



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: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп

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

EVN

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

за инфраструктура за:

Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп

Технички број: 0302-92/23

Дата: Октомври, 2023 год.

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

Управител,
Мирјана Секлевска, дипл.ек.



Во изработка на техничката документација – Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (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 подлог



II. 2. Графички дел

1. Извод од важечка урбанистичка планска документација
 - 1.1 ГУП за град Прилеп 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

I. Среднонапонски и нисконапонски кабелски изводи

1. Вовед
2. Технички податоци за 0,4 kV кабелски вод
3. Технички податоци за 10(20) kV кабелски вод
4. Технички податоци за спроводниците
5. Опис на 0,4 kV и 10(20) kV кабелски изводи
6. Карактеристики на 0,4 kV и 10(20) kV кабелски вод
7. Вкрстување и паралелно водење на кабелската траса со други инсталации и сообраќајници
8. Обележување на каблите
9. Упатство за поставување на енергетски кабли
 - 9.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја
 - 9.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации
10. Кабелски прибор

II. Трансформаторска станица 10(20)/0,4kV 630(1250) kVA

1. Вовед и технички податоци
2. Диспозиција и градежен дел
3. Заземјување
4. Противпожарна и заштита при работа



В. Графички дел

1. Ситуација на електрична мрежа – катастарска основа
2. Изглед на кабелски ров за СН и НН кабел
3. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со водоводна или канализациона цевка
4. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со телекомуникационен кабел
5. Хоризонтален пресек на КБТС
6. Заземјување на КБТС
7. Димензии и фасади на КБТС



I. ОПШТ ДЕЛ



Број: 0809-50/150420230004782

Датум и време: 5.9.2023 г. 12:00

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

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

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

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

Изготвил:



Овластено лице:

Број: 0809-50/150420230004782

Страна 1 од 1



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на 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 и 31/16), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ
ОД ПРВА КАТЕГОРИЈА

НА

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

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

ул.Васко Карангелески бр.5 Битола, ЕМБС:4511263

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: **05.11.2023 година**

Број: **П.144/А**
05.11.2016 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Владо Мисајловски



Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ број 32/20, 111/23), а во врска со изработката на **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (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: Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп**, се назначува:

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

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

УПРАВИТЕЛ:

Мирјана Секлевска



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЉУПЧО СТОЈЧЕВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

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

Број: **0.0221**

Издадено на: 13.05.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Објект:

Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп

Инвеститор:

EVN Македонија АД Скопје, КЕЦ 14 Прилеп

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
0302-92/23



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: Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп, "Механотехника" ДООЕЛ Битола** го издава следното:

РЕШЕНИЕ

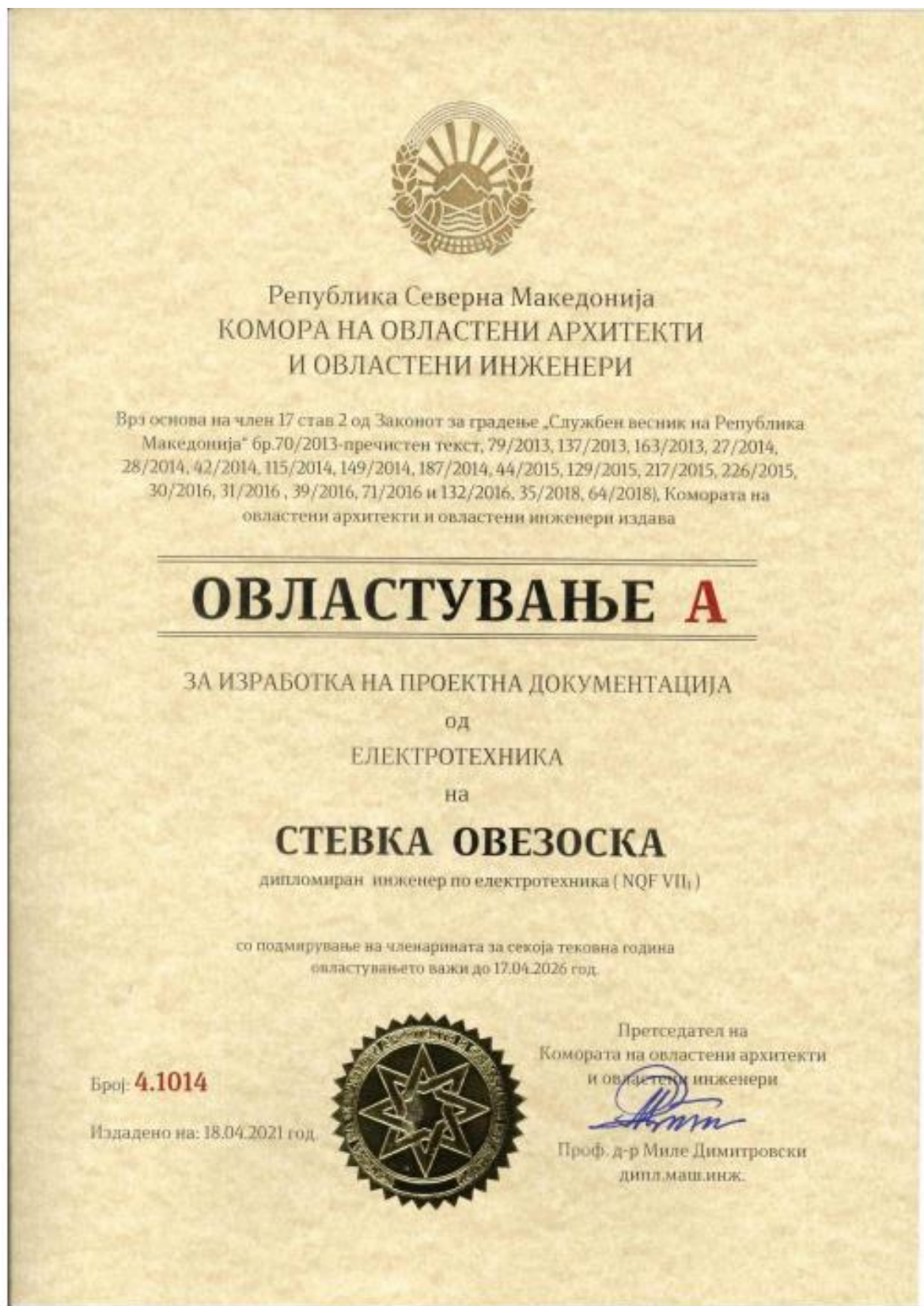
ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА – ФАЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

За изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп**, се назначува:

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

Именуваниот Проектант ги исполнува условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истиот мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење (Сл.весник бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

УПРАВИТЕЛ:
Мирјана Секлевска





ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД НАДЛЕЖНИ ИНСТИТУЦИИ



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА - ПРИЛЕП

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: / _____
(број на извод)

БРОЈ: 10-754/2 од 22.05.2023 год.
(архивски број) (датум)

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

Сектор за урбанизам, комунални работи
и заштита на животна средина

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

М 1: 10000
(размер)

ИЗВОДОТ НА КП.24163/1,КП19939,КП19958/1,КП24169,19960/2.КП23932/1,КП24170.КП19971.КП19974,
КП19997.КП20267/1.сите КО Прилеп во четврт 5,блок 5.4,блок 5.6 и четврт 6 блок 6.4
(блок/ четврт/ урбана единица/ катастарска парцела во катастарска
општина/ улица - сообраќајница/ цел плански опфат)

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

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

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

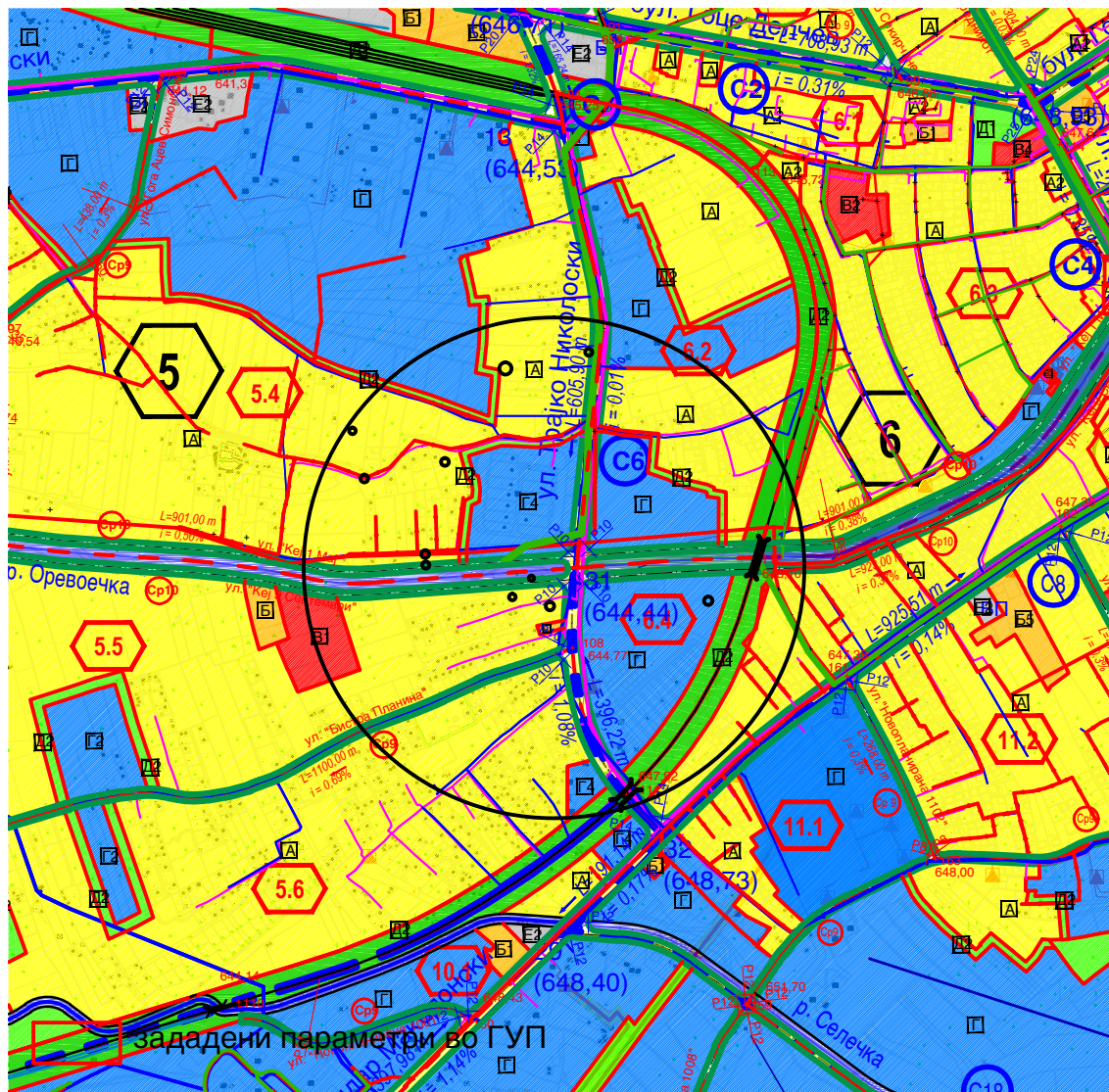
- * Заверена копија од: општите и посебните услови за просторен развој, параметри за споредување на планот, плански услови за детално планирање на просторот и мерки за заштита на културно наследство, на природата и животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица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

изготвил: Панда Ризоска

Раководител на Сектор за
урбанизам, комунални работи и заштита на
животната средина
Бранко Нешкоски

