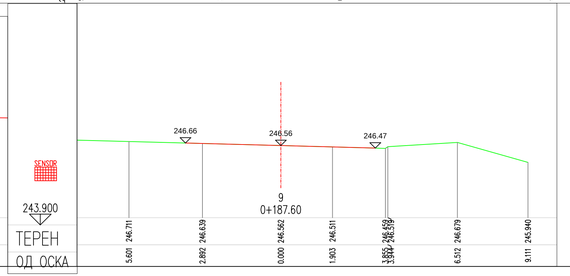


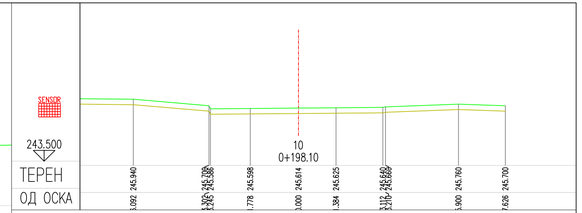












[redacted]

ИНВЕСТИТОР:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ПРОЕКТ:
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ЦРТЕЖ:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ ОД ПР.1 ДО ПР.10

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
АНГЕЛКА РИСТЕСКА, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.0511

СОРАБОТНИЦИ:

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
Г_875/2024

БРОЈ НА ЛИСТ: 05

ВИД НА ПРОЕКТ:
ГРАДЕЖЕН

ВКУПНО ЛИСТОВИ: 05

ФОРМАТ:
А4(297mm-950mm)

РАЗМЕР:

ДАТУМ, МЕСТО: ДЕКЕМВРИ,2024

РЕВИЗИЈА

ЗАБЕЛЕШКИ

ДАТА

ИНВЕСТИТОР: ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ИДЕЕН ПРОЕКТ
ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ



ПРОЕКТИРАЊЕ: ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП доо Скопје

ИНЖЕНЕРСКА ОБЛАСТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЕКТ “Е”

МЕСТО НА ИЗВЕДБА: ГРАД СКОПЈЕ

Igor Vasilev Digitally signed by Igor Vasilev Date: 2025.02.18 16:25:04 +01'00'

Slagjan Stojanovski Digitally signed by Slagjan Stojanovski Date: 2025.02.19 09:20:29 +01'00'

Технички бр.Е_875/2024
Скопје, Декември, 2024 г

НАЗИВ НА ПРОЕКТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ
ИНЖЕНЕРСКА ОБЛАСТ:	ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЕКТ, “Е“ - II КАТЕГОРИЈА
ВИД НА ПРОЕКТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ
ИНВЕСТИТОР:	ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ
ПРОЕКТАНТ:	ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП ДОО СКОПЈЕ бул. Киро Глигоров бр.4, 1000 Скопје ЕДБ 4043011508907
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	Е_875/2024
МЕСТО И ДАТА:	СКОПЈЕ, ДЕКЕМВРИ, 2024 година

СОДРЖИНА НА ПРОЕКТОТ

I. ОПШТ ДЕЛ:

- РЕГИСТРАЦИЈА НА ФИРМА
- ЛИЦЕНЦА "Б" ЗА ФИРМА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД II КАТЕГОРИЈА
- РЕШЕНИЕ ЗА ОДРЕДУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ
- ОВЛАСТУВАЊЕ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ

II. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- ТЕХНИЧКИ ОПИС
- ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ
- ПРЕЛИМИНАРЕН ПРЕДМЕР

III. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

Цртеж бр.1	-	Ситуација – Нова состојба
Цртеж бр.2	-	Еднополна шема на МРО-1 и МРО-2
Цртеж бр.3	-	Детали за столб за осветлување – Димензии
Цртеж бр.4	-	Детали за столб за осветлување – Темели
Цртеж бр.5	-	Детали за столб за осветлување – Заземјување
Цртеж бр.6	-	Детали за полагање на НН и СН кабли
Цртеж бр.7	-	Детали за вкрстување на кабли со други инсталации

I. ОПШТ ДЕЛ

Број: 0809-50/1501202400020073

Датум и време 8.8.2024 г. 13:28

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6717918
Назив:	Друштво за градежништво,трговија и услуги ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП ДОО увоз-извоз Скопје
Седиште:	БУЛЕВАР КИРО ГЛИГОРОВ бр.4 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Лиценца А за проектирање на градби од прва категорија издадена под број П.504/А од 13.09.2022 год. со важност до 13.09.2029 год. од Министерство за транспорт и врски.

Правна [illegible] на овој реален акт [illegible] ви приговор до [illegible]нтралниот регистар на Републ[illegible] Македонија во [illegible] от на [illegible]

И[illegible]

[illegible]но лице:

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија" бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18,и „Службен весник на Република Северна Македонија" 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД ПРВА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за градежништво, трговија и услуги
ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП ДОО увоз-извоз Скопје

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

БУЛЕВАР КИРО ГЛИГОРОВ бр.4 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА
ЕМБС: 6717918

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 13.09.2029 година

Број П.504/А
13.09.2022 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Благој Бочварески

Врз основа на член **15** и **18** од Законот за Градење (Службен весник на РМ број 130/2009; 124/2010; 18/2011; 18/2011; 36/2011; 49/2011; 54/2011; 59/2011; 13/2012; 39/2012; 144/2012; 25/2013; 70/2013; 79/2013; 137/2013; 163/2013; 27/2014; 28/2014; 42/2014; 115/2014; 149/2014; 187/2014; 44/2015; 129/2015; 129/2015; 217/2015; 226/2015; 30/2016; 31/2016; 39/2016; 71/2016; 103/2016; 132/2016; 35/2018; 64/2018), го донесувам следното:

РЕШЕНИЕ

Проектантот ***Игор Василев,*** *дипл. ел. инж. со овластување "А" бр.* 4.0186 за изработка на проектна документација од Електротехника, се одредува за ***одговорен проектант*** при изработка на:

ИДЕЕН ПРОЕКТ
ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Игор Василев се одредува за одговорен проектант, бидејќи ги исполнува условите од Законот за Градење.

Управител:
М-р Слаѓан Стојановски д.г.и

_____

Во изработката на техничката документација за изработка на

ИДЕЕН ПРОЕКТ
ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

учествуваше:

Одговорен Проектант:

- ***Игор Василев*** *дипл.ел.инж со овластување "А" бр. 4.0186*

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија" бр 70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020, 277/2022 и 111/2023, Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

ИГОР ВАСИЛЕВ

дипломиран инженер по електротехника (NQF VII,)

со подмирување на членаринатa за секоја тековна година
овластувањето важи до 04.03.2029 год

Број: 4.0186

Издадено на: 05.03.2024 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Христинка Чулак
дипл.инж.арх.

II. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ТЕХНИЧКИ ОПИС

за идејно решение за електрични инсталации за улично осветлување на новопланирана улица „Индустриска 1“ и раскрсница со улица „Јустинијан Први“ во Скопје

Идејното решение за осветлување на новопланираната улица „Индустриска 1“ и раскрсница со улица „Јустинијан Први“ во Скопје е изработен според IEC стандардите, CIE 140.

Осветлувањето на улиците е прикажано на Цртеж бр.1. Осветлувањето предвидено е биде со нови LED светилки кои ќе бидат поставени на нови столбови.

Предвиденото уличното осветлување, ќе се напојува од 2 МРО-и, кои се прикажани на цртежот. Од МРО-1 се поставуваат 2 струјни круга, и тоа Извод-1, на кој се приклучуваат столбовите од бр. 1 до бр. 12 и Извод-2, на кој се приклучуваат столбовите од бр. 13 до бр. 20. Од МРО-2 исто така предвидени се 2 струјни круга, и тоа Извод-1, на кој се приклучуваат столбовите од бр. 21 до бр. 24 и Извод-2, на кој се приклучуваат столбовите од бр. 25 до бр. 28. Постоечките столбови за улично осветлување се демонтираат и отстрануваат од улицата.

Доколку со решението за приклучок е предвидено поинаков приклучок, тоа да се прилагоди на условите кои се наведени во издаденото решение за приклучок издадено од операторот на дистрибутивнот систем.

Напојниот кабел за новите столбови предвидено е да биде тип NAYY-O-4x16 mm^2 и се поставува долж предвидената траса заедно со лента за заземјување FeZn 30x4 mm. Избраниот кабел ги задоволува потребните услови и барања, трајно дозволената струја на кабелот е поголема од номиналната погонска струја, како и падот на напонот кој е во дозволените граници.

Доколку Инвеститорот планира зголемување или проширување на оптеретувањето со вградување на нови светилки, може да се вгради кабел со поголеми димензии и кабел со поголема трајно дозволена струја според важечки стандард. Со овој проект не се предвидени и не се земени никакви проширувања, туку само светилките наведени во овој проект и согласно Проектната задача. За таа цел ќе биде потребно да се изработи нов Основен проект.

Не е дозволено да се постават два кабла во една иста цевка, туку еден кабел да се постави во една цевка, во се према Цртеж бр.1.

Еднополна шема на разводните ормари (МРО-1 и МРО-2) е прикажана на цртеж бр. 2.

За непречено снабдување на потрошувачите со електрична енергија, потребно е тие да се приклучат на стабилен напон 3×220/380 V; ± 5%, f = 50 Hz; ± 1%.

ОСВЕТЛУВАЊЕ

Согласно важечките прописи и стандарди и извршените фотометриски пресметки за нивото на осветленост за техничкото решение за осветлување на патниот правец, како и согласно барањата во проектната задача, предвидено е осветлување со нови ЛЕД светилки, со светлосен флукс од 17800 lm. со моќност од 133 W и температура на боја од 4000 K. Ефикасноста на светилката е 134 lm/W. Избраните светилки во потполност ги задоволуваат критериумите и одредбите согласно важечките стандарди.

Предвидените сијалици, заедно со светлосните арматури ќе се постават на нови трисегментни челично топло поцинкувани столбови со височина од h=7,0 м. Светилките се монтираат на лира со должина од 1 м., која се поставува на столбовите со обујмици и споени со три шрафа. Според димензиите на лирата, вкупната височина на светилката од

коловозот е 8 м. Димензиите, податоците за столбовите и лирата се прикажани на Цртеж бр.3. Височина на светилката од коловозот од 8,0 м. е земена како основа за фотометриските пресметки.

Предвидено е да се постават 25 нови столбови. Нивото на осветлување ги задоволува критериумите според МКС ЕН 13201, за класа на осветлување М3. Ознаките на столбовите се прикажани на Цртеж бр.1.

Столбовите ќе бидат поставени според цртеж бр.1. Металните столбови ќе се монтираат на бетонски фундамент МБ20 (1x1x1) м. со анкер плоча и анкер завртки бетонирани во фундаментот, како што е прикажано на деталите, Цртеж бр. 4 и 5. Во фундаментот пред бетонирање, се поставува пластично свитливо црево ϕ70 мм., за положување на напојниот кабел. Исто така, пред бетонирање на темелот, да се постави и лента за заземјување. Пред изведување на темелите и изработка на столбовите, димензиите на сите носечки елементи, да се проверат и потврдат со соодветна статичка пресметка. Доколку димензиите се потврдат со пресметката, да се отпочне со изведба на столбовите и темелите. Пресметката да биде извршена од страна на овластен инженер од соодветна струка.

Во металниот столб, ќе биде поставен отвор со капак за вградување на кутија со осигурувачи клеми со заштита од најмалку IP54. Осигурачот е B10A, 1p. До сијалицата се води кабел NAYY-O-3x2,5 мм2.

Сите столбови да се заштитат од корозија и надворешни атмосферски влијанија и да се офарбаат според барањата на Инвеститорот. Нацрт и скица за поставување на столбовите и нивната локација е прикажана на цртеж бр.1.

Столбовите се поставуваат на тротоарот на растојание од 1,5 м. од ивицата на коловозот.

Целата предвидена опрема, како што се столбови, светилки и останато задолжително да биде со степен за заштита доволен за надворешна монтажа и употреба.

Постоечките столбови, заедно со светилките и темелите, електричната инсталација за столбовите, да се демонтира од трасата на улицата.

Пред да се започне со демонтажа на постоечките столбови, да се исклучи нивното напојување, а соодветните осигурачи доверливо да се обезбедат од несакано вклучување. Да се примени и почитува сигурносен систем и да се применат соодветни сигурносни мерки. Пред било каква демонтажа на електричната инсталација, да се провери дали секој елемент од постоечката електрична инсталација е во безнапонска состојба.

После демонтажа на постоечката електричната инсталација и нејзиното отстранување, да се складира, да се евидентира и да се предаде на Инвеститорот, со соодветен записник во присуство на надзорниот инженер и претставници на изведувачот и Инвеститорот.

ВКРСТУВАЊЕ НА КАБЛИТЕ СО КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Пред отпочнување на изведбата, изведувачот е должен детално и внимателно да го проучи проектот, а особено основите со подземните инсталации. Изведувачот е должен да постапи согласно препораките и барањата во потврдите и согласностите за подземните инсталации издадени од компаниите кои се сопственици или кои управуваат со одредени инсталации. Изведувачот треба да ги усогласи активностите во врска со откопот околу вкрстувањата со овластени и стручни луѓе од градот/општината и од компаниите сопственици на подземните инсталации.

Изведувачот треба да ги примени сите заштити на комуналната инфраструктура на местата на вкрстување кои се дадени од градот.

Пред да се започне со работа прво мора да се означат сите подземни комунални инсталации во присуство на сопственикот на истите и со помош на негови инструкции за полесно наоѓање.

Изведувачот треба да побара од сите сопственици на комунална инфраструктура да му ги кажат и да ги посочат сите инфраструктури кои се прикажани и не се прикажани на

цртежите во проектот, а се вградени или планирани после датумот на издавањето на потврдата за постоечка подземна инсталација.

За секое маркирање извршено од изведувачот и сопственикот на комуналната инфраструктура мора да се направи запис и цртежи за проектот ако е потребно или да се потврди маркирањето со негово внесување во градежниот дневник.

Пред да се започне со користење на механизација, сите подземни комунални инсталации кои се вкрстуваат со ровот или се наоѓаат на растојание од 1м од осовината на кабелот треба рачно да се откопаат. Каналите на вкрстената комунална инфраструктура мора да се откопа во ширина на целиот ров и мора веднаш да биде заштитена ако е потребно, како што ќе биде побарано во деталниот проект или ако сопственикот го побара тоа. Методот на заштита мора да биде одобрен од надзорот со тоа што ќе биде впишан во градежниот дневник.

Авторизиран претставник на сопственикот или менаџерот на инсталацијата мора да биде присутен кога ќе се извршува откопот и заштитата на нивната инфраструктура, а тоа мора да биде внесено во градежниот дневник. Исто така ако претставникот има дополнителни барања треба да се внесат во градежниот дневник.

Изведувачот мора да го обезбеди градилиштитето на таков начин да не дојде до оштетување на комуналните инсталации. Освен генералните инструкции за поставување на кабли, заштитните мерки за безбедност на работа треба да се применат и условите од законот за здравје и заштита на работници на привремени и подвижни градилишта.

Побарувањата на сопствениците на комуналните канали се земаат во предвид при извршувањето на овој дел од поставувањето на кабелот.

Во случај да нема посебни побарувања од страна на сопственикот или управителот на инсталациите, вкрстувањето се извршува на следниот начин:

1. Обележување на каналот,
2. Обележување на целата подземна комунална инфраструктура,
3. Обележувањето да биде извршено според техничката документација и документи во истата,
4. Рачното откопување на каналите се врши околу точките на вкрстување. По откопот треба да се изврши заштита на каналите и комуналните инсталации и да се внесе во градежниот дневник.

Конечното решенеие и Основниот Проект ќе се изготви после добивање на сите потребни документи.

Составил:
дипл.инж.ел. Игор Василев

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛСКИ ВОДОВИ

1. Услови за проектирање

1.1. Каблите треба да се полагаат слободно во земја, а на премин преку улица, пат или патека, како и на сите оние места каде каблите треба да се заштитат од евентуални механички оштетувања или да се изолираат од просторот низ кој поминуваат, каблите се полагаат во бетонски, пластични или челично поцинкувани цевки.

1.2. По правило, за енергетски кабли е одреден појас широк најмалку 0,7 м. И тоа почнувајќи од линијата на објектот (внатрешен раб на тротоарот).
Распоредот на енергетските кабли посматран од градежната линија на објектот е следен:
- нисконапонски кабли за напојување на широка потрошувачка;
- кабел за улично осветление ако светилките се поставени на јажиња преку улица;
- високонапонски кабел 10 kV;
- високонапонски кабел 35 kV;
- кабел за улично осветление, ако светилките се поставуваат на столбови. Во овој случај, каблите се полагаат во линија на столбовите.

1.3. При паралелно водење на енергетски кабли со други комунални инсталации и при вкрстувањето на енергетските кабли со други комунални инсталации, треба да се запазат прописните растојанија.
При полагање на енергетски кабли, покрај кабли за електро врска – ТТ кабли треба да се запазат следните прописи за заштита на ТТ кабли од влијанието на енергетски кабли предвидени во Сл. Лист на СФРЈ бр. 34/51 и 13/60.
При паралелно водење на енергетски кабли со акбли за електро врска, потребно е да се обезбедат минимални растојанија:
- енергетски кабел од 1 kV, покрај кабел за електроврска мин. 0,3 м.
- енергетски кабел до 10 kV, покрај кабел за електроврска мин. 0,5 м.
- енергетски кабел над 10 kV, покрај кабел за електроврска мин. 1,0 м.

Во случај да наведените растојанија не можат да се постигнат, тогаш енергетските кабли треба да се постават во цевки со добра проводливост (челична цевка), а кабелот за електро врска цо цевката со што помала проводливост (бетонска цевка) или заштитен канал од сличен материјал. Металниот плашт на енергетскиот кабел за напони поголеми од 250V, на делот на паралелно полагање, мора да биде заземјен барем кај секоја спојница, а на енергетските кабли за напони над 10 kV меѓусебното растојание на поедините заземјувачи да не биде поголемо од 200 м., на делот на паралелно полагање на каблите.

Земјоводот треба да биде барем 2 м. Оддалечен од кабелот за електро врска.

Аголот на вкрстување по правило треба да биде што поблиску до 90º и не помал од 45º, освен во исклучителни случаи мога може да биде по договор и помал, но не помал од 30º.

Вертикалното растојание на 10 kV енергетски кабел со кабелот за електро врска, мора да биде најмалку 50 цм. Ако тоа растојание не може да се постигне, тогаш енергетскиот кабел се поставува во метална цевка долга 2-3 м., а кабелот за електро врска во бетонска цевка, со тоа, да растојанието во овој случај не смее да биде под 30 цм.

Сите вкрстувања на енергетските кабли со подземните комунални инсталации се разгледуваат како места на веројатни повреди на каблите, за кое на тие места по можност се поставува дополнителна заштита на каблите од механички повреди.

Паралелно полагање на кабли покрај цевководите и топловодите најчесто треба да се избегнува, во спротивно, мора да се остварат следниве растојаниа:

- при паралелно полагање на кабел со цевковод – најмалку 0,5 м.
- при вкрстување на кабел со цевковод од помала важност – најмалку 0,3 м.
- при вкрстување на кабел со главен цевковод – најмалку 0,5 м.

Во сите горенаведен случаи, кабелот треба да биде механички заштитен.

Растојанието меѓу кабелот и топловодот при вкрстување не смее да биде помало од 0,6 м. При тоа, топловодот на делот на вкрстување од обете страни по 2 м. Мора да има таква топлотна изолација, да температурата на земјата не се зголеми за повеќе од 10º при највисока летна температура, а не повеќе од 15º при највисока зимска температура.

Овие услови важат било да кабелот оди над или под топловодот. На местото на вкстување кабелот се заштитува со цевка од бетон или сличен материјал и тоа по должина од 1,5 м. лево и десно од местот на вкрстување.

Хоризонталното растојание помеѓу кабел и топловод при паралелно водење не смее да биде помало од 2 м.

Вкрстувањето на каблите со сообраќајници се врши на длабочина од 1,1 м. под коловоз. Кабелотсе полага во бетонски блокови или поцинкувани челични цевки. Истите треба да излегуваат по 1 м. вон ивичњаците на коловозите.

Вкрстувањето на каблите со железничка пруга се врши на длабочина од 1,1 м. под горната ивица нља шините. Кабелот да се положи во PVC цевки ϕ50 мм. При преминот под челезничката пруга и патот да се постават по четири PVC цевки од кои едната ќе биде за резерва. Положбата на подземниот кабел на место на преминот треба да е обложен со ознаки од камен или бетон.

2. Услови за изработка на ров и кабелски канали

2.1. Димензиите на ровот за слободно полагање на каблите во земја (на тротоари и зелени површини) е со следните димензии: длабочина 0,8 м., а ширината е зависна од бројот на каблите кои се полагаат. Изгледот и димензиите на ровот за разни сличаи е даден во проложените цртежи – детали.

На цртежите се дадени димензии на ровот од кабли од 1 kV и 20 kV , и истите важат и за кабли од 35 kV, со тоа што тие се полагаат на длабочина од 1,1 м., а оддлувањето од другите кабли се прави како кај каблите од 10 kV.

2.2. На преоди преку улица, пат и патека, трамвајски пруги, железнички пруги и низ приземни и подрумски простории на градежни објекти, како и на сите оние места каде што може да се очекуваат поголеми механички напрегања на земјиштето или постои евентуално можност од механичко оштетување на кабелот, кабелот исклучиво се полага во кабелска канализација од бетонски, челични или пластични цевки со соодветен пречник.

2.3. Изработка на кабелска канализација се прави на следниов начин:

Ровот за изработка на кабелска канализација е широк 0,3 м. и длабок 1-1,5 м. во зависност од бројот на бетонските блокови, односно цевки кои се полагаат. Потребно е да од последниот ред на блокови, односно цевки до котата на патот-патеката биде 0,8 м.

Изработката на кабловската канализација со бетонски елементи се изработува на следниот начин: При ископувањето на ровот, кој мора да биде потполно рамен на дното се поставува постелка со дебелина од 10 цм. од бетон, марка МБ-10. Горната површина на послелката мора да биде потполно рамна и треба да обезбеди рамна позиција на канализацијата, непрекинат отвор на цевките од едниот до другиот крај и

да спречи подоцнешно кршење на канализацијата на споевите и упропастување на истата, а со неа и каблите кои се наоѓаат во неа. За таа цел, споевите (кои се со должина од 1 м.) мораат со особено внимание да се изработат и да се за;еат со бетон.
Канализацијата да се изработи со бетонски елементи со соодветен број на отвори ϕ100 мм. Спојувањето на цевките да се изведе со заливање на бетонот. Кај полагање на цевките во повеќе слоеви, слоевите мора да бидат меѓусебно померени.
Изработката на канализацијата со пластични цевки се изведува на следен начин: на дното на ровот се посипува слој од ситен песок 10+10 цм. Во слојот на песок се полагаат цевките кои се спојуваат меѓу себе со соодветни фасонски елементи.
Од двете страни на патот, канализацијата треба да биде подолга од ширината на истиот за 0,5-1 м. Ако трасата на кабелот го пресекува и тротоарот и продолжува во зелениот појас, канализацијата да се заврши во зелениот појас.
Ако кабелската канализација е подолга од, на секои 25-30 м. да се изработат окна-шахти. Исто така, на сите промени на провесот и аголот се поставува окна-шахта.
Ако краевите на кабелските цевки се завршуваат со окна-шахти, како што е случај на премин преку улица, веднаш по завршувањето на поставувањето на цевките, истите да се затворат со цигла и залијат со цемент, оставајќи само онолку отвори колку за тоа полагање, кое тогаш се прави потребно.
Затрупување на преостанатиот дел од ровот во патот, да се изведе со песок. При тоа, песокот да се истури во слоеви 20-25 цм. и добро да се набие.
Во колку по завршената поправка на тротоарот и уличните премини дојде до слегањен накнадни поправки ќе го тераат Изведувачот на каблескиот вод.

2.4. Окно-шахта, да се изведе према статичката пресметка за окно во тротоар и окно на улица. Окното треба одвнатре да се израмни. Капакот добро да се заглави.
Окното задолжително да се изведе со дренажен отвор. Нормалните димензии на окното, чисто внатрешни мерки се 2x2 м. Помали димензии се можни во поедини случаи.

3. Услови при работа на кабли

3.1. Изолирани спроводници и кабли мора да се инсталираат така да ја задржат својата механичка, топлотна и електрична цврстина, како и другите особини, значајни за погонската сигурност.

3.2. Каблите со челичната лента се поставуваат само на хоризонтален терен или на кратки косини, ако е аголот помал од 45º. Челичната лента служи само како заштита на кабелот од механички оштетувања. Таа неможе да ги превземе силите на затегање. Затоа, на терени со долги косини или кратки косини, со агол поголем од 45º, мора да се постави кабел со жичана заштита која ја прима на себе силата на затегање и го носи кабелот, а спроводниците не смеат да се затегнати.

3.3. Монтерот е должен при растоварување, односно, превземање на кабелот да провери дали кабелот е оштетен при транспорт.

3.4. Кабелот мора да се растовара со помош на рампа. Не смее да се дозволи при растоварување нагло да падне или да дојде до било каков удар.

3.5. Кабелсиот барабан смее да се тркала по поставените страници, само на кратко растојание. Притоа, треба да се внимава од земјата на која се тркала кабелот да се отстранат сите предмети кои би можеле да го оштетат кабелот. Кабелскиот барабан се тркала само во насока на стрелката која е нацртана на него.

3.6. При поставување на барабанот со помош на цевки или осовина, кој треба да се постави вертикално на висина доволно слободно да се врти.

3.7. При изборот на местото на поставување на барабанот треба да се води сметка тој да биде поставен пред сите отвори (канали и друго).

3.8. Непосредно пред развлекувањето на кабелот треба да се провери дали се добро заштитени краевите на кабелот со заштитни капи од влага. Ако се заштитните капи оштетени или извадени потребно е кабелот детално да се испита и да се отстрани парчето во чија изолација навлегува влагата, а со тоа се расипани изолационите квалитети. После отстранувањето на оштетениот дел се поставува нова заштитна капа, која треба да е подолга од жилите неколку сантиметри за да се избегнеоштетување поради мрдање на кабелот.

3.9. Каблите не смеат да се полагаат на температура пониска од 0ºC. Се препорачува поставувањето при надворешна температура повисока од +5ºC. Ако е неопходно поставување на кабелот при многу ниска температура, тогаш е нужно претходно загревање на кабелот (два дена во просторија со 20ºC, или со греење со кошари со кокс на растојание од 0,5 м. 16 часа, или со греење со електрична енергија приближно по 1 метар на милиметар квадратен од пресекот), потоа веднаш да се изврши поставувањето во рок од 30 до 45 минути.

3.10. По ископувањето на ровот во истиот прво се става слој ситен сув песок со дебелина од 10 цм. На овој слој на песок се полага кабелот.

3.11. Во должина на целата траса кабелот мора да биде положен со благи кривини, змијовидно, заради компензација на евентуални мали навлегувања или поместувања на тлото.

3.12. Виткањето на кабелот на сите промени на правец да се изведе со благи кривини, чиј радиус не смее да биде помал од 15D, каде D е надворешен дијаметар на кабелот.

3.13. Меѓутоа вкрстување на кабли за јака струја да се изведе со растојание од најмалку 30 сантиметри.

3.14. При полагање на кабли во кабелски канали, треба да се задржи распоредот даден во точка 1.2.
Тамо, каде што има повеќе редови на кабелски цевки, по долниот ред се полагаат кабли за 10 kV, а во горниот ред, кабли за 1 kV за широка потрошувачка и улично осветление.
На излез од кабелските цевки, каблите не смеат да се вкрстуваат.

3.15. При паралелно поставување на повеќе кабли, во ист ров, растојанието меѓу нив мора да биде најмалку 10 цм. Меѓу каблите од висок напон како и каблите од висок и низок напон, задолжително се поставува цигла и тоа бочно една до друга.

3.16. При поставување на кабел во зграда, потребно е да се извади јутената обвивка, а челичниот плашт се премачкува со лак за заштита од корозија. Доколку постојат непожелни хемиски услови, јутената обвивка не се вади туку се заштитува со посебен премаз од пожар.
При хоризонтално водење опфатниците треба да се најмногу на 1 метар, при вертикално водење, растојанието да не е поголемо од 2 метри.

3.17. При поставување на кабелот на истиот мора да се постават оловни ознаки со втиснати карактеристики и тоа: номиналне напон и пресек на кабелот, како и година на поставувањето. Овие ознаки задолжително да се постават на сите краеви, влезови и излези од кабелски канали, во шахтите, како и во слободен ров на секои 5 метри од кабелот.

3.18. Ознаките на трасата на кабелот на нерегулиран терен треба да се постават на растојание од 25-30 цм., а задолжително на секое менување на насоката према приложениот цртеж.

3.19. Ознаките за кабли во тротоар, задолжително да се поставиваат на местата каде се спојниците и на почетокот на каналите, према цртежите.

3.20. Кабелот не смее да се затрпува пред да се изврши негово детално снимање.

3.21. Откако ќе се сними положбата на кабелот, се става вториот слој на песок, исто така со дебелина од 10 цм., а потоа се поставува ЕЛ-Е заштитник на кабелот. Сите кабли положени во еден ров, мора целосно да се покрие со ЕЛ-Е заштитник. На ЕЛ-Е заштитникот на височина од 400 мм. се поставува пластична опоменска лента.

3.22. Затрупување на преостанатиот дел од ровот да се изведе со ископана земја. Притоа земјата да се истури во слоеви од 15-20 цм. и добро да се набива. Не се дозволува употреба на механички набивачи. Преостанатата земја да се пренесе од градилиштето на место кое е затоа одредено од надлежните органи. Затрупувањето на ровот преку улица, пат, да се изведе со песок (чакал).

4. Услови за изработка на кабловски спојници и погонско напонско испитување

4.1. Спојници и завршници мораат да се изведат во согласност со МКС Н.Ф4.013; МКС Н.Ф4.014; МКС Н.Ф3.310; МКС Н.Ф4.320; МКС Н.Ф4.056; МКС Н.Ф5.015, како и останатите стандарди, кои се поврзани со овој вид на рабоа. Во недостаток на соодветни МКс стандарид да се користат соодветни DIN, VDE или IEC стандарди, како и напатсвија од производителите.

4.2. Краевите на кабелот на спојницата не смеат да се затегнати.

4.3. Изработените спојници не смее да се затрупуваат пред да се сними нивната положба.

ПРЕЛИМИНАРЕН ПРЕДМЕР
за електрични инсталации за улично осветлување на новопланирана ул. „Индустриска 1“ и раскрсница со улица „Јустинијан 1“ во Скопје

Овој предмер се однесува за набавка, испорака и транспорт на материјалот, манипулативните трошоци, монтажа на материјали и опрема, комплет со ситен помошен материја, во ѓрема важечки прописи и стандарди за електрични инсталации, испитување и пуштање на инсталацијата
и опремата во исправна состојба.

При изведување на работите изведувачот е должен да се обрати на надзорниот орган, операторот на дистрибутивниот систем, како би се примениле нивните барања при изведување на работите, да се ускладат или пак дополнат во проектот.

При изведување на работите изведувачот е должен целата електрична инсталација, т.е. бојата на проводниците да ја усклади према важечките стандарди, т.е. насекаде сина или светло сина да се користи како нулти проводник, за заземјување да се употребои жолто-зелена боја, а фазните проводници
со црна и кафеава боја. Потребно е да се контролира работата при бетонирање на темелите за столбовите
како и сите бетонски работи, навремено да се ускладат со инсталации, поради FeZn лента, каналите и оворите кои треба однапред да се обезбедат за поставување на напојниот кабел.

Број	Опис	Мер.	Количина	Ед.Цена	Вк.Цена
1	**ГРАДЕЖНО ЗЕМЈАНИ РАБОТИ И ЗАШТИТА НА ПРОВОДНИЦИ**				
1.	Ископ на отвори во земја III и IV категорија, за изработка на фундаменти за столбови (со височина од h=7,0 m.). За се комплет со однесување на вишокот на земја до 5 км. Се плаќа од м^3				
	1,0 x 1,0 x 1,0 = 1,0 m^3 x 25	m^3	25	0	0
2.	Изработка на бетонски фундамент со марка бетон МБ20 за поставување канделабри, со вградени анкер шрафови, пластични витливи црева Ø70 мм., за влез-излез на кабелот, лента за заземјување FeZn30x4 mm. со вкрсно парче Фундаментот се изработува со димензии (100x100x100 цм.) за висина на столбот од 7,0 м. како што е прикажано во деталите. Се плаќа од парче	парч	25	0	0
3.	Ископ на земјен ров, во земја од III и IV категорија со затрупување и набивање во слоеви од по 20 цм. до мин. 92% збиеност на земјата за полагање доводни кабли за улично осветлување. За се комплет се однесува на вишокот на земја до 5 км. и доведување на теренот во првобитна состојба				
	0,4x1,0 = 0,4 m^2 x 890 m.	m^3	356	0	0
4.	Посипување на слој ситен песок, во дебелина од 10 цм. под и над положените кабли				
	0,4x0,2 = 0,08 m^2 x 880 m.	m^3	70,4	0	0

Број	Опис	Мер.	Количина	Ед.Цена	Вк.Цена
5.	Поставување на заштитни коруби (ПВЦ штитници) и ПВЦ трака за предупредување над каблите во ровот	m	890	0	0
6.	Исколчување и обележување на траса, столбни места, приклучен ормар, порамнување на терен како подготовка за земјано градежни работи	паушал	1	0	0
				Вкупно 1:	0
2.	**РАЗВОДНИ ТАБЛИ, ПРОВОДНИЦИ И НАПОЈНИ КАБЛИ**				
1.	Набавка, испорака, полагање и поврзување на напојни кабли тип: NAYY-O-4x16 mm^2 Каблите се полагаат во земја во веќе ископан земјан ров. Се плаќа од метар должен	m	890	0	0
2.	Набавка, испорака, полагање и поврзување на челично поцинкувана лента FeZn 30x4 mm паралелно со енергетскиот кабел за напојување на уличните светилки, за заземјување на металните столбови. Се плаќа од метар должен	m	890	0	0
3.	Набавка, испорака и поврзување вкрсно парче, залиено со врел битумен. Се плаќа од парче	парч	27	0	0
4.	Да се набави, испорача и постави на места на премин на кабелот под сообраќајница, тврда пластична цевка со мин Ø100 мм. во веќе ископан ров. Низ цевката да се постави напојниот кабел за да се заштити од механички оштетувања. Низ една цевка да се постави само еден кабел. Комплетно набавено, поставено и способно за работа	m	50	0	0
5.	Трошоци за електро енергетски приклучок со услови за мерење на потрошената електрична енергија	паушал	1	0	0
				Вкупно 2.:	0
3	**СВЕТИЛКИ И МЕТАЛНИ СТОЛБОВИ**				
1.	Набавка, испорака и монтажа на столб со висина од h=7,0 m., опремен со приклучна кутија со степен на заштита IP54, со адекватен број автоматски осигурувачи B10, 1p, клеми за „влез-излез“ на кабел 35 $мм^2$ ожичен од осигурувач до светилка со проводник NAYY-2x2,5 mm^2 (l=10 m.). Столбот да биде изработен од топловалани челични цевки во заварена изведба, трисегментни, соодветно заштитени од корозија				

Број	Опис	Мер.	Количина	Ед.Цена	Вк.Цена
	поцинкувани, комплет со адаптер за монтажа на соодветна лира. Анкерните завртки да се залијат со врел битумен. За се комплет заедно со монтажа се плаќа од парче	парч	25	0	0
2	Испитување на инсталацијата, пуштање во работа и издавање на атест од овластена фирма. Се плаќа паушално	паушал	1	0	0
3	Набавка, испорака и монтажа на челична конзола, топло поцинкувана еднокрака лира за носење на светилката, соодветно заштитена од корозија, поцинкувана, според, димензии прикажани на цртеж бр.6	парч	25	0	0
4	Набавка, испорака и монтажа на светлосна арматура, светилка за улично осветлување во изведба IP66 водонепропусна, за надворешна монтажа и употреба, според мерилата IK08, поставена директно столб тип: LED светилка со моќност од 133W, 17800 lm, 4000 K ±100K ефикасност 134 lm/W, индекс на репродукција на бои Ra>0,8, работни часови најмалку 50000 комплет со сите помошни делови, во се според приложената фотометриска пресметка. Светилката да е можен нагиб за подесување. Куќиштето на светилката да биде изработено од алуминиум лиен под висок притисок. Светилката да има лиен и втиснат жиг и лого од производителот. Протекторот на светилката да е изработен од термички појачано стакло со дебелина 4 мм.	парч	25	0	0
5	Мерење на отпорот на распростирање на заштитниот заземјувач на јавното осветлување, металните столбови и ормарите и издавање на атест од овластена фирма, која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи. Се плаќа паушално	паушал	1	0	0
6	Мерење на средна, минимална и максимална осветленост на трасата, мерење на погонската сјајност со соодветен инструмент за таа намена и издавање на атест од овластена фирма, која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи. Се плаќа паушално	паушал	1	0	0
7	Изработка на Проект на изведена состојба, изработен од овластена проектантска куќа	паушал	1	0	0
8	Изработка на фотометриска пресметка за конкретниот распоред на столбови согласно Основниот проект и со светилките кои Инвеститорот планира да ги вгради	паушал	1	0	0
				Вкупно 3.:	**0**

Број	Опис	Мер.	Количина	Ед.Цена	Вк.Цена

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	ГРАДЕЖНО ЗЕМЈАНИ РАБОТИ И ЗАШТИТА НА ПРОВОДНИЦИ		0,00
2	РАЗВОДНИ ТАБЛИ, ПРОВОДНИЦИ И НАПОЈНИ КАБЛИ		0,00
3	СВЕТИЛКИ И МЕТАЛНИ СТОЛБОВИ		0,00
		ВКУПНО:	**0,00**
		18% ДДВ:	**0,00**
		СЕ ВКУПНО:	**0,00**

Напомена:

Количините прикажани во овој предмер може да бидат променети со изготвување на Основниот проект

Составил
Проектант
дипл.инж.ел. Игор Василев
овл.бр. 4.0186

ПРЕЛИМИНАРЕН ПРЕДМЕР
за електрични инсталации за улично осветлување на новопланирана ул. „Индустриска 1“ и раскрсница со улица „Јустинијан 1“ во Скопје

Овој предмер се однесува за набавка, испорака и транспорт на материјалот, манипулативните трошоци, монтажа на материјали и опрема, комплет со ситен помошен материја, во ѓрема важечки прописи и стандарди за електрични инсталации, испитување и пуштање на инсталацијата
и опремата во исправна состојба.

При изведување на работите изведувачот е должен да се обрати на надзорниот орган, операторот на дистрибутивниот систем, како би се примениле нивните барања при изведување на работите, да се ускладат или пак дополнат во проектот.

При изведување на работите изведувачот е должен целата електрична инсталација, т.е. бојата на проводниците да ја усклади према важечките стандарди, т.е. насекаде сина или светло сина да се користи како нулти проводник, за заземјување да се употребои жолто-зелена боја, а фазните проводници
со црна и кафеава боја. Потребно е да се контролира работата при бетонирање на темелите за столбовите
како и сите бетонски работи, навремено да се ускладат со инсталации, поради FeZn лента, каналите и оворите кои треба однапред да се обезбедат за поставување на напојниот кабел.

Број	Опис	Мер.	Количина	Ед.Цена	Вк.Цена
1	**ГРАДЕЖНО ЗЕМЈАНИ РАБОТИ И ЗАШТИТА НА ПРОВОДНИЦИ**				
1.	Ископ на отвори во земја III и IV категорија, за изработка на фундаменти за столбови (со височина од h=7,0 m.). За се комплет со однесување на вишокот на земја до 5 км. Се плаќа од м^3				
	1,0 x 1,0 x 1,0 = 1,0 m^3 x 25	m^3	25	800	20000
2.	Изработка на бетонски фундамент со марка бетон МБ20 за поставување канделабри, со вградени анкер шрафови, пластични витливи црева Ø70 мм., за влез-излез на кабелот, лента за заземјување FeZn30x4 mm. со вкрсно парче Фундаментот се изработува со димензии (100x100x100 цм.) за висина на столбот од 7,0 м. како што е прикажано во деталите. Се плаќа од парче	парч	25	6500	162500
3.	Ископ на земјен ров, во земја од III и IV категорија со затрупување и набивање во слоеви од по 20 цм. до мин. 92% збиеност на земјата за полагање доводни кабли за улично осветлување. За се комплет се однесува на вишокот на земја до 5 км. и доведување на теренот во првобитна состојба				
	0,4x1,0 = 0,4 m^2 x 890 m.	m^3	356	650	231400
4.	Посипување на слој ситен песок, во дебелина од 10 цм. под и над положените кабли				
	0,4x0,2 = 0,08 m^2 x 880 m.	m^3	70,4	650	45760

Број	Опис	Мер.	Количина	Ед.Цена	Вк.Цена
5.	Поставување на заштитни коруби (ПВЦ штитници) и ПВЦ трака за предупредување над каблите во ровот	m	890	200	178000
6.	Исколчување и обележување на траса, столбни места, приклучен ормар, порамнување на терен како подготовка за земјано градежни работи	паушал	1	62000	62000
				Вкупно 1:	699660
2.	**РАЗВОДНИ ТАБЛИ, ПРОВОДНИЦИ И НАПОЈНИ КАБЛИ**				
1.	Набавка, испорака, полагање и поврзување на напојни кабли тип: NAYY-O-4x16 mm^2 Каблите се полагаат во земја во веќе ископан земјан ров. Се плаќа од метар должен	m	890	750	667500
2.	Набавка, испорака, полагање и поврзување на челично поцинкувана лента FeZn 30x4 mm паралелно со енергетскиот кабел за напојување на уличните светилки, за заземјување на металните столбови. Се плаќа од метар должен	m	890	250	222500
3.	Набавка, испорака и поврзување вкрсно парче, залиено со врел битумен. Се плаќа од парче	парч	27	200	5400
4.	Да се набави, испорача и постави на места на премин на кабелот под сообраќајница, тврда пластична цевка со мин Ø100 мм. во веќе ископан ров. Низ цевката да се постави напојниот кабел за да се заштити од механички оштетувања. Низ една цевка да се постави само еден кабел. Комплетно набавено, поставено и способно за работа	m	50	200	10000
5.	Трошоци за електро енергетски приклучок со услови за мерење на потрошената електрична енергија	паушал	1	62000	62000
				Вкупно 2.:	967400
3	**СВЕТИЛКИ И МЕТАЛНИ СТОЛБОВИ**				
1.	Набавка, испорака и монтажа на столб со висина од h=7,0 m., опремен со приклучна кутија со степен на заштита IP54, со адекватен број автоматски осигурувачи B10, 1p, клеми за „влез-излез“ на кабел 35 $мм^2$ ожичен од осигурувач до светилка со проводник NAYY-2x2,5 mm^2 (l=10 m.). Столбот да биде изработен од топловалани челични цевки во заварена изведба, трисегментни, соодветно заштитени од корозија				

Број	Опис	Мер.	Количина	Ед.Цена	Вк.Цена
	поцинкувани, комплет со адаптер за монтажа на соодветна лира. Анкерните завртки да се залијат со врел битумен. За се комплет заедно со монтажа се плаќа од парче	парч	25	19500	487500
2	Испитување на инсталацијата, пуштање во работа и издавање на атест од овластена фирма. Се плаќа паушално	паушал	1	18500	18500
3	Набавка, испорака и монтажа на челична конзола, топло поцинкувана еднокрака лира за носење на светилката, соодветно заштитена од корозија, поцинкувана, според, димензии прикажани на цртеж бр.6	парч	25	5500	137500
4	Набавка, испорака и монтажа на светлосна арматура, светилка за улично осветлување во изведба IP66 водонепропусна, за надворешна монтажа и употреба, според мерилата IK08, поставена директно столб тип: LED светилка со моќност од 133W, 17800 lm, 4000 K ±100K ефикасност 134 lm/W, индекс на репродукција на бои Ra>0,8, работни часови најмалку 50000 комплет со сите помошни делови, во се според приложената фотометриска пресметка. Светилката да е можен нагиб за подесување. Куќиштето на светилката да биде изработено од алуминиум лиен под висок притисок. Светилката да има лиен и втиснат жиг и лого од производителот. Протекторот на светилката да е изработен од термички појачано стакло со дебелина 4 мм.	парч	25	20000	500000
5	Мерење на отпорот на распростирање на заштитниот заземјувач на јавното осветлување, металните столбови и ормарите и издавање на атест од овластена фирма, која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи. Се плаќа паушално	паушал	1	18500	18500
6	Мерење на средна, минимална и максимална осветленост на трасата, мерење на погонската сјајност со соодветен инструмент за таа намена и издавање на атест од овластена фирма, која располага со сертификат за калибрација на мерниот инструмент кој го користи. Се плаќа паушално	паушал	1	18500	18500
7	Изработка на Проект на изведена состојба, изработен од овластена проектантска куќа	паушал	1	18500	18500
				Вкупно 3.:	**1199000**

Број	Опис	Мер.	Количина	Ед.Цена	Вк.Цена

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

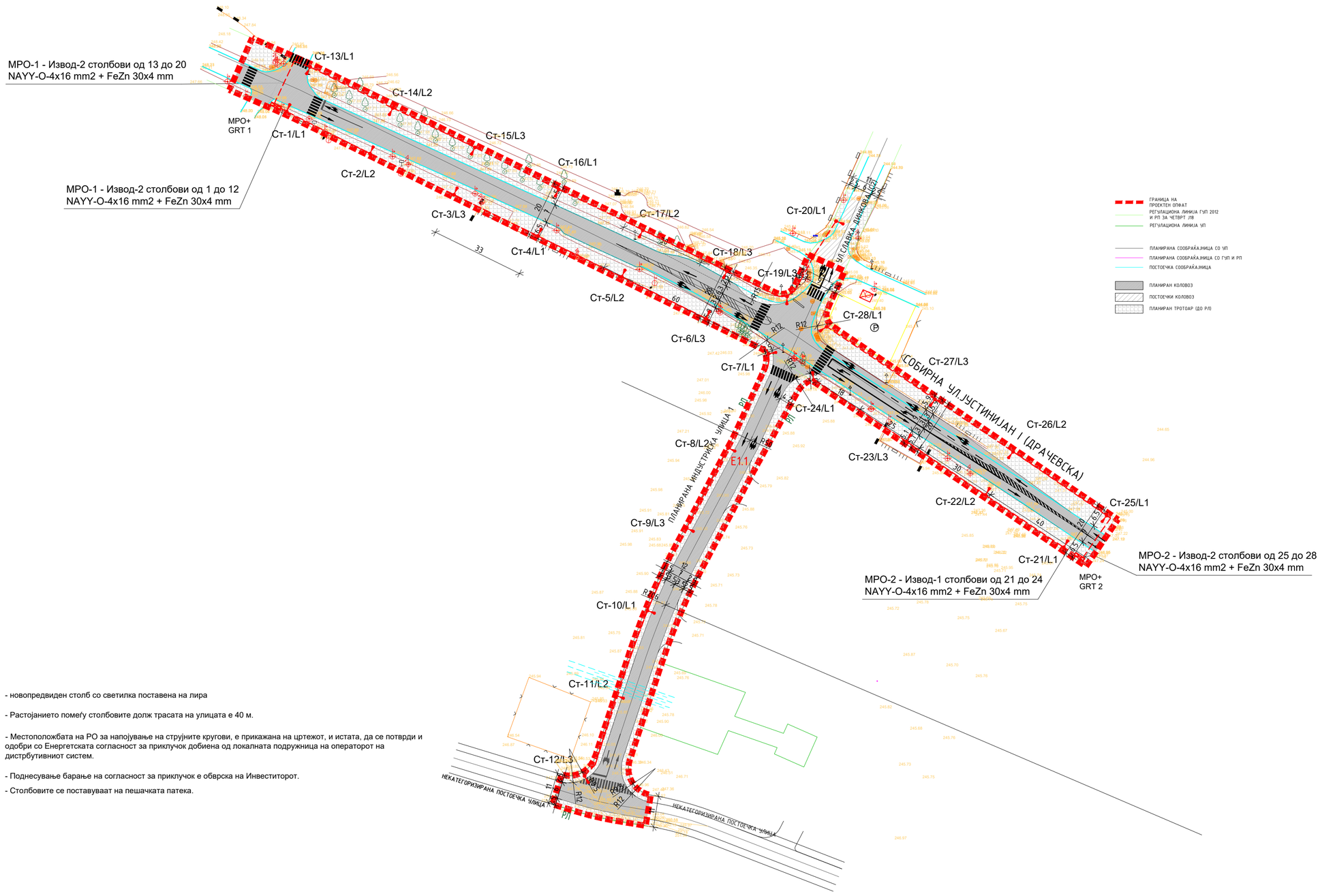
1	ГРАДЕЖНО ЗЕМЈАНИ РАБОТИ И ЗАШТИТА НА ПРОВОДНИЦИ	699660,00
2	РАЗВОДНИ ТАБЛИ, ПРОВОДНИЦИ И НАПОЈНИ КАБЛИ	967400,00
3	СВЕТИЛКИ И МЕТАЛНИ СТОЛБОВИ	1199000,00
	ВКУПНО:	**2866060,00**
	18% ДДВ:	**515890,80**
	СЕ ВКУПНО:	**3381950,80**

Напомена:
Цените прикажани во овој предмер се проектантски и не го прикажуваат реалниот трошок. Наведените цени служат за приближна пресметка за трошоците на инвеститорот. За точниот трошок, инвеститорот да побара понуди од изведувачите на електричните инсталации.
Цените се од информативен карактер.

Цените се дадени во денари.
Количините прикажани во овој предмер може да бидат променети со изготвување

Составил
Проектант
дипл.инж.ел. Игор Василев
овл.бр. 4.0186

III. ГРАФИЧКИ ДЕЛ



ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ГУП 2012 И РП ЗА ЧЕТВРТ 218
РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ЧП
ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНИЦА СО ЧП
ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНИЦА СО ГУП И РП
ПОСТОЕЧКА СООБРАЌАЈНИЦА
ПЛАНИРАН КОЛОВОЗ
ПОСТОЕЧКИ КОЛОВОЗ
ПЛАНИРАН ТРОТОАР (ДО РЛ)

- новопредвиден столб со светилка поставена на лира

- Растојанието помеѓу столбовите долж трасата на улицата е 40 м.

- Местоположбата на РО за напојување на струјните кругови, е прикажана на цртежот, и истата, да се потврди и одобри со Енергетската согласност за приклучок добиена од локалната подружница на операторот на дистрбутивниот систем.

- Поднесување барање на согласност за приклучок е обврска на Инвеститорот.

- Столбовите се поставуваат на пешачката патека.

Ревизија *Забелешки*

Дата

М.П.

Проектант:
ЕвроРоад ДизајнГруп доо Скопје
www.euroroad-designgroup.com

Инвеститор:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

Проект:
Идеен проект за улично осветлување на новопланирана улица „Индустриска 1“ и раскрсница со улица „Јустинијан Први“ во Скопје

Цртеж:
Ситуација - Нова состојба

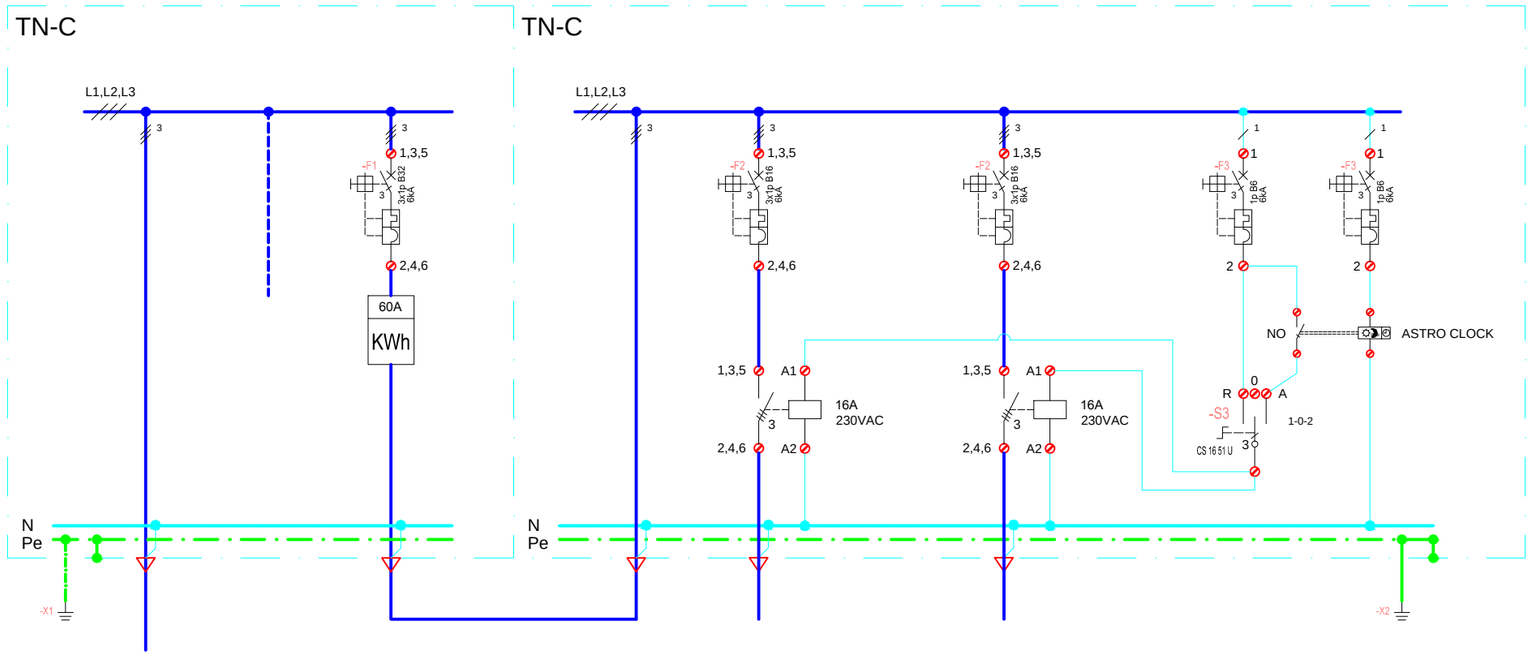
Одговорен проектант:
Игор Василев, дипл.инж.ел.
бр.на овластување А 4.0186

Соработници:

технички број: E_875/2024	*Број на лист:* 1
Вид на проект: електротехнички — E	*Вкупно листови:* 7
Формат: 620 x 397 mm	*Размер:* 1:1000

Датум, место:
декември 2024 ,Скопје

MPO-1



Број на извод					0	1		2			
Распоред на фази	L1L2L3		L1L2L3	L1L2L3	L1L2L3	L1L2L3		L1L2L3			L1
Опис на потрошувач	Довод до РО според ЕЕ согласност за приклучок		резерва	Одвод кон ГРТ	Довод од МРО	Осветлување - Извод 1		Осветлување - Извод 2			Астрономски часовник со тајмер за управување со осветлувањето
Инсталирана моќност (kW)					1,442	0,927		0,824			
Тип на кабел					NAYY-O	NAYY-O		NAYY-O			
Пресек на кабелот					4x35	4x16		4x16			

Ревизија *Забелешки*

Дата

М.П.

Проектант:
ЕвроРоад ДизајнГруп доо Скопје
www.euroroad-designgroup.com

Инвеститор:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

Проект:
Идеен проект за улично осветлување на новопланирана улица „Индустриска 1“ и раскрсница со улица „Јустинијан Први“ во Скопје

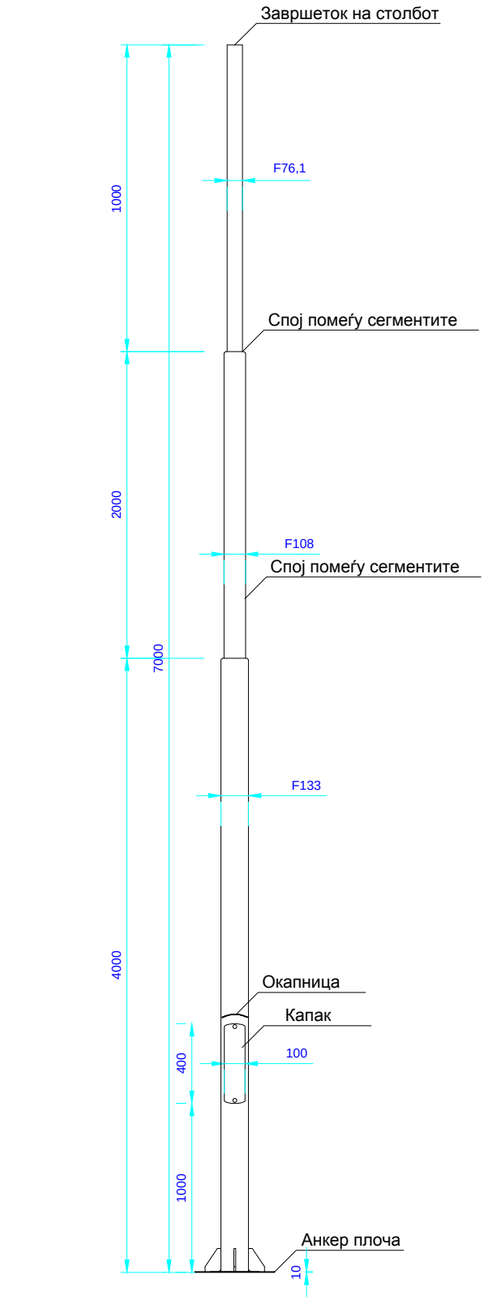
Цртеж:
Еднополна шема на ГРТ+МРТ

Одговорен проектант:
Игор Василев, дипл.инж.ел.
бр.на овластување А 4.0186

Соработници:

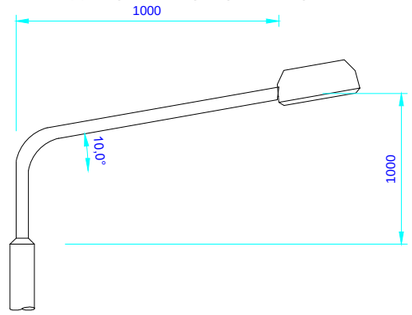
технички број: E_875/2024	*Број на лист:* 2
Вид на проект: *електротехнички* E	*Вкупно листови:* 7
Формат: 420 x 297 mm	*Размер:* 1:100

Датум, место:
декември 2024 ,Скопје

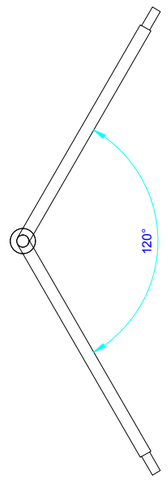


- Димензиите се во mm.
- Димензиите на носечките делови од столбот да се потврдат и проверат со соодветна статичка пресметка

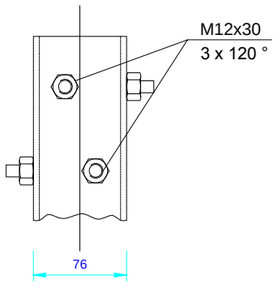
Еднокрака / Трокрака лира



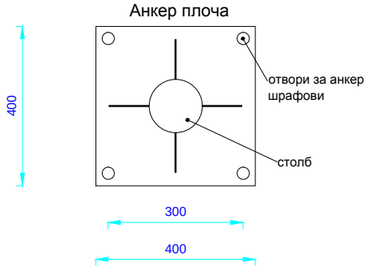
Двокрака лира



Завршеток на столбот за монтажа на лира



Анкер плоча



Ревизија *Забелешки*

Дата

М.П.

Проектант:
ЕуроРоад ДизајнГруп доо Скопје
www.euroroad-designgroup.com

Инвеститор:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

Проект:
Идеен проект за улично осветлување на новопланирана улица „Индустриска 1“ и раскрсница со улица „Јустинијан Први“ во Скопје

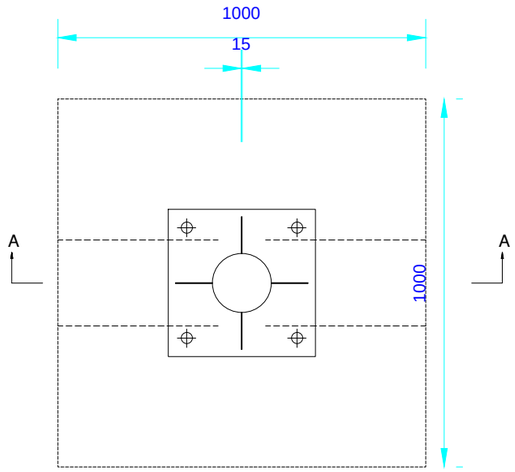
Цртеж:
Детали на столб за осветлување - Димензии

Одговорен проектант:
Игор Василев, дипл.инж.ел.
бр.на овластување А 4.0186

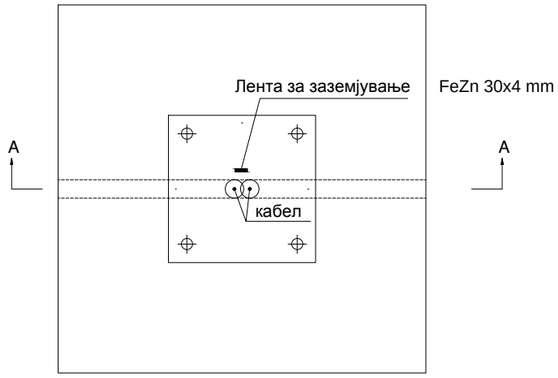
Соработници:

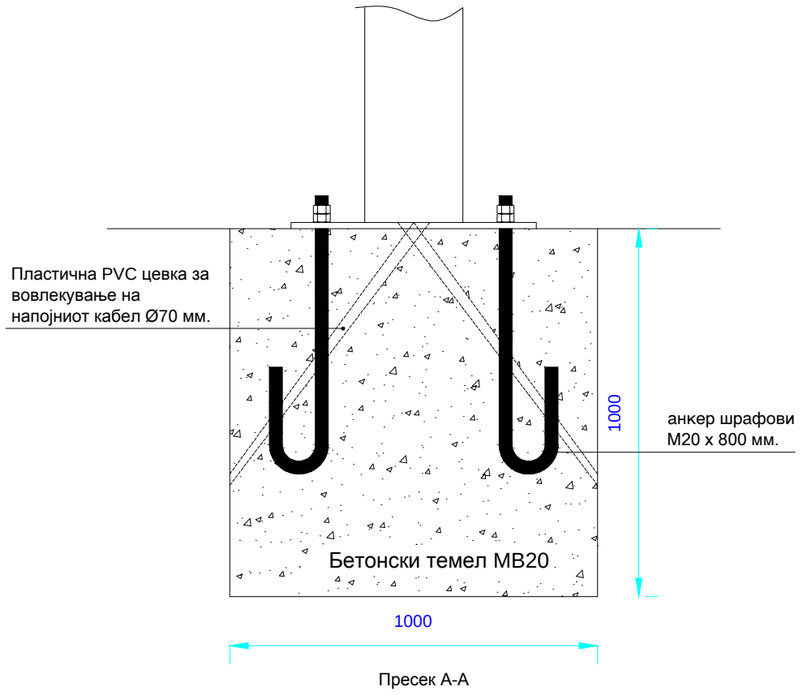
технички број: E_875/2024		*Број на лист:* 3
Вид на проект: електротехнички	E	*Вкупно листови:* 7
Формат: 420 x 297 mm		*Размер:* 1:100

Датум, место:
декември 2024 ,Скопје

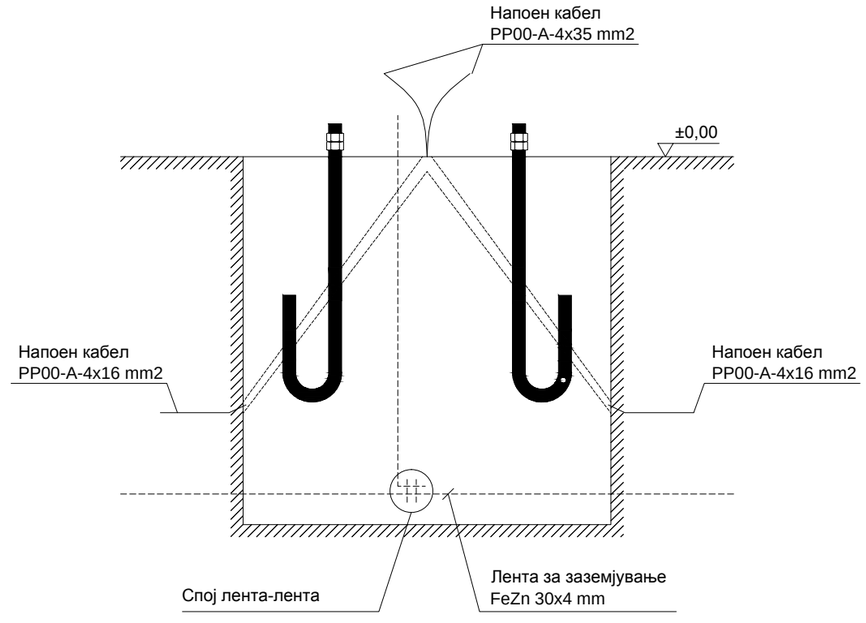


Основа на столб со темел





Пресек А-А



Пресек А-А

- Димензиите се во mm.
- Димензиите на носечките делови од столбот да се потврдат и проверат со соодветна статичка пресметка

Напомена:
Лентата за заземјување, спојот на лентите за заземјување и PVC цевките за вовлекување на каблите да се постават пред бетонирањето на темелите

Ревизија *Забелешки*

Дата

М.П.

Проектант:
ЕуроРоад ДизајнГруп доо Скопје
www.euroroad-designgroup.com

Инвеститор:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

Проект:
Идеен проект за улично осветлување на новопланирана улица „Индустриска 1“ и раскрсница со улица „Јустинијан Први“ во Скопје

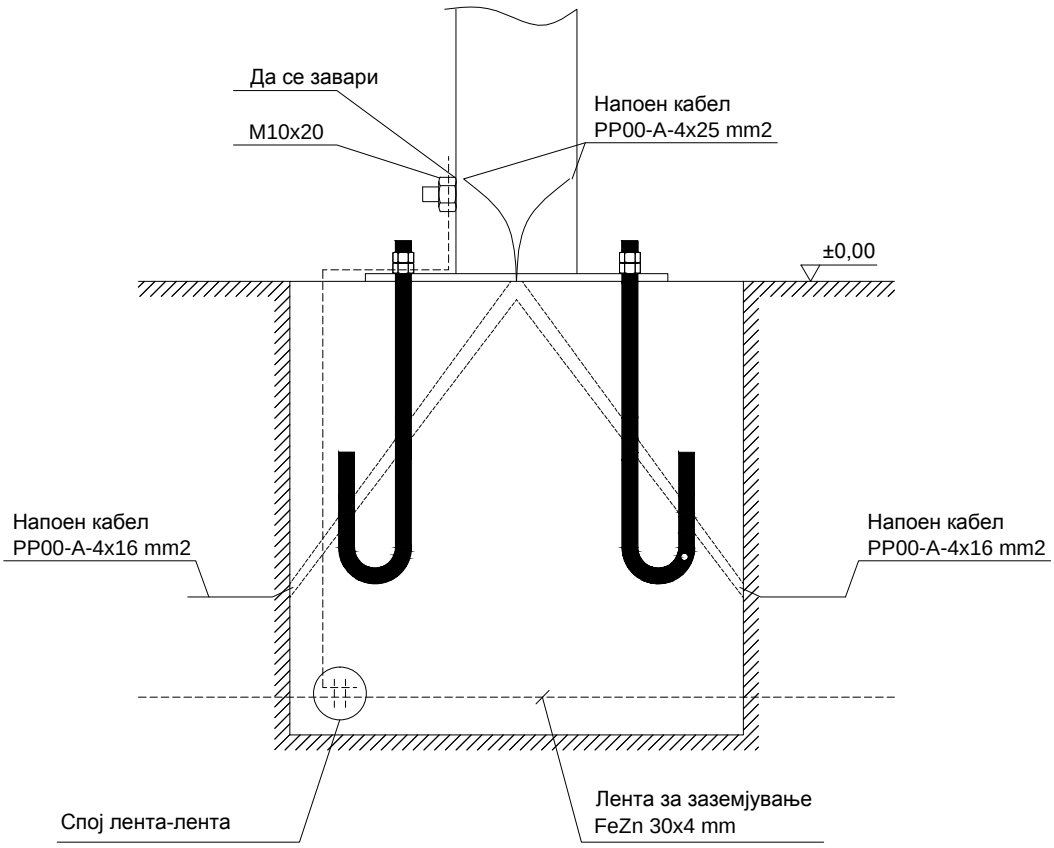
Цртеж:
Детали на столб за осветлување - Темели

Одговорен проектант:
Игор Василев, дипл.инж.ел.
бр.на овластување А 4.0186

Соработници:

технички број: E_875/2024		*Број на лист:* 4
Вид на проект: електротехнички	E	*Вкупно листови:* 7
Формат: 420 x 297 mm		*Размер:* 1:100

Датум, место:
декември 2024 ,Скопје



М.П.

Проектант:
ЕуроРоад ДизајнГруп доо Скопје
www.euroroad-designgroup.com

СОРАБОТНИЦИ:

ИНВЕСТИТОР:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: E_875/2024

БРОЈ НА ЛИСТ: 5

ПРОЕКТ:
Идеен проект за улично осветлување на новопланирана улица „Индустриска 1“ и раскрсница со улица „Јустинијан Први“ во Скопје

ВИД НА ПРОЕКТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ

E

ВКУПНО ЛИСТОВИ: 7

ЦРТЕЖ:
ДЕТАЛИ НА СТОЛБ ЗА ОСВЕТЛУВАЊЕ - ЗАЗЕМЈУВАЊЕ

ФОРМАТ: A4 (210mm-297mm)

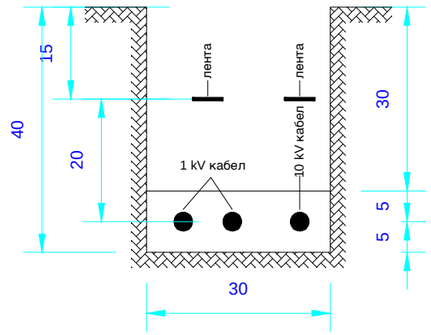
РАЗМЕР:

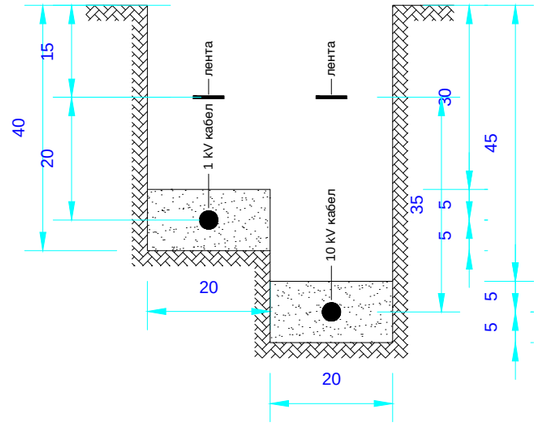
ДАТУМ, МЕСТО: ДЕКЕМВРИ 2024, СКОПЈЕ

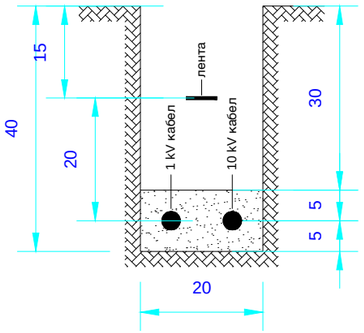
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
ИГОР ВАСИЛЕВ, ДИПЛ.ИНЖ.ЕЛ.

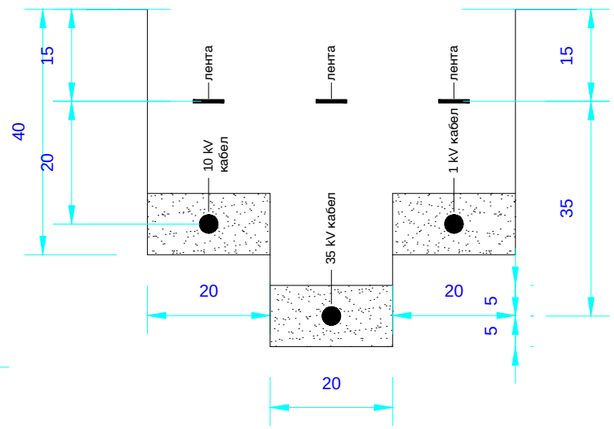
РЕВИЗИЈА:

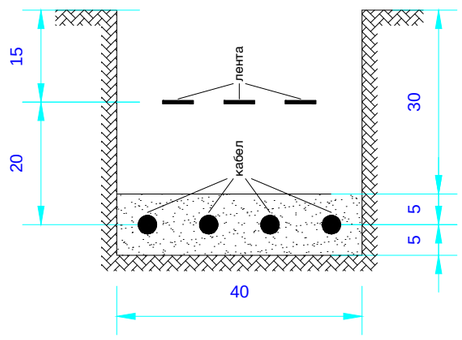
ЗАБЕЛЕШКИ:











ПОЛАГАЊЕ НА 1 kV, 10 kV И 35 kV КАБЛИ ВО ИСТ РОВ

ПОЛАГАЊЕ НА 1 kV И 10 kV КАБЛИ ВО ИСТ РОВ

Ревизија *Забелешки*

Дата

М.П.

Проектант:
ЕуроРоад ДизајнГруп доо Скопје
www.euroroad-designgroup.com

Инвеститор:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

Проект:
Идеен проект за улично осветлување на новопланирана улица „Индустриска 1“ и раскрсница со улица „Јустинијан Први“ во Скопје

Цртеж:
Детали за полагање на НН и СН кабли

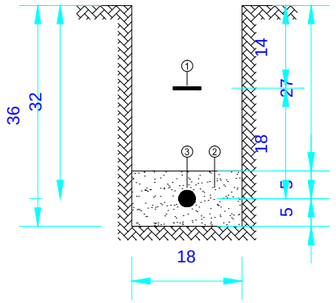
Одговорен проектант:
Игор Василев, дипл.инж.ел.
бр.на овластување А 4.0186

Соработници:

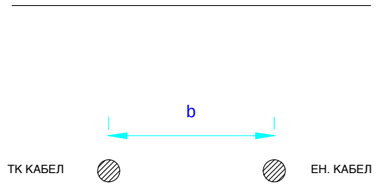
технички број: E_875/2024	*Број на лист:* 6
Вид на проект: електротехнички E	*Вкупно листови:* 7
Формат: 420 x 297 mm	*Размер:* 1:100

Датум, место:
декември 2024 ,Скопје

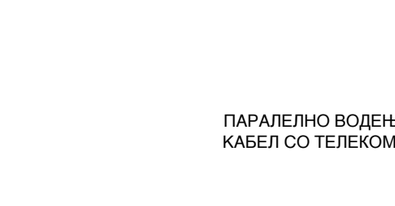
ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ И ВКРСТУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ СО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕН КАБЕЛ

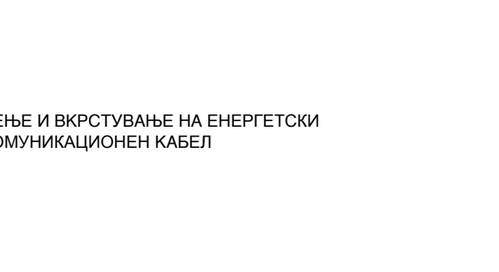


сл.1 ПОЛАГАЊЕ НА КАБЕЛ ВО РОВ
1 - ЛЕНТА; 2 - ЗЕМЈА; 3 - КАБЕЛ



сл.2 ПАРАЛЕЛНО ПОЛАГАЊЕ
НА ТК КАБЕЛ СО ЕН. КАБЕЛ

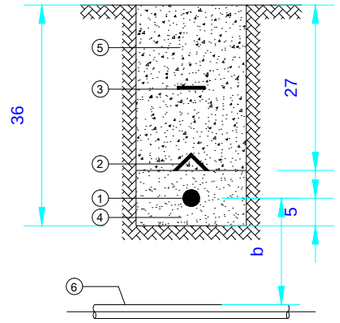




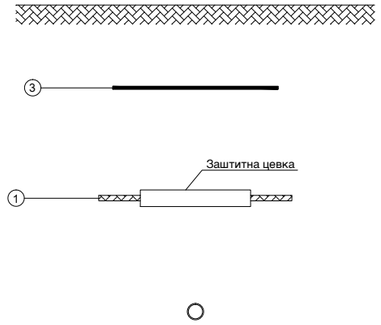
сл.3 ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ НА ТК КАБЕЛ СО ЕН. КАБЕЛ
КОГА НЕ СЕ ЗАДОВ. МИНИМАЛНИТЕ РАСТОЈАНИЈА

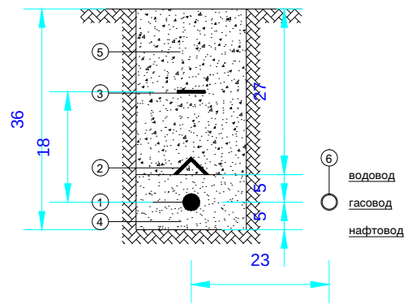
сл.4 ВКРСТУВАЊЕ НА ТК. КАБЕЛ
СО ЕН. КАБЕЛ КОГА НЕ СЕ
ЗАДОВОЛЕНИ МИНИМАЛНИТЕ
РАСТОЈАНИЈА

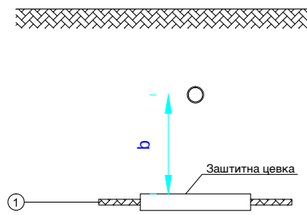
ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ И ВКРСТУВАЊЕ НА КАБЕЛ СО ВОДОВОД И ТОПЛОВОД



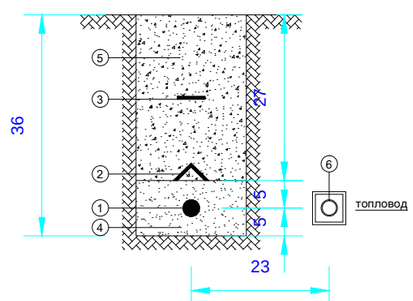
b = 50 цм. за главен водовод
b = 30 цм. за приклучен водовод







b = 30 цм. за 1 kV кабел
b = 70 цм. за 10 kV кабел
b = 150 цм. за 35 kV кабел



ЛЕГЕНДА:

1 - енергетски кабел
2 - ПВЦ заштитник
3 - ПВЦ лента за опомена
4 - ситен песок
5 - набиена земја
6 - водовод

Ревизија *Забелешки*

Дата

М.П.

Проектант:
ЕуроРоад ДизајнГруп доо Скопје
www.euroroad-designgroup.com

Инвеститор:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

Проект:
Идеен проект за улично осветлување на новопланирана улица „Индустриска 1“ и раскрсница со улица „Јустинијан Први“ во Скопје

Цртеж:
Детали за вкрстување на кабли со други инсталации

Одговорен проектант:
Игор Василев, дипл.инж.ел.
бр.на овластување А 4.0186

Соработници:

технички број: *Е_875/2024*	*Број на лист:* *7*
Вид на проект: *електротехнички* — **Е**	*Вкупно листови:* *7*
Формат: *420 x 297 mm*	*Размер:* *1:100*

Датум, место:
декември 2024 ,Скопје

ИНВЕСТИТОР: ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ИДЕЕН ПРОЕКТ
ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА,АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ



ПРОЕКТИРАЊЕ: ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП доо Скопје

ИНЖЕНЕРСКА ОБЛАСТ: ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА "ВК"

МЕСТО НА ИЗВЕДБА: ГРАД СКОПЈЕ

Slagjan Stojanovski
Digitally signed by Slagjan Stojanovski
Date: 2025.02.19 09:23:27 +01'00'

Технички бр.ВК_875/2024

Скопје, Декември, 2024 г

НАЗИВ НА ПРОЕКТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ
ИНЖЕНЕРСКА ОБЛАСТ:	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА, “ВК“ - II КАТЕГОРИЈА
ВИД НА ПРОЕКТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ
ИНВЕСТИТОР:	ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ
ПРОЕКТАНТ:	ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП ДОО СКОПЈЕ бул. Киро Глигоров бр.4, 1000 Скопје ЕДБ 4043011508907
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	ВК_875/2024
МЕСТО И ДАТА:	СКОПЈЕ, ДЕКЕМВРИ, 2024 година

СОДРЖИНА

I. ОПШТ ДЕЛ:

- ДОКУМЕНТ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
- ЛИЦЕНЦА "Б" ЗА ФИРМА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД II КАТЕГОРИЈА
- РЕШЕНИЕ ЗА ОДРЕДУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ
- ОВЛАСТУВАЊЕ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ

II. ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ

III. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- ТЕХНИЧКИ ОПИС
- КООРДИНАТИ НА ПРЕКРШНИ ТОЧКИ
- ПРЕДМЕР СО ПРЕСМЕТКА

IV. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Цртеж бр. 01 – Прегледна карта
- Цртеж бр. 02-04 – Ситуација со хоризонтално решение
- Цртеж бр. 05-08 – Типски детали за атмосферска канализација
- Цртеж бр. 09-10 – Типски детали за водоводна мрежа
- Цртеж бр. 11-15 – Типски детали за фекална канализација

I. ОПШТ ДЕЛ

Број: 0809-50/1501202400020073

Датум и време 8.8.2024 г. 13:28

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6717918
Назив:	Друштво за градежништво,трговија и услуги ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП ДОО увоз-извоз Скопје
Седиште:	БУЛЕВАР КИРО ГЛИГОРОВ бр.4 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Лиценца А за проектирање на градби од прва категорија издадена под број П.504/А од 13.09.2022 год. со важност до 13.09.2029 год. од Министерство за транспорт и врски.

Правна [illegible] на овој реален акт [illegible] ви приговор до [illegible]нтралниот регистар на Републ[illegible] Македонија во [illegible] от на [illegible]

И[illegible]

[illegible]но лице:

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија" бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18,и „Службен весник на Република Северна Македонија" 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД ПРВА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за градежништво, трговија и услуги
ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП ДОО увоз-извоз Скопје

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

БУЛЕВАР КИРО ГЛИГОРОВ бр.4 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА
ЕМБС: 6717918

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 13.09.2029 година

Број П.504/А
13.09.2022 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Благој Бочварески

Врз основа на член **15** и **18** од Законот за градење (Сл. весник на Р.М. бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 95/18,168/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 244/19, 18/20 , 279/20, 227/22 и 111/23), го донесувам следното:

РЕШЕНИЕ

Проектантот ***М-р Слаѓан Стојановски,*** *дипл.град. инж. со овластување "А" бр. 2.1713* за изработка на проектна документација од Градежништвото, се одредува за ***одговорен проектант*** при изработка на:

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Слаѓан Стојановски се одредува за одговорен проектант, бидејќи ги исполнува условите од Законот за Градење.

Управител:
Слаѓан Стојановски

_____

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
НА ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕЊЕРИ

ОВЛАСТУВАЊЕ А

за

СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ



Во изработката на техничката документација за изработка на:

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

учествуваа:

Одговорен Проектант:

- *М-р **Слаѓан Стојановски** дипл.град.инж со овластување "А" бр. 2.1713*

Соработници:

- *М-р **Исидора Митровска** дипл. град.инж*
- ***Петар Павлов** град.тех*

II. ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ





III. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ТЕХНИЧКИ ОПИС

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА,АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

- ***<u>ВОДОВОДНА МРЕЖА</u>***

1.ВОВЕД

Со изработка на техничка документација на ниво на Идеен проект за водоводна мрежа на новопредвидена индустриска 1 и раскрсница со улица Јустинијан први во Скопје, се заокружува и решава водоснабдувањето со санитарна вода во рамките на планскиот опфат.

2.ТЕХНИЧКО РЕШЕНИЕ

Проектните услови за изработка на техничката документација во фаза на Идеен проект се дефинирани со приложената Проектна задача од нарачателот на проектот како и теренските услови.

Како основи за изработка на Основниот проект користени се:

- Проектна задача
- Користење на документација за постоечка подземна инфраструкутра.
- Утврдување на фактичката состојба на терен.
- Детално тахиметриско снимање на локациите и изготвување на основна подлога – ситуација на теренот
- ГУП на град Скопје
- Важечка законска и техничка регулатива (закони, прописи, правилници, упатства, стандарди и сл.)

Цел на проектот е да се заокружи и реши водоснабдувањето во рамките на планскиот опфат на тој дел.

Според приложените хидротехнички услови од страна на Јавното Комунално Претпријатие во Скопје за дадената локација предвидена е локална водоводна

мрежа со профил DN100 која се приклучува на транзитна водоводна мрежа Ф600 во која веќе има приклучено постоечка водоводна мрежа Ф80.

Трасата е водена по тротоарите од десна на улицата паралелно со транзитната Ф600 се до крстосницата со новопроектираната улица до јазол 2, потоа оди по левата страна на новопроектираната улица и на крстосницата на стац 0,000 завршува со краци лево и десно слепо прекршување. Проектираната водоводна мрежа предвидено е да се изведе од полиетиленски цевки ХДПЕ ПЕ 100 од 10 бари ISO 4427 стандард. Цевките се карактеризираат со мала специфична тежина, флексибилност, добра хемиска отпорност, одлична заварливост, отпорност при поместување на земјиштето, мазна внатрешност со отпорност од нафаќање на наслаги, долг животен рок над 50 год, здравствено и еколошки исправни. На секое хоризонтално и вертикално прекршување на нивелетата поставени се дуктилни колена и адаптер фланши фиксирани во анкерни блокови за стабилност од хидраулички удари. На краците на секој јазол поставени се потребните дуктилни фасонски делови и арматури дадени во графиката со потребната спецификација за нив. Цевководот се монтира со челно заварување на сите потребни ПЕ елементи а на јазлите со преодни адаптери се споени со потребните фасонски делови. Цевководот се монтира на подлога од песок d=10 cm како и 30 cm над горната ивица, а по испитување на потребниот притисок се затрупува во слоеви од 30 cm со тампон, со набивање до потребна збиеност исконтролирана од надзорен орган. За секој јазол дадена е спецификација на потребните фасонски и арматурни парчиња за спојување. После монтажа на цевководот да се изврши испитување и дезинфекција.

3.Хоризонтално решение

Хоризонталното решение произлегува од предвидените решенија на планскиот опфат, нормативите и техничките прописи за ваков вид на градби. Трасата се води по тротоарите од десна и лева страна на коловозот .Изработена е ситуација во размера 1:100 во кои се дадени сите параметри потребни за оперативна изведба.

4.Вертикално решение

Вертикалното решение произлегува од надолжните наклони на проектираните и постоечките улици. Оперативно се настапува во фаза на веќе пробиени улици и изведена постелка. На најниските и највисоките места поставени се шахти со испусни и воздушни вентили со потребни фасонски делови. Длабината на нивелетата се движи од 1,30-1,7m.

5.Попречен профил

Предвиден е комбиниран ископ на земја (машински и рачен) на ров со вертикални страни. Ископите над 1,25 м .длабина задолжително да се работат со подгради на ровот во зависност од носивоста на почвата (при слабо носива почва да се обезбеди подграда. Водоводната мрежа изведена е во ров со ширина 0,80 см. со вертикални страни и променлива длабина. Попречно цевката е положена на слој од песок 10cm под неа,околу неа и 30 cm над цевката. Останатиот дел од ровот над песокот се затрпува во слоеви од 30-40 см со набивање до потребна збиеност со квалитетен деклариран дробен камен. Исто така и во профилите на шахтите целокупното затрпување предвидено е да биде со дробен камен.

- ***АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА***

1.ВОВЕД

Локациски опфатот се наоѓа на влезот во нас.Драчево по улицата на новопланирана Индустриска 1 и раскрсница со улица Јустинијан први во Скопје. Со изработка на техничка документација на ниво на Идеен проект се решава одведувањето на атмосферските води на тој дел од дадениот опфат.

2.Подлоги за работа

Проектантот при изработка на Идејниот проект како основа ги користеше одредбите од следните законски и подзаконски акти:

- Закон за градење, Правилник за стандарди и нормативи за проектирање на објекти, други нормативи и технички прирачници за овој вид на работи.

Како основи за изработка на Идејниот проект користени се:

- Проектна задача
- Користење на документација за постоечка подземна инфраструкутра.
- Утврдување на фактичката состојба на терен.

- Детално тахиметриско снимање на локациите и изготвување на основна подлога – ситуација на теренот
- ГУП на град Скопје
- Важечка законска и техничка регулатива (закони, прописи, правилници, упатства, стандарди и сл.)

Сите овие подлоги за проектирање се запазени и респектирани при изработка на овој Идеен проект.

3.Техничко решение

Техничкото решение за атмосферската канализација е изработено врз основа на проектна задача, стандардите, нормативите и прописите за изработка на техничка документација од овој вид, ажурирана геодетска подлога, како и теренските и други услови на самото место како и дадените хидротехнички услови од страна на надлежна институција. Според проектната задача потребно е да се реши одводнувањето на атмосферски води со изработка на Идеен проект за атмосферска канализација. Атмосферската канализација предвидена е да биде изведена од двослојни PE цевки внатрешно мазни однадвор ребрасти DN/ID 300 SN 8. Предвидени се и фабрикувани армирано бетонски шахти на соодветно растојание и на прекршувањата, со кинета и качувалки. Исто така шахтата е снабдена со поклопец Ф600, тежок тип EN 124 D 400 поставен на двојна армирано-бетонска плоча.

4.Хоризонтално решение.

Хоризонталното решение произлегува од теренските услови на лице место. Како реципиент се користи веќе постоечката шахта на улица Славка Динковка. Потоа трасата се води по новопланирана Индустриска 1 на стац.од 0,00 до стац. 13,67 ја сече улица Јустинијан први и по една страна од новопроектираната улица завршува на стационажа 180,36м. Изработена е ситуација во размер 1:1000 во кои се дадени сите параметри потребни за оперативна изведба.

5.Вертикално решение.

Како подлога за изработка на надолжниот профили користени се надолжните пресеци на теренот и надолжниот профил од ново проектираната сообраќајница.

Нивелетата е повлечена со дозволени минимални и максимални падови и брзини. Усвоени се цевки со дијаметар од *DN/ID*300 мм со мин, нагиб 0,33%. Цевките се поставени на подлога од песок 10 см. како и околу нив и над горната ивица мин.15см рачно подбиена. (графички прилог) .Останатиот дел над песокот се затрупува со тампонски материјал на делот во коловоз. Ширината на ровот се движи од 2x0,30+ID и2x0,40+ID за длабини поголеми од 1,25 според категоријата на земја се користат подгради за обезбедување од обрушување.

6.Попречен пресек

Предвиден е комбиниран ископ на земја (машински и рачен) 3та и 4та категорија на ров со вертикални страни. Цевките се поставени на подлога од песок 10 см. како и околу нив и над горната ивица мин.15см рачно подбиена. (графички прилог) .Останатиот дел над песокот се затрупува со тампонски материјал. Ширината на ровот се движи од 2x0,30+ID и2x0,40+ID за длабини поголеми од 1,25 според категоријата на земја се користат подгради за обезбедување од обрушување.

- ***<u>ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА</u>***

1.ВОВЕД

Локациски опфатот се наоѓа на влезот во нас.Драчево по улица Јустинијан први. Со изработка на техничка документација на ниво на Идеен проект за фекална канализација се решава одведувањето на фекални води на тој дел од дадениот опфат.

2.Подлоги за работа

Проектантот при изработка на Идејниот проект како основа ги користеше одредбите од следните законски и подзаконски акти:

- Закон за градење, Правилник за стандарди и нормативи за проектирање на објекти, други нормативи и технички прирачници за овој вид на работи.

Како основи за изработка на Идејниот проект користени се:

– Проектна задача

- Користење на документација за постоечка подземна инфраструкутра.
- Утврдување на фактичката состојба на терен.
- Детално тахиметриско снимање на локациите и изготвување на основна подлога – ситуација на теренот
- ГУП на град Скопје
- Важечка законска и техничка регулатива (закони, прописи, правилници, упатства, стандарди и сл.)

Сите овие подлоги за проектирање се запазени и респектирани при изработка на овој Идеен проект.

3.Техничко решение

Техничкото решение за фекалната канализација е изработено врз основа на проектна задача, стандардите, нормативите и прописите за изработка на техничка документација од овој вид, ажурирана геодетска подлога, како и теренските и други услови на самото место. Според проектната задача потребно е да се реши одводнувањето на фекалните води со изработка на Идеен проект за фекална канализација. Фекалната канализација предвидена е да биде изведена од двослојни PE цевки внатрешно мазни однадвор ребрасти DN/ID 250 SN 8.Предвидени се и фабрикувани фекални шати на соодветно растојание и на прекршувањата од PE материјал со вградени база со соодветен влез и излез, со кинета и вградени качувалки. Исто така шахтата е снабдена со поклопец тежок тип EN 124 D 400 поставен на бетонски прстен и армирано-бетонска плоча.

4.Хоризонтално решение

Хоризонталното решение произлегува од теренските услови на лице место. Како реципиент се користи веќе постоечката шахта на улица над Јустинијан Први. Потоа трасата се води во улица Јустинијан први и од стац.199,37 до стац, 211,05 ја сече истата улица и по осовината на новопланираната улица завршува на стационажа 388,17. Изработена е ситуација во размер 1:1000 во кои се дадени сите параметри потребни за оперативна изведба.

5.Вертикално решение

Како подлога за изработка на надолжниот профили користени се надолжните пресеци на теренот и надолжниот профил од ново проектираната сообраќајница. Нивелетата е повлечена со дозволени минимални и максимални падови и брзини. На делови каде теренот е со поголеми падови предвидени се каскадни шахти и каскади со продолжеток поголем од 0,6м. Усвоени се цевки со дијаметар од *DN/ID*250 мм со мин, нагиб 0,5%. Цевките се поставени на подлога од песок 10 см. како и околу нив и над горната ивица мин.15см рачно подбиена. (графички прилог). Останатиот дел над песокот се затрупува со земја од ископот (на делот каде трасата поминува во земјани површини) и со тампонски материјал на делот во коловоз. Ширината на ровот се движи од 2x0,30+ID и2x0,40+ID за длабини поголеми од 1,25 според категоријата на земја се користат подгради за обезбедување од обрушување.

6.Попречен пресек

Предвиден е комбиниран ископ на земја (машински и рачен) 3та и 4та категорија на ров со вертикални страни. Цевките се поставени на подлога од песок 10 см. како и околу нив и над горната ивица мин.15см рачно подбиена. (графички прилог) .Останатиот дел над песокот се затрупува со земја во слоеви од 30 см со набивање до потребна збиеност, од ископот (на делот каде трасата поминува во земјани површини) и со тампонски материјал на делот во коловоз. Ширината на ровот се движи од 2x0,30+ID и2x0,40+ID за длабини поголеми од 1,25 према категоријата на земја се користат подгради за обезбедување од обрушување.

ОПШТИ ПРАВИЛА

Пред почеток на работите потребно е Изведувачот да направи оперативно динамички план.Препорачливо е да се работи парцијално на мали потези, со цел брзо затворање на откопаните јами. На дел каде длабината на ровот поминува над 1,25м да се врши подупирање на нестабилна почва. Да се настапи со соодветна механизација и професионален алат. Да се користи сертифициран и деклариран материјал,одобрен од надзорниот орган. Изведувачот потребно е да ги превземе сите подготвителни и заштитни мерки за ваков вид на работа како не би дошло до

оштетување на постоечката инфраструктура и природната околина. На деловите каде имаме вкрстување на подземните инсталации потребно е рачно ископување на ровот со претходно лоцирање на инсталациите рачно.Потребно е ровот да се осигура т.е да се подупри со наведената оплата да не би дошло до обрушување и настанување на последици .Исто така потребно е обезбедување на отворените ровови и јами со потребна ограда и сигнализација за работа на улици и патна сигнализација и потребни метални плочи за премин преку ровот. Посебно внимание да се обрне во набивање на ровот, како не би дошло до слегување на делот од ископот, со соодветни машини за набивање во слоеви со испитување до потребна збиеност и заверена записнички .

7.ОПШТИ НАПОМЕНИ

Напомена:

Пред отпочнување на изведба на проектот потребно е проверка на нивелетата на места каде се пресекува со постојната инфраструктура(водовод,канализација,телекомуникациски врски, електро и други постојни инсталации). Исто така да се проверат котите на нивелета по целата траса и ако се утврди несогласување да се извести надзорниот орган.

Задолжително користење на соодветна сигнализација и обезбедување на сите отворени јами према техничките прописи за ваков вид на работи.

- На делови каде каналот оди паралелно со некоја подземна инфраструктурна инсталација, пред отпочнувањето на работите рачно треба да се ископа шлиц нормално на трасата, со што се овозможува на самото место да се утврди нејзината точна местоположба - хоризонтално и висински.
- На места каде што не е можно поставување на јазолот на точните координати, истата може да се помести странично, при што да не биде нарушен проектираниот наклон на цевката.

8.Технички спецификации и услови за изведба

8.1ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА РАБОТИТЕ И ОКОЛНИТЕ ОБЈЕКТИ

Општо

Градилиштето се обезбедува од оштетувања од надвор, од страна на сообраќајот или пешаците. Мерките за обезбедување и осигурување служат за обезбедување на јавноста од оштетување предизвикано поради градежните работи.

Обезбедување со знаци и осветлување

Пред почнување на градежните работи, градилиштето се обезбедува со рефлектирачки знаци и осветлување (светлосни знаци) според важечките закони. Рововите и јамите прописно се оградуваат. Оградите, знаците и останатите материјали се обезбедуваат од кражба. Во случај на кражба, веднаш се поставуваат нови. Пристап до градилиште е дозволен само на овластен персонал. Поминување на сообраќајот мора да се овозможи цело време, освен ако не е поинаку договорено со надзорот над градилиштето.

Обезбедување на постојаните објекти

Ако работите се одвиваат во близина на згради или други постојни објекти што нема да се отстранат, Изведувачот е должен да ги преземе сите неопходни мерки за да ги обезбеди ваквите објекти од срушување или оштетување.

Онаму каде што е потребно, ќе се постави подупирање. Материјалот за подупирање ќе ги обезбедува страните на ровот од 20 cm од дното на ровот до горната ивица на ровот. Изведувачот ќе превземе мерки против оштетување на околните објекти како резултат на слегнување, лизгање и сл.

Изведувачот ја превзема целосната одговорност за димензионирање, изградба и одржување на расупората.

Поправката на сите штети настанати при изведбата на работите како резултат на непрописно обезбедување на објектите ќе ја изврши Изведувачот.

ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Цртежите за трасите на цевководите се дадени со сите потребни димензии и стационажи и апсолутни висински коти и координати по х и у.

Изведувачот ќе изврши исколчување и обележување на цевководите и објектите со поврзување на постоечките репери од полигонската мрежа.

Надзорниот орган ќе биде одговорен за прием и контрола на геодетските работи.

ИСКОП И ЗЕМЈАНИ РАБОТИ

Обем на работите по секции и дефиниции

Оваа секција ги опфаќа сите ископи и насипи кои формираат дел од постојаните работи. Следните дефиниции ќе се применуваат во оваа Секција:

"Потребен ископ" е ископот потребен исклучиво за постојаните работи предвидени во Проектната документација и не вклучува ископ за привремени работи, работни простори, пристапи и слично.

"Темели" претставуваат дел од ископот на земјата кои ќе ги подржуваат Постојаните работи.

"Формација" е површината на која земјените работи или етапи од работењето се комплетирани.

"Горен дел од почва" е материјал од површинските слоеви од земјата која треба да ги одржува животниот век на растенијата т.е. вегетацијата.

"Почва" е ископан материјал кој нема можност да се употребува во постојаните работи или е материјал кој е вишок согласно условите од постојаните работи.

"Соодветен насип" е материјал кој не е несоодветен како што е погоре дефинирано и кој е одобрен од страна на Инженерот за употреба во постојаните работи.

"Несоодветен материјал" е оној материјал кој според мислењето на Инженерот не ги исполнува следните класификации:

(1) материјали од мочуришта, ридови и тресовити места;

(2) тресет, дрва, корења од дрвја, како и материјали кои содржат деградирани материи;

(3) материјали подложни на спонтано согорување;

(4) материјали непогодни во услови на мрзнење;

(5) материјали кои се премногу влажни за набивање во согласност со спецификациите;

(6) материјали кои содржат хлор, сулфат и други хемикалии во количини кои би имале штетно влијание на постојаните работи;

(7) сите други материјали кои не се одобрени од Инженерот.

Класификација на почвените материјали :

Категорија	Опис
I	Растресита, мека почва, песок, чакал, хумус и други, т.е. некохерентна почва.
II	Плодна почва, мека глина, мека песочна глина, фин чакал.
III	Цврста почва, глина, груб чакал.
IV-1	Збиена почва, цврсто збиена почва, исполна со камен, сува глина, сува пластична глина и др.
IV-2	Слаб камен, мек варовник.
V	Мек камен, тврд варовник, кршен камен.
VI	Цврста груба карпа, масивен варовник, мермер.
VII	Цврста карпа, вулканска карпа, гранит, базалт.

Чистење и припрема на градилиште

Пределите за чистење на теренот прикажани на деталите и ситуацијата ќе бидат исчистени од секакви вегетација, шут, ѓубре и други постоечки материјали и елементи. Другите делови од градилиштето ќе бидат исчистени според прикажаното во цртежите и деталите или согласно дадените инструкции од Инженерот.

Дрвја, жбунови, зелени површини, ѕидови, каскади и друго, кои што треба да се зачуваат согласно прикажаното на цртежите или согласно дадените инструкции од страна на Инженерот, ќе бидат заштитени од оштетување кое би можело да произлезе од работењето на Изведувачот, неговите Подизведувачи и други лица под негова контрола или други работи кои се одговорност на Изведувачот согласно Договорот.

При откривање на подземни структури, шахти, бунари, кабли и друго, изведувачот е должен да го извести Инженерот за нивно понатамошно отстранување, пренасочување или заштита.

Инсталации и приклучоци

Изведувачот ќе ги отстрани или пренасочи инсталациите и приклучоците согласно прикажаното на цртежите или инструкциите на Инженерот. Секое пренасочување ќе биде комплетирано пред да се дислоцираат инсталациите или приклучоците и ќе бидат конектирани со оригиналната линија со што е можно помалку попречување во работењето.

Инсталациите и приклучоците кои треба да се отстранат ќе бидат дислоцирани и прекинати на точки прикажани на цртежите или согласно дадените инструкции од страна на Инженерот.

Таквото дислоцирање ќе биде изведено согласно писменото известување т.е. согласност од страна на Инженерот.

Изведувачот е должен да изврши дислокација и пренасочување на инсталациите и приклучоците согласно Проектната документација за да може потребните главни работи безбедно да се изведуваат. Онаму каде што пренасочувањата ќе бидат времени, изведувачот е должен да ги врати во првобитна состојба, канализации, водоводни линии и др. на начин прифатлив за инженерот.

Општи услови за Ископот и земјаните работи

1) Градежни машини

Пред ангажирањето или транспортирањето на било која градежна машинерија на објект за ископ и земјени работи, изведувачот е должен да достави комплетни технички детали и спецификација на машинеријата која тој планира да ја користи.

2) Кота на земја

Пред отпочнувањето на ископите или земјените работи на објект, изведувачот е должен да изврши геодетско мерење на начин и согласно барањето на Инженерот.

3) Ископана површина

Целата ископана површина ќе биде целосно изведена до нивото и котите прикажани на цртежите освен ако таквите линии и коти се прикажани како номинални.

Кога таквите линии и коти се прикажани како номинални, финалните линии и коти ќе бидат согласно инструкциите дадени од Инженерот притоа земајќи ги во предвид условите на земјата изложена како ископот кој одговара на номиналните линии и коти прикажани на цртежите и изведувачот ќе биде должен да го изврши ископот во повеќе етапи со цел да стигне до потребните линии и коти. Ископаната површина која ќе остане перманентно изложена до комплетирањето на Постојаните работи ќе биде исчистена од материјали, камења, ѓубре, шут и сл.

Не се дозволува поставување на материјали, машинерија или други товари во близина на ископите со цел да не се наруши стабилноста на ископите.

Изведувачот треба да ги отстрани изврши обезбедување со бариери, мрежи и друг материјал кој може да падне и да предизвика оштетување на Постојаните работи или да повреди некој од вработените.

4) Градежен дневник за ископот

Во рок од две недели од комплетирањето на секоја секција од постојаните работи, изведувачот е должен да достави до Инженерот градежен дневник за ископот . Овој запис треба да ги содржи сите релевантни информации, вклучувајќи го следното:

- локација на ископот;
- котата на оригиналната површина и новодобиената;

- актуелните профили на ископ и профили дадени со инструкции.

5) Инспекција на фундирањето

Кога Изведувачот смета дека темелите се спремни за постојаните работи, тој ќе го извести во писмена форма Инженерот, кој или ќе даде одобрение или дополнителни инструкции за понатамошни работи кои тој ги смета за неопходни.

Ископ на ров

Сите ровови треба да бидат соодветно осигурани со цел да се спречи лизгање и движење на рововите по страни. Доколку според мислењето на Инженерот системот за потпора на рововите е неадекватен, во тој случај Изведувачот е должен согласно писменото известување од Инженерот да обезбеди дополнителна потпора.

Доколку земјените услови се такви да имаат потреба од дополнителни мерки како што се мрзнење на земјата, изведувачот е должен да достави детали за неговиот предлог на мерки до Инженерот пред отпочнувањето со работа.

Сите ровови треба да бидат целосно насипани, а вишокот на материјал да биде отстранет.

Изведувачот ќе се осигура дека методот на ископ кој се користи за цврсти материјали не ја нарушува земјата во близина на рововите.

Ако во рововите се појави цврст материјал или материјал кој содржи висок процент на камен, ќе бидат ископани доволно длабоко со цел да овозможат 100 мм на материјал за постелка кој треба да се постави под цевките. Не се дозволува поставување на цевки на цврсти материјали или камења поголеми од 25 мм.

Онаму каде што рововите минуваат во близина или низ други инсталации, изведувачот треба да биде доста внимателен да не предизвика оштетување на тие инсталации за време на ископот. Овие инсталации ќе биде соодветно заштитени во ровот се до комплетирањето на насипот под и околу другите инсталации.

Со цел да се спречи ровот од обрушување на поголеми длабочини и слабо носива земја ровот се подупира и разупира во се спрема дадените законски и технички прописи за тој вид на работа. Да се користат соодветни плочи за поминување преку ровот како за пешаци, така и за превозни и транспортни средства.

Одводнување

Со цел безбедност од поројни изненадни дождови и невреме потребно е оперативно да се започне со работа од вливот на канализацијата во реципиентот. Препорачливо е делницата која ќе се ископа во тркот на денот да се заврши до фаза затрпување и обезбедување на завршеток на цевката и поставените шахти со чепови да не би дошло до полнење на истата со мул и талог.

Нивелирање

При самиот ископ на ровот се врши контрола на нивелетата на ископ со геодетски инструменти да не би дошло до прекопување на длабината и дестабилизација на постелката.

Отстранување и транспорт на ископаниот материјал

Целиот вишок на материјал (ископи, шут и други материјали) да бидат отстранети на депонија дефинирана од страна на инспекциска служба од страна на Општината.

На дното на ровот и околу цевките се насипува песок или милав прибран материјал во слоеви од 15 см кои се набиваат рачно и достигаат висина до 30 см над цевката. Останатиот дел се затрпува со земја од ископот прочистена од крупни камења и други предмети. Се набива во слоеви по 30см. Насипување со тампон се врши ако трасата поминува под тротоар, со дебелина од 20см и под коловоз, со дебелина од 40см.

Насипи

Целата вегетација, горна површина, ѓубре и несоодветен материјал ќе бидат отстранети од местото каде треба да се стави насипот, доколку поинаку не се бара од Инженерот.

Со исклучок на местата за поставување и набивање согласно Спецификациите, материјалите ќе се поставуваат во слоеви кои нема да надминат 30см по набивањето и да бидат набиени не помалку од 90% од максималната сува густина.

Во случај на несоодветен материјал од ископ, Изведувачот е должен да набави

соодветен материјал за насипување кој ќе биде одобрен од страна на Инженерот.

ОДРЕДУВАЊЕ, ОБЕЛЕЖУВАЊЕ И НИВЕЛИРАЊЕ НА ТРАСА

4.1. Одредување и нивелирање

Пред почеток на работите, потребно е да се одреди трасата за изведување (оперативан полигон). Да се постават столпчиња 0,15x0,15x0,6 на прописно растојание и во видно поле на трасата поврзана во државниот координатен систем пред почеток да се усогласат сите спорни детали околу имотно правни проблеми доколку се јават.

Изработил

Слаѓан Стојановски

дипл.град.инж.

КООРДИНАТИ НА ПРЕКРШНИ ТОЧКИ

```
*
# ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
*
*!  ime   stacionaža       X           Y        nasochen agol
P1        0+0.000    7542691.736    4643904.509     160d52'40"
P2       0+13.667    7542687.259    4643891.596     160d52'40"
P3       0+23.276    7542683.060    4643882.953       154d5'7"
P4       0+31.666    7542679.393    4643875.407       154d5'7"
P5       0+42.673    7542674.582    4643865.506       154d5'7"
P6       0+53.593    7542669.810    4643855.685       154d5'7"
P7       0+62.807    7542665.783    4643847.397       154d5'7"
P8       0+69.377    7542662.758    4643841.565     152d34'47"
P9       0+76.838    7542659.322    4643834.942     152d34'47"
P10      0+82.702    7542656.621    4643829.737     152d34'47"
P11      0+88.873    7542653.780    4643824.260     152d34'47"
P12      0+95.244    7542650.846    4643818.604     152d34'47"
P13     0+102.785    7542647.373    4643811.911     152d34'47"
P14     0+108.463    7542645.324    4643806.616     158d50'25"
P15     0+115.421    7542642.812    4643800.127     158d50'25"
P16     0+122.751    7542640.166    4643793.291     158d50'25"
P17     0+130.764    7542637.274    4643785.818     158d50'25"
P18     0+135.608    7542635.751    4643781.220     161d40'31"
P19     0+140.922    7542634.080    4643776.175     161d40'31"
P20     0+146.992    7542632.172    4643770.413     161d40'31"
P21     0+155.037    7542629.642    4643762.776     161d40'31"
P22     0+162.612    7542627.261    4643755.585     161d40'31"
P23     0+171.541    7542624.453    4643747.109     161d40'31"
P24     0+180.361    7542621.680    4643738.736     161d40'31"
```

*
VODOVODNA MREZHA
*

*! ime	stacionaža	X	Y	nasochen agol
P1	0+0.001	7542527.443	4643972.235	115d42'22"
P2	0+13.487	7542539.595	4643966.385	115d42'22"
P3	0+23.226	7542548.370	4643962.161	115d42'22"
P4	0+35.249	7542559.203	4643956.946	115d42'22"
P5	0+47.438	7542570.185	4643951.659	115d42'22"
P6	0+59.990	7542581.495	4643946.214	115d42'22"
P7	0+74.918	7542594.946	4643939.739	115d42'22"
P8	0+91.503	7542609.889	4643932.545	115d42'22"
P9	0+98.578	7542616.264	4643929.476	115d42'22"
P10	0+108.978	7542625.634	4643924.965	115d42'22"
P11	0+119.145	7542634.796	4643920.555	115d42'22"
P12	0+128.376	7542643.113	4643916.551	115d42'22"
P13	0+139.100	7542652.564	4643911.486	118d26'31"
P14	0+147.025	7542659.533	4643907.711	118d26'31"
P15	0+156.471	7542667.839	4643903.213	118d26'31"
P16	0+173.267	7542682.607	4643895.213	118d26'31"
P17	0+177.702	7542686.507	4643893.101	118d26'31"
P18	0+178.922	7542687.580	4643892.520	118d26'31"
P19	0+184.135	7542692.164	4643890.037	118d26'31"
P20	0+192.607	7542688.171	4643882.568	151d51'18"
P21	0+198.963	7542685.172	4643876.964	151d51'18"
P22	0+204.925	7542682.360	4643871.706	151d51'18"
P23	0+210.234	7542679.856	4643867.025	151d51'18"
P24	0+216.651	7542676.866	4643861.348	152d37'7"
P25	0+223.716	7542673.617	4643855.074	152d37'7"
P26	0+235.615	7542668.143	4643844.509	152d32'7"
P27	0+242.902	7542664.782	4643838.043	152d32'7"
P28	0+250.403	7542661.322	4643831.387	152d32'7"
P29	0+258.743	7542657.476	4643823.987	152d32'7"
P30	0+264.581	7542654.784	4643818.807	152d32'7"
P31	0+268.060	7542653.179	4643815.721	152d32'7"
P32	0+272.097	7542651.321	4643812.136	152d37'54"
P33	0+277.831	7542649.309	4643806.767	159d27'28"
P34	0+283.895	7542647.173	4643801.092	159d17'44"
P35	0+291.140	7542644.635	4643794.306	159d33'50"
P36	0+297.594	7542642.364	4643788.264	159d23'4"
P37	0+304.310	7542640.000	4643781.978	159d23'4"
P38	0+309.703	7542638.101	4643776.931	159d23'4"
P39	0+314.467	7542636.435	4643772.468	164d25'52"
P40	0+319.920	7542634.972	4643767.215	164d25'52"
P41	0+325.930	7542633.359	4643761.426	164d25'52"
P42	0+332.985	7542631.465	4643754.630	164d25'52"
P43	0+341.199	7542629.234	4643746.724	164d13'24"
P44	0+347.084	7542627.634	4643741.061	164d13'24"

*
FEKALNA KANALIZACIJA
*

*! ime	stacionaža	X	Y	nasochen agol
P1	0+0.000	7542513.548	4643998.541	115d53'56"
P2	0+8.508	7542521.201	4643994.825	115d53'56"
P3	0+16.308	7542528.218	4643991.418	115d53'56"
P4	0+23.899	7542535.046	4643988.103	115d53'56"
P5	0+32.859	7542543.107	4643984.189	115d53'56"
P6	0+40.317	7542549.816	4643980.931	115d53'56"
P7	0+47.325	7542556.120	4643977.870	115d53'56"
P8	0+55.314	7542563.305	4643974.378	115d55'22"
P9	0+62.283	7542569.573	4643971.331	115d55'22"
P10	0+69.589	7542576.143	4643968.138	115d55'22"
P11	0+77.706	7542583.444	4643964.589	115d55'22"
P12	0+83.813	7542588.936	4643961.919	115d55'22"
P13	0+89.798	7542594.319	4643959.303	115d55'22"
P14	0+94.916	7542598.923	4643957.066	115d55'22"
P15	0+100.744	7542604.165	4643954.520	115d53'53"
P16	0+107.952	7542610.649	4643951.372	115d53'53"
P17	0+113.611	7542615.739	4643948.900	115d54'21"
P18	0+118.970	7542620.560	4643946.558	115d54'21"
P19	0+124.408	7542625.451	4643944.183	115d54'21"
P20	0+129.693	7542630.206	4643941.873	115d54'21"
P21	0+136.082	7542635.952	4643939.082	115d54'21"
P22	0+142.244	7542641.495	4643936.390	115d54'21"
P23	0+151.763	7542650.058	4643932.231	115d54'21"
P24	0+163.087	7542660.244	4643927.284	115d54'21"
P25	0+169.612	7542666.113	4643924.433	115d54'21"
P26	0+177.668	7542673.360	4643920.913	115d54'21"
P27	0+189.258	7542683.785	4643915.850	115d54'21"
P28	0+199.370	7542692.881	4643911.432	115d54'21"
P29	0+210.236	7542689.312	4643901.168	160d49'31"
P30	0+221.049	7542685.761	4643890.956	160d49'31"
P31	0+229.492	7542682.104	4643883.346	154d20'16"
P32	0+248.757	7542673.761	4643865.981	154d20'16"
P33	0+259.657	7542669.041	4643856.156	154d20'16"
P34	0+270.503	7542664.344	4643846.380	154d20'16"
P35	0+275.522	7542662.028	4643841.927	152d31'8"
P36	0+283.792	7542658.211	4643834.590	152d31'8"
P37	0+290.190	7542655.259	4643828.914	152d31'8"
P38	0+296.814	7542652.203	4643823.038	152d31'8"
P39	0+303.759	7542648.998	4643816.876	152d31'8"
P40	0+310.504	7542645.885	4643810.892	152d31'8"
P41	0+316.353	7542643.807	4643805.425	159d11'33"
P42	0+323.209	7542641.372	4643799.016	159d11'33"
P43	0+330.764	7542638.688	4643791.954	159d11'33"
P44	0+338.166	7542636.059	4643785.034	159d11'33"
P45	0+342.463	7542634.713	4643780.954	161d44'25"
P46	0+350.149	7542632.304	4643773.654	161d44'25"
P47	0+356.420	7542630.339	4643767.699	161d44'25"
P48	0+364.716	7542627.740	4643759.821	161d44'25"

P49	0+373.043	7542625.131	4643751.914	161d44'25"
P50	0+381.679	7542622.425	4643743.712	161d44'25"
P51	0+388.166	7542620.393	4643737.552	161d44'25"

ПРЕДМЕР ПРЕСМЕТКА

ПРЕДМЕР СО ПРЕСМЕТКА					
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПРОЕКТИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ					
р. б.	ОПИС НА РАБОТИТЕ	един. мера	количина	един. цена	вкупно денари
	Напомена: Канализацијата да се работи после изведбата на постелката на улицата.				
	1. ПРИПРЕМНИ РАБОТИ				
1.1	Геодетско снимање,исколчување, обележување и нивелирање на трасата се до изведба на фекална канализација .	m'	228.56	50	11,428.00
1.2	Испитување на водонепропусност на цевководот према важечките технички прописи , нормативи и стандард EN1610 за ваков вид на работа применo и документирано од надзорен орган .	m^1	228.56	100	22,856.00
				ВКУПНО:	**34,284.00**
	2. ЗЕМЈАНИ РАБОТИ				
2.1	Машински ископ на земја со утовар во возило 90% за ров и шахти во тесен обем во материјал III и IV кат. длабочина од 0 до 2.0 m.со набавка транспорт и монтажа на подграда на длабини поголеми од 1.20 во слабоносиви почви.180.36x1.15x2.00+48.20x0.8x1.10=414 .82+42.42=457.24 м3	m^3	411.52	300	123,456.00
2.2	Рачен ископ на земја со утовар во возило 10% за ров и шахти во тесен обем во материјал III и IV кат. длабочина од 0 до 2 m.	m^3	45.72	600	27,432.00
2.3	Фино планирање и набивање на дното на ровот 180.36x1.15+48.20x0.8+5x1.35x2.50	m^2	262.84	40	10,513.60

2.4	Набавка, транспорт и поставување на постелка и заштита од песок d=10 cm под,околу и 15см над цевка 180.36x0.504+48.20x0.365+5x1.35x2.50x0.60 =	m^3	118.62	1100	130,476.50
2.5	Набавка, транспорт и насипување на ровот во слоеви од 30 см со тампонски материјал со збиеност 80 Mp(испитано со записник)	m^3	357.59	1200	429,108.00
2.6	Машински утовар и транспорт на ископаниот материјал од 3та и 4та категорија во депонија до L=10км	m^3	457.24	300	137,172.00
				ВКУПНО:	**858,158.10**
	3. МОНТАЖНИ РАБОТИ				
3.0	Набавка, транспорт и монтажа на полиетиленски канализациони цевки со класа на крутост SN8, според стандард EN 13598-2, или еквивалентно со приклучна спојка.				
3.1	DN ID 200 mm, SN 8(за сливници)	m'	48.20	900	43,380.00
3.2	DN ID 300 mm, SN 8	m'	180.36	1250	225,450.00
				ВКУПНО:	**268,830.00**
	4. ТИПСКИ ОБЈЕКТИ И ШАХТИ				
4.1	Набавка, транспорт и вградување на тело на улични сливници од армирано бетонски цевки Ф400мм со висина 1.40 на бетонски фундамент според даден детал.	бр	10.00	7500	75,000.00
4.2	Набавка, транспорт и вградување на лиено железни решетки за сливници според МКС ЕН 124 класа D 400, според даден детал	бр	10.00	9,000.00	90,000.00
4.3	Набавка транспорт и монтажа на армирано бетонски шахти од високовибрирани готови елементи на бетонски фундамент со изработка на двојна АБ горна плоча МБ 30, со комплет изработка на кинета и набавка и монтажа на железни качувалки со длабина на шахти од2.00	бр	5.00	38000	190,000.00

4.4	Набавка транспорт и вградување на лиено железен фиксен капак со кружен отвор Ф 600мм поставен на претходно изведена АБ плоча , според стандард МКС ЕН 124-2 од 80кг за носивост од 400 KN(RP 213)или еквивалентно.	ком	5.00	10000	50,000.00
				ВКУПНО:	**405,000.00**
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА:				
1	**ПРИПРЕМНИ РАБОТИ**				**34,284.00**
2	**ЗЕМЈАНИ РАБОТИ**				**858,158.10**
3	**МОНТАЖНИ РАБОТИ**				**268,830.00**
4	**ТИПСКИ ОБЈЕКТИ ШАХТИ**				**405,000.00**
			ВКУПНО БЕЗ ДДВ:		**1,566,272.10**
			ДДВ 18%:		**281,928.98**
			ВКУПНО СО ДДВ:		**1,848,201.08**

ПРЕДМЕР СО ПРЕСМЕТКА					
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ					
р.б.	ОПИС НА РАБОТИТЕ	един. мера	количина	един. цена	вкупно денари
	Напомена: Водоводот да се работи после изведбата на постелката на дел од улицата каде има девиација .				
	1. ПРИПРЕМНИ РАБОТИ				
1.1	Геодетско снимање,исколчување, обележување и нивелирање на трасата се до изведба на фекална канализација .	m'	386.08	50	19,304.00
1.2	Испитување на водонепропусност на цевководот према важечките технички прописи , нормативи и стандардЕН1610 за ваков вид на работа примено и документирано од надзорен орган .	m'	386.08	100	38,608.00
1.3	Демонтажа на постоечки бекатонски коцки со чистење и складирање на соодветна локација. 173x2	m2	346.00	250	86,500.00
1.4	Монтажа на претходно извадени бекатонски коцки на подлога од песок d=5cm	m2	276.80	500	138,400.00
1.5	Набавка, транспорт и монтажа на бекатонски коцки d=6cm, на подлога од песок d=5cm	m2	69.20	800	55,360.00
1.6	Набавка транспорт и вградување на бетон и изработка на анкер блокови со димензии0.4x0.4x0.4	м3	0.64	10000	6,400.00
				ВКУПНО:	**344,572.00**
	2. ЗЕМЈАНИ РАБОТИ				
2.1	Машински ископ на земја со утовар во возило90% за ров во тесен обем , во материјал III и IV кат. длабочина од 0 до2 m.со набавка транспорт и монтажа на подграда на длабини поголеми од 1.20 во слабоносиви почви.386.08*0.8*1.20=370.66	m^3	333.59	300	100,077.00

2.2	Рачен ископ на земја со утовар во возило 10% за ров и шахти во тесен обем во материјал III и IV кат. длабочина од 0 до 2 m.	m^3	37.07	600	22,242.00
2.3	Фино планирање и набивање на дното на ровот	m^2	308.86	40	12,354.40
2.4	Набавка, транспорт и поставување на постелка и заштита од песок d=10 cm под,околу и 15см над цевка .0.28*386.08=108.10	m^3	108.10	1100	118,910.00
2.5	Набавка, транспорт и насипување на ровот во слоеви од 30 см со селектиран материјал од ископот со збиеност 60 MPa (испитано со записник)	m^3	262.56	300	78,768.00
2.6	Машински утовар и транспорт на ископаниот материјал од 3та и 4та категорија во депонија до L=10км	m^3	108.10	300	32,430.00
				ВКУПНО:	**364,781.40**
	3. МОНТАЖНИ РАБОТИ				
3.00	Набавка, транспорт и монтажа на водоводни цевки PE 100 DN/OD 110 PN 10бар (заварени.)	$м^1$	386.08	950.00	366,776.00
	ВКУПНО:				**366,776.00**
	3.1. ЈАЗОЛ 1				
3.1.1	Адаптер со метална вртлива фланша Ф80	бр	1.00	4,800.00	4,800.00
3.1.2	Адаптер со метална вртлива фланша Ф100	бр	2.00	5,000.00	10,000.00
3.1.3	OZ 100 со UG	бр	3.00	22,000.00	66,000.00
3.1.4	FF -R 100/80	бр	1.00	3,600.00	3,600.00
3.1.5	FF -R 150/100	бр	1.00	5,800.00	5,800.00
3.1.6	округла капа DIN4057 од 8.7kg	бр	3.00	1,800.00	5,400.00
3.1.7	T 100/100	бр	1.00	8,600.00	8,600.00
3.1.8	FF 100/200	бр	1.00	3,800.00	3,800.00
				ВКУПНО:	**108,000.00**
	3.2. ЈАЗОЛ 3				
3.2.1	Адаптер со метална вртлива фланша Ф100	бр	5.00	5,000.00	25,000.00

3.2.2	OZ 100 co UG	бр	3.00	18,000.00	54,000.00
3.2.3	FF 100/200	бр	1.00	3,800.00	3,800.00
3.2.4	ZPX 100	бр	2.00	2,050.00	4,100.00
3.2.5	округла капа DIN4057 од 8.7kg	бр	3.00	2,500.00	7,500.00
3.2.6	T 100/100	бр	1.00	8,600.00	8,600.00
				ВКУПНО:	103,000.00
	3.3. ЈАЗОЛ 2				
3.3.1	Адаптер со метална вртлива фланша Ф100	бр	4.00	5,000.00	20,000.00
3.3.2	OZ 100 co UG	бр	3.00	22,000.00	66,000.00
3.3.3	FF 100/200	бр	1.00	3,800.00	3,800.00
3.3.4	ZPX 100	бр	1.00	2,050.00	2,050.00
3.3.5	округла капа DIN4057 од 8.7kg	бр	3.00	2,500.00	7,500.00
3.3.6	T 100/100	бр	1.00	8,600.00	8,600.00
				ВКУПНО:	107,950.00
	3.4 ПОЖАРНИ ХИДРАНТИ				
3.4.1	T 100/80	бр	1.00	7,100.00	7,100.00
3.4.2	FF 80/200	бр	1.00	3,200.00	3,200.00
3.4.3	N 80	бр	1.00	4,200.00	4,200.00
3.4.4	OZ 80 co UG	бр	1.00	18,000.00	18,000.00
3.4.5	Пожарен хидрант 80/110	бр	1.00	28,000.00	28,000.00
3.4.6	округла капа DIN RP 272 од 30kg	бр	1.00	5,200.00	5,200.00
3.4.7	Адаптер со метална вртлива фланша Ф100	бр	2.00	5,000.00	10,000.00
3.4.8	округла капа DIN4057 од 8.7kg	бр	1.00	2,500.00	2,500.00
				ВКУПНО за еден хидрант :	78,200.00
				ВКУПНО за пет хидранти :	391,000.00
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
1	ПРИПРЕМНИ РАБОТИ				344,572.00
2	ЗЕМЈАНИ РАБОТИ				364,781.40
3	МОНТАЖНИ РАБОТИ				391,000.00
ВКУПНО БЕЗ ДДВ:					**1,100,353.40**
ДДВ 18%:					**198,063.61**
ВКУПНО СО ДДВ:					**1,298,417.01**

ПРЕДМЕР СО ПРЕСМЕТКА					
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ					
р.б.	ОПИС НА РАБОТИТЕ	един. мера	количина	един. цена	вкупно денари
	Напомена: Канализацијата да се работи после изведбата на постелката на улицата.				
	1. ПРИПРЕМНИ РАБОТИ				
1.1	Геодетско снимање,исколчување, обележување и нивелирање на трасата се до изведба на фекална канализација .	m'	379.85	60	22,791.00
1.2	Сечење на асфалт дебелина до 15 см .211*2+5*1.35*2=439.50m1	m'	439.50	250	109,875.00
1.3	Рушење на асфалт дебелина до 15 см со одвоз на шутот до депонија L=10 km одредена од Општината .211.00*1.05+5*1.35*2.5=238.42*0.15=35.76m3	m3	35.86	2500	89,650.00
1.4	Асфалтирање на шлицеви во два слоја ,прв слој 7см БНС со претходно премачкување на споевите со битуменска емулзија..211.00*1.05+5*1.35*2.5=238.42м2	м2	238.42	1300	309,946.00
1.5	Асфалтирање на шлицеви во два слоја ,втор слој 5см. АБ со претходно премачкување на споевите со битуменска емулзија.	м2	238.42	1200	286,104.00
1.6	Испитување на водонепропусност на цевководот према важечките технички прописи , нормативи и стандардЕН1610 за ваков вид на работа примено и документирано од надзорен орган .	м1	379.85	100	37,985.00
				ВКУПНО:	**856,351.00**
	2. ЗЕМЈЕНИ РАБОТИ				
2.1	Машински ископ на земја ширина на ров ширина на ров 1.10, со утовар во возило 90% за ров и шахти во тесен обем во материјал III и IV кат. длабочина од 0 до 2.0 m.со набавка транспорт и монтажа на подграда на длабини поголеми од 1.20 во слабоносиви почви. 388.18x1.10x2.50=1067.49 вкупно	m^3	740.64	340	251,817.60
2.2	Рачен ископ на земја со утовар во возило 10% за ров и шахти во тесен обем во материјал III и IV кат. длабочина од 0 до 2 m.	m^3	82.30	800	65,840.00
2.3	Машински ископ на земја со утовар во возило90% за ров и шахти во тесен обем во материјал III и IV кат. длабочина од 2 до 4 m.со набавка транспорт и монтажа на подграда на длабини поголеми од 1.20 во слабоносиви почви.	m^3	172.95	360	62,262.00

2.4	Рачен ископ на земја со утовар во возило 10% за ров и шахти во тесен обем во материјал III и IV кат. длабочина од 2.0 до 4.0 m.	m^3	19.20	1000	19,200.00
2.5	Фино планирање и набивање на дното на ровот 379.85x1.05+10x1.40x2.50=435.10	m^2	435.10	40	17,404.00
2.6	Набавка, транспорт и поставување на постелка и заштита од песок d=10 cm под,околу и 15см над цевка .(379.85x0.534+10x1.4x2.50x0.55)-0.65^2x3.14x0.55x9=202.84+19.25-7.30=214.79	m^3	214.79	1200	257,748.00
2.7	Набавка, транспорт и насипување на ровот во слоеви од 30 см со тампонски материјал со збиеност 80 Mp(испитано со записник) од стац .0+00 до стац.212.92 212.92x1.05x2.15=480.66	m^3	480.66	1200	576,792.00
2.8	Набавка, транспорт и насипување на ровот во слоеви од 30 см со селектиран материјал од извршениот насип на улицата со збиеност 70 Mp(испитано со записник) од стац212.92 до стац 379.85 166.93x1.05x1.10=192.07	m^3	192.07	1200	230,484.00
2.9	Машински утовар и транспорт на ископаниот материјал од 3та и 4та категорија во депонија до L=10км	m^3	695.45	300	208,635.00
				ВКУПНО:	**1,690,182.60**
	3. МОНТАЖНИ РАБОТИ				
3.0	Набавка, транспорт и монтажа на полиетиленски двослојни канализациони цевки внатре мазни надвор ребрасти со класа на крутост SN8, според стандард EN 13598-2, или еквивалентно со приклучна спојка.				
3.1	DN ID 250 mm, SN 8	m'	379.85	1300	493,805.00
				ВКУПНО:	**493,805.00**
	4. ТИПСКИ ОБЈЕКТИ ШАХТИ				

	Набавка, транспорт и монтажа на готови ПЕ елементи за шахти DN1000 , заедно со изведба на армирано бетонска горна плоча и бетонски прстен на врвот на шахтата. Полиетиленските (PE) ревизиони шахти ,составени од следните елементи : • PE база со кинета , • Тело изработено од PE ребраста цевка со крутост SN12 , екструзионо заварени со базата , и • PE Конус DN 1000/600, • Внатрешни екструзионо заварени PE скали, според EN 13101(EN 14396) Шахтата се изработува согласно стандардите EN-13598-1/2 и отпорност од површинско и сообраќајно оптоварување согласно EN-14802 Шахтите имаат армирано - бетонски прстен и гумица за прифаќање на товарите според стандардите DIN19584 и EN 124. Шахтите треба да поседува сертификат за квалитет издаден од акредитирана европска сертификациска куќа .				
4.1	Тип 1 (h=2.55-2.75м)	парче	9.00	60000	540,000.00
4.2	градежен дел - изведба на армирано бетонска плоча со димензии 1.5м x1.5м x0.15м на врвот на шахтата 1.5*1.5*0.15*9=3.04м3	m^3	3.04	10000	30,400.00
4.3	градежен дел - вградување на бетонски прстен со димензии OD/ID 1100/665mm на врвот на шахтата вклучувајки и заптивна гума	парче	10.00	3500	35,000.00
4.4	Набавка транспорт и вградување на лиено железен фиксен капак со кружен отвор Ф 600мм поставен на претходно изведена А:Б плоча , според стандард МКС ЕН 124-2 од 80кг за носивост од 400 KN(RP 213)или еквивалентно.	ком	10.00	11000	110,000.00
	Набавка, транспорт и монтажа на готови армирано бетонски елементи Ф1000 за изработка на фекална шахта				
4.5	Елемент Е2 цефка ф1000/1000	бр	2.00	5000	10,000.00
4.6	Елемент Е4 конус ф1000/600	бр	14.00	4000	56,000.00
4.7	бетонски фундамент	м3	0.45	10000	4,500.00
4.8	бетон заподесување на висина и кинета	м3	0.68	10000	6,750.00
4.9	армиран бетон горна плоча	м3	0.35	12000	4,200.00
				ВКУПНО:	**796,850.00**
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА:				
1	**ПРИПРЕМНИ РАБОТИ**				**856,351.00**
2	**ЗЕМЈАНИ РАБОТИ**				**1,690,182.60**
3	**МОНТАЖНИ РАБОТИ**				**493,805.00**
4	**ТИПСКИ ОБЈЕКТИ ШАХТИ**				**796,850.00**

			ВКУПНО БЕЗ ДДВ:	**3,837,188.60**
			ДДВ 18%:	**690,693.95**
			ВКУПНО СО ДДВ:	**4,527,882.55**
	* цените се проектантски евенутални пазарни промени не се предмет на овој проект			
	* експропријацијата не е предмет на работа на овој проект			
	* дополнителни количини да се регулираат со градежна книга			
			Изработил :	
			Слаѓан Стојановски д.г.и.	

IV. ГРАФИЧКИ ДЕЛ



	СОРАБОТНИЦИ: М–Р ИСИДОРА МИТРОВСКА, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. ПЕТАР ПАВЛОВ ГРАД. ТЕХ.
ИНВЕСТИТОР: ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ	
ПРОЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: ВК_875/2024 БРОЈ НА ЛИСТ: 01
	ВИД НА ПРОЕКТ: ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА В.К РАЗМЕР:
ЦРТЕЖ: ПРЕГЛЕДНА КАРТА	ФОРМАТ: A4(297mm–210mm)
	ДАТУМ, МЕСТО: ДЕКЕМВРИ,2024
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: М–Р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713	РЕВИЗИЈА ДАТА ЗАБЕЛЕШКИ



РЕВИЗИЈА: ЗАБЕЛЕШКИ

ДАТА

М.П.

ИНВЕСТИТОР:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ПРОЕКТ:
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ЦРТЕЖ:
Ситуација со хоризонтално решение– атмосферска канализација

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
М–Р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ
БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А.2.1713

СОРАБОТНИЦИ:
М–Р ИСИДОРА МИТРОВСКА ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ
ПЕТАР ПАВЛОВ ГРАД.ТЕХ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: ВК_875/2024

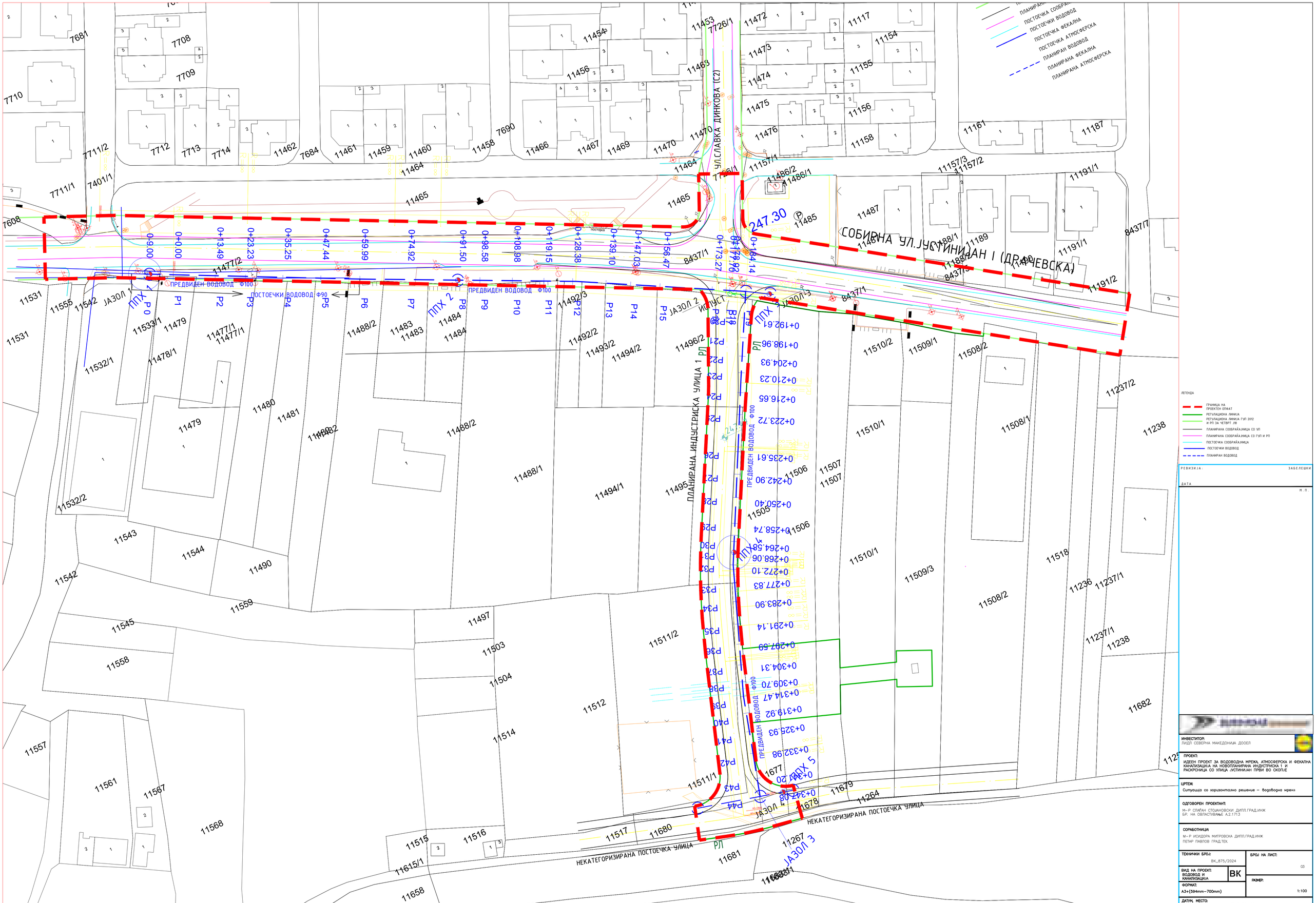
БРОЈ НА ЛИСТ: 02

ВИД НА ПРОЕКТ: ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА — ВК

ФОРМАТ: А3+(594mm–700mm)

РАЗМЕР: 1:100

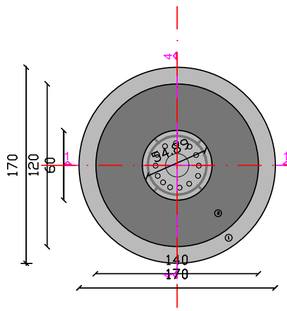
ДАТУМ, МЕСТО: ДЕКЕМВРИ 2024, Скопје


ПЛАНИРАНА КАНАЛИЗАЦИЈА
ПОСТОЕЧКА СООБРАЌАЈНИЦА
ПОСТОЕЧКИ ВОДОВОД
ПОСТОЕЧКА ФЕКАЛНА
ПОСТОЕЧКА АТМОСФЕРСКА
ПЛАНИРАН ВОДОВОД
ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА
ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА
УЛ.СЛАВКА ДИНКОВА (С2)
СОБИРНА УЛ.ЈУСТИНИЈАН I (ДРАЧЕВСКА)
ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 1
НЕКАТЕГОРИЗИРАНА ПОСТОЕЧКА УЛИЦА
НЕКАТЕГОРИЗИРАНА ПОСТОЕЧКА УЛИЦА
ПРЕДВИДЕН ВОДОВОД Ф100
ПОСТОЕЧКИ ВОДОВОД Ф90
ПРЕДВИДЕН ВОДОВОД Ф100
ПРЕДВИДЕН ВОДОВОД Ф100
ПРЕДВИДЕН ВОДОВОД Ф100

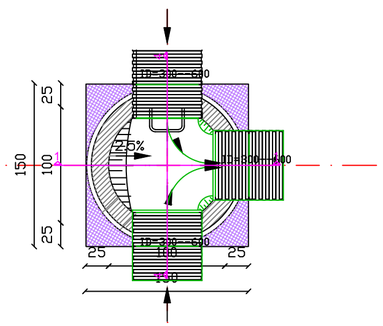

СОБИРНА УЛ.ЈУСТИНИЈАН I (ДРАЧЕВСКА)
ПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА УЛИЦА 1
НЕКАТЕГОРИЗИРАНА ПОСТОЕЧКА УЛИЦА
НЕКАТЕГОРИЗИРАНА ПОСТОЕЧКА УЛИЦА
УЛ.СЛАВКА ДИНКОВА (С2)
247.30
249.00
ЛЕГЕНДА
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ГУП 2012 И РП ЗА ЧЕТВРТ ЈЗ
ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНИЦА СО ЃУП
ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНИЦА СО ГУП И РП
ПОСТОЕЧКА СООБРАЌАЈНИЦА
ПОСТОЕЧКА ФЕКАЛНА
ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА
РЕВИЗИЈА:
ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА
М. П.
ИНВЕСТИТОР:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ
ПРОЕКТ:
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ
ЦРТЕЖ:
Ситуација со хоризонтално решение – фекална канализација
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
М–Р СЛАГАН СТОЈАНОВСКИ ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713
СОРАБОТНИЦИ:
М–Р ИСИДОРА МИТРОВСКА ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
ПЕТАР ПАВЛОВ ГРАДТЕХ
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
ВК_875/2024
БРОЈ НА ЛИСТ:
04
ВИД НА ПРОЕКТ:
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
ВК
ФОРМАТ:
А3+(594mm–700mm)
РАЗМЕР:
1:100
ДАТУМ, МЕСТО:
ДЕКЕМВРИ 2024, Скопје

ДЕТАЛ НА ТИПСКА А.Б ШАХТА СО РАМЕН ВЛЕЗ И ИЗЛЕЗ ДО DN/ID 600

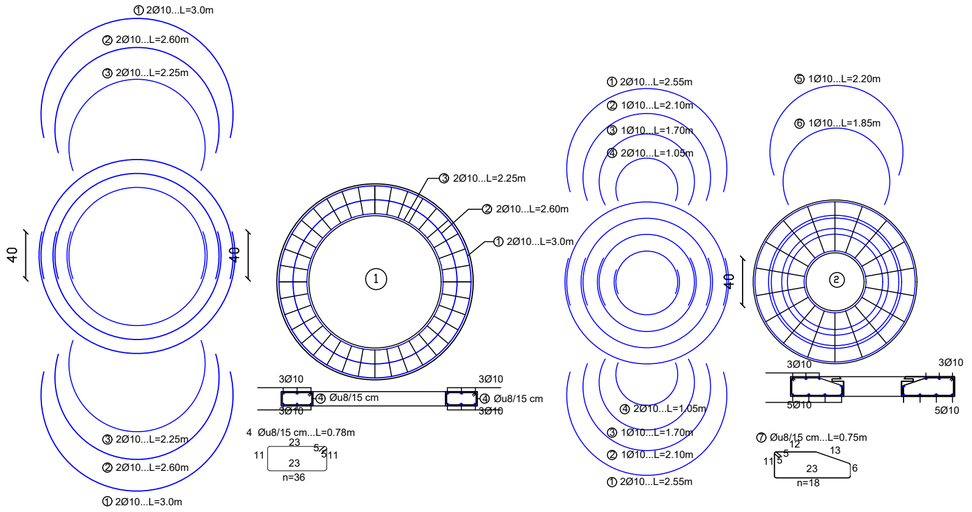
ГОРНА ПЛОЧА СО КАПАК
ПРЕСЕК 3-3



ОСНОВА БАЗА
ПРЕСЕК 2-2

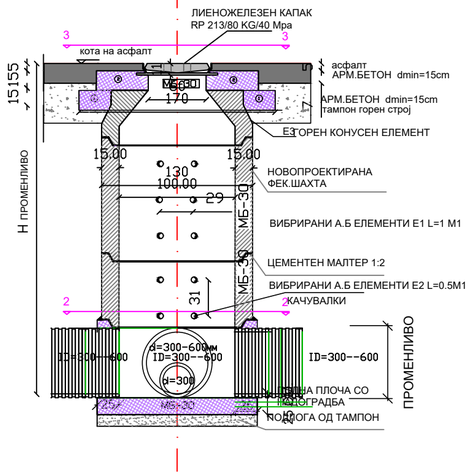


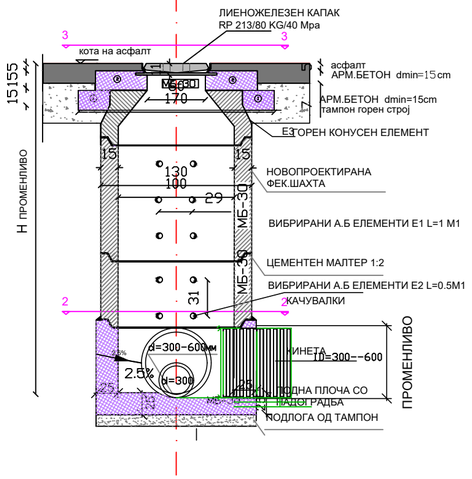
АРМАТУРЕН ДЕТАЛ











Ревизија	*Забелешки*
Дата	
М.П.	

ИНВЕСТИТОР:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ПРОЕКТ:
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ЦРТЕЖ:
ДЕТАЛИ НА ТИПСКА АБ ШАХТА СО РАМЕН ВЛЕЗ И ИЗЛЕЗ ДО DN/ID 600

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
М-Р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ ,ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ
ОВЛАСТУВАЊЕ 2.1713.

СОРАБОТНИЦИ:
М-Р МИТРОВСКА ИСИДОРА ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
ПЕТАР ПАВЛОВ ГРАД.ТЕХ.

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
ВК_875/2024

БРОЈ НА ЛИСТ:
5

ВИД НА ПРОЕКТ:
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
B.K

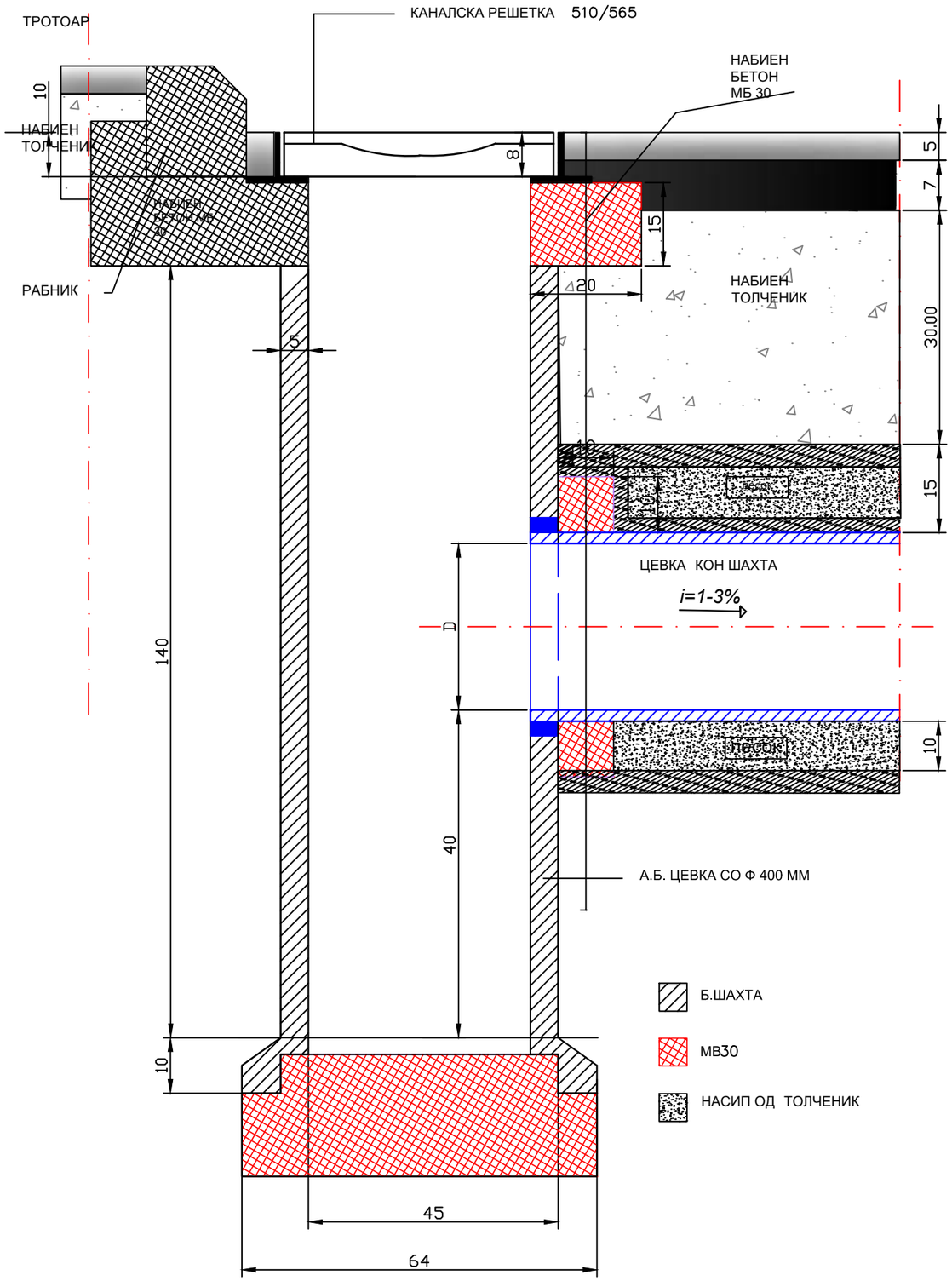
РАЗМЕР:
1:100

ФОРМАТ:
A3+(297mm-555mm)

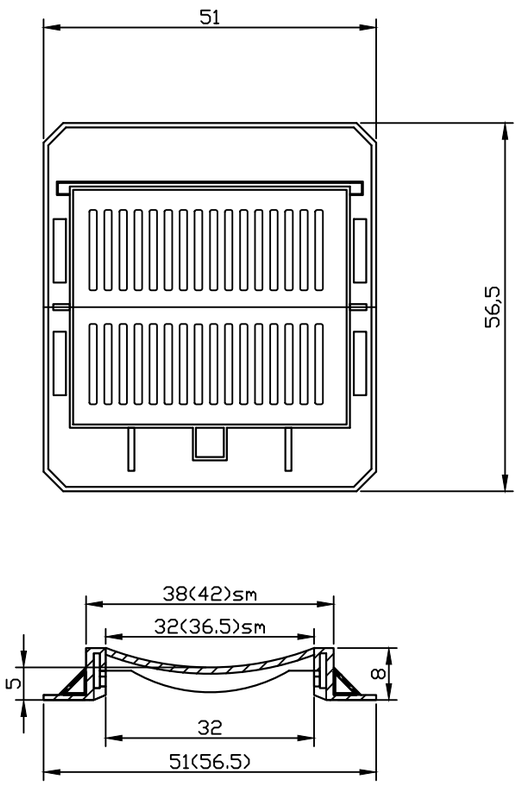
ДАТУМ, МЕСТО:
ДЕКЕМВРИ, 2024 ,Скопје

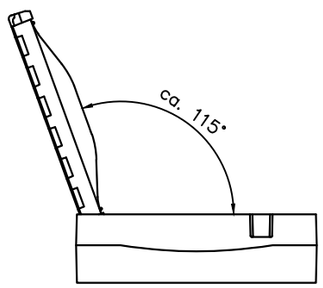
ТИПСКИ ДЕТАЛИ ЗА УЛИЧЕН СЛИВНИК

УЛИЧЕН СЛИВНИК Р=1:10



ДЕТАЛ НА РЕШЕТКА ЗА СЛИВНИК Р=1:10





НАПОМЕНА:

-Дуктилно железо
-Капакот се отвара на 115°
-Класа D400 тежина 34кг EN 124

Ревизија	*Забелешки*
Дата	

М.П.

ИНВЕСТИТОР:

ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ПРОЕКТ:

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ЦРТЕЖ:

ТИПСКИ ДЕТАЛ ЗА УЛИЧЕН СЛИВНИК

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

М–Р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ ,ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
ОВЛАСТУВАЊЕ 2.1713.

СОРАБОТНИЦИ:

М–Р МИТРОВСКА ИСИДОРА ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
ПЕТАР ПАВЛОВ ГРАД. ТЕХ.

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: ВК_875/2024	БРОЈ НА ЛИСТ: 06
ВИД НА ПРОЕКТ: ВОДОВОД И КАНАЛИЗАИЦИЈА — В.К	РАЗМЕР: 1:10
ФОРМАТ: А3+(297mm–395mm)	

ДАТУМ, МЕСТО:

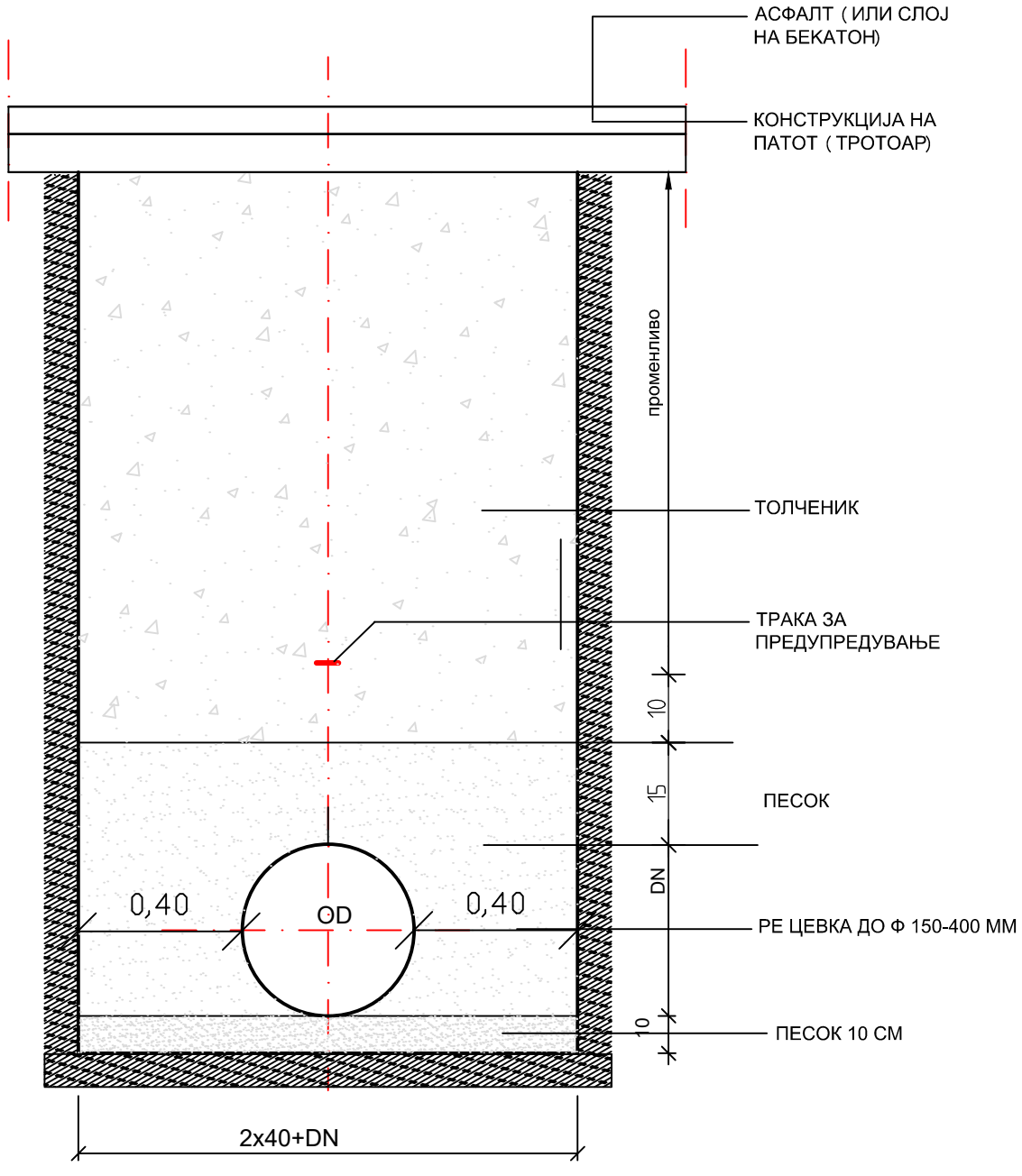
ДЕКЕМВРИ, 2024 ,Скопје

ТИПСКИ ДЕТАЛИ НА ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК НА РОВ

ЗА ЦЕВКА ОД 150 ММ ДО 400 ММ

(АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА)

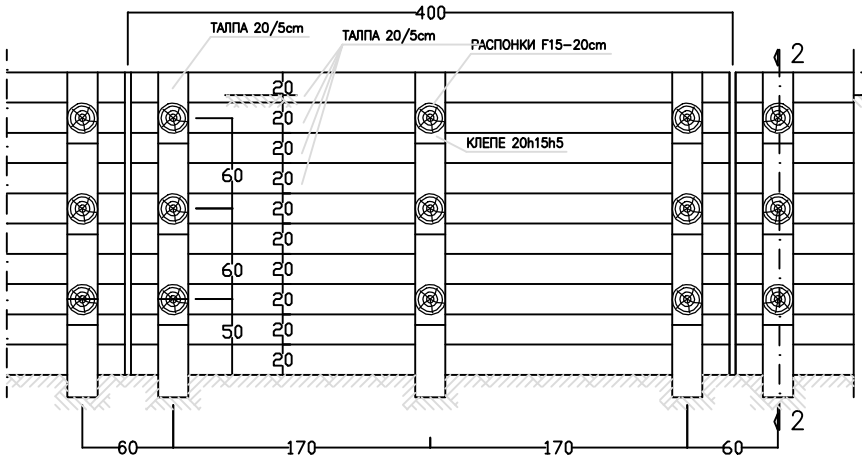
(ДЛАБИНА ОД 1,25-2,00М СО ПОДУПИРАЊЕ)



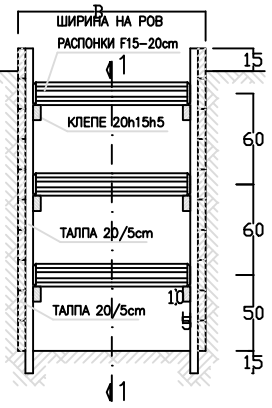
[redacted]	СОРАБОТНИЦИ: М-р ИСИДОРА МИТРОВСКА ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. ПЕТАР ПАВЛОВ , ГРАД. ТЕХ.
ИНВЕСТИТОР: ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ	
ПРОЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: ВК_875/2024 БРОЈ НА ЛИСТ: 07
ЦРТЕЖ: ТИПСКИ ДЕТАЛИ НА ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК НА РОВ	ВИД НА ПРОЕКТ: ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА B.K ФОРМАТ: A4(297mm-210mm) РАЗМЕР: 1:25
	ДАТУМ, МЕСТО: ДЕКЕМВРИ, 2024 год.
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: М-р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713	РЕВИЗИЈА: ДАТА: ЗАБЕЛЕШКИ:

НАЧИН НА РЕГУЛИРАЊЕ РОВ

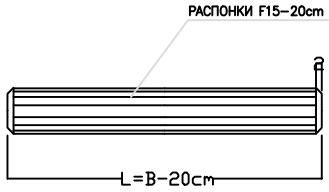
ПРЕСЕК 1–1

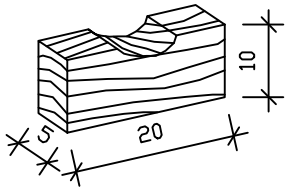


ПРЕСЕК 2–2



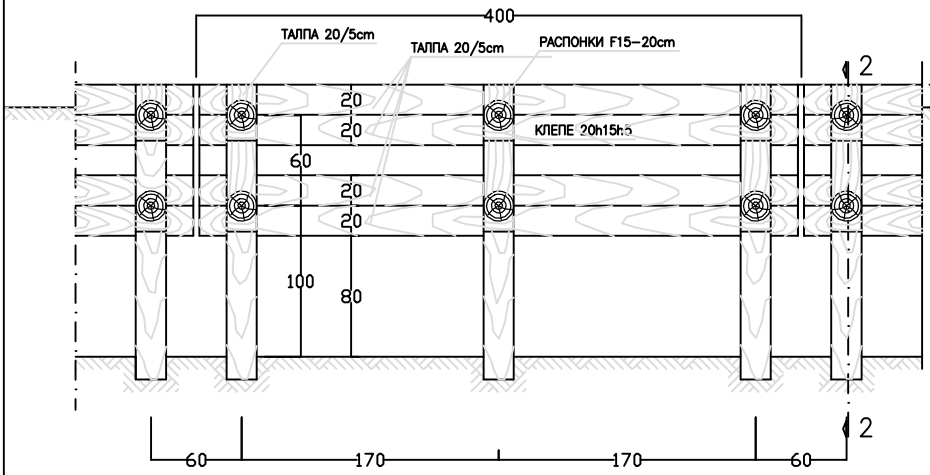
НАЧИН НА РЕГУЛИРАЊЕ РОВ ПРИ ТЕРЕНИ СО ЈАК ПРИТИСОК



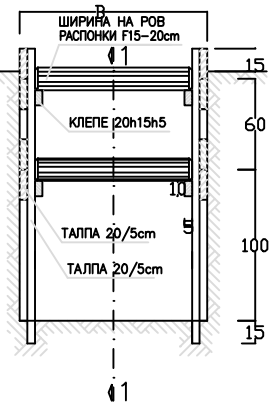


КЛЕПЕ

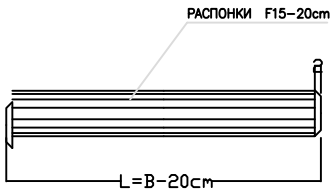
ПРЕСЕК 1–1

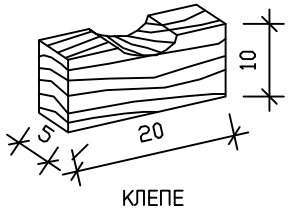


ПРЕСЕК 2–2



НАЧИН НА РЕГУЛИРАЊЕ РОВ ПРИ ТЕРЕНИ СО СЛАБ ПРИТИСОК





КЛЕПЕ

[redacted]

СОРАБОТНИЦИ:
М–р ИСИДОРА МИТРОВСКА ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
ПЕТАР ПАВЛОВ , ГРАД. ТЕХ.

ИНВЕСТИТОР:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
ВК_875/2024

БРОЈ НА ЛИСТ:
08

ПРОЕКТ:
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ВИД НА ПРОЕКТ:
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
B.K

РАЗМЕР:
1:20

ЦРТЕЖ:
НАЧИН НА РЕГУЛИРАЊЕ НА РОВ

ФОРМАТ:
A4(297mm–210mm)

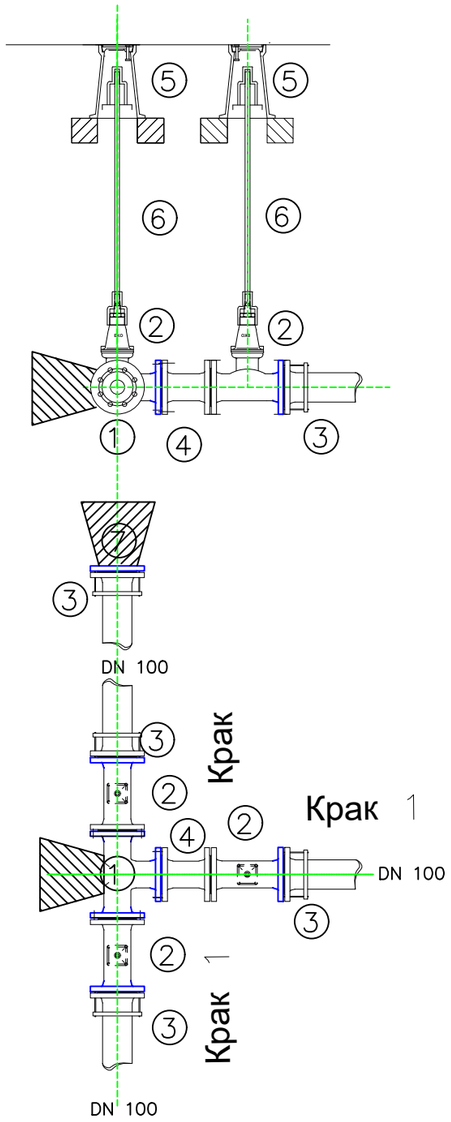
ДАТУМ, МЕСТО:
ДЕКЕМВРИ, 2024 год.

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
М–р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713

РЕВИЗИЈА:
ДАТА:

ЗАБЕЛЕШКИ:

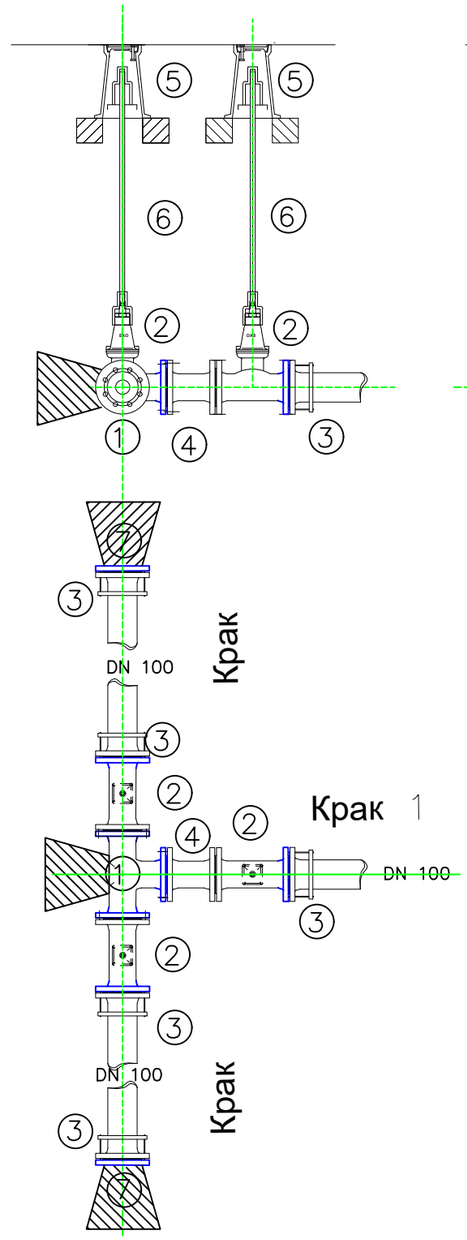
JAZOL 2



Табела за фазонски делови

реф. број	ознака	F/OD	PN	број парч.
1	T	100/100	10	1
2	OZ вентил	100	10	3
3	Адаптер со фланша	100	10	4
4	FF	100/200	10	1
5	округла капа DIN4057; 8,7кг.			3
6	уградбена гарнитура (мелескоп)			3
7	ZP–X	100	10	1

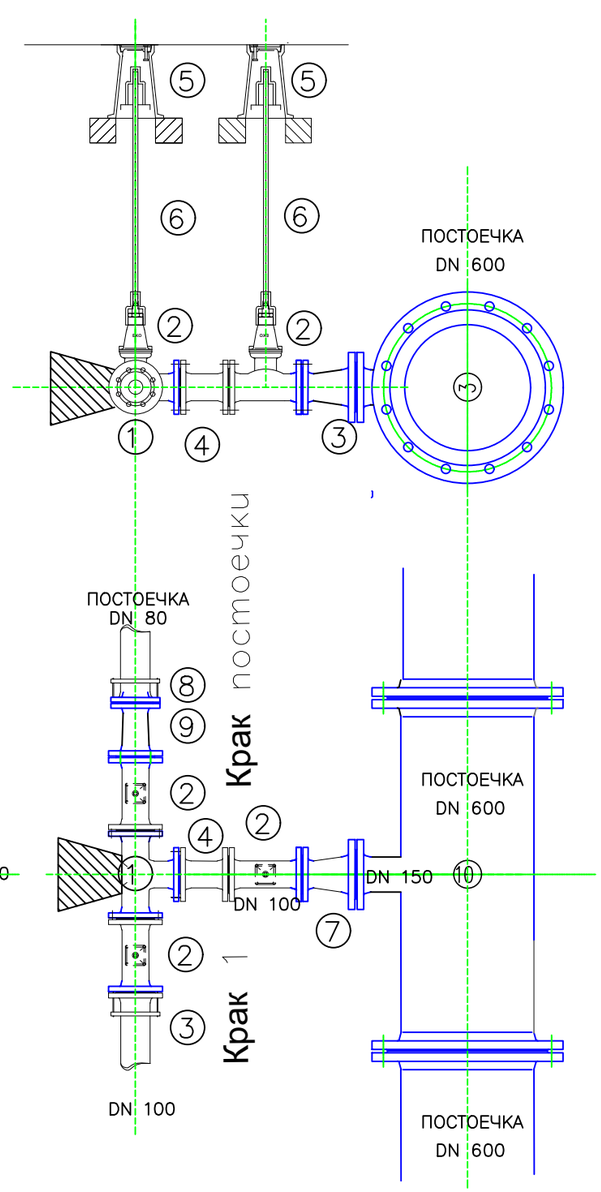
JAZOL 3



Табела за фазонски делови

реф. број	ознака	F/OD	PN	број парч.
1	T	100/100	10	1
2	OZ вентил	100	10	3
3	Адаптер со фланша	100	10	5
4	FF	100/200	10	1
5	округла капа DIN4057; 8,7кг.			3
6	уградбена гарнитура (мелескоп)			3
7	ZP–X	100	10	2

JAZOL 1



Табела за фазонски делови

реф. број	ознака	F/OD	PN	број парч.
1	T	100/100	10	1
7	FF–R	150/100	10	1
2	OZ вентил	100	10	3
3	Адаптер со фланша	100	10	2
4	FF	100/200	10	1
5	округла капа DIN4057; 8,7кг.			3
6	уградбена гарнитура (мелескоп)			3
8	Адаптер со фланша	80	10	1
9	FF–R	100/80	10	1
10	T	600/150	10	1

Ревизија	Забелешки
Дата	

М.П.

[redacted]

ИНВЕСТИТОР:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ПРОЕКТ:
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ЦРТЕЖ:
ДЕТАЛИ НА ЈАЗЛИ

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
М–Р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ ,ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ
ОВЛАСТУВАЊЕ 2.1713.

СОРАБОТНИЦИ:
М–Р МИТРОВСКА ИСИДОРА ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
ПЕТАР ПАВЛОВ ГРАД. ТЕХ.

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
ВК_875/2024

БРОЈ НА ЛИСТ:
09

ВИД НА ПРОЕКТ:
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАИЦИЈА

В.К

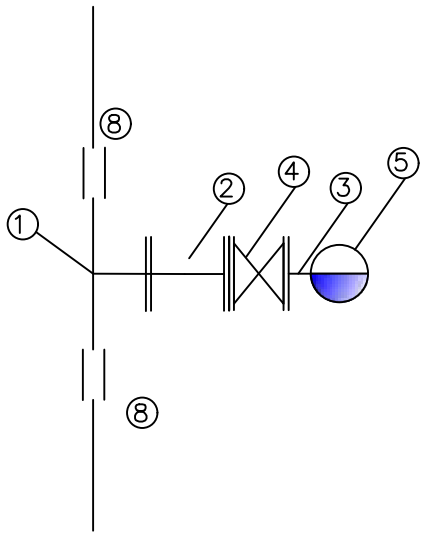
РАЗМЕР:
1:50

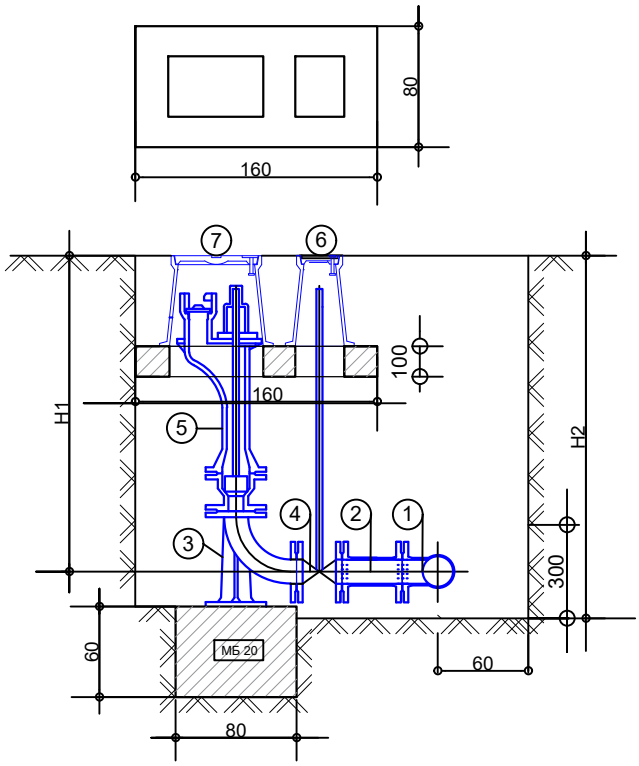
ФОРМАТ:
A3+(297mm–420mm)

ДАТУМ, МЕСТО:
ДЕКЕМВРИ, 2024 , Скопје

ДЕТАЛ НА ПОДЗЕМЕН ХИДРАНТ

штранг шема





ред. број	ознака	ППХ дел	OD/FF
1	ПХ–1	80/1100	//
2	ПХ–2	80/1100	//
3	ПХ–3	80/1100	//
4	ПХ–4	80/1100	

Табела за фазонски делови

ред. број	ознака	DN	PN	број парч.
1	T парче	100/80	10	1
2	FF	80/200	10	1
3	N	80	10	1
4	OZ со UG	80	10	1
5	подземен хидрант	80/110	10	1
6	округла капа DIN4057; 8,7кг.		10	1
7	овална капа RP272; 30кг.		10	1
8	адаптер со фланша	100	10	2

[redacted]

ИНВЕСТИТОР:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ПРОЕКТ:
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ЦРТЕЖ:
ДЕТАЛ НА ПОДЗЕМЕН ХИДРАНТ

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
М–р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713

СОРАБОТНИЦИ:
М–р ИСИДОРА МИТРОВСКА ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
ПЕТАР ПАВЛОВ , ГРАД. ТЕХ.

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
ВК_875/2024

БРОЈ НА ЛИСТ:
10

ВИД НА ПРОЕКТ:
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
X

РАЗМЕР:
1: 25

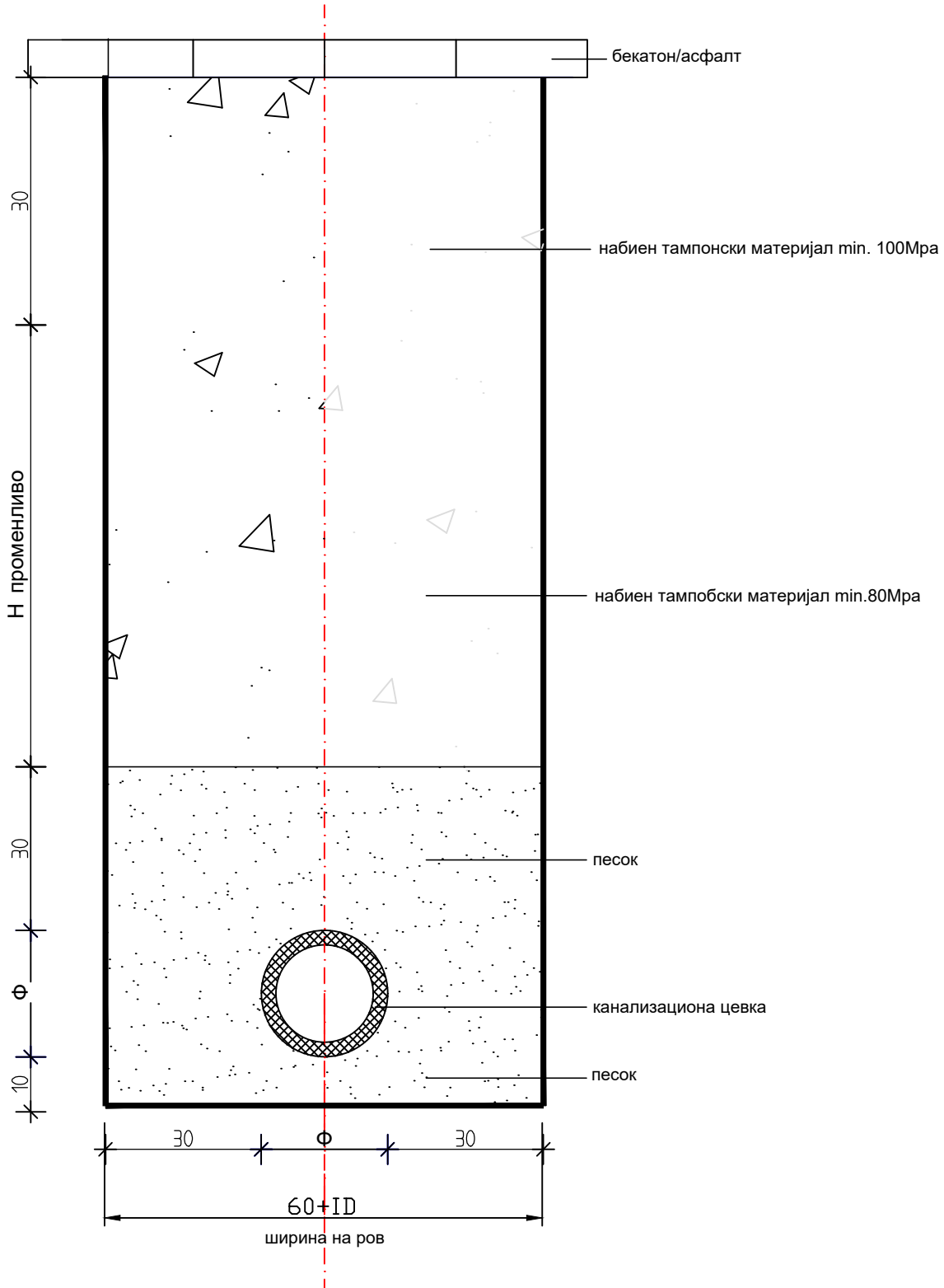
ФОРМАТ:
A4(297mm–210mm)

ДАТУМ, МЕСТО:
ДЕКЕМВРИ, 2024 год.

РЕВИЗИЈА:
ДАТА:

ЗАБЕЛЕШКИ:

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕЦИ
ПОД АСФАЛТНИ И БЕКАТОНСКИ ПОВРШИНИ

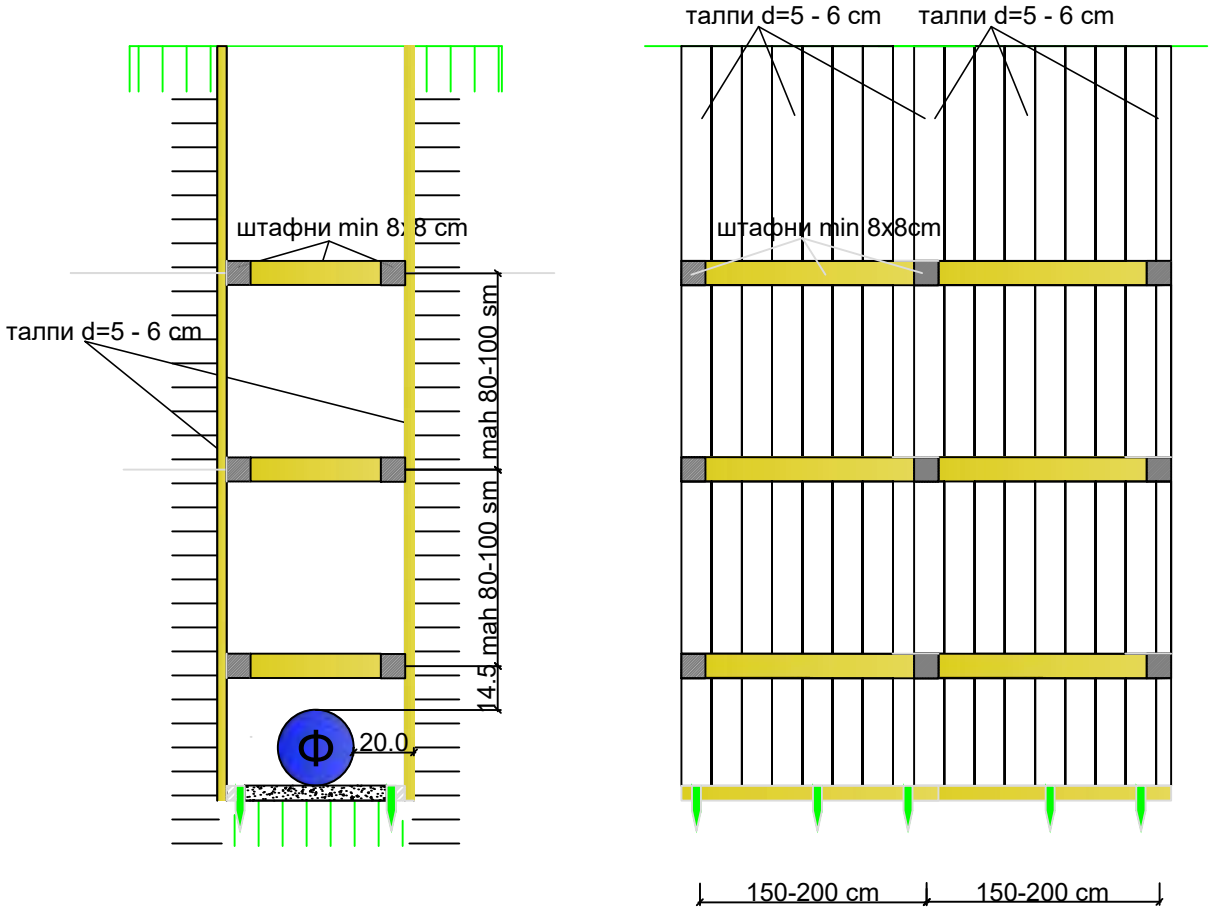


ИНВЕСТИТОР: ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ	СОРАБОТНИЦИ: М-р ИСИДОРА МИТРОВСКА ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. ПЕТАР ПАВЛОВ ,ГРАД. ТЕХ.
ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: ВК_875/2024 / БРОЈ НА ЛИСТ: 11
	ВИД НА ПРОЕКТ: ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА / B.K / РАЗМЕР: 1:25
ЦРТЕЖ: ТИПСКИ ДЕТАЛИ НА ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК НА РОВ	ФОРМАТ: A4(297mm-210mm)
	ДАТУМ, МЕСТО: ДЕКЕМВРИ, 2024 год.
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: М-р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713	РЕВИЗИЈА: / ДАТА: / ЗАБЕЛЕШКИ:

ДЕТАЛ НА ПОДГРАДА ЗА ОСИГУРУВАЊЕ
НА РОВ ОД ОБРУШУВАЊЕ

(за неврзани почви и ровови со длабина над 1,25)

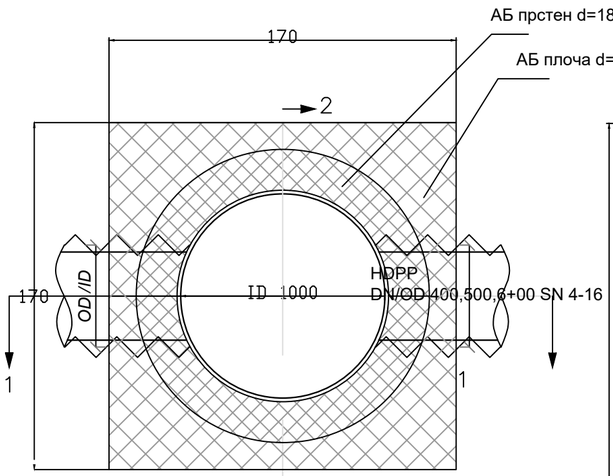
P=1:100



ИНВЕСТИТОР: ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ	СОРАБОТНИЦИ: М-р ИСИДОРА МИТРОВСКА ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. ПЕТАР ПАВЛОВ , ГРАД. ТЕХ.
ПРОЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: ВК_875/2024
	БРОЈ НА ЛИСТ: 12
	ВИД НА ПРОЕКТ: ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА — B.K
ЦРТЕЖ: ДЕТАЛ НА ПОДГРАДА НА РОВ	ФОРМАТ: A4(297mm-210mm)
	РАЗМЕР: 1:25
	ДАТУМ, МЕСТО: ДЕКЕМВРИ, 2024 год.
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: М-р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713	РЕВИЗИЈА: ДАТА: ЗАБЕЛЕШКИ:

Типска фекална шахта HDPP DN/ ID 1000 mm (рамен влез -излез)

ОСНОВА



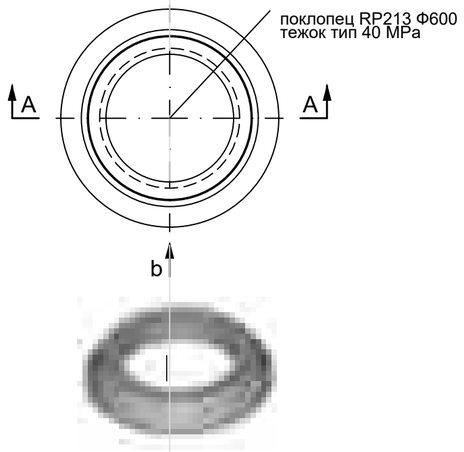
БЕТОНСКИ ПРСТЕН ЗА КАПАК
НА РЕВИЗИОНА ШАХТА D 1000

Р 1 : 20

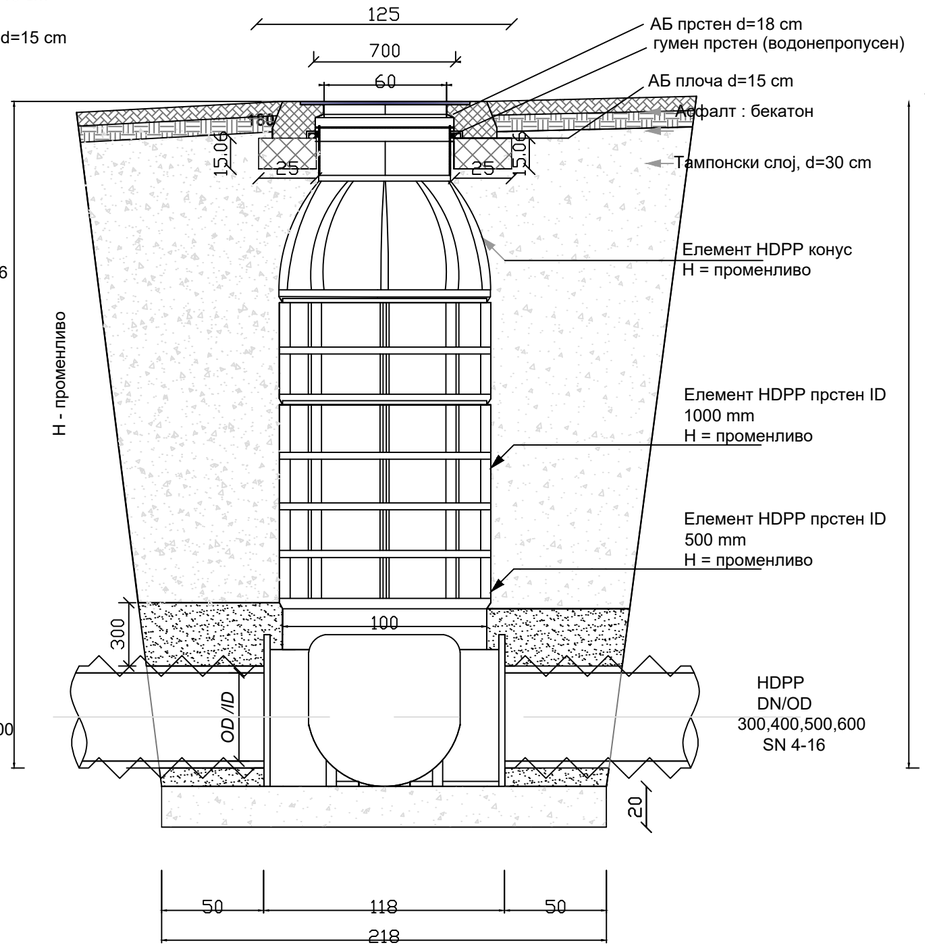
Изглед А



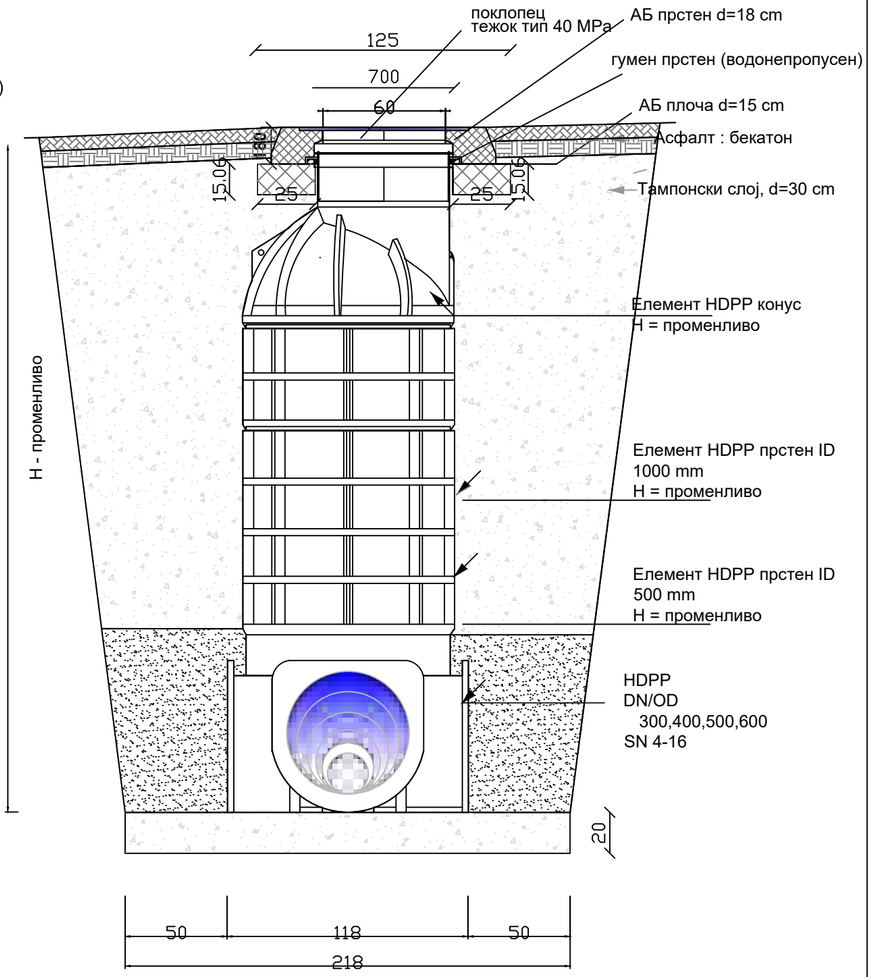
Пресек А - А



ПРЕСЕК 1 -1



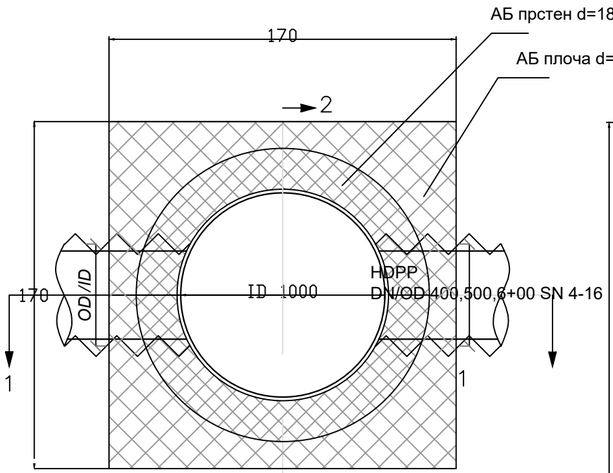
ПРЕСЕК 2 - 2



ИНВЕСТИТОР: ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ	СОРАБОТНИЦИ: М–р ИСИДОРА МИТРОВСКА ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. ПЕТАР ПАВЛОВ ,ГРАД.ТЕХ.
ПРОЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: ВК_875/2024 — БРОЈ НА ЛИСТ: 13
	ВИД НА ПРОЕКТ: ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА — B.K — РАЗМЕР: 1:25
ЦРТЕЖ: Детал за типска фекална шахта со рамен влез– излез	ФОРМАТ: А4(297mm–505mm)
	ДАТУМ, МЕСТО: ДЕКЕМВРИ, 2024 год.
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: М–р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713	РЕВИЗИЈА: ДАТА: — ЗАБЕЛЕШКИ:

Типска фекална шахта HDPP DN/ ID 1000 mm (каскаден влез -излез до 0.6m)

ОСНОВА



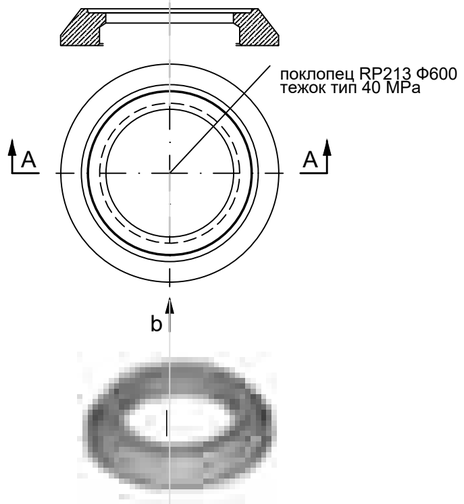
БЕТОНСКИ ПРСТЕН ЗА КАПАК
НА РЕВИЗИОНА ШАХТА D 1000

Р 1 : 20

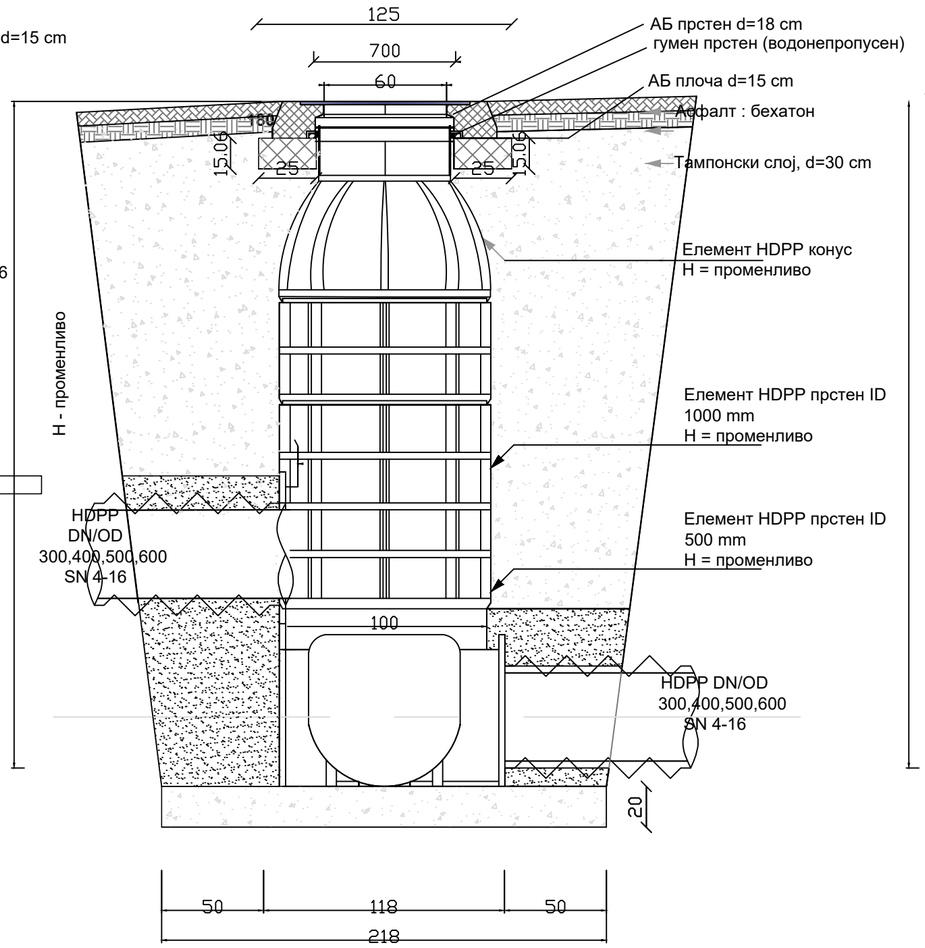
Изглед А



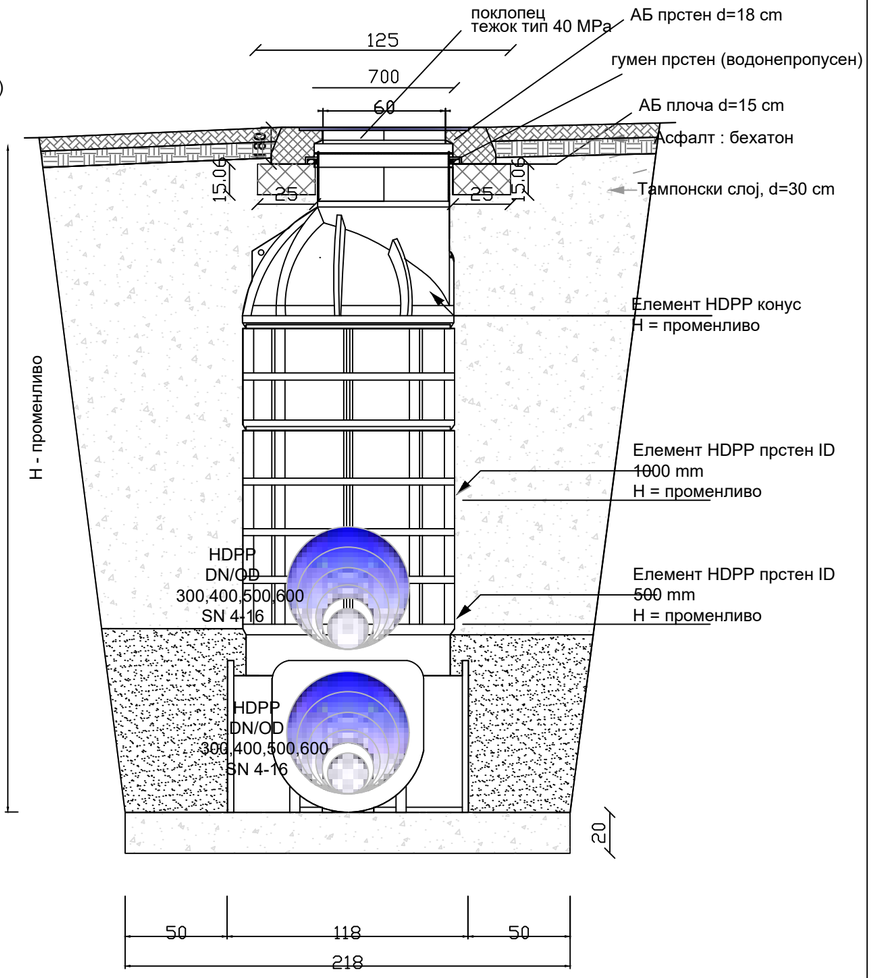
Пресек А - А



ПРЕСЕК 1 -1



ПРЕСЕК 2 - 2



[redacted]

СОРАБОТНИЦИ:
М–р ИСИДОРА МИТРОВСКА ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
ПЕТАР ПАВЛОВ ,ГРАД.ТЕХ.

ИНВЕСТИТОР:
ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
ВК_875/2024

БРОЈ НА ЛИСТ:
14

ПРОЕКТ:
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ

ВИД НА ПРОЕКТ:
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
B.K

РАЗМЕР:
1:25

ЦРТЕЖ:
Детал за типска фекална шахта со каскаден влез– излез до 0.6m

ФОРМАТ:
А4(297mm–505mm)

ДАТУМ, МЕСТО:
ДЕКЕМВРИ, 2024 год.

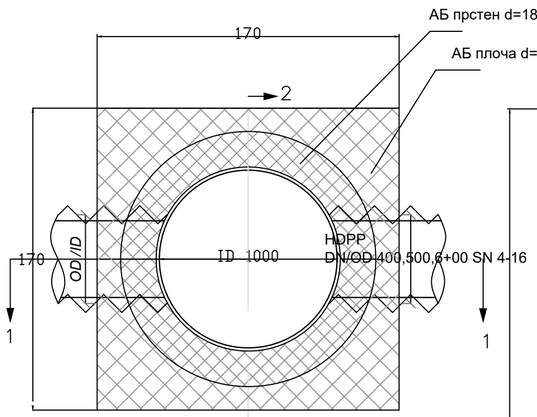
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
М–р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713

РЕВИЗИЈА:
ДАТА:

ЗАБЕЛЕШКИ:

Типска фекална Шахта HDPP DN/ ID 1000 mm(каскаден влез -излез H>0.6m)

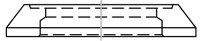
ОСНОВА



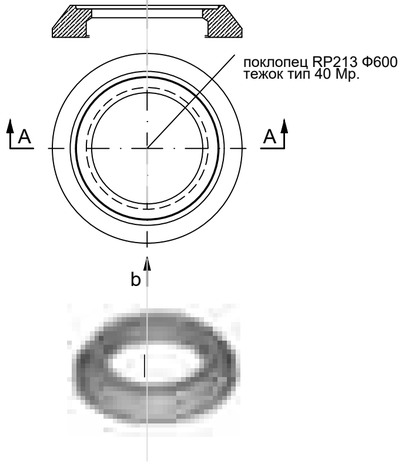
БЕТОНСКИ ПРСТЕН ЗА КАПАК
НА РЕВИЗИОНА ШАХТА D 1000

Р 1 : 20

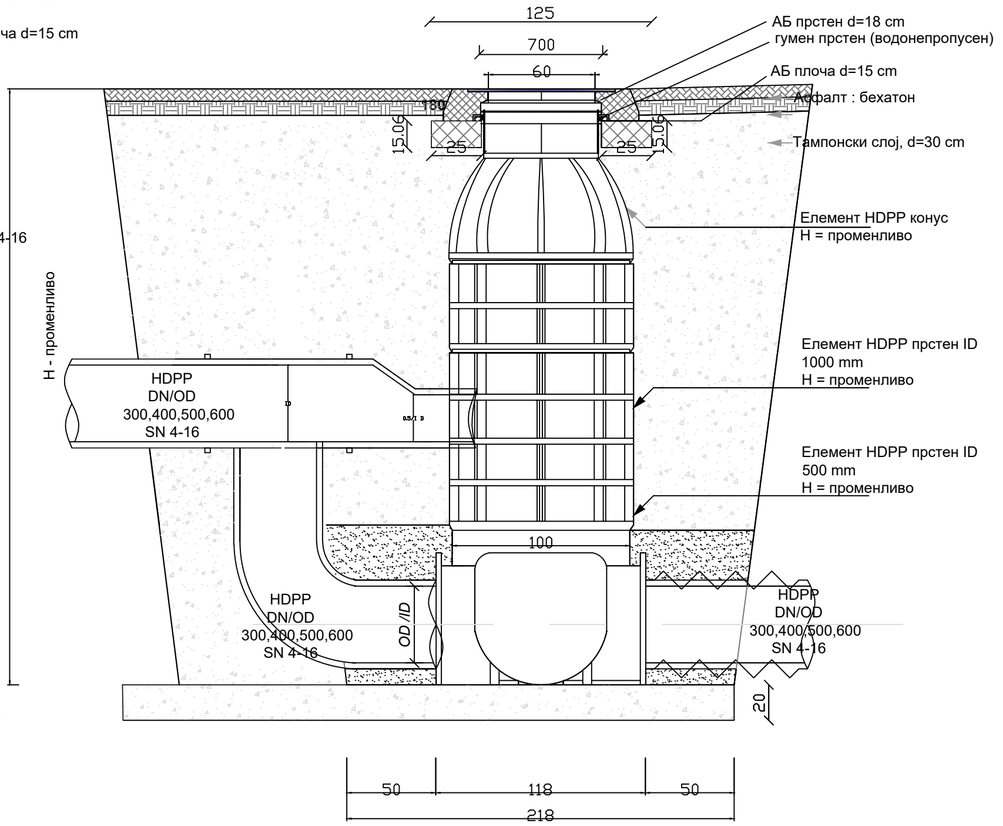
Изглед А



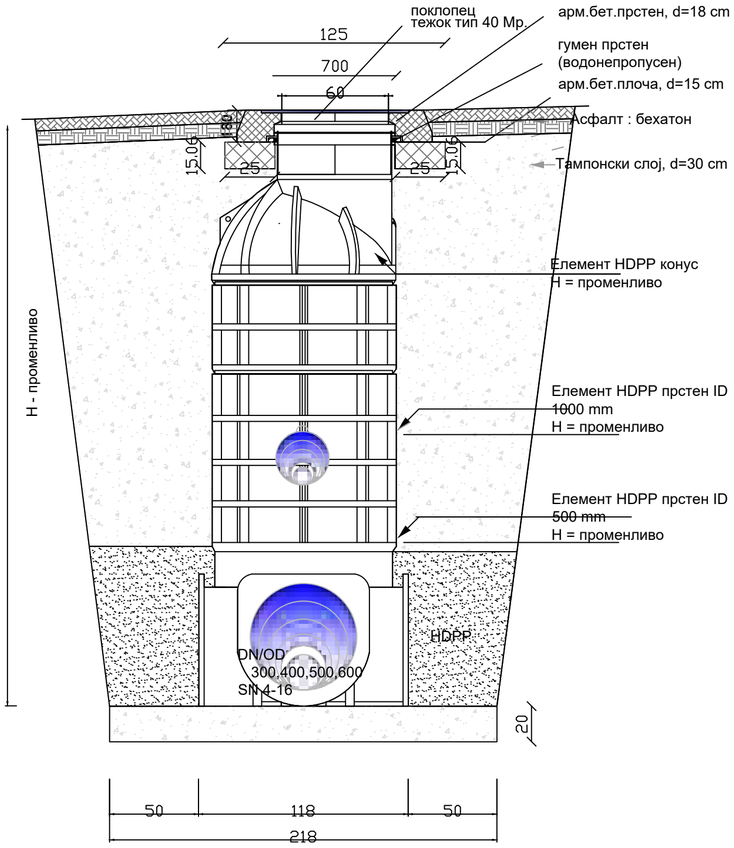
Пресек А - А



ПРЕСЕК 1 -1



ПРЕСЕК 2 - 2



ИНВЕСТИТОР: ЛИДЛ СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ	СОРАБОТНИЦИ: М-р ИСИДОРА МИТРОВСКА ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. ПЕТАР ПАВЛОВ ,ГРАД.ТЕХ.
ПРОЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА, АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НА НОВОПЛАНИРАНА ИНДУСТРИСКА 1 И РАСКРСНИЦА СО УЛИЦА ЈУСТИНИЈАН ПРВИ ВО СКОПЈЕ	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: ВК_875/2024
	БРОЈ НА ЛИСТ: 15
	ВИД НА ПРОЕКТ: ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА — В.К
ЦРТЕЖ: Детал за типска фекална шахта со каскаден влез–излез со H>0.6m	ФОРМАТ: А4(297mm–580mm)
	РАЗМЕР: 1:25
	ДАТУМ, МЕСТО: ДЕКЕМВРИ, 2024 год.
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: М-р СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713	РЕВИЗИЈА: ДАТА: ЗАБЕЛЕШКИ: