



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

Објект: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1
и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп

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



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

за инфраструктура за:

Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1
(КО Прилеп) – Општина Прилеп

Технички број: 0302-18/25

Дата: Март, 2025 год.

Проектант,

Љупчо Стојчев,
дипл.инж.арх

Овластување бр.: 0.0221

Ljupcho Stojchev
Digitally signed by
Ljupcho Stojchev
Date: 2025.03.26
09:04:41 +01'00'

Angela
Ristevska

Digitally signed by Angela Ristevska
DN: c=MK, ou=Makedonski Telekom
CA Natural Persons,
givenName=Angela, sn=Ristevska,
serialNumber=CRT3725689,
cn=Angela Ristevska
Date: 2025.03.26 12:24:02 +01'00'

JORGO SHUNDOVSKI
Digitally signed
by JORGO
SHUNDOVSKI
Date: 2025.03.26
09:09:17 +01'00'

Управител,

Мирјана Секлевска, дипл.ек.

MIRJANA SEKLEVSKA
Digitally signed
by MIRJANA
SEKLEVSKA
Date: 2025.03.26
08:41:45 +01'00'



Во изработка на техничката документација – Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, 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 М 1:750
2. Ажурирана геодетска подлога М 1:750
3. Инвентаризација на изграден градежен фронт и изградена комунална инфраструктура М 1:750
4. Намена на земјиште и градбите и површини за градба М 1:750
5. Инфраструктура со решенија на сите комунални инфраструктурни водови и објекти М 1:750
6. Синтезен план М 1:750

III. Проектен дел

III.1. Идеен проект

A. Текстуален дел

Среднонапонски кабелски вод

1. Вовед
2. Технички податоци за 10(20) kV кабелски вод
3. Технички податоци за кабелот
4. Опис на 20 kV кабелски вод
5. Карактеристики на 20(10) 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
2. Изглед на кабелски ров за СН кабелски вод
3. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со водоводна или канализациона цевка
4. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со телекомуникационен кабел
5. Податоци за тип на кабел NA2XS (F)2Y



I. ОПШТ ДЕЛ



ЦЕНТРАЛЕН
РЕГИСТАР
НА РЕПУБЛИКА
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

лица

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150420250001188

Датум и време: 3.3.2025 г. 13:32

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: Весна
Ивановска



Овластено
лице: Ленка
Рашајковска

Број: 0809-50/150420250001188

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, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25), а во врска со изработката на **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп**, “Механотехника” ДООЕЛ Битола го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп**, се назначува:

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

Планерот е должен Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ број 32/20, 111/23, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25), 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 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, "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 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп**, се назначува:

Ангела Ристевска д.е.и. - Овластување бр. 4.1371

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 3 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020, 277/2022 и 111/2023, Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ Б

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОД

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

На

АНГЕЛА РИСТЕВСКА

дипломиран инженер по електротехника – универзитетски студии
(NQF 240 ECTS)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 01.04.2029 год.

Број: **4.1371**

Издадено на: 02.04.2024 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

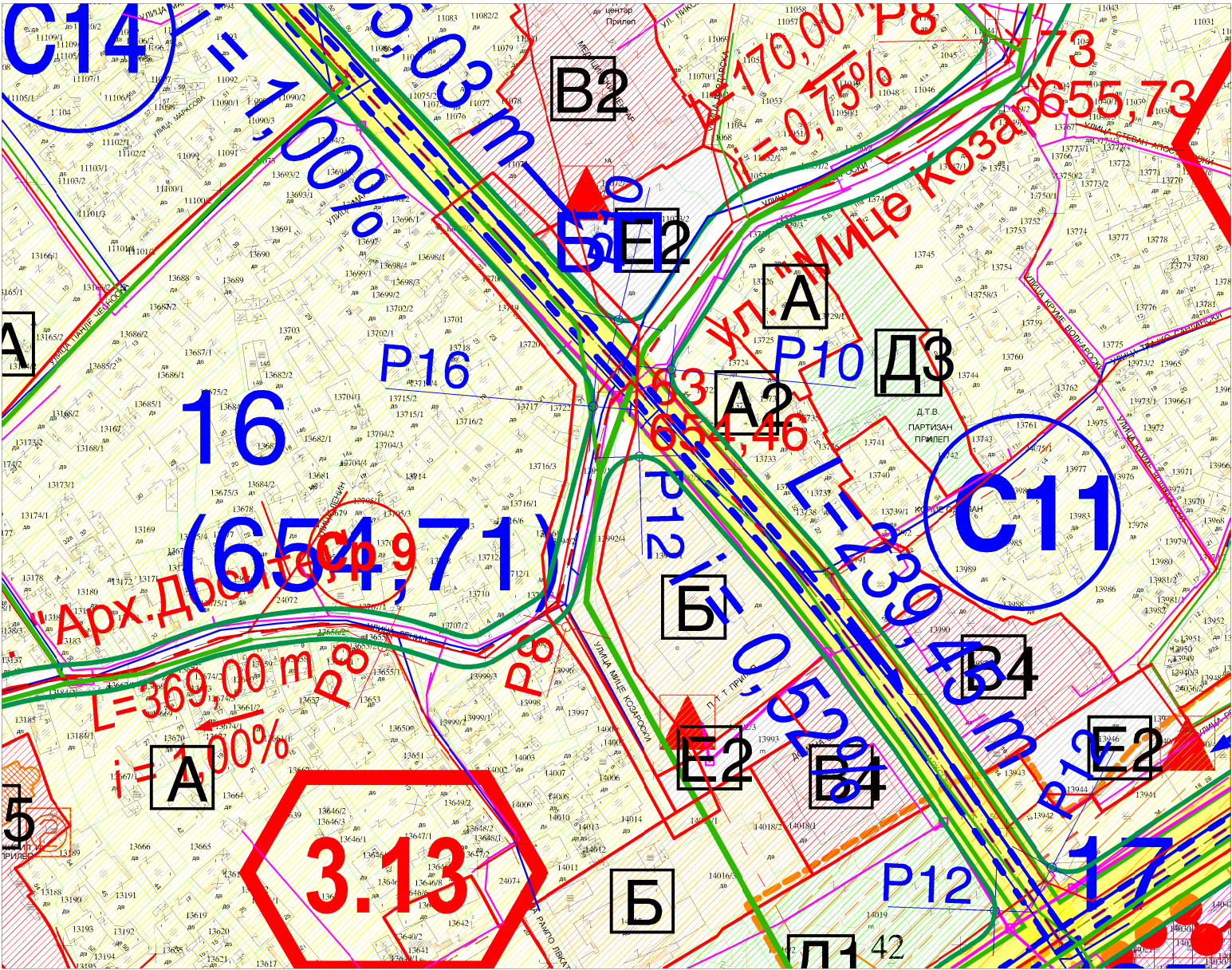
М-р Кристинка Чолак
дипл.инж.арх.



ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД НАДЛЕЖНИ ИНСТИТУЦИИ

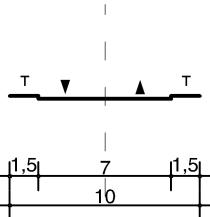


ИЗВОДОТ ЗА КП бр.13994/1 и 23967/1 во КО Прилеп, во четврт 3, блок 3.12 и 3.13 и четврт 2, блок 2.11
(блок/ четврт/ урбана единица/ катастарска парцела во катастарска
општина/ улица - сообраќајница/ цел плански опфат)



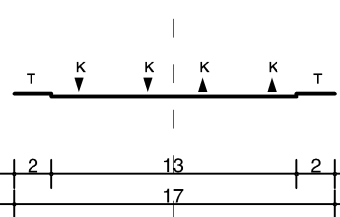
локација на КП 13994/1 и 23967/1

Ср 9



ул. "Арх.Доситеј"-од пресек со
собирна ул. "П.Бранители" до
сервисна ул. "Д.Наредникот"

С14



ул. "Прилепски Бранители" од пресекот со
ул. "Егејска" до пресекот со ул. "Архиепископ
Доситеј".

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

ЛЕГЕНДА-Хидротехничка
инфраструктура

СИМБОЛ	ЗНАЧЕЊЕ
	Водовод
	Регионален водовод "Студеница"
	Фекална канализација
	Атмосферска канализација
	Хидросистем

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
	Собирни улици
	Ознака за магистрална улица
	Ознака за собирна улица
	Ознака за сервисна улица
	Номенклатура на примарна улична мрежа
	Номенклатура на секундарна улична мрежа
	Нивелманска вкрсна точка со нумеричка вредност за апсолутна надморска висина (z-координата)-примарна улична мрежа
	Нивелманска вкрсна точка со нумеричка вредност за апсолутна надморска висина (z-координата)-секундарна улична мрежа
	Нивелманско решение-примарна улична мрежа
	Нивелманско решение-примарна улична мрежа
	Железнички коридор (заштитен појас 2 x 25,0 метри)
	Индустриски колосек
	Комунална инфраструктура - речни корита
	Мост
	Заштитен коридор на државните патишта А1 и А3е 2 x 20, 0 метри

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 класи 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	185.88	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%
Б КОМЕРЦ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ	А4 - Времено сместување	0.00	1.85	0.00%	0.00%
	ВКУПНО (А)	898.92	896.28	100.00%	46.66%
	Б - Група на класи на намени	13.91	32.97	51.83%	0.72%
	Б1 - Мали ком. и деловни намени	4.71	1.88	17.48%	0.24%
	Б2 - Столени трговски единици	0.34	0.34	5.72%	0.08%
В ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ	Б3 - Големи угост. единици	0.00	0.00	0.00%	0.00%
	Б4 - Деловни простори	0.43	0.00	1.80%	0.02%
	Б5 - Хотелски комплекси	2.03	0.00	7.54%	0.11%
	Б6 - Градби за собира	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	8.95	1.20	100.00%	0.36%
	ВКУПНО (А+Б)	8.95	1.20	100.00%	0.36%
	В1 - Образование и наука	21.37	29.92	21.50%	1.11%
	В2 - Здравство и социјална заштита	9.45	5.51	8.50%	0.44%
	В3 - Култура	1.48	1.56	1.49%	0.08%
Г ПРОИЗВОДСТВО, ДИСТРИБУЦИЈА И СЕРВИСИ	В4 - Државни институции	61.15	57.18	61.51%	3.17%
	В5 - Верски институции	2.96	3.07	2.98%	0.15%
	В6 - Група на класа на намени	4.00	0.00	4.02%	0.21%
	ВКУПНО (В)	99.41	97.34	100.00%	5.15%
	Г - Група на класа на намени	564.80	568.57	97.77%	29.26%
Д ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА	Г1 - Тешка и загад. индустрија	0.00	18.86	0.00%	0.00%
	Г2 - Лесна и незагад. индустрија	0.78	6.55	1.89%	0.51%
	Г3 - Сервиси	0.46	1.27	0.38%	0.02%
	Г4 - Стоваришта	2.66	2.84	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	15.96%	1.20%
	Д1 - Парковско зеленило	9.46	3.86	6.54%	0.46%
	Д2 - Заштитно зеленило	60.74	62.24	62.73%	4.70%
	Д3 - Спорт и рекреација	12.38	37.52	8.56%	0.84%
	Д4 - Меморијални простори	0.95	8.17	6.19%	0.46%
Е ИНФРАСТРУКТУРА	ВКУПНО (Д)	144.66	111.79	100.00%	7.50%
	Е1 - Комунална инфраструктура - сообраќајници	141.93	174.51	81.98%	7.36%
	Е2 - Комунална инфраструктура - речни корита	18.34	0.06	9.44%	0.85%
	Е3 - Комунална супраструктура	8.71	9.07	5.03%	0.45%
	Е4 - Некомпатибилна инфраструктура	8.15	1.42	3.55%	0.32%
	ВКУПНО (Е)	175.13	185.06	100.00%	8.98%
	Густина на населеност				77.46 жители/ха
СЕВКУПНО		1,928.80			100.00%

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 собира
	Мешана намена (А+Б)
	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

M=1:2000

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 преставуваат 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 урбано 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 **коефициентот 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. Коефициент 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 материи. Ова ги опфаќа сите објекти, освен станбените објекти со висина на венцот 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 ПП возила.

- Во Прилеп се наоѓа противпожарна единица која е опремена со ПП возила и со обучени лица за дејствување во случај на пожар. Времето кое е потребно за пристигнување на ПП 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 ПП 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 четвртта. 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 панона 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 поставање 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 повеќесемејно домување, објектите во кои се вработени инвалидизирани 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 соодествуваат 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.

ЧЕТВРТ 2 - БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ СПОРЕД НАМЕНАТА НА ПОВРШИНЕТЕ		
Класа на намена	Површина (ха)	Проц. учество во однос на површината на ЧЕТВРТ 2
А- Домување (група на намени)	247,77	67,55%
А2 - Домување во станбени згради	9,05	2,47%
Б2 - Големи трговски единици	0,37	0,10%
В1 - Образование и наука	8,63	2,35%
В2 - Здравство и социјална заштита	1,49	0,41%
В3 - Култура	0,15	0,04%
В4 - Државни институции	59,11	16,12%
В5 - Верски институции	1,27	0,35%
Д1 - Парковско зеленило	2,35	0,64%
Д2 - Заштитно зеленило	4,18	1,14%
Д3 - Спорт и рекреација	1,45	0,40%
Д4 - Меморијални простори	3,28	0,89%
Е1- Комунална инфраструктура-сообраќајници	24,70	6,73%
Е1- Комунална инфраструктура-речни корита	1,04	0,28%
Е2 - Комунална супраструктура	1,96	0,53%
ВКУПНО	366,80	100,00%

ПОДЕЛБА НА ЧЕТВРТТА НА БЛОКОВИ ЗА ДЕТАЛНО ПЛАНИРАЊЕ		
Четврт	Блок	Површина (ха)
2	2.1	60,25
	2.2	23,16
	2.3	11,08
	2.4	7,94
	2.5	18,77
	2.6	8,14
	2.7	5,56
	2.8	3,44
	2.9	5,12
	2.10	5,10
	2.11	5,85
	2.12	6,44
	2.13	13,20
	2.14	40,37
	2.15	16,82
	2.16	25,43
	2.17	19,30
	2.18	22,67
	2.19	43,21
	2.20	2,26
	2.21	22,69
Вкупно		366,80

Блок 2.1

- Површината на блокот изнесува 60,25 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на сервисната улица Ср 6 „Новопланирана 207“ од северозападната страна, собирните улици С8 „Орде Чопела“ и С13 „Орде Чопела“ од југозапад, границата на планскиот опфат од север и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Орде Чопела“ , сервисната улица Ср 9 „Козјак“ од јужната и сервисната улица Ср 9 „Мукос“ од источната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - В1 – Образование и наука
 - В3 – Култура
 - В4 – Државни институции
 - В5 – Верски институции
 - Д1 – Парковско зеленило
 - Д4 – Меморијални простори – гробишта
 - Е2 – Комунална супраструктура
- 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 2.2

- Површината на блокот изнесува 23,16 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С3 „Самоилова“ од јужната страна, собирната улица С12 „Новопланирана 1“ од западна страна и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Орде Чопела“ од северната и сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 201“ од југоисточната и источната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - А2 – Семејно домување во станбени згради
 - Е2 – Комунална супраструктура (бензинска пумпна станица)
- Во рамките на групата на класи на намена А – Домување, се предвидуваат основни класи на намена А0 - Домување со посебен режим, А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради, А3 – Групно домување и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 10% за А0, 50% за А1, 30% за А2, 5% за А3 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 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.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 10%.
- 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 2.3

- Површината на блокот изнесува 11,08 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С3 „Самоилова“ од јужната страна и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 201“ од северната и сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 202“ од источната 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
 - 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 75% за A1 и 20% за A2 и 5% за A4.
- Површините со намена A2 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 A1, односно до 350 жители/хектар кај класата A2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 10%.

Блок 2.4

- Површината на блокот изнесува 7,94 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица C3 „Самоилова“ од југоисточната страна и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 201“ од западната, сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 202“ од југозападната и сервисната улица Ср2 „Прилепски Бранители“ од североисточната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - A – Домување (група на класи на намена)
 - B1 – Образование и наука
 - D3 – Спорт и рекреација
- Во рамките на групата на класи на намена A – Домување, се предвидуваат основни класи на намена A1 – Домување во станбени куќи, A2 – Домување во станбени згради и A3 – Групно домување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 50% за A1, 25% за A2 и 25% за A3.
- При изработка на планови од пониско ниво да се планираат максимални густини на домување до 150 жители/хектар кај класата A1, до 350 жители/хектар кај класата A2, односно до 300 жители/хектар кај класата A3.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 10%.

Блок 2.5

- Површината на блокот изнесува 18,77 хектари.
- Границата на блоковете дефинирана со осовините на собирната улица C11 „Прилепски Бранители“ од југозападната страна, границата на планскиот опфат од северната страна и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср2 „Прилепски Бранители“ од југозапад, сервисната улица Ср 9 „Козјак“ и Ср 9 „Мукос“ од западната, сервисната улица Ср 9 „Партизанска“ од југоисток и сервисната улица Ср 9 „Круме Волнароски“ од североисток.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - A – Домување (група на класи на намена)
- Во рамките на групата на класи на намена A – Домување, се предвидуваат основни класи на намена A1 – Домување во станбени куќи, A2 – Домување во станбени згради и A4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 80% за A1 и 15% за A2 и 5% за A4.
- Површините со намена A2 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 A1, односно до 350 жители/хектар кај класата A2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот. треба да изнесува најмалку 5%.

Блок 2.6

- Површината на блокот изнесува 8,14 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со границата на планскиот опфат од северозападната страна и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср

9 „Партизанска“ од југоисток, сервисната улица Ср 9 „Круме Волнароски“ од југозапад и сервисната улица Ср 9 „Горан Миноси“ од североисток.

- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - 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 чиј 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 2.7

- Површината на блокот изнесува 5,56 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на собирната улица С11 „Прилепски Бранители“ од југозападната страна и осовините на улиците од секундарната улична мрежа секундарната улица Ср 9 „Партизанска“ од северозапад, сервисната улица Ср10 „Круме Волнароски“ од североисток и сервисната улица Ср7 „Тризла“ од југоисток.
- 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 чиј 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 2.8

- Површината на блокот изнесува 3,44 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на улиците од секундарната улична мрежа Ср 9 „Партизанска“ од северозапад, сервисната улица Ср10 „Круме Волнароски“ од југозапад, сервисната улица Ср7 „Тризла“ од југоисток и сервисната улица Ср 9 „Горан Миноси“ од североисток.
- 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 чиј 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 2.9

- Површината на блокот изнесува 5,12 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на собирната улица С11 „Прилепски Бранители“ од југозападната страна на блокот и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср7 „Тризла“ од северозапад, сервисната улица Ср10 „Круме Волнароски“ од североисток, и сервисната улица Ср10 „П.К.Даскалот“ од југоисток.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - В1 – Образование и наука
 - В4 – Државни институции
- 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 2.10

- Површината на блокот изнесува 5,10 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср7 „Тризла“ од северозапад, сервисната улица Ср10 „Круме Волнароски“ од југозапад, сервисната улица Ср10 „П.К.Даскалот“ од југоисток и сервисната улица Ср 9 „Горан Миноски“ од североисток.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - 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%.