контролирал: Татјана Попоска

М.П. _____



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 |
| 2 | Ознака за Четврт |
| 2.1.1 | Ознака за Блок |
| — | Регулациона линија |
| — | Комунална инфраструктура - сообраќајници |
| — | Оска на сообраќајница |
| — | Магистрални улици |
| — | Собирни улици |
| M3 | Ознака за магистрална улица |
| C18 | Ознака за собирна улица |
| Sp1 | Ознака за сервисна улица |
| ул. "Цар Самуил" | Номенклатура на примарна уллична мрежа |
| ул. "Мирче Асеновски" | Номенклатура на секундарна уллична мрежа |
| 36 (649,76) | Нивелманска вкрсна точка со нумеричка вредност за апсолутна надморска висина (z-координата)-примарна уллична мрежа |
| 36 (649,76) | Нивелманска вкрсна точка со нумеричка вредност за апсолутна надморска висина (z-координата)-секундарна уллична мрежа |
| L=398,81 m F=3,26% | Нивелманско решение-примарна уллична мрежа |
| L=498,00 m F=1,58% | Нивелманско решение-примарна уллична мрежа |
| — | Железнички коридор (заштитен појас 2 x 25,0 метри) |
| — | Индустријски колосек |
| — | Комунална инфраструктура - речни корита |
| — | Мост |
| — | Заштитен коридор на државните патеша А1 и А3е 2 x 20, 0 метри |

ЛЕГЕНДА

| СИМБОЛ | ЗНАЧЕЊЕ |
|--------|---|
| — | Граница на плански опфат на ГУП П=1928,80 ха |
| — | Граница на наменска зона |
| A | Домување-група на класа на намена |
| A1 | Домување во станбени куќи |
| A2 | Домување во станбени згради |
| A3 | Групно домување |
| B | Комер. и деловни намени - група на класа на намени |
| B1 | Мали ком. и деловни намени |
| B2 | Хотелски комплекси |
| B3 | Градби за собири |
| A+B | Мешана намена (А+Б) |
| V | Јавни институции - група на класа на намени |
| V1 | Образование и наука |
| V2 | Здравство и социјална заштита |
| V3 | Култура |
| V4 | Државни институции |
| V5 | Верски институции |
| G | Производство, дистрибуција и сервиси - група на класа на намени |
| G1 | Лесна и негадавачка индустрија |
| G2 | Сервиси |
| G3 | Стоваришта |
| D | Зеленило и рекреација - група на класа на намени |
| D1 | Парковско зеленило |
| D2 | Заштитно зеленило |
| D3 | Спорт и рекреација |
| D4 | Меморијални простори |
| — | Комунална инфраструктура - сообраќајници |
| — | Комунална инфраструктура - речни корита |
| — | Комунална супраструктура |
| — | Некомпатибилна инфраструктура |

| Ред.бр. | X | Y | Z |
|---------|-----------|-----------|--------|
| 1 | 542826.79 | 580393.97 | 664.42 |
| 2 | 542832.00 | 580300.27 | 657.49 |
| 3 | 544300.01 | 579652.86 | 663.48 |
| 4 | 544461.22 | 579506.53 | 667.82 |
| 5 | 543956.39 | 578976.43 | 645.30 |
| 6 | 544717.19 | 579351.27 | 673.89 |
| 7 | 544986.18 | 579239.57 | 678.72 |
| 8 | 544858.72 | 578936.59 | 666.42 |
| 9 | 544893.57 | 578574.05 | 651.74 |
| 10 | 545950.34 | 578966.99 | 678.67 |
| 11 | 545607.45 | 578916.63 | 646.71 |
| 12 | 543632.77 | 577983.54 | 634.06 |
| 13 | 545664.43 | 577862.18 | 644.53 |
| 14 | 546304.82 | 577889.18 | 648.93 |
| 15 | 546374.99 | 578642.09 | 658.28 |
| 16 | 54622.53 | 578389.13 | 654.71 |
| 17 | 546768.43 | 578199.69 | 653.47 |
| 18 | 546994.03 | 578350.08 | 655.75 |
| 19 | 546730.75 | 580066.54 | 638.56 |
| 20 | 547225.32 | 579166.27 | 666.22 |
| 21 | 547434.01 | 579364.42 | 666.97 |
| 22 | 548148.77 | 580170.37 | 694.52 |
| 23 | 548780.88 | 580633.08 | 704.00 |
| 24 | 543810.35 | 576939.57 | 632.97 |
| 25 | 543381.28 | 574313.62 | 636.43 |
| 26 | 543760.30 | 574671.08 | 640.31 |
| 27 | 544200.05 | 575270.16 | 644.98 |
| 28 | 544669.61 | 575690.85 | 648.53 |
| 29 | 545663.96 | 576770.97 | 648.40 |
| 30 | 547277.08 | 576312.40 | 657.60 |
| 31 | 545662.53 | 577263.36 | 644.44 |
| 32 | 545801.20 | 576405.02 | 648.73 |
| 33 | 546444.97 | 577633.36 | 647.90 |
| 34 | 546546.93 | 577447.24 | 647.46 |
| 35 | 546742.19 | 577563.99 | 648.68 |
| 36 | 546906.06 | 577221.91 | 649.76 |
| 37 | 547035.81 | 576556.26 | 674.29 |
| 38 | 547361.56 | 576287.49 | 655.69 |
| 39 | 547561.56 | 576135.03 | 656.87 |
| 40 | 547633.02 | 576080.00 | 659.15 |
| 41 | 547634.87 | 576081.04 | 659.09 |
| 42 | 547845.02 | 577960.47 | 662.14 |
| 43 | 548189.76 | 576883.83 | 663.30 |
| 44 | 548303.37 | 578751.85 | 664.54 |
| 45 | 548583.00 | 579468.33 | 674.00 |
| 46 | 548810.40 | 579185.93 | 682.70 |
| 47 | 549056.83 | 579400.32 | 686.92 |
| 48 | 544104.78 | 579149.22 | 651.32 |
| 49 | 544585.04 | 579204.10 | 656.80 |
| 50 | 544256.34 | 578845.93 | 651.09 |
| 51 | 545164.60 | 578766.32 | 665.97 |
| 52 | 545312.64 | 578699.13 | 664.41 |
| 53 | 545456.85 | 578684.36 | 663.35 |
| 54 | 545747.91 | 578720.05 | 667.97 |
| 55 | 545771.06 | 578736.31 | 668.82 |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ СПОРЕД НАМЕНАТА НА ПОВРШИНИТЕ

| Група на класа на намени | Поединични класа на намена | Површина (ха) | Површина (ха) ГУП (2011-2021 год.) | Процент во рамките на групата на класа на намена | Процент во однос на површината на планскиот опфат |
|--|---|---------------|------------------------------------|--|---|
| А ДОМУВАЊЕ | A - Група на класа на намени | 868.72 | 658.81 | 95.42% | 44.52% |
| | A0 - Домување со посебен режим | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| | A1 - Домување во станбени куќи | 0.00 | 185.68 | 0.00% | 0.00% |
| | A2 - Домување во станбени згради | 40.13 | 46.81 | 4.45% | 2.08% |
| | A3 - Групно домување | 1.07 | 3.13 | 0.12% | 0.06% |
| A4 - 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 | B - Група на класа на намени | 13.91 | 32.97 | 51.63% | 0.72% |
| | B1 - Мали ком. и деловни намени | 4.71 | 1.68 | 17.48% | 0.24% |
| | B2 - Големи трговски единици | 1.54 | 0.34 | 5.72% | 0.08% |
| | B3 - Големи угост. единици | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00% |
| | B4 - Деловни простори | 0.43 | 0.00 | 1.60% | 0.02% |
| | B5 - Хотелски комплекси | 2.03 | 0.00 | 7.54% | 0.11% |
| B6 - 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 | A + Б - зона на мешана намена | 6.95 | 1.20 | 100.00% | 0.36% |
| | ВКУПНО (А+Б) | 6.95 | 1.20 | 100.00% | 0.36% |
| В ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ | B1 - Образование и наука | 21.37 | 29.32 | 21.50% | 1.11% |
| | B2 - Здравство и социјална заштита | 8.45 | 5.61 | 8.50% | 0.44% |
| | B3 - Култура | 1.48 | 1.56 | 1.49% | 0.06% |
| | B4 - Државни институции | 61.15 | 57.18 | 61.51% | 3.17% |
| | B5 - Верски институции | 2.96 | 3.07 | 2.98% | 0.15% |
| B - 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 | G - Група на класа на намени | 564.89 | 568.67 | 97.77% | 29.29% |
| | G1 - Тешка и загад. индустрија | 0.00 | 18.66 | 0.00% | 0.00% |
| | G2 - Лесна и негад. индустрија | 9.78 | 6.55 | 1.63% | 0.51% |
| | G3 - Сервиси | 0.46 | 1.27 | 0.08% | 0.02% |
| G4 - Стоваришта | 2.64 | 2.64 | 0.46% | 0.14% | |
| ВКУПНО (Г) | | 577.79 | 597.79 | 100.00% | 29.96% |
| Д ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА | D - Група на класа на намени | 23.13 | 3.00 | 15.99% | 1.20% |
| | D1 - Парковско зеленило | 9.46 | 3.86 | 6.54% | 0.49% |
| | D2 - Заштитно зеленило | 90.74 | 62.24 | 62.73% | 4.70% |
| | D3 - Спорт и рекреација | 12.38 | 37.52 | 8.56% | 0.84% |
| D4 - Меморијални простори | 8.95 | 8.17 | 6.19% | 0.46% | |
| ВКУПНО (Д) | | 144.66 | 111.79 | 100.00% | 7.50% |
| Е ИНФРАСТРУКТУРА | E1 - Комунална инфраструктура - сообраќајници | 141.93 | 174.51 | 81.98% | 7.36% |
| | E2 - Комунална супраструктура - речни корита | 16.34 | 0.06 | 9.44% | 0.85% |
| | E3 - Комунална супраструктура - некомпатибилна инфраструктура | 8.71 | 9.07 | 5.03% | 0.45% |
| ВКУПНО (Е) | | 173.13 | 183.66 | 100.00% | 8.98% |
| густина на населеност | | | | | 77,46 жители/ха |
| СВКУПНО | | 1,928.80 | | | 100.00% |

зададени параметри во ГУП
 диспозиција на КП.24163/1, КП19939, КП19958/1, КП24169, 19960/2. КП23932/1, КП24170. КП19971. КП19974, КП19997, КП20267/1. сите КО Прилеп

ПОДЕЛБА НА ГУП ПО ЧЕТВРТИ И КЛАСИ НА НАМЕНА

| број на четврт | A - Домување | A0 - Домување со посебен режим | A1 - Домување во станбени куќи | A2 - Домување во станбени згради | A3 - Групно домување | A4 - Времено сместување | B - Комерцијални и деловни намени | B1 - Мали ком. и деловни намени | B2 - Големи трговски единици | B3 - Големи угостителски единици | B4 - Деловни простори | B5 - Хотелски комплекси | B6 - Градби за собири | A+B - Мешана намена | B - Јавни институции | B1 - Образование и наука | B2 - Здравство и социјална заштита | B3 - Култура | B4 - Државни институции | B5 - Верски институции | G - Производство, дистрибуција и сервиси | G1 - Тешка и загад. индустрија | G2 - Лесна и негад. индустрија | G3 - Сервиси | G4 - Стоваришта | D - Зеленило и рекреација | D1 - Парковско зеленило | D2 - Заштитно зеленило | D3 - Спорт и рекреација | D4 - Меморијални простори | E1 - Комунална инфраструктура - сообраќајници | E2 - Комунална супраструктура - речни корита | E3 - Комунална супраструктура - некомпатибилна инфраструктура | ВКУПНО | Процент во однос на површината на планскиот опфат | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|---|--|---|--------|---|----------|---------|
| 1 | 3.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 121.76 | 6.31% |
| 2 | 247.77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 365.60 | 19.07% |
| 3 | 67.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 134.73 | 6.99% |
| 4 | 1.71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 123.97 | 6.43% |
| 5 | 91.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 190.65 | 9.88% |
| 6 | 29.55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60.22 | 3.12% |
| 7 | 32.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59.50 | 3.08% |
| 8 | 70.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 98.77 | 5.12% |
| 9 | 83.84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120.74 | 6.26% |
| 10 | 0.59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 317.43 | 16.46% |
| 11 | 27.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95.69 | 4.96% |
| 12 | 182.86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 238.55 | 12.37% |
| ВКУПНО: | 868.72 | 0.00 | 0.00 | 40.13 | 1.07 | 0.00 | 13.91 | 4.71 | 1.54 | 0.00 | 0.43 | 2.03 | 4.32 | 6.95 | 4.00 | 21.37 | 8.45 | 1.48 | 61.15 | 2.96 | 564.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,928.80 | 100.00% |

