



ДООЕЛ „МЕХАНОТЕХНИКА“

**ДРУШТВО ЗА ИНЖЕНЕРИНГ, ПРОИЗВОДСТВО,
ПРОМЕТ И УСЛУГИ, УВОЗ-ИЗВОЗ БИТОЛА**

Ул. „Браќа Мингови“ бб, комплекс АВРА

Тел.: +389 75 462 767, 75 462 797

500-000002298-20 Стопанска Банка Битола

ДБ МК 4002992108603

e-mail: mehanotehnika@t-home.mk

Објект: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС, „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар

Инвеститор: ЕВН Македонија А.Д., Скопје
Ул. „Лазар Личеноски“ бр.11, Скопје
КЕЦ 14 Прилеп

EVN

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

за инфраструктура за:

Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС, „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар

Технички број: 0302-06/24

Дата: Февруари, 2024 год.

Проектант,

Љупчо Стојчев,
дипл.инж.арх
Овластување бр.: 0.0221

Управител,

Мирјана Секлевска, дипл.ек.



Во изработка на техничката документација – **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар**, учествуваа следните проектанти:

Љупчо Стојчев,
дипл.инж.арх
Овластување бр.: 0.0221

Соработник:

Ангела Ристевска,
дипл.ел.инж



СОДРЖИНА

I. Општ дел

1. Потврда за регистрирана дејност
2. Лиценца за изработка на урбанистички планови
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Решение за назначување на одговорен проектант
6. Овластување на одговорен проектант
7. Податоци и информации од надлежни институции

II. Плански дел

II.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат
3. Опис и образложение на проектниот концепт за просторен развој
 - 3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно
 - 3.2 Водови и инсталации на инфраструктурите
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за заштита
 - 5.1 Заштита на територијата од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина
 - 5.2 Заштита на природата – природно наследство
 - 5.3 Мерки за засолнување
 - 5.4 Мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
 - 5.5 Мерки за заштита и спасување од урнатини
 - 5.6 Мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето
 - 5.7 Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита
 - 5.8 Мерки за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
 - 5.9 Мерки за заштита од пополави
6. Прилози кон текстуален дел
 - 6.1 Извештај од извршена стручна ревизија
 - 6.2 Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога



II. 2. Графички дел

1. Извод од важечка урбанистичка планска документација
1.1 ГУП за град Прилеп, плански период 2013-2023
M 1:500
2. Ажурирана геодетска подлога
M 1:500
3. Инвентаризација на изграден градежен фронт и изградена комунална инфраструктура
M 1:500
4. Намена на земјиште и градбите и површини за градба
M 1:500
5. Инфраструктура со решенија на сите комунални инфраструктурни водови и објекти
M 1:500
6. Синтезен план
M 1:500

III. Проектен дел

III.1. Идеен проект

A. Текстуален дел

Нисконапонски напонски кабелски вод

1. Вовед
2. Технички податоци за 0,4kV кабелски вод
3. Технички податоци за кабелот
4. Опис на 0,4 kV кабелски вод
5. Карактеристики на 0,4 kV кабелски вод
6. Вкрстување и паралелно водење на кабелската траса со други инсталации и сообраќајници
7. Обележување на каблите
8. Упатство за поставување на енергетски кабли
 - 8.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја
 - 8.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации
 - 8.3. Полагање на едножилни енергетски кабли
9. Кабелски прибор

B. Графички дел

1. Ситуација на електрична мрежа – катастарска основа
1:500
2. Приказ на 0.4 kV кабелски ров – пресек
3. ДЕТАЛ – Вкрстување со тф кабел
4. ДЕТАЛ – Вкрсување со водоводна или канализациона цевка
5. Изглед на кабелски разводен ормар тип КРО F4



I. ОПШТ ДЕЛ



Број: 0809-50/150420230004782

Датум и време: 5.9.2023 г. 12:00

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4511263
Назив:	Друштво за инженеринг, производство, промет и услуги МЕХАНОТЕХНИКА увоз-извоз Битола ДООЕЛ
Седиште:	ВАСКО КАРАНГЕЛЕСКИ бр.5 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.

Изготвил:



Овластено лице:

Број: 0809-50/150420230004782

Страна 1 од 1



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, 279/20, 227/22 и 111/23), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА
на

Друштво за инжинеринг, производство, промет и услуги
МЕХАНОТЕХНИКА увоз-извоз Битола ДООЕЛ

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

ВАСКО КАРАНГЕЛЕСКИ бр.5 БИТОЛА, БИТОЛА
ЕМБС: 4511263

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО **06.11.2030** година

Број П.144/А
06.11.2023 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски



Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ број 32/20, 111/23), а во врска со изработката на **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар, „Механотехника” ДООЕЛ Битола** го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар**, се назначува:

Љупчо Стојчев, д.и.а. - Овластување бр. 0.0221

Планерот е должен Урбанистичкиот проект за инфраструктура да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ број 32/20, 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ:

Мирјана Секлевска



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32 од 10 февруари 2020 г.)
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЉУПЧО СТОЈЧЕВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0221**

Издадено на: 13.05.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.



Врз основа на Законот за градење (Сл.весник 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, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21), а во врска со изработката на **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар, "Механотехника" ДООЕЛ Битола** го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА – ФАЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

За изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар**, се назначува:

Стевка Овезовска д.е.и. - Овластување бр. 4.1014

Именуваниот Проектант ги исполнува условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истиот мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење (Сл.весник 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, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

УПРАВИТЕЛ:
Мирјана Секлевска



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), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

СТЕВКА ОВЕЗОСКА

дипломиран инженер по електротехника (NQF VII₁)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 17.04.2026 год.

Број: **4.1014**

Издадено на: 18.04.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл. машинж.



ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД НАДЛЕЖНИ ИНСТИТУЦИИ



ОПШТИНА - ПРИЛЕП

БРОЈ: 10-169/2 од 30.01.2024 год.
(архивски број) (датум)
Сектор за урбанизам, комунални работи
и заштита на животна средина



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: _____

ПЛАН: ДУП за УЕ бр.10, дел од УБ10.01,
(број на извод)
плански опфат 6

УП за село: _____

УП вон нас. место: _____

Одлука бр.: 07-639/36 од 13.03.2014 год. Сл.
планик на Општина Прилеп бр.4/2014

Намена на градба: нов 0,4 kv кабелски вод

Ул. _____ бр. _____

К.О. Прилеп К.П. 24031 дел и др.
(катастарска општина) (бр. на кат. парцела)

ДЛ: _____ М 1: 1000
(број на детален лист) (размер)

ИЗВОДОТ ЗА кп 24031 дел, кп 1045/1, кп 10405/2 КО Прилеп
(една или повеќе градежни парцели/ катастарска парцела во катастарска општина/ блок/ четврт/ урбана
единица/ цел плански опфат)

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

* Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граница на плански опфат за кој се однесува барањето за извод со:
легенда, има табела со нумерички показатели има

* По потреба и заверена копија од други прилози со легенда _____

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

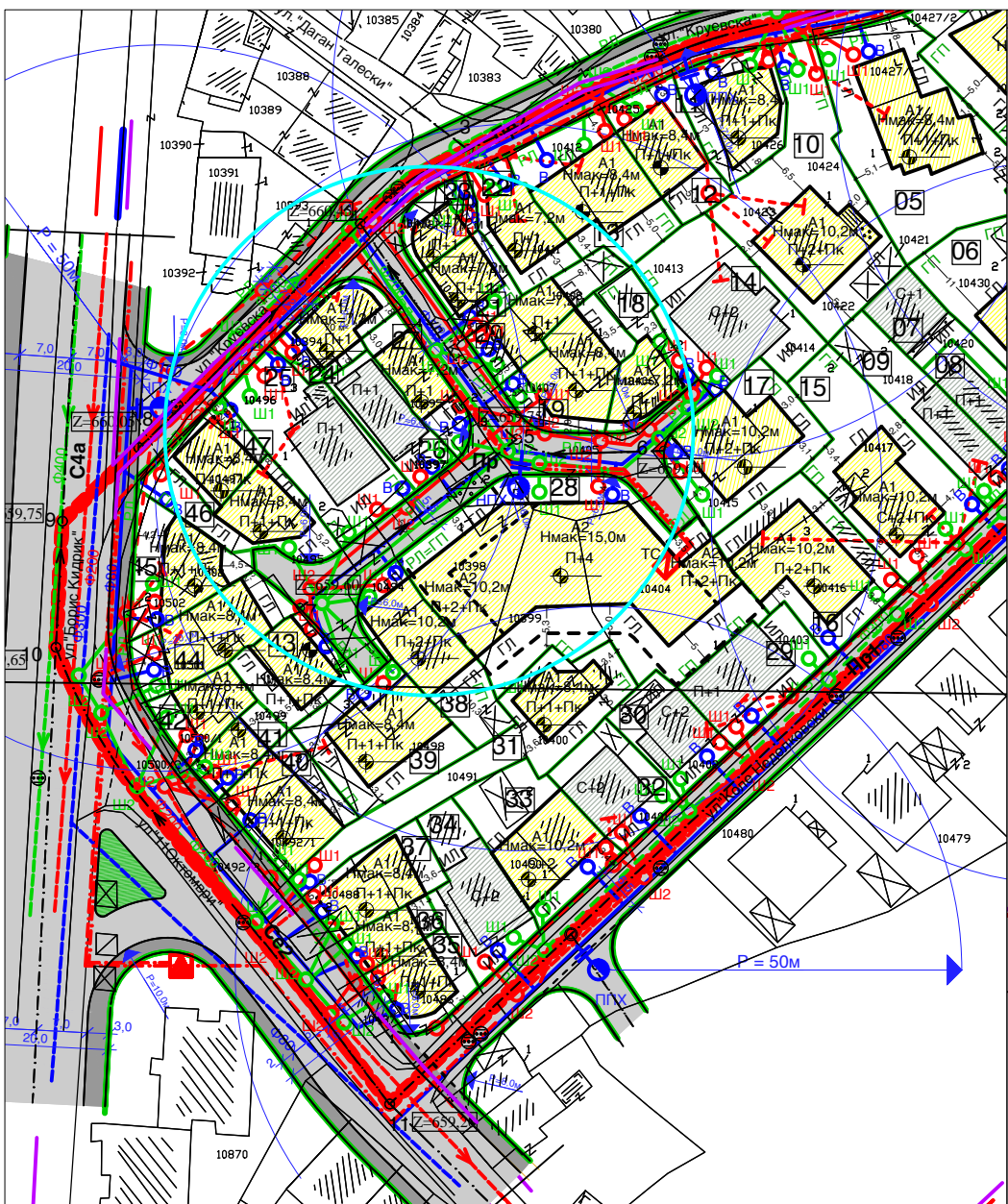
* Заверена копија од: општите и посебните услови за градење, параметри за споредување на планот, мерки за заштита на културно наследство, на природата и животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица и сл.

изготвил: Петре Најдоски

контролирал: Панда Ризоска

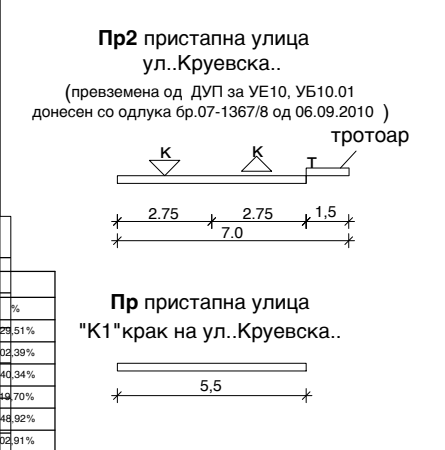
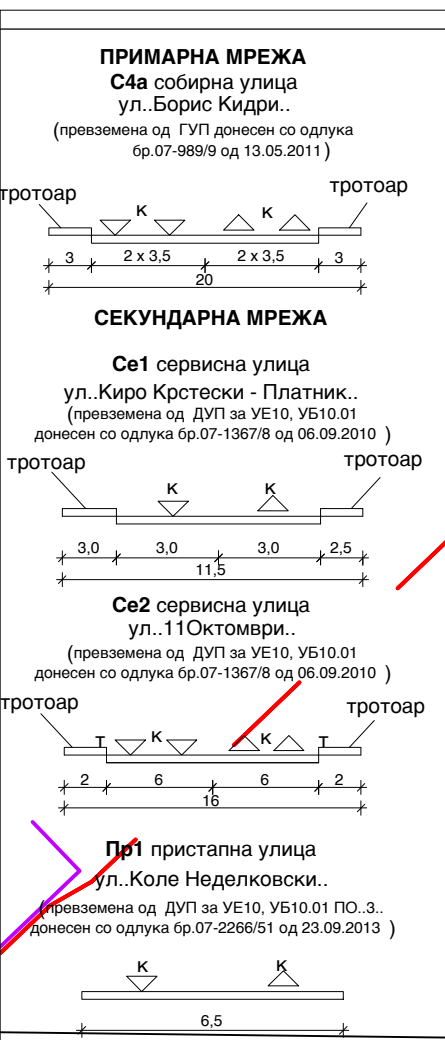
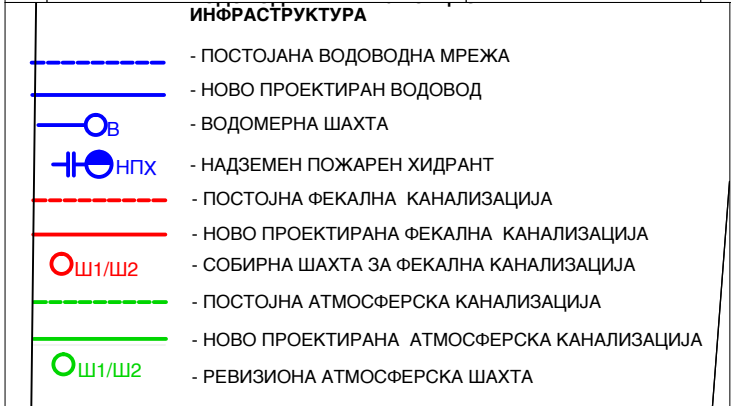
М.П. Татјана Попоска
Одобрил

ГРАФИЧКИ ДЕЛ



СПОРЕДБЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПЛАНОТ

р.б.	назив на показателот	ПОСТОЈНА СОСТОЈБА	ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА	%
1	БРУТО ПОВРШИНА ПОД ОБЕКТИ ВО ГП	4.079,00 м2	5.283,00 м2	29,51%
2	БРУТО РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ПО КАТОВИ	8.198,00 м2	16.600,00 м2	202,39%
3	ПРОСЕЧЕН ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ГП	32,82%	46,06%	40,34%
4	ПРОСЕЧЕН КОЕФ. НА ИСКОР. НА ЗЕМИШТЕ	0,66	1,45	119,70%
5	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ ВО ПО	1.899,00 м2	2.828,00 м2	48,92%
6	ЖИТЕЛИ	172	349	102,91%
7	БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	43	84	95,35%
8	БРОЈ НА СТАНБЕНИ ЕДИНИЦИ	43	87	102,33%
9	БРОЈ НА ГУСТИНА НА ЖИТЕЛИ	120ж/ха	245ж/ха	104,17%



ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА КП
- РЛ - РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГП - ГРАНИЦА НА ГП
- ГЛ - ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ГЛД - ПОМОШНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ГЛД - ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ИЛ - ИНФОРМАТИВНА ЛИНИЈА ЗА ПОСТОЈНИ ЛЕГАЛНИ ГРАДБИ

A1 - ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУКИ СО 30% КОМПАТИБИЛНИ КЛАСИ НА НАМЕНА
A2 - ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГРАДИ

П - П+4 - СПРАТНОСТ
Нмак=7.20м-15м - МАКСИМАЛНА ВИСИНА
±0.00/±1.20 - КОТА НА НУЛТА ПЛОЧА

П - П+4 - СПРАТНОСТ
Нмак=7.20м-15м - МАКСИМАЛНА ВИСИНА
±0.00/±1.20 - КОТА НА НУЛТА ПЛОЧА

0 - БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ГРАДБИ (НЕМА)

ПОСТОЈНА ТС - [Symbol] - НОВА АДАПТИРАНА ТС ВО СОСТАВ НА ОБЈЕКТ

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА

БРОЈ	ПОКАЗАТЕЛ	ВРЕЊЕ	ЕДИНИЦА
1	ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	14.298,00	м2
2	ЈАВНА ПОВРШИНА ВО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ	2.828,00	м2
2.1	КОЛОВОЗ	2.417,00	м2
2.2	ТРОТООАР	411,00	м2
3	ВКУПНА ПОВРШИНА НА ГП (НЕТО)	11.470,00	м2
4	МАКСИМАЛНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА (ПОД ОБЕКТИ)	5.283,00	м2
5	БРУТО РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ПО КАТОВИ	16.600,00	м2
6	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ - Пи	46,06%	
7	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ - Ки	1,45	
8	БРОЈ НА ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ	47	
9	БРОЈ НА СТАНБЕНИ ЕДИНИЦИ	87	
10	БРОЈ НА СЕМЕЈСТВА	84	
11	БРОЈ НА ЖИТЕЛИ	349	
12	БРУТО ГУСТИНА НА ЖИТЕЛИ	245ж/ха	

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШНИ И НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПЛАНИРАНАТА СОСТОЈБА

БРОЈ	ПОВРШИНА м2	МАК. ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА м2	МАК. РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА м2	Н МАК. ВИСИНА ДО ВЕНЕЦ		ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ГП - Пи	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ГП - Ки	БРОЈ НА ПАРКИНГ МЕСТА ВО ГП	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ	КОМПАТИБИЛНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ
				м1	спратност					
1	456	209	627	8,4	П+1+Пк	45,83%	1,37		A1-ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУКИ	КОМПАТИБИЛНИ КЛАСИ НА НАМЕНА ДО 30% (Б1, В1)
2	204	122	366	8,4	П+1+Пк	59,80%	1,79		A1-ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУКИ	КОМПАТИБИЛНИ КЛАСИ НА НАМЕНА ДО 30% (Б1, В1)
25	324	115	230	/	С+1	35,49%	0,71		A1-ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУКИ	/
26	140	80	160	/	П+1	57,14%	1,14		A1-ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУКИ	/
27	120	67	134	7,2	П+1	55,83%	1,11		A1-ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУКИ	КОМПАТИБИЛНИ КЛАСИ НА НАМЕНА ДО 30% (Б1, В1)
28	974	560	2653	10,2/15	П+2/П+4	57,50%	2,72		A2-ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГРАДИ	КОМПАТИБИЛНИ КЛАСИ НА НАМЕНА ДО 40% (Б1, Б4 и Б5)
29	207	119	238	/	П+1	57,49%	1,15		A1-ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУКИ	/
30	151	75	225	/	С+2	49,67%	1,49		A1-ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУКИ	/
31	330	77	231	8,4	П+1+Пк	23,33%	0,07		A1-ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУКИ	КОМПАТИБИЛНИ КЛАСИ НА НАМЕНА ДО 30% (Б1, В1)

ПРЕГЛЕД НА СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ

р.б.	тип на улица	должина м	коловоз м2	тротоар м2	вкупно м2
ПРИМАРНА УЛИЧНА МРЕЖА					
1	C4a СОБИРНА УЛИЦА	29,43	219,00	100,00	319,00
СЕКУНДАРНА УЛИЧНА МРЕЖА					
1	Ce1 СЕРВИСНА УЛИЦА	56,43	226,00	178,00	404,00
2	Ce2 СЕРВИСНА УЛИЦА	69,65	367,00	133,00	500,00
3	Pr2 ПРИСТАПНА УЛИЦА	140,40	385,00	/	385,00
4	Pr1 ПРИСТАПНА УЛИЦА	169,60	551,00	/	551,00
5	Pr ПРИСТАПНА УЛИЦА	92,00	669,00	/	669,00
вкупно м2:		/	2.417,00	411,00	2.828,00

КООРДИНАТИ НА ПРЕСЕЧНИ ТОЧКИ

р.б.	X	Y	Z
1	4.547.161,46	7.578.819,41	659,17
2	4.547.148,19	7.578.811,65	659,49
3	4.547.079,85	7.578.786,29	660,40
4	4.547.065,33	7.578.775,54	660,45
5	4.547.086,68	7.578.746,08	659,75
6	4.547.106,99	7.578.744,52	659,60
7	4.547.056,81	7.578.722,85	659,60
8	4.547.034,69	7.578.744,93	660,05
9	4.547.024,12	7.578.733,91	659,75
10	4.547.023,12	7.578.717,45	659,65
11	4.547.069,50	7.578.654,40	659,20
12	4.547.200,67	7.578.778,48	658,20

локација на КП 24031 дел,
КП 10405/1, КП 10405/2
КО Прилеп

локација на ГП 308

M = 1:1000

Закон за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани одпадни води (Сл.Весник на РМ бр.68/2005; бр.28/2006);

Просторниот план на Република Македонија (Сл.Весник на РМ 2000 год; бр.81/2005; бр.24/2007);

Закон за води (Сл.Весник на РМ бр.4/1998; бр.19/2000; бр.87/2008);

Закон за заштита и унапредување на животната средина (Сл.Весник на РМ бр.69/96; бр.13/99; бр. 96/00; бр. 51/00; бр. 45/02; бр. 53/05);

Правилник за техничките нормативи за хидрантска мрежа за гаснење на пожари (Сл.Весник на РМ бр.31/2006);

Уредба за класификација на водите (Сл.Весник на РМ бр.18/99);

Закон за просторно и урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12 и 55/13);

Правилник за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл.Весник на РМ бр.78/2006);

Целта на воспоставената регулатива е обезбедување квалитетно водоснабдување, запирање на трендот на загадување на водите и нивно подобрување до ниво на законски пропишан квалитет.

3.6.Електроенергетика

Основното решение за ДУП кое опфаќа површина од **14 298** м² е предмет на изготвување на основно електроенергетско напојување.

Вкупната површина на плански опфат изнесува **14 298** м².

Вкупно градежни парцели **47**.

Бројот на жители во планскиот опфат изнесува **349**.

Бројот на семејства во планскиот опфат изнесува **84**.

Димензионирањето на електричната мрежа се врши според следниве електроенергетски параметри:

- Одредување едновремена снага за становање
- Инсталирана снага по стан - 11 KW
- Коэффициент на едновременост - $n_1 = 0,3$
 - Коэф. на едновременост за бесконечен број станови – $n_2 = 0,185$
- Едновремена снага по стан за затоплување и ладење на соби– 2,0 KW

За локалитетот се предвидуваат 349 жители и 87 станови.

За локалитетот се предвидени 87 станови, па коэффициентот е:

$$n_3 = 0,185 + (1-0,185)/87 = 0,194$$

Едновремена снага за 87 станови изнесува:

$$P_{ed1} = 87 \times 11 \times 0,19 = 181,80 \text{ KW}$$

Едновремената снага за греење и ладење на 87 станови изнесува:

$$P_{ed2} = 87 \times 2,0 \times 0,901 = 156,77 \text{ KW}$$

Едновремената снага за улично осветлување:

$$P_{ed3} = 0,11 \text{ KW} \times 15 = 1,65 \text{ KW}$$

Значи вкупната едновремена снага за разгледуваниот простор изнесува:

$$P_{ed} = P_{ed1} + P_{ed2} + P_{ed3} = 340,22 \text{ KW}$$

Потрошувачката на ел.енергија е во голем дел наменета за снабдување на конзумот становање, а помал дел е наменет за конзумот улично осветлување.

Од дадените пресметки, произлегува дека потребата е доста голема

снага, која снага би се обезбедила дел од постоечката трафостаница - монтаж но бетонска (МБТС), а поголемиот дел од новопредвидената ТС во состав на ГП 28, приземјето на објектот со намена: А2-домување во станбени згради. Радиусот на дејство на постоечката и новопланираната трафо-станција во погтплноост го покрива опфатот на разгледуваниот ДУП. Овозможен е непречен сообраќаен пристап до трафостаниците кои граничат со улица.

Целокупната нисконапонска мрежа после реализација на овој Детален план може да се реконструира и да се изведе како надземна со СКС на армирано бетонски столбови. Онаму каде има помала снага приклучувањето на објектите на електрична енергија може да се изведе со слободно стоечки ормари според препораките на ЕВН.

Улично осветлување

Целта на јавното осветлување е да осигура удобен и сигурен проток на сообраќајот во ноќни услови, сличен на оној во дневни услови.

Квалитетот на инсталација за јавно осветлување, зависи воглавно од елементи кои можат да се поделат во три групи:

- Според елементите кои се однесуваат на геометријата на инсталацијата, ширина на сообраќајница, растојание помеѓу светилките, висина на монтажа на извор на светлоста и врста на распоред на изворот на светлост;
- Според елементи кои се однесуваат на светилки и извор, интензитет на изворот на светлоста, облик на крива на распределба на јачината на светилка, како и боја на извор на светлост;
- Според елементи кои се однесуваат на рефлексииони карактеристики на површина на коловоз.

Со овој ДУП, со инсталацијата за јавно осветлување, опфатени се сите сообраќајници. За јавно осветлување на сообраќајниците предвидени се светилки со натриумови високопритисочни сијалици, а дел со неонски сијалици. Со оглед на трендот за штедење на електрична енергија, предвидените натриумови и неонски светилки даваат добар светлосен флукс, трошат малку електрична енергија и имаат долг век на траење (живот).

Ќе се изврши поставување на уличното светло со поставување на нови светилки на новопроектирините станбени улици се поставуваат неонски светилки со снага од 2 x 55 W на растојание од 35-40 метри.

Во локалитетот сообраќајниците во поглед на светлотехничките карактеристики, се класифицираат во следниве класи на сообраќај-ници и следните светлотехнички параметри:

Класа С - Сервисна улица „К.К. Платник, - (3,0 + 6,0 + 2,5)м	
- сјајност на коловозот	... $L_m = 1,0 - 2,0 \text{ cd/m}^2$
- средна погонска осветленост	... $E_m = 25 - 30 \text{ Lx.}$
- просечна рамномерност на осветлувањето	... $J_{LM} = 40 \%$
- висина на поставување на светилките	... $H = 5 - 8 \text{ m.}$
- светлосен извор	... $FL \text{ } 2 \times 55 \text{ W}$
- меѓусебно растојание	... 35-40 м.
- начин на поставување	... еднореден



CE Ⓜ IP66 IK10 ▲▲

Неонска Светилка: "2 x 55 W "

Трафостаницата и електричната мрежа се во владеење на Подружница на ЕВН - КЕЦ Прилеп. Истата ќе изработи Проект за линиска инфраструктурна градба и Основен проект за реконструкција на ТС врз основа на решението дадено во склоп на Деталниот урбанистички план.

Телекомуникациска мрежа

Телекомуникациската мрежа е значаен фактор во развојот на општествениот стандард, со можноста за брзо ширење на секаков вид на информации. Разводната телефонска мрежа е подземна. Во непосредна близина на разгледуваниот простор кој за кој се работи ДУП е изведена телефонска мрежа. Телефонската мрежа е во владение на АД "Т-Home". Телекомуникациската мрежа ќе се реконструира и изведе со помош на оптички кабел, на секои 60-70 објекти ќе се постават улични кабинети за напојување.

Димензионирањето на телефонската мрежа треба да се изведе според принципот стан - телефон, а за јавните содржини се определува според нивната големина (површина), функција, број на вработени и сл., а за трговско деловни објекти за секој локал по два телефонски приклучоци, или на секои 100 м² по два телефонски приклучоци.

Од ова произлегува дека за планскиот опфат е потребно да се обезбедат околу 87 телефонски приклучоци за становањето.

Мобилна телефонија

Кориснички компании за мобилна телефонија во Македонија се Т-Мобиле, ОНЕ и ВИП. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на региони, општини и населени места, изготвување на проекти за развој на GSM мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот и усогласување на развојните планови со одделни институции на државата.

Бројот на базните станици зависи од барањата за капацитетот на мрежата во одреден регион и категоријата на подрачјето кое се покрива: градско подрачје, патишта или рурални подрачја. Овој регион целосно е покриен со сигнал и на трите мобилни оператори.

Согласно Законот за одбрана (Сл.Весник на РМ бр.42/01, бр.05/03, бр.58/06, бр.110/08, бр.51/11, бр.151/11 и бр.185/11), Законот за заштита и спасување (Сл.Весник на РМ бр.36/04, бр.49/04, бр.86/08, бр.124/10, бр.18/11 и бр.93/12), Законот за пожарникарство (Сл.Весник на РМ бр.67/04 и бр.81/07) и Законот за управување со кризи (Сл.Весник на РМ бр.29/05 и бр.36/11), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување. Планирањето во оваа област значи обезбедување на неопходните сообраќајни врски и функционирањето на комуналната инфраструктура, со цел итно згрижување на загрозените луѓе и животни.

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува следното:

- Изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства;
- Регулирање на водотеци;
- Оневозможување на противпожарни пречки;
- Изградба на објекти за заштита и засолнување;
- Изградба на потребна инфраструктура и друго.

Засолнувањето во посебни објекти за таа намена - засолништа, како мерка за заштита е регулирана со Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл.Весник на РМ бр. 93/12). Мерките за заштита и спасување треба да бидат согласно критериумите на член 32 од Законот за заштита и спасување (Сл.Весник на РМ бр.36/04, бр.49/04, бр.86/08, бр.124/10, бр.18/11 и бр.93/12), а потребниот број на засолнишни места се утврдува според намената на објектот и новопроектираната корисна површина, а степенот на заштита се определува според утврдениот потребен број на засолнишни места и Одлуката за утврдување на загрозени зони (Сл. Весник на РМ бр.105/05).

Планирањето во оваа област значи обезбедување на неопходните сообраќајни врски и функционирањето на комуналната инфраструктура, со цел итно згрижување на загрозените луѓе и животни.

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува следното:

- Изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства;
- Регулирање на водотеци;
- Оневозможување на противпожарни пречки;
- Изградба на објекти за заштита и засолнување;
- Изградба на потребна инфраструктура.

Засолнувањето во посебни објекти за таа намена - засолништа, како мерка за заштита е регулирана со Законот за заштита и спасување -пречистен текст (Сл.Весник на РМ бр. 93/12).

6. УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ ВО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

6.1. општи услови


Со спроведување на општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите ќе се овозможи целосна реализација на концептот на ДУП, а истиот е изработен врз основа на Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.

51/05, 137/07, 91/10, 18/11, 53/11 и 144/12), Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.63/12, 126/12 и 19/13), Правилникот за поблиска содржина, размер и начинот на графичката обработка на урбанистичките планови (Сл.Весник на РМ бр.78/06), како и другата позитивна законска регулатива од оваа област. Тоа значи дека потребно е да се запазат и почитуваат сите предвидени мерки, насоки и услови со кои се регулира изградбата на објектите и уредувањето на јавните површини во урбаниот опфат заедно со другите

инфраструктурни објекти и останатите содржини, кои произлегуваат од овај документ и тоа :

1. Изградбата на сите објекти и инсталации од комуналната инфраструктура, како и целокупното уредување на предметниот плански опфат, треба да се изведува согласно на законската и подзаконската регулатива, техничките прописи од областа на урбанизмот, архитектура и градежништвото, а во согласност на овај ДУП за ПЛАНСКИ ОПФАТ ..6.., кој е дел од УБ 10.01 во УЕ бр.10, како и овие Општи и Посебни услови, што се составен дел на документацијата на Планот;

2. Основен и доминантен вид на градба во планскиот опфат се градбите со намена за домување во станбени куќи (А1), освен градбата во ГП 28, која е со намена за домување во станбени згради (А2) и други пратечки инфраструктурни сообраќајни содржини (Е1), во согласност со актуелниот ГУП;

 За целосно реализирање на животот во овај плански опфат, потребна е реализација на целокупната улична мрежа (дел од секундарната мрежа) како предуслов за изградба на потребаната целокупна инфраструктура (водовод, канализација, електрика и ПТТ), предвидена со овај ДУП, за кое е потребна изработка на повисока фаза на техничка документација - проектирање на идејни и основни проекти;

4. Со ДУП на поголемиот дел од градежните парцели (36) предвидени се површини за градба и истите ќе се разработат со Основни проекти, а на останатиот помал дел на градежни парцели (11) се потврдени изградените објекти (потврдени со информативна линија), односно е постигнат максимумот на изграденост во ГП. Истото е во согласност на Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.63/12, 126/12 и 19/13), член 36, точка 2.

5. Исто така сите применети норми и прописи, сите употребени термини, како и нивното значење и презентирање во планот (текстуален и графички дел) се поистоветува со описите и употребата на истите дадена со член 5 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 51/05, 137/07, 91/10, 18/11, 53/11 и 144/12).

6. Овие параметри се дефинираат за секоја градежна парцела поединечно и дел од нив се прикажани во табела бр.1. Во табеларниот преглед секоја парцела има сопствен број, како и податоци за намената, површина на градежната парцела, површина за градба (бруто), развиена површина за градба, процент на изграденост - Пи, коефициент на искористеност - Ки, намена на површини и максимална висина на ката до хоризонтален венец и истите се во рамките на границите на дозволените вредности, предвидени во Правилникот за стандарди и нормативи за

17 - 37

урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.63/12, 126/12 и 19/13);

7. Регулаторни линии се плански одредби во графичкиот дел на урбанистичкиот план кои го разграничуваат градежното земјиште од аспект на носителите на правото за градење. Регулаторни линии се регулациона линија и граница на градежна парцела;

8. Градежната линија е планска одредба која претставува граница на површината за градење во градежната парцела и ја дефинира просторната граница до која градбата може да се гради.

9. Помошна градежната линија е планска одредба која претставува граница во самата површина за градење со која се дефинира просторната граница, односно се посочуваат висински разлики на градбата, пасажи или други архитектонски елементи кои можат да се градат во градбата;

10. Граница на ГП е линија која го разграничува правото на користење на две соседни парцели;

11. Минимално растојание од најистурениот дел на објектите (освен стреа) е до границите на соседната КП, односно граница на ГП е дадено во графичкиот прилог на планот и истите се во склад на член 42 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 63/12, 126/12 и 19/13);

12. Котата на нулта плоча во однос на нивелетата на пристапната сообраќајница за сите градби и се движи од +/-0.00 до +1.20м;

13. Максималната висина на градбата е планска одредба со која се утврдува дозволената висина на вертикалната рамнина од градбата чиј што пресек со теренот се совпаѓа со градежната линија. Во овој детален урбанистички план максималната висина на градбите е резултат на вертикалното растојание помеѓу пристапниот тротоар и завршниот хоризонтален венец и во сите ГП изнесува 7,20м-10.20м што одговара на

П+1 до П+2+Пк, освен во ГП 28, каде истата изнесува 10,20-15,00м, што одговара од П+2+Пк до П+4;

14. Кров на две, три или четири води, во зависност од архитектонското решение и креативноста на проектантот. Покривниот материјал да биде претежно керамиди. Евентуалните кровни прозори, куполи или други надвишувања да не се повеќе од 15% од површината на кровот. Максималната висина на слеме се ограничува до 4.50м над завршниот венец, на градбата во сите ГП;

15. Најистурениот дел од првостепената, второстепената и третостепената пластика на планираната површина за градба /освен стреата/ од градежната линија дадена во планот може да отстапува како што е дадено во член 36, од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.63/12, 126/12 и 19/13). Посебно да се води сметка во следните случаи:

1. Дозволен пречекорувања на градежната линија кога таа конгруира со регулационата линија се:

- елементи од второстепената архитектонска пластика како што се еркери, балкони, конзоли, надстреи, стреи и сл.; можат да излегуваат од градежната линија во просторот на сообраќајниот коридор 30см ако коридорот е широк до 10м, 45см - ако коридорот е широк до 12м, 60см -

18 - 37

ако коридорот е широк до 14м, 90см - ако коридорот е широк до 16м, 120см - ако коридорот е широк до 20м и 150см - ако коридорот е широк над 20м.

- елементите од архитектонската второстепена пластика можат да излегуваат во просторот на сообраќајниот коридор во дозволените отстапувања само над висината од 360см - над котата на тротоарот (партерот).

- елементите од архитектонската второстепенa пластика не смеат да зафаќаат повеќе од 50% од површината на фасадата и не се дозволени во зоната на калканското поврзување на објектите при што широчината на оваа зона мерено од аголот на урбанистичката парцела треба да изнесува најмалку 10% од должината на уличната фасада на објектот, но не помалку од изведеното конзолно или еркерно пречекорување.

Забраната за испуштање елементи од второстепената пластика во зоната на калканското поврзување на објектите не се однесува на објектите кои се градат на повеќе здружени градежни парцели ниту пак за оние за кои постои согласност помеѓу соседите.

- елементите од третостепенa архитектонска пластика како што се пиластри, венци, брисолеи, ѕидни испусти и друга фасадна пластика, можат да излезат од градежната линија до 30см.

- првиот скалник од влезните партии и дуќаните може да излезе од градежната линија до 30см, но само на пешачки коридори и тротоари пошироки од 150см.

2. Дозволени пречекорувања на градежната линија кога таа не се поклопува со регулационата линија се:

- отстапувањата да се градат до градежната линија кон сообраќајниот коридор кога таа се наоѓа во длабочината на урбанистичката парцела се однесуваат на сите елементи од првостепената, архитектонската пластика до 60% до растојанието помеѓу градежната и регулационата линија, но не повеќе од 240см. Во овие елементи влегуваат особено: влезни партии, тремови, тераси, вертикални комуникации и др.