Блок 2.11

- Површината на блокот изнесува 5,85 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на собирната улица С14 „Прилепски Бранители“ од југозападната страна и со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср4 „Мице Козар“ од југоисток, сервисната улица Ср10 „П.К.Даскалот“ од северозапад и сервисната улица Ср10 „Круме Волнароски“ од североисток.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - В1 – Образование и наука

- B2 – Здравство и социјална заштита
- E2 – Комунална супраструктура (бензинска пумпна станица)
- 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 2.12

- Површината на блокот изнесува 6,44 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср4 „Мице Козар“ од југоисток, сервисната улица Ср10 „Круме Волнароски“ од југозапад, сервисната улица Ср10 „П.К.Даскалот“ од северозапад и сервисната улица Ср9 „Горан Миноски“ од североисток.
- 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 2.13

- Површината на блокот изнесува 13,20 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С11 „Прилепски Бранители“ од југозападната страна на блокот, собирната улица С1 „Гоце Делчев“ од југоисток, собирната улица С8 „Васко Карангелески“ од исток и осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср4 „Мице Козар“ од северната и северозападната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - А2 – Домување во станбени згради
 - В1 – Образование и наука
 - В4 – Државни институции
 - В5 – Верски институции
 - Е2 - Комунална супраструктура
 - 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 60% за А1 и 35% 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 2.14

- Површината на блокот изнесува 40,37 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со границата на планскиот опфат од северната страна на блокот и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср9 „Горан Миноси“ од југозападната страна, сервисната улица Ср7 „Тризла“ од југоисток, сервисната улица Ср10 „Беровска“ од исток, сервисната улица Ср10 „Дабничка“ од југ и сервисната улица Ср9 „Новопланирана 203“ од североисток.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - В1 – Образование и наука
 - Д2 – Заштитно зеленило
 - Д4 – Меморијални простори - гробишта
- 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 90% за А1 и 5% 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 2.15

- Површината на блокот изнесува 16,82 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср7 „Тризла“ од југоисток, сервисната улица Ср10 „Беровска“ од запад, и сервисните улици Ср10 „Дабничка“ и Ср9 „Новопланирана 203“ од северната страна на блокот.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - В5 – Верски институции
 - 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 90% за А1 и 5% 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 2.16

- Површината на блокот изнесува 25,43 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на собирната улица С8 – „Васко Карангелески“ од југоисток, осовината на коритото на Дабничка Река од источната страна и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср7 „Тризла“ од северозапад и сервисната улица Ср 9 „Горан Миноси“ од југозападната страна на блокот.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - А2 – Домување во станбени згради
 - Б2 – Големи трговски единици
 - В5 – Верски институции
- 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 90% за А1 и 5% 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 2.17

- Површината на блокот изнесува 19,30 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана заклучно со сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 206“ од север (граница на плански опфат), осовината на коритото на Дабничка Река од источната страна и осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 203“ од западната страна на блокот.
- 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 А0 – Домување со посебен режим, А1 – Домување во станбени куќи А2 – Домување во станбени згради. и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 30% за А0, 60% за А1 и 50% 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 100 жители/хектар кај класата А0, 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 2.18

- Површината на блокот изнесува 22,67 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана заклучно со сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 206“ од север (граница на плански опфат), осовината на коритото на Дабничка Река од западната страна и осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 204“ од југоисточната страна на блокот.
- 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 А0 – Домување со посебен режим, А1 – Домување во станбени куќи, А2 – Домување во станбени згради и А4 - Времено сместување.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 30% за А0, 60% за А1, 5% 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 100 жители/хектар кај класата А0, 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 2.19

- Површината на блокот изнесува 43,21 хектари.
- Границата на блокот дефиниранасо осовината на сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 206“ (граница на плански опфат) од североисток, осовината на собирната улица С8 – „Васко Карангелески“ од југосток, осовината на коритото на Дабничка Река од западната страна и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9, „Новопланирана 204“ од северозападната и сервисната улица Ср 9, „Новопланирана 205“ од дел јужната страна и дел од југоисточната страна на блокот.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - В4 – Државни институции (касарна „Мирче Ацев“)
 - Д2 - Заштитно зеленило
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот. треба да изнесува најмалку 10%.

Блок 2.20

- Површината на блокот изнесува 2,26 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на собирната улица С8 – „Васко Карангелески“ од југосток и осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9, „Новопланирана 205“ од западната, северната и источната страна на блокот.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А2 – Домување во станбени згради
- При изработка на планови од пониско ниво да се планира максимална густина на домување до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 10%.

Блок 2.21

- Површината на блокот изнесува 22,69 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 206“ од југозапад, осовината на магистралната улица М2 – „Васко Карангелески“ од југосток, и границата на планскиот опфат од северната страна на блокот.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - В4 – Државни институции (касарна „Мирче Ацев“)
 - Д2 - Заштитно зеленило
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 10%.

ЧЕТВРТ 3

- Вкупната површина на Четврт3 изнесува 134,73 хектари.
- Четврт 3 се состои од следниве блокови: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12 и 3.13.
- 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 истата наменска зона, блоки или градежна парцела без притоа меѓу себно да нагонуваат функционирањето, егзистирањето и вредноста на земјиштето и градбите и да не надминува максимално дозволениот 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 Четврт3 треба да изнесува најмалку 10%.

ЧЕТВРТ 3 - БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ СПОРЕД НАМЕНАТА НА ПОВРШИНЕ		
Класа на намена	Површина (ха)	Проц. учество во однос на површината на ЧЕТВРТ 3
А - Домување (група на намени)	87,10	64,65%
А2 - Домување во станбени згради	5,55	4,12%
Б - Ком. и деловни намени (група)	3,45	2,56%
Б1 - Мали ком. и деловни намени	0,89	0,66%
Б5 - Хотелски комплекси	0,17	0,13%
Б6 - Градби за собири	0,56	0,42%
В1 - Образование и наука	3,46	2,57%
В2 - Здравство и социјална заштита	0,78	0,58%
В3 - Култура	0,75	0,56%
В4 - Државни институции	0,67	0,50%
В5 - Верски институции	0,63	0,47%
Г - Производство, дистри. и сервис (група на намени)	6,45	4,79%
Г2 - Лесна и незагад. индустрија	6,98	5,18%
Д1 - Парковско зеленило	2,87	2,13%
Д2 - Заштитно зеленило	1,03	0,76%
Е1 - Комунална инфраструктура-сообраќајници	12,79	9,49%
Е2 - Комунална супраструктура	0,60	0,45%
ВКУПНО	134,73	100,00%

ПОДЕЛБА НА ЧЕТВРТТА НА БЛОКОВИ ЗА ДЕТАЛНО ПЛАНИРАЊЕ		
Четврт	Блок	Површина (ха)
3	3.1	43,82
	3.2	4,81
	3.3	9,71
	3.4	9,66
	3.5	24,66
	3.6	2,71
	3.7	4,16
	3.8	2,56
	3.9	3,38
	3.10	3,78
	3.11	7,21
	3.12	11,08
	3.13	7,19
	Вкупно	134,73

Блок 3.1

- Површината на блокот изнесува 43,82 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С2 „Гоце Делчев“ од југозапад и југ, собирната улица С12 „Новопланирана 1“ од северозападната страна, собирната улица С3 „Самоилова“ од североисточната страна на блокот и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Браќа Миладиновци“ и сервисната улица Ср5 „Браќа Миладиновци“ од источната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - Б – Комерцијални и деловни намени (група на класи на намена)
 - В1 – Образование и наука
 - Г – Производство, дистрибуција и сервис (група на класи на намена)
 - Д2 – Заштитно 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.
- 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 Б2 – Големи трговски единици.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 25% за Б1 и 75% за Б2.
- Во рамките на групата на класи на намена Г – Производство, дистрибуција и сервис, се предвидуваат основни класи на намена Г2 – Лесна и загадувачка индустрија, Г3 – Сервиси и Г4 – Стоваришта.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 40% за Г2, 40% за Г3 и 20% за Г4.
- 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 3.2

- Површината на блокот изнесува 4,81 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С3 „Самоилова“ од северната страна на блокот и осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Браќа Миладиновци“ од западната и јужната страна сервисната улица Ср5 „Браќа Миладиновци“ од источната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А2 – Домување во станбени згради
 - Д1 – Парковско зеленило
- При изработка на планови од пониско ниво да се планира максимална густина на домување до 350 жители/хектар кај класата А2.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 10%.

Блок 3.3

- Површината на блокот изнесува 9,71 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С3 „Самоилова“ од северната страна на блокот и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср5 „Браќа Миладиновци“ од западната, сервисната улица Ср 9 „Ладо Лапезот“ од јужната и сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 301“ од источната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - А2 – Домување во станбени згради
 - Б1 – Мали комерцијални и деловни намени
 - В2 – Здравство и социјална заштита
 - В5 – Верски институции
- 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 3.4

- Површината на блокот изнесува 9,66 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С2 „Гоце Делчев“ од јужната страна на блокот и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср5 „Браќа Миладиновци“ од западната, сервисната улица Ср 9 „Ладо Лапезот“ од северната и сервисната улица Ср5 „Егејска“ од југоисточната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - В2 – Здравство и социјална заштита
 - В4 – Државни институции
 - Е2 – Комунална супраструктура (бензинска пумпна станица)
- 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 3.5

- Површината на блокот изнесува 24,66 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С3 „Самоилова“ од северозапад и собирната улица С11 „Прилепски Бранители“ од североисточната страна на блокот и осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 301“ од западната, сервисната улица Ср 9 „Ладо Лапецот“ од југозападната и сервисните улици Ср5 „Егејска“ и Ср4 „Егејска“ од југоисточната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - Б6 – Градби за собири
 - В2 – Здравство и социјална заштита
 - В4 – Државни институции
 - Г2 – Лесна и загадувачка индустрија
 - Д2 - Заштитно 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 3.6

- Површината на блокот изнесува 2,71 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср7 „Арх.Доситеј“ од јужната, сервисната улица Ср 9 „Ристо Секирчанец“ од североисточната и сервисната улица Ср5 „Егејска“ од северозападната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - Б5 – Хотелски комплекси
 - Г2 – Лесна и загадувачка индустрија
- 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 3.7

- Површината на блокот изнесува 4,16 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на собирната улица С2 „Гоце Делчев“ од јужната страна на блокот и со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср7 „Арх.Доситеј“ од северната и западната исервисната улица Ср 9 „Ристо Секирчанец“ 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 3.8

- Површината на блокот изнесува 2,56 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср7 „Арх.Доситеј“ од југоисток, сервисната улица Ср 9 „Димо Наредникот“ од североисточната, сервисната улица Ср 9 „Ристо Секирчанец“ од југозапад исервисната улица Ср5 „Егејска“ од северозападната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - В4 – Државни институции
- 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 3.9

- Површината на блокот изнесува 3,38 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на собирната улица С2 „Гоце Делчев“ од јужната страна на блокот и со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср7 „Арх.Доситеј“ од северозападната, сервисната улица Ср 9 „Ристо Секирчанец“ од југозападната и сервисната улица Ср7 „Димо Наредникот“ 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 чиј 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 3.10

- Површината на блокот изнесува 3,78 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Арх.Доситеј“ од југоисток, сервисната улица Ср 9 „Димо Наредникот“ од југозападната, сервисната улица Ср10 „Кузман Јосифоски“ од североисточната и сервисната улица Ср7 „Егејска“ од северозападната страна на блокот.
- 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 чиј 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 3.11

- Површината на блокот изнесува 7,21 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на собирната улица С1 „Гоце Делчев“ од југоисточната страна на блокот и со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Арх.Доситеј“ од северозападната, сервисната улица Ср10 „Кузман Јосифоски“ од североисточната и сервисната улица Ср7 „Димо Наредникот“ од југозападната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - А2 – Домување во станбени згради
 - В1 – Образование и наука
- 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 60% за А1 и 35% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чиј 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 3.12

- Површината на блокот изнесува 11,08 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на собирната улица С14 „Прилепски Бранители“ од североисточната страна на блокот и со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Арх.Доситеј“ од јужната, сервисната улица Ср10 „Кузман Јосифоски“ од југозападната и сервисната улица Ср4 „Егејска“ од северозападната 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 70% за А1 и 25% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чиј 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 3.13

- Површината на блокот изнесува 7,19 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С1 „Гоце Делчев“ од југоисточната и собирната улица С11 „Прилепски Бранители“ од североисточната страна на блокот и со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Арх.Доситеј“ од северната и сервисната улица Ср10 „Кузман Јосифоски“ од југозападната 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)
 - В3 – Култура
 - В4 – Државни институции
 - В5 – Верски институции
 - Д1 – Парковско зеленило
 - Е2 - Комунална супраструктура
- 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 60% за А1 и 35% за А2 и 5% за А4.
- Површините со намена А2 да тежнеат кон периметарот на блокот, долж улиците чиј 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, Б2 – Големи трговски единици и Б5 – Хотелски комплекси.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 50% за Б1 и 25% за Б2 и 25% за Б5.
- 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%.
- 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 4

- Вкупната површина на Четврт4 изнесува 123,97 хектари.
- Четврт 4 се состои од следниве блокови: 4.1, 4.2 и 4.3.

- ЕЗ – 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 инфраструк.	5.81	5.49%	0.30%
	ВКУПНО (Е)	105,75	100,00%	5,48%
	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 ПОВРШИНЕТЕ

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%	5,15%
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 инфрастр.	6,15	1,42	3,55%	0,32%
ВКУПНО (Е)		173,13	185,06	100,00%	8,98%
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. 10-55/7-142 од 11.03.2025
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 0305-36/25 од 24.02.2025 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, 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 не е и прилог – графички приказ (подлога во pdf и dwg формат со соодветно обележани леери) со вцртани постојни и новопланирани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.

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

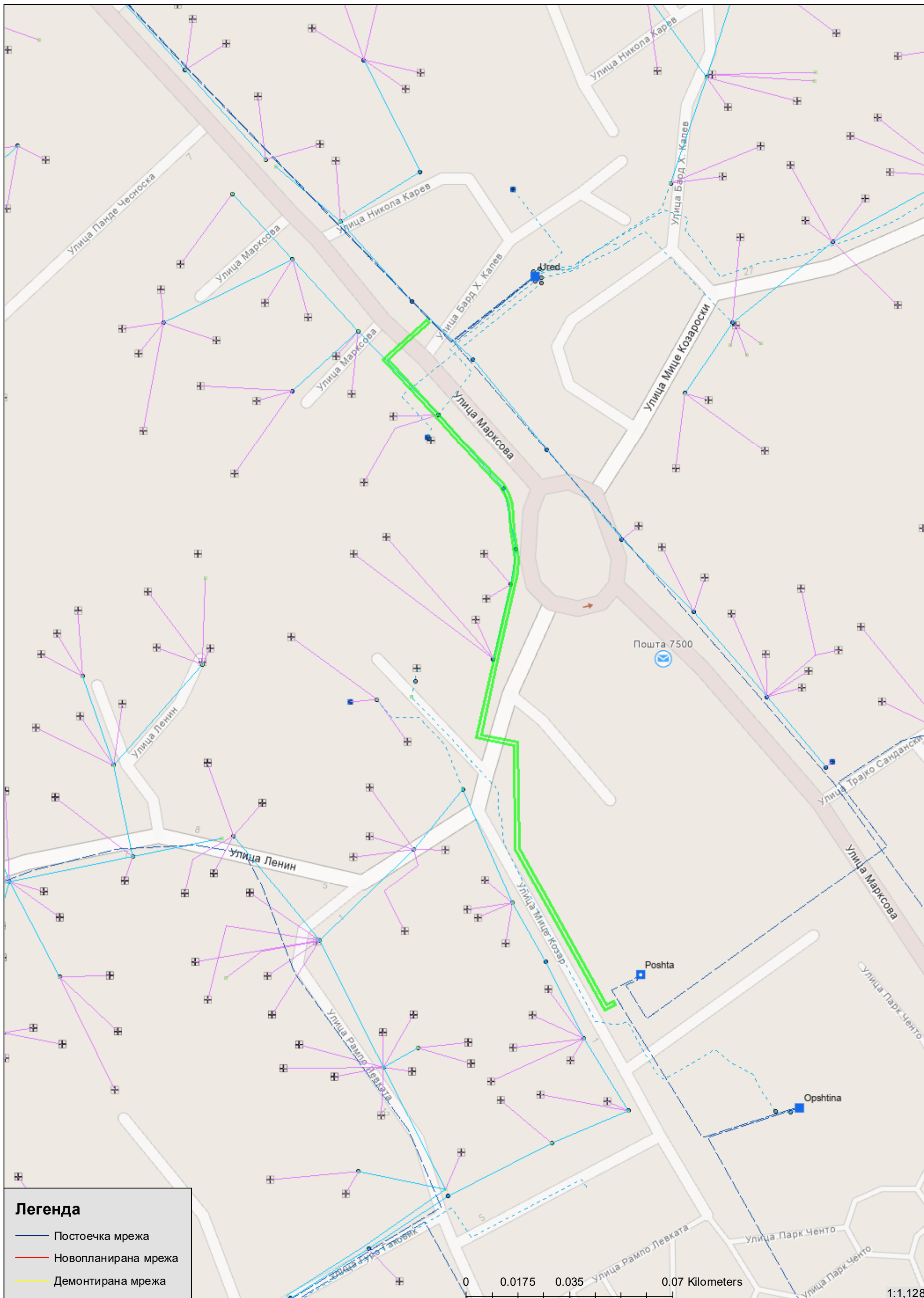
При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.

За промена или дислокација на електроенергетски објекти и инфраструктура, претходно е потребно да бидат исполнети услови за промена или дислокација, односно инвеститорот е должен да поднесе барање и треба да ги надомести трошоците за истото, по издадено техничко решение од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје. Се до исполнување на условите за промена или дислокација на водот и реализација на техничкото решение, важи неговиот заштитен појас и одредбите од Закон за енергетика и Мрежни правила за дистрибуција на електрична енергија

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

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.

Со почит,
Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



До

МЕХАНОТЕХНИКА

Ул. Браќа Мингови 66

Битола

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор

+ 389 (0) 23 149 811

Подружница СЕПС

+ 389 (0) 23 149 814

Подружница ОПМ

+ 389 (0) 23 149 813

Ф: + 389 (0) 23 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-1619/1

18.03.2025

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр. 0305-36/25 од 11.03.2025 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 11.03.2025 година со број на постапка 69715 (наш број 11-1619 од 14.03.2025 година) за податоци и информации потребни за изработување и одобрување на Урбанистички проект за инфраструктура: нов 10(20)kV кабелски вод низ КП 13994/1 и КП 23967/1, КО Прилеп во Општина Прилеп, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Весна Чингоска

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



ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“ ПРИЛЕП
Жиро сметка: 500000000432065 - Стопанска банка АД Битола
ул. „А.Македонски“ бр. 559 Телефон:(048) 421-775, Факс (048) 424-925

ДО
“Механотехника” доол Битола

Арх.број: 03-12/68-1

Предмет: Одговор на барање

Почитувани ,

Согласно вашето барање за податоци и информации, доставено преку информацискиот систем “е-урбанизам”, за потребите на постапката за изработување и одобрување на Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, Ви ги доставуваме податоците со кои располагаме, а се во наша надлежност и истите се прикажани во ситуациите во прилог.

Прилог: Ситуации (.dwg и .pdf формат)

Напомена: Паралелно на трасата на кабелот, постојат водоводни и канализациони линии, на кои треба да се внимава при ископот.