ЛЕГЕНДА - Хидротехничка инфраструктура

| СИМБОЛ | ЗНАЧЕЊЕ |
|---------|---------------------------------|
| Ø600 | Водовод |
| Ø711.20 | Регионален водовод "Студенчица" |
| Ø300 | Фекална канализација |
| Ø300 | Атмосферска канализација |
| Ø300 | Хидросистем |

ЛЕГЕНДА - Електрика и телекомуникации

| СИМБОЛ | ЗНАЧЕЊЕ |
|--------|---------|
|--------|---------|

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

- E1 комунална инфраструктура
- E2 комунална супраструктура
- E3 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 дозволеният 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 **коэффициентот на искористување на земјиштето** се во рамките на предвидените со Правилникот, а посебни параметри за урбанистичките парцели ќе бидат предмет на поконкретни показатели на ниво на планска документација од пониско ниво, според архитектонско-урбанистичката концепција на решението.

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

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

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

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

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

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

Уредба за начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот преглед (Сл.весник на РМ бр.105/2005).

15. Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, (СВ на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08 124/10, 18/11, 93/12 и 41/14) кој е во согласност со директивите на Европската Унија, како и Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари (СВ на РМ бр.100/10)

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

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

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

- Сообраќајниците се со доволна ширина и со задоволувачки осовински притосок што овозможува непречено и брзо движење на 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 четврта. Процентот на озеленетост на ниво на урбана единица се добива кога ќе се соберат сите предвидени озеленувања во урбаната единица (јавно зеленило и зеленило планирано во пооделни 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 Сб „Трајко Николоски“ кај Транспортниот Центар е решено на едно ниво со потребна вертикална и хоризонтална сообраќајна сигнализација. Останатите крстосувања со примарната улична мрежа се решени со денивелирани крстосници во две нивоа. За добивање на одобрение за секаков вид градби (патишта, комунална инфраструктура и комунална супраструктура) потребно е да се достави барање до ЈП Македонски Железници - Инфраструктура за добивање на конечна согласност.

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

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

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

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

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

8. Со ГУП се овозможува проширување на железничката мрежа во работните зони каде за тоа има услови, со цел што поголем број локации за разни видови работни активности да бидат директно поврзани со железница. Правно или физичко лице може да има индустриски колосек, приклучен на железничката инфраструктура, како и индустриски колосеци, постројки, уреди и објекти на тие колосеци, железнички возни средства и други средства изградени по посебни нормативи и стандарди. Приклучувањето на индустриската железница и индустриски колосеци се уредува со договор меѓу управителот на инфраструктурата и претпријатието, правното или физичкото лице чија што индустриска железница, односно индустриски колосек е приклучен.

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

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

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

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

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

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

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

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

3.1.9.3. Услови за движење на лица со инвалидитет

Јавните пешачки површини, улиците, пристапите до јавните објекти, објектите за 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 оценка за влијанието врз животната средина)

Заклучоци и препораки кои беа дефинирани при изработката на извештајот за стратешка оценка 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.

- Компатибилни класи на намени може да се планираат при изработка на УП за Четврт и ДУП. Под нив се подразбираат две или повеќе класи на намени кои можат да егзистираат во иста наменска зона, блоки или градежна парцела без притоа меѓу себидо на нарушуваат функционирањето, егзистирањето и вредноста на земјиштето и градбите и да не надминува максимално дозволениот процент на учество да е дадено во табела 2 која е составен дел на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 142/10, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14).

- Граница на ДУП може да биде еден или повеќе блокови во конкретната четврт.

- Висините на градбите, процентите на изграденост и коефициентите на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 142/10, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14).

- Паркирање: Паркирањето – гаражирањето да се предвиди во согласност со членови 55-62 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 142/10, 63/12, 126/12, 19/13, 95/13, 37/14 и 125/14)

- Зеленило: Процентот на озеленетост во Четврт 5 треба да изнесува најмалку 10%.

| ЧЕТВРТ 5 - БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ СПОРЕД НАМЕНАТА НА ПОВРШИНИТЕ | | |
|--|---------------|--|
| Класа на намена | Површина (ха) | Проц. учество во однос на површината на ЧЕТВРТ 5 |
| А - Домување (група на намени) | 91,41 | 47,95% |
| Б - Комерц. и дел. намени (група на намени) | 1,33 | 0,70% |
| Б1 - Мали ком. и деловни намени | 0,40 | 0,21% |
| В1 - Образование и наука | 1,06 | 0,56% |
| Г - Производство, дистри. и услуги (група на намени) | 64,39 | 0,70% |
| Г2 - Лесна и загадувачка индустрија | 2,03 | 0,21% |
| Г4 - Стоваришта | 2,37 | 1,24% |
| Д - Зеленило (група на намени) | 1,47 | 0,77% |
| Д2 - Заштитно зеленило | 8,17 | 4,29% |
| Е1 - Комунална инфраструктура-сообраќајници | 9,98 | 5,23% |
| Е1 - Комунална инфраструктура - речни корита | 3,30 | 1,73% |
| Е2 - Комунална супраструктура | 1,00 | 0,52% |
| Е3 - Некомпатибилна инфраструктура | 3,74 | 1,96% |
| ВКУПНО | 190,65 | 64,11% |

| ПОДЕЛБА НА ЧЕТВРТТА НА БЛОКОВИ ЗА ДЕТАЛНО ПЛАНИРАЊЕ | | |
|---|---------------|---------------|
| Четврт | Блок | Површина (ха) |
| 5 | 5.1 | 11,64 |
| | 5.2 | 54,71 |
| | 5.3 | 8,79 |
| | 5.4 | 47,40 |
| | 5.5 | 34,90 |
| | 5.6 | 33,21 |
| | Вкупно | 190,65 |

Блок 5.1

- Површината на блокот изнесува 11,64 хектари.