- пречекорувањата од предходниот став можат да зфатат до 30% од површината на фасадата и не се дозволени во зоната на контактот со соседните објекти која изнесува 20% од должината на уличната фасада (мерено од границата на парцелата), но не помалку од 200см.

- дозволените пречекорувања за градење на првостепената пластика од предходните два става во општо не важат за локациите кај кои што растојанието помеѓу градежната и регулационата линија е помала од 3.0м

16. Применетиот конструктивен систем и применетите градежни материјали при изградба на објектите треба да бидат склопени во модерен архитектонски израз и да бидат вклопени во градскиот амбиент;

17. Паркирањето, односно гаржирањето на моторните возила за потребите на домувањето (А1 и А2) е решено во рамките на сопствената градежна парцела (гаражирање и паркирање), согласно со член 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.63/12, 126/12 и 19/13). Бројот на предвидени паркирни места за секоја ГП ќе дефинира соизработката на Основен Проект;

Што се однесува до заштита на просторот потребно е да се вградат следните мерки на заштита на животната средина во комплексот и непосредната околина и тоа:

18. Организирано собирање на отпад од ГП и контролиран транспорт до постојната депонија од страна на ЈП задожено за стопанисување со отпад ЈП ..Комунална хигиена.. - Прилеп;

19. Хортикултурно уредување на слободните површини во ГП со засадување на зеленило и нивно континуирано одржување со цел да се добијат квалитетни амбиентални пејсажи и целосно вклопување во околината;

20. Заштита на објектите од подземни води и предвидување на соодветни технички решенија за заштита на објектите во планскиот зафат;

21. Предвидување на современа инфраструктура и соодветни технички решенија за зафаќање на површинските и отпадните води преку систем на канализациони мрежи па се до градските собирни колектори - фекална канализација и атмосферска канализација ;

22. Вградување на сите норми, прописи и стандарди при проектирањето и изведбата на ваков вид на објекти, со потенцирање на ПП прописите, прописите за звучна и термичка заштита на објектите, движењето на хендикепираните лица и економски одржлив степен на сеизмичка заштита на објектите од оваа класа (8 степени по Меркалиева скала);

23. Бидејќи планскиот опфат е во градежниот реон на градот и има одреден степен на загрозеност од воени дејствија, во истиот се вградени сите мерки за заштита и спасување, а со препорака за задолжително вградување и примена на мерките за заштита и спасување во Основните планови за градба на објектите, во согласност на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12);

24. Со издавањето на локациските услови за градба на објектите инвеститорот се задолжува да побара начелна согласност за приклучок на постојната градска инфраструктура (водовод, канализација, електрика и птт) од јавните претпријатија кои владеат со истите;

Што се однесува до заштита на културното недвижно наследство во просторот, иако нема утврдени објекти, потребно е да се води сметка за случајни откритија и обврски на наоѓачот, потребно е да се вградат следните мерки на заштита, согласно на чл.65 од Законот за заштита на спомениците на културата (Сл.весник на РМ бр.20/04) и тоа:

25. Ако во тек на изведувањето на градежни, земјоделски или други работи се дојде до археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, изведувачотна работите е должен:

- да го пријави откритието во смисла на членот 129 став (2) на овај Закон;
- да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување , како и од неовластен пристап и
- да ги зачува откриените предмети на местото и во состојба та во која се најдени.

Ако предметите се ископани, односно извадени заради нивна подобра заштита или со оглед на околностите, изведувачот на работите е должен:

- да ги предаде откриените предмети при нивното пријавување или тоа да го направи при идентификацијата во смисла на членот 66 на овај

20 - 37

закон, а до предавањето да превземе мерки кои сенужни за да не пропаднат и да не се оштетат или да се отуѓат и

- да ги даде сите релевантни податоци во врска со местото и положбата на предметите во времето на откривањето и за околностите под кои тоа е направено.

Исто така во врска со член 129, став (2) од Законот, случајното откритие се пријавува веднаш и се смета за извршено ако пријавата е доставена непосредно на надлежната јавна установа за заштита или до Министерството за внатрешни работи.

Исто така целосно да се реализираат сите предвидените санитарно - хигиенски и други услови предвидени со овај ДУП за овај плански опфат, мора да се почитуваат следните урбанистичко-архитектонски услови и тоа:

26. Пред да се отпочне со градба да се порушат сите помошни и стари објекти кои не се третирани со планот за да се створат услови за градба на новите објекти;

27. После донесувањето и стапувањето на сила на овај ДУП за ПЛАНСКИ ОПФАТ ..6.. како дел од УБ 10.01, во УЕ бр.10, освен предвидените површини за градба и предвидените градежни интервенции за изградба на инфраструктурата, не се дозволуваат никакви други интервенции;

28. Евентуалните измени и дополнувања на овај ДУП за целиот плански опфат или за нејзин дел, истите да се реализираат по постапка која е во согласност на Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 51/05, 137/07, 91/10, 18/11, 53/11 и 144/12) и другата позитивна подзаконска регулатива;

6.2. посебни услови

Со Деталниот урбанистички план за овај плански опфат се дефинираат основните начела и норми, кои при самата реализација на планот ќе створат услови за похумана работа и граѓаните, да има рамномерен и одржлив просторен развој на работната зона, рационално и одржливо користење на просторот, заштитата и унапредување на животната средина.

Посебните услови за градба служат за спроведување на планот и тоа за непосредно изготвување на извод од урбанистичкиот план, кој се состои од копија од графичкиот и текстуалниот дел на ДУП и препис на одредбите за реализација на истиот.

За поголемиот дел од градежните парцели со класа на намена : во 46 домување во станбени куќи (А1), во една ГП за домување во станбени згради (А2), каде се предвидени максимални површини за градба ограничена со градежни линии за една градба во една ГП како и застапеноста на компатибилните класи на намена во рамките на максимално дозволениот процент на изграденост ќе се определува со Основен проект согласно на Извод од план, согласно на точка 4. од општите услови и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 63/12, 126/12 и 19/13);

6.2.1 група на класи на намени и основни класи на намени

Основата за планирање на просторот во овај плански опфат и пошироко околу него произлегува од постојниот ГУП, каде намената на просторот припаѓа во групата на класи на намена **А - домување**, поточно како основна класа на намена - **А1 - домување во станбени куќи и**

комуналната депонија од овластено ЈК претпријатие кое стопанисува со комунален отпад во Општина Прилеп.

- При изработката на Основниот проект за објектот за домување во станбени згради, во состав на планираната површина за градба и тоа во приземјето на објектот, задолжително е проектирање на површина за адаптивна ТС (4,0x5,0м) за потребите на самиот објект и непосредните ГП, а во согласност на условите дадени од ЕВН и постојните стандарди и прописи за изградба на адаптирана ТС во состав на објектот.

*** Посебни услови за градба од доменот на електроснабдувањето, јавното осветлување и електронските комуникации**

- Локациските услови за изградба на електричната дистрибутивна мрежа и соодветно градбите да се издадат врз основа на Проект за линиска инфраструктурна градба за истата;
 - Секоја градба, да се поврзе со електричната мрежа, односно дистрибутивните трафостаници на начин утврден со посебен Проект за линиска инфраструктурна градба за конкретен корисник.
 - Објектите да се приклучат во електронско-комуникациската мрежа на начин утврден со посебен Проект за конкретен корисник. Во секој блок, да се предвиди површина од 1,5м² за сместување на приклучен телефонски орман.
 - При изборот на улични канделабри да се изврши нивна типизација со применет современ дизајн, односно во склад со High-Tech архитектурата, која се очекува да се примени во просторот.
 - Локациските услови за изградба на јавното осветлување да се издадат врз основа на Проект за линиска инфраструктурна градба за истото.

Б. НУМЕРИЧКИ, БИЛАНСНИ И СПОРЕДБЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПЛАНИРАНИОТ РАЗВОЈ

Согласно на изнесеното во претходните поглавја, произлегува дека во ПЛАНСКИОТ ОПФАТ ..6.., како дел од УБ 10.01, во УЕ бр.10, кој има вкупна површина 1,4357 ха со овај ДУП, се предвидуваат површини наменети за домување (А), поточно со основна класа на намена домување во станбени куќи (А1), мал дел со основна класа на намена домување во станбени згради (А2) и други пратечки содржини како што се сообраќајници, се предвидени во доволен број за да може да се организира нормално организирање на животот во просторот. Во ПЛАНСКИОТ ОПФАТ ..6.. на основната класа - **домување во станбени куќи (А1)** планирани се компатибилни класи на намена до 30% Б1-мали комерцијални и деловни намени и В1-образование и наука согласно на член 33 од Правилникот за стандарди и нормативи и табела бр.2 (Сл. Весник на РМ бр 63/12, 126/12 и 19/13), а на основната класа - **домување во станбени згради (А2)** исто така се планирани планирани

33 - 37

компатибилни класи на намена. Намената на површините во планот се распоредени како следи:

1. ДОМУВАЊЕ во СТАНБЕНИ КУЌИ (А1)-----10 496,00 м² (73,41%)
2. ДОМУВАЊЕ во СТАНБЕНИ ЗГРАДИ (А2)----- 974,00 м²
(6,81%)
3. СООБРАЌАЈНИЦИ (Е1)----- 2 828,00 м²
(19,78%)

ВКУПНО: 14 298,00 м² (100,00%)

Под претпоставка дека овој ДУП ќе се реализира во целина, во планскиот опфат каде се предвидени 47 ГП со површина 11 470,00м², од кои во 46 ГП се планирани објекти за домување во станбени куќи (А1) со површина од 10 496,00м², во 1 ГП е планиран објект за домување во станбени згради (А2) со површина од 974,00м². Под сите објекти би била ангажирана површина од 5 279,00м² (домување во А1 - 4 719,00м², домување во А2 - 560,00м², односно бруто развиена површина од 16 592,00м² (домување во А1 - 13 939,00м², домување во А2 -2 653,00м²).

Според изнесеното, просечниот процент на изграденост на планскиот опфат изнесува 46,43%, а просечниот коефициент на искористеност на земјиштето во опфатот изнесува К=1,46.

И процентот на изграденост на површините и коефициентот на искористеност на земјиштето се во рамките на пропишаните нормативи .

Просечната градежна парцела за домување во семејна куќа, без разлика дали е постојна или нова, е со просечна големина која изнесува:

$$\text{ГП} = \frac{10\,496,00}{46} = 228,17 \text{ м}^2$$

Ако тргнеме од претпоставката дека на еден жител му се потребни 25м² станбена површина, оттука произлегува дека во проектираниот станбен фонд во планскиот опфат ќе живеат 349(235+114) жители.

Ако се земе дека просечниот број на членови во едно семејство има 3,85 (3,80 според ГУП) тогаш во овај плански опфат ќе живеат 84(54+30) семејства. Тоа значи дека во просек на една ГП за домување во станбени куќи ќе има по 1,18 станбени единици во ГП, односно 4 станбени објекти x 3 стана е еднакво на 12 станбени единици, 5 станбени објекти x 2 стана е еднакво на 10 станбени единици и 37 станбени објекти x 1 стан е еднакво на 37 станбени единици или вкупно 59 станбени единици. На ова треба да се додат станбените единици од ГП за домување во станбени згради 28, или вкупно 87 станбени единици, три повеќе од планираните семејства.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА - ПРИЛЕП

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: _____
(број на извод)

БРОЈ: 10-169/3 од 30.01.2024 год.
(архивски број) (датум)

ГУП: град Прилеп, плански период од 2013-2023г.
(наслов на план и плански период)

Сектор за урбанизам, комунални работи
и заштита на животна средина

Одлука бр.: 25-2888/5 од 28.12.2015г.
(број и датум на Одлука со која е
донесен планот)

М 1: 5000
(размер)

ИЗВОДОТ ЗА КП бр.10869/1 дел, КП бр.24035 дел, КП бр.10492/2 дел, КП бр.23994/1 дел во КО Прилеп
во четврт 8, блок 8.1 и блок 8.2
(блок/ четврт/ урбана единица/ катастарска парцела во катастарска
општина/ улица - сообраќајница/ цел плански опфат)

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- * Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граница на плански опфат за кој се однесува барањето за извод со:
 - легенда
 - профили на примарна сообраќајна и друга инфраструктура
 - табела со билансни показатели
- * По потреба и заверена копија од други прилози со легенда

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

- * Заверена копија од: општите и посебните услови за просторен развој, параметри за споредување на планот, плански услови за детално планирање на просторот и мерки за заштита на културно наследство, на природата и животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица и сл.
- * По потреба и заверена копија од други услови;

изготвил: Петре Најдоски

контролирал: Панда Ризоска

М.П.

Одобрил

Татјана Попоска



Локална самоуправа

Municipality of Prilep
Local government

До
..Механотехника.. ДООЕЛ
Ул.. Браќа Мингови .. бб комплекс
..Авра.. Битола

Прилеп, 30.01.2024 г.

Ваш број: _____

Наш број: 10-169/4

ПРЕДМЕТ: Известување

Почитувани,

До општина Прилеп се обративте со барање бр.10-169/1 од 22.01.2024 год. за издавање на извод од урбанистички план за КП 14732/2 КО Прилеп, општина Прилеп.

Општина Прилеп го разгледа Вашето барање и утврди дека земјиштето од КП бр 10869/1, КП бр 24035, КП бр 10492/2, КП бр 23994/1/1 КО Прилеп со делови се најдува во плански опфат на донесени детални урбанистички планови и тоа ДУП за УАЕ бр.9, УБ 9/1 кварт 3 и 4, донесен со Одлука бр.07-1978/5 од 14.10.2011 год. и ДУП за УЕ бр. 10, дел од УБ 10.01 плански опфат 6 донесен со Одлука бр.07-639/36 од 13.03.2014 год. Во овоие ДУП улиците ..11-ти Октомври .. е со широчина на профилот од 16,0 м, додека истата во Генералниот урбанистички план е сервисна улици Ср 10 со широчина на профилот од 9,00 м, а улицата ..Васко Карангелески.. (старо ..Борис Кидрич..) е со широчина на профилот од 20,0 м, додека истата во Генералниот урбанистички план е собирна улици С 8 со широчина на профилот од 21,00 м односно постои неусогласеност на широчината на попречниот профил.

Во член 4 став (3) од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр.32/2020) е наведено дека Деталните урбанистички планови се планови од пониско ниво на планирање од генералните урбанистички планови и треба да се во согласност со генералните урбанистички планови.

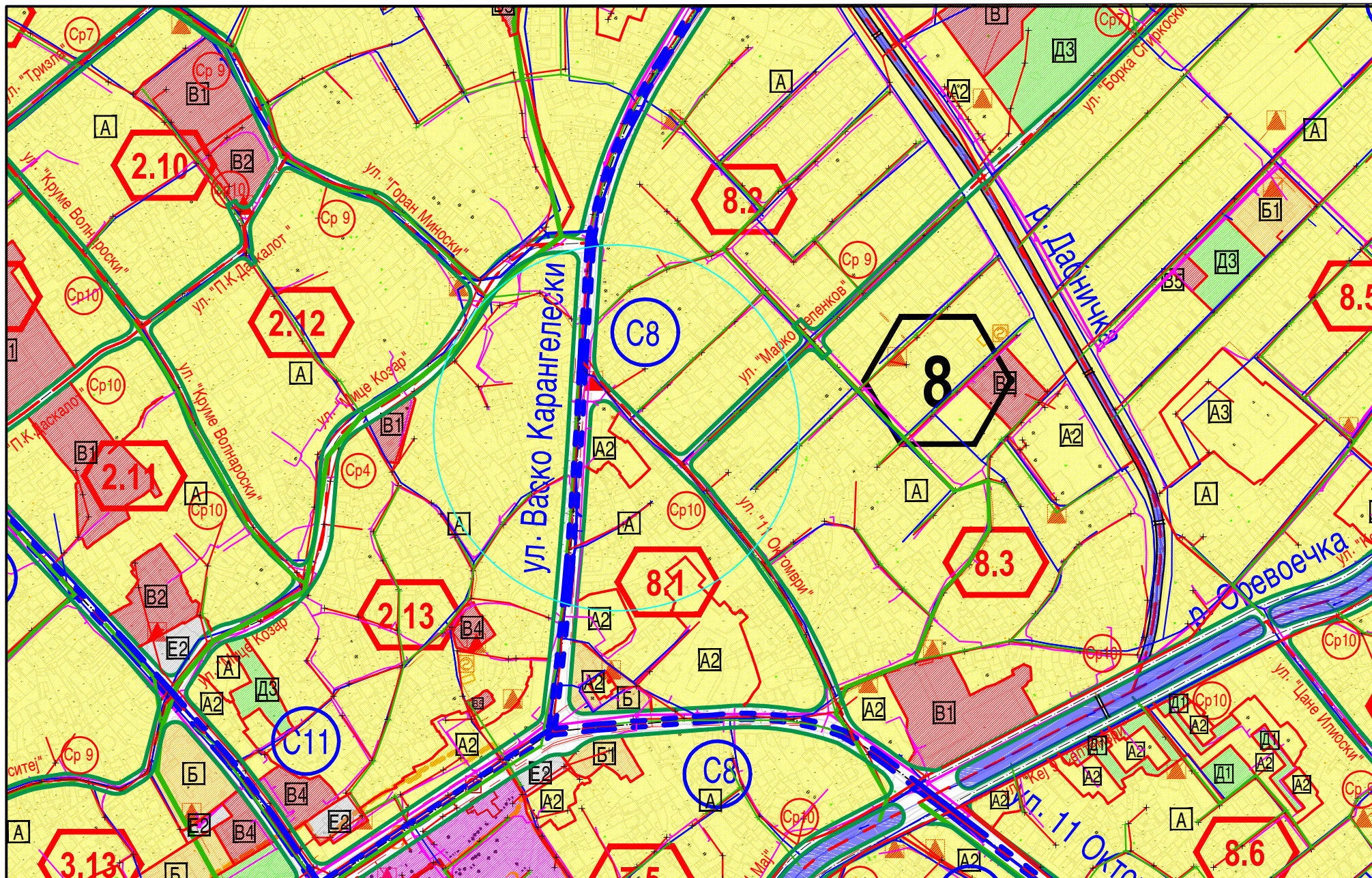
Согласно член 35 став (5) од Законот за урбанистичко планирање Детален урбанистички план или дел од детален урбанистички план што не е усогласен односно е во спротивност со одредбите од генералниот урбанистички план, неможе да се применува.

Од овие причини општина Прилеп Ви доставува извод од генерален урбанистички план.

Изработил: Петре Најдоски

Контролирал: Панде Ризоска

Одобрил:
Татјана Попоска



ЛЕГЕНДА

СИМБОЛ	ЗНАЧЕЊЕ
	Граница на плански опфат на ГУП П=1928,80 ха
	Граница на наменска зона
	Домување-група на класа на намена
	Домување во станбени куќи
	Домување во станбени згради
	Групно домување
	Комер. и деловни намени - група на класа на намени
	Мали ком. и деловни намени
	Хотелски комплекси
	Градби за собири
	Мешана намена (A+B)
	Јавни институции - група на класи на намени
	Образование и наука
	Здравство и социјална заштита
	Култура
	Државни институции
	Верски институции
	Производство, дистрибуција и сервиси - група на класа на намени
	Лесна и незагадувачка индустрија
	Сервиси
	Стоваришта
	Зеленило и рекреација - група на класа на намени
	Парковско зеленило
	Заштитно зеленило
	Спорт и рекреација
	Меморијални простори
	Комунална инфраструктура - сообраќајници
	Комунална инфраструктура - речни корита
	Комунална супраструктура
	Некомпатибилна инфраструктура

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ СПОРЕД НАМЕНАТА НА ПОВРШИНЕТЕ

Група на класи на намени	Појединечни класи на намена	Површина (ха)	Површина (ха) ГУП (2011-2021 год.)	Процент во рамките на групата на класи на намена	Процент во однос на површината на планскиот опфат
А ДОМУВАЊЕ	А - Група на класа на намени	858,72	658,81	95,42%	44,52%
	A0 - Домување со посебен режим	0,00	0,00	0,00%	0,00%
	A1 - Домување во станбени куќи	0,00	185,68	0,00%	0,00%
	A2 - Домување во станбени згради	48,13	46,81	4,48%	2,85%
	A3 - Групно домување	3,13	3,13	0,12%	0,08%
A4 - Времено сместување	0,00	1,85	0,00%	0,00%	
	ВКУПНО (А)	899,92	896,28	100,00%	46,66%
Б КОМЕРЦИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ	Б - Група на класа на намени	13,91	32,97	51,83%	0,72%
	B1 - Мали ком. и деловни намени	4,71	1,68	17,28%	0,24%
	B2 - Големи трговски единици	1,54	0,34	5,85%	0,08%
	B3 - Големи уметнички	0,00	0,00	0,00%	0,00%
	B4 - Деловни простори	0,43	0,00	1,58%	0,02%
	B5 - Хотелски комплекси	2,35	0,00	8,62%	0,12%
	B6 - Градби за собири	4,32	4,38	15,85%	0,22%
	ВКУПНО (Б)	27,26	39,35	100,00%	1,41%
А+Б ЗОНА НА МЕШАНА НАМЕНА	А+Б - зона на мешана намена	6,95	1,20	100,00%	0,36%
	ВКУПНО (А+Б)	6,95	1,20	100,00%	0,36%
В ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ	B1 - Образование и наука	21,37	29,92	21,50%	1,11%
	B2 - Здравство и социјална заштита	8,45	5,61	8,50%	0,44%
	B3 - Култура	1,48	1,56	1,49%	0,08%
	B4 - Државни институции	61,15	57,18	61,51%	3,17%
	B5 - Верски институции	2,96	3,07	2,98%	0,15%
	B6 - Група на класа на намени	4,00	0,00	4,02%	0,21%
		ВКУПНО (В)	99,41	97,34	100,00%
Г ПРОИЗВОДСТВО, ДИСТРИБУЦИЈА И СЕРВИСИ	Г - Група на класа на намени	564,89	568,87	97,82%	29,29%
	Г1 - Тешка и средна индустрија	3,00	18,68	0,00%	0,00%
	Г2 - Лесна и незагад. индустрија	9,46	6,55	1,54%	0,49%
	Г3 - Сервиси	0,46	1,27	0,08%	0,02%
	Г4 - Стоваришта	2,66	2,64	0,46%	0,14%
	ВКУПНО (Г)	577,47	597,79	100,00%	29,94%
Д ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА	Д - Група на класа на намени	23,13	0,00	15,99%	1,20%
	D1 - Парковско зеленило	9,46	3,96	6,94%	0,49%
	D2 - Заштитно зеленило	90,74	62,24	62,73%	4,70%
	D3 - Спорт и рекреација	12,38	37,52	8,56%	0,64%
	D4 - Меморијални простори	8,95	8,17	6,19%	0,46%
	ВКУПНО (Д)	144,66	111,79	100,00%	7,50%
Е ИНФРАСТРУКТУРА	Е1 - Комунална инфраструктура - сообраќајници	141,93	174,51	81,98%	7,36%
	Е2 - Комунална инфраструктура - речни корита	17,53	0,06	10,13%	0,91%
	Е3 - Комунална супраструктура	8,54	9,07	4,93%	0,44%
	Е4 - Некомпатибилна инфраструктура	5,13	1,42	2,96%	0,27%
		ВКУПНО (Е)	173,13	185,06	100,00%
	СЕВКУПНО	1.928,80			100,00%

ЛЕГЕНДА - ЧЕТВРТИ, БЛОКОВИ И СООБРАЌАЈ

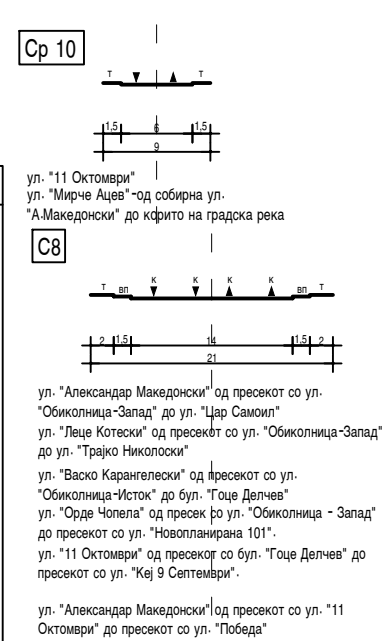
СИМБОЛ	ЗНАЧЕЊЕ
	Граница на плански опфат на ГУП П=1928,80 ха
	Граница на Четврт
	Граница на блок за детално планирање
	Ознака за Четврт
	Ознака за блок
	Регулациона линија
	Комунална инфраструктура - сообраќајници
	Оска на сообраќајница
	Магистрални улици
	Собири улици
	Ознака за магистрална улица
	Ознака за собирна улица
	Ознака за сервисна улица
	Номенклатура на примарна улечна мрежа
	Номенклатура на секундарна улечна мрежа
	Невалнианска версна точка со нумеричка вредност за апсолутна надморска висина (z-координата) примарна улечна мрежа
	Невалнианска версна точка со нумеричка вредност за апсолутна надморска висина (z-координата) секундарна улечна мрежа
	Живилнички коридор (заштитен појас 2 x 25,0 метри)
	Индустриски коловоз
	Комунална инфраструктура - речни корита
	Мост
	Заштитен коридор на државните патници А1 и А3е 2 x 20,0 метри

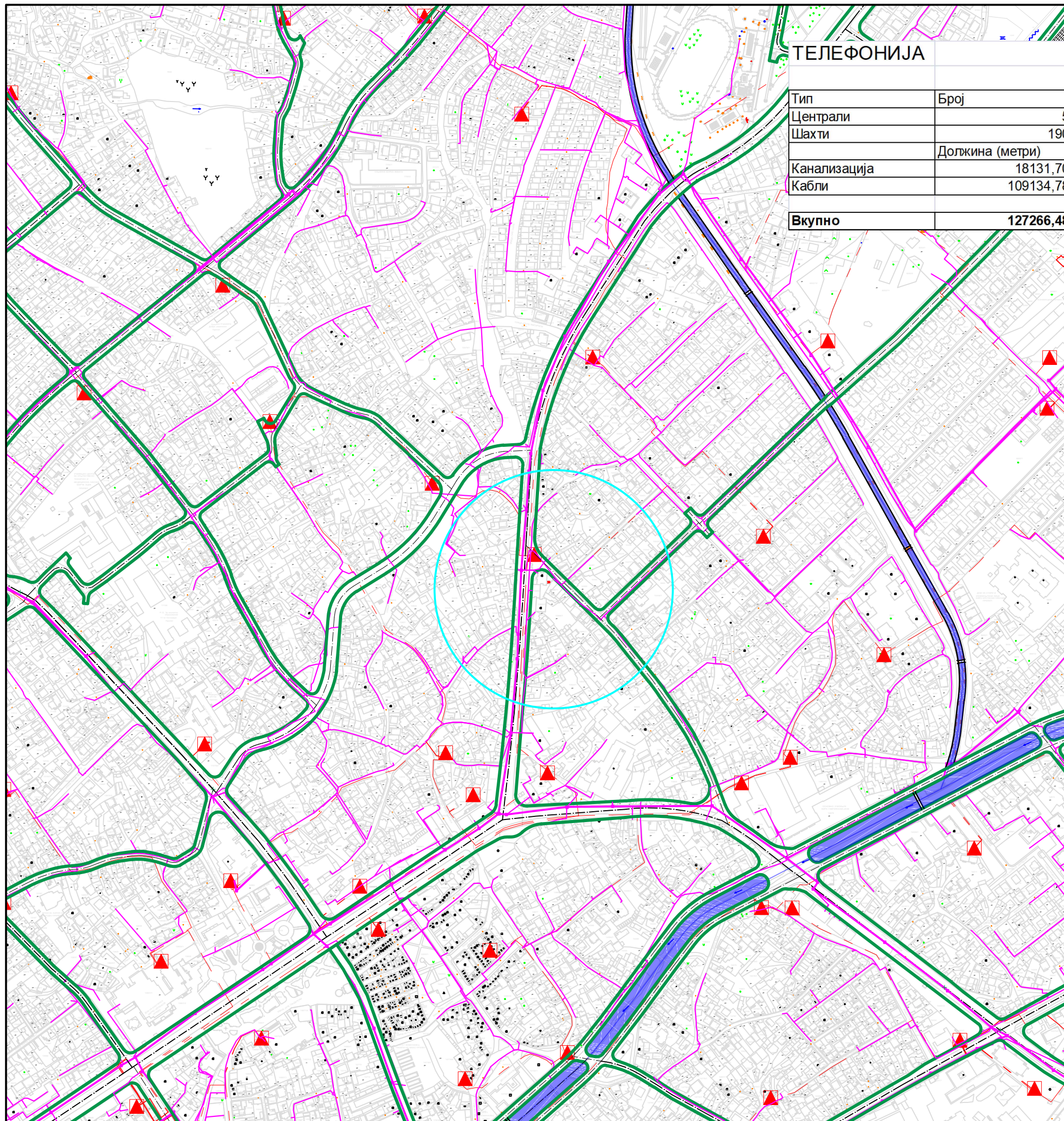
локација на кп 10869/1 дел,
кп 24035 дел, кп 10492/2 дел,
кп 23994/1 дел КО Прилеп

ЛЕГЕНДА - Електрика и телекомуникации

СИМБОЛ	ЗНАЧЕЊЕ
	10 KV кабелски вод
	35 KV кабелски вод
	Далновод - 110 KV (заштитен појас по 12,0 метри лево и десно од осовината на далноводот)
	Далновод - 35 KV (заштитен појас по 8,0 метри лево и десно од осовината на далноводот)
	Далновод - 10 KV
	Трафостаница 110/35/10(20) KV
	Трафостаница 10(20)/0,4 KV
	Телекомуникации

Планска документација СИНТЕЗЕН ПЛАН M=1:5000





ТЕЛЕФОНИЈА

Тип	Број
Централа	5
Шахти	190
Должина (метри)	
Канализација	18131,70
Кабли	109134,78
Вкупно	127266,48

ЛЕГЕНДА

СИМБОЛ	ЗНАЧЕЊЕ
	Граница на плански опфат на ГУП П=1928,80 ха
	Регулациона линија
	Комунална инфраструктура - сообраќајници
	Оска на сообраќајница
	Железнички коридор (заштитен појас 2 x 25,0 метри)
	Индустриски колосек
	Комунална инфраструктура - речни корита
Електрика:	
	10 KV кабелски вод
	35 KV кабелски вод
	110KV Далновод - 110 KV (заштитен појас по 12,0 метри лево и десно од осовината на далноводот)
	35KV Далновод - 35 KV (заштитен појас по 8,0 метри лево и десно од осовината на далноводот)
	10KV Далновод - 10 KV
	Трафостаница 110/35/10(20) KV
	Трафостаница 10(20)/0,4 KV
	Телекомуникации

ЕЛЕКТРИКА планска документација

Тип на инф. објект	Број	Должина во рамки на плански опфат (метри)
ТС 10/0,4 KV	251	/
ТС 110/35 KV	4	/
ТС 35/10/0,4 KV	1	/
Кабли 10 KV	/	107488,99
Кабли 35 KV	/	7124,49
Далноводи 10 KV	/	8891,39
Далноводи 35 KV	/	13329,71
Далноводи 110 KV	/	6763,79
Вкупно	256	143598,37

Планска документација Комунална инфраструктура -електроенергетика -телекомуникации

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може да се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се засновува организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста во рамките на комплексот на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки од кои во овој случај е важно второто ниво кое се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат во смисла на:

- ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски хаварии.
- замена на халогенираните јагленоводороди како разладни средства и пропеланти
- редукција на сегашната емисија на голем број на опасни супстанции до 50%
- редукција на емисија на бензен, хлорметан, духлоретан, бакар и кадмиум од 60-70%
- намалување на емисијата на јаглерод диоксид и сулфур диоксид и дефосфатизирање и денитрифицирање на отпадниот материјал.

3.1.9. Општи услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите кои важат за целата површина на планскиот опфат и служат за спроведување на урбанистичкиот план, односно за изготвување на извод од урбанистички план

Генералниот урбанистички план е општа основа со која се насочува и регулира просторниот развој, организација и уредувањето на просторот кој се третира со планот.

Изградбата на нови објекти, изградбата на комуналните објекти и инсталации како и вкупното просторно уредување 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.

Со овој ГУП се утврдуваат глобални насоки за изработка на плановите од понизок ред.

Овие услови се применуваат во сите фази на разработка и реализација на ГУП (дел) и претставуваат негов составен дел.

Начелно ГУП има непосредна примена преку понатамошна изработка и донесување на детални урбанистички планови,

Со новата урбанистичка документација – Измени и дополнувања на ГУП (2013-2023 год.) се предвидуваат **12 Четврти**. Во прилог следува табелата со бројот и површините на планираните Четврти.

ПОДЕЛБА НА ГУП по ЧЕТВРТИ

број на Четврт	Површина на Четврт (ха)	Проц. учество (%)
1	121,75	6,31%
2	366,80	19,02%
3	134,73	6,99%
4	123,97	6,43%
5	190,65	9,88%
6	60,22	3,12%
7	59,50	3,08%
8	98,77	5,12%
9	120,74	6,26%
10	317,43	16,46%
11	95,69	4,96%
12	238,55	12,37%
Вкупно:	1928,80	100,00%

Четвртта е најголема организациона единица на градежното земјиште во градот која се состои од повеќе блокови кои претставуваат граници на урбани подрачја за детално планирање на просторот.

Блокот е помала организациона единица и претставува урбано подрачје за детално планирање на просторот. Границата на блокот се совпаѓа со оски на улици од примарната или секундарната улична мрежа, регулациони линии, или природни граници (реки).

Во **Четвртите** извршено е зонирање според содржините во просторот, основната намена и сите содржини што го пратат. Сите планирани четврти се со површини поголеми од 30 хектари.

Билансните показатели во рамките на планската документација содржат податоци за површините и намените, показатели за инфраструктурата и параметри за уредување на просторот на урбаните единици согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање и уредување на просторот. (СВ на РМ бр. 51/05, 137/07, 91/09, 124/10 18/11, 53/11, 144/12, 55/13, 163/13 и 42/14). Истите се дадени во делот 3.3 – Нумерички податоци.

Графичките прикази и билансните показатели го почитуваат и се изработени врз основа на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање(СВ на РМ бр. 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14) и Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (СВ на РМ бр.78/06 и 37/14).

Со нив се дадени параметрите за организацијата на просторот, односите помеѓу содржините, карактеристиките на поднебјето и традицијата и спецификите на културното и друго наследство.

Изготвениот Генерален урбанистички план за градот Прилеп, е основа за изработка на плановите од понизок степен - Урбанистички план за четврт и Детален урбанистички план (чији граници можат да бидат еден или повеќе блокови).

Генералниот урбанистички план, како план од пониско ниво, мора да биде усогласен со Просторниот план на Република Македонија.

3.1.9.1. Основни параметри за уредување на просторот

Со општите услови се дефинира планскиот опфат за да се реализира во се према важечката законска регулатива - Законот за Просторно и урбанистичко планирање Службен Весник на РМ

бр.51/05, Законот за изменување и дополнување на законот за просторно и урбанистичко планирање СВ на РМ бр. 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13, 163/13 и 42/14, Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање СВ на РМ бр. 63/12, Правилник за изменување и дополнување на правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање СВ на РМ бр. 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14, и Правилник за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови СВ на РМ бр.78/06, Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови СВ на РМ бр. 37/14, како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

1. Наменска употреба на земјиштето – класи на намена

Со Генералниот урбанистички план, се предвидуваат следните наменски употреби на земјиштето (дефинирањето е според Членови 28,29,30 и прилозите 1 и 2 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање - Сл. весник на РМ број 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14):

А-Домување

А0- домување со посебен режим

А1- домување во станбени куќи

А2- домување во станбени згради

А3 -групно домување

А4- времено сместување

Б -Комерцијални и деловни намени

Б1- мали комерцијални и деловни намени

Б2- големи трговски единици

Б3- големи угостителски единици

Б4- деловни простори

Б5- хотелски комплекси

Б6- градби за собири

В- Јавни институции

В1 -образование и наука

В2 -здравство и социјална заштита

В3- култура

В4 -државни институции

В5- верски институции

Г -Производство, дистрибуција и сервиси

Г1- тешка и загадувачка индустрија

Г2 -лесна и незагадувачка индустрија

Г3- сервиси

Г4 -стоваришта

Д- Зеленило и рекреација

Д1- парковско зеленило

Д2- заштитно зеленило

Д3- спорт и рекреација

Д4- меморијални простори

Е Инфраструктура

Е1 комунална инфраструктура

Е2 комунална супраструктура

Е3 некомпатибилна инфраструктура

2. Под компатибилни класи на намени се подразбираат две или повеќе класи на намена кои можат да егзистираат во иста наменска зона, блок или градежна парцела без притоа меѓусебно да го нарушуваат функционирањето, егзистирањето и вредноста на земјиштето и градбите и да не го надминуваат максимално дозволениот процент на учество даден во Прилог бр. 2 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање. При изработка на планови од пониско ниво се дозволува употребата на компатибилните класи на намена на ниво на блок или наменска зона.

3. Граница на четврт ја определува најголемата организациона единица на градежното земјиште во ГУП – Четвртта, и истата го дефинира урбаното подрачје за детално планирање на просторот. Границата на четврт е дефинирана преку осовини на сообраќајниците од примарната улична мрежа, дел од границата на планскиот опфат, речни корита, или природни граници (водотеци, парцели и сл).

4. Граница на блок ја дефинира помалата организациона единица во ГУП и како дел од четвртта претставува урбан подрачје за **детално планирање на просторот**. Границата на блокот е дефинирана со осовини на сообраќајници од примарната улична мрежа, осовини на постојни сообраќајници од секундарната улична мрежа, речни корита или граница на плански опфат.

5. Регулациона линија е линија на разграничување помеѓу градежното земјиште за општа употреба и парцелираното градежно земјиште за поединечна употреба.

6. Граница на градежна парцела е линија на разграничување на носителите на право на градење помеѓу две соседни градежни парцели.

7. Градежна парцела е ограничен дел од градежното земјиште со ист носител на право на градење и истата има реден број и ознака за класата на намена.

8. Градежна линија е планска одредба која претставува граница на површината за градење во градежната парцела и ја дефинира просторната граница до која градбата може да се гради.

9. Параметрите во однос на процентот на изграденост, како и на **коэффициентот на искористување на земјиштето** се во рамките на предвидените со Правилникот, а посебни параметри за урбанистичките парцели ќе бидат предмет на поконкретни показатели на ниво на планска документација од пониско ниво, според архитектонско-урбанистичката концепција на решението.

10. Процент на изграденост (П) е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба.

11. Коэффициент на искористеност (К) на земјиштето е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште.

12. При изработка на планови од пониско ниво да се планираат **максимални густини на домување** до 100 жители/хектар кај класата А0, до 150 жители/хектар кај класата А1, до 350 жители/хектар кај класата А2, односно до 300 жители/хектар кај класата А3.

13. При оформување на содржините во рамките на ДУП, во потполност да се почитуваат и применуваат Мерки и режими за заштита дефинирани во Изводот од Заштитно-конзерваторските основи за ГУП на град Прилеп, изработени од Националната установа „Завод за заштита на споменици на културата и музеј – Прилеп“ со бр. 08-132/2 од 20.02.2009 година.

14. Во целост почитување и примена на Законот за заштита и спасување (СВ на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08 124/10, 18/11, 93/12 и 41/14) Тоа опфаќа пред се изградба на објекти отпорни на сеизмички дејствија, регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи, обезбедување на противпожарни пречки, изградба на објекти и заштита и изградба на потребната инфраструктура. За ефикасна заштита на населението и материјалните добра, задолжително треба да се обезбедат средства за лична и колективна заштита, материјално-технички средства потребни за спроведување на мерките за заштита и спасување, обука за примена на средствата за заштита и спасување во за тоа предвидените центри.

Обврската на планирање и изградба на засолништа заради заштита на населението од воени разурнувања во станбените, стопанските, деловните, јавните и другите видови на градежни објекти е уредено со повеќе закони и подзаконски акти, и тоа: Законот за одбрана (СВ на РМ бр.42/01, 05/03, 58/06, 110/08, 51/11 и 151/11), Законот за заштита и спасување (СВ на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08 124/10, 18/11, 93/12 и 41/14), Законот за управување со кризи (СВ на РМ бр.29/05, 36/11 и 41/14), Уредба за начинот на изградбата, одржувањето и користењето на засолништата и другите заштитни објекти и определувањето на потребниот број засолнишни места (Сл.весник на РМ бр. 80/2005), Уредба за начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот преглед (Сл.весник на РМ бр.105/2005).

15. Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и

спасување, (СВ на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08 124/10, 18/11, 93/12 и 41/14) кој е во согласност со директивите на Европската Унија, како и Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари (СВ на РМ бр.100/10)

Согласно кон изнесеното предвидени се следните плански мерки за заштита од пожар:

- Инвеститорот во проектната документација за изградба на објекти, како и за објекти на кои се врши реконструкција-пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материји. Ова ги опфаќа сите објекти, освен станбените објекти со висина на венецот до 10,0 метри и јавните објекти со капацитет за истовремен престој до 25 лица.

- Сообраќајното решение и начинот на кој треба да се предвиди изградба на објектите треба да овозможи пристап на противпожарно возило од повеќе страни.

- Сообраќајниците се со доволна ширина и со задоволувачки осовински притосок што овозможува непречено и брзо движење на ГП возила.

- Во Прилеп се наоѓа противпожарна единица која е опремена со ГП возила и со обучени лица за дејствување во случај на пожар. Времето кое е потребно за пристигнување на ГП возило е околу 10 минути до секој објект во рамките на опфатот на градот.

- Потребно е да се предвидат надземни (или подземни) пожарни хидранти за снабдување на ГП возила со вода за гасење.

16. По однос на заштита од природни непогоди, објектите треба да се изградат согласно важечките технички прописи од соодветните области. По однос на **технолошките непогоди,** треба да бидат превземени сите мерки за заштита со изработката на проектите и премената на соодветната технологија.

17. При оформување на содржините во рамките на локалитетот се применуваат соодветни мерки за заштита на елементите на животната средина, при оформувањето на зелените површини, а поконкретно разработени на ниво на ДУП или на ниво на Арх.-Урбанистички проект.

18. За обезбедување услови за движење на инвалидизирани лица важат истите одредби од поглавје 13, членови 77-81, од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање СВ на РМ бр. 63/12, и Правилникот за изменување и дополнување на правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање СВ на РМ бр. 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14).

19. Дворните места, односно просторот околу градбите хортикултурно да се уреди максимално блиску до природниот амбиент преку изработка на архитектонско-урбанистички проект или во состав на основниот проект задолжително е детално разработено ситуационо решение за партерно уредување.

20. Процентот на озеленетост е планска одредба во урб. план во рамки на градежната парцела, блокот или четврта. Процентот на озеленетост на ниво на урбана единица се добива кога ќе се соберат сите предвидени озеленувања во урбаната единица (јавно зеленило и зеленило планирано во поделни градежни парцели).

21. Да се планираат тампон зони со заштитно зеленило (Д2) со ширина од 10,0 метри кај површини со некомпатибилни намени и постојни индустриски капацитети.

22. При изработка на УП за Четврт или ДУП, за граница на плански опфат да се земе границата на еден или повеќе блокови за детално планирање дефинирани во овој план.

23. При измена и дополнување на ДУП, се дозволува одредување на плански опфат чии граници се осовини на речни корита и улици од примарната или секундарната улична мрежа, кои се веќе дефинирани со постојна планска документација.

3.1.9.2. Основни параметри за уредување на просторот во делот на сообраќајот

1. 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 опфатот на урбаното подрачје.

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

3. 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. 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.

4. Градбата на нови јавни паркинзи и гаражи ќе се врши според детални урбанистички планови и тоа првенствено во централното градско подрачје и неговата поблиска околина.

5. Крстосувањето на железницата со собирната улица С6 „Трајко Николоски“ кај Транспортниот Центар е решено на едно ниво со потребна вертикална и хоризонтална сообраќајна сигнализација. Останатите крстосувања со примарната улична мрежа се решени со денивелирани крстосници во две нивоа. За добивање на одобрение за секаков вид градби (патишта, комунална инфраструктура и комунална супраструктура) потребно е да се достави барање до ЈП Македонски Железници - Инфраструктура за добивање на конечна согласност.

6. Заштитниот појас на железницата изнесува по 25,0 метри од двете страни на осовината на крајните колосеци (според Законот за железнички систем - Службен Весник на РМ бр. 48/10, 23/11, 80/12, 155/12, 163/13 и 42/14).

7. Во заштитниот појас на железничката пруга можат да се градат згради и други објекти и да се поставуваат постројки и уреди врз основа на одобрение под следниве услови:

- Во населени места, планински или мочуришни терени или други места каде што теренските услови го бараат тоа, може да се одобри отворање на рудници, каменоломи, изградба на објекти за производство на вар, тули, подигање индустриски згради, постројки и други слични објекти во заштитниот појас покрај железничката пруга, ако земјиштето на кое се наоѓаат овие постројки се наоѓа на подрачјето кое органот на општината го определил за изградба на објекти и постројки, но не поблиску од 50,0 метри од оската на крајните колосеци.

- Во населени места и на земјиштето од претходната точка, може да се одобри изградба на станбени, деловни, помошни и слични згради, копање бунари, резервоари, септички јами и слично, подигање електрични далноводи во заштитниот појас покрај железничката пруга, но не поблиску од 25,0 метри сметајќи од оската на крајните колосеци.

- Во пружниот и заштитен појас и на објектите на железничката инфраструктура можат да се поставуваат натписи и рекламни паноа на оддалеченост од најмалку 7,0 метри од крајната точка на пружниот појас, со претходно одобрение од управителот на инфраструктурата.

8. Со ГУП се овозможува 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. Правно или физичко лице може да има индустриски колосек, приклучен на железничката инфраструктура, како и индустриски колосеци, постројки, уреди и објекти на тие колосеци, железнички возни средства и други средства изградени по посебни нормативи и стандарди. Приклучувањето на индустриската железница и индустриски колосеци се уредува со договор меѓу управителот на инфраструктурата и претпријатието, правното или физичкото лице чија што индустриска железница, односно индустриски колосек е приклучен.

9. 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.

10. Локациите на нови бензински пумни станици да се дефинираат при изработка на ДУП при што треба да се запазат сите пропишани стандарди (сообраќајни, безбедносни, еколошки и планерски) за поставување на ваков вид објекти, согласно законската регулатива (Законски и подзаконски акти од областа на уредување на просторот, безбедност на сообраќајот, заштита на животната околина, ППЗ и други релевантни прописи).

11. Во подрачјето на Градот, 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.

12. Начинот на вкрстосување на улиците од примарната сообраќајна мрежа во градот Прилеп е дефиниран според утврдената категоризација, како и усвоените функционални нивоа. Сите вкрстосувања на примарната со секундарната улична мрежа се решени во ниво, со поставен сообраќаен знак за дефинирана предност на улиците, а по потреба и со светлосна – семафорска сигнализација.

13. Крстосниците во и надвор од ниво, како и врските меѓу магистралните и сервисните улици прецизно се дефинираат во идејните и главните проекти за реализација на поедини сообраќајници.

14. Вкупниот попречен профил на сообраќајниците од примарната улична мрежа ќе може да се намалува само во димензиите на тротоарите на места каде постојни објекти навлегуваат во регулацијата, но не повеќе од минимално утврдените димензии на тротоарите согласно член 68, став 6 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (СВ на РМ бр. 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14). Конкретизацијата на утврдениот попречен профил на сообраќајниците од примарната улична мрежа ќе се изврши со изработка на Урбанистички планови за четврт и Деталните урбанистички планови.

15. Етапност во реализацијата на примарната сообраќајна мрежа според Генералниот урбанистички план на Град Прилеп треба да се примени особено во коридорите на магистралните улици за експлоатациони брзини поголеми од 60 км/час.

16. Етапност во реализацијата на примарната сообраќајна мрежа може да има и при изградба на булеварите, при што како прва фаза може да се изгради и да се стави во функција како заокружена сообраќајно-технолошка целина само едниот коловоз од булеварот.

3.1.9.3. Услови за движење на лица со инвалидитет

Јавните пешачки површини, улиците, пристапите до јавните објекти, објектите за повеќесејно домување, објектите во кои се вработени инвадизирани лица, хоризонталните и вертикалните комуникации и слично, треба да бидат планирани во плановите од пониско ниво и изведени на начин кој ќе им овозможи на лицата кои користат инвалидски помагала или количка, инвалидски автомобил и други помагала (звучни сигнали за лицата со оштетен вид, светлосни сигнали за лицата со оштетен слух и сл.) непречено одвивање на секојдневните активности, се според Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен Весник на РМ бр. 63/12, 126/12, 19/13, 95/13 и 37/14 и 125/14), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

3.1.9.4. Основни параметри за уредување на просторот во делот на заштита на културното наследство

1. При изработка на планска документација од пониско ниво, потребно е да се утврди точната позиција на утврдениот **локалитет со културно наследство** дефиниран во заштитно конзерваторските основи и ГУП Прилеп. Доколку се утврди дека планираните содржини се во зоната на локалитетот со културно наследство, потребно е да се применат плански мерки за заштита на недвижното културно наследство и изработка на Заштитно-конзерваторски основи.

2. Режим на заштита од прв степен

Со оглед на предложената категорија на спомениците и елементите и карактеристиките кои ги поседува, споменичките комплекси и основните културни добра со статус на културно наследство од **особено значење**, се определува зона на **строга заштита** во согласност со одредената категорија - големо значење и подлежи на режим на заштита од **прв степен**, што подразбира строга заштита во согласност со одредената категорија и подлежи на чување, одржување, негување и користење на добрата согласно со нивната намена како и конзервација или слични зафати на непосредна заштита врз основа на изработени конзерваторски проекти и обезбедено конзерваторско одобрение од надлежната институција - Управата за заштита на културното наследство.

3. Во контактната зона се одредува **ограничена заштита** - гарантирана заштита кој подразбира режим на заштита од **трет степен** што значи задржување на постојната состојба или ограничување на изградба во поглед на габарит и височина и дополнување на просторот спротивно на деталните урбанистички планови.

4. Контактна зона на „Стара Чаршија“ - „Мала Чаршија“

Во контактната зона се одредува **ограничена заштита** - гарантирана заштита која подразбира режим на заштита од **трет степен** што значи задржување на постојната состојба или ограничување на изградба во поглед на габарит и височина и дополнување на просторот спротивно на деталните урбанистички планови. Височината на предвидените објекти во урбанистичките планови се ограничува на **П + 1 кат**.

Дејствијата што може да предизвикаат промени на заштитеното добро или да го нарушат или девалвираат интегритетот на доброто да се усогласат со законската регулатива за заштита на културното наследство. Заштитеното добро да биде вградено во сите идни ГУП и ДУП на Прилеп со пропишан режим на заштита.

5. Режим на заштита од втор степен

За предложената категорија на споменици кои се наоѓаат во споменички комплекси, контактни зони или како основни културни добра надвор од границите на целините како **значајно културно наследство** и елементите и карактеристиките кои ги поседува, се предлага режим на заштита од **втор степен** што подразбира зачувување на изворната состојба, екстериерот и архитектонскиот израз во согласност со одредената категорија и подлежи на чување и одржување на добрата согласно пропишаната законска регулатива

Не се дозволува вградување и замена на градежните елементи и материјали кои не соодејствуваат со карактеристиките на доброто, неговиот архитектонски израз, спецификите и времето на настанување.

Можност за адаптација на ентериерот за потребите на современото живеење, можност за ревитализација и уредување на парцелата која му припаѓа.

3.1.9.5. Основни параметри за уредување на просторот во делот на заштита на човековата околина

(Стратешка оцена за влијанието врз животната средина)

Заклучоци и препораки кои беа дефинирани при изработката на извештајот за стратешка оцена на животната средина за реализација на Генералниот урбанистички план на Општина Прилеп, се следните:

1. Изготвениот Генерален урбанистички план е основа за изработка на плановите од понизок степен – Урбанистички планови за четврт и детални урбанистички планови за блоковите на градот Прилеп. Тој ги определува границите на урбаните четврти и блокови главно по оските на сообраќајниците, природните граници и водотеците.

2. Мерки за заштита на животната средина кои се специфични за секоја од урбаните единици треба да бидат поединечно утврдени со самата изработка на Урб. планови за четврт и Деталните урбанистички планови.

3. Примена на насоките и елементите за изработка на просторни и урбанистички планови од аспект на заштита на животната средина и примена на мерките и активностите за рационално користење и заштита на просторот, дефинирани во предлог Генералниот урбанистички план.

4. Спроведување на Планот за мониторинг, со кој ќе се добијат податоци за состојбата на одредени медиуми на животната средина и следење на ефектите од примената на мерките за ублажување на негативните влијанија.

5. Спроведување на мерките за заштита и спасување, дефинирани во планската документација.

6. Спроведување на процедурата за информирање на јавноста и организирање на стручна расправа.

Реализирањето на Генералниот урбанистички план на Општина Прилеп има позитивни влијанија врз социо-економската состојба, кои ќе се манифестираат преку создавање на работни места, намалување на миграцијата и подобрување на локалната економија. Во анализираниот случај, состојбата без имплементација на планскиот документ е оценета како непогодно решение за одржливиот развој на Општина Прилеп.

3.1.10. Посебни услови за изградба, развој и користење на градежното земјиште и градбите за секоја урбанистичка единица за планирање чиито граници се утврдени со планот: планскиот опфат на деталниот урбанистички план, урбаните четврти и блокови.

ЧЕТВРТ 1

- Вкупната површина на Четврт 1 изнесува 121,75 хектари.
- Четврт 1 се состои од следниве блокови: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, и 1.7.
- Блоквите претставуваат граници на урбани подрачја за детално планирање и се дефинирани со осовини на сообраќајници од примарната улична мрежа, осовини на постојни сообраќајници од секундарната улична мрежа, речни корита или граница на плански опфат.
- Урбанистичките планови да бидат изработени согласно член 15-а од Законот за Просторно и Урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13, 163/13 и 42/14).
- Компатибилни класи на намени може да се планираат при изработка на УП за Четврт и ДУП. Под нив се подразбираат две или повеќе класи на намени кои можат да егзистираат во иста наменска зона, блок или градежна парцела без притоа меѓусебно да го нарушуваат функционирањето, егзистирањето и вредноста на земјиштето и градбите и да не го надминува максимално дозволеениот процент на учество даден во табела 2 која е составен дел на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 142/10, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14).
- Граница на ДУП може да биде еден или повеќе блокови во конкретната четврт.
- Висините на градбите, процентите на изграденост и коефициентите на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 142/10, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14).
- Паркирање: Паркирањето – гаражирањето да се предвиди во согласност со членови 55-62 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 142/10, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14)
- Зеленило: Процентот на озеленетост во Четврт 1 треба да изнесува најмалку 10%.

ЧЕТВРТ 1 - БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ СПОРЕД НАМЕНАТА НА ПОВРШИНТЕ

Класа на намена	Површина (ха)	Проц. учество во однос на површината на ЧЕТВРТ 1
А- Домување (група на намени)	3,22	2,64%
А2 - Домување во станбени згради	7,19	5,91%
Б - Ком. и деловни намени (група)	0,68	0,56%
В1 - Образование и наука	0,90	0,74%
В2 - Здравство и соц. заштита	0,55	0,45%
Г - Производство, дистри. и сервиси	95,11	78,12%
Д2 - Заштитно зеленило	3,89	3,20%
Е1 - Комунална инфраструктура - сообраќајници	9,45	7,76%
Е1 - Комунална инфраструктура - речни корита	0,49	0,40%
Е2 - Комунална супраструктура	0,27	0,22%
ВКУПНО	121,75	100,00%

ПОДЕЛБА НА ЧЕТВРТТА НА БЛОКОВИ ЗА ДЕТАЛНО ПЛАНИРАЊЕ

Четврт	Блок	Површина (ха)
1	1.1	3,51
	1.2	32,10
	1.3	36,79
	1.4	10,19
	1.5	10,86
	1.6	8,43
	1.7	19,87
	Вкупно	121,75

Блок 1.1

- Површината на блокот изнесува 3,51 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со границата на планскиот опфат од североисточната, северозападната и југозападната страна и осовината на коритото на река Тополка од југоисток.

североисточната страна, осовината на коритото на река Оревочка од северозападната страна на блокот и со осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср10 „Мирче Ацев“ од југозападната страна.

- Класи на намени застапени во блокот:
 - o А – Домување (група на класи на намена)
 - o А2 – Домување во станбени згради
 - o В4 – Државни институции
 - o Д1 – Парковско зеленило
- Во рамките на групата на класи на намена А – Домување, се предвидуваат основни класи на намена А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 80% за А1 и 15% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чии осовини го дефинираат блокот.
- При изработка на планови од пониско ниво да се планираат максимални густини на домување до 150 жители/хектар кај класата А1, односно до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 5%.
- Вградување соодветен режим за заштита на недвижното културно наследство при изработка на план од пониско ниво, се врши според заштитно-конзерваторските основи (Согласно чл. 65 и 71 од Законот за заштита на културно наследство Сл. весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13 и 44/14 и Правилникот за содржина и методологија за изработка на заштитно-конзерваторски основи за културно наследство Сл. весник на РМ бр. 111/05).

ЧЕТВРТ 8

- Вкупната површина на Четврт 8 изнесува 98,77 хектари.
- Четврт 5 се состои од следниве блокови: 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8 и 8.9.
- Блоковите претставуваат граници на урбани подрачја за детално планирање и се дефинирани со осовини на сообраќајници од примарната улична мрежа, осовини на постојни сообраќајници од секундарната улична мрежа, речни корита или граница на плански опфат.
- Урбанистичките планови да бидат изработени согласно член 15-а од Законот за Просторно и Урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13, 163/13 и 42/14).
- Компатибилни класи на намени може да се планираат при изработка на УП за Четврт и ДУП. Под нив се подразбираат две или повеќе класи на намени кои можат да егзистираат во иста наменска зона, блок или градежна парцела без притоа меѓусебно да го нарушуваат функционирањето, егзистирањето и вредноста на земјиштето и градбите и да не го надминува максимално дозволеният процент на учество даден во табела 2 која е составен дел на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 142/10, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14).
- Граница на ДУП може да биде еден или повеќе блокови во конкретната четврт.
- Висините на градбите, процентите на изграденост и коефициентите на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 142/10, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14).
- Паркирање: Паркирањето – гаражирањето да се предвиди во согласност со членови 55-62 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 142/10, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14)
- Зеленило: Процентот на озеленетост во Четврт 8 треба да изнесува најмалку 10%.

**ЧЕТВРТ 8 - БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ СПОРЕД
НАМЕНАТА НА ПОВРШИНИТЕ**

Класа на намена	Површина (ха)	Проц. учество во однос на површината на ЧЕТВРТ 8
A- Домување (група на намени)	70,64	71,52%
A2 - Домување во станбени згради	6,70	6,78%
A3 - Групно домување	1,07	1,08%
Б - Ком. и деловни намени (група)	0,30	0,30%
Б1 - Мали ком. и деловни намени	0,43	0,44%
В1 - Образование и наука	0,97	0,98%
В2 - Здравство и социјална заштита	0,32	0,32%
В - Јавни институции (група)	0,73	0,74%
В5 - Верски институции	0,07	0,07%
Д1 - Парковско зеленило	0,67	0,68%
Д3 - Спорт и рекреација	6,21	6,29%
Е1- Комунална инфраструктура-сообраќајници	7,76	7,86%
Е1- Комунална инфраструктура-речни корита	2,90	2,94%
ВКУПНО	98,77	100,00%

**ПОДЕЛБА НА ЧЕТВРТТА
НА БЛОКОВИ ЗА
ДЕТАЛНО ПЛАНИРАЊЕ**

Четврт	Блок	Површина (ха)
8	8.1	5,58
	8.2	11,35
	8.3	15,97
	8.4	11,62
	8.5	33,17
	8.6	9,87
	8.7	3,13
	8.8	5,51
	8.9	2,57
Вкупно	98,77	

Блок 8.1

- Површината на блокот изнесува 5,58 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С8 „Гоце Делчев“ од јужната, собирната улица С8 „Васко Карангелески“ од западната страна на блокот и со осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср10 „11 Октомври“ од источната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - А2 – Домување во станбени згради
 - Б – Комерцијални и деловни намени (група на класи на намена)
- Во рамките на групата на класи на намена А – Домување, се предвидуваат основни класи на намена А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 75% за А1 и 20% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чии осовини го дефинираат блокот.
- Во рамките на групата на класи на намена Б – Комерцијални и деловни намени, се предвидуваат основни класи на намена Б1 – Мали комерцијални и деловни намени и Б4 – Деловни простори
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 70% за Б1 и 30% за Б2.
- При изработка на планови од пониско ниво да се планираат максимални густини на домување до 150 жители/хектар кај класата А1, односно до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 5%.

Блок 8.2

- Површината на блокот изнесува 11,35 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С8 „Васко Карангелески“ од западната и северозападната страна, осовината на коритото на р. Дабничка од североисточната страна на блокот, и со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср10 „11 Октомври“ од југозападната и сервисната улица Ср 9 „Марко Цепенков“ од југоисточната страна.

- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
- Во рамките на групата на класи на намена А – Домување, се предвидуваат основни класи на намена А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 80% за А1 и 15% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чии осовини го дефинираат блокот.
- При изработка на планови од пониско ниво да се планираат максимални густини на домување до 150 жители/хектар кај класата А1, односно до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 5%.

Блок 8.3

- Површината на блокот изнесува 15,97 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С8 „11 Октомври“ од југозападната, осовината на коритото на р. Дабничка од североисточната и источната, осовината на коритото на р. Оревоечка од југоисточната страна на блокот, и со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср10 „11 Октомври“ од југозападната и сервисната улица Ср 9 „Марко Цепенков“ од северозападната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - А2 – Домување во станбени згради
 - В1 – Образование и наука
 - В2 – Здравство и социјална заштита
- Во рамките на групата на класи на намена А – Домување, се предвидуваат основни класи на намена А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 80% за А1 и 15% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чии осовини го дефинираат блокот.
- При изработка на планови од пониско ниво да се планираат максимални густини на домување до 150 жители/хектар кај класата А1, односно до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 5%.
- Вградување соодветен режим за заштита на недвижното културно наследство при изработка на план од пониско ниво, се врши според заштитно-конзерваторските основи (Согласно чл. 65 и 71 од Законот за заштита на културно наследство Сл. весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13 и 44/14 и Правилникот за содржина и методологија за изработка на заштитно-конзерваторски основи за културно наследство Сл. весник на РМ бр. 111/05).

Блок 8.4

- Површината на блокот изнесува 11,62 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С8 „Васко Карангелески“ од северозападната, собирната улица С16 „Победа“ од североисточната, осовината на коритото на р. Дабничка од југозападната страна на блокот, и со осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср7 „Борка Спиркоски“ од југоисточната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - А2 – Домување во станбени згради
 - В1+В2 - Мешана намена (Образование и наука + Здравство и социјална заштита)
 - Д3 – Спорт и рекреација

- Во рамките на групата на класи на намена А – Домување, се предвидуваат основни класи на намена А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 80% за А1 и 15% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чии осовини го дефинираат блокот.
- Во рамките на групата на класи на намена В - Јавни институции, се предвидуваат основни класи на намена В1 - Образование и наука и В2 - Здравство и социјална заштита..
- Процентуалното учество на основните класи на намена (В1, В2) во рамките на групата на класи на намена (В) да биде одредена со план од пониско ниво. Заради поголема флексибилност при планирањето, се дозволува планирање на површини во било каков процентуален сооднос во корист на едната или другата основна класа на намена.
- При изработка на планови од пониско ниво да се планираат максимални густини на домување до 150 жители/хектар кај класата А1, односно до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 10%.

Блок 8.5

- Површината на блокот изнесува 33,17 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С16 „Победа“ од североисточната, осовината на коритото на р. Оревоечка од јужната, осовината на коритото на р. Дабничка од западната страна на блокот, и со осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср7 „Борка Спиркоски“ од северозападната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - А2 – Домување во станбени згради
 - А3 – Групно домување
 - Б1 – Мали комерцијални и деловни намени
 - В5 – Верски институции
 - Д3 – Спорт и рекреација
- Во рамките на групата на класи на намена А – Домување, се предвидуваат основни класи на намена А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 80% за А1 и 15% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чии осовини го дефинираат блокот.
- При изработка на планови од пониско ниво да се планираат максимални густини на домување до 150 жители/хектар кај класата А1, односно до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 10%.

Блок 8.6

- Површината на блокот изнесува 9,87 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица „11 Октомври“ со профил С7 и С9 од југозападната, собирната улица С8 „Александар Македонски“ од југоисточната, осовината на коритото на р. Оревоечка од северната страна на блокот, и со осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Џане Илиоски“ од североисточната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - А2 – Домување во станбени згради
 - Д1 – Парковско зеленило

- Во рамките на групата на класи на намена А – Домување, се предвидуваат основни класи на намена А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 80% за А1 и 15% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чии осовини го дефинираат блокот.
- При изработка на планови од пониско ниво да се планираат максимални густини на домување до 150 жители/хектар кај класата А1, односно до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 5%.

Блок 8.7

- Површината на блокот изнесува 3,13 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С8 „Александар Македонски“ од југоисточната, осовината на коритото на р. Орвочка од северната страна на блокот, и со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Цане Илиоски“ од југозападната и сервисната улица Ср 9 „Драган Дамески“ од североисточната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
- Во рамките на групата на класи на намена А – Домување, се предвидуваат основни класи на намена А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 80% за А1 и 15% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чии осовини го дефинираат блокот.
- При изработка на планови од пониско ниво да се планираат максимални густини на домување до 150 жители/хектар кај класата А1, односно до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 5%.

Блок 8.8

- Површината на блокот изнесува 5,51 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С8 „Александар Македонски“ од југоисточната, осовината на коритото на р. Орвочка од северната страна на блокот, и со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 801“ од североисточната и сервисната улица Ср 9 „Драган Дамески“ од југозападната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - А2 – Домување во станбени згради
- Во рамките на групата на класи на намена А – Домување, се предвидуваат основни класи на намена А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 80% за А1 и 15% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чии осовини го дефинираат блокот.
- При изработка на планови од пониско ниво да се планираат максимални густини на домување до 150 жители/хектар кај класата А1, односно до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 5%.
-

Блок 8.9

- Површината на блокот изнесува 2,57 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С8 „Александар Македонски“ од југоисточната, собирната улица С16 „Победа“ од североисточната, осовината на коритото на р. Оревоечка од северозападната страна на блокот, и со осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 801“ од југозападната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
- Во рамките на групата на класи на намена А – Домување, се предвидуваат основни класи на намена А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 80% за А1 и 15% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чии осовини го дефинираат блокот.
- При изработка на планови од пониско ниво да се планираат максимални густини на домување до 150 жители/хектар кај класата А1, односно до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 5%.

ЧЕТВРТ 9

- Вкупната површина на Четврт 9 изнесува 120,74 хектари.
- Четврт 9 се состои од следниве блокови: 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14 и 9.15.
- Блоковите претставуваат граници на урбани подрачја за детално планирање и се дефинирани со осовини на сообраќајници од примарната улична мрежа, осовини на постојни сообраќајници од секундарната улична мрежа, речни корита или граница на плански опфат.
- Урбанистичките планови да бидат изработени согласно член 15-а од Законот за Просторно и Урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13, 163/13 и 42/14).
- Компатибилни класи на намени може да се планираат при изработка на УП за Четврт и ДУП. Под нив се подразбираат две или повеќе класи на намени кои можат да егзистираат во иста наменска зона, блок или градежна парцела без притоа меѓусебно да го нарушуваат функционирањето, егзистирањето и вредноста на земјиштето и градбите и да не го надминува максимално дозволеният процент на учество даден во табела 2 која е составен дел на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 142/10, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14).
- Граница на ДУП може да биде еден или повеќе блокови во конкретната четврт.
- Висините на градбите, процентите на изграденост и коефициентите на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 142/10, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14).
- Паркирање: Паркирањето – гаражирањето да се предвиди во согласност со членови 55-62 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 142/10, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14)
- Зеленило: Процентот на озеленетост во Четврт 9 треба да изнесува најмалку 10%.

- Е3 – Некомпатибилна инфраструктура
- Во рамките на групата на класи на намена А – Домување, се предвидуваат основни класи на намена А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 80% за А1 и 15% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чии осовини го дефинираат блокот.
- При изработка на планови од пониско ниво да се планираат максимални густини на домување до 150 жители/хектар кај класата А1, односно до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 5%.

Блок 12.10

- Површината на блокот изнесува 5,56 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на магистралната улица М2 „Александар Македонски“ и собирната улица С5 „Александар Македонски“ од северозападната, магистралниот пат А1 Прилеп - Градско од југоисточната страна на блокот и границата на регулираниот водотек од јужната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - Г – Производство, дистрибуција и сервиси (група на класи на намена)
 - Д2 - Заштитно зеленило
 - Е2 – Комунална супраструктура (бензинска пумпна станица)
- Во рамките на групата на класи на намена Г – Производство, дистрибуција и сервиси, се предвидуваат основни класи на намена Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија, Г3 – Сервиси и Г4 – Стоваришта.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 40% за Г2, 40% за Г3 и 20% за Г4.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот. треба да изнесува најмалку 5%.

3.1.10.1. Посебни услови за градба од доменот на електро-снабдувањето, јавното осветлување и електронски комуникации

Локациските услови за изградба на електричната дистрибутивна мрежа и соодветно градбите (трафостаниците) да се издадат врз основа на Проект за линиска инфраструктурна градба за истата.

Секоја градба, или комплекс од градби, да се поврзе со електричната мрежа, односно дистрибутивните трафостаници на начин утврден со посебен Проект за линиска инфраструктурна градба за конкретен корисник.

Објектите да се приклучат во електронско-комуникациската мрежа на начин утврден со посебен Проект за конкретен корисник. Во секој блок, да се предвиди површина од 1,5 м² за сместување на приклучен телефонски орман.

При изборот на улични канделабри да се изврши нивна типизација со применет современ дизајн, односно во склад со High-Tech архитектурата, која се очекува да се примени во просторот.

Локациските услови за изградба на јавното осветлување да се издадат врз основа на Проект за линиска инфраструктурна градба за истото.

3.2. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

3.2.1. Нумерички показатели – поделба по урбани единици и блокови

ПОДЕЛБА НА ГУП по ЧЕТВРТИ

број на Четврт	Површина на Четврт (ха)	Проц. учество (%)
1	121,75	6,31%
2	366,80	19,02%
3	134,73	6,99%
4	123,97	6,43%
5	190,65	9,88%
6	60,22	3,12%
7	59,50	3,08%
8	98,77	5,12%
9	120,74	6,26%
10	317,43	16,46%
11	95,69	4,96%
12	238,55	12,37%
Вкупно:	1928,80	100,00%

3.2.2. Билансни показатели – споредбено Документациона основа – Планска документација

ПОСТОЈНА СОСТОЈБА

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ СПОРЕД НАМЕНАТА НА ПОВРШИНИТЕ

Група на класи на намени	Поединечни класи на намена	Површина (ха)	Проц.учество во рамки на групата на класа на намена	Проц. учество во однос на површината на планскиот опфат
А ДОМУВАЊЕ	A0 - Домување со посебен режим	0.00	0.00%	0.00%
	A1 - Домување во станбени куќи	685.39	95.41%	35.53%
	A2 - Домување во станбени згради	31.09	4.33%	1.61%
	A3 - Групно домување	1.91	0.27%	0.10%
	A4 - Времено сместување	0.00	0.00%	0.00%
	ВКУПНО (А)	718,39	100,00%	37,25%
Б КОМЕРЦ. И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ	B1 - Мали ком. и деловни намени	8.94	48.53%	0.46%
	B2 - Големи трговски единици	2.00	10.86%	0.10%
	B3 - Големи угост.единици	0.00	0.00%	0.00%
	B4 - Деловни простори	0.98	5.32%	0.05%
	B5 - Хотелски комплекси	2.33	12.65%	0.12%
	B6 - Градби за собири	4.17	22.64%	0.22%
	ВКУПНО (Б)	18,42	100,00%	0,95%
В ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ	V1 - Образование и наука	15.28	15.75%	0.79%
	V2 - Здравство и социјална заштита	8.21	8.46%	0.43%
	V3 - Култура	1.44	1.48%	0.07%
	V4 - Државни институции	70.19	72.34%	3.64%
	V5 - Верски институции	1.91	1.97%	0.10%
	ВКУПНО (В)	97,03	100,00%	5,03%
Г ПРОИЗВОДСТВО, ДИСТРИБУЦИЈА И СЕРВИСИ	G1 - Тешка и загадувачка индустрија	0.00	0.00%	0.00%
	G2 - Лесна и незагад. индустрија	227.74	81.76%	11.81%
	G3 - Сервиси	29.98	10.76%	1.55%
	G4 - Стоваришта	20.82	7.47%	1.08%
	ВКУПНО (Г)	278,54	100,00%	14,44%
Д ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА	D1 - Парковско зеленило	3.83	14.54%	0.20%
	D2 - Заштитно зеленило	0.00	0.00%	0.00%
	D3 - Спорт и рекреација	4.92	18.68%	0.26%
	D4 - Меморијални простори	17.59	66.78%	0.91%
	ВКУПНО (Д)	26,34	100,00%	1,37%
Е ИНФРАСТРУКТУРА	E1 - Комунална инфраструктура - сообраќајници	82.58	78.09%	4.28%
	E1 - Комунална инфраструктура - речни корита	10.59	10.01%	0.55%
	E2 - Комунална супраструктура	6.77	6.40%	0.35%
	E3 - Некомпатибилна инфрастр.	5.81	5.49%	0.30%
		ВКУПНО (Е)	105,75	100,00%
	НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	684,33		35,48%
	СЕВКУПНО	1.928,80		100,00%
Површина на плански опфат		1.928,80		

ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ СПОРЕД НАМЕНАТА НА ПОВРШИНИТЕ

Група на класи на намени	Поединечни класи на намена	Површина (ха)	Површина (ха) ГУП (2011-2021 год.)	Проц.учество во рамки на групата на класа на намена	Проц. учество во однос на површината на планскиот опфат
А ДОМУВАЊЕ	А - Група на класа на намени	858,72	658,81	95,42%	44,52%
	А0 - Домување со посебен режим	0,00	0,00	0,00%	0,00%
	А1 - Домување во станбени куќи	0,00	185,68	0,00%	0,00%
	А2 - Домување во станбени згради	40,13	46,81	4,46%	2,08%
	А3 - Групно домување	1,07	3,13	0,12%	0,06%
	А4 - Времено сместување	0,00	1,85	0,00%	0,00%
ВКУПНО (А)		899,92	896,28	100,00%	46,66%
Б КОМЕРЦ. И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ	Б - Група на класи на намени	13,91	32,97	51,63%	0,72%
	Б1 - Мали ком. и деловни намени	4,71	1,68	17,48%	0,24%
	Б2 - Големи трговски единици	1,54	0,34	5,72%	0,08%
	Б3 - Големи угост. единици	0,00	0,00	0,00%	0,00%
	Б4 - Деловни простори	0,43	0,00	1,60%	0,02%
	Б5 - Хотелски комплекси	2,03	0,00	7,54%	0,11%
	Б6 - Градби за собири	4,32	4,36	16,04%	0,22%
ВКУПНО (Б)		26,94	39,35	100,00%	1,40%
А + Б ЗОНА НА МЕШАНА НАМЕНА	А + Б - зона на мешана намена	6,95	1,20	100,00%	0,36%
ВКУПНО (А+Б)		6,95	1,20	100,00%	0,36%
В ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ	В1 - Образование и наука	21,37	29,92	21,50%	1,11%
	В2 - Здравство и социјална заштита	8,45	5,61	8,50%	0,44%
	В3 - Култура	1,48	1,56	1,49%	0,08%
	В4 - Државни институции	61,15	57,18	61,51%	3,17%
	В5 - Верски институции	2,96	3,07	2,98%	0,15%
	В - Група на класа на намени	4,00	0,00	4,02%	0,21%
	ВКУПНО (В)		99,41	97,34	100,00%
Г ПРОИЗВОДСТВО, ДИСТРИБУЦИЈА И СЕРВИСИ	Г - Група на класа на намени	564,89	568,67	97,77%	29,29%
	Г1 - Тешка и загад. индустрија	0,00	18,66	0,00%	0,00%
	Г2 - Лесна и незагад. индустрија	9,78	6,55	1,69%	0,51%
	Г3 - Сервиси	0,46	1,27	0,08%	0,02%
	Г4 - Стоваришта	2,66	2,64	0,46%	0,14%
ВКУПНО (Г)		577,79	597,79	100,00%	29,96%
Д ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА	Д - Група на класа на намени	23,13	0,00	15,99%	1,20%
	Д1 - Парковско зеленило	9,46	3,86	6,54%	0,49%
	Д2 - Заштитно зеленило	90,74	62,24	62,73%	4,70%
	Д3 - Спорт и рекреација	12,38	37,52	8,56%	0,64%
	Д4 - Меморијални простори	8,95	8,17	6,19%	0,46%
ВКУПНО (Д)		144,66	111,79	100,00%	7,50%
Е ИНФРАСТРУКТУРА	Е1 - Комунална инфраструктура - сообраќајници	141,93	174,51	81,98%	7,36%
	Е1 - Комунална инфраструктура - речни корита	16,34	0,06	9,44%	0,85%
	Е2 - Комунална супраструктура	8,71	9,07	5,03%	0,45%
	Е3 - Некомпатибилна инфраструкт.	6,15	1,42	3,55%	0,32%
	ВКУПНО (Е)		173,13	185,06	100,00%
		густина на населеност			77,46 жители/ха
СЕВКУПНО		1.928,80			100,00%
Површина на плански опфат		1.928,80			

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-23/7-23 од 22.01.2024
Скопје

Одговорно лице: Драган Николоски

Контакт телефон: 072 931 308

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0305-06/24 од 22.01.2024 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Проектна документација за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) – Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

- 110(35)kV Трафостаница
- 110kV Подземна мрежа
- 110kV Надземна мрежа
- 35kV Подземна мрежа
- 35kV Надземна мрежа

- 10(20)/0.4kV Трафостаница
- 10(20)kV Подземна мрежа
- 10(20)kV Надземна мрежа

- 0.4kV Подземна мрежа
- 0.4kV Надземна мрежа

- Друго

Составен дел на овој одговор е и прилог – графички приказ (подлога во pdf и dwg формат со соодветно обележани леери) со вцртани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот.

Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици (согласно потребната потрошувачка). Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

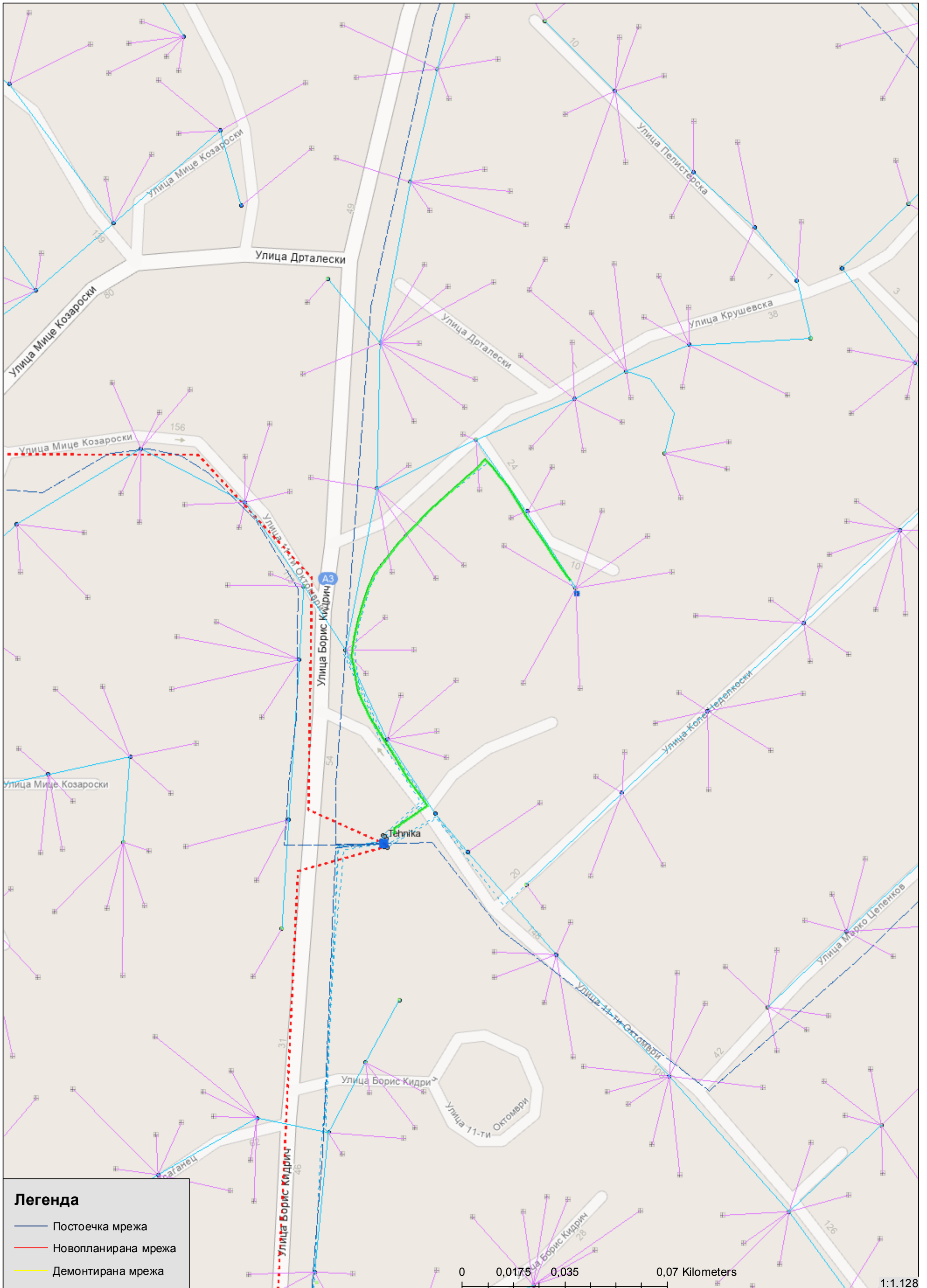
Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија

При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.

Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



Легенда

- Постоечка мрежа
- Новопланирана мрежа
- Демонтирана мрежа

0 0,0175 0,035 0,07 Kilometers

1:1.128

До
МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ Битола

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811

Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-878/1
25.01.2024

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање број 0305-06/24 од 18.01.2024 година, предмет креиран на Е-урбанизам на 22.01.2024 година со број на постапка 58782, (наш број 11-878 од 23.01.2024 година) за податоци и информации потребни за изработка на **Проектна документација за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) – Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар**, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Ангела Георгиевска

Проверил: Јасмина Ставрова

по овластување од Генерален директор
бр.02-10/112 од 06.03.2019 год.
**Раководител на Служба за ГИС
и геодетски работи**

“ “
: 500000000432065 -
.” ” : (048) 421-775, (048) 424-925
-mail: vodovodpp@yahoo.com

=====

” ” “
” 7000 “ .5

:

, .0305-06/24,

,

: 0,4 kV

” “ (),-

.

:

24.01.2024

. . .



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

Бр: 58782
Дата: 02.02.2024

До
Друштво за инженеринг, производство промет и услуги
МЕХАНОТЕХНИКА увоз – извоз ДООЕЛ Битола

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

Телефон +389 70 200 736; +389 70 200 571

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и информации за изработка на Проектна документација за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника” низ (КО Прилеп) – Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

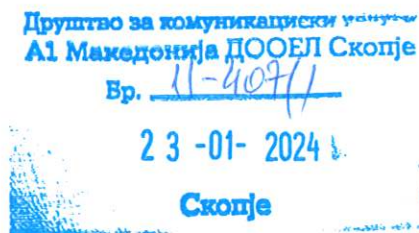
Напомена: Информациите содржани во овој документ се доверливи и тие се наменети за користење само од страна на примателот. Примателот е обврзан да превземе разумно ниво на грижа заради заштита на доверливите информации содржани во документот. Воедно, примателот е обврзан документот или било кој дел од неговата содржина да не го открива или дистрибуира на трети лица кои не се засегнати со актуелниот предмет, а заради спречување на можни злоупотреби.

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

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

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk
Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk
Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk
ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија



До: Друштво за инженеринг, производство, промет и услуги МЕХАНОТЕХНИКА увоз
- извоз Битола дооел

Скопје, 23.01.2024 год.

Предмет: Податоци и информации

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на податоци и информации од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 58782 креирано на 22.01.2024 година и наслов 'Проектна документација за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) – Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека во предметното подрачје на опфатот кој е доставен до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, **имаме** постојни надземни инсталации.


Во прилог Ви доставуваме податоци за постојни надземни инсталации во електронска форма во PDF и DWG формат.

Напомена: Доколку има потреба од дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура, планерот е должен да постави новопланирана траса во рамките на експропријационата линија во консултација со сопственикот на постоечката инфраструктура - А1 Македонија ДООЕЛ Скопје. Трошоците за дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура ги сноси инвеститорот на проектот.

Лице за контакт:
Бранкица Маринковска тел. 077/773-244

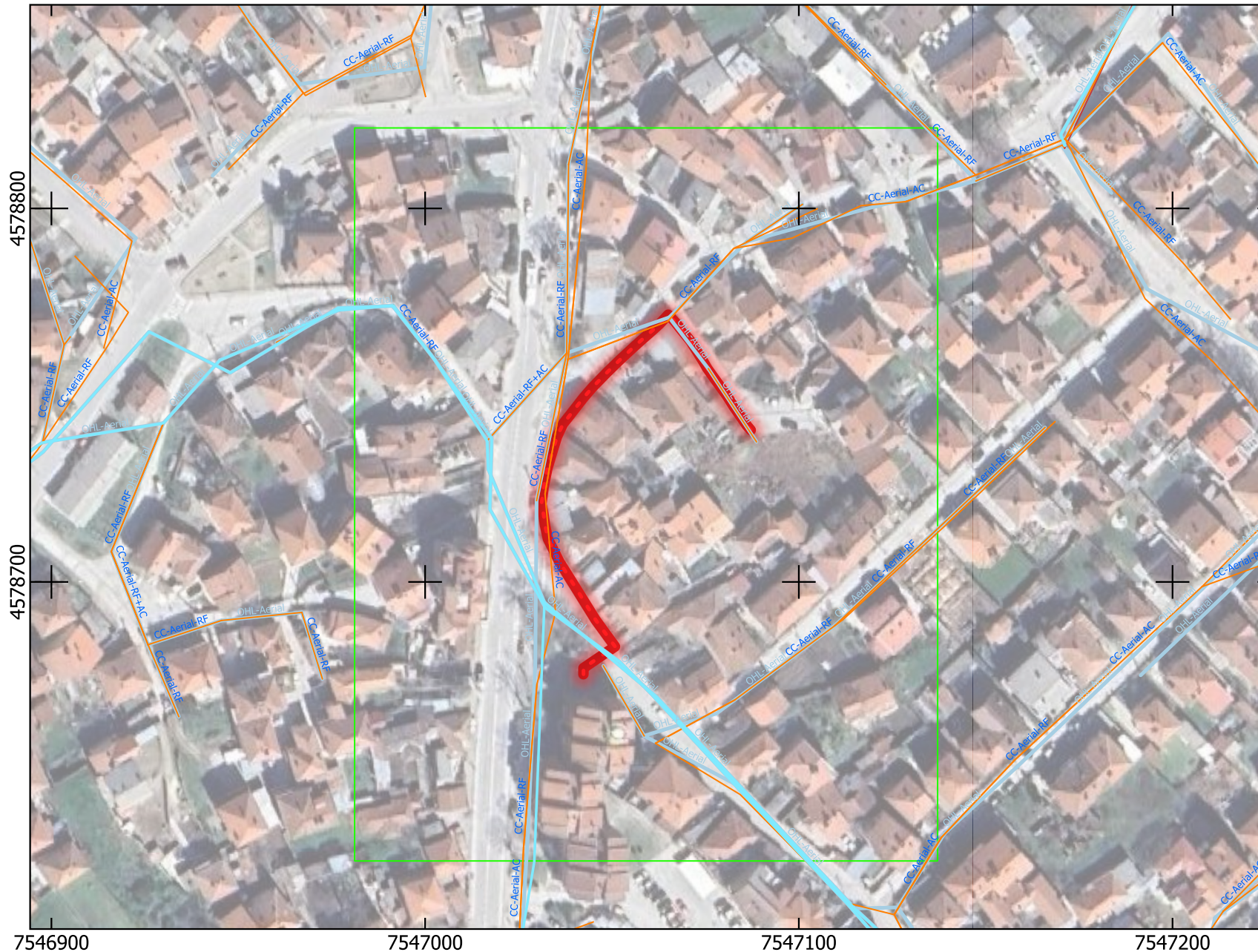
Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје,
Бранкица Маринковска
Помлад специјалист за дизајн и планирање на мрежа


Друштво за комуникациски услуги
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје



ПОДЗЕМНА И НАДЗЕМНА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА A1 МАКЕДОНИЈА



ЛЕГЕНДА:

- Aerial_Cable
- Optical_Cable
- Coax_Cable
- Overhead_Lines

- * Duct - Подземно
- * Aerial - Надземно
- * Trench - Ров
- * Pipe - Цевка/Туба
- * Overhead line - Надземна рута
- * Coax cable - Коаксијален кабел
- * Optical cable - Оптички кабел

P = 1 : 1500

Дата: 2024-01-23



30 Јануари, 2022

Архивски број:

Бр: 09- 31/2

До

Механотехника ДООЕЛ Битола

Предмет: Податоци и информации, доставува,-

Врска: Ваш акт бр. **0305-06/24 од 18.01.2024 година**

Согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање, Одделението за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение за заштита и спасување - Крушево, информира:

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура за **Проектна документација за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника” низ (КО Прилеп) – Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар.** Процената на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на **Проектна документација за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника” низ (КО Прилеп) – Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар.** Во делот **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ**, да се опфатат следните мерки:

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.

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.

3. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ

При изработка на Урбанистичката Планска Документација да се предвидат и пропишат мерките за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди согласно Законот за заштита и спасување ("Службен весник на РМ" бр. 36/04, 49/04 и 86/08), и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Наведените претходни услови треба да се вградат во Проектна документација за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) – Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар.

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација, истата да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување –Подрачно одделение за заштита и спасување - Крушево, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

Доставено до:

- **Насловот**
- **Архива**

**Овластен Советник
Оливера Чавкар**



Постапки
Корисници

Помош

ИНФОРМАЦИИ ИСТОРИЈА НА ДВИЖЕЊЕ ИСТОРИЈА НА ПРОМЕНИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТАПКИ

МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ

Детали за постапка за податоци, информации и мислења

	Број на постапката: 58782	Статус: Кај општини/институции
Наслов	Проектна документација за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) – Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар	Датум на креирање 22.01.2024
Надлежен орган	/	Иницијатор Друштво за инжинеринг, производство, промет и услуги МЕХАНОТЕХНИКА увоз - извоз Битола дооел



Постапки
Корисници

Помош

Додади институција

Пребарај

Институции

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО	22.01.2024	23.01.2024		✓
Водостопанско претпријатие Прилепско поле	22.01.2024	/		✓
ЈП Комуналец, Прилеп	22.01.2024	/		✓
ЈКП Водовод и канализација, Прилеп	22.01.2024	24.01.2024		✓
ДЗС Прилеп	22.01.2024	30.01.2024		✓
МЕПСО АД Скопје	22.01.2024	/		✓
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	22.01.2024	30.01.2024		✓
Македонски Телеком АД-Скопје	22.01.2024	02.02.2024		✓
Агенција за електронски комуникации	22.01.2024	/		✓
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	22.01.2024	/		✓



II. ПЛАНСКИ ДЕЛ



II.1. Текстуален дел



1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ЕВН Македонија АД Скопје

5

Бр. Унл М-556

13.02. 20 24 год.



ДООЕЛ „МЕХАНОТЕХНИКА“

ДРУШТВО ЗА ИНЖЕНЕРИНГ, ПРОИЗВОДСТВО,
ПРОМЕТ И УСЛУГИ, УВОЗ-ИЗВОЗ БИТОЛА

Ул. „Браќа Мингови“ бб, комплекс АВРА

Тел.: +389 75 462 767, 75 462 797

500-0000002298-20 Стопанска Банка Битола

ДБ МК 4002992108603

e-mail: mehanotehnika@t-home.mk

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ЗА ИЗРАБОТКА НА

Урбанистички проект за инфраструктура

Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ
(КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов
кабелски разводен ормар

Изработувач: „Механотехника“ ДООЕЛ Битола

Инвеститор: ЕВН МАКЕДОНИЈА АД., СКОПЈЕ

Февруари, 2024



ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 - Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар

1. ВОВЕД

По поднесено барање за нов приклучок за станбена зграда со 38 броила од корисникот Иверпласт, од страна на ЕВН Македонија А.Д. Скопје изготвено е техничко решение. Најблиската НН мрежа на која може да се приклучи бартелот се напојува од ТС „Техника“. За приклучување на електродистрибутивната мрежа на гореспоменатиот објект, техничкото решение предвидува да се догради подземната мрежа со нов нисконапонски кабелски вод. Почетна точка на нисконапонскиот кабелски вод е постоечката трафостаница ТС „Техника“ лоцирана на КП бр. 10869/2 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, додека крајна точка е новопредвиден кабелски разводен ормар тип КРО F4 поставен на КП бр. 10405/2 (КО Прилеп) - Општина Прилеп. Нисконапонската кабелска траса е со должина од околу 167 метри, изведена со кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm². Планираниот нисконапонски извод целосно се протега низ КП бр.10405/1, КП бр.10492/2, КП бр.10869/1, КП бр.10869/2, КП бр.23994/1, КП бр.24031, КП бр.24035 (КО Прилеп) – Општина Прилеп.

1.1 Опис на проектниот опфат:

Просторот кој е предмет на изработка на Урбанистичкиот проект за инфраструктура се наоѓа на територијата на Општина Прилеп, (КО Прилеп) низ КП бр.10405/1, КП бр.10492/2, КП бр.10869/1, КП бр.10869/2, КП бр.23994/1, КП бр.24031, КП бр.24035. Проектниот опфат на вака предложениот У.П. има површина од 0.01 ха. Границата на планскиот опфат претставува затворена линија со прекршни точки.

1.2 Проектни барања за градбите во рамките на проектниот опфат:

Урбанистичкиот проект за инфраструктура треба да биде изработен во согласност со:

Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М. бр.32/20, 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.225/20, 219/21,104/22, 99/23).

При изработката на Урбанистичкиот проект за инфраструктура задолжително треба да се прибават потребните податоци и информации согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. В. На РМ 32/20, 111/23).

На Урбанистичкиот проект задолжително треба да биде извршена Стручна Ревизија, согласно член 62, став 5 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.32/20, 111/23).

Задача на планската документација е изработка на урбанистички проект за инфраструктура, за изградба на нов среднонапонски вод со која ќе се постигнат следните цели:

- рационално користење на земјиштето;
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот;
- оформување препознатлива амбиентална целина;

- почитување и валоризација на културното и градителското наследство;
- вградување на заштитни мерки; почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето;

Основа за изработка на Урбанистичкиот проект за инфраструктура се следните документи:

Изводот од план

Ажурирана геодетска подлога

Проектна програма

Урбанистичкиот проект за инфраструктура ќе се изработи согласно методологијата пропишана во важечката законска и подзаконска регулатива:

Закон за урбанистичко планирање (Сл.в на РМ 32/20, 111/23)

Правилник за урбанистичко планирање (Сл.в на РМ 225/20, 219/21, 104/22, 99/23)

1.3. Проектни барања за инфраструктурата:

Со Урбанистичкиот проект за инфраструктура да се решат приклучните точки на основните водови на инфраструктурата во согласност со изводот од план и мислењата од надлежните јавни комунални претпријатија.



Изработувач на Проектната програма за Урбанистички проект за инфраструктура: Љупчо Стојчев д.и.а овластување бр. 0.0221



Инвеститор
EVN МАКЕДОНИЈА АД, СКОПЈЕ



2. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Просторот дефиниран за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8–водови за пренос на електрична енергија, ги опфаќа КП бр.10405/1, КП бр.10492/2, КП бр.10869/1, КП бр.10869/2, КП бр.23994/1, КП бр.24031, КП бр.24035 (КО Прилеп) – Општина Прилеп и се наоѓа во ГУП за град Прилеп, плански период од 2013-2023 г. донесен со одлука број 07-639/36 од 13.03.2014 г.

За целосно согледување на постојната состојба, во границите на опфатот извршени се детални истражувања на просторот. Истражувањата на локалитетот се извршени по пат на директен увид на терен.

При увидот на лице место, согледано е дека на просторот постои градежно земјиште со некатегоризиран пат како што е прикажано во ажурирана геодетска подлога, а со овој урбанистички проект просторот треба да се дополни, всушност да се регулира дел од комуналната инфраструктура.

На геодетската подлога, изработена од овластена фирма за катастар, “Гео АД Инженеринг ДООЕЛ” – Битола, ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Предметниот проект опфат со намена Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија изнесува 166.67 m².

3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ ЗА ПРОСТОРЕН РАЗВОЈ

Проектниот концепт е поставен врз основа на анализата на просторот, анализата на можностите за просторен развој и Проектната програма. Проектниот концепт е во директна зависност од природните фактори, посебно од конфигурацијата на теренот и од можностите за просторна композиција, односно естетско обликување на просторот. Одржливиот развој е еден од принципите врз кој е поставен проектниот концепт. Проектниот концепт е условен и од мерките за заштита и спасување. Целта на проектниот концепт е да изврши хармонизација на просторните природни услови и предвидената градба во функционална целина со естетска препознатливост.

3.1 ДЕЈНОСТИ И АКТИВНОСТИ КОИ СЕ ОДВИВААТ ВО ГРАДБИТЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА СЕКОЈА ГРАДБА ПОЕДИНЕЧНО

Со предметната документација се предвидува изградба на нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) – Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар, согласно приложена документација и во се согласно позитивна законска регулатива.

По поднесено барање за нов приклучок за станбена зграда со 38 броила од корисникот Иверпласт, од страна на EVN Македонија А.Д. Скопје изготвено е техничко решение. Најблиската НН мрежа на која може да се приклучи бартелот се напојува од ТС „Техника“. За приклучување на електродистрибутивната мрежа на гореспоменатиот објект, техничкото решение предвидува да се догради подземната мрежа со нов нисконапонски кабелски вод. Почетна точка на нисконапонскиот кабелски вод е постоечката трафостаница ТС „Техника“ лоцирана на КП бр. 10869/2 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, додека крајна точка е новопредвиден кабелски разводен ормар тип



КРО F4 поставен на КП бр. 10405/2 (КО Прилеп) - Општина Прилеп. Нисконапонската кабелска траса е со должина од околу 167 метри, изведена со кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm². Планираниот нисконапонски извод целосно се протега низ КП бр.10405/1, КП бр.10492/2, КП бр.10869/1, КП бр.10869/2, КП бр.23994/1, КП бр.24031, КП бр.24035 (КО Прилеп) – Општина Прилеп.

Со Урбанистичкиот проект за инфраструктура се предвидуваат следните класи на намена: (дефинирањето е според Член 73 од Правилникот за урбанистичко планирање - Сл. Весник на РСМ бр. бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23):

Е – ИНФРАСТРУКТУРА / Е 1.8 – ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ				
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	Должина на кабелски вод m	Проектен опфат m ²
1.1	E1.8 водови за пренос на електрична енергија	НН кабел	167	166.67

3.2 ВОДОВИ И ИНСТАЛАЦИИ НА ИНФРАСТРУКТУРИТЕ

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

- сообраќајна мрежа
- водоводна мрежа
- канализациона мрежа
- електрична мрежа
- телекомуникациска мрежа

Од ЈКП „Водовод и канализација” - Прилеп (од 24.01.2024 г.) доставени се податоци за состојбата на нивната мрежа во планскиот опфат и утврдено е дека има инсталации кои се во нивна сопственост. Изведбата ќе се изврши во се според даденото „Упатство за поставување на енергетски кабли“ (поглавје 8.2.2. „Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација“).

Од страна на ЕВН Македонија АД – Скопје (арх. бр. 10-23/7-23 од 22.01.2024 г.) доставени се податоци дека на предметното подрачје има инсталации во нивна сопственост. Според тоа изведбата во се мора да се изврши според даденото „Упатство за поставување на енергетски кабли“ (поглавје 8.2.1. „Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабли“).

Од страна на АД МЕПСО (арх.бр.11-878/1 од 25.01.2024 г.) доставени се податоци дека на предметното подрачје нема инсталации кои се во нивна сопственост.

Од Македонски Телеком АД., Скопје (арх.бр.58782 од 02.02.2024 г.) добиени се податоци дека на предметната траса има постојни подземни тк инсталации. Според тоа изведбата мора да се изврши во се според даденото „Упатство за поставување на енергетски кабли“ (Поглавје 8.2.1: Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациони кабли).

Од А1 Македонија ДООЕЛ Скопје (арх.бр. 11-407/1 од 23.01.2024 г.) добиени се податоци дека на предметната траса има постоечки инсталации во нивна сопственост. Според тоа изведбата мора да се изврши во се според даденото „Упатство за поставување на енергетски кабли“ (Поглавје 8.2.1: Приближување и вкрстување на енергетски и



телекомуникациони кабли).

Од ДЗС Крушево (арх. бр. 09-31/2 од 30.01.2024 г.) добиени се мерки за заштита и спасување кои треба да бидат опфатени во проектната документација.

4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Предмет на изработка е Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) – Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар. При изработка на урбанистичкиот проект за инфраструктура почитувани се заклучоците и насоките од Проектната програма, како и барањата на Инвеститорот.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура се изработува согласно член 58 став 2 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 32/20, 111/23), согласно важечкиот Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21) и согласно член 45-а од Законот за градење (Сл.весник 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, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21) и ќе содржи техничко решение на инфраструктурата со сите нејзини елементи во текстуален дел и графички прилози и ќе ја прикажува трасата на инфраструктурата.

Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) – Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар, во овој регион ги зацртува основните правци на просторниот развикот на општината, со цел да се постигне оптимална просторна организираност и функционална опременост на просторот за одреден временски период.

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

1. Со овие услови:
 - се определуваат условите и мерките за спроведување на замислите и ставовите на Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) – Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар, објаснуваат некои ставови за чие правилно спроведување од текстуалниот и графичкиот дел на планот не можат да се добијат секогаш јасни одговори.
 - се утврдуваат глобални смерници за изработка на плановите од понизок ред
2. Овие услови се применуваат во сите фази на разработка и реализација на урбанистичкиот проект за инфраструктура за нов 0,4 kV кабелски вод.
 - Условите ќе се применуваат во границите на проектниот опфат на урбанистичкиот проект за инфраструктура
 - 2.1 Составен дел на овие услови се графичките прилози во Р=1:500 како и текстуалниот дел.
 - 2.2 Во граници на урбаниот опфат за кој проектот се однесува одредено е земјиште за изградба на инфраструктура со класа на намена: Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија
 - 2.3 Во зависност од реалните можности и потенцијали за управување со отпад во пошироко подрачје на локацијата, ќе се следи на современата хиерархија на ЕУ за управување со отпад, со можност за искористување на рециклабилните фракции.
 - 2.4 При примена на Измената и дополната на одобриениот Урбанистички проект за инфраструктура за се што не е дефинирано со овие Параметри ќе се применуваат стандардите и нормативи утврдени со Правилникот за



урбанистичко планирање (Сл.В. на РМ бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

Посебни услови за градба, развој и користење на градежното земјиште

Посебните услови за градење во оваа урбанистичко-проектна документација се однесуваат на површините за градба во рамките на Урбаниот опфат и тоа:

Границата на проектен опфат се утврдува врз основа на Член 27, 32, 36,44 и 48 од Правилникот урбанистичко планирање (Сл.В. на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23). Границата на опфатот е дефинирана према логични разделници, дефинирани со член 7 од Правилникот.

-Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 166.67 м²

КОРИДОР:

Површина на опфат 1.1 – кабелски вод

Класа на намена: Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија

Површина на опфат: 166.67 м²

Должина на кабелска траса: 167 m

При изработка на основниот проект потребно е почитување на сите наводи од Елаборатот за оценка на влијание на објектот врз животната средина за кој е потребно добивање мислење од страна на Управа за животна средина. При изработка на проектна документација се применуваат следниве закони и подзаконски акти:

- Закон за заштита на животна средина („Службен Весник на Република Македонија“ 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)

-Закон за квалитетот на амбиенталниот воздух (Сл.Весник на РМ бр. 67/2004, 92/2007, 35/2010, 47/2011, 59/2012,163/2013, 10/2015, 146/2015 и 151/2021)

-Закон за управување со отпад(Сл.Весник на РМ бр. 68/2004, 71/2004, 107/2007, 102/2008, 143/2008, 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16 и 31/2020)

-Закон за води (Сл.Весник на РМ бр. 87/2008, 6/2009, 161/2009, 83/2010, 51/2011, 44/2012, 23/2013, 163/2013,180/2014, 146/2015, 52/16 и 151/2021)

- Закон за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 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, 113/18 и 151/2021)

-Закон за заштита од бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр.79/07, 124/10, 47/11, 143/2013, 146/2015 и 151/2021)

-Уредба за класификација на водите(Сл.Весник на РМ бр.99/16, 246/2018 и 276/2019)

При депонирање на некоја супстанца кое што би предизвикало испуштање на загадувачки материи во подземните води, претходно мора да се изврши испитување на хидрогеолошки услови на соодветна област и да се предвидат и спроведат сите неопходни технички мерки на претпазливост. Доколку при уредување на просторот се дојде до сознанија за природно наследство кое може да биде загрозоено потребно е да се предвидат и превземат соодветни мерки за заштита бо согласност со - Закон за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 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, 113/18 и 151/2021)

Согласно член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.Весник на РМ 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 и 39/16, 11/18 и 20/19) ако во текот на изведување на градежни работи се дојде до археолошко наоѓалиште односно предмети од археолошко значење, изведувачот на работите е должен да го пријави откритието, да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување а откриените предмети да ги зачува во состојба во која се најдени.



5. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

5.1 Заштита на територија од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој е обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите на националното богатство и се организира и уредува со цел за вкупен развој на истиот. При изработка на планската документација е пристапено со намера колку е можно да се избегне негативно влијание на човековата околина.

Изборот на трасите за полагање на каблите е правен така да се избегне минување низ површини за градење во градежните парцели, а да се оди во профилот на постојан земјен пат, надвор од патниот појас. Со тоа се обезбедува примарниот предуслов за реализација на проектот, бидејќи се работи за јавни површини и површини во сопственост на дистрибутерот и потрошувачот.

Анализата на активностите кои се превземаат при поставување на електричните кабли и активностите кои се неопходни во насока на одржување на истите во текот на експлоатациониот период овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на градба, земјаните активности се главен извор на негативно влијание врз животната средина.

Во оваа фаза се вклучени подготвителните активности и градежните активности.

Начинот на изведувањето на кабелите треба во целост да биде во согласност со работните услови, во смисол на комплетно доведување на трасите во првобитна состојба по завршувањето со полагање на подземните кабли со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрупување на ровот.

Столбчињата кои ќе се користат за обележување на трасите се од бетон кој нема негативни влијанија на околината.

Во текот на експлоатациониот период редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи за одржување на поставените кабли би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина.

Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените стандарди, намалување или отстранување на отпадните материји и емисии на местото на кое настануваат потребно е да се има во предвид следното: Согласно Законот за животна 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) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кој се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животна средина (Сл.весник на РМ, бр. 74/05, бр. 109/09, 164/12 и 202/16), треба да се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, во согласност со критериумите утврдени во членовите 5, 6, 7 и 8 од оваа Уредба, ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина.

Согласност Законот 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) и Законот за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06;

20



84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите врз животната средина, пред да започнат со спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведување на проектот. Согласно член 7 од Законот за управување со отпад (Сл.Весник на РМ бр. 68/2004, 71/2004, 107/2007, 102/2008, 143/2008, 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16 и 31/2020) создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.

5.2 Заштита на природата – природно наследство

Согласно Студијата за заштита на природното наследство изработена за потребите на просторниот план во околината на Прилеп каде припаѓа и третираниот плански опфат нема евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на Проект за инфраструктура или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое може да биде загрошено со изградбата на електричниот кабел, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно Законот за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 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, 113/18 и 151/21).

5.3 Мерки за засолнување

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти што се наменети за засолнување на населението, материјалните и културните добра на Република С. Македонија. Обврска за планирање, подготвување на активности за спроведување и спроведување на засолнувањето имаат органите на државната управа, органите на општините, односно на Општина Прилеп, јавните претпријатија, установите и службите и трговските друштва (во натамошниот текст: задолжени субјекти). Организацијата на засолнувањето опфаќа планирање и подготвување на активности и мерки за спроведување на засолнувањето.

Планирањето на засолнувањето е процес што започнува со планската изградба на засолништа и други заштитни објекти согласно прописите за урбанистичко планирање. Планирањето на засолнувањето опфаќа проценка и степен на загрошеност и повредливост на територијата, утврдување на потребна организација за спроведување на засолнувањето и пропишување на оперативна постапка за спроведување на засолнувањето. За спроведување на засолнувањето задолжените субјекти и силите за заштита и спасување ги исполнуваат задачите и должностите во случај на непосредна опасност, за време на траењето на опасноста и после завршување на опасноста.

Во случај на непосредна опасност се ангажираат одговорните лица во задолжените субјекти за утврдување на состојбата на изградените засолништа, на потребите од доопремување или сервисирање на постоечката опрема и се известува населението да обезбеди соодветно количество на храна, вода, лекови и сл.



Во случај на непосредна воена опасност согласно планските документи се врши адаптација на планираните подрумски простории, прилагодување на природни објекти (пештери и сл.), изградба на рововски заштитни објекти и засолнување на материјалните и културните добра што се од значење за Република С. Македонија.

За време на траење на опасноста задолжените субјекти за спроведување на засолнувањето ги ставаат во функција засолништата и другите заштитни објекти и се врши нивно запоседнување од страна на населението. Престојувањето на населението во засолништата и другите заштитни објекти за времетраењето на опасноста, се спроведува со определен режим за престој и трае додека трае и опасноста.

По престанок на опасноста задолжените субјекти вршат увид во состојбите на теренот при што се утврдува дали е напуштено секое засолниште, како и другите заштитни објекти во кои се засолнило населението. Во случај да не било овозможено напуштање на некое засолниште или друг заштитен објект поради негово оштетување или поради настанати урнатини веднаш се пристапува кон спасување и извлекување на затрупаните за што се ангажираат силите за заштита и спасување.

5.4 Мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материјал

Превентивни мерки за заштита и спасување од пожар, експлозии и опасни материји се активности кои се планираат и спроведуваат со нормативи при проектирање и изградба на градбите.

Инвеститорот на проектната документација за изградба на градби, како и за градби на кои се врши реконструкција, пренамена, е должен да изготви елаборат за заштита од пожар, експлозии и опасни материји. Од изработка на елаборат се земаат станбени згради со висина до 10.0м, како и јавни градби со капацитет за истовремен престој до 25 лица. Согласноста за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материји дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни единици за заштита и спасување, согласно член 70, од Законот за Заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18). Организацијата и спроведувањето на заштита од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари Сл.весник на РМ бр. 67/04, 81/07, 55/13, 193/15, 39/16 и 168/17).

Организацијата и спроведувањето на заштита од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари Сл.весник на РМ бр. 98/05).

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита проектниот опфат во случај на пожар ќе го опслужува противпожарната единица од најблиската општина.

Во процесот на планирањето треба да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степенот на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошки услови, ружа на ветрови и слично, кои имаат влијание врз загрозеноста и заштитата од пожари.

Заради успешна заштита од вакви појави сепреземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гасење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожар. Затоа е потребно планираната сообраќајна инфраструктура да овозможи непречена интервенција на противпожарните возила, доводната мрежа на вода да е со капацитет кој овозможува несметано функционирање на надворешната хидрантска мрежа околу градбите, во согласност со ПП норми и стандарди, водењето на останата инфраструктура да е во инфраструктурни коридори, подземно поставени на безбедно меѓусебно растојание и сл. Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.



5.5 Мерки за заштита и спасување од урнатини

Заштита и спасување под урнатини, опфаќа превентивни и оперативни мерки. Превентивните мерки за заштита од урнатини се состојат од активности кои се планираат и спроведуваат со урбанистичко планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на градбите. Да се градат асеизмички градби, обезбедување слободен проток на сообраќајниците, избегнување на тесни грла на истите, обезбедување депонија за складирање на градежен отпад, при евентуални урнатини. Организацијата и спроведувањето на спасувањето од урнатини, се утврдуваат во рамките на системот за заштита и спасување, се уредува со Уредбата за спроведување на мерката заштита и спасување од урнатини (Сл.весник на РМ бр. 100/2010).

5.6 Мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето

Мерки за потенцијално свлекување на теренот се превземени во Основниот проект, но сепак потребно да се изготви елаборат за извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

5.7 Мерки за радиолошка, хемиска и билолошка заштита

Членот 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошката, хемиската и билолошката заштита опфаќа мерки и активности за навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошки, хемиски и билолошки агенси и преземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на прехранбени производи, лекаства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги спроведуваат стандардите и процедурите за радиолошка, хемиска и билолошка заштита.

Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените мерки од радиолошка, хемиска и билолошка заштита потребно е да се има во предвид Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ, бр.36/04, 49/04, 93/12, 32/12), планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерките се врши од страна на органите на државата, орханите од локалната самоуправа, ајвните претпријатија, установи, служби и трговски труштва.

5.8 Мерки за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодираните убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот.

Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаоѓање, ако за тоа постојат безбедносни услови.

Поради ова при превземање на активности за градба на објектите потребно е теренот да се испита.

Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други



експлозивни средства ги пропишува директорот на Дирекцијата. Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените мерки од еексплодирани убојни и други експлозивни средства потребно е да се има во предвид следното: Согласно Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ, бр.36/04, 49/04, 86/08, 85/09, 114/09, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18). И Одлуката на Уставниот суд У.бр.178/2008 објавена во "Службен весник на РМ" бр.85/09.

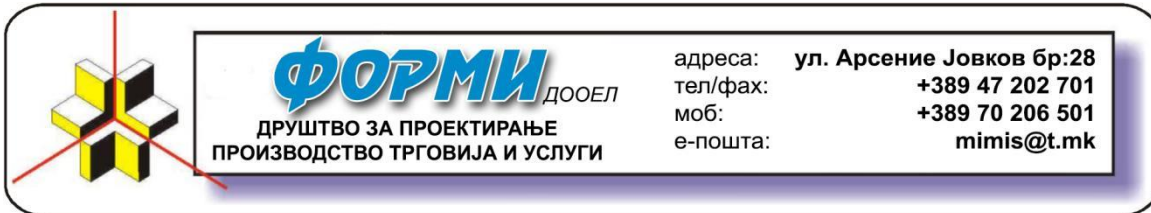
5.9 Мерки за заштита од поплави

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.

6. ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ



6.1. Извештај од извршена стручна ревизија



Друштво за проектирање, производство,
трговија и услуги
ФОРМИ Јорго ДООЕЛувоз-извоз
Бр.09-09/40
13.02.2024 год.

ИЗВЕШТАЈ

ЗА ИЗВРШЕНА СТРУЧНА РЕВИЗИЈА

НАСЛОВ НА ПРОЕКТНА
ДОКУМЕНТАЦИЈА:

Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА ПРИЛЕП

ИНВЕСТИТОР: ЕВН МАКЕДОНИЈА А.Д., СКОПЈЕ

ПРОЕКТАНТСКА КУЌА: МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ Битола

РЕВИДЕНТСКА КУЌА: ДППТУ ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола
Лиценца бр. 12

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 09-09/40 од 02.2024

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА: Битола, Февруари, 2024

СОДРЖИНА:

- Општ дел

1. Наслов и насловни податоци од урбанистичкиот план или урбанистичкиот проект на кој се врши стручна ревизија
2. Список на прилози од планската документација доставени за стручно мислење
3. Потврда дека планските решенија се изработени во согласност со законите, прописите, стандардите и нормативите што ја уредуваат областа на урбанистичкото планирање
4. Потврда дека планските решенија се во согласност со плановите од повисоко ниво на планирање
5. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на целите и начелата од овој закон
6. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на програмските цели и барања од планската програма
7. Оценка на реалноста и остварливоста на предложените плански решенија
8. Укажување на недостатоци што треба да бидат корегирани и отстранети
9. Укажувања и стручни препораки за алтернативно решавање на одредени проблеми во просторот кои можат да бидат унапредување на решенијата предложени од изготвувачот на планот

- Општ дел

1. Потврда за регистрирана дејност
2. Лиценца за ревизија на планска документација
3. Решение за назначување одговорни ревиденти
4. Овластувања на одговорни ревиденти

Број: 0809-50/150020230310615

Датум и време: 7.11.2023 г. 12:27

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна
Македонија
Датум и час на потпишување: 07.11.2023 во 12:27
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Gseal CA
G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5226961
Назив:	Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги ФОРМИ Јорго ДООЕЛ увоз-извоз Битола
Седиште:	АРСЕНИЈЕ ЈОВКОВ бр.28 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.

Број: 0809-50/150020230310615

Страна 1 од 1

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/ids/validateDocument/54810F45263357F3DCAF8E92D009E82C8C98C2526368DB118737008EF4C22F0B>

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





Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски
Сектор за нормативни и правни работи

Архивски број: 31уп-460/2023 од 25. 08. 2023

Предмет: Издавање на Извод од Регистар на правни лица кои ги исполнуваат условите за вршење на стручна ревизија на урбанистички планови и урбанистички проекти

Правното лице Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола, со седиште на Арсеније Јовков бр.28 Битола, Битола, со ЕМБС: 5226961, кое поседува Лиценца за изработување на урбанистички планови бр.0106 издадена на 13.02.2019 со важност до 13.02.2026 ги исполнува условите за вршење на стручна ревизија на урбанистички планови и урбанистички проекти и се запишува во Регистарот на правни лица кои ги исполнуваат условите за вршење на ревизија, согласно член 68 став 3 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Северна Македонија бр.32/2020).

Изводот од Регистарот на правни лица кои ги исполнуваат условите за вршење на ревизија е со важност до 13.02.2026 година додека е во правна сила Лиценцата за изработување на урбанистички планови бр.0106 издадена на Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола.



Министер
Благој Бочварски

1

Министерство за транспорт и врски на
Република Северна Македонија

Плоштад Црвена Скопска Општина бр.
4, Скопје
Република Северна Македонија

+389 2 3145 497
+389 2 3145 593
www.mtc.gov.mk



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

ЛИЦЕНЦА
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

НА

Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги
ФОРМИ Јорго ДООЕЛ увоз-извоз Битола

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

ул. АРСЕНИЈЕ ЈОВКОВ бр.28 БИТОЛА,
БИТОЛА ЕМБС: 5226961

СО ДОБИВАЊЕ 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: **13.02.2026 година**

Број: **0106**

13.02.2019 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Горан Сугарески



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 16 став (6) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А
ЗА РЕВИЗИЈА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

НА

**Друштво за проектирање ,производство ,трговија и услуги
ФОРМИ Јорго ДООЕЛ увоз-извоз Битола**

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

Бонде Скерлевски,, бр. 10/2, Битола, ЕМБС:5226961

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: **01.09.2023 година**

Број: **12**

01.09.2016 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Владо Мисајловски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.М. бр. 32/20, 111/23) и Правилник за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.С.М. бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), се пристапува кон Стручна ревизија на Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар. Управителот на ДППТУ ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола, ги назначува следните стручни лица да бидат Ревиденти на доставената документација во соодветните фази:

РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРНИ РЕВИДЕНТИ:

За Урбанистички проект:

Јорго Шундовски д.и.а., овл. бр. 0.0058 /1.0014

одговорен ревидент

Милена Шундовска Четелева д.и.а.,

соработник

Зоран Талевски д.и.а.

соработник

Кристијан Николовски д.и.а.

соработник

Дејан Груевски д.и.а.

соработник

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:

Ревидент на планската документација е Друштвото за проектирање, производство, трговија и услуги „ФОРМИ Јорго“, ДООЕЛ увоз-извоз Битола.

Ревидентот поседува лиценца за ревизија на урбанистички планови со бр. 12

Назначените стручни лица ги исполнуваат условите од Законот за просторно и урбанистичко планирање, односно се овластени да ревидираат плански документации на ваков вид инвестиционо-техничка документација, бидејќи имаат соодветна стручна подготовка и потребно работно искуство.

ДППТУ „ФОРМИ Јорго“ ДООЕЛ – Битола
д.и.а Шундовски Јорго, управител



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67 од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32 од 10 февруари 2020 г.
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ПОТВРДА
ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА УСЛОВОТ ЗА ВРШЕЊЕ

РЕВИЗИЈА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЈОРГО ШУНДОВСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF – VII/1)

потврдата се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ
и важи додека лицето носител на потврдата ги исполнува условите
пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0058**

Издадено на: 12.08.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

1. Наслов и насловни податоци од урбанистичкиот план или урбанистичкиот проект на кој се врши стручна ревизија

НАСЛОВ НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА:	Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар	у
ЛОКАЦИЈА:	ОПШТИНА ПРИЛЕП	
ИНВЕСТИТОР:	ЕВН МАКЕДОНИЈА А.Д., СКОПЈЕ	
ПРОЕКТАНТСКА КУЌА:	МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ Битола	
ГЛАВЕН ПЛАНЕР:	Љупчо Стојчев, диа 0.0221	
РЕВИДЕНТСКА КУЌА:	ДППТУ ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола Лиценца бр. 12	
ГЛАВЕН РЕВИДЕНТ:	Јорго Шундовски, дипл. инж. арх. Овластување. бр. 0.0058	

Податоци за Проектната документација

Проектната документација Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар, со технички број **0302-06/24** е изработена од МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ Битола.

2. Список на прилози од планската документација што се доставени на стручна ревизија

Предметната документација, Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар, доставена е на ревизионен преглед како електронски запис, во дигитален формат во PDF форма.

СОДРЖИНА

I. Општ дел

1. Потврда за регистрирана дејност
2. Лиценца за изработка на урбанистички планови
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Решение за назначување на одговорен проектант
6. Овластување на одговорен проектант
7. Податоци и информации од надлежни институции

II. Плански дел

II.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат
3. Опис и образложение на проектниот концепт за просторен развој
 - 3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно
 - 3.2 Водови и инсталации на инфраструктурите
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за заштита
 - 5.1 Заштита на територијата од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина
 - 5.2 Заштита на природата – природно наследство
 - 5.3 Мерки за засолнување
 - 5.4 Мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
 - 5.5 Мерки за заштита и спасување од урнатини
 - 5.6 Мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето
 - 5.7 Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита
 - 5.8 Мерки за заштота од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
 - 5.9 Мерки за заштита од пополави
6. Прилози кон текстуален дел
 - 6.1 Извештај од извршена стручна ревизија
 - 6.2 Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

II. 2. Графички дел

1. Извод од важечка урбанистичка планска документација
1.1 ГУП за град Прилеп, плански период 2013-2023

М 1:500

2. Ажурирана геодетска подлога М 1:500
3. Инвентаризација на изграден градежен фронт и изградена комунална инфраструктура М 1:500
4. Намена на земјиште и градбите и површини за градба М 1:500
5. Инфраструктура со решенија на сите комунални инфраструктурни водови и објекти М 1:500
6. Синтезен план М 1:500

III. Проектен дел

III.1. Идеен проект

A. Текстуален дел

Нисконапонскинапонски кабелски вод

1. Вовед
2. Технички податоци за 0,4kV кабелски вод
3. Технички податоци за кабелот
4. Опис на 0,4 kV кабелски вод
5. Карактеристики на 0,4 kV кабелски вод
6. Вкрстување и паралелно водење на кабелската траса со други инсталации и сообраќајници
7. Обележување на каблите
8. Упатство за поставување на енергетски кабли
 - 8.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја
 - 8.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации
 - 8.3. Полагање на едножилни енергетски кабли
9. Кабелски прибор

B. Графички дел

1. Ситуација на електрична мрежа – катастарска основа 1:500
2. Приказ на 0.4 kV кабелски ров – пресек
3. ДЕТАЛ – Вкрстување со тф кабел
4. ДЕТАЛ – Вкрсување со водоводна или канализациона цевка
Изглед на кабелски разводен ормар тип КРО F4

3. Потврда дека планските решенија се изработени во согласност со законите, прописите, стандардите и нормативите што ја уредуваат областа на урбанистичкото планирање

Според горенаведеното, по приложените прилози, предметниот **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар**, во основа е усогласен со законските одредби од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на Р.С.М.бр.32/20, 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на Р.С.М.бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23). По извршениот технички преглед и проучување на доставената проектна документација, ревидентот во следните точки во овој извештај ги доставува следните забелешки и препораки во форма на извештај за воочени повредувања на законот или други позитивни закони во Р.С.Македонија, како и повредување на позитивните стандарди и нормативи за урбанистичко планирање како и другите позитивни подзаконски акти во Р.С.Македонија

4. Потврда дека планските решенија се во согласност со плановите од повисоко ниво на планирање

4.1 Проектната документација за **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар**, е во согласност со планот од повисоко ниво. Нема забелешки

5. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на целите и начелата од овој закон

5.1 Нема забелешки

6. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на програмските цели и барања од планската програма

6.1 Нема забелешки

7. Оценка на реалноста и остварливоста на предложените плански решенија

7.1 Нема забелешки

8. Укажување на недостатоци што треба да бидат корегирани и отстранети

8.1 Нема воочени недостатоци

9. Укажувања и стручни препораки за алтернативно решавање на одредени проблеми во просторот кои можат да бидат унапредување на решенијата предложени од изготвувачот на планот

9.1 Не се предвидуваат стручни препораки за одредени плански решенија

Заклучок

Проектната документација за **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС,, Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар**, во глобала е изготвена согласно методологијата регулирана со Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на Р.С.М. бр.32/20, 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на Р.С.М. бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

Оваа проектно-планска документација може да продолжи да се спроведува во понатамошна постапка според пропишаната законска и подзаконска регулатива.

Одговорен Ревидент:	Јорго Шундовски, дипл. инж. арх. Овластување. бр. 0.0058	
------------------------	--	--



6.2. Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога



ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА

Друштво за геодетски работи, премер, трговија и услуги

ЕДБ: 4002018553837

Адреса: ул. Елпида Караманди бр.13/1 локал 8, Битола

Тел.: 071340590

e-mail: geoadinzenering@hotmail.com

Деловоден бр. 08-05/4-24

Датум: 18.01.2024 год.

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
Ажурирана геодетска подлога
КО Прилеп

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА

Заверил :

Соња Велјановска
овластен геодетски инженер

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Технички извештај
2. Електронски изработен елаборатот на CD.
3. Теренска скица на премерување
4. Координати на детални точки
5. Оригинални податоци од извршените теренски мерења, само во електронска форма.
6. Прилози од АКН користени при изготвување на елаборатот.

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1.Податоци за недвижноста предмет на премерот:

Согласно барањето поднесено од Дооел Механотехника од Битола, ул.Браќа Мингови бб, Битола, заведено под бр. 03-05/4-24 од 11.01.2024 г, предмет на премер е опфат за ажурирање во Кат. Одд. Прилеп, КО Прилеп.

2.Податоци за методата на премер и инструменти,време и точност:

Геодетското снимање на лице место е извршено со двофреквентен GPS Stonex S8+, на ден 12.01.2024 год, со точност од 0,02м.

3.Краток опис на утврдена фактичка состојба на лице место со извршениот премер, со податоците од катастарот на недвижностите.

Врз основа на добиените податоци од Агенцијата за катастар на недвижности, односно добиениот податок од дигиталниот МакЕдит систем, како и доставениот опфат од страна на барателот, извршено е геодетско снимање на состојбата на лице место заради ажурирање на геодетска подлога.

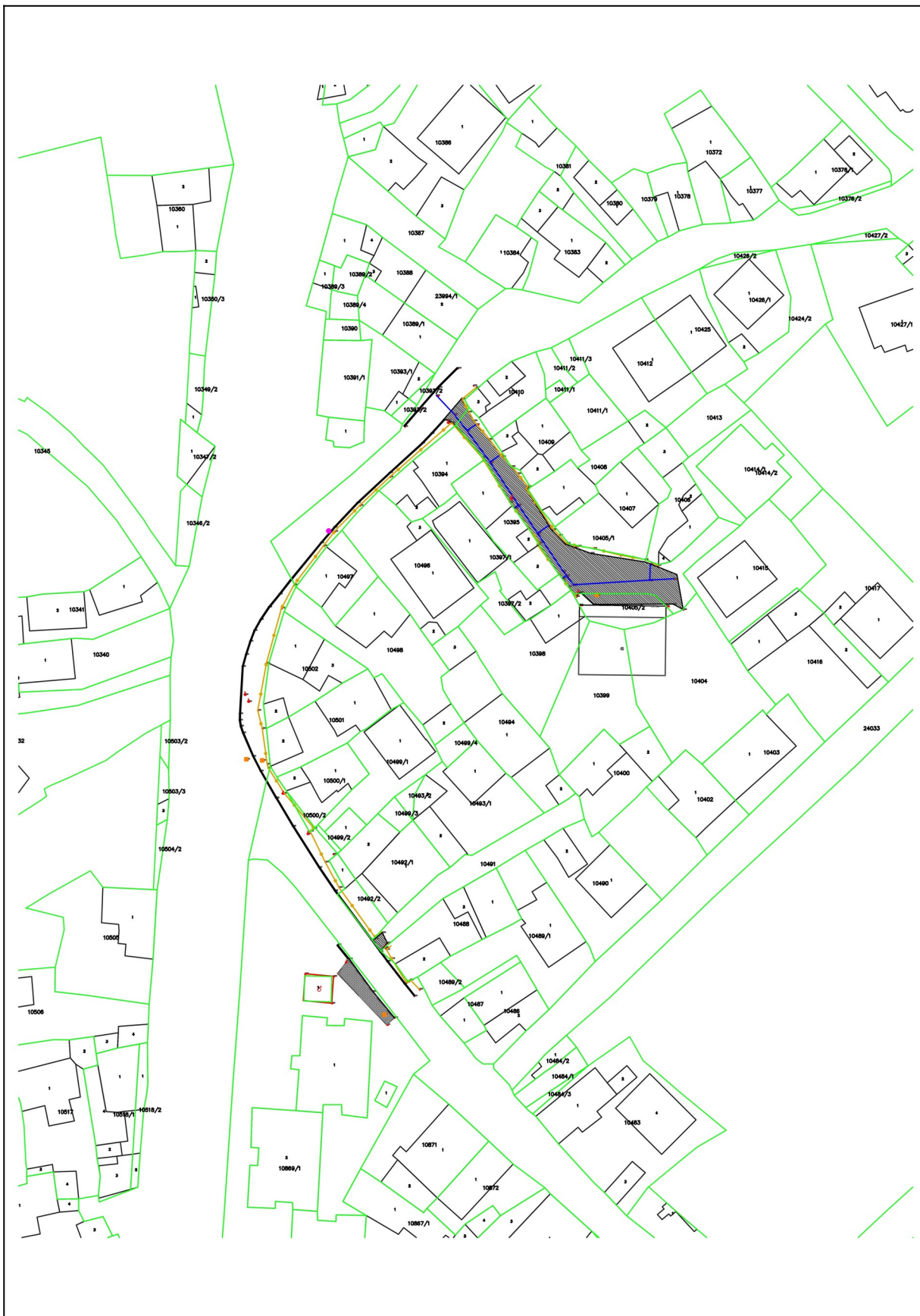
Извршеното снимање и елаборирање на добиените податоци во геодетскиот елаборат е извршено согласно важечките законски прописи за овој вид на работа.

4.Податоци за извршителите на премерот:

Снимањето го изврши Моника Велјановска дипл.геод.инж. и Филип Велјановски дипл.геод.инж.

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Приближен Размер 1:1000



Битола,
Јануари, 2024 год.

Изработил:
Моника Велјановска, дипл. геод.инж.

КООРДИНАТИ НА ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Т.Бр.	Y	X	Z	белешка
1	7547044.677	4578675.079	659.805	TF
2	7547039.749	4578675.521	659.884	TF
3	7547044.353	4578670.443	659.763	TF
4	7547051.527	4578672.481	659.229	1
5	7547055.219	4578667.956	659.319	1
6	7547053.862	4578666.766	659.501	BEH
7	7547053.480	4578668.481	659.676	SH
8	7547058.619	4578671.693	659.259	1
9	7547059.546	4578672.844	659.327	2
10	7547057.971	4578674.453	659.350	2
11	7547057.286	4578674.051	659.345	2
12	7547056.877	4578673.858	659.272	1
13	7547053.924	4578677.679	659.287	1
14	7547054.707	4578678.144	659.379	2
15	7547052.679	4578679.352	659.324	1
16	7547053.850	4578679.713	659.363	2
17	7547053.620	4578680.027	659.449	BD
18	7547053.303	4578680.012	659.383	1
19	7547053.993	4578680.846	659.407	1
20	7547053.136	4578682.632	659.443	1
21	7547051.842	4578681.544	659.382	1
22	7547051.770	4578681.940	659.462	2
23	7547051.179	4578681.393	659.354	1
24	7547047.374	4578678.097	659.404	1
25	7547046.863	4578677.468	659.637	BD
26	7547045.398	4578675.569	659.515	BEH
27	7547045.409	4578680.531	659.371	1
28	7547044.850	4578689.850	659.426	1
29	7547045.630	4578690.423	659.591	2
30	7547042.108	4578693.877	659.473	1
31	7547043.229	4578694.799	659.776	2
32	7547040.616	4578700.119	659.684	2
33	7547041.218	4578700.646	659.736	2
34	7547044.623	4578696.150	659.743	2
35	7547040.203	4578699.669	659.653	BD
36	7547037.591	4578700.970	659.636	1
37	7547035.872	4578706.622	659.875	BD
38	7547036.150	4578706.664	659.931	2
39	7547034.684	4578705.829	659.687	1
40	7547034.642	4578705.879	659.639	1
41	7547031.971	4578710.502	659.688	1
42	7547033.357	4578711.044	659.803	2
43	7547032.317	4578712.321	659.829	SH
44	7547029.561	4578712.513	659.702	SH
45	7547030.673	4578713.039	659.713	1
46	7547033.185	4578711.675	659.848	2
47	7547032.307	4578717.832	659.931	2
48	7547031.544	4578720.970	660.012	2
49	7547028.904	4578717.107	659.745	1
50	7547028.509	4578718.239	659.788	1

Т.Бр.	Y	X	Z	белешка
51	7547028.350	4578719.270	659.779	1
52	7547028.380	4578720.393	659.800	1
53	7547029.294	4578723.680	659.945	BD
54	7547029.905	4578722.480	659.964	BD
55	7547028.857	4578728.525	659.820	1
56	7547033.043	4578729.122	659.963	2
57	7547029.435	4578730.598	659.739	1
58	7547030.181	4578732.885	659.711	1
59	7547030.878	4578734.730	659.832	1
60	7547031.965	4578736.632	659.870	1
61	7547033.414	4578738.772	659.854	1
62	7547035.256	4578741.019	659.870	1
63	7547035.655	4578738.575	660.031	2
64	7547037.055	4578743.316	659.900	1
65	7547037.829	4578742.612	660.139	2
66	7547042.939	4578749.339	660.081	2
67	7547042.412	4578749.842	659.956	1
68	7547043.834	4578751.915	659.927	SL
69	7547044.858	4578751.820	660.077	2
70	7547044.733	4578752.547	659.971	1
71	7547048.738	4578756.755	660.030	1
72	7547049.237	4578756.300	660.188	2
73	7547054.449	4578761.247	660.206	2
74	7547054.335	4578761.943	660.050	1
75	7547059.961	4578767.047	660.111	1
76	7547061.557	4578768.717	660.098	1
77	7547063.717	4578771.074	660.096	1
78	7547065.126	4578770.536	660.246	2
79	7547065.248	4578770.570	660.113	1
80	7547064.481	4578771.002	660.140	1
81	7547064.513	4578770.580	660.209	BD
82	7547066.855	4578774.702	660.171	1
83	7547066.963	4578774.653	660.237	2
84	7547068.135	4578772.429	660.269	1
85	7547069.014	4578770.889	660.520	2
86	7547069.384	4578776.637	660.362	2
87	7547068.936	4578776.963	660.229	1
88	7547066.223	4578779.961	660.272	1
89	7547062.913	4578776.675	660.280	1
90	7547059.569	4578772.859	660.221	1
91	7547057.006	4578769.916	660.207	1
92	7547062.515	4578775.263	660.226	VODA
93	7547065.603	4578772.017	660.142	VODA
94	7547067.773	4578769.222	660.120	VODA
95	7547069.391	4578770.266	660.120	VODA
96	7547071.693	4578767.706	659.968	12
97	7547070.417	4578764.567	660.083	12
98	7547071.821	4578763.791	659.926	VODA
99	7547073.493	4578764.969	659.925	VODA
100	7547073.937	4578764.724	659.941	12

Т.Бр.	Y	X	Z	белешка
101	7547075.584	4578763.006	660.090	12
102	7547075.215	4578756.849	659.954	12
103	7547075.496	4578757.494	660.063	ST
104	7547076.575	4578761.780	659.956	12
105	7547078.353	4578759.572	659.818	12
106	7547078.041	4578759.185	659.797	12
107	7547076.701	4578756.397	659.776	VODA
108	7547076.148	4578755.912	659.835	VODA
109	7547080.034	4578751.511	659.696	VODA
110	7547081.852	4578752.751	659.695	VODA
111	7547082.821	4578752.146	659.723	2
112	7547082.542	4578751.980	659.684	1
113	7547080.327	4578749.875	659.759	12
114	7547079.968	4578749.569	659.809	12
115	7547083.787	4578751.165	659.696	2
116	7547085.103	4578749.749	659.674	2
117	7547087.037	4578749.280	659.673	2
118	7547089.739	4578748.890	659.670	2
119	7547094.388	4578747.704	659.668	2
120	7547098.640	4578746.970	659.548	2
121	7547100.886	4578745.955	659.499	2
122	7547099.475	4578743.428	659.421	VODA
123	7547099.586	4578746.182	659.492	VODA
124	7547103.621	4578743.653	659.409	VODA
125	7547105.288	4578738.333	659.331	1
126	7547103.555	4578739.301	659.362	1
127	7547102.310	4578738.940	659.362	OB-2M
128	7547090.287	4578740.881	659.645	SH
129	7547087.302	4578739.132	659.654	OB-2M
130	7547086.742	4578740.583	659.729	2
131	7547089.709	4578739.230	659.557	1
132	7547087.446	4578741.322	659.618	1
133	7547087.027	4578741.137	659.680	ST
134	7547085.348	4578742.275	659.667	2
135	7547084.289	4578743.685	659.642	VODA
136	7547085.003	4578744.211	659.634	VODA
137	7547084.432	4578744.989	659.650	VODA
138	7547086.268	4578742.628	659.595	VODA
139	7547089.267	4578748.041	659.627	1
140	7547086.361	4578749.080	659.632	1
141	7547084.880	4578749.631	659.670	1

Битола,

Јануари, 2024 год.

Изработил:

Моника Велјановска, дипл. геод.инж.

ПОДАТОЦИ ОД ТЕРЕНСКИ МЕРЕЊА

```

JB,NM12-01-2024-PP-AZ,DT12-01-2024,TM19:37:03 --TM19:38:09 --
MO,AD0,UN1,SF1.00000000,ECO,E00.0,AU0 GPS,PN7,LA41.210133950600,LN21.332522019600, --
--Stonex SurvCE Version 5.02 EL706.013000,--SH GT,PN14,SW1514,ST35231000,EW1514,ET3523100
--CRD: Alphanumeric --GS,PN7,N 4578668.4810,E --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
--User Defined: PRILEP -- 7547053.4796,EL659.6762,--SH --PDOP:1.841, HDOP:0.800, VDOP:1.658, TDOP:1.679,
--Equipment: Stonex, S8+, SN:STNS86441001, -- GDOP:0.756, NSDV:0.010, ESDV:0.010
FW:S8-161017V1.28 --DT12-01-2024 --TM19:39:03
--Antenna Type: [STXS8PX003A --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
NONE],RA0.0930m,SHMP0.0620m,LN21.333468764808,E GPS,PN15,LA41.210169205400,LN21.332518878600
928m,--Integrated GPS L1/L2+L2C/L5, GLONASS, Ga ,EL705.661000,--1
--Localization File: None --GS,PN15,N 4578679.3517,E
--Geoid Separation File: None 7547052.6792,EL659.3238,--1
--Grid Adjustment File: None --
--GPS Scale: 1.00000000 --GT,PN15,SW1514,ST35246000,EW1514,ET3524600
--Scale Point not used 0
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
Network: NTRIP iMAX-GNSS --PDOP:2.065, HDOP:0.900, VDOP:1.859, TDOP:1.899,
BP,PN5,LA41.203683236236,LN21.333468764808,E --GDOP:0.812, NSDV:0.010, ESDV:0.010
L710.7617,AG0.0000,PA0.1059,ATARP,SRROVER,-- --DT12-01-2024 --TM19:39:18
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Vertical --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
LS,HR2.0871 --PDOP:2.050, HDOP:0.800, VDOP:1.888, TDOP:1.883,
GPS,PN1,LA41.210155521200,LN21.332484334800, --GDOP:0.811, NSDV:0.010, ESDV:0.010
EL706.142000,--TF --DT12-01-2024 --TM19:38:32
--GS,PN1,N 4578675.0785,E GPS,PN9,LA41.210147965400,LN21.332548235400,
7547044.6767,EL659.8053,--TF EL705.664000,--2
-- --GS,PN9,N 4578672.8437,E
7547059.5455,EL659.3268,--2
-- --GT,PN9,SW1514,ST35206000,EW1514,ET35206000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
--PDOP:1.935, HDOP:0.800, VDOP:1.762, TDOP:1.768,
--TM19:37:05 --GDOP:0.786, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024 --TM19:38:38
GPS,PN2,LA41.210157059000,LN21.332463149400, --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12,
EL706.221000,--TF --PDOP:1.177, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--GS,PN2,N 4578675.5211,E --DT12-01-2024 --TM19:38:43
7547039.7491,EL659.8845,--TF --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
-- --PDOP:2.370, HDOP:0.800, VDOP:2.231, TDOP:2.057,
GT,PN2,SW1514,ST35122000,EW1514,ET35122000 --GDOP:0.993, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, --DT12-01-2024 --TM19:38:51
PDOP:3.571, HDOP:1.100, VDOP:3.397, TDOP:3.262, --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
GDOP:1.453, NSDV:0.020, ESDV:0.010 --PDOP:2.230, HDOP:0.900, VDOP:2.040, TDOP:1.996,
--DT12-01-2024 --TM19:37:14 --GDOP:0.786, NSDV:0.010, ESDV:0.010
GPS,PN3,LA41.210140502600,LN21.332482811400, --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
EL706.100000,--TF --PDOP:2.026, HDOP:1.000, VDOP:1.762, TDOP:1.867,
--GS,PN3,N 4578670.4433,E --GDOP:0.786, NSDV:0.010, ESDV:0.010
7547044.3525,EL659.7635,--TF --DT12-01-2024 --TM19:40:02
-- --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
GT,PN3,SW1514,ST35143000,EW1514,ET35143000 --PDOP:1.792, HDOP:0.700, VDOP:1.650, TDOP:1.637,
--HSDV:0.022, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:10, --GDOP:0.731, NSDV:0.010, ESDV:0.010
PDOP:4.372, HDOP:1.600, VDOP:4.069, TDOP:3.734, --DT12-01-2024 --TM19:40:10
GDOP:2.274, NSDV:0.020, ESDV:0.010 --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17,
--DT12-01-2024 --TM19:37:35 --PDOP:1.690, HDOP:0.700, VDOP:1.538, TDOP:1.537,
GPS,PN4,LA41.210146959200,LN21.332513733000, --GDOP:0.703, NSDV:0.010, ESDV:0.010
EL705.566000,--1 --DT12-01-2024 --TM19:39:53
--GS,PN4,N 4578672.4814,E GPS,PN17,LA41.2101713373800,LN21.332522945400
7547051.5274,EL659.2291,--1 ,EL705.786000,--BD
-- --GS,PN17,N 4578680.0267,E
7547053.6202,EL659.4488,--BD
-- --GT,PN17,SW1514,ST35290000,EW1514,ET3529000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
GT,PN3,SW1514,ST35143000,EW1514,ET35143000 --PDOP:1.792, HDOP:0.700, VDOP:1.650, TDOP:1.637,
--HSDV:0.022, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:10, --GDOP:0.731, NSDV:0.010, ESDV:0.010
PDOP:4.372, HDOP:1.600, VDOP:4.069, TDOP:3.734, --DT12-01-2024 --TM19:40:02
GDOP:2.274, NSDV:0.020, ESDV:0.010 --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17,
--DT12-01-2024 --TM19:37:14 --PDOP:1.690, HDOP:0.700, VDOP:1.538, TDOP:1.537,
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, --GDOP:0.703, NSDV:0.010, ESDV:0.010
PDOP:2.026, HDOP:1.000, VDOP:1.762, TDOP:1.867, --DT12-01-2024 --TM19:39:53
--GDOP:0.786, NSDV:0.010, ESDV:0.010 --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
--TM19:38:43 --PDOP:1.792, HDOP:0.700, VDOP:1.650, TDOP:1.637,
GPS,PN11,LA41.210151924800,LN21.332538547200 --GDOP:0.731, NSDV:0.010, ESDV:0.010
,EL705.682000,--2 --DT12-01-2024 --TM19:40:02
--GS,PN11,N 4578674.0505,E GPS,PN18,LA41.210171331200,LN21.332521578600
7547057.2856,EL659.3448,--2 ,EL705.720000,--1
-- --GS,PN18,N 4578680.0115,E
7547053.3025,EL659.3828,--1
-- --GT,PN18,SW1514,ST35298000,EW1514,ET3529800
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
GT,PN11,SW1514,ST35214000,EW1514,ET3521400 --PDOP:1.792, HDOP:0.700, VDOP:1.650, TDOP:1.637,
0 --GDOP:0.731, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, --DT12-01-2024 --TM19:40:10
PDOP:2.370, HDOP:0.800, VDOP:2.231, TDOP:2.057, --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
--GDOP:0.993, NSDV:0.010, ESDV:0.010 --PDOP:1.639, HDOP:0.700, VDOP:1.482, TDOP:1.482,
--DT12-01-2024 --TM19:38:46 --GDOP:0.696, NSDV:0.010, ESDV:0.010
GPS,PN12,LA41.210151310400,LN21.332536785600 --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
,EL705.609000,--1 --PDOP:2.370, HDOP:0.800, VDOP:2.231, TDOP:2.057,
--GS,PN12,N 4578673.8583,E --GDOP:0.696, NSDV:0.010, ESDV:0.010
7547056.8773,EL659.2719,--1 --DT12-01-2024 --TM19:40:14
-- --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
GT,PN12,SW1514,ST35219000,EW1514,ET3521900 --PDOP:1.639, HDOP:0.700, VDOP:1.482, TDOP:1.482,
0 --GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, --DT12-01-2024 --TM19:40:14
PDOP:2.370, HDOP:0.800, VDOP:2.231, TDOP:2.057, --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
--GDOP:0.993, NSDV:0.010, ESDV:0.010 --PDOP:1.639, HDOP:0.700, VDOP:1.482, TDOP:1.482,
--DT12-01-2024 --TM19:38:51 --GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010
GPS,PN13,LA41.210163758000,LN21.332524186200 --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
,EL705.624000,--1 --PDOP:2.230, HDOP:0.900, VDOP:2.040, TDOP:1.996,
--GS,PN13,N 4578677.6792,E --GDOP:0.993, NSDV:0.010, ESDV:0.010
7547053.9238,EL659.2868,--1 --DT12-01-2024 --TM19:40:14
-- --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
GT,PN13,SW1514,ST35226000,EW1514,ET3522600 --PDOP:2.230, HDOP:0.900, VDOP:2.040, TDOP:1.996,
0 --GDOP:0.993, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, --DT12-01-2024 --TM19:40:14
PDOP:2.230, HDOP:0.900, VDOP:2.040, TDOP:1.996, --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
--GDOP:0.993, NSDV:0.010, ESDV:0.010 --PDOP:1.639, HDOP:0.700, VDOP:1.482, TDOP:1.482,
--DT12-01-2024 --TM19:38:51 --GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010
GPS,PN14,LA41.210165249600,LN21.332527570200 --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
,EL705.716000,--2 --PDOP:2.230, HDOP:0.900, VDOP:2.040, TDOP:1.996,
--GS,PN14,N 4578678.1445,E --GDOP:0.993, NSDV:0.010, ESDV:0.010
7547054.7074,EL659.3788,--2 --DT12-01-2024 --TM19:40:14
-- --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11,
GT,PN14,SW1514,ST35231000,EW1514,ET3523100 --PDOP:2.017, HDOP:1.300, VDOP:1.542, TDOP:1.890,
0 --GDOP:0.705, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, --DT12-01-2024 --TM19:40:20
PDOP:1.637, HDOP:0.700, VDOP:1.480, TDOP:1.482, --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
GDOP:0.696, NSDV:0.010, ESDV:0.010 --PDOP:1.639, HDOP:0.700, VDOP:1.482, TDOP:1.482,
--DT12-01-2024 --TM19:40:10 --GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010
GPS,PN19,LA41.210174022800,LN21.332524570200 --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
,EL705.744000,--1 --PDOP:2.370, HDOP:0.800, VDOP:2.231, TDOP:2.057,
--GS,PN19,N 4578680.8463,E --GDOP:0.993, NSDV:0.010, ESDV:0.010
7547053.9926,EL659.4067,--1 --DT12-01-2024 --TM19:40:14
-- --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
GT,PN19,SW1514,ST35302000,EW1514,ET3530200 --PDOP:1.639, HDOP:0.700, VDOP:1.482, TDOP:1.482,
0 --GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, --DT12-01-2024 --TM19:40:14
PDOP:1.639, HDOP:0.700, VDOP:1.482, TDOP:1.482, --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010 --PDOP:1.639, HDOP:0.700, VDOP:1.482, TDOP:1.482,
--DT12-01-2024 --TM19:40:14 --GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010
GPS,PN20,LA41.210179827800,LN21.332520935400 --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
,EL705.780000,--1 --PDOP:2.370, HDOP:0.800, VDOP:2.231, TDOP:2.057,
--GS,PN20,N 4578682.6316,E --GDOP:0.993, NSDV:0.010, ESDV:0.010
7547053.1361,EL659.4427,--1 --DT12-01-2024 --TM19:40:14
-- --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
GT,PN20,SW1514,ST35308000,EW1514,ET3530800 --PDOP:2.370, HDOP:0.800, VDOP:2.231, TDOP:2.057,
0 --GDOP:0.993, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, --DT12-01-2024 --TM19:40:14
PDOP:1.639, HDOP:0.700, VDOP:1.482, TDOP:1.482, --PDOP:1.639, HDOP:0.700, VDOP:1.482, TDOP:1.482,
GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010 --GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024 --TM19:40:14 --GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010
GPS,PN21,LA41.210176329200,LN21.332515336200 --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
,EL705.719000,--1 --PDOP:2.370, HDOP:0.800, VDOP:2.231, TDOP:2.057,
--GS,PN21,N 4578681.5439,E --GDOP:0.993, NSDV:0.010, ESDV:0.010
7547051.8415,EL659.3818,--1 --DT12-01-2024 --TM19:40:14
-- --HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
GT,PN21,SW1514,ST35308000,EW1514,ET3530800 --PDOP:2.370, HDOP:0.800, VDOP:2.231, TDOP:2.057,
0 --GDOP:0.993, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, --DT12-01-2024 --TM19:40:14
PDOP:1.639, HDOP:0.700, VDOP:1.482, TDOP:1.482, --PDOP:1.639, HDOP:0.700, VDOP:1.482, TDOP:1.482,
GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010 --GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024 --TM19:40:14 --GDOP:0.697, NSDV:0.010, ESDV:0.010