Со почит,

место и датум:

ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“ ПРИЛЕП

17.03.2025г. , Прилеп

VODOVOD



3/17/2025 11:11:05 AM Размер: 1 : 2000

ВОДОВОД ЦЕВКИ

- Активни цевки
- Неактивни цевки

ВОДОВОД ЈАЗЛИ

- Сите јазли
- Јазли со приклучна точка
- Јазли со арматура
- Јазли со пумпна станица
- Јазли со хидрант
- Јазли со фитинг
- Јазли со резервоар
- Јазли со инсталација
- Јазли со извор
- Јазли со водомер за подзона

КАНАЛИЗАЦИЈА ЦЕВКИ

- Активни цевки
- Неактивни цевки

КАНАЛИЗАЦИЈА ЈАЗЛИ

- Сите јазли
- Јазли со структура
- Јазли со филтрана за отпадна вода
- Јазли со приклучна точка

KANALIZACIJA 2



3/17/2025 11:13:53 AM Размер: 1 : 1000

ВОДОВОД ЦЕВКИ

Активни цевки —————
Неактивни цевки —————

ВОДОВОД ЈАЗЛИ

Сите јазли	●	Јазли со фитинг	●
Јазли со приклучна точка	●	Јазли со резервоар	●
Јазли со арматура	●	Јазли со инсталација	●
Јазли со пумпна станица	●	Јазли со извор	●
Јазли со хидрант	●	Јазли со водомер за подзона	●

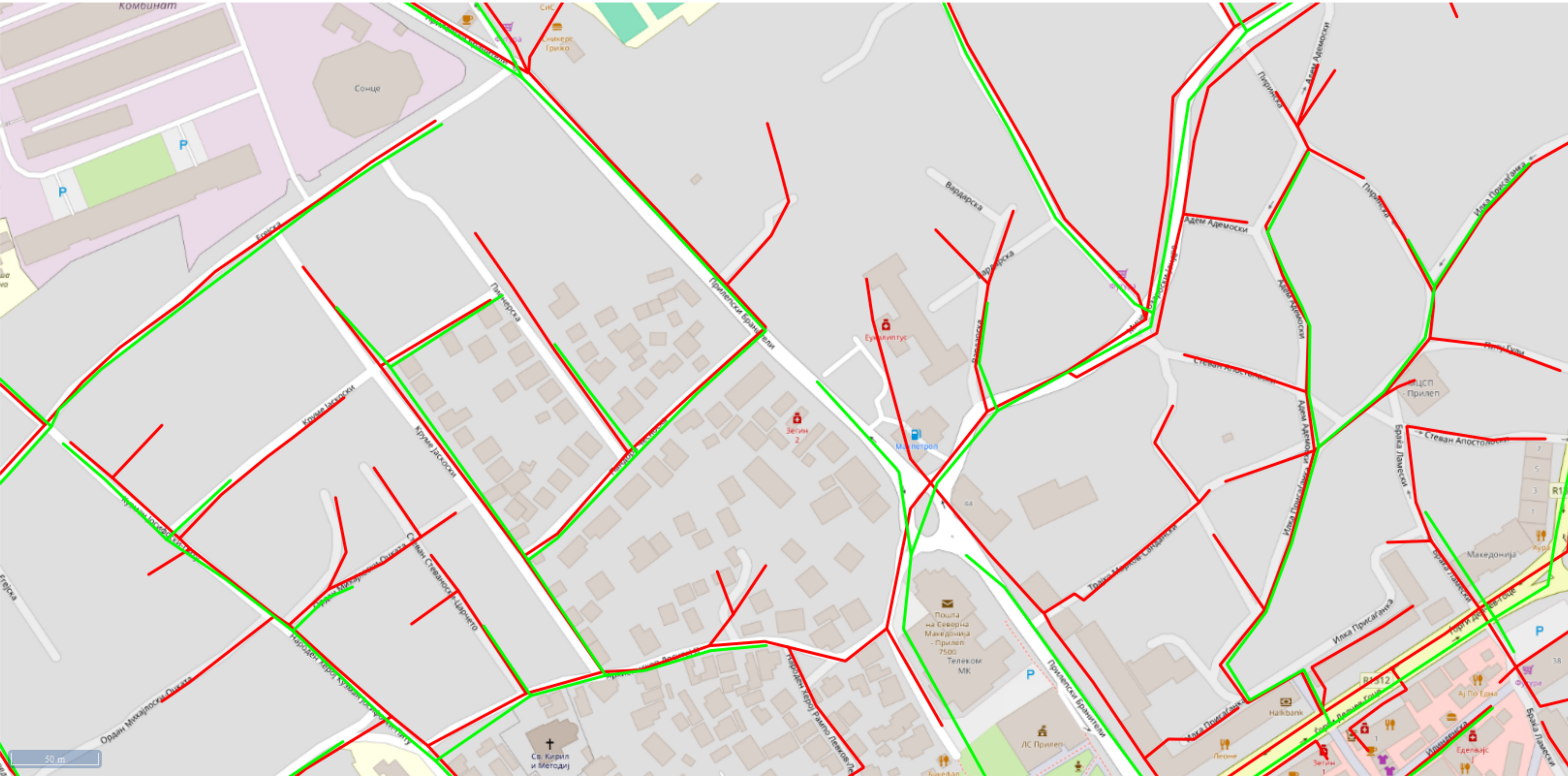
КАНАЛИЗАЦИЈА ЦЕВКИ

Активни цевки —————
Неактивни цевки —————

КАНАЛИЗАЦИЈА ЈАЗЛИ

Сите јазли	●
Јазли со структура	●
Јазли со филтрana за отпадна вода	●
Јазли со приклучна точка	●

KANALIZACIJA



3/17/2025 11:12:09 AM Размер: 1 : 2000

ВОДОВОД ЦЕВКИ		ВОДОВОД ЈАЗЛИ		КАНАЛИЗАЦИЈА ЦЕВКИ		КАНАЛИЗАЦИЈА ЈАЗЛИ	
Активни цевки		Сите јазли		Активни цевки		Сите јазли	
Неактивни цевки		Јазли со приклучна точка		Неактивни цевки		Јазли со структура	
		Јазли со арматура				Јазли со филтрана за отпадна вода	
		Јазли со пумпна станица				Јазли со приклучна точка	
		Јазли со хидрант					
		Јазли со фитинг					
		Јазли со резервоар					
		Јазли со инсталација					
		Јазли со извор					
		Јазли со водомер за подзона					



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

Бр: 69715
Дата: 13.03.2025

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

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Тони Илиевски, Мица Цониќ-Кепевска

Телефон +389 70 200 045; +389 70 300 292

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 Урбанистички Проект за Инфраструктура: Нов 10(20)kV кабелски вод низ КП бр.13994/1 и КП бр.23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп, 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

**Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас
НОМАГАС Скопје во државна сопственост**

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

ЕМБС: 7649401

До: **МЕХАНОТЕХНИКА увоз - извоз Битола дооел**

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос
на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост,
Shqipëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarisë energjetike
përqimi i gazit natyror NOMAGAS Shkup të pronësi shtetërore

Бр.-Nr. 08-1354/2

Предмет: **Одговор на барање**

11.03 20 25 год.viti.
Скопје-Shkup

Врска: **Барање податоци и информации, ваш бр. 0305-36/25 од 11.03.2025 година**

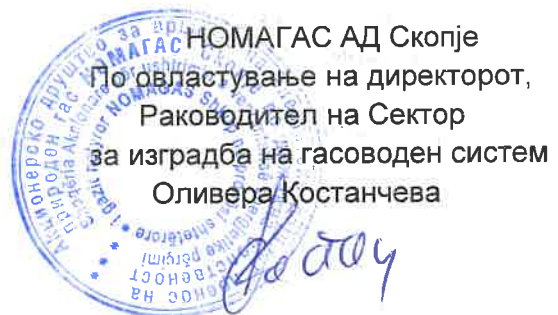
Согласно вашето Барање податоци и информации, ваш бр. 0305-36/25 од 11.03.2025 година, за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека на наведениот плански опфат **нема** изградено ниту има планирано гасоводна мрежа.

Со почит,

Постапка:
69715

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем
Оливера Костанчева





Архивски бр.

Бр:09-106/2

Дата: 19.03.2025

До
МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ, Битола

Предмет: Податоци и информации, доставува,-

Врска: Ваш акт бр.0305-36/25 од 11.03.2025

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: Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп.** 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 да се опфатат следните мерки:

1. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

При изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп**, 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 Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп.

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**

е-Урбанистички
П Л А Н О В И

mehanotehnika@t.mk

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

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
НОМАГАС АД Скопје	11.03.2025	12.03.2025		☒
Управа за заштита на културно наследство	11.03.2025	/		☒
ЈП Комуналец, Прилеп	11.03.2025	/		☒
ЈКП Водовод и канализација, Прилеп	11.03.2025	17.03.2025		☒
ДЗС Прилеп	11.03.2025	19.03.2025		☒
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	11.03.2025	17.03.2025		☒
МЕПСО АД Скопје	11.03.2025	/		☒
Македонски Телеком АД-Скопје	11.03.2025	/		☒
Агенција за електронски комуникации	11.03.2025	/		☒
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	11.03.2025	/		☒



II. ПЛАНСКИ ДЕЛ



II.1. Текстуален дел



1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА



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 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1
(КО Прилеп) – Општина Прилеп**

Изработувач: „Механотехника“ ДООЕЛ Битола

Инвеститор: ЕВН МАКЕДОНИЈА АД., СКОПЈЕ

Март, 2025



**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ
ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 -
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО
Прилеп) – Општина Прилеп**

1. ВОВЕД

Со предметната документација се предвидува изградба на Нов 10(20) kV кабелски вод помеѓу постоечка ТС 10(20)/0,4 kV „Пошта“ и ТС 10(20)/0,4 kV „Уред“ во (КО Прилеп) – Општина Прилеп, согласно приложена документација и во се согласно позитивна законска регулатива.

Почетна точка на среднонапонскиот кабелски вод е спојница со постоечки кабел на КП бр. 13994/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, додека крајна точка е исто така спојница со постоечки кабел на КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп. Среднонапонската кабелска траса е со должина од околу 212 метри, изведена со кабел тип NA2XS(F)2Y 3x1x400 mm². Планираниот нисконапонски извод целосно се протега низ КП бр. 13994/1 и 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп. На места каде што кабелскиот вод се вкрстува со улицата и веќе постоечки инсталации, предвидени се заштитни дебелосидни цевки со пресек Ø160 мм, кои ќе служат за заштита на кабелот од механички удари и напрегања.

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. 13994/1 и 23967/1. Проектниот опфат на вака предложениот У.П. има површина од 0.02 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, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25).

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, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25).

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, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25).

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, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25)

Правилник за урбанистичко планирање (Сл.в на РМ 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25)

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
ЕВН 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.13994/1 и КП бр.23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп и се наоѓа во ГУП за град Прилеп, плански период од 2013-2023 г. донесен со одлука број 25-2888/5 од 28.12.2015 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 проектен опфат со намена Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија изнесува 211.81 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 10(20) kV кабелски вод помеѓу постоечка ТС 10(20)/0,4 kV „Пошта“ и ТС 10(20)/0,4 kV „Уред“ во (КО Прилеп) – Општина Прилеп, согласно приложена документација и во се согласно позитивна законска регулатива.

Почетна точка на среднонапонскиот кабелски вод е спојница со постоечки кабел на КП бр. 13994/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, додека крајна точка е исто така спојница со постоечки кабел на КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп. Среднонапонската кабелска траса е со должина од околу 212 метри, изведена со кабел тип NA2XS(F)2Y 3x1x400 mm². Планираниот нисконапонски извод целосно се протега низ КП бр. 13994/1 и 23967/1 (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, 7/25):

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	Е1.8 водови за пренос на електрична енергија	СН кабел	212	211.81

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 (арх.бр. 03-12/68-1 од 17.03.2025 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. 10-55/7-142 од 11.03.2025 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.11-1619/1 од 18.03.2025 г.) доставени се податоци дека на предметното подрачје нема инсталации кои се во нивна сопственост.

Од Македонски Телеком АД., Скопје (арх.бр.69715 од 13.03.2025 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 ДЗС Крушево (арх. бр. 09-106/2 од 19.03.2025 г.) добиени се мерки за заштита и спасување кои треба да бидат опфатени во проектната документација.

Од А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Агенција за електронски комуникации, Управа за заштита на културно наследство, ЈП Комуналец – Прилеп не се доставени податоци за планскиот опфат.

4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Предмет на изработка е Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп. 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, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25), согласно важечкиот Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25) 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 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, во овој регион ги зацртува основните правци на просторниот развој 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 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, 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=1:750 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 одобрените 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, 7/25).

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, 7/25). Границата на опфатот е дефинирана према логични разделници, дефинирани со член 7 од Правилникот.

-Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 211.81 м²

КОРИДОР:

Површина на опфат 1.1 – кабелски вод

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

Површина на опфат: 211.81 м²

Должина на кабелска траса: 212 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 материји 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 загрозувано 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 третиралиот 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 загрозено 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 загрозеност 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 асейзнички 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 биолошка заштита

Членот 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошката, хемиската и биолошката 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 биолошки 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 биолошка заштита.

Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените мерки од радиолошка, хемиска и биолошка 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.

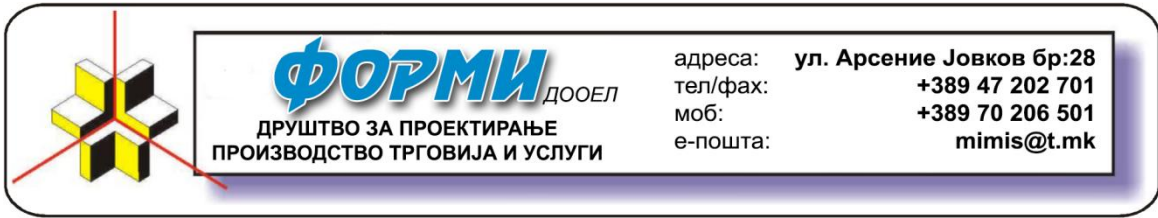
5.9 Мерки за заштита од поплави

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. 09-09/36
25.03.2025 год.

ИЗВЕШТАЈ

ЗА ИЗВРШЕНА СТРУЧНА РЕВИЗИЈА

НАСЛОВ НА ПРОЕКТНА
ДОКУМЕНТАЦИЈА:

Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 10(20)
kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1
(КО Прилеп) – Општина Прилеп

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: 09-09/36 од 25.03.2025

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА: Битола, Март, 2025

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: 0809-50/150020240413163
Датум и време: 22.11.2024 г. 14:03

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна
Македонија
Датум и час на потпишување: 22.11.2024 во 14:03
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Cseal CA
G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
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: 0809-50/150020240413163

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/0A3B3D3F77FDD37AD16EF4273748603976DFC9A79A753306E39F39B25FA89151>

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





Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски
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, 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



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, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25) и Правилник за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.С.М. бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25), се пристапува кон Стручна ревизија на Урбанистички проект за инфраструктура за: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп. 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
Милена Шундовска Четелева д.и.а.,
Зоран Талевски д.и.а.
Кристијан Николовски д.и.а.
Дејан Груевски д.и.а.

одговорен ревидент
соработник
соработник
соработник
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 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп	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 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, со технички број **0302-18/25** е изработена од МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ Битола.

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

Предметната документација, Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, 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
2. Ажурирана геодетска подлога М 1:750
3. Инвентаризација на изграден градежен фронт и изградена комунална инфраструктура М 1:750
4. Намена на земјиште и градбите и површини за градба М 1:750
5. Инфраструктура со решенија на сите комунални инфраструктурни водови и објекти М 1:750
6. Синтезен план М 1:750

III. Проектен дел

III.1. Идеен проект

A. Текстуален дел

Среднонапонски кабелски вод

1. Вовед
2. Технички податоци за 10(20) kV кабелски вод
3. Технички податоци за кабелот
4. Опис на 20 kV кабелски вод
5. Карактеристики на 20(10) 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
2. Изглед на кабелски ров за СН кабелски вод
3. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со водоводна или канализациона цевка
4. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со телекомуникационен кабел
5. Податоци за тип на кабел NA2XS (F)2Y

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 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп**, во основа е усогласен со законските одредби од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на Р.С.М.бр.32/20, 111/23, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25) и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на Р.С.М.бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25). 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 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп**, 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 коригирани 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 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп**, во глобала е изготвена согласно методологијата регулирана со Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на Р.С.М. бр.32/20, 111/23, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25) и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на Р.С.М. бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25).

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: МК4002018553837

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

Тел.: 071340590

e-mail: geoadinzenering@hotmail.com

Деловоден бр. 08-34/4-25

Датум: 10.03.2025 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. 03-34/1-25 од 13.02.2025 г, предмет на премер е опфат за ажурирање во КО Прилеп, Кат. Одд. 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 18.02.2025 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.

Моника Велјановска, дипл. геод.инж.

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Приближен Размер 1:1000



Битола,
Март, 2025год.

Изработил:
Моника Велјановска, дипл. геод.инж.

КООРДИНАТИ НА ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Т.Бр.	Y	X	Z	белешка
1	7546638.611	4578264.120	653.274	2
2	7546639.999	4578262.105	653.262	BD
3	7546641.169	4578260.123	653.084	BD
4	7546651.611	4578262.858	653.778	2
5	7546651.102	4578265.260	654.022	TF
6	7546656.811	4578269.911	654.058	TF
7	7546647.890	4578260.681	653.480	BEH
8	7546642.095	4578259.221	653.049	BEH
9	7546641.829	4578258.654	653.113	BET
10	7546637.577	4578254.730	652.836	1
11	7546636.160	4578257.300	652.856	1
12	7546634.231	4578258.628	652.869	1
13	7546626.947	4578271.852	653.018	1
14	7546632.690	4578274.907	653.358	2
15	7546615.448	4578293.286	653.081	1
16	7546620.427	4578296.018	653.438	2
17	7546610.657	4578302.363	653.108	1
18	7546615.857	4578305.381	653.858	2
19	7546615.628	4578305.693	653.587	BD
20	7546611.087	4578329.989	653.461	1
21	7546611.515	4578330.761	653.468	1
22	7546612.712	4578331.535	653.545	1
23	7546615.212	4578332.555	653.615	1
24	7546615.230	4578331.559	653.764	2
25	7546617.600	4578331.890	653.758	2
26	7546602.296	4578330.676	653.450	1
27	7546603.250	4578330.706	653.448	1
28	7546603.888	4578331.416	653.446	1
29	7546603.506	4578332.163	653.611	PR
30	7546603.576	4578335.084	653.219	2
31	7546612.449	4578369.329	653.900	1
32	7546613.373	4578373.056	654.004	1
33	7546613.712	4578376.244	654.041	1
34	7546613.352	4578379.551	654.124	1
35	7546612.640	4578382.070	654.170	1
36	7546612.326	4578384.346	654.243	1
37	7546612.439	4578387.569	654.346	1
38	7546612.23	4578390.746	654.34	1
39	7546610.892	4578394.138	654.39	1
40	7546608.471	4578397.226	654.39	1

Т.Бр.	Y	X	Z	белешка
41	7546600.402	4578405.834	654.522	1
42	7546593.854	4578412.975	654.571	1
43	7546608.25	4578439.746	654.89	12
44	7546606.626	4578442.627	654.855	1
45	7546606.377	4578444.693	654.948	1
46	7546609.24	4578447.392	654.975	1
47	7546610.007	4578447.343	655.142	TF-STAP
48	7546612.247	4578443.7	655.354	TF-STAP
49	7546615.448	4578444.713	655.627	TF
50	7546615.873	4578444.125	655.349	2
51	7546612.082	4578449.258	655.103	1
52	7546611.874	4578448.673	655.323	TF
53	7546612.58	4578449.436	655.49	TF
54	7546617.001	4578452.249	655.662	TF
55	7546618.186	4578452.922	655.678	1
56	7546621.888	4578449.929	655.099	2
57	7546616.248	4578455.855	655.254	1
58	7546606.897	4578450.34	655.268	
59	7546597.946	4578442.099	654.849	
60	7546592.873	4578434.551	654.801	1
61	7546593.158	4578433.672	654.852	1
62	7546592.868	4578432.977	654.829	1
63	7546592.051	4578432.693	654.813	1
64	7546589.327	4578433.429	654.748	1
65	7546586.539	4578434.658	654.769	1
66	7546585.788	4578435.504	654.795	1
67	7546602.083	4578436.227	654.61	2
68	7546601.967	4578436.555	654.899	BD
69	7546593.259	4578441.596	654.939	1
70	7546579.017	4578429.084	654.451	1
71	7546581.787	4578426.526	654.496	SL
72	7546582.327	4578423.189	654.652	
73	7546591.932	4578413.184	654.573	ST
74	7546591.41	4578412.142	654.415	SH
75	7546608.883	4578394.748	654.575	ST
76	7546612.161	4578380.238	654.787	BD
77	7546612.888	4578377.433	654.242	SH
78	7546612.935	4578373.425	654.105	K
79	7546608.191	4578355.34	653.76	
80	7546606.717	4578350.935	653.707	2

Битола,
Март, 2025 год.