- Границата на блокот е дефинирана со осовините на магистралната улица М1 „Обиколница – Запад“ на источната, магистралната улица М2 „Леце Котески“ на северната и границата на планскиот опфат од јужната и западната страна на блокот.

- Класи на намени застапени во блокот:

- Г – Производство, дистрибуција и услуги (група на класи на намена)
- Д2 - Заштитно зеленило

- Во рамките на групата на класи на намена Г – Производство, дистрибуција и услуги, се предвидуваат основни класи на намена Г2 – Лесна и загадувачка индустрија и Г3 – Услуги.

- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 50% за Г2 и 50% за Г3 .

- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 10%.

Блок 5.2

- Површината на блокот изнесува 54,71 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на магистралната улица М1 „Обиколница – Запад“ на западната, собирната улица С8 „Леце Котески“ на северната, границата на планскиот опфат од јужната страна на блокот и со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср9 „Новопланирана 501“ од јужната и сервисната улица Ср9 „Гога Ацев Симоноски“ од источната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - Г – Производство, дистрибуција и сервиси (група на класи на намена)
 - Д2 - Заштитно зеленило
 - Е2 – Комунална супраструктура (бензинска пумпна станица)
 - Е3 – Некомпатибилна инфраструктура
- 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 20% за А0, 60% за А1, 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 Г – Производство, дистрибуција и сервиси, 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 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 5.3

- Површината на блокот изнесува 8,79 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на речното корито на река Оревоечка од јужната и границата на планскиот опфат од западната страна на блокот и со осовините на улиците од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Новопланирана 501“ од северната и сервисната улица Ср9 „Гога Ацев Симоноски“ од источната 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 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 20% за А0, 60% за А1, 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 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 5.4

- Површината на блокот изнесува 47,40 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на речното корито на река Оревоечка од јужната, собирната улица С6 „Трајко Николоски“ од источната и собирната

улица С8 „Леце Котески“ од северната страна и со осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср9 „Гога Ацев Симоноски“ од западната страна.

- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - Г – Производство, дистрибуција и сервиси (група на класи на намена)
 - Г4 – Стоваришта
 - Д2 - Заштитно зеленило
 - Е2 – Комунална супраструктура
- 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 20% за А0, 60% за А1, 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 Г – Производство, дистрибуција и сервиси, 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 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 5.5

- Површината на блокот изнесува 34,90 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на речното корито на река Оревоечка од северната, собирната улица С6 „Трајко Николоски“ од источната и границата на планскиот опфат од западната страна на блокот и со осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9, „Бистра Планина“ од јужната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - Б – Комерцијални и деловни намени (група на класи на намена)
 - Б1 – Мали комерцијални и деловни намени
 - В1 – Образование и наука
 - Г2 – Лесна и загадувачка индустрија
 - Д2 - Заштитно зеленило
- 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 20% за А0, 60% за А1, 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 50% за Б1 и 50% за Б2.
- 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 5.6

- Површината на блокот изнесува 33,21 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на собирната улица С6 „Трајко Николоски“ од источната, границата на планскиот опфат од западната и осовината на колосекот на железничката пруга Битола-Прилеп-Скопје од јужната страна на блокот и со осовината на улицата од секундарната улична мрежа сервисната улица Ср 9 „Бистра Планина“ од северната страна.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - Б – Комерцијални и деловни намени (група на класи на намена)
 - Г – Производство, дистрибуција и сервиси (група на класи на намена)
 - Г2 – Лесна и загадувачка индустрија
 - Г4 – Стоваришта
 - Д – Зеленило и рекреација (група на класа на намени)
 - 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 50% за Б1 и 50% за Б2.
- Во рамките на групата на класи на намена Г – Производство, дистрибуција и сервиси, се предвидуваат основни класи на намена Г2 – Лесна и загадувачка индустрија и Г3 – Сервиси.
- Процентуалното учество на основните класи на намена изнесува 50% за Г2 и 50% за Г3.
- 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%.

ЧЕТВРТ 6

- Вкупната површина на Четвртбизнесува 60,22 хектари
- Четврт 6 се состои од следниве блокови: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 и 6.5.
- Блоковите претставуваат граници на урбани подрачја за детално планирање и се дефинирани со осовини на сообраќајници од примарната улична мрежа, осовини на постојни сообраќајници од секундарната улична мрежа, речни корита или граница на плански опфат.
- Урбанистичките планови да бидат изработени согласно член 15-а од Законот за Просторно и Урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр. 51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13, 163/13 и 42/14).
- Компатибилни класи на намени може да се планираат при изработка на УП за Четврт и ДУП. Под нив се подразбираат две или повеќе класи на намени кои можат да егзистираат во иста наменска зона, блокови градежна парцела без притоа меѓу себидога на нарушуваат 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).

Блок 6.4

- Површината на блокот изнесува 5,19 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовината на собирната улица С6 „Трајко Николоски“ од западната, осовината на коритото на река Оревоечка од северната и осовината на колосекот на железничката пруга Битола-Прилеп-Скопје од југоисточната страна на блокот.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - Г – Производство, дистрибуција и сервиси (група на класи на намена)
 - Д2 – Заштитно зеленило
- Во рамките на групата на класи на намена Г – Производство, дистрибуција и сервиси, 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.
- Зеленило: Процентот на озеленетост во блокот треба да изнесува најмалку 10%.

Блок 6.5

- Површината на блокот изнесува 12,10 хектари.
- Границата на блокот е дефинирана со осовините на собирната улица С4 „Димо Наредникот“ од североисточната, собирната улица С7 „Александар Македонски“ од југоисточната, осовината на колосекот на железничката пруга Битола-Прилеп-Скопје од западната и осовината на коритото на река Оревоечка од северната страна на блокот.
- Класи на намени застапени во блокот:
 - А – Домување (група на класи на намена)
 - А2 – Домување во станбени згради
 - Д1 - Парковско зеленило
 - 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 10%.

ЧЕТВРТ 7

- Вкупната површина на Четврт 7 изнесува 59,50 хектари.
- Четврт 7 се состои од следниве блокови: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6 и 7.7.
- 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 7 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 дагонарушуваат функционирањето, егзистирањето и вредноста на земјиштето и градбите и да не го надминуваат максимално дозволениот процент

- 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 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.
- 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 1,5м² за сместување на приклучен телефонски орман.

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

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

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-25/7-325 од 11.09.2023
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 0305-135/23 од 11.09.2023 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Проектна документација за: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630 (1250) kVA, нов СН и нови НН кабелски изводи низ (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 е и прилог – графички приказ (подлога во pdf и dwg формат со соодветно обележани леери) со вцртани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.

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

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

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

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.11-5446/1

12.09.2023

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр. 0305-135/23 од 11.09.2023 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 11.09.2023 година со број на постапка 55363 (наш број 11-5446 од 11.09.2023 година) за податоци и информации потребни за изработување и одобрување на Проектна документација за: нова КБТС 10(20)/0,4kV 630(1250)kVA, нов СН и нови НН кабелски исводи низ 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: Јасмина Ставрова

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

БР. 05-12/201-1
18.09.2023 год.
ПРИЛЕП

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕТПРИЈАТИЕ
"ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА "П Р И Л Е П
жиро сметка: 500000000432065 -Стопанска Банка А.Д.Битола
ул."А.Македонски" бб Прилеп Телефони:(048) 421-775,Факс (048) 424-925
e-mail: vodovodpp@yahoo.com

До

ДООЕЛ „МЕХАНОТЕХНИКА“
ул.„Васко Каранѓелевски“ бр.5
7000 Битола

Предмет: **Достава на податоци**

Врз основа на Вашето барање, бр.0305-136/23, Ви ги доставуваме бараните податоци со кои што располагаме, а Ви се потребни при постапката за изработување на Проектна документација за Нова КБТС 10(20)/0.4 kV; 630 (1250)kVA, Нов СН и нови НН кабелски изводи низ КО Прилеп, Општина Прилеп..

Прилог: Ситуации

18.09.2023

Ј.К.П. Водовод и канализација
Прилеп



Handwritten signature: *Јанко Стојанов*
Blue circular stamp: Ј.К.П. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА Прилеп

0 PE
19959



19958/17 нов КРО F4

19958/18 нов КРО F4

нова КБТС
10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA

19958/19

19958/20

19958/24

19958/21

нов КРО F4

19958/22

19958/23

постоящи столб

влез/излез

Ø160 PVC

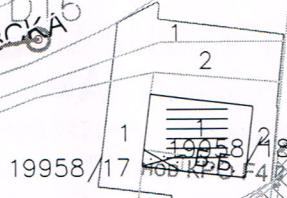
ВОДОВОД

18

TRAJKO NIKOLOSKI

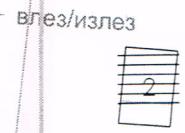
УЛИЦА К

19579 19578 19577
УЛИЦА САРВСКА
D15 D16

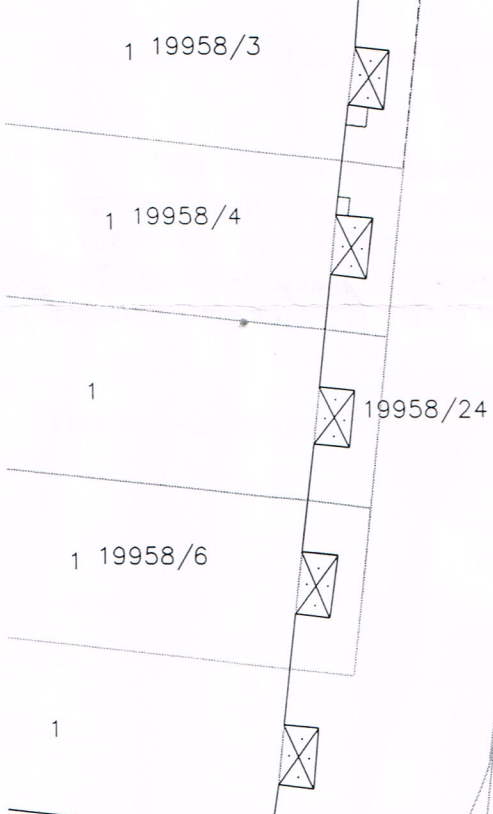
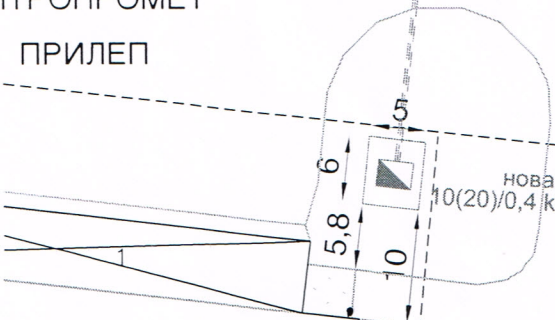


ПРОМЕТ
ПРИЛЕП

УЛИЦА ТРАЖКО ШИКОС ОЛМИ
24161



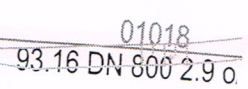
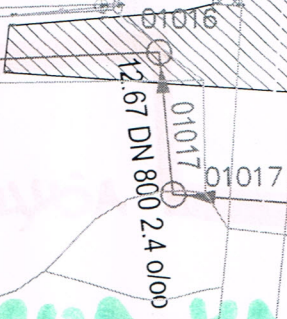
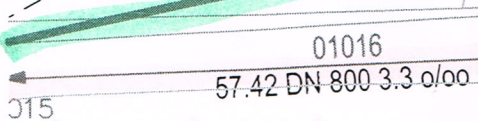
нова КЕТС
10(20)/0,4 кV; 630(1250) кVА



нов КРО F4

9958/8

постојачи столб



19959

19959

АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА



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

Бр: 55363
Дата: 19.09.2023

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

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

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

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Проектна документација за: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630 (1250) kVA, нов СН и нови НН кабелски изводи низ (КО Прилеп – Општина Прилеп, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

Изработувачот на проектот да го усогласи начинот на Поставувањето на високо напонски енергетски кабли во близина на телекомуникациски водови за истото да биде изведено согласно одредбите дадени во ПРАВИЛНИКОТ ЗА НАЧИНОТ НА ИЗГРАДБА НА ЈАВНИТЕ ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИСКИ МРЕЖИ И ПРИДРУЖНИ СРЕДСТВА, СЛ. Весник бр. 106/2014, Член 21.

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

По овластување на

Директор на сектор за DEVOPS активности
на оптика и мрежи од следна генерација

Дејан Влаховиќ

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

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

До: МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ Битола

бр. 12-8/1262

Скопје, 11.09.2023 година

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 0305-135/23 од 11.09.2023 година
e-urbanizam, постапка бр. 55363

Почитувани,

Врз основа на вашето барање, а согласно Законот за урбанистичко планирање, ве известуваме дека стручните служби во Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа приложената документација за изработка на проектна документација за

**Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630 (1250) kVA, нов СН и нови НН кабелски изводи низ (КО
Прилеп – Општина Прилеп,**

при што утврдија дека во предметниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а градбите во планскиот опфат не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот **може да се планира без посебни услови и ограничувања** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

За дополнителни информации може да не контактирате на телефон 02/3181-609, секој работен ден од 7.30-15.30 часот.

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: Б. Хамиди

Билјана Јованова

*(по овластување од Директорот
бр.02-27/2 од 10.01.2023 година)*



12 септември, 2023

Архивски број:
Бр: 09- 335/2

До
МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ увоз-извоз

Предмет: Податоци и информации, доставува,-
Врска: Ваш акт бр. 0305-135/23 од **11.09. 2023 година**

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

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на планскиот опфат за изработка на **ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА НОВА КБТС 10 (20) /0,4 KV; 630 (1250) KVA, НОВ СН И НОВИ НН КАБЕЛСКИ ИЗВОДИ НИЗ КО ПРИЛЕП – ОПШТИНА ПРИЛЕП** . Воедно Дирекцијата за заштита и спасување, Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РСМ, бр. 93/12), Процената на загроеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на **ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА НОВА КБТС 10 (20) /0,4 KV; 630 (1250) KVA, НОВ СН И НОВИ НН КАБЕЛСКИ ИЗВОДИ НИЗ КО ПРИЛЕП – ОПШТИНА ПРИЛЕП**.

Во делот **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ**, да се опфатат следните мерки:

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

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр. 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

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

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

Наведените претходни услови треба да се вградат во ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА НОВА КБТС 10 (20) /0,4 KV; 630 (1250) KVA, НОВ СН И НОВИ НН КАБЕЛСКИ ИЗВОДИ НИЗ КО ПРИЛЕП – ОПШТИНА ПРИЛЕП.

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

**Изработил
Оливера Чавкар**

**Овластен Советник
Оливера Чавкар**

Доставено до:

- **Насловот**
- **Архива**



МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ

Детали за постапка за податоци, информации и мислења

| | | |
|---|--|--|
|  | Број на постапката: 55363 | Статус: Кај општини/институции |
| Наслов | Проектна документација за: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630 (1250) kVA, нов СН и нови НН кабелски изводи низ (КО Прилеп – Општина Прилеп | Датум на креирање 11.09.2023 |
| Надлежен орган | / | Иницијатор Друштво за инжинеринг, производство, промет и услуги МЕХАНОТЕХНИКА увоз - извоз Битола дооел |



Институции

Додади институција

Пребарај

| Надворешна институција | Датум на испраќање | Датум на одговор | Мислење | Испратено |
|---|--------------------|------------------|---------|-----------|
| ЈП Комуналец, Прилеп | 11.09.2023 | / | | ✓ |
| ЈКП Водовод и канализација, Прилеп | 11.09.2023 | 12.09.2023 | | ✓ |
| АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО | 11.09.2023 | 11.09.2023 | | ✓ |
| ДЗС Прилеп | 11.09.2023 | 12.09.2023 | | ✓ |
| ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови | 11.09.2023 | 15.09.2023 | | ✓ |
| МЕПСО АД Скопје | 11.09.2023 | / | | ✓ |
| Македонски Телеком АД-Скопје | 11.09.2023 | 20.09.2023 | | ✓ |
| Агенција за електронски комуникации | 11.09.2023 | / | | ✓ |
| А1 Македонија ДООЕЛ Скопје | 11.09.2023 | / | | ✓ |



II. ПЛАНСКИ ДЕЛ

Објект:

Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV
нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ 14 Прилеп

Предмет:

Урбанистички проект
за инфраструктура

Технички број:

0302-92/23



II.1. Текстуален дел

Објект:

Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV
нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ 14 Прилеп

Предмет:

Урбанистички проект
за инфраструктура

Технички број:

0302-92/23



1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Објект:

Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV
нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ 14 Прилеп

Предмет:

Урбанистички проект
за инфраструктура

Технички број:

0302-92/23

Бр. 03-6/1⁵
04-10 2023 год.



ДООЕЛ „МЕХАНОТЕХНИКА“

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

Ул. „Браќа Мингови“ бб, комплекс АВРА

Тел.: +389 75 462 767, 75 462 797

500-0000002298-20 Стопанска Банка Битола

ДБ МК 4002992108603

e-mail: mehanotehnika@t-home.mk

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ЗА ИЗРАБОТКА НА

Урбанистички проект за инфраструктура

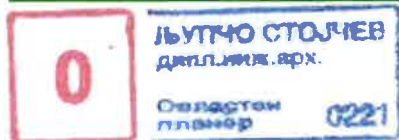
Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и

изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA

(КО Прилеп) – Општина Прилеп

Изработувач: „Механотехника“ ДООЕЛ Битола

Инвеститор: ЕВН МАКЕДОНИЈА АД., СКОПЈЕ



Октомври, 2023



**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ
ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 - Нови 0,4 kV
кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова
КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп**

1. ВОВЕД

Техничкото решение предвидува изградба на два нови нисконапонски кабелски изводи, еден