```


--
GT,PN21,SW1514,ST35312000,EW1514,ET35312000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.891, HDOP:0.800, VDOP:1.713, TDOP:1.738,
GDOP:0.743, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:40:24
GPS,PN22,LA41.210177615000,LN21.332515039800
,EL705.799000,--2
--GS,PN22,N 4578681.9401,E
7547051.7701,EL659.4618,--2
--
GT,PN22,SW1514,ST35316000,EW1514,ET35316000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.787, HDOP:0.900, VDOP:1.544, TDOP:1.642,
GDOP:0.706, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:40:28
GPS,PN23,LA41.210175855200,LN21.332512482600
,EL705.691000,--1
--GS,PN23,N 4578681.3934,E
7547051.1792,EL659.3538,--1
--
GT,PN23,SW1514,ST35322000,EW1514,ET35322000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.891, HDOP:0.800, VDOP:1.713, TDOP:1.736,
GDOP:0.749, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:40:34
GPS,PN24,LA41.210165250200,LN21.332496021600
,EL705.741000,--1
--GS,PN24,N 4578678.0973,E
7547047.3739,EL659.4041,--1
--
GT,PN24,SW1514,ST35341000,EW1514,ET35341000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.836, HDOP:0.800, VDOP:1.652, TDOP:1.670,
GDOP:0.761, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:40:53
GPS,PN25,LA41.210163220400,LN21.332493805800
,EL705.974000,--BD
--GS,PN25,N 4578677.4678,E
7547046.8629,EL659.6371,--BD
--
GT,PN25,SW1514,ST35347000,EW1514,ET35347000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.026, HDOP:0.800, VDOP:1.861, TDOP:1.773,
GDOP:0.980, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:40:58
GPS,PN26,LA41.210157097400,LN21.332487450600
,EL705.852000,--BEH
--GS,PN26,N 4578675.5694,E
7547045.3978,EL659.5152,--BEH
--
GT,PN26,SW1514,ST35359000,EW1514,ET35359000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.375, HDOP:0.900, VDOP:2.198, TDOP:2.145,
GDOP:1.019, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:41:11
GPS,PN27,LA41.210173179800,LN21.332487637800
,EL705.708000,--1
--GS,PN27,N 4578680.5308,E
7547045.4093,EL659.3711,--1
--
GT,PN27,SW1514,ST35369000,EW1514,ET35369000
0
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.596, HDOP:0.800, VDOP:2.470, TDOP:2.220,
GDOP:1.346, NSDV:0.020, ESDV:0.030
--DT12-01-2024
--TM19:41:21
GPS,PN28,LA41.210203400000,LN21.332485488600
,EL705.763000,--1
--GS,PN28,N 4578689.8499,E
7547044.8495,EL659.4258,--1
--
GT,PN28,SW1514,ST35388000,EW1514,ET35388000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:2.906, HDOP:0.800, VDOP:2.794, TDOP:2.536,
GDOP:1.419, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:41:40
GPS,PN29,LA41.210205242600,LN21.332488863000
,EL705.928000,--2
--GS,PN29,N 4578690.4234,E
7547045.6302,EL659.5907,--2

--
GT,PN29,SW1514,ST35393000,EW1514,ET35393000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12,
PDOP:1.874, HDOP:1.000, VDOP:1.585, TDOP:1.727,
GDOP:0.728, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:41:45
GPS,PN30,LA41.210216513000,LN21.332473809000
,EL705.810000,--1
--GS,PN30,N 4578693.8775,E
7547042.1085,EL659.4728,--1
--
GT,PN30,SW1514,ST35408000,EW1514,ET35408000
0
--HSDV:0.022, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:2.134, HDOP:0.800, VDOP:1.978, TDOP:1.892,
GDOP:0.986, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:42:00
GPS,PN31,LA41.210219475200,LN21.332478654000
,EL706.113000,--2
--GS,PN31,N 4578694.7986,E
7547043.2288,EL659.7757,--2
--
GT,PN31,SW1514,ST35486000,EW1514,ET35486000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9,
PDOP:2.328, HDOP:1.300, VDOP:1.931, TDOP:2.171,
GDOP:0.841, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:43:18
GPS,PN32,LA41.210236775600,LN21.332467562400
,EL706.021000,--2
--GS,PN32,N 4578700.1187,E
7547040.6161,EL659.6836,--2
--
GT,PN32,SW1514,ST35498000,EW1514,ET35498000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:2.159, HDOP:0.800, VDOP:2.005, TDOP:1.960,
GDOP:0.905, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:43:30
GPS,PN33,LA41.210238471200,LN21.332470165800
,EL706.073000,--2
--GS,PN33,N 4578700.6457,E
7547041.2178,EL659.7356,--2
--
GT,PN33,SW1514,ST35502000,EW1514,ET35502000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.096, HDOP:0.800, VDOP:1.937, TDOP:1.928,
GDOP:0.822, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:43:34
GPS,PN34,LA41.210223825800,LN21.332484690600
,EL706.080000,--2
--GS,PN34,N 4578696.1497,E
7547044.6233,EL659.7426,--2
--
GT,PN34,SW1514,ST35509000,EW1514,ET35509000
0
--HSDV:0.114, VSDV:0.060, STATUS:FIXED, SATS:12,
PDOP:2.737, HDOP:0.900, VDOP:2.585, TDOP:2.409,
GDOP:1.299, NSDV:0.090, ESDV:0.070
--DT12-01-2024
--TM19:43:41
GPS,PN35,LA41.210235325400,LN21.332465773200
,EL705.990000,--BD
--GS,PN35,N 4578699.6687,E
7547040.2031,EL659.6526,--BD
--
GT,PN35,SW1514,ST35517000,EW1514,ET35517000
0
--HSDV:0.222, VSDV:0.180, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:2.943, HDOP:0.900, VDOP:2.802, TDOP:2.637,
GDOP:1.307, NSDV:0.180, ESDV:0.130
--DT12-01-2024
--TM19:43:49
GPS,PN36,LA41.210239596800,LN21.332454571200
,EL705.973000,--1
--GS,PN36,N 4578700.9695,E
7547037.5906,EL659.6357,--1
--
GT,PN36,SW1514,ST35529000,EW1514,ET35529000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.733, HDOP:0.700, VDOP:1.585, TDOP:1.571,
GDOP:0.730, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:44:01
GPS,PN37,LA41.210257954400,LN21.332447336400
,EL706.212000,--BD
--GS,PN37,N 4578706.6216,E
7547035.8723,EL659.8746,--BD

--
GT,PN37,SW1514,ST35540000,EW1514,ET35540000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:2.028, HDOP:0.800, VDOP:1.863, TDOP:1.827,
GDOP:0.880, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:44:12
GPS,PN38,LA41.210258087000,LN21.332448532800
,EL706.268000,--2
--GS,PN38,N 4578706.6643,E
7547036.1502,EL659.9306,--2
--
GT,PN38,SW1514,ST35544000,EW1514,ET35544000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11,
PDOP:2.018, HDOP:0.900, VDOP:1.806, TDOP:1.844,
GDOP:0.820, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:44:16
GPS,PN39,LA41.210255408600,LN21.332442200400
,EL706.024000,--1
--GS,PN39,N 4578705.8286,E
7547034.6836,EL659.6866,--1
--
GT,PN39,SW1514,ST35550000,EW1514,ET35550000
0
--HSDV:0.032, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:7.709, HDOP:0.800, VDOP:7.667, TDOP:6.323,
GDOP:4.410, NSDV:0.010, ESDV:0.030
--DT12-01-2024
--TM19:44:22
GPS,PN40,LA41.210255572400,LN21.332442021000
,EL705.976000,--1
--GS,PN40,N 4578705.8788,E
7547034.6415,EL659.6386,--1
--
GT,PN40,SW1514,ST35554000,EW1514,ET35554000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.893, HDOP:0.800, VDOP:1.716, TDOP:1.720,
GDOP:0.792, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:44:26
GPS,PN41,LA41.210270615600,LN21.332430661200
,EL706.025000,--1
--GS,PN41,N 4578710.5023,E
7547031.9710,EL659.6876,--1
--
GT,PN41,SW1514,ST35562000,EW1514,ET35562000
0
--HSDV:0.076, VSDV:0.190, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:2.227, HDOP:0.800, VDOP:2.078, TDOP:2.031,
GDOP:0.912, NSDV:0.030, ESDV:0.070
--DT12-01-2024

VDOP:1.944, TDOP:1.937, GDOP:0.916, NSDV:0.010,
ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:44:39
GPS,PN43,LA41.210276502800,LN21.332432198400
,EL706.166000,--SH
--GS,PN43,N 4578712.3207,E
7547032.3166,EL659.8285,--SH
--
GT,PN43,SW1514,ST35585000,EW1514,ET3558500
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:2.062, HDOP:0.800, VDOP:1.900, TDOP:1.857,
GDOP:0.895, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:44:57
GPS,PN44,LA41.210277183800,LN21.332420349000
,EL706.039000,--SH
--GS,PN44,N 4578712.5130,E
7547029.5608,EL659.7016,--SH
--
GT,PN44,SW1514,ST35593000,EW1514,ET3559300
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:2.106, HDOP:0.800, VDOP:1.948, TDOP:1.925,
GDOP:0.853, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:45:05
GPS,PN45,LA41.210278864400,LN21.332425149600
,EL706.050000,--1
--GS,PN45,N 4578713.0386,E
7547030.6734,EL659.7126,--1
--
GT,PN45,SW1514,ST35604000,EW1514,ET3560400
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.952, HDOP:0.700, VDOP:1.822, TDOP:1.769,
GDOP:0.825, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:45:16
GPS,PN46,LA41.210274391400,LN21.332435916600
,EL706.185000,--2
--GS,PN46,N 4578711.6750,E
7547033.1851,EL659.8475,--2
--
GT,PN46,SW1514,ST35614000,EW1514,ET3561400
0
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12,
PDOP:2.095, HDOP:0.800, VDOP:1.936, TDOP:1.911,
GDOP:0.857, NSDV:0.010, ESDV:0.020
--DT12-01-2024
--TM19:45:26
GPS,PN47,LA41.210294369600,LN21.332432310600
,EL706.269000,--2
--GS,PN47,N 4578717.8324,E
7547032.3071,EL659.9313,--2
--
GT,PN47,SW1514,ST35624000,EW1514,ET3562400
0
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11,
PDOP:2.186, HDOP:0.800, VDOP:2.034, TDOP:1.989,
GDOP:0.907, NSDV:0.010, ESDV:0.020
--DT12-01-2024
--TM19:45:36
GPS,PN48,LA41.210304555800,LN21.332429116800
,EL706.350000,--2
--GS,PN48,N 4578720.9699,E
7547031.5444,EL660.0123,--2
--
GT,PN48,SW1514,ST35631000,EW1514,ET3563100
0
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:10,
PDOP:2.388, HDOP:1.100, VDOP:2.120, TDOP:2.152,
GDOP:1.036, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT12-01-2024
--TM19:45:43
GPS,PN49,LA41.210292090800,LN21.332417652600
,EL706.083000,--1
--GS,PN49,N 4578717.1075,E
7547028.9044,EL659.7455,--1

--TM19:46:21
GPS,PN56,LA41.210330948600,LN21.332435789400
,EL706.301000,--2
--GS,PN56,N 4578729.1216,E
7547033.0428,EL659.9629,--2
--
GT,PN56,SW1514,ST35676000,EW1514,ET35676000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10,
PDOP:1.938, HDOP:0.800, VDOP:1.765, TDOP:1.773,
GDOP:0.783, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:46:28
GPS,PN57,LA41.210335811000,LN21.332420310000
,EL706.077000,--1
--GS,PN57,N 4578730.5983,E
7547029.4350,EL659.7390,--1
--
GT,PN57,SW1514,ST35682000,EW1514,ET35682000
0
--HSDV:0.028, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.322, HDOP:0.800, VDOP:2.180, TDOP:2.118,
GDOP:0.952, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT12-01-2024
--TM19:46:34
GPS,PN58,LA41.210343207200,LN21.332423583600
,EL706.049000,--1
--GS,PN58,N 4578732.8848,E
7547030.1812,EL659.7109,--1
--
GT,PN58,SW1514,ST35687000,EW1514,ET35687000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:2.049, HDOP:0.700, VDOP:1.926, TDOP:1.779,
GDOP:1.017, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:46:39
GPS,PN59,LA41.210349174800,LN21.332426631600
,EL706.170000,--1
--GS,PN59,N 4578734.7303,E
7547030.8778,EL659.8318,--1
--
GT,PN59,SW1514,ST35691000,EW1514,ET35691000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.591, HDOP:0.700, VDOP:1.429, TDOP:1.453,
GDOP:0.649, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:46:43
GPS,PN60,LA41.210355316400,LN21.332431361400
,EL706.208000,--1
--GS,PN60,N 4578736.6319,E
7547031.9650,EL659.8697,--1
--
GT,PN60,SW1514,ST35698000,EW1514,ET35698000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.671, HDOP:0.700, VDOP:1.517, TDOP:1.530,
GDOP:0.672, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:46:50
GPS,PN61,LA41.210362224800,LN21.332437652400
,EL706.192000,--1
--GS,PN61,N 4578738.7725,E
7547033.4136,EL659.8536,--1
--
GT,PN61,SW1514,ST35703000,EW1514,ET35703000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.715, HDOP:0.800, VDOP:1.517, TDOP:1.578,
GDOP:0.672, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:46:55
GPS,PN62,LA41.210369468000,LN21.332445641400
,EL706.209000,--1
--GS,PN62,N 4578741.0188,E
7547035.2562,EL659.8704,--1
--
GT,PN62,SW1514,ST35709000,EW1514,ET35709000
0
--GS,PN69,N 4578751.8203,E
7547044.8581,EL660.0767,--2
--
GT,PN69,SW1514,ST35761000,EW1514,ET35761000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.010, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.674, HDOP:0.700, VDOP:1.521, TDOP:1.533,
GDOP:0.674, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:47:53
GPS,PN70,LA41.210406638600,LN21.332486730000
,EL706.310000,--1
--GS,PN70,N 4578752.5470,E
7547044.7331,EL659.9707,--1
--
GT,PN70,SW1514,ST35766000,EW1514,ET35766000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18,
PDOP:1.635, HDOP:0.600, VDOP:1.521, TDOP:1.490,
GDOP:0.674, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:47:58
GPS,PN71,LA41.210420196800,LN21.332504073600
,EL706.370000,--1
--GS,PN71,N 4578756.7554,E
7547048.7375,EL660.0304,--1
--
GT,PN71,SW1514,ST35773000,EW1514,ET35773000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.674, HDOP:0.700, VDOP:1.521, TDOP:1.533,
GDOP:0.674, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:48:05
GPS,PN72,LA41.210418709400,LN21.332506210800
,EL706.528000,--2
--GS,PN72,N 4578756.2998,E
7547049.2373,EL660.1884,--2
--
GT,PN72,SW1514,ST35778000,EW1514,ET35778000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.645, HDOP:0.700, VDOP:1.489, TDOP:1.504,
GDOP:0.667, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:48:10
GPS,PN73,LA41.210434636400,LN21.332528768400
,EL706.546000,--2
--GS,PN73,N 4578761.2469,E
7547054.4490,EL660.2060,--2
--
GT,PN73,SW1514,ST35788000,EW1514,ET35788000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.876, HDOP:0.700, VDOP:1.740, TDOP:1.693,
GDOP:0.807, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:48:20
GPS,PN74,LA41.210436896000,LN21.332528297400
,EL706.390000,--1
--GS,PN74,N 4578761.9432,E
7547054.3350,EL660.0500,--1
--
GT,PN74,SW1514,ST35793000,EW1514,ET35793000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.765, HDOP:0.700, VDOP:1.620, TDOP:1.595,
GDOP:0.756, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:48:25
GPS,PN75,LA41.210453321000,LN21.332552641800
,EL706.451000,--1
--GS,PN75,N 4578767.0466,E
7547059.9611,EL660.1106,--1
--
GT,PN75,SW1514,ST35801000,EW1514,ET35801000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:2.057, HDOP:1.000, VDOP:1.798, TDOP:1.861,
GDOP:0.877, NSDV:0.010, ESDV:0.010

--
GT,PN77,SW1514,ST35811000,EW1514,ET3581100
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.917, HDOP:0.700, VDOP:1.785, TDOP:1.742,
GDOP:0.800, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:48:43
GPS,PN78,LA41.210464525400,LN21.332574958200
,EL706.587000,--2
--GS,PN78,N 4578770.5364,E
7547065.1262,EL660.2463,--2
--
GT,PN78,SW1514,ST35815000,EW1514,ET3581500
0
--HSDV:0.032, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:12,
PDOP:2.300, HDOP:1.100, VDOP:2.020, TDOP:2.116,
GDOP:0.902, NSDV:0.030, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:48:47
GPS,PN79,LA41.210464632800,LN21.332575484400
,EL706.454000,--1
--GS,PN79,N 4578770.5703,E
7547065.2482,EL660.1133,--1
--
GT,PN79,SW1514,ST35821000,EW1514,ET3582100
0
--HSDV:0.022, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:2.143, HDOP:0.700, VDOP:2.025, TDOP:1.968,
GDOP:0.846, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:48:53
GPS,PN80,LA41.210466047600,LN21.332572197000
,EL706.481000,--1
--GS,PN80,N 4578771.0018,E
7547064.4813,EL660.1403,--1
--
GT,PN80,SW1514,ST35825000,EW1514,ET3582500
0
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.999, HDOP:0.800, VDOP:1.832, TDOP:1.801,
GDOP:0.867, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:48:57
GPS,PN81,LA41.210464680200,LN21.332572320000
,EL706.550000,--BD
--GS,PN81,N 4578770.5802,E
7547064.5126,EL660.2093,--BD
--
GT,PN81,SW1514,ST35831000,EW1514,ET3583100
0
--HSDV:0.022, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.794, HDOP:0.700, VDOP:1.652, TDOP:1.622,
GDOP:0.768, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:49:03
GPS,PN82,LA41.210477991200,LN21.332582511600
,EL706.512000,--1
--GS,PN82,N 4578774.7017,E
7547066.8551,EL660.1711,--1
--
GT,PN82,SW1514,ST35844000,EW1514,ET3584400
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11,
PDOP:2.153, HDOP:0.900, VDOP:1.956, TDOP:1.981,
GDOP:0.844, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:49:16
GPS,PN83,LA41.210477830400,LN21.332582973600
,EL706.578000,--2
--GS,PN83,N 4578774.6528,E
7547066.9628,EL660.2371,--2
--
GT,PN83,SW1514,ST35849000,EW1514,ET3584900
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.172, HDOP:0.800, VDOP:2.019, TDOP:1.946,
GDOP:0.965, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:49:21
GPS,PN84,LA41.210470596800,LN21.332587954800
,EL706.610000,--1
--GS,PN84,N 4578772.4289,E
7547068.1351,EL660.2691,--1
--
GT,PN84,SW1514,ST35858000,EW1514,ET3585800
0
--HSDV:0.042, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:9,
PDOP:2.356, HDOP:1.200, VDOP:2.028, TDOP:2.127,
GDOP:1.014, NSDV:0.030, ESDV:0.030
--DT12-01-2024
--TM19:49:30
GPS,PN85,LA41.210465585600,LN21.332591694000
,EL706.861000,--2
--GS,PN85,N 4578770.8886,E
7547069.0142,EL660.5201,--2
--
GT,PN85,SW1514,ST35874000,EW1514,ET3587400
0
--HSDV:0.042, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:2.519, HDOP:0.800, VDOP:2.389, TDOP:2.176,
GDOP:1.270, NSDV:0.030, ESDV:0.030
--DT12-01-2024
--TM19:49:46
GPS,PN86,LA41.210484210200,LN21.332593442400
,EL706.703000,--2
--GS,PN86,N 4578776.6366,E
7547069.3835,EL660.3619,--2
--
GT,PN86,SW1514,ST35939000,EW1514,ET3593900
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:1.944, HDOP:1.000, VDOP:1.667, TDOP:1.775,
GDOP:0.792, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:50:51
GPS,PN87,LA41.210485277000,LN21.332591527800
,EL706.570000,--1
--GS,PN87,N 4578776.9628,E
7547068.9363,EL660.2289,--1
--
GT,PN87,SW1514,ST35944000,EW1514,ET3594400
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12,
PDOP:2.444, HDOP:1.100, VDOP:2.182, TDOP:2.135,
GDOP:1.189, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:50:56
GPS,PN88,LA41.210495051600,LN21.332579940600
,EL706.613000,--1
--GS,PN88,N 4578779.9607,E
7547066.2234,EL660.2719,--1
--
GT,PN88,SW1514,ST35949000,EW1514,ET3594900
0
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:2.144, HDOP:0.700, VDOP:2.027, TDOP:1.920,
GDOP:0.956, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:51:01
GPS,PN89,LA41.210484471800,LN21.332565610200
,EL706.621000,--1
--GS,PN89,N 4578776.6755,E
7547062.9135,EL660.2802,--1
--
GT,PN89,SW1514,ST35955000,EW1514,ET3595500
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.986, HDOP:0.800, VDOP:1.818, TDOP:1.766,
GDOP:0.910, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:51:07
GPS,PN90,LA41.210472171200,LN21.332551117200
,EL706.562000,--1
--GS,PN90,N 4578772.8592,E
7547059.5691,EL660.2214,--1
--
GT,PN90,SW1514,ST35961000,EW1514,ET3596100
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.982, HDOP:0.700, VDOP:1.854, TDOP:1.787,
GDOP:0.856, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:51:13
GPS,PN91,LA41.210462685800,LN21.332540008200
,EL706.547000,--1
--GS,PN91,N 4578769.9164,E
7547057.0058,EL660.2066,--1
--
GT,PN91,SW1514,ST35967000,EW1514,ET3596700
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18,
PDOP:1.681, HDOP:0.600, VDOP:1.570, TDOP:1.524,
GDOP:0.709, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:51:19
GPS,PN92,LA41.210479900400,LN21.332563858200
,EL706.567000,--VODA
--GS,PN92,N 4578775.2626,E
7547062.5153,EL660.2262,--VODA
--
GT,PN92,SW1514,ST35988000,EW1514,ET3598800
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18,
PDOP:1.747, HDOP:0.600, VDOP:1.641, TDOP:1.594,
GDOP:0.716, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:51:40
GPS,PN93,LA41.210469315800,LN21.332577048600
,EL706.483000,--VODA
--GS,PN93,N 4578772.0173,E
7547065.6025,EL660.1422,--VODA
--
GT,PN93,SW1514,ST35995000,EW1514,ET3599500
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.613, HDOP:0.700, VDOP:1.453, TDOP:1.472,
GDOP:0.660, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:51:47
GPS,PN94,LA41.210460208400,LN21.332586309000
,EL706.461000,--VODA
--GS,PN94,N 4578769.2218,E
7547067.7732,EL660.1202,--VODA
--
GT,PN94,SW1514,ST36000000,EW1514,ET3600000
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11,
PDOP:1.933, HDOP:1.100, VDOP:1.589, TDOP:1.803,
GDOP:0.696, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:51:52
GPS,PN95,LA41.210463558200,LN21.332593296600
,EL706.461000,--VODA
--GS,PN95,N 4578770.2656,E
7547069.3908,EL660.1201,--VODA
--
GT,PN95,SW1514,ST36005000,EW1514,ET3600500
0
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.790, HDOP:0.700, VDOP:2.701, TDOP:2.547,
GDOP:1.140, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:51:57
GPS,PN96,LA41.210455213400,LN21.332603128200
,EL706.309000,--12
--GS,PN96,N 4578767.7062,E
7547071.6928,EL659.9681,--12
--
GT,PN96,SW1514,ST36013000,EW1514,ET3601300
0
--HSDV:0.036, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10,
PDOP:2.463, HDOP:1.400, VDOP:2.027, TDOP:2.295,
GDOP:0.896, NSDV:0.020, ESDV:0.030
--DT12-01-2024
--TM19:52:05
GPS,PN97,LA41.210445065600,LN21.332597554200
,EL706.424000,--12
--GS,PN97,N 4578764.5674,E
7547070.4173,EL660.0833,--12
--
GT,PN97,SW1514,ST36021000,EW1514,ET3602100
0
--HSDV:0.057, VSDV:0.090, STATUS:FIXED, SATS:10,
PDOP:2.657, HDOP:1.400, VDOP:2.258, TDOP:2.443,
GDOP:1.045, NSDV:0.040, ESDV:0.040
--DT12-01-2024
--TM19:52:13
GPS,PN98,LA41.210442518600,LN21.332603569800
,EL706.267000,--VODA
--GS,PN98,N 4578763.7907,E
7547071.8207,EL659.9262,--VODA
--
GT,PN98,SW1514,ST36031000,EW1514,ET3603100
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:2.359, HDOP:0.700, VDOP:2.253, TDOP:2.094,
GDOP:1.087, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:52:23
GPS,PN99,LA41.210446301600,LN21.332610796200
,EL706.266000,--VODA
--GS,PN99,N 4578764.9686,E
7547073.4929,EL659.9251,--VODA
--
GT,PN99,SW1514,ST36035000,EW1514,ET3603500
0
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.726, HDOP:0.800, VDOP:1.529, TDOP:1.586,
GDOP:0.679, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:52:26
GPS,PN100,LA41.210445498800,LN21.33261270180
0,EL706.282000,--12
--GS,PN100,N 4578764.7238,E
7547073.9375,EL659.9411,--12
--
GT,PN100,SW1514,ST36074000,EW1514,ET360740
00
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:2.192, HDOP:0.900, VDOP:1.999, TDOP:2.003,
GDOP:0.892, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:53:06
GPS,PN101,LA41.210439897200,LN21.33261973620
0,EL706.431000,--12
--GS,PN101,N 4578763.0064,E
7547075.5838,EL660.0901,--12

--
GT,PN101,SW1514,ST36081000,EW1514,ET36081000
--HSDV:0.036, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.366, HDOP:0.800, VDOP:2.227, TDOP:2.158, GDOP:0.970, NSDV:0.020, ESDV:0.030
--DT12-01-2024
--TM19:53:13
GPS,PN102,LA41.210419946000,LN21.332617980600,EL706.295000,--12
--GS,PN102,N 4578756.8492,E 7547075.2155,EL659.9543,--12
--
GT,PN102,SW1514,ST36091000,EW1514,ET36091000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.727, HDOP:0.900, VDOP:2.574, TDOP:2.344, GDOP:1.393, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:53:23
GPS,PN103,LA41.210422029200,LN21.332619204000,EL706.404000,--ST
--GS,PN103,N 4578757.4936,E 7547075.4957,EL660.0633,--ST
--
GT,PN103,SW1514,ST36103000,EW1514,ET36103000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.905, HDOP:1.100, VDOP:2.689, TDOP:2.534, GDOP:1.422, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:53:35
GPS,PN104,LA41.210435900600,LN21.332623966800,EL706.297000,--12
--GS,PN104,N 4578761.7799,E 7547076.5751,EL659.9561,--12
--
GT,PN104,SW1514,ST36116000,EW1514,ET36116000
--HSDV:0.014, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.871, HDOP:1.000, VDOP:2.691, TDOP:2.456, GDOP:1.487, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:53:48
GPS,PN105,LA41.210428706000,LN21.332631552600,EL706.159000,--12
--GS,PN105,N 4578759.5719,E 7547078.3528,EL659.8181,--12
--
GT,PN105,SW1514,ST36121000,EW1514,ET36121000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.690, HDOP:1.200, VDOP:2.407, TDOP:2.429, GDOP:1.155, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT12-01-2024
--TM19:53:53
GPS,PN106,LA41.210427458000,LN21.332630201400,EL706.138000,--12
--GS,PN106,N 4578759.1848,E 7547078.0412,EL659.7972,--12
--
GT,PN106,SW1514,ST36124000,EW1514,ET36124000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.916, HDOP:1.100, VDOP:2.701, TDOP:2.567, GDOP:1.384, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:53:56
GPS,PN107,LA41.210418449000,LN21.332624359200,EL706.117000,--VODA
--GS,PN107,N 4578756.3970,E 7547076.7012,EL659.7763,--VODA
--
GT,PN107,SW1514,ST36141000,EW1514,ET36141000
--HSDV:0.042, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:2.028, HDOP:0.800, VDOP:1.864, TDOP:1.838, GDOP:0.859, NSDV:0.030, ESDV:0.030
--DT12-01-2024
--TM19:54:13
GPS,PN108,LA41.210416888400,LN21.332621967600,EL706.176000,--VODA
--GS,PN108,N 4578755.9120,E 7547076.1483,EL659.8353,--VODA
--
GT,PN108,SW1514,ST36146000,EW1514,ET36146000
--HSDV:0.071, VSDV:0.070, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.240, HDOP:1.000, VDOP:2.004, TDOP:2.052, GDOP:0.897, NSDV:0.050, ESDV:0.050
--DT12-01-2024
--TM19:54:18
GPS,PN109,LA41.210402541200,LN21.332638558800,EL706.037000,--VODA
--GS,PN109,N 4578751.5111,E 7547080.0335,EL659.6963,--VODA

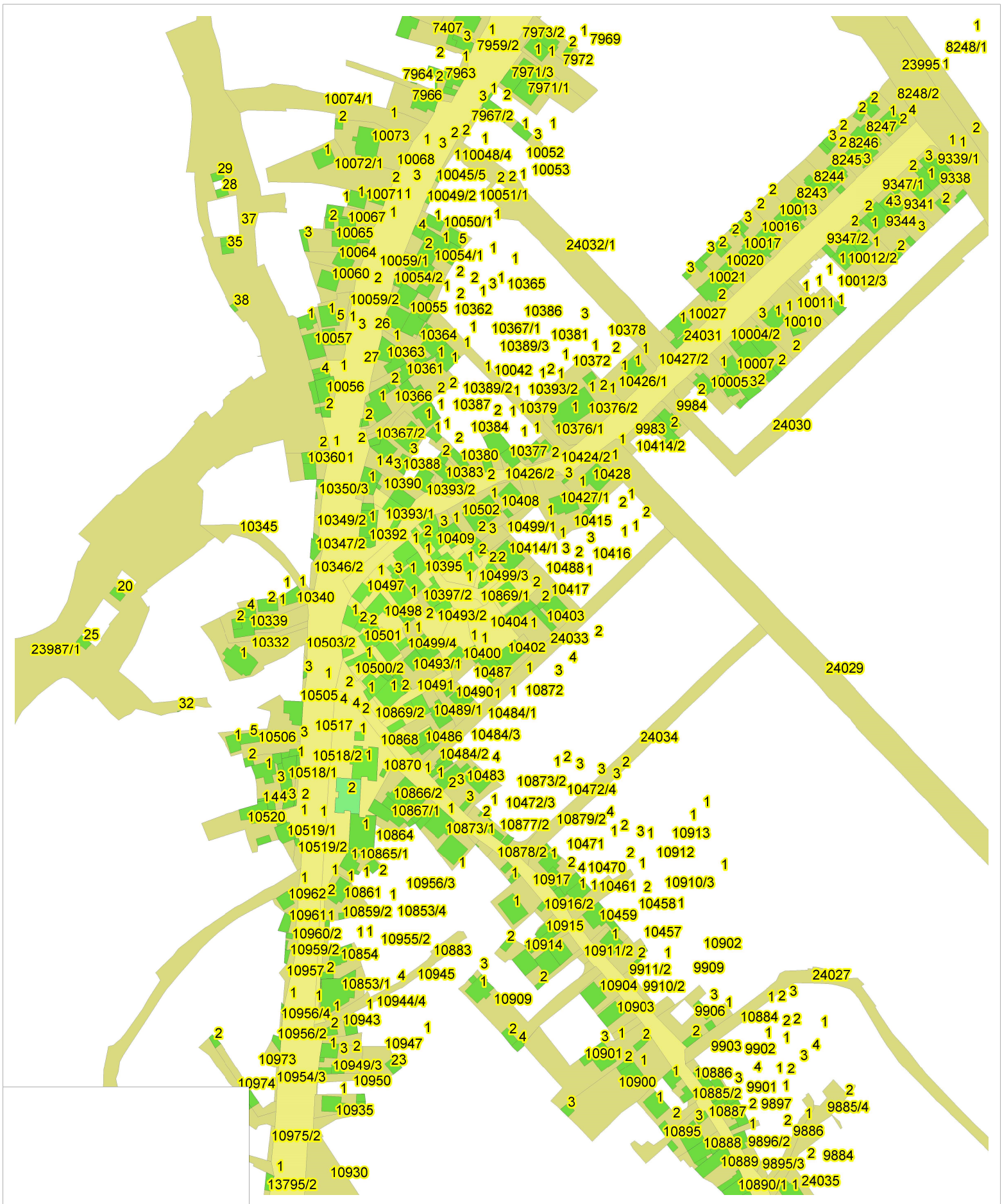
--
GT,PN109,SW1514,ST36154000,EW1514,ET36154000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.442, HDOP:0.800, VDOP:2.307, TDOP:2.176, GDOP:1.107, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:54:26
GPS,PN110,LA41.210406521600,LN21.332646416400,EL706.036000,--VODA
--GS,PN110,N 4578752.7507,E 7547081.8521,EL659.6952,--VODA
--
GT,PN110,SW1514,ST36158000,EW1514,ET36158000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.924, HDOP:0.700, VDOP:1.792, TDOP:1.732, GDOP:0.837, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:54:30
GPS,PN111,LA41.210404541600,LN21.332650568400,EL706.064000,--2
--GS,PN111,N 4578752.1462,E 7547082.8212,EL659.7232,--2
--
GT,PN111,SW1514,ST36165000,EW1514,ET36165000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.810, HDOP:0.800, VDOP:1.624, TDOP:1.665, GDOP:0.711, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:54:37
GPS,PN112,LA41.210404008200,LN21.332649361200,EL706.025000,--1
--GS,PN112,N 4578751.9798,E 7547082.5416,EL659.6842,--1
--
GT,PN112,SW1514,ST36169000,EW1514,ET36169000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.811, HDOP:0.800, VDOP:1.625, TDOP:1.666, GDOP:0.711, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:54:41
GPS,PN113,LA41.210397231200,LN21.332639774400,EL706.100000,--12
--GS,PN113,N 4578749.8748,E 7547080.3267,EL659.7594,--12
--
GT,PN113,SW1514,ST36176000,EW1514,ET36176000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.996, HDOP:0.700, VDOP:1.869, TDOP:1.800, GDOP:0.862, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:54:48
GPS,PN114,LA41.210396247800,LN21.332638222200,EL706.150000,--12
--GS,PN114,N 4578749.5692,E 7547079.9679,EL659.8094,--12
--
GT,PN114,SW1514,ST36179000,EW1514,ET36179000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:2.034, HDOP:0.800, VDOP:1.870, TDOP:1.842, GDOP:0.863, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:54:51
GPS,PN115,LA41.210401341800,LN21.332654695800,EL706.037000,--2
--GS,PN115,N 4578751.1653,E 7547083.7870,EL659.6962,--2
--
GT,PN115,SW1514,ST36186000,EW1514,ET36186000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.161, HDOP:0.800, VDOP:2.008, TDOP:1.965, GDOP:0.900, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:54:58
GPS,PN116,LA41.210396723000,LN21.332660317800,EL706.015000,--2
--GS,PN116,N 4578749.7489,E 7547085.1030,EL659.6742,--2
--
GT,PN116,SW1514,ST36189000,EW1514,ET36189000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:2.034, HDOP:0.800, VDOP:1.870, TDOP:1.842, GDOP:0.863, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:55:01
GPS,PN117,LA41.210395163600,LN21.332668623000,EL706.014000,--2
--GS,PN117,N 4578749.2804,E 7547087.0366,EL659.6731,--2

--
GT,PN117,SW1514,ST36193000,EW1514,ET36193000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.036, HDOP:0.800, VDOP:1.872, TDOP:1.843, GDOP:0.864, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:55:05
GPS,PN118,LA41.210393841200,LN21.332680238400,EL706.011000,--2
--GS,PN118,N 4578748.8899,E 7547089.7392,EL659.6700,--2
--
GT,PN118,SW1514,ST36199000,EW1514,ET36199000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.962, HDOP:0.700, VDOP:1.833, TDOP:1.778, GDOP:0.829, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:55:11
GPS,PN119,LA41.210389899800,LN21.332700205800,EL706.009000,--2
--GS,PN119,N 4578747.7041,E 7547094.3885,EL659.6679,--2
--
GT,PN119,SW1514,ST36206000,EW1514,ET36206000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:2.132, HDOP:0.800, VDOP:1.976, TDOP:1.923, GDOP:0.920, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:55:18
GPS,PN120,LA41.210387429600,LN21.332718473400,EL705.889000,--2
--GS,PN120,N 4578746.9695,E 7547098.6397,EL659.5478,--2
--
GT,PN120,SW1514,ST36213000,EW1514,ET36213000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:2.218, HDOP:0.800, VDOP:2.069, TDOP:1.951, GDOP:1.055, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:55:25
GPS,PN121,LA41.210384094800,LN21.332728106400,EL705.840000,--2
--GS,PN121,N 4578745.9553,E 7547100.8855,EL659.4987,--2
--
GT,PN121,SW1514,ST36222000,EW1514,ET36222000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.002, HDOP:0.900, VDOP:1.788, TDOP:1.807, GDOP:0.862, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:55:34
GPS,PN122,LA41.210375930600,LN21.332721968400,EL705.762000,--VODA
--GS,PN122,N 4578743.4276,E 7547099.4750,EL659.4209,--VODA
--
GT,PN122,SW1514,ST36230000,EW1514,ET36230000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.320, HDOP:0.800, VDOP:2.178, TDOP:2.086, GDOP:1.017, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:55:42
GPS,PN123,LA41.210384856800,LN21.332722521600,EL705.833000,--VODA
--GS,PN123,N 4578746.1820,E 7547099.5858,EL659.4918,--VODA
--
GT,PN123,SW1514,ST36234000,EW1514,ET36234000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.996, HDOP:0.900, VDOP:1.782, TDOP:1.802, GDOP:0.859, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:55:46
GPS,PN124,LA41.210376574400,LN21.332739810600,EL705.750000,--VODA
--GS,PN124,N 4578743.6530,E 7547103.6211,EL659.4087,--VODA
--
GT,PN124,SW1514,ST36241000,EW1514,ET36241000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.994, HDOP:0.800, VDOP:1.827, TDOP:1.782, GDOP:0.895, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:55:53
GPS,PN125,LA41.210359295600,LN21.332746832400,EL705.672000,--1
--GS,PN125,N 4578738.3334,E 7547105.2878,EL659.3308,--1

--
GT,PN125,SW1514,ST36250000,EW1514,ET362500
00
--HSDV:0.042, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:4.765, HDOP:0.900, VDOP:4.679, TDOP:4.595,
GDOP:1.261, NSDV:0.030, ESDV:0.030
--DT12-01-2024
--TM19:56:02
GPS,PN126,LA41.210362469600,LN21.33273940500
0,EL705.703000,--1
--GS,PN126,N 4578739.3013,E
7547103.5550,EL659.3618,--1
--
GT,PN126,SW1514,ST36254000,EW1514,ET362540
00
--HSDV:0.028, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11,
PDOP:2.447, HDOP:1.000, VDOP:2.233, TDOP:2.217,
GDOP:1.035, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT12-01-2024
--TM19:56:06
GPS,PN127,LA41.210361326000,LN21.33273403860
0,EL705.703000,--OB-2M
--GS,PN127,N 4578738.9405,E
7547102.3099,EL659.3619,--OB-2M
--
GT,PN127,SW1514,ST36265000,EW1514,ET362650
00
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12,
PDOP:2.082, HDOP:0.900, VDOP:1.877, TDOP:1.922,
GDOP:0.799, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:56:17
GPS,PN128,LA41.210367867800,LN21.33268237380
0,EL705.986000,--SH
--GS,PN128,N 4578740.8808,E
7547090.2874,EL659.6453,--SH
--
GT,PN128,SW1514,ST36319000,EW1514,ET363190
00
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.983, HDOP:0.800, VDOP:1.815, TDOP:1.780,
GDOP:0.875, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:57:11
GPS,PN129,LA41.210362262600,LN21.33266948160
0,EL705.995000,--OB-2M
--GS,PN129,N 4578739.1324,E
7547087.3018,EL659.6545,--OB-2M
--
GT,PN129,SW1514,ST36338000,EW1514,ET363380
00
--HSDV:0.022, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11,
PDOP:2.599, HDOP:1.500, VDOP:2.122, TDOP:2.420,
GDOP:0.948, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:57:30
GPS,PN130,LA41.210366976800,LN21.33266711160
0,EL706.070000,--2
--GS,PN130,N 4578740.5830,E
7547086.7415,EL659.7294,--2
--
GT,PN130,SW1514,ST36353000,EW1514,ET363530
00
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.319, HDOP:1.000, VDOP:2.092, TDOP:2.116,
GDOP:0.948, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:57:45
GPS,PN131,LA41.210362529600,LN21.33267983820
0,EL705.898000,--1
--GS,PN131,N 4578739.2303,E
7547089.7087,EL659.5574,--1
--
GT,PN131,SW1514,ST36363000,EW1514,ET363630
00
--HSDV:0.036, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11,
PDOP:2.779, HDOP:1.700, VDOP:2.198, TDOP:2.603,
GDOP:0.973, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT12-01-2024
--TM19:57:55
GPS,PN132,LA41.210369358800,LN21.33267016440
0,EL705.959000,--1
--GS,PN132,N 4578741.3224,E
7547087.4464,EL659.6184,--1
--
GT,PN132,SW1514,ST36368000,EW1514,ET363680
00
--HSDV:0.073, VSDV:0.070, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:3.075, HDOP:1.100, VDOP:2.871, TDOP:2.775,
GDOP:1.324, NSDV:0.070, ESDV:0.020
--DT12-01-2024
--TM19:58:00
GPS,PN133,LA41.210368766600,LN21.33266835420
0,EL706.021000,--ST
--GS,PN133,N 4578741.1370,E
7547087.0268,EL659.6804,--ST
--
GT,PN133,SW1514,ST36376000,EW1514,ET363760
00
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11,
PDOP:2.833, HDOP:1.300, VDOP:2.517, TDOP:2.560,
GDOP:1.214, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:58:07
GPS,PN134,LA41.210372491400,LN21.33266116260
0,EL706.008000,--2
--GS,PN134,N 4578742.2752,E
7547085.3477,EL659.6674,--2
--
GT,PN134,SW1514,ST36387000,EW1514,ET363870
00
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:2.242, HDOP:0.900, VDOP:2.053, TDOP:2.011,
GDOP:0.991, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:58:19
GPS,PN135,LA41.210377084400,LN21.3326564880
0,EL705.983000,--VODA
--GS,PN135,N 4578743.6853,E
7547084.2893,EL659.6424,--VODA
--
GT,PN135,SW1514,ST36398000,EW1514,ET363980
00
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12,
PDOP:2.724, HDOP:1.500, VDOP:2.274, TDOP:2.455,
GDOP:1.180, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:58:30
GPS,PN136,LA41.210378773400,LN21.33265973460
0,EL705.975000,--VODA
--GS,PN136,N 4578744.2110,E
7547085.0032,EL659.6344,--VODA
--
GT,PN136,SW1514,ST36401000,EW1514,ET364010
00
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11,
PDOP:3.618, HDOP:1.500, VDOP:3.292, TDOP:3.195,
GDOP:1.697, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:58:33
GPS,PN137,LA41.210381307200,LN21.33265729680
0,EL705.991000,--VODA
--GS,PN137,N 4578744.9889,E
7547084.4315,EL659.6504,--VODA
--
GT,PN137,SW1514,ST36404000,EW1514,ET364040
00
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:3.577, HDOP:1.400, VDOP:3.292, TDOP:3.149,
GDOP:1.697, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:58:36
GPS,PN138,LA41.210373617000,LN21.33266513220
0,EL705.936000,--VODA
--GS,PN138,N 4578742.6284,E
7547086.2682,EL659.5954,--VODA
--
GT,PN138,SW1514,ST36409000,EW1514,ET364090
00
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:3.055, HDOP:1.100, VDOP:2.850, TDOP:2.743,
GDOP:1.345, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:58:41
GPS,PN139,LA41.210391098600,LN21.33267818220
0,EL705.968000,--1
--GS,PN139,N 4578748.0408,E
7547089.2668,EL659.6271,--1
--
GT,PN139,SW1514,ST36419000,EW1514,ET364190
00
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:2.993, HDOP:0.700, VDOP:2.910, TDOP:2.619,
GDOP:1.448, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:58:51
GPS,PN140,LA41.210394527000,LN21.33266571240
0,EL705.973000,--1
--GS,PN140,N 4578749.0796,E
7547086.3613,EL659.6322,--1
--
GT,PN140,SW1514,ST36424000,EW1514,ET364240
00
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.915, HDOP:0.800, VDOP:1.740, TDOP:1.732,
GDOP:0.818, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:58:56
GPS,PN141,LA41.210396344400,LN21.33265935600
0,EL706.011000,--1
--GS,PN141,N 4578749.6307,E
7547084.8802,EL659.6702,--1
--
GT,PN141,SW1514,ST36428000,EW1514,ET364280
00
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.101, HDOP:0.900, VDOP:1.899, TDOP:1.908,
GDOP:0.881, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT12-01-2024
--TM19:59:00

MakEdit

18-Jan-24 10:42:46



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-80/2024 од 18.01.2024 10:01:20



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : ПРИЛЕП

К.О : ПРИЛЕП

ПАРЦЕЛА : 10405/1

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
PP_PG_5030	7547328.739	4578978.628	658.762



Овластено лице
Соња Велјановска

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6332537

Назив на налогодавач: Соња Велјановска ул. Елпида Караманди 13/1 лок.8 Битола	Датум на валута 18.01.2024	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: AKN 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 409	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 7279450	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 18.01.2024	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Координати од геодетска мрежа		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	400
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	9
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	409

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6332512

Назив на налогодавач: Соња Велјановска ул. Елпида Караманди 13/1 лок.8 Битола	Датум на валута 18.01.2024	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: AKN 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 928	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 7279450	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 18.01.2024	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	664
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	14
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	928



ДООЕЛ „МЕХАНОТЕХНИКА“

ДРУШТВО ЗА ИНЖЕНЕРИНГ, ПРОИЗВОДСТВО,
ПРОМЕТ И УСЛУГИ, УВОЗ-ИЗВОЗ БИТОЛА

Ул.„Браќа Мингови“ бб, комплекс АВРА
Тел.: +389 75 462 767, 75 462 797

500-000002298-20 Стопанска Банка Битола
ДБ МК 4002992108603

e-mail: mehanotehnika@t-home.mk

до:

Гео АД Инженеринг Дооел Битола

Почитувани,

Врз основа на меѓусебниот договор, а за потребите на ЕВН АД, Скопје, КЕЦ
Прилеп, во прилог Ви испраќаме:

Број на позиција	Број на нарачка	НАЛОГ БР. 2/24 10.01.2024 – КЕЦ Прилеп (Иверпласт, ул.Генерал Васко Карангелевски бб) А К Т И В Н О С Т И	Единечна мерка	Количина
1	4500289402	Ажурирана геодетска подлога во населено место	1 ha	1
2		Геодетски елаборат за нумерички податоци град.парцела 101 – 1000 м2	паушал	1

Со почит,

Управител,

Мирјана Секлевска, дипл.ек.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-6/2024 од 18.01.2024 10:45:15



ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА, заведена под број: 08-05/4-24 од 18.01.2024 година.

Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информациона систем.

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 18.01.2024 10:45:15 часот.



Службено лице

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ
БИТОЛА

(име и презиме, потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-6/2024 од 18.01.2024 10:45:15



ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА, заведена под број: null од null година.

Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информациона систем.

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 18.01.2024 10:45:15 часот.



Службено лице

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ
БИТОЛА

(име и презиме, потпис)



II. Графички дел

Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 166.67 м²

Легенда:



- УЛИЦИ
- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- ПОСТЕЧКИ ОБЈЕКТИ
- НОВ ОБЈЕКТ
- ТРОТОАРИ
- ОГРАДА
- ПАРКИНГ
- ПОНИШТЕН ОБЈЕКТ
- БЕТОНСКА БАНДЕРА
- ДРВЕНА БАНДЕРА
- СЛИВНИК
- ШАХТА
- ТРАФОСТАНИЦА
- 10404 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 659.53 НАДМОРСКА ВИСИНА (КОТА) НА ДЕТАЛНА ТОЧКА
- 1 БРОЈ НА ОБЈЕКТ

НОВ КРО F4

Постоечка ТС „Техника“

ИЗВОД ОД ВАЖЕЧКА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ГРУП ЗА ГРАД ПРИЛЕП

M 1:500

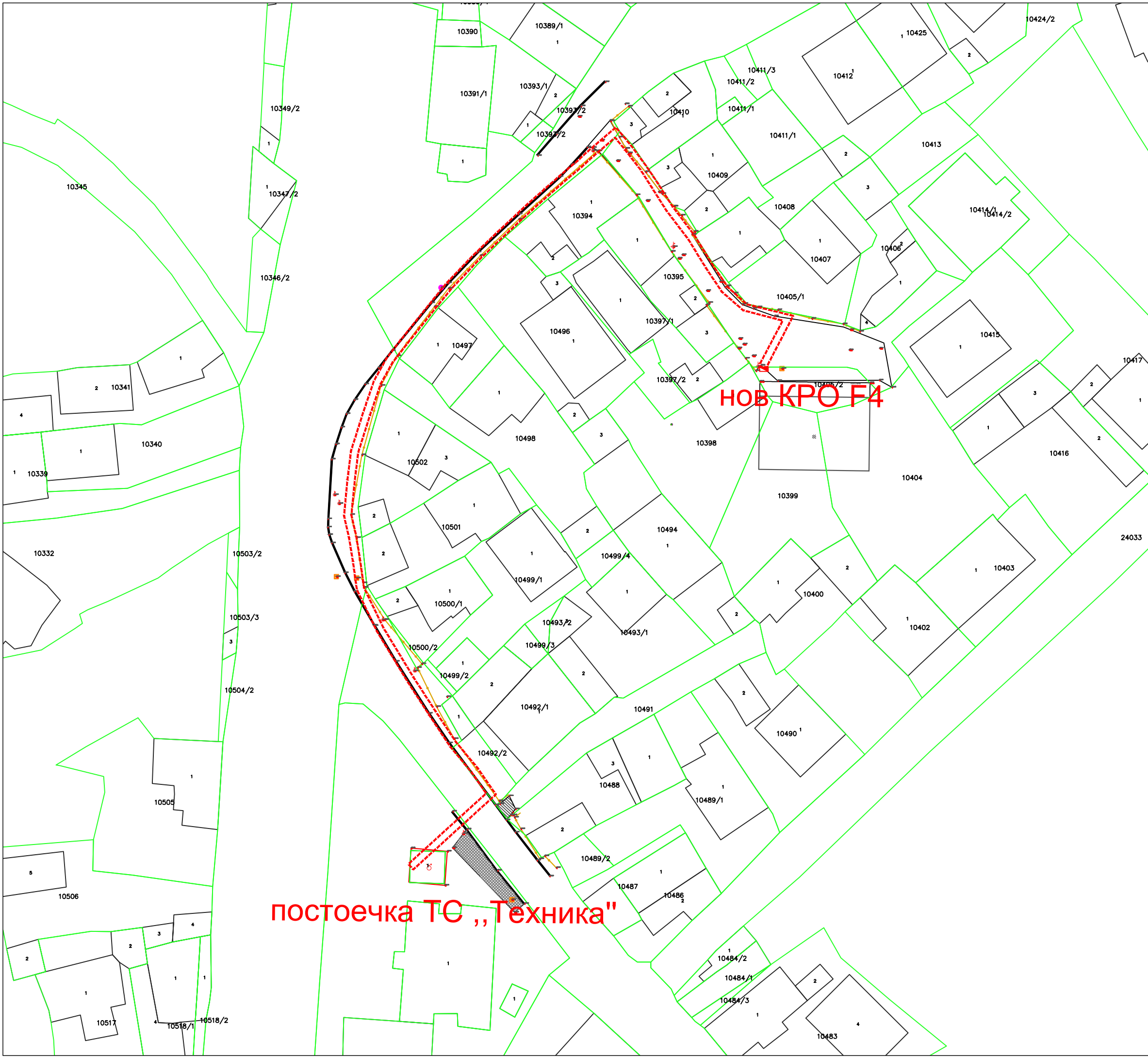
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Прилеп - Општина Прилеп	НАМЕНА БР.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. "Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Прилеп	 
ТЕХНИЧКИ БР.:	0302-06/24	ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола	
ОДЛОЖЕН ПЛАНЕР:	Лупчо Стојчев дипл. инж. арх овл. бр. 0.0221	ДАТА:	12/02/24
ПРОЈЕКТ:	Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар	ПОЛИМЕР:	A3
ПРОЈЕКТОР:		РАЗМЕР:	1:500
СОБРАТ:		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	ИЗВОД ОД ВАЖЕЧКА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА - ГРУП ЗА ГРАД ПРИЛЕП
		ЛИСТ:	У 1

Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 166.67 м²

Легенда:



- УЛИЦИ
- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- ПОСТЕЧКИ ОБЈЕКТИ
- НОВ ОБЈЕКТ
- ТРОТОАРИ
- ОГРАДА
- ПАРКИНГ
- ПОНИШТЕН ОБЈЕКТ
- БЕТОНСКА БАНДЕРА
- ДРВЕНА БАНДЕРА
- СЛИВНИК
- ШАХТА
- ТРАФОСТАНИЦА
- 10404 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 659.53 НАДМОРСКА ВИСИНА (КОТА) НА ДЕТАЛНА ТОЧКА
- 1 БРОЈ НА ОБЈЕКТ



постоечка ТС „Техника“

НОВ КРО F4

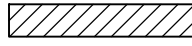











АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
М 1:500

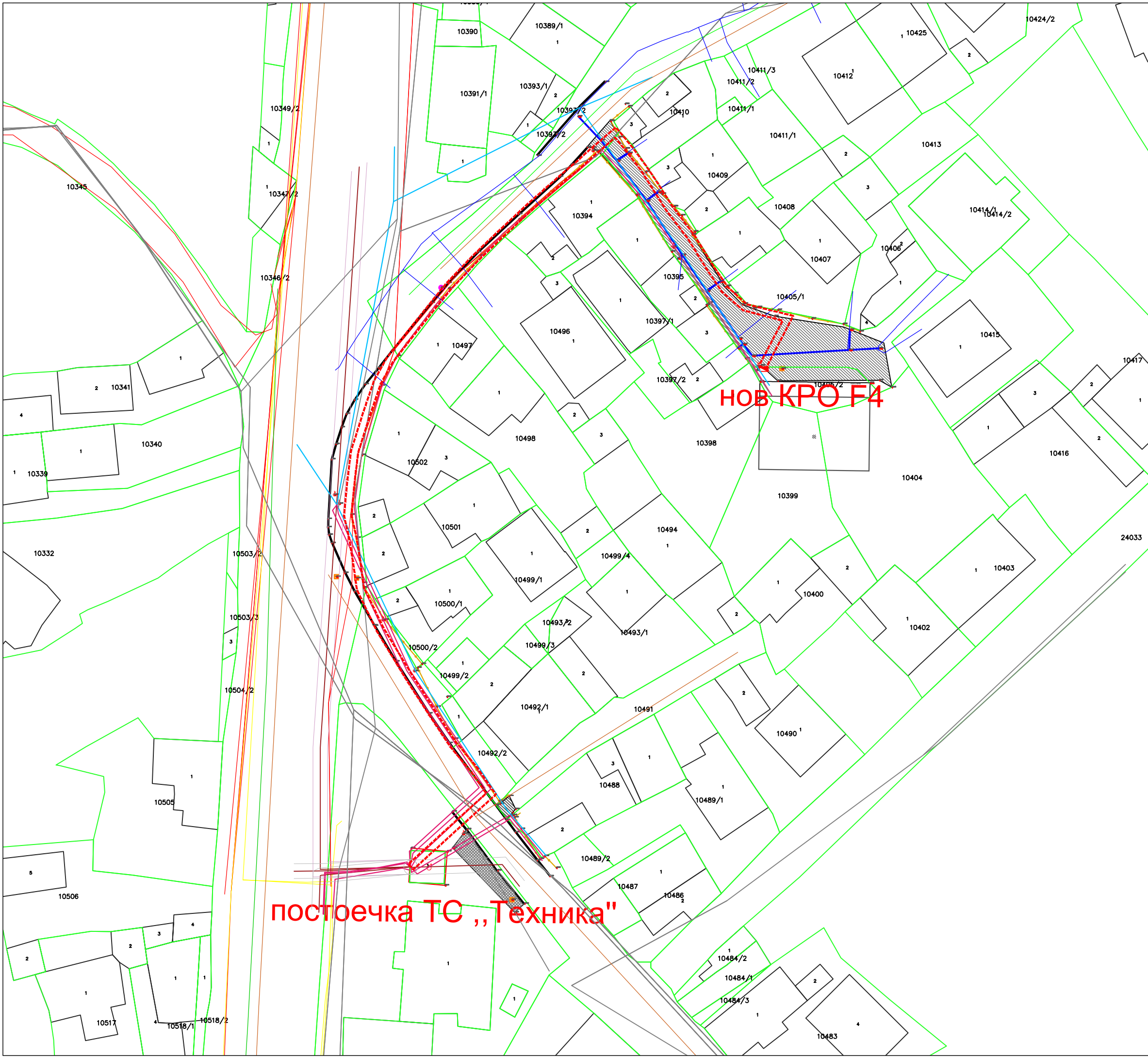
ИМЕ НА ПОМАСИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп	НАМЕНА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. "Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЛ 14 Прилеп	 
ТЕХНИКА БР.:	0302-06/24	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола	
договорен планер:	Лутич Стојчев дипл. инж. арх овл. бр. 0.0221	дата:	12/02/24
проект:	Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар	полемичка:	A3
размер:	1:500	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
лист:	2	У	

Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разведен ормар

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 166 .67 м²

Легенда:



-  ПОСТОЕН ПАТ- АСФАЛТ
-  ПОСТОЈНА 10(20) kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
-  ПОСТОЈНА 0,4 kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
-  ПОСТОЈНА 0,4 kV НАДЗЕМНА МРЕЖА
-  35/20/10 kV ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН
-  ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
-  ПОСТОЈНА БАКАРНА МРЕЖА
-  ПОСТОЈНА КОАКСИЈАЛНА МРЕЖА
-  ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
-  ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
-  ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
-  ПОСТОЕЧКА ТРАФОСТАНИЦА



НОВ КРО F4


постоечка ТС „Техника“

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД
И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
М 1:500

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп	НАРЧКА БР.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. "Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ БР.:	0302-06/24	ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола	
општински планер:	Луѓиче Стојчев дипл. инж. арх овл. бр. 0.0221	ПРОЕКТ: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разведен ормар	
проверил:		ГОТИМАНЕ: АЗ	
одобрал:		РАЗМЕР: 1:500	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
			У 3

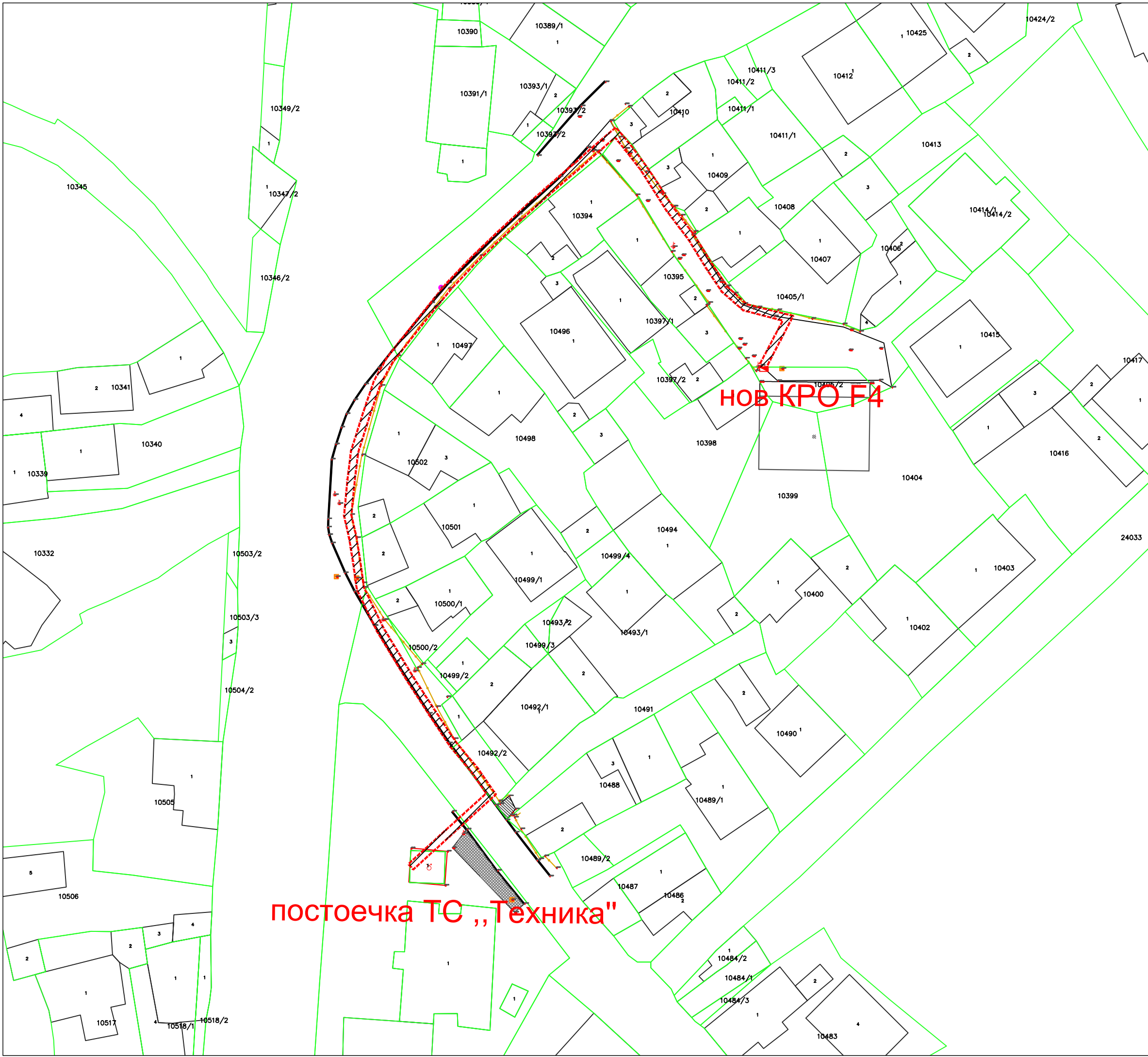
Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 166.67 м²



 **Е - ИНФРАСТРУКТУРА**
Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД m	ПОВРШИНА НА ОПФАТ m²	
1.1	Е1.8 водови за пренос на електр.	НН кабел	167	166,67



ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И
ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ
М 1:500

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп	НАРАНКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. "Пазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЛ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-06/24	ИМЕ: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола	ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:	
договорен планер: Лидица Стојчев дипл. инж. арх овл. бр. 0.0221	дата: 12/02/24	ПРОЕКТ: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар	
проверил:	политини: АЗ	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И ПОВРШИНИ И ГРАДБИ	ЛИСТ: У 4
соодобрил:	размер: 1:500		

Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар

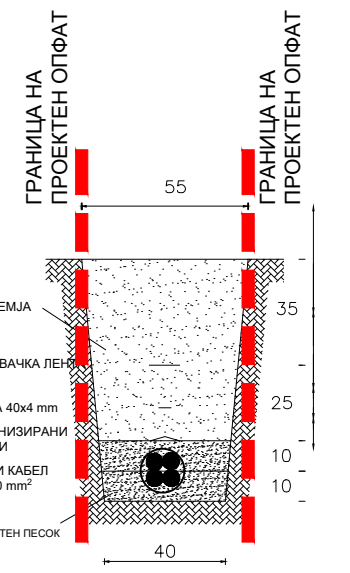
■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 166.67 м²

Легенда:

- ПОСТОЈНА 10(20) kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА 0,4 kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА 0,4 kV НАДЗЕМНА МРЕЖА
- 35/20/10 kV ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН
- ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА БАКАРНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА КООКСИЈАЛНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- - - - - ПЛАНИРАН НН КАБЕЛ
- ⊕ ПОСТОЕЧКА ТРАФОСТАНИЦА
- ▣ НОВ КАБЕЛСКИ РАЗВОДЕН ОРМАР
- ▨ ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВОД



НОВ КРО F4

постоечка ТС „Техника“



ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ ЗА НН КАБЕЛ -ПРЕСЕК -

ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
М 1:500

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп	НАРЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул. "Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЛ 14 Прилеп	 
ТЕХНИКА БР.:	0302-06/24	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола	
општински планер:	Лупчо Стојчев дипл. инж. арх овл. бр. 0.0221	дата:	12/02/24
проект:	Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар	политимна:	A3
сообраз:		размер:	1:500
		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
			У 5

Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар

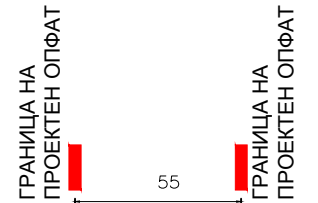
■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 166.67 м²

Легенда:

- ПОСТОЈНА 10(20) kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА 0,4 kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА 0,4 kV НАДЗЕМНА МРЕЖА
- 35/20/10 kV ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН
- ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА БАКАРНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА КООКСИЈАЛНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- - - - - ПЛАНИРАН НН КАБЕЛ
- ⊕ ПОСТОЕЧКА ТРАФОСТАНИЦА
- ▭ НОВ КАБЕЛСКИ РАЗВОДЕН ОРМАР
- ▨ Е - ИНФРАСТРУКТУРА
Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

НОВ КРО F4

постоечка ТС „Техника“



ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ ЗА НН КАБЕЛ -ПРЕСЕК -

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ			
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД м	ПОВРШИНА НА ОПФАТ м ²
1.1	Е1.8 водови за пренос на електр.	НН кабел	167
			166.67

СИНТЕЗЕН ПЛАН
М 1:500

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп	НАРЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул. "Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЛ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ БР.:	0302-06/24	ИЗГОТОВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола	
општински планер:	Луѓето Стојчев дипл. инж. арх овл. бр. 0.0221	дата: 12/02/24	ПРОЕКТ: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар
проверил:		полемички: АЗ	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: СИНТЕЗЕН ПЛАН
одобрил:		размер: 1:500	ЛИСТ: У 6



III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ



III.1 Идеен проект



А. Текстуален дел



I. НИСКОНАПОНСКИ КАБЕЛСКИ ВОД

1. ВОВЕД

По поднесено барање за нов приклучок за станбена зграда со 38 броила од корисникот Иверпласт, од страна на ЕВН Македонија А.Д. Скопје изготвено е техничко решение. Најблиската НН мрежа на која може да се приклучи бартелот се напојува од ТС „Техника“. За приклучување на електродистрибутивната мрежа на гореспоменатиот објект, техничкото решение предвидува да се догради подземната мрежа со нов нисконапонски кабелски вод.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура е изработен во се според „Законот за градење (“Службен весник на РМ” број 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, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21, „Законот за урбанистичко планирање“ (Сл.весник на РСМ бр. 32/20, 111/23) согласно важечкиот Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23) како и препораките на ЕВН – Македонија АД – Скопје.

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА 0,4 kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД

Објект:	Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС, „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разведен ормар
Локација:	низ КП бр.10405/1, КП бр.10492/2, КП бр.10869/1, КП бр.10869/2, КП бр.23994/1, КП бр.24031, КП бр.24035 (КО Прилеп) – Општина Прилеп
Почетна точка:	Постоечка ТС „Техника“ лоцирана на КП бр. 10869/2 (КО Прилеп) – Општина Прилеп
Крајна точка:	Новопредвиден кабелски разведен ормар тип КРО F4 поставен на КП бр. 10405/2 (КО Прилеп) – Општина Прилеп
Траса на водот:	Подземна кабелска траса
Номинален напон:	0.4 kV
Должина на кабелска траса:	167 метри
Должина на кабелски вод:	180 метри
Тип на кабел:	NAY2Y-J 4 x 240 mm ² SM 0.6/1;



3. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА СПРОВОДНИЦИТЕ

Тип на кабел и пресек:	NAY2Y-J 4 x 240 mm ² , 0.6/1 kV
Проводник:	Алуминиумски, повеќежичен секторски проводник
Пресек на жила:	240 mm ²
Надворешен дијаметар на кабел:	58,3 mm
Тежина на кабел:	4061 kg/km
Изолација:	PVC
Плашт:	HDPE
Радиус на свиткување:	(12 x Ø кабел) mm
Дозволена сила на влечење при положување:	3 daN/mm

4. ОПИС НА 0,4 kV КАБЕЛСКИ ВОД

По поднесено барање за нов приклучок за станбена зграда со 38 броила од корисникот Иверпласт, од страна на EVN Македонија А.Д. Скопје изготвено е техничко решение. Најблиската НН мрежа на која може да се приклучи бартелот се напојува од ТС „Техника“. За приклучување на електродистрибутивната мрежа на гореспоменатиот објект, техничкото решение предвидува да се догради подземната мрежа со нов нисконапонски кабелски вод. Почетна точка на нисконапонскиот кабелски вод е постоечката трафостаница ТС „Техника“ лоцирана на КП бр. 10869/2 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, додека крајна точка е новопредвиден кабелски разведен ормар тип КРО F4 поставен на КП бр. 10405/2 (КО Прилеп) - Општина Прилеп. Нисконапонската кабелска траса е со должина од околу 167 метри, изведена со кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm². Планираниот нисконапонски извод целосно се протега низ КП бр.10405/1, КП бр.10492/2, КП бр.10869/1, КП бр.10869/2, КП бр.23994/1, КП бр.24031, КП бр.24035 (КО Прилеп) – Општина Прилеп. За делот каде што кабелските водови се вкрстуваат со улицата или инсталации предвидени се заштитни дебелосидни цевки со пресек Ø160 mm, кои ќе служат за заштита на кабелот од механички удари и напрегања.

5. КАРАКТЕРИСТИКИ НА 0,4 kV КАБЕЛСКИ ВОД

Ископот на кабелскиот ров треба да се изведе рачно или машински, со внимателно копање. Ваквото барање е заради можноста за постоење на подземни инсталации кои не се очекувани при ископот.

При ископ на ровот, доколку дојде до обрушување на земјата, треба да се изврши потпирање на страните на ровот.

Ширината на дното на ровот треба да е 0.5 m и длабочина на ровот од 0.8 m на регулирана површина. Предметниот кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm²; SM 0.6/1 kV во ровот се положува на начин претставен на цртеж бр. Г001.

Затрупувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање а површината на₃₂



ровот треба да се врати во првобитната состојба.

Кабелот механички се заштитува со поставување на пластични "ГАЛ" штитници на начин кој е претставен во цртеж бр. Г001.

Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4mm по цела должина на трасата. Лентата треба да биде поврзана со заземјувачките системи ТС и КРО.

6. ВКРСТУВАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ НА КАБЕЛСКАТА ТРАСА СО ДРУГИ ИНСТАЛАЦИИ И СООБРАЌАЈНИЦИ

Изведбата на трасата мора да се изврши во се според даденото „Упатство за поставување на енергетски кабли“ и според графичките прилози .

7. ОБЕЛЕЖУВАЊЕ НА КАБЛИТЕ

Над положените кабли треба да се положи пластифицирана предупредувачка лента по целата должина на ровот.

Доколку Инвеститорот смета дека е потребно, може да се вградат и други ознаки за обележување на кабелската траса.

8. УПАТСТВО ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ

6.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја

Се препорачува директно полагање на енергетски каблови во земја, во кабелски ров чии димензии зависат од номиналниот напон на кабелот, видот на земјиштето како и од бројот на кабли кои се полагаат во истиот ров.

Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

- 1.1 m за кабли 35 kV
- 0.7 – 0.8 m за кабли 1 kV, 10 kV и 20 kV

Отстапувања се дозволени на помали должини при вкрстување со други кабли и инсталации, како и во случаи на неповолни услови на полагање.

Доколку кабелот се полага на помали длабочини поради разни препреки или други инсталации, потребно е да се предвиди дополнителна заштита од механички оштетувања со примена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл.

Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0.2 m. над дното на кабелскиот ров. За набивање на овој слој треба да се користат исклучително рачни набивачи.

Кабелскиот ров се копа како отворен ров. Само во случај на вкрстување на кабелот со железничка пруга или со пат или улица каде не смее да се прекинува сообраќајот се врши бушење на отвор за цевка низ која се провлекува кабелот. Ова мора да се врши многу внимателно, да не дојде до оштетување на друга инсталација.

Ископаниот кабелски ров мора да биде видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите во куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања.

Затрупувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0.3 m. Словите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.

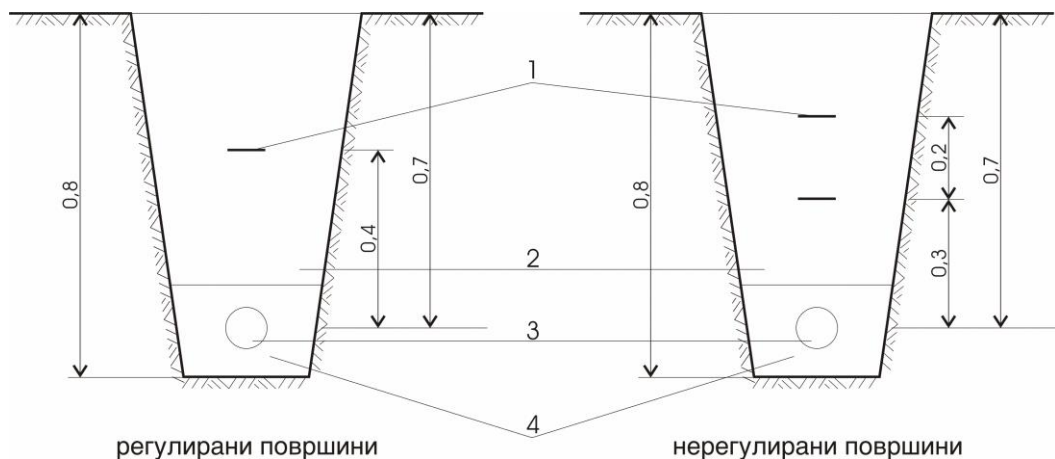
При затрупувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдолж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една

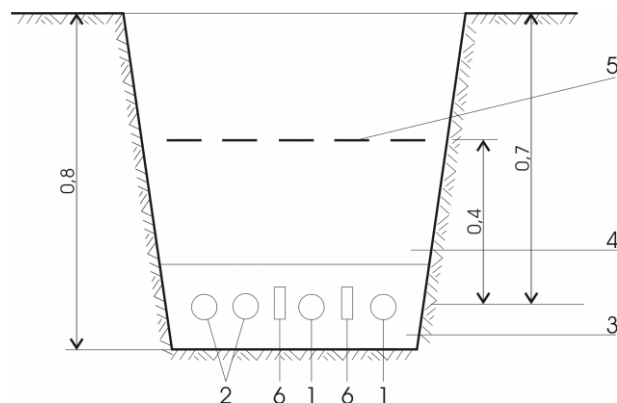
предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (сл. 1),

- при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот (сл. 1),
- ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на предупредувачки ленти и нивното меѓусебно растојание треба да бидат така одбрани да сите кабли бидат “покриени” со предупредувачки ленти (сл. 2).

Пластичната предупредувачка лента е со црвена боја со втиснат натпис за внимателност, ширината на траката треба да биде околу 10 cm, а квалитетот на материјалот треба да гарантира век на траење од околу 30 години.



1 предупредувачка лента; 2 набиена земја во слоеви; 3 кабел; 4 песок
Слика бр. 1

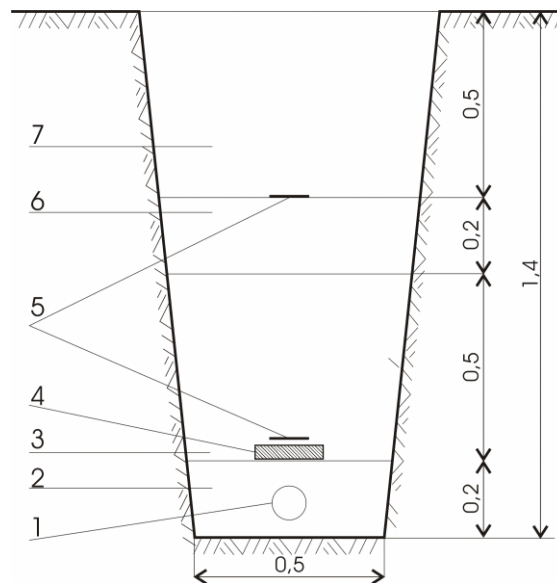


1 СН кабел; 2 НН кабел; 3 песок; 4 набиена земја во слоеви;
5 предупредувачка лента; 6 цигли;
Слика бр. 2

За премин под пат во урбанизирани населби наместо кабелска канализација може да се користи и директно полагање на кабли во земја, во ров со длабочина 1.4 m се поставува постелица на кабелот која е претходно опишана, над неа се поставуваат армирно-бетонски плочи, слој на земја и слој на мршав бетон МБ-15 (сл. 3).

После полагањето, изработката на кабелските спојници и завршници, напонското испитување на комплетниот кабелски вод и затрпувањето, кабелската траса се доведува во првобитната состојба т.е. вишокот на земја се одвезува на планирано место, се

поправаат и асфалтираат сообраќајниците и т.н.



1 кабел; 2 песочна постелица; 4 армиранобетонска плоча;
3 слој на земја; 5 предупредувачка лента; 6 бетон МБ 15 7 тампон на патот
Слика бр. 3

6.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации

6.2.1. Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациони кабли

Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку:

- 0.5 m за кабли 1 kV, 10 kV и 20 kV
- 1 m за кабли 35 kV

Вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабел се врши на растојание од најмалку 0.5 m.

Аголот на вкрстување треба да биде:

- во населени места најмалку 30°, а по можност што поблиску до 90°,
- вон населени места најмалку 45°.

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата кои се претходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да се вовлече во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.5 m.

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се претходно дадени не се однесуваат на оптички кабли.

Телекомуникациските кабли кои исклучително служат за потребите на електродистрибуциите можат да се полагаат во исти ров со енергетски кабли на растојание не помало од 0.2 m.

6.2.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни и канализациски цевки.

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од водоводна или канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5 m за кабли 35 kV т. е. најмалку 0.4 m за останатите₃₅

кабли.

При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна или канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4 m за кабли 35 kV односно најмалку 0.3 m за останатите кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата претходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се провлече низ заштитна цевка.

На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни или канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

6.2.3. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над топловод.

При вкрстување, енергетскиот кабел се полага над топловод, а во исклучителни случаи под топловод.

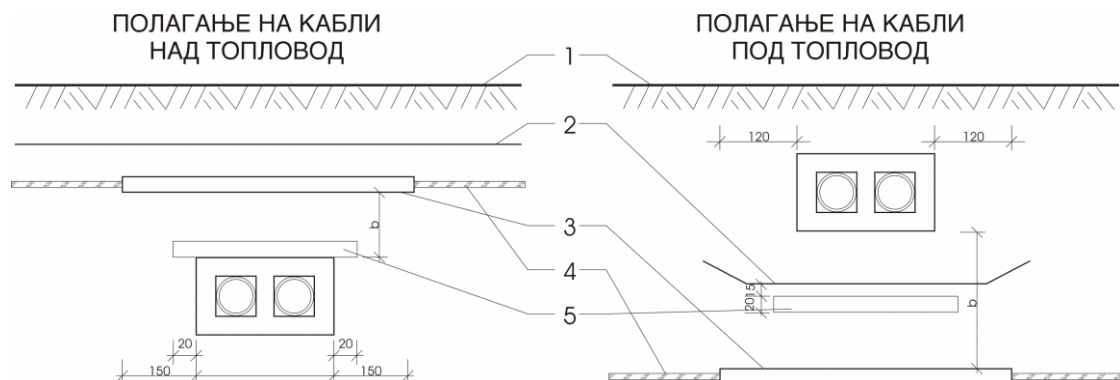
Помеѓу енергетски кабел и топловод се поставува топлотна изолација од полиуретан, пенлив бетон и т.н. (сл. 4).

Хоризонталното растојание помеѓу енергетскиот кабел и надворешната ивица на каналот за топловод треба да изнесува најмалку 0.7 m за кабли 35 kV, односно 0.6 m за останатите кабли.

Доколку неможе да се постигнат претходно дадените најмали растојанија се применуваат дополнителни заштитни мерки со кои се обезбедува да топлотното влијание на топловодот врз кабелот не биде поголемо од 20°C. Заштитни мерки се следните:

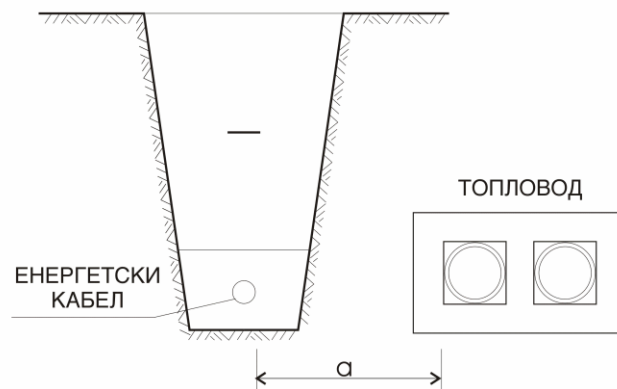
- зајакната изолација помеѓу топловодот и енергетскиот кабел,
- примена на кабли со изолација од вмрежен полиетилен (XP00; XHE 49-A и сл.)
- примена на метални екрани помеѓу кабелот и топловодот и други.

При вкрстување и паралелно водење на енергетски кабел за јавно осветлување и топловод треба да се оствари растојание од најмалку 0.3 m.



1 површина на тло 2 предупредувачка лента; 3 пластична цевка \varnothing 160;
4 кабел; 5 изолација од пенлив бетон;
Слика бр. 4

ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ СО ТОПЛОВОД



Слика бр. 5

6.2.4. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над гасовод.

Растојанието помеѓу енергетски кабел и гасовод при вкрстување и паралелно водење треба да биде најмалку:

- 0.8 m во населено место
- 1.2 m вон населено место

Растојанијата можат да се намалат до 0.3 m ако кабелот се положи во заштитна цевка со должина најмалку 2 m од двете страни на вкрстувањето или по целата должина на паралелното водење.

6.2.5. Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебното растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски сноп од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите, но не смее да биде помало од 0.07 m при паралелно водење, односно 0.2 m при вкрстување.

За обезбедување на пропишаното растојание при паралелно водење т.е. недопирање на каблите потребно е по целата должина на трасата да се постават бетонски опеки на меѓусебно растојание од 1 m.

6.2.6. Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место

Вкрстување на кабелски вод со пат вон населено место се врши така што кабелот се полага во бетонски канал или бетонска или пластична цевка навлечена во хоризонтално избушен отвор. Со тоа се обезбедува замена на кабелот без раскопување на патот.

Вертикалното растојание помеѓу горната ивица на кабелската канализација и површината на патот треба да изнесува најмалку 0.8 m.

Растојанието помеѓу кабелскиот вод и пат вон населено место при паралелно водење, односно приближување изнесува:

- за автопат и пат од прв ред: најмалку 5 m за паралелно водење и најмалку 3 m за приближување,
- за патишта под прв ред: најмалку 3 m за паралелно водење и најмалку 1 m за приближување.

6.2.7. Полагање на енергетски кабли преку мостови

За полагање преку мостови се препорачува користење на кабли со полимерна изолација и полимерен плашт (XP00-AS, XHE 49-A и др.).

За полагање преку мост дозволено е користење на хартиени кабли со алуминиумски плашт, тип NPHА 03-A. Не е дозволено полагање на енергетски кабли со оловен плашт.

Се препорачува полагањето на енергетските кабли да биде под пешачката стаза на мостот во канали или цевки. Овие канали (цевки) не смее да се користат за атмосферски води и мора да биде овозможено природно ладење на каблите во цевките. Дозволено е слободно полагање по конструкцијата на мостот ако енергетските кабли се непристапни на нестручни лица и ако се заштитени од директно влијание на сончевите зраци.

Енергетските кабли под мостовите, доколку е можно, треба да се полагаат во еден дел, без употреба на спојници. Во спротивно кабелската спојница треба да е оддалечена најмалку 10 метри од краевите на мостот.

Треба да се избегнува полагање на каблите под дрвени мостови. Во спротивно каблите треба да се полагаат во пластични или метални цевки.

На премините на енергетските кабли од челичната конструкција на мостовите на страничните потпирачи, како и на премините на дилетационите делови на мостот, потребно е да се остави соодветна резерва.

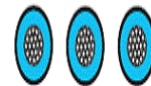
6.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

Се препорачува полагање на едножилни кабли (XHE 49-A и др.) во триаголнест сноп. На пократки делници дозволено е и полагање во хоризонтална рамнина на меѓусебно растојание од 0.07 m.

Снопот се формира со провлекување на каблите низ соодветна матрица при одмотување од три катури. Формираниот сноп на секој 1-2 метри се зацврстува (обмотува) со обујмица или самолеплива лента.



а) во триаголен сноп



б) во хоризонтална рамнина

Дозволено е поединечно провлекување на едножилен кабел низ цевка од неферромагнетен материјал по услов цевката да не е подолга од 20 метри.

Дозволено е провлекување на сноп од три едножилни кабли од сите три фази низ челична цевка.

За прицврстување на едножилни кабли можат да се користат само обујмици од неферромагнетен материјал (бакар, алуминиум, пластика и т.н.).

На двата краја на кабелскиот вод потребно е галвански да се поврзат металните плаштови на сите три едножилни кабли и овој спој да се заземјат.

9. КАБЕЛСКИ ПРИБОР

Кабелскиот прибор служи за затварање на краевите на кабелот за да се спречи продирање на влага, што се остварува со помош на кабловски завршници (глави) за внатрешна и надворешна монтажа и кабловски спојници.

За среднонапонските кабли (XHE 49-A, NPO 13-AS итн.) се препорачува да се користат кабелски спојници и завршници од топлособирачки, ладнособирачки или



префабрикувани елементи.

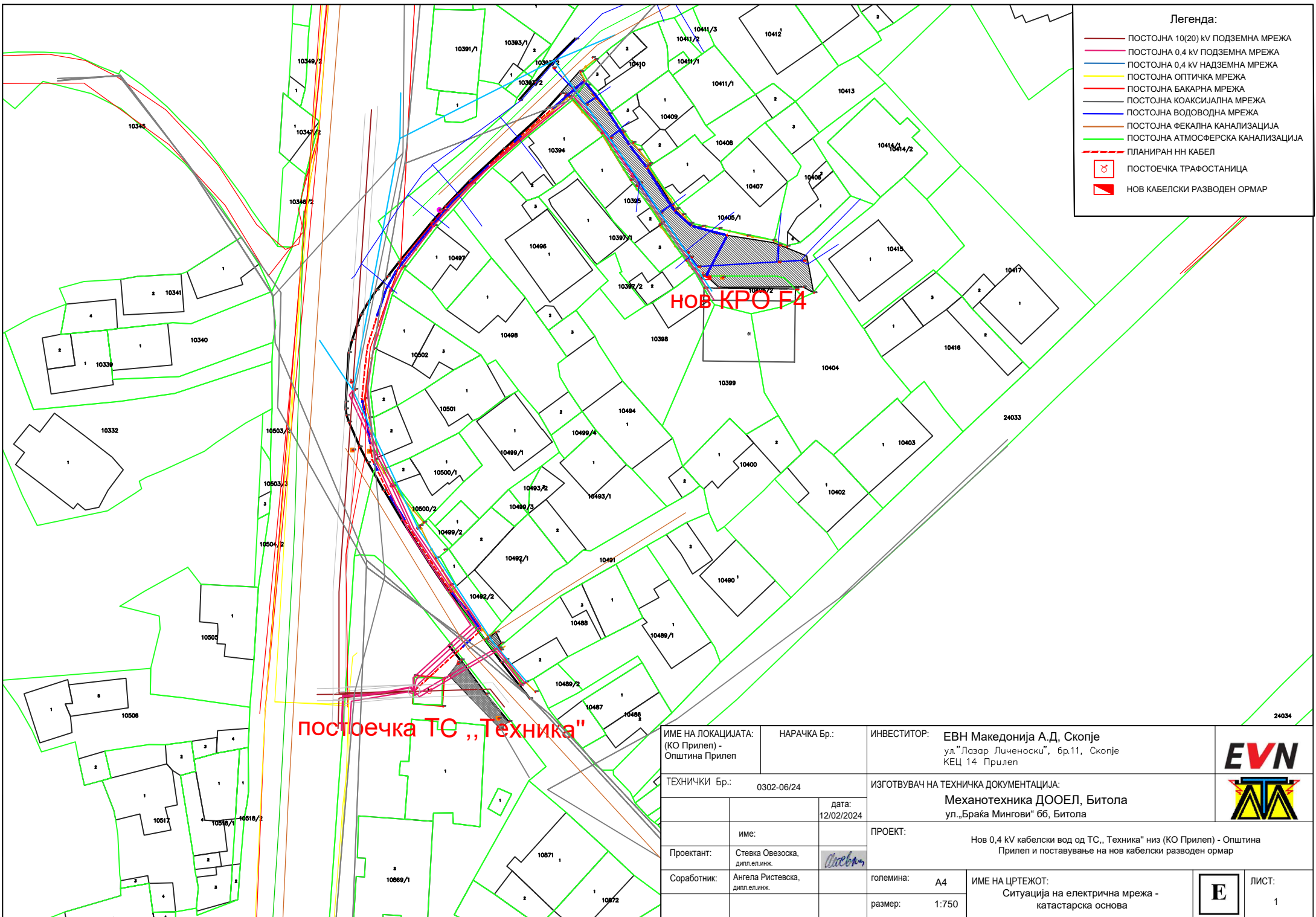
Кабелските спојници и завршници треба да ги монтираат стручно обучени работници кои доследно ги применуваат сите упатства и барања на производителите посебно во врска со технолошката чистота, непрекидноста на електричната заштита, слабопроводните слоеви и плаштот на среднапонските кабли итн.

Кабелската завршница на среднапонскиот кабел мора да има прибор за едноставно приклучување на металниот плашт и арматурата, односно електричната заштита на кабелот, на заземјувачот на трансформаторската станица или столбот.

Кабелската спојница посебно не се заземјува, независно од тоа дали е од изолационен материјал или метална.



В. Графички дел

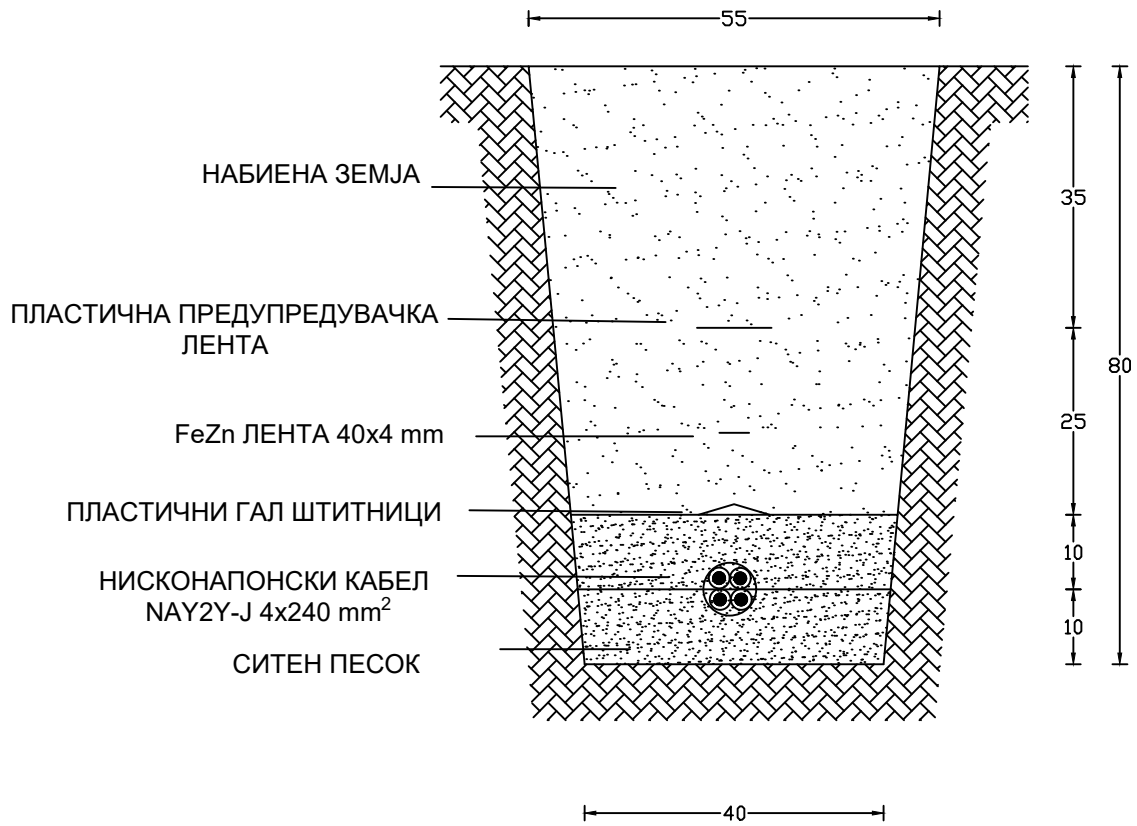


- Легенда:**
- ПОСТОЈНА 10(20) кV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
 - ПОСТОЈНА 0,4 кV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
 - ПОСТОЈНА 0,4 кV НАДЗЕМНА МРЕЖА
 - ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
 - ПОСТОЈНА БАКАРНА МРЕЖА
 - ПОСТОЈНА КООКСИЈАЛНА МРЕЖА
 - ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
 - ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
 - ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
 - ПЛАНИРАН НН КАБЕЛ
 - ⊗ ПОСТОЕЧКА ТРАФОСТАНИЦА
 - ▣ НОВ КАБЕЛСКИ РАЗВОДЕН ОРМАР




НОВ КРО F4

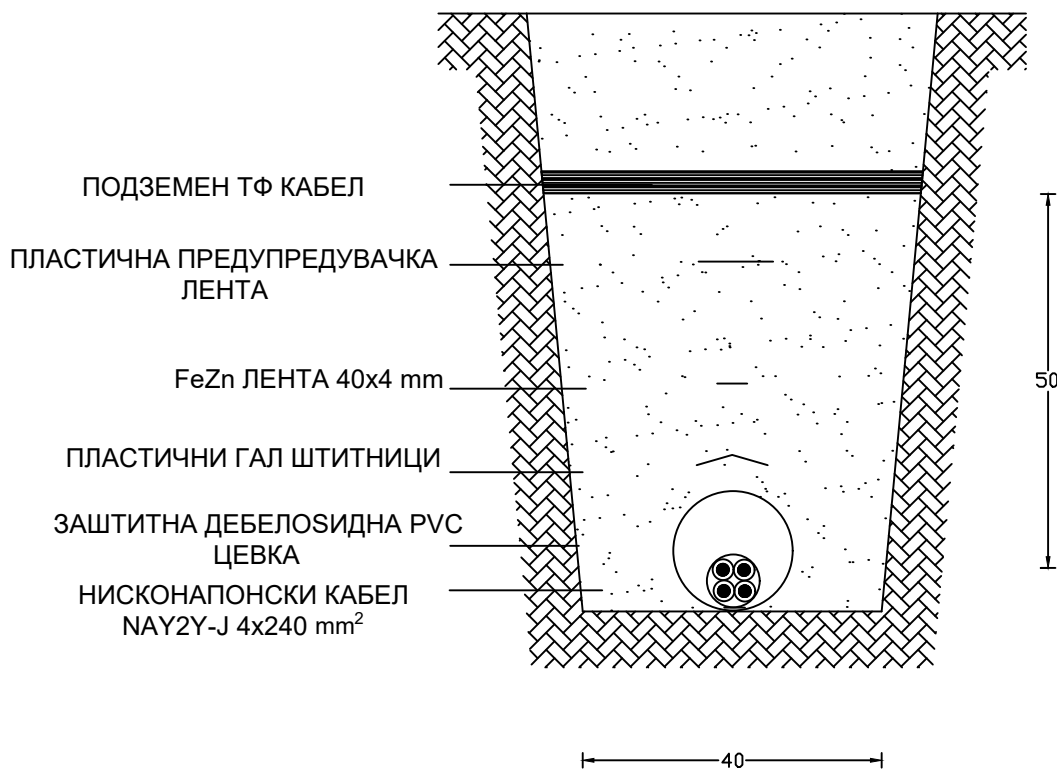
постоечка ТС „Техника“

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп	НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д, Скопје ул.„Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ Бр.:	0302-06/24	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови“ бб, Битола	
Проектант:	име: Стевца Овезоска, дипл.ел.инж.	ПРОЕКТ: Нов 0,4 кV кабелски вод од ТС „Техника“ низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар	
Соработник:	име: Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.	големина: А4 размер: 1:750	
ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Ситуација на електрична мрежа - катастарска основа			ЛИСТ: 1






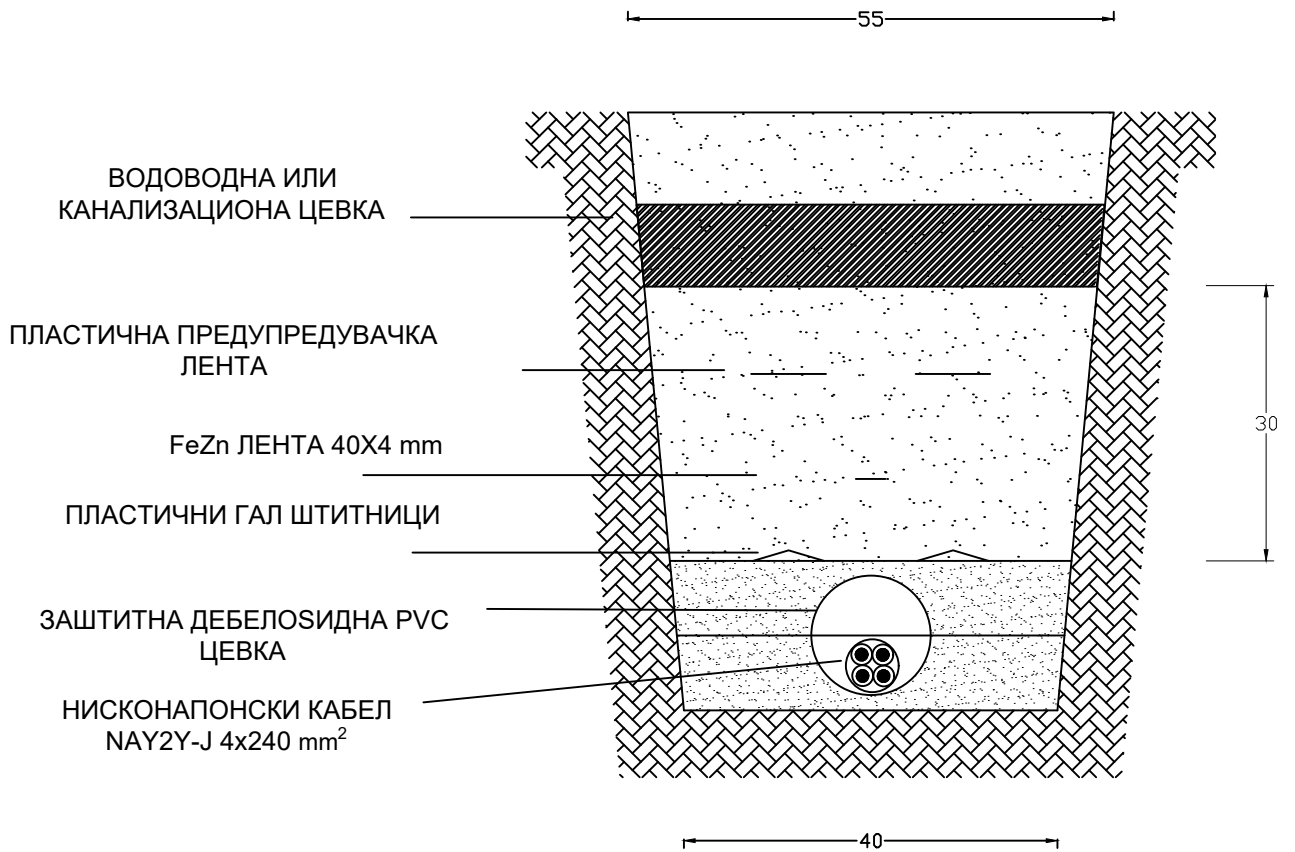
ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК -

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. , Скопје ул. "Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	 
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-06/24		дата: 12/02/2024	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул. "Браќа Мингови" бб, Битола	
име:		ПРОЕКТ: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС., Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разведен ормар		
Проектант:	Стевка Овезоска, дипл. ел. инж.		големина: А4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК
Соработник:	Ангела Ристевска, дипл. ел. инж.		размер:	
			E	ЛИСТ: 2







ВКРСТУВАЊЕ СО ПОДЗЕМЕН ТФ КАБЕЛ - ПРЕСЕК -

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д, Скопје ул."Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	 
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-06/24		дата: 12/02/2024	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул."Браќа Мингови" бб, Битола	
име:		ПРОЕКТ: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС., Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разведен ормар		
Проектант:	Стевка Овезоска, дипл.ел.инж.		големина: А4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
Соработник:	Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.		размер:	ДЕТАЛ - ВКРСТУВАЊЕ СО ПОДЗЕМЕН ТФ КАБЕЛ
				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">E</div>
				ЛИСТ: 3

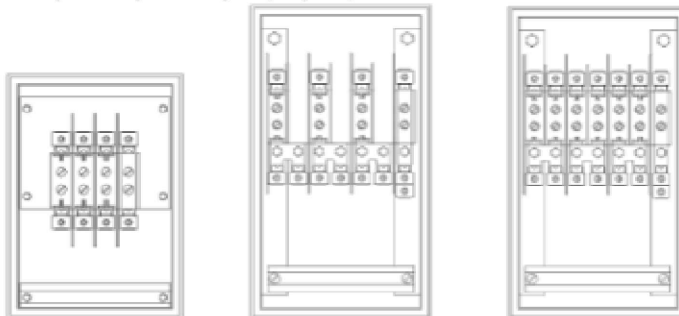


ВКРСТУВАЊЕ СО ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ЦЕВКА - ПРЕСЕК -

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп	НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д, Скопје ул."Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	 
ТЕХНИЧКИ Бр.:	0302-06/24	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул."Браќа Мингови" бб, Битола	
	дата: 12/02/2024	ПРОЕКТ: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС., Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разведен ормар	
Проектант:	Стевка Овезоска, дипл.ел.инж. 	големина: А4	
Соработник:	Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.	IME НА ЦРТЕЖОТ: ДЕТАЛ-ВКРСТУВАЊЕ СО ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ЦЕВКА	

Типови и видови на кабелски разводни ормани според новите ознаки - можни комбинации

ПК 1 и ПК 2 се приклучни кутии кои ги заменуваат старите извежи на КПО и се користат за поставување на кубите како кубни приклучни ормани.

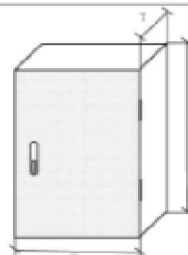


ПК1
PK1 ПК2/3
PK2/3 ПК2/6
PK2/6

Кабел до Типска ознака	4x50sm		4x240sm	
	o/d	o/d	o/d	o/d
ПК 1	1 1	- -		
ПК 2/3	1 2	- -		
ПК 2/6	2 2	- -		

o/d => o - преку осигурувачи
д - директен приклучок на преку V-клеми

Тип/Type	Широ- чина В	Висо- чина Н	Длабо- чина Т
	Номинални димензии во mm/ Nenn-Maße in mm		
ПК1/РК1	250	350	135
ПК2/РК2	270	470	180
F3	420	660	200
F4	590	850	320
F5	785	850	320



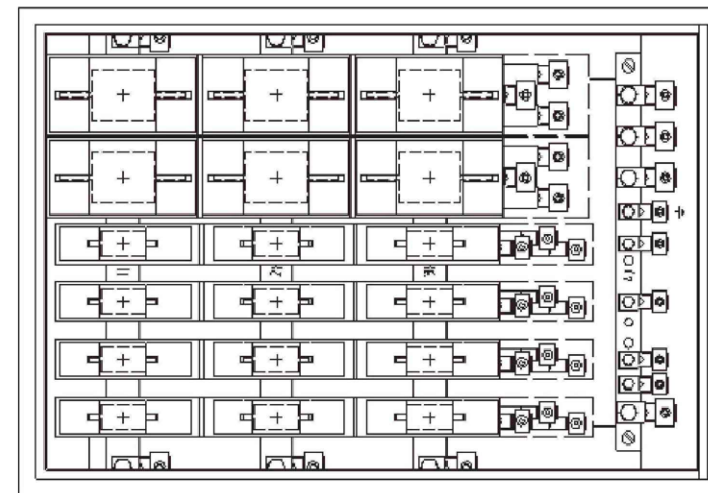
слика 1 - Bild 1

- Слика 1: КРО или ПК - димензии
Во зависност од производитот дозволени се отстапувања до плус 20 mm.

ИЗГЛЕД НА КАБЕЛСКИ РАЗВОДЕН ОРМАР ТИП КРО F4

Кабел до Типска ознака	4x50sm		4x240sm	
	o/d	o/d	o/d	o/d
KPO F4-1NHL00/185-4NHL2	1 -		4 2	
KPO F4-2NHL00/185-3NHL2	2 -		3 2	
KPO F4-4NHL00/185-2NHL2	4 -		2 2	
KPO F4-1NHL00/185-4NHS2/3	1 -		4 2	
KPO F4-2NHL00/185-3NHS2/3	2 -		3 2	
KPO F4-4NHL00/185-2NHS2/3	4 -		2 2	

Тип F4
Type F4:



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп	НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д, Скопје ул."Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ Бр.:	0302-06/24	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул."Браќа Мингови" б5, Битола	
Проектант:	Стева Свезока, дипл.инж.	ПРОЕКТ: Нов 0,4 kV кабелски вод од ТС., "Техника" низ (КО Прилеп) - Општина Прилеп и поставување на нов кабелски разводен ормар	
Соработник:	Ангела Ристевска, дипл.инж.	ГОЛЕМИНА: А4	
		РАЗМЕР: ИЗГЛЕД НА КАБЕЛСКИ РАЗВОДЕН ОРМАР ТИП КРО F4	ЛИСТ: 5