Изработил:
Моника Велјановска, дипл. геод.инж.

ПОДАТОЦИ ОД ТЕРЕНСКИ МЕРЕЊА

```
JB,NM18-02-2025-POSTA-PP-AZ,DT18-02-2025,TM13:43:20
MO,AD0,UN1,SF1.00000000,ECO,E00.0,AU0
--Stonex SurvCE Version 5.02
--CRD: Alphanumeric
--User Defined: PRILEP
--Equipment: Stonex, S8+, SN:STNS86441001,
FW:S8-161017V1.28
--Antenna Type: [STXS8PX003A
NONE],RA0.0930m,SHMP0.0620m,L10.0871m,L20.0
928m,--Integrated GPS L1/L2+L2C/L5, GLONASS, Ga
--Localization File: None
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 1.00000000
--Scale Point not used
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM,
Network: NTRIP iMAX-GNSS
BP,PN5,LA41.203683236236,LN21.333468764808,E
L710.7617,AG0.0000,PA0.1059,ATARP,SRROVER,--
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Vertical
LS,HR2.0871
GPS,PN1,LA41.204831838400,LN21.330726196800,
EL699.581000,--2
--GS,PN1,N 4578264.1196,E
7546638.6111,EL653.2739,--2
--
GT,PN1,SW1514,ST117113000,EW1514,ET1171130
00
--HSDV:0.022, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:3.009, HDOP:0.900, VDOP:2.871, TDOP:2.600,
GDOP:1.514, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:43:23
GPS,PN2,LA41.204825278000,LN21.330732111600,
EL699.569000,--BD
--GS,PN2,N 4578262.1047,E
7546639.9990,EL653.2619,--BD
--
GT,PN2,SW1514,ST117124000,EW1514,ET1171240
00
--HSDV:0.022, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:2.650, HDOP:1.000, VDOP:2.454, TDOP:2.354,
GDOP:1.216, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:43:33
GPS,PN3,LA41.204818830400,LN21.330737090400,
EL699.391000,--BD
--GS,PN3,N 4578260.1231,E
7546641.1692,EL653.0839,--BD
--
GT,PN3,SW1514,ST117129000,EW1514,ET1171290
00
--HSDV:0.042, VSDV:0.070, STATUS:FIXED, SATS:10,
PDOP:3.541, HDOP:1.100, VDOP:3.366, TDOP:3.023,
GDOP:1.844, NSDV:0.030, ESDV:0.030
--DT18-02-2025
--TM13:43:38
GPS,PN4,LA41.204827478800,LN21.330782080200,
EL700.086000,--2
--GS,PN4,N 4578262.8580,E
7546651.6106,EL653.7784,--2
--
GT,PN4,SW1514,ST117143000,EW1514,ET1171430
00
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:18,
PDOP:2.458, HDOP:0.900, VDOP:2.287, TDOP:2.201,
GDOP:1.094, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT18-02-2025
--TM13:43:52
GPS,PN5,LA41.204835274600,LN21.330779959800,
EL700.330000,--TF
--GS,PN5,N 4578265.2597,E
7546651.1023,EL654.0223,--TF
--
GT,PN5,SW1514,ST117153000,EW1514,ET1171530
00
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18,
PDOP:2.376, HDOP:0.900, VDOP:2.199, TDOP:2.183,
GDOP:0.938, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:44:02
GPS,PN6,LA41.204850233200,LN21.330804645600,
EL700.366000,--TF
--GS,PN6,N 4578269.9109,E
7546656.8113,EL654.0580,--TF
--
GT,PN6,SW1514,ST117163000,EW1514,ET1171630
00
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:3.680, HDOP:1.400, VDOP:3.403, TDOP:3.336,
GDOP:1.552, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT18-02-2025
--TM13:44:12
GPS,PN7,LA41.204820499000,LN21.330766016400,
EL699.787000,--BEH
--GS,PN7,N 4578260.6809,E
7546647.8901,EL653.4796,--BEH
--
GT,PN7,SW1514,ST117181000,EW1514,ET1171810
00
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:19,
PDOP:2.456, HDOP:1.100, VDOP:2.196, TDOP:2.271,
GDOP:0.936, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:44:29
GPS,PN8,LA41.204815887400,LN21.330741047400,
EL699.356000,--BEH
--GS,PN8,N 4578259.2211,E
7546642.0948,EL653.0489,--BEH
--
GT,PN8,SW1514,ST117188000,EW1514,ET1171880
00
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:19,
PDOP:2.456, HDOP:1.100, VDOP:2.196, TDOP:2.271,
GDOP:0.936, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:44:37
GPS,PN9,LA41.204814054400,LN21.330739886400,
EL699.420000,--BET
--GS,PN9,N 4578258.6540,E
7546641.8286,EL653.1129,--BET
--
GT,PN9,SW1514,ST117196000,EW1514,ET1171960
00
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:21,
PDOP:1.971, HDOP:0.700, VDOP:1.843, TDOP:1.802,
GDOP:0.799, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:44:45
GPS,PN10,LA41.204801423200,LN21.330721488000,
EL699.143000,--1
--GS,PN10,N 4578254.7301,E
7546637.5765,EL652.8362,--1
--
GT,PN10,SW1514,ST117208000,EW1514,ET117208
000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:22,
PDOP:1.971, HDOP:0.700, VDOP:1.843, TDOP:1.802,
GDOP:0.799, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:44:57
GPS,PN11,LA41.204809782400,LN21.330715463400,
EL699.163000,--1
--GS,PN11,N 4578257.2998,E
7546636.1595,EL652.8562,--1
--
GT,PN11,SW1514,ST117215000,EW1514,ET117215
000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20,
PDOP:2.009, HDOP:0.800, VDOP:1.843, TDOP:1.843,
GDOP:0.799, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:45:04
GPS,PN12,LA41.204814129400,LN21.330707206200,
EL699.176000,--1
--GS,PN12,N 4578258.6285,E
7546634.2314,EL652.8692,--1
--
GT,PN12,SW1514,ST117220000,EW1514,ET117220
000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20,
PDOP:2.331, HDOP:0.800, VDOP:2.189, TDOP:2.105,
GDOP:1.000, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:45:09
GPS,PN13,LA41.204857146400,LN21.330676235400,
EL699.325000,--1
--GS,PN13,N 4578271.8523,E
7546626.9469,EL653.0180,--1
--
GT,PN13,SW1514,ST117234000,EW1514,ET117234
000
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:4.541, HDOP:1.000, VDOP:4.430, TDOP:3.974,
GDOP:2.198, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT18-02-2025
--TM13:45:23
GPS,PN14,LA41.204866928800,LN21.330701024400,
EL699.665000,--2
--GS,PN14,N 4578274.9068,E
7546632.6901,EL653.3577,--2
--
GT,PN14,SW1514,ST117253000,EW1514,ET117253
000
--HSDV:0.216, VSDV:0.230, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:2.269, HDOP:0.900, VDOP:2.083, TDOP:2.057,
GDOP:0.959, NSDV:0.180, ESDV:0.120
--DT18-02-2025
--TM13:45:42
GPS,PN15,LA41.204926862800,LN21.330627363600,
EL699.388000,--1
--GS,PN15,N 4578293.2857,E
7546615.4484,EL653.0808,--1
--
GT,PN15,SW1514,ST117285000,EW1514,ET117285
000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:3.133, HDOP:0.900, VDOP:3.001, TDOP:2.722,
GDOP:1.552, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:46:14
GPS,PN16,LA41.204935618000,LN21.330648856200,
EL699.746000,--2
--GS,PN16,N 4578296.0185,E
7546620.4273,EL653.4385,--2
--
GT,PN16,SW1514,ST117293000,EW1514,ET117293
000
--HSDV:0.078, VSDV:0.110, STATUS:FIXED, SATS:10,
PDOP:4.063, HDOP:2.400, VDOP:3.279, TDOP:3.700,
GDOP:1.679, NSDV:0.050, ESDV:0.060
--DT18-02-2025
--TM13:46:22
GPS,PN17,LA41.204956388200,LN21.330607003200,
EL699.415000,--1
--GS,PN17,N 4578302.3634,E
7546610.6571,EL653.1076,--1
--
GT,PN17,SW1514,ST117377000,EW1514,ET117377
000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:2.814, HDOP:0.800, VDOP:2.698, TDOP:2.322,
GDOP:1.590, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:47:46
GPS,PN18,LA41.204966063200,LN21.330629452200,
EL700.166000,--2
--GS,PN18,N 4578305.3814,E
7546615.8565,EL653.8583,--2
--
GT,PN18,SW1514,ST117387000,EW1514,ET117387
000
--HSDV:0.100, VSDV:0.100, STATUS:FIXED, SATS:10,
PDOP:2.423, HDOP:1.000, VDOP:2.207, TDOP:2.153,
GDOP:1.112, NSDV:0.080, ESDV:0.060
--DT18-02-2025
--TM13:47:56
GPS,PN19,LA41.204967076600,LN21.330628477200,
EL699.895000,--BD
--GS,PN19,N 4578305.6925,E
7546615.6279,EL653.5873,--BD
--
GT,PN19,SW1514,ST117396000,EW1514,ET117396
000
--HSDV:0.222, VSDV:0.220, STATUS:FIXED, SATS:10,
PDOP:3.413, HDOP:1.700, VDOP:2.960, TDOP:3.022,
GDOP:1.587, NSDV:0.180, ESDV:0.130
--DT18-02-2025
--TM13:48:05
GPS,PN20,LA41.205045928000,LN21.330609613200,
EL699.769000,--1
--GS,PN20,N 4578329.9886,E
7546611.0870,EL653.4607,--1
```

--
GT,PN20,SW1514,ST117428000,EW1514,ET117428000
--HSDV:0.022, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.393, HDOP:0.900, VDOP:2.217, TDOP:2.106, GDOP:1.135, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:48:37
GPS,PN21,LA41.205048422800,LN21.330611475000,EL699.776000,--1
--GS,PN21,N 4578330.7609,E 7546611.5149,EL653.4676,--1
--
GT,PN21,SW1514,ST117432000,EW1514,ET117432000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.257, HDOP:0.900, VDOP:2.070, TDOP:2.051, GDOP:0.943, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:48:41
GPS,PN22,LA41.205050907400,LN21.330616645200,EL699.853000,--1
--GS,PN22,N 4578331.5351,E 7546612.7119,EL653.5446,--1
--
GT,PN22,SW1514,ST117437000,EW1514,ET117437000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.257, HDOP:0.900, VDOP:2.070, TDOP:2.051, GDOP:0.943, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:48:46
GPS,PN23,LA41.205054161200,LN21.330627426600,EL699.924000,--1
--GS,PN23,N 4578332.5548,E 7546615.2117,EL653.6154,--1
--
GT,PN23,SW1514,ST117441000,EW1514,ET117441000
--HSDV:0.022, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:2.587, HDOP:1.400, VDOP:2.175, TDOP:2.416, GDOP:0.924, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:48:50
GPS,PN24,LA41.205050933200,LN21.330627477000,EL700.073000,--2
--GS,PN24,N 4578331.5591,E 7546615.2298,EL653.7645,--2
--
GT,PN24,SW1514,ST117445000,EW1514,ET117445000
--HSDV:0.022, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:2.864, HDOP:1.100, VDOP:2.644, TDOP:2.596, GDOP:1.210, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:48:54
GPS,PN25,LA41.205051958000,LN21.330637683000,EL700.067000,--2
--GS,PN25,N 4578331.8905,E 7546617.6003,EL653.7584,--2
--
GT,PN25,SW1514,ST117450000,EW1514,ET117450000
--HSDV:0.022, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:4.369, HDOP:1.100, VDOP:4.228, TDOP:3.821, GDOP:2.118, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:48:59
GPS,PN26,LA41.205048340000,LN21.330571818600,EL699.758000,--1
--GS,PN26,N 4578330.6764,E 7546602.2965,EL653.4500,--1
--
GT,PN26,SW1514,ST117464000,EW1514,ET117464000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:3.071, HDOP:1.100, VDOP:2.867, TDOP:2.774, GDOP:1.316, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT18-02-2025
--TM13:49:13
GPS,PN27,LA41.205048416200,LN21.330575921400,EL699.756000,--1
--GS,PN27,N 4578330.7060,E 7546603.2501,EL653.4480,--1
--
GT,PN27,SW1514,ST117470000,EW1514,ET117470000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:3.001, HDOP:0.900, VDOP:2.863, TDOP:2.698, GDOP:1.314, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:49:19
GPS,PN28,LA41.205050704600,LN21.330578683800,EL699.754000,--1
--GS,PN28,N 4578331.4160,E 7546603.8877,EL653.4459,--1

--
GT,PN28,SW1514,ST117474000,EW1514,ET117474000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:3.067, HDOP:1.100, VDOP:2.863, TDOP:2.771, GDOP:1.314, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:49:23
GPS,PN29,LA41.205053132800,LN21.330577062600,EL699.919000,--PR
--GS,PN29,N 4578332.1627,E 7546603.5061,EL653.6109,--PR
--
GT,PN29,SW1514,ST117482000,EW1514,ET117482000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.996, HDOP:0.900, VDOP:2.858, TDOP:2.694, GDOP:1.311, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:49:31
GPS,PN30,LA41.205062600200,LN21.330577445400,EL699.527000,--2
--GS,PN30,N 4578335.0837,E 7546603.5763,EL653.2188,--2
--
GT,PN30,SW1514,ST117488000,EW1514,ET117488000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:2.822, HDOP:0.900, VDOP:2.675, TDOP:2.556, GDOP:1.197, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:49:37
GPS,PN31,LA41.205173423200,LN21.330616552200,EL700.210000,--1
--GS,PN31,N 4578369.3287,E 7546612.4491,EL653.9003,--1
--
GT,PN31,SW1514,ST117521000,EW1514,ET117521000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:3.000, HDOP:1.000, VDOP:2.828, TDOP:2.720, GDOP:1.265, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:50:10
GPS,PN32,LA41.205185487400,LN21.330620631600,EL700.314000,--1
--GS,PN32,N 4578373.0563,E 7546613.3729,EL654.0042,--1
--
GT,PN32,SW1514,ST117527000,EW1514,ET117527000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:3.027, HDOP:1.100, VDOP:2.820, TDOP:2.752, GDOP:1.261, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:50:16
GPS,PN33,LA41.205195813400,LN21.330622176600,EL700.351000,--1
--GS,PN33,N 4578376.2440,E 7546613.7117,EL654.0410,--1
--
GT,PN33,SW1514,ST117532000,EW1514,ET117532000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.890, HDOP:1.000, VDOP:2.711, TDOP:2.624, GDOP:1.210, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:50:21
GPS,PN34,LA41.205206539600,LN21.330620721000,EL700.434000,--1
--GS,PN34,N 4578379.5506,E 7546613.3521,EL654.1239,--1
--
GT,PN34,SW1514,ST117537000,EW1514,ET117537000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:3.060, HDOP:1.200, VDOP:2.815, TDOP:2.790, GDOP:1.258, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:50:26
GPS,PN35,LA41.205221042200,LN21.330617726400,EL700.480000,--1
--GS,PN35,N 4578382.0700,E 7546612.6398,EL654.1699,--1
--
GT,PN35,SW1514,ST117541000,EW1514,ET117541000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:3.537, HDOP:1.300, VDOP:3.289, TDOP:3.234, GDOP:1.431, NSDV:0.010, ESDV:0.020
--DT18-02-2025
--TM13:50:30
GPS,PN36,LA41.205222104200,LN21.330616438200,EL700.553000,--1
--GS,PN36,N 4578384.3456,E 7546612.3258,EL654.2428,--1

--
GT,PN36,SW1514,ST117545000,EW1514,ET117545000
--HSDV:0.022, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:3.894, HDOP:1.400, VDOP:3.634, TDOP:3.523, GDOP:1.659, NSDV:0.010, ESDV:0.020
--DT18-02-2025
--TM13:50:34
GPS,PN37,LA41.205232550800,LN21.330617013600,EL700.656000,--1
--GS,PN37,N 4578387.5691,E 7546612.4389,EL654.3457,--1
--
GT,PN37,SW1514,ST117550000,EW1514,ET117550000
--HSDV:0.028, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:2.389, HDOP:1.100, VDOP:2.121, TDOP:2.216, GDOP:0.894, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT18-02-2025
--TM13:50:39
GPS,PN38,LA41.205242854000,LN21.330616201200,EL700.650000,--1
--GS,PN38,N 4578390.7462,E 7546612.2298,EL654.3396,--1
--
GT,PN38,SW1514,ST117554000,EW1514,ET117554000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.258, HDOP:0.800, VDOP:2.111, TDOP:2.064, GDOP:0.914, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:50:43
GPS,PN39,LA41.205253876000,LN21.330610541400,EL700.700000,--1
--GS,PN39,N 4578394.1378,E 7546610.8923,EL654.3895,--1
--
GT,PN39,SW1514,ST117558000,EW1514,ET117558000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.258, HDOP:0.800, VDOP:2.111, TDOP:2.064, GDOP:0.914, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:50:47
GPS,PN40,LA41.205263938000,LN21.330600212400,EL700.700000,--1
--GS,PN40,N 4578397.2264,E 7546608.4714,EL654.3895,--1
--
GT,PN40,SW1514,ST117563000,EW1514,ET117563000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:2.429, HDOP:1.200, VDOP:2.112, TDOP:2.236, GDOP:0.949, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:50:52
GPS,PN41,LA41.205292008400,LN21.330565739400,EL700.832000,--1
--GS,PN41,N 4578405.8343,E 7546600.4024,EL654.5216,--1
--
GT,PN41,SW1514,ST117573000,EW1514,ET117573000
--HSDV:0.113, VSDV:0.100, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:2.713, HDOP:1.300, VDOP:2.381, TDOP:2.491, GDOP:1.075, NSDV:0.080, ESDV:0.080
--DT18-02-2025
--TM13:51:02
GPS,PN42,LA41.205315290200,LN21.330537768600,EL700.881000,--1
--GS,PN42,N 4578412.9747,E 7546593.8544,EL654.5706,--1
--
GT,PN42,SW1514,ST117582000,EW1514,ET117582000
--HSDV:0.045, VSDV:0.070, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:7.531, HDOP:1.200, VDOP:7.435, TDOP:6.430, GDOP:3.921, NSDV:0.020, ESDV:0.040
--DT18-02-2025
--TM13:51:11
GPS,PN43,LA41.205401772400,LN21.330600429600,EL701.202000,--12
--GS,PN43,N 4578439.7459,E 7546608.2498,EL654.8901,--12
--
GT,PN43,SW1514,ST117675000,EW1514,ET117675000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.328, HDOP:0.900, VDOP:2.147, TDOP:2.144, GDOP:0.908, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:52:43
GPS,PN44,LA41.205411143800,LN21.330593522400,EL701.167000,--1
--GS,PN44,N 4578442.6266,E 7546606.6257,EL654.8551,--1

--
GT,PN44,SW1514,ST117682000,EW1514,ET117682000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.457, HDOP:0.900, VDOP:2.286, TDOP:2.269, GDOP:0.942, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:52:51
GPS,PN45,LA41.205417848200,LN21.330592509000,EL701.260000,--1
--GS,PN45,N 4578444.6932,E 7546606.3769,EL654.9480,--1
--
GT,PN45,SW1514,ST117687000,EW1514,ET117687000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.687, HDOP:0.800, VDOP:2.565, TDOP:2.343, GDOP:1.316, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:52:56
GPS,PN46,LA41.205426535600,LN21.330604901400,EL701.287000,--1
--GS,PN46,N 4578447.3916,E 7546609.2404,EL654.9748,--1
--
GT,PN46,SW1514,ST117693000,EW1514,ET117693000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:2.082, HDOP:1.000, VDOP:1.826, TDOP:1.929, GDOP:0.783, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:53:02
GPS,PN47,LA41.205426363400,LN21.330608196600,EL701.454000,--TF-STARO
--GS,PN47,N 4578447.3433,E 7546610.0068,EL655.1418,--TF-STARO
--
GT,PN47,SW1514,ST117706000,EW1514,ET117706000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:2.034, HDOP:0.900, VDOP:1.824, TDOP:1.878, GDOP:0.782, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:53:15
GPS,PN48,LA41.205414508000,LN21.330617734200,EL701.666000,--TF-STARO
--GS,PN48,N 4578443.7004,E 7546612.2473,EL655.3538,--TF-STARO
--
GT,PN48,SW1514,ST117714000,EW1514,ET117714000
--HSDV:0.041, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.562, HDOP:0.800, VDOP:2.434, TDOP:2.279, GDOP:1.171, NSDV:0.040, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:53:23
GPS,PN49,LA41.205417723400,LN21.330631531200,EL701.939000,--TF
--GS,PN49,N 4578444.7128,E 7546615.4482,EL655.6267,--TF
--
GT,PN49,SW1514,ST117725000,EW1514,ET117725000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:2.348, HDOP:0.900, VDOP:2.169, TDOP:2.163, GDOP:0.915, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:53:34
GPS,PN50,LA41.205415810000,LN21.330633342600,EL701.661000,--2
--GS,PN50,N 4578444.1252,E 7546615.8730,EL655.3487,--2
--
GT,PN50,SW1514,ST117732000,EW1514,ET117732000
--HSDV:0.022, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.764, HDOP:0.800, VDOP:2.646, TDOP:2.497, GDOP:1.186, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:53:41
GPS,PN51,LA41.205432525400,LN21.330617178000,EL701.415000,--1
--GS,PN51,N 4578449.2576,E 7546612.0824,EL655.1026,--1
--
GT,PN51,SW1514,ST117744000,EW1514,ET117744000
--HSDV:0.072, VSDV:0.080, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:4.486, HDOP:2.100, VDOP:3.964, TDOP:4.027, GDOP:1.976, NSDV:0.060, ESDV:0.040
--DT18-02-2025
--TM13:53:53
GPS,PN52,LA41.205430633600,LN21.330616266600,EL701.635000,--TF
--GS,PN52,N 4578448.6726,E 7546611.8743,EL655.3227,--TF

--
GT,PN52,SW1514,ST117752000,EW1514,ET117752000
--HSDV:0.136, VSDV:0.150, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:2.421, HDOP:0.900, VDOP:2.247, TDOP:2.180, GDOP:1.051, NSDV:0.110, ESDV:0.080
--DT18-02-2025
--TM13:54:01
GPS,PN53,LA41.205433093600,LN21.330619323000,EL701.802000,--TF
--GS,PN53,N 4578449.4360,E 7546612.5799,EL655.4896,--TF
--
GT,PN53,SW1514,ST117756000,EW1514,ET117756000
--HSDV:0.166, VSDV:0.170, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:4.404, HDOP:3.500, VDOP:2.673, TDOP:4.182, GDOP:1.382, NSDV:0.140, ESDV:0.090
--DT18-02-2025
--TM13:54:05
GPS,PN54,LA41.205442120000,LN21.330638418600,EL701.975000,--TF
--GS,PN54,N 4578452.2489,E 7546617.0010,EL655.6624,--TF
--
GT,PN54,SW1514,ST117784000,EW1514,ET117784000
--HSDV:0.324, VSDV:0.380, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.676, HDOP:1.500, VDOP:2.216, TDOP:2.454, GDOP:1.068, NSDV:0.270, ESDV:0.180
--DT18-02-2025
--TM13:54:34
GPS,PN55,LA41.205444278800,LN21.330643536600,EL701.991000,--1
--GS,PN55,N 4578452.9225,E 7546618.1865,EL655.6783,--1
--
GT,PN55,SW1514,ST117792000,EW1514,ET117792000
--HSDV:0.330, VSDV:0.380, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.089, HDOP:0.700, VDOP:1.968, TDOP:1.878, GDOP:0.914, NSDV:0.270, ESDV:0.190
--DT18-02-2025
--TM13:54:42
GPS,PN56,LA41.205434498800,LN21.330659376600,EL701.412000,--2
--GS,PN56,N 4578449.9291,E 7546621.8879,EL655.0992,--2
--
GT,PN56,SW1514,ST117803000,EW1514,ET117803000
--HSDV:0.192, VSDV:0.180, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.657, HDOP:0.700, VDOP:2.563, TDOP:2.253, GDOP:1.408, NSDV:0.170, ESDV:0.090
--DT18-02-2025
--TM13:54:52
GPS,PN57,LA41.205453824200,LN21.330635278200,EL701.567000,--1
--GS,PN57,N 4578455.8548,E 7546616.2479,EL655.2543,--1
--
GT,PN57,SW1514,ST117814000,EW1514,ET117814000
--HSDV:0.122, VSDV:0.090, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.885, HDOP:0.900, VDOP:2.741, TDOP:2.585, GDOP:1.280, NSDV:0.100, ESDV:0.070
--DT18-02-2025
--TM13:55:03
GPS,PN58,LA41.205436142800,LN21.330594903000,EL701.580000,--
--GS,PN58,N 4578450.3403,E 7546606.8973,EL655.2678,--
--
GT,PN58,SW1514,ST117824000,EW1514,ET117824000
--HSDV:0.208, VSDV:0.180, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:2.985, HDOP:1.000, VDOP:2.812, TDOP:2.668, GDOP:1.338, NSDV:0.170, ESDV:0.120
--DT18-02-2025
--TM13:55:13
GPS,PN59,LA41.205409613800,LN21.330556168800,EL701.161000,--
--GS,PN59,N 4578442.0990,E 7546597.9456,EL654.8494,--
--
GT,PN59,SW1514,ST117835000,EW1514,ET117835000
--HSDV:0.356, VSDV:0.250, STATUS:FIXED, SATS:21, PDOP:9.531, HDOP:0.700, VDOP:9.505, TDOP:8.440, GDOP:4.427, NSDV:0.220, ESDV:0.280
--DT18-02-2025
--TM13:55:25
GPS,PN60,LA41.205385252000,LN21.330534141600,EL701.112000,--1
--GS,PN60,N 4578434.5511,E 7546592.8732,EL654.8009,--1

--
GT,PN60,SW1514,ST117845000,EW1514,ET117845000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:22, PDOP:1.981, HDOP:0.700, VDOP:1.853, TDOP:1.804, GDOP:0.818, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:55:34
GPS,PN61,LA41.205382396000,LN21.330535342800,EL701.163000,--1
--GS,PN61,N 4578433.6719,E 7546593.1581,EL654.8519,--1
--
GT,PN61,SW1514,ST117849000,EW1514,ET117849000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:22, PDOP:1.860, HDOP:0.700, VDOP:1.723, TDOP:1.689, GDOP:0.778, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:55:38
GPS,PN62,LA41.205380150200,LN21.330534077400,EL701.140000,--1
--GS,PN62,N 4578432.9772,E 7546592.8684,EL654.8289,--1
--
GT,PN62,SW1514,ST117853000,EW1514,ET117853000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.058, HDOP:0.800, VDOP:1.896, TDOP:1.908, GDOP:0.770, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:55:42
GPS,PN63,LA41.205379244200,LN21.330530554200,EL701.124000,--1
--GS,PN63,N 4578432.6925,E 7546592.0512,EL654.8130,--1
--
GT,PN63,SW1514,ST117857000,EW1514,ET117857000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:22, PDOP:1.836, HDOP:0.700, VDOP:1.697, TDOP:1.696, GDOP:0.702, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:55:45
GPS,PN64,LA41.205381689200,LN21.330518856000,EL701.059000,--1
--GS,PN64,N 4578433.4293,E 7546589.3270,EL654.7481,--1
--
GT,PN64,SW1514,ST117863000,EW1514,ET117863000
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:1.876, HDOP:0.800, VDOP:1.697, TDOP:1.740, GDOP:0.702, NSDV:0.020, ESDV:0.030
--DT18-02-2025
--TM13:55:51
GPS,PN65,LA41.205385731400,LN21.330506895600,EL701.080000,--1
--GS,PN65,N 4578434.6585,E 7546586.5387,EL654.7691,--1
--
GT,PN65,SW1514,ST117869000,EW1514,ET117869000
--HSDV:0.136, VSDV:0.220, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.076, HDOP:1.000, VDOP:1.819, TDOP:1.913, GDOP:0.806, NSDV:0.110, ESDV:0.080
--DT18-02-2025
--TM13:55:58
GPS,PN66,LA41.205388487200,LN21.330503688000,EL701.106000,--1
--GS,PN66,N 4578435.5038,E 7546585.7877,EL654.7951,--1
--
GT,PN66,SW1514,ST117874000,EW1514,ET117874000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:1.929, HDOP:0.800, VDOP:1.755, TDOP:1.767, GDOP:0.772, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:56:03
GPS,PN67,LA41.205390492400,LN21.330573806400,EL700.922000,--2
--GS,PN67,N 4578436.2267,E 7546602.0833,EL654.6105,--2
--
GT,PN67,SW1514,ST117896000,EW1514,ET117896000
--HSDV:0.135, VSDV:0.170, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.517, HDOP:0.900, VDOP:2.351, TDOP:2.238, GDOP:1.152, NSDV:0.100, ESDV:0.090
--DT18-02-2025
--TM13:56:25
GPS,PN68,LA41.205391560400,LN21.330573313200,EL701.211000,--BD
--GS,PN68,N 4578436.5554,E 7546601.9665,EL654.8995,--BD

--
GT,PN68,SW1514,ST117903000,EW1514,ET117903000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.821, HDOP:0.800, VDOP:1.636, TDOP:1.699, GDOP:0.656, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:56:32
GPS,PN69,LA41.205408080800,LN21.330535993800,EL701.250000,--1
--GS,PN69,N 4578441.5961,E 7546593.2587,EL654.9386,--1
--
GT,PN69,SW1514,ST117914000,EW1514,ET117914000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:22, PDOP:2.227, HDOP:0.700, VDOP:2.114, TDOP:2.021, GDOP:0.936, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:56:43
GPS,PN70,LA41.205367818400,LN21.330474386400,EL700.761000,--1
--GS,PN70,N 4578429.0843,E 7546579.0170,EL654.4506,--1
--
GT,PN70,SW1514,ST117938000,EW1514,ET117938000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:2.516, HDOP:1.300, VDOP:2.154, TDOP:2.356, GDOP:0.883, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT18-02-2025
--TM13:57:07
GPS,PN71,LA41.205359468800,LN21.330486230400,EL700.806000,--SL
--GS,PN71,N 4578426.5263,E 7546581.7867,EL654.4956,--SL
--
GT,PN71,SW1514,ST117946000,EW1514,ET117946000
--HSDV:0.022, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:2.298, HDOP:0.800, VDOP:2.154, TDOP:2.121, GDOP:0.883, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:57:15
GPS,PN72,LA41.205348638800,LN21.330488462400,EL700.962000,--
--GS,PN72,N 4578423.1887,E 7546582.3270,EL654.6517,--
--
GT,PN72,SW1514,ST117952000,EW1514,ET117952000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:2.448, HDOP:1.500, VDOP:1.935, TDOP:2.308, GDOP:0.818, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:57:21
GPS,PN73,LA41.205316007800,LN21.330529503600,EL700.883000,--ST
--GS,PN73,N 4578413.1837,E 7546591.9317,EL654.5726,--ST
--
GT,PN73,SW1514,ST117966000,EW1514,ET117966000
--HSDV:0.032, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.873, HDOP:1.200, VDOP:2.610, TDOP:2.567, GDOP:1.289, NSDV:0.030, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:57:35
GPS,PN74,LA41.205312641200,LN21.330527232000,EL700.725000,--SH
--GS,PN74,N 4578412.1418,E 7546591.4103,EL654.4147,--SH
--
GT,PN74,SW1514,ST117973000,EW1514,ET117973000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.789, HDOP:1.700, VDOP:2.211, TDOP:2.619, GDOP:0.958, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:57:42
GPS,PN75,LA41.205255896800,LN21.330601914000,EL700.885000,--ST
--GS,PN75,N 4578394.7484,E 7546608.8828,EL654.5746,--ST
--
GT,PN75,SW1514,ST118000000,EW1514,ET118000000
--HSDV:0.022, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.180, HDOP:0.900, VDOP:1.985, TDOP:2.002, GDOP:0.861, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:58:09
GPS,PN76,LA41.205208792000,LN21.330615615600,EL701.097000,--BD
--GS,PN76,N 4578380.2379,E 7546612.1609,EL654.7870,--BD
--
GT,PN76,SW1514,ST118014000,EW1514,ET118014000
--HSDV:0.028, VSDV:0.060, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:4.690, HDOP:1.500, VDOP:4.444, TDOP:4.193, GDOP:2.101, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT18-02-2025
--TM13:58:23
GPS,PN77,LA41.205199685200,LN21.330618667200,EL700.552000,--SH
--GS,PN77,N 4578377.4331,E 7546612.8882,EL654.2420,--SH
--
GT,PN77,SW1514,ST118021000,EW1514,ET118021000
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:3.394, HDOP:1.200, VDOP:3.175, TDOP:3.106, GDOP:1.369, NSDV:0.020, ESDV:0.030
--DT18-02-2025
--TM13:58:30
GPS,PN78,LA41.205186691600,LN21.330618756600,EL700.415000,--K
--GS,PN78,N 4578373.4250,E 7546612.9347,EL654.1052,--K
--
GT,PN78,SW1514,ST118027000,EW1514,ET118027000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:3.168, HDOP:1.000, VDOP:3.006, TDOP:2.901, GDOP:1.273, NSDV:0.010, ESDV:0.020
--DT18-02-2025
--TM13:58:35
GPS,PN79,LA41.205128165800,LN21.330597852600,EL700.069000,--
--GS,PN79,N 4578355.3398,E 7546608.1908,EL653.7600,--
--
GT,PN79,SW1514,ST118042000,EW1514,ET118042000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:3.104, HDOP:1.000, VDOP:2.939, TDOP:2.776, GDOP:1.390, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT18-02-2025
--TM13:58:51
GPS,PN80,LA41.205113918200,LN21.330591392400,EL700.016000,--2
--GS,PN80,N 4578350.9351,E 7546606.7172,EL653.7072,--2
--
GT,PN80,SW1514,ST118052000,EW1514,ET118052000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:3.321, HDOP:1.000, VDOP:3.167, TDOP:3.024, GDOP:1.373, NSDV:0.010, ESDV:0.020
--DT18-02-2025
--TM13:59:01

10-Mar-25 11:34:40



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-687/2025 од 10.03.2025 11:29:24



Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: Elektronski Salter
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f 26 51 02
Валиден до: 17.08.2025
Датум и час на потпишување: 10.03.2025 во 11:29:31
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: Соња Вељановска
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 6958755d
Валиден до: 02.03.2027
Датум и час на потпишување: 10.03.2025 во 11:33:46
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : ПРИЛЕП

К.О : ПРИЛЕП

ПАРЦЕЛА : 13992/1

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
PP_PG_5021	7546624.246	4578381.555	654.317

М.П.



Овластено лице
Соња Вељановска

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 7259118

Датум на валута

10.03.2025

Назив на налогодавач:

Соња Велјановска

ул. Елпида Караманди 13/1 лок.8 Битола

Назив на налогопримач:

НРБМ

Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на

100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:

AKN 5

Даночен број или ЕМБС:

7279450

Износ:

МКД

928

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:

Издавање на податоци во дигитална форма

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

724116-20

☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:

10.03.2025

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА

664

АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА

0

ПРОВИЗИЈА

14

ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

250.00

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА

928

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 7259183

Датум на валута

10.03.2025

Назив на налогодавач:

Соња Велјановска

ул. Елпида Караманди 13/1 лок.8 Битола

Назив на налогопримач:

НРБМ

Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на

100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:

AKN 5

Даночен број или ЕМБС:

7279450

Износ:

МКД

255

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:

Координати од геодетска мрежа

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

724116-20

☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:

10.03.2025

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА

250

АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА

0

ПРОВИЗИЈА

5

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА

255



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

до:

Гео АД Инженеринг

Почитувани,

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

Број на позиција	Број на нарачка	НАЛОГ БР.10/25 05.02.2025 – КЕЦ Прилеп (СН врска ТС Пошта – ТС Уред) А К Т И В Н О С Т И	Единечна мерка	Количина
1	4500311088	Ажурирана геодетска подлога во населено место	1 ha	1
2		Елаборат за експропријација (линиски објекти) 201 – 500 м	паушал	1

Со почит,

Управител,

Мирјана Секлевска, дипл.ек.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-16/2025 од 10.03.2025 12:16:22



ИЗВЕСТИВАЊЕ

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: 08-34/4-25 од 10.03.2025 година.

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

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 10.03.2025 12:16:22 часот.

М.П.

Службено лице

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ
БИТОЛА

(име и презиме, потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-16/2025 од 10.03.2025 12:16:22



ИЗВЕСТИВАЊЕ

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 информационален систем.

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 10.03.2025 12:16:22 часот.

М.П.

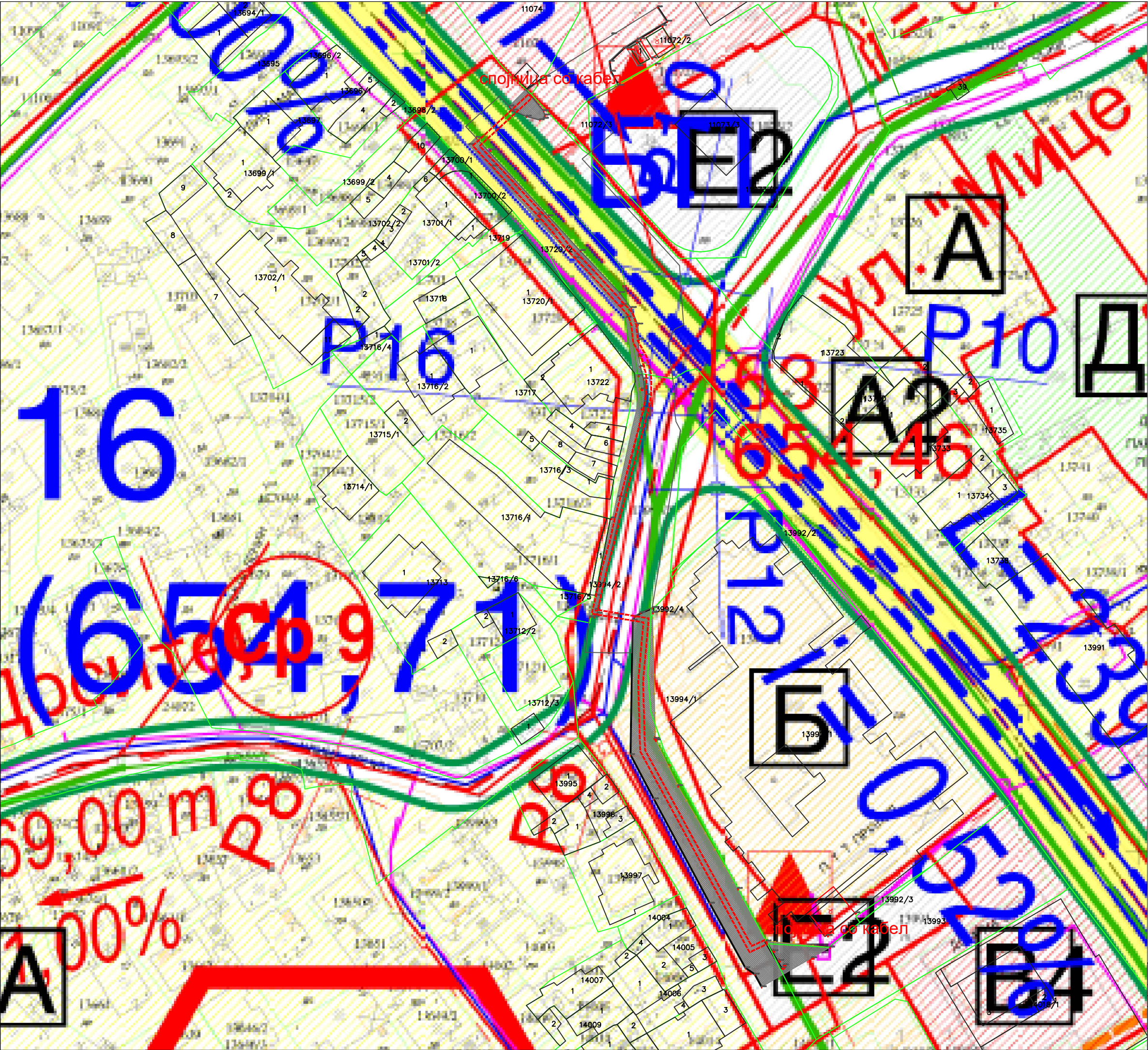
Службено лице

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ
БИТОЛА

(име и презиме, потпис)



II. Графички дел



Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 10(20)
kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1
(КО Прилеп) - Општина Прилеп

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 211 .81 м²

Легенда:

УЛИЦИ

ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА

ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ

НОВ ОБЈЕКТ

ТРОТОАРИ

ОГРАДА

ПАРКИНГ

ПОНИШТЕН ОБЈЕКТ

БЕТОНСКА БАНДЕРА

ДРВЕНА БАНДЕРА

СЛИВНИК

ШАХТА

ТРАФОСТАНИЦА

13992/2

БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА

653.76

НАДМОРСКА ВИСИНА (КОТА) НА ДЕТАЛНА ТОЧКА

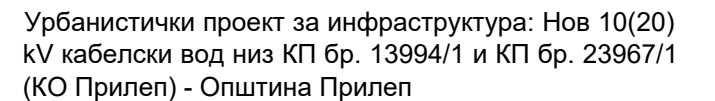
1

БРОЈ НА ОБЈЕКТ

ИЗВОД ОД ВАЖЕЧКА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКА
ДОКУМЕНТАЦИЈА
ГУП ЗА ГРАД ПРИЛЕП

М 1:500

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп		НАРАЧКА БР.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул. "Пазар Личноснос" бр. 11 Скопје КЕЛ 14 Прилеп	EVN macedonia AK
ТЕХНИЧКИ БР.:		0302-1825	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: "Механотехника" ДООЕЛ, Битола	
ОДТВОРЕН ПЛАНЕР:	ИМЕ:	Група Стојчева договорен акт опш. бр. 0.0221	ДАТА:	25/03/25
ПРОВЕРИТЕЛ:	ПОДМЕНИК:	А3	ПРОЕКТ:	Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп
ОДОБИТЕЛ:	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	ИЗВОД ОД ВАЖЕЧКА УРБАНИСТИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА - ГУП ЗА ГРАД ПРИЛЕП	ПЛАТНО:	А3
	РАЗМЕР:	1:750	ЛИСТ:	У 1

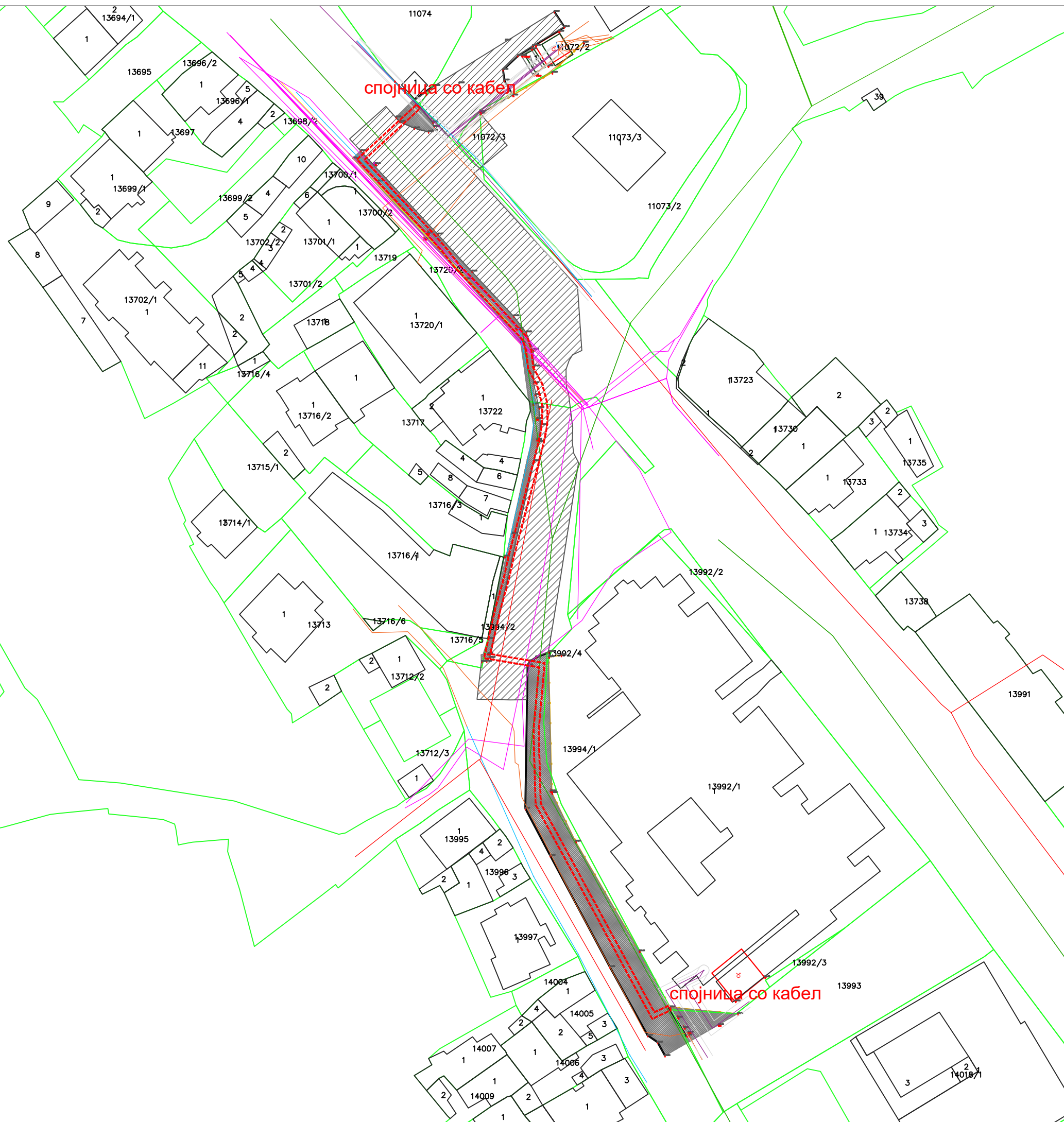


Легенда:

- | | |
|---|--|
|  | УЛИЦИ |
|  | ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА |
|  | ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ |
|  | НОВ ОБЈЕКТ |
|  | ТРОТОАРИ |
|  | ОГРАДА |
|  | ПАРКИНГ |
|  | ПОНИШТЕН ОБЈЕКТ |
|  | БЕТОНСКА БАНДЕРА |
|  | ДРВЕНА БАНДЕРА |
|  | СЛИВНИК |
|  | ШАХТА |
|  | ТРАФОСТАНИЦА |
| 13992/2 | БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА |
| 653.76 | НАДМОРСКА ВИСИНА (КОТА) НА ДЕТАЛНА ТОЧКА |
| 1 | БРОЈ НА ОБЈЕКТ |

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
М 1:750

ИМЕ НА ПОКАЖАЛАТА: (КО Преплет) - Општтина Прлеп		НАРКАНА Бр.:		ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија АД, Скопје ул."Павар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Прлеп			
ТЕХНИЦИ БР: 0302-18/25		ИЗДАВАЧ:		ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола			
име:		дата:		ПРОЕКТ:			
одговорен проект:		25/03/25		Нов 10(20) кV кабелски вод низ КТ Бр. 13094/1 и КТ Бр. 23967/1 (КО Преплет) - Општтина Прлеп			
проверит:				ГОЛЕМИНА: А3		ИМЕ НА ЦРТЕЖКОТ:	
одобрит:				размер: 1:750		АКРИЛОВА ГЕОТЕКСТИЛ ПОДОЛА	
						у лист 2	



Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 10(20)
kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1
(КО Прилеп) - Општина Прилеп

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 211.81 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

— ПОСТОЈNA ВOДOВOДНА МРЕЖА

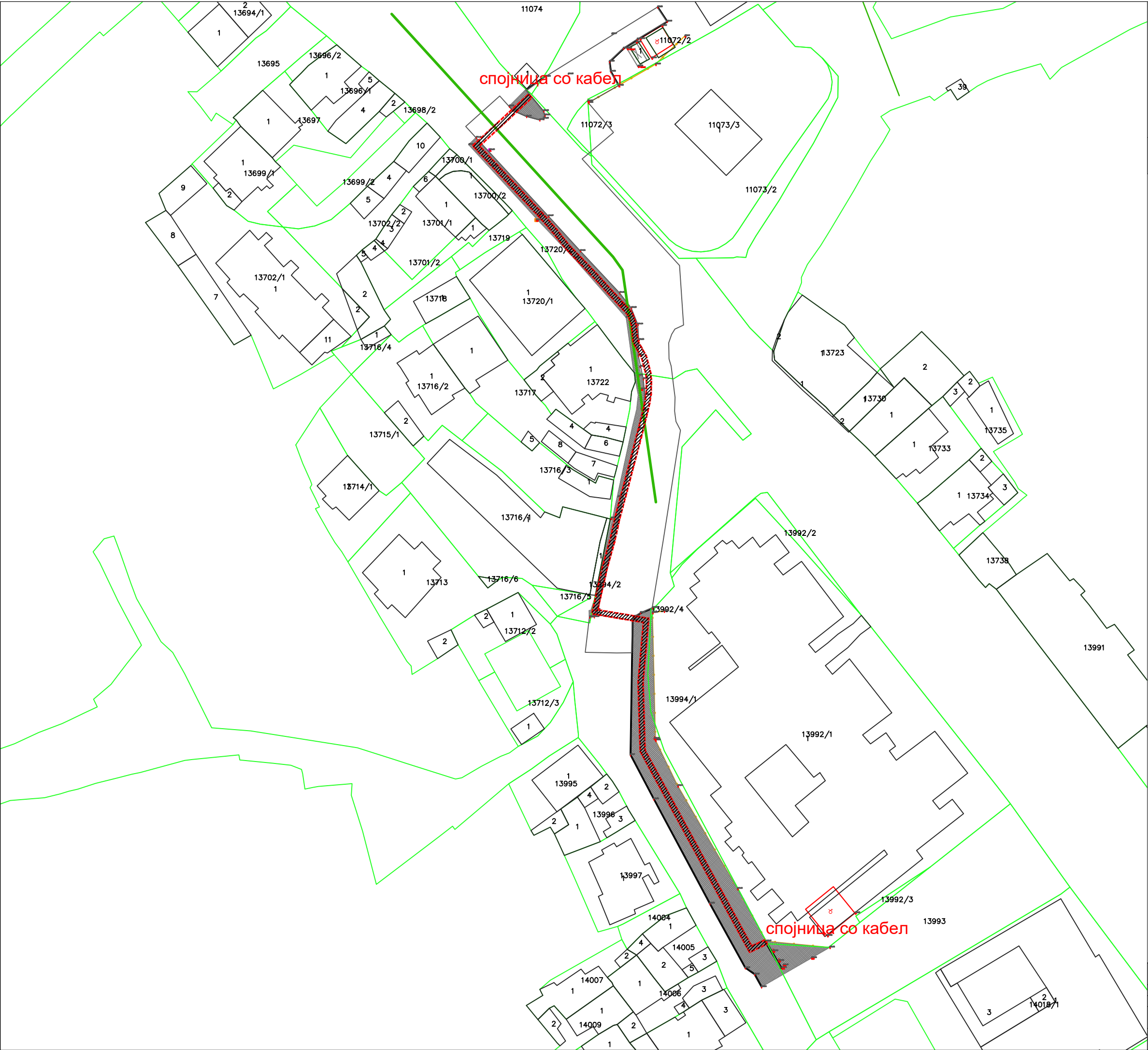
— ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

♂ ПОСТОЕЧКА ТРАФОСТАНИЦА

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД
И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
М 1:750

ИМЕ НА ПОКАЖАЛАТА: (КО Преплет) - Општина Преплет		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул. "Павар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Преплет		 
ТЕХНИЦИ БР: 0302-18/25			ИЗГОВУВАН НА ТЕХНИКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола		
ИМЕ:		ДАТА:	ПРОЕКТ:		
одговорен проектар:		Луѓето Стојчев дизајн. инж. др. Д.0221	25/03/25	Нов 10(20) kV кабелски вод над КП бр. 1309/41 и КП бр. 2396/71 (КО Преплет) - Општина Преплет	
проверител:			ГОДИШНА:	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
одоброител:			ГОДИШНА: 1/70 размер: А3	ИМЕНАТА НА ЦРТЕЖОТ НА ИЗГОВУВАН ГРАДЕЖЕН ОБЈЕКТ И ОБЈЕКТИ НА КОМПЛАНИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА	
					ЛИСТ: 3



Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 211.81m²

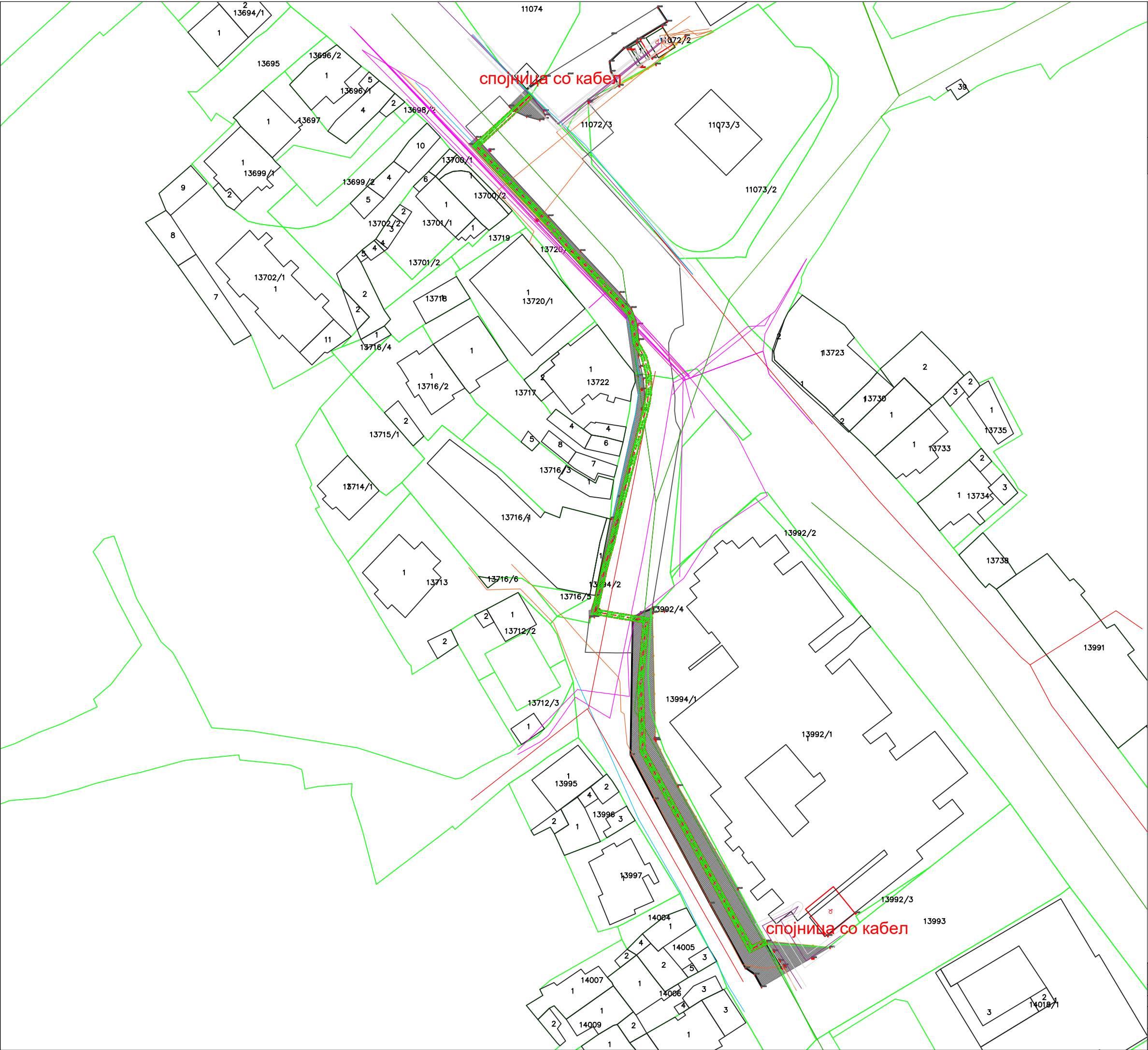


E - ИНФРАСТРУКТУРА
E1.8 - водови за пренос на електрична енергија

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ				
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД m	ПОВРШИНА НА ОПФАТ m²
1.1	E1.8 водови за пренос на електр.	СН кабел	212	211.81

ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И
ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ
М 1:750

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп		НАРАЧКА БР.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул. "Пазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ БР.:		0302-18/25	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола	
општински планер:	Лутичко Стојчева дипл. инж. арх. овп бр. 0.0221	ДАТА:	25/03/25	ПРОЕКТ:
проектант:		ПОДМЕНИК:	А3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
одобрил:		РАЗМЕР:	1:750	ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ
				У 4



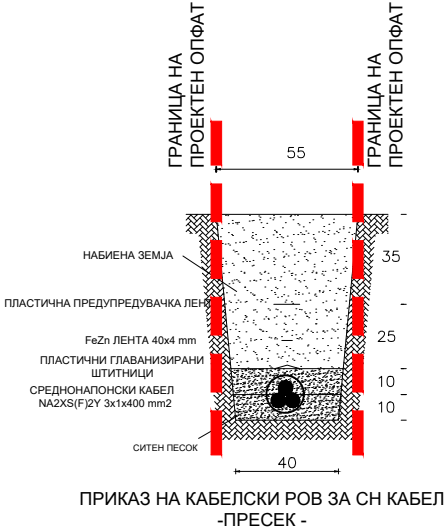
Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 10(20) кV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 211.81 м²

Легенда:

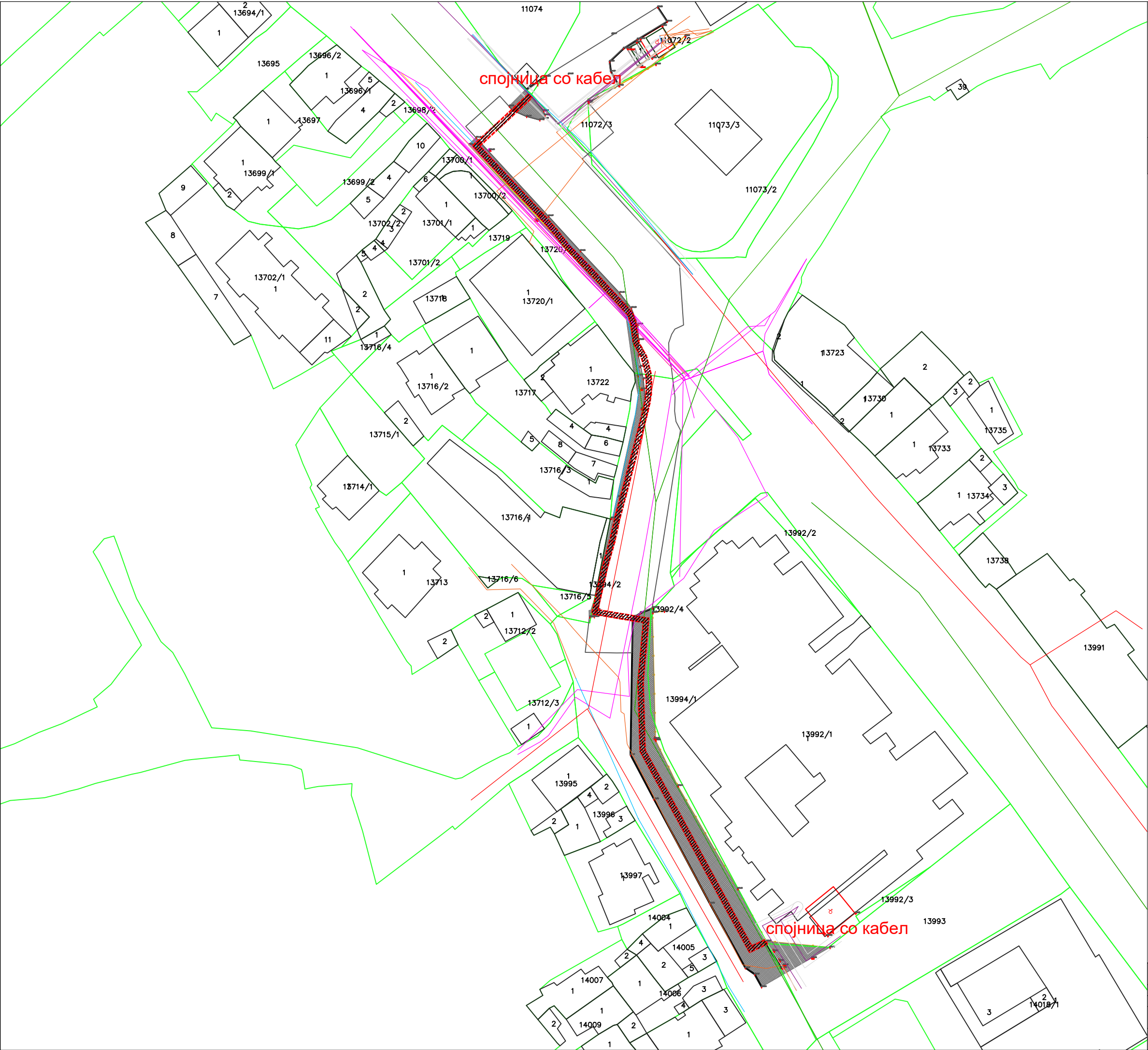
- ПОСТОЈНА 10(20) кV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА 0,4 кV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА 0,4 кV НАДЗЕМНА МРЕЖА
- 35/20/10 кV ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН
- ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА БАКАРНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПОСТОЕЧКА ТРАФОСТАНИЦА
- ПЛАНИРАН СН КАБЕЛ

ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВОД



ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
М 1:750

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп		НАРЧАЧКА БР.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул. "Пазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЛЛ 14 Прилеп	 
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-18/25		ДАТА:	ИЗГОВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола	
општински планер:	Луѓето Стојчева дипл. инж. арх. овп бр. 0.0221	25/03/25	ПРОЕКТ: Нов 10(20) кV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп	
проектирант:		ПОЛВИНА: АЗ	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ	У
одобрил:		РАЗМЕР: 1:750		ЛИСТ: 5



Урбанистички проект за инфраструктура: Нов 10(20) кV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 211.81 м²

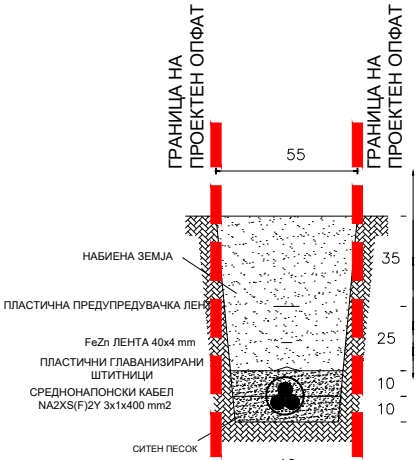
Легенда:

- ПОСТОЈНА 10(20) кV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА 0,4 кV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА 0,4 кV НАДЗЕМНА МРЕЖА
- 35/20/10 кV ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН
- ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА БАКАРНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

ПОСТОЕЧКА ТРАФОСТАНИЦА

ПЛАНИРАН СН КАБЕЛ

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



ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ ЗА СН КАБЕЛ -ПРЕСЕК -

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ				
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД м	ПОВРШИНА НА ОПФАТ m²	
1.1	Е1.8 водови за пренос на елект	СН кабел	212	211.81

СИНТЕЗЕН ПЛАН
М 1:750

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул. "Пазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ БР.:		0302-1825	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: "Механотехника" ДООЕЛ, Битола	
општински планер:	Луѓето Стојчева дипл. инж. арх. овл. бр. 0.0221	ДАТА:	25/03/25	ПРОЕКТ:
проектант:		полумини:	А3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
одобрил:		размер:	1:750	СИНТЕЗЕН ПЛАН
				У 6



III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ



III.1 Идеен проект



А. Текстуален дел



I. СРЕДНОНАПОНСКИ КАБЕЛСКИ ВОД

1. ВОВЕД

Со предметната документација се предвидува изградба на нов 10(20) kV кабелски вод помеѓу постоечка ТС 10(20)/0,4 kV „Пошта“ и ТС 10(20)/0,4 kV „Уред“ во (КО Прилеп) – Општина Прилеп, согласно приложена документација и во се согласно позитивна законска регулатива. Урбанистичкиот проект 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, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25) согласно важечкиот Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25) како и препораките на EVN – Македонија АД – Скопје.

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД

Објект:	Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп
Локација:	КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп)
Почетна точка:	спојница со постоечки кабел на КП бр. 13994/1
Крајна точка:	спојница со постоечки кабел на КП бр. 23967/1
Траса на водот:	Подземна кабелска траса
Номинален напон:	10(20) kV, 50 Hz
Должина на кабелска траса:	212 метри
Должина на кабелски вод:	3 x 230 метри
Проводници:	NA2XS(F)2Y 3x1x400 mm ²

3. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА СПРОВОДНИЦИТЕ

Тип на кабел и пресек:	NA2XS(F) 2Y 3x1x400 mm ²
Проводник:	Алуминиумски, едножилен
Пресек на жила:	400 mm ²
Надворешен дијаметар на кабел:	35 mm
Тежина на кабел:	2500 kg/km



Изолација:	PVC
Плашт:	HDPE
Радиус на свиткување:	(670 x Ø кабел) mm
Дозволена сила на влечење при положување:	3 daN/mm ²

4. ОПИС НА 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД

Со предметната документација се предвидува изградба на нов 10(20) kV кабелски вод помеѓу постоечка ТС 10(20)/0,4 kV „Пошта“ и ТС 10(20)/0,4 kV „Уред“ во (КО Прилеп) – Општина Прилеп, согласно приложена документација и во се согласно позитивна законска регулатива. Почетна точка на среднонапонскиот кабелски вод е спојница со постоечки кабел на КП бр. 13994/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп, додека крајна точка е исто така спојница со постоечки кабел на КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп. Среднонапонската кабелска траса е со должина од околу 212 метри, изведена со кабел тип NA2XS(F)2Y 3x1x400 mm². Планираниот нисконапонски извод целосно се протега низ КП бр. 13994/1 и 23967/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп.

На места каде што кабелскиот вод се вкрстува со улицата и веќе постоечки 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 10(20) 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 обршување 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 NA2XS(F)2Y 3x1x400 mm² во ровот се положува на начин претставен на цртеж бр. Г001.

Затрпувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање а површината на 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.

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.

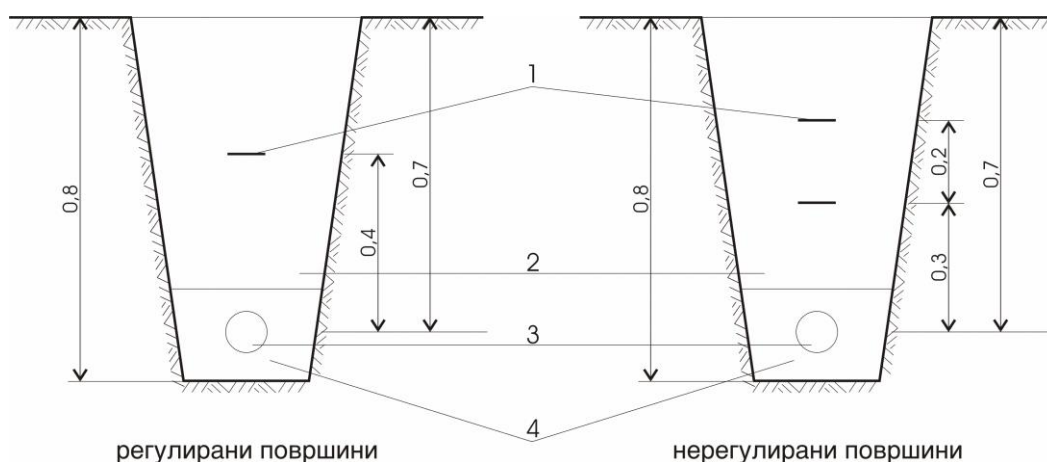
Ископаниот кабелски ров мора да биде видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите во куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања.

Затрпувањето 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.

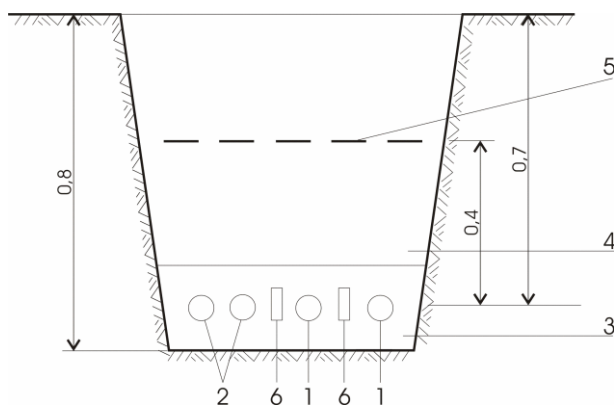
При затрпувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдоль целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

- 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.



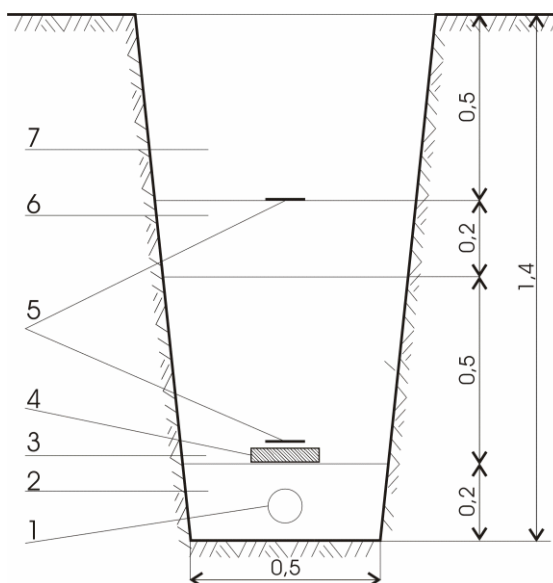
1 предупредувачка лента; 2 набиена земја во слоеви; 3 кабел; 4 песок
Слика бр. 1



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°,
- во 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 останатите 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 најмалку₃₅

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.

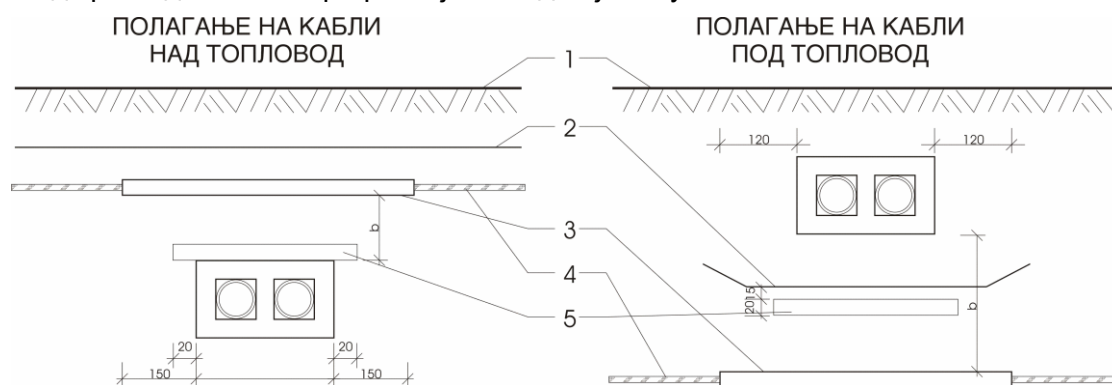
Помеѓу енергетски кабел и топловод се поставува топлотна изолација од полиуретан, пенлив бетон и т.н. (сл. 4).

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:

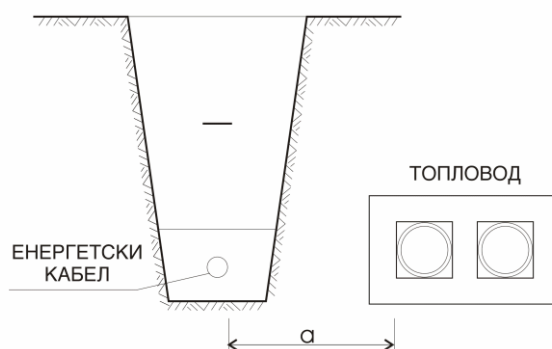
- зајакната изолација помеѓу топловодот и енергетскиот кабел,
- примена на кабли со изолација од вмрежен полиетилен (XP00; XHE 49-A и сл.)
- примена на метални екрани помеѓу кабелот и топловодот и други.

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 Ø 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 NPHA 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.

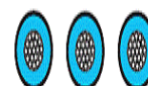
6.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

Се препорачува полагање на едножилни кабли (ХНЕ 49-А и др.) во триаголност 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 заземји.

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 (ХНЕ 49-А, NPO 13-AS итн.) се препорачува да се користат кабелски спојници и завршници од топлособирачки, ладнособирачки или префабрикувани елементи.

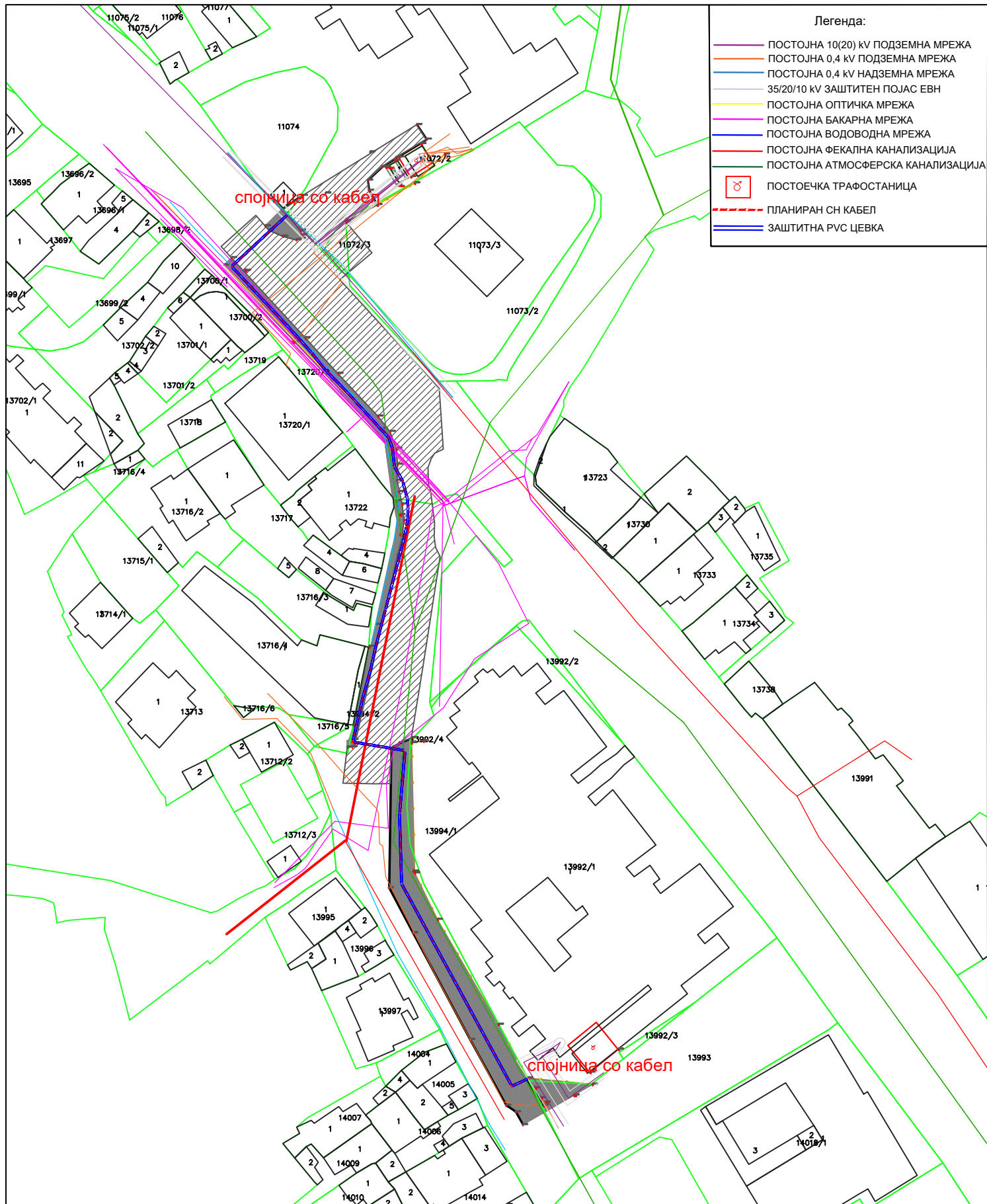
Кабелските спојници и завршници треба да ги монтираат стручно обучени работници кои доследно ги применуваат сите упатства и барања на производителите посебно во врска со технолошката чистота, непрекидноста на електричната заштита, слабопроводните слоеви и плаштот на среднонапонските кабли итн.

Кабелската завршница на среднонапонскиот 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.

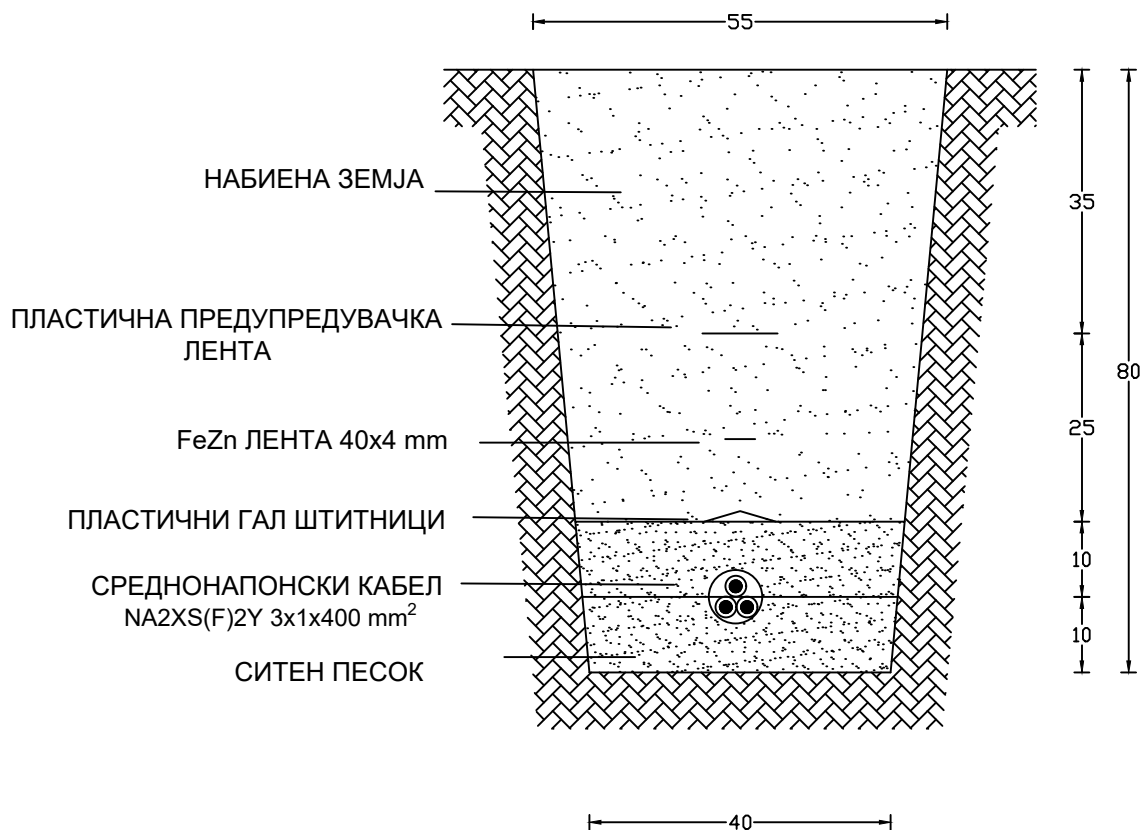
Кабелската спојница посебно не се заземјува, независно од тоа дали е од изолационен материјал или метална.



В. Графички дел

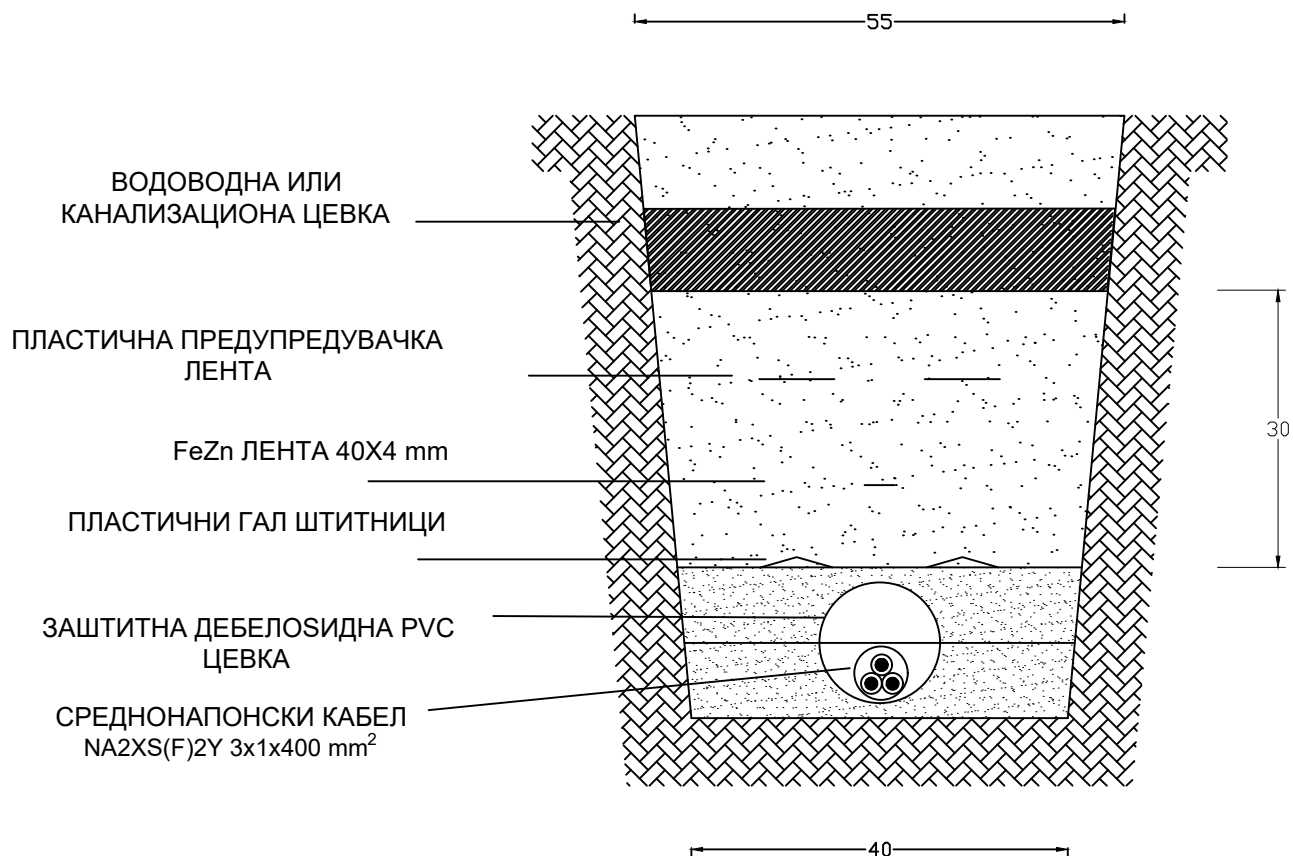


ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д, Скопје ул."Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп			
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-18/25			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови“ бб, Битола			
		дата: 25/03/2025	ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп			
	име:					
Проектант:	Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.					
			големина: А4			ЛИСТ: 1
			размер: 1:1000			
			ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Ситуација на електрична мрежа - катастарска основа			



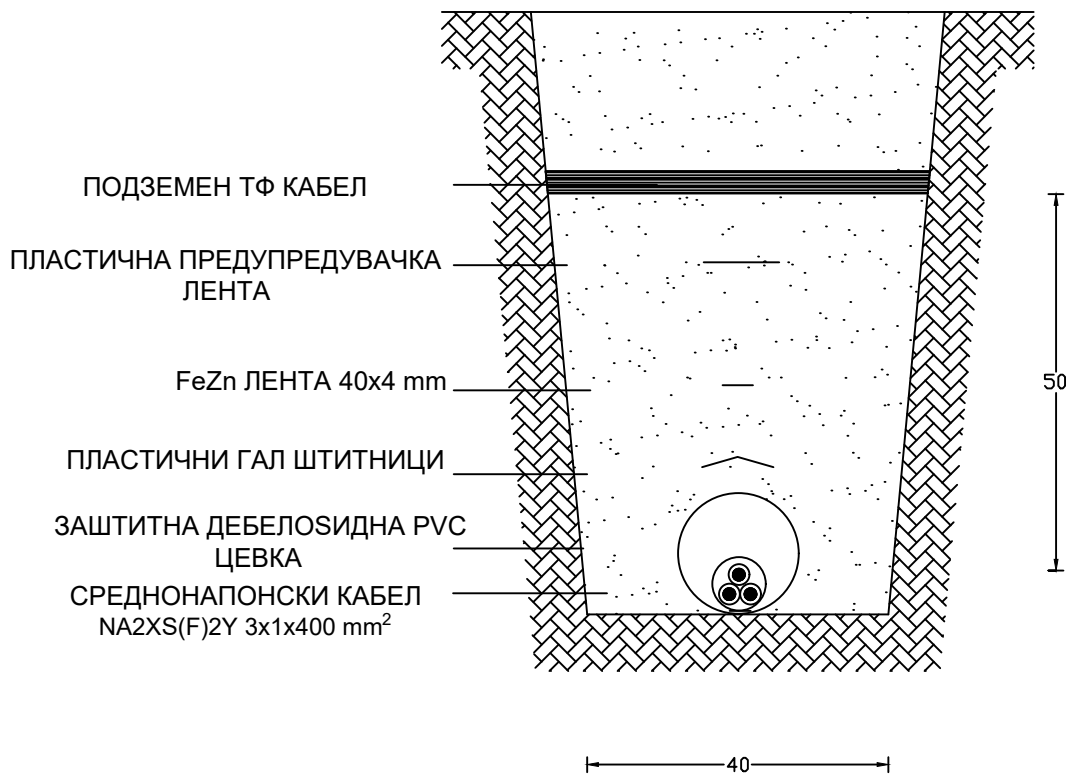
ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК -

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.: 0302-18/25		дата:	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул. „Браќа Мингови“ бб, Битола	
Проектант:	Ангела Ристевска, дипл. ел. инж.	име:	25/03/25	ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп
Соработник:		големина:	A4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК
		размер:		Е ЛИСТ: 2



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.: 0302-18/25				ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:									
				дата:		Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови“ бб, Битола							
		име:		25/03/25		ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп							
Проектант:		Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.											
Соработник:						големина: A4		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ДЕТАЛ-ВКРСТУВАЊЕ СО ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ЦЕВКА				ЛИСТ: 3	
						размер:							



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.: 0302-18/25				ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови“ бб, Битола			
		дата:		ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 13994/1 и КП бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп			
		име: 25/03/25					
Проектант: Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.							
Соработник:				големина: А4		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ДЕТАЛ - ВКРСТУВАЊЕ СО ПОДЗЕМЕН ТФ КАБЕЛ	
				размер:		 ЛИСТ: 4	

N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

ENERGETSKI KABEJI SXLPE IZOLACIJOM I PE
PLAŠTEM S UZDUŽNOM VODONEPROPUŠNOM
IZVEDBOM ELEKTRIČNE ZAŠTITE

Stara oznaka: XIE 49, XIE 49-A

Tipika oznaka po HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y,
EXeCWB, EAXeCWB

Tipika oznaka po DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standardi i norme: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620Nazivni napon: $U_0/U=12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kVNajviši napon mreže: $U_m=24$ kV, 36 kV, 42 kVIsprobni napon: $U_i=30$ kV, 45 kV, 52 kV

OPIS KONSTRUKCIJE

1. Vodič: bakreno ili aluminjsko užo, zbijeno
2. Ekran vodiča: Poluvodljivi sloj na vodiču
3. Izolacija: XLPE
4. Ekran izolacije: Poluvodljivi sloj na izolaciji
5. Separator: bubriva vrpca, poluvodljiva
6. Električna zaštita/ekran: od bakrenih žica i bakrene trake
7. Separator: bubriva vrpca
8. Vanjski plašt: PE-HD



MJESTO I PODRUČJE UPORABE

U zemlju, vlažne terene, kanale, na konzole, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja ni mehanička vlačna naprezanja. Kao distributivni kabeji u gradskim i ruralnim mrežama.

POWER CABLES WITH XLPE INSULATION AND PE
SHEATH WITH LONGITUDINAL WATERTIGHT
CONSTRUCTION OF ELECTRIC PROTECTION

Old code: XIE 49, XIE 49-A

Type coded acc. to HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y,
EXeCWB, EAXeCWB

Type coded acc. to DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standards and norms: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620Nominal voltage: $U_0/U=12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kVMax. network voltage: $U_m=24$ kV, 36 kV, 42 kVTest voltage: $U_i=30$ kV, 45 kV, 52 kV

CONSTRUCTION DESCRIPTION

1. Conductor: copper or aluminium rope, compacted
2. Conductor screen: semi-conductive layer over conductor
3. Insulation: XLPE
4. Insulation screen: semi-conductive layer over insulation
5. Separator: swelling tape, semi-conductive
6. Electric protection/screen: of copper wires and copper tape
7. Separator: swelling tape
8. External sheath: PE-HD

PLACE AND FIELD OF APPLICATION

In earth, wet grounds, ducts, on cable trays, where no mechanical damages or mechanical tensile strains are expected. As distributive cable in urban and rural networks.

5.3.1. Izmjere i težine N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 12/20/24 kV

Presek vodiča i el. zaštite / Cross-section of Conductor and Electric Protection	Promjer vodiča / Conductor Diameter	Debljina izolacije / Insulation Thickness	Promjer preko izolacije / Diameter over Insulation	Debljina plašta / Sheath Thickness	Promjer kabela cca / Cable Diameter approx.	Težina kabela cca / Cable Weight approx. Bakar / Copper	Težina kabela cca / Cable Weight approx. Aluminij / Aluminium	Najmanji polumjer savijanja / Minimal Bending Radius
mm ² /mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	mm
1x35/16	7,2	5,5	20,3	2,5	28	1050	840	420
1x50/16	8,3	5,5	21,4	2,5	29	1200	900	430
1x70/16	10,3	5,5	23,4	2,5	31	1450	1000	460
1x95/16	11,3	5,5	24,4	2,5	32	1700	1100	480
1x120/16	12,7	5,5	25,8	2,5	34	2000	1200	510
1x150/25	14,1	5,5	27,2	2,5	35	2250	1400	520
1x185/25	15,7	5,5	28,8	2,5	37	2700	1550	550
1x240/25	18,0	5,5	31,1	2,5	39	3300	1800	580
1x300/25	20,0	5,5	33,1	2,5	42	3850	2100	630
1x400/35	23,8	5,5	36,9	2,5	45	4900	2500	670
1x500/35	26,7	5,5	39,8	2,5	48	6000	2900	720

5.3.2. Izmjere i težine N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 18/30/36 kV

Presek vodiča i el. zaštite / Cross-section of Conductor and Electric Protection	Promjer vodiča / Conductor Diameter	Debljina izolacije / Insulation Thickness	Promjer preko izolacije / Diameter over Insulation	Debljina plašta / Sheath Thickness	Promjer kabela cca / Cable Diameter approx.	Težina kabela cca / Cable Weight approx. Bakar / Copper	Težina kabela cca / Cable Weight approx. Aluminij / Aluminium	Najmanji polumjer savijanja / Minimal Bending Radius
mm ² /mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	mm
1x35/16	7,2	8,0	25,8	2,5	33	1250	1050	490
1x50/16	8,3	8,0	26,9	2,5	34	1450	1150	510
1x70/16	10,3	8,0	28,9	2,5	36	1700	1300	540
1x95/16	11,3	8,0	29,9	2,5	37	2050	1400	550
1x120/16	12,7	8,0	31,3	2,5	39	2300	1500	580
1x150/25	14,1	8,0	32,7	2,5	41	2700	1750	610
1x185/25	15,7	8,0	34,3	2,5	42	3000	1900	630
1x240/25	18,0	8,0	36,6	2,5	45	3700	2200	670
1x300/25	20,0	8,0	38,6	2,5	47	4300	2400	700
1x400/35	23,8	8,0	42,4	2,5	50	5300	2900	750
1x500/35	26,7	8,0	45,3	2,7	54	6400	3400	810

5.3.3. Izmjere i težine EXeCWB, EAXeCWB 20,8/36/42 kV

Presek vodiča i el. zaštite / Cross-section of Conductor and Electric Protection	Promjer vodiča / Conductor Diameter	Debljina izolacije / Insulation Thickness	Promjer preko izolacije / Diameter over Insulation	Debljina plašta / Sheath Thickness	Promjer kabela cca / Cable Diameter approx.	Težina kabela cca / Cable Weight approx. Bakar / Copper	Težina kabela cca / Cable Weight approx. Aluminij / Aluminium	Najmanji polumjer savijanja / Minimal Bending Radius
mm ² /mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	mm
1x35/16	7,2	8,8	27,8	2,6	36	1400	1180	540
1x50/16	8,3	8,8	28,9	2,6	37	1650	1350	550
1x70/16	10,3	8,8	30,9	2,6	39	1900	1450	580
1x95/16	11,3	8,8	31,9	3,0	41	2200	1600	610
1x120/16	12,7	8,8	33,3	3,0	43	2500	1750	640
1x150/25	14,1	8,8	34,7	3,2	44	3000	2050	660
1x185/25	15,7	8,8	36,3	3,2	46	3300	2150	690
1x240/25	18,0	8,8	38,6	3,4	48	4000	2500	720
1x300/25	20,0	8,8	40,6	3,4	51	4700	2850	760
1x400/35	23,8	8,8	44,4	3,6	56	5700	3200	840
1x500/35	26,7	8,8	47,3	3,6	58	6600	3500	870

ПОДАТОЦИ ЗА КАБЕЛ ТИП: NA2XS (F) 2Y

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.:		0302/18/25	ИЗГОТОВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул. „Браќа Мингови“ 66, Битола	
ИМЕ:		25/03/25	ПРОЕКТ:	
Проектант:		Ангела Ристева, дипл. инж.	Нов 10(20) kV кабелски вод низ КП Бр. 13994/1 и КП Бр. 23967/1 (КО Прилеп) - Општина Прилеп	
Соработник:			големина: А4	Е
			размер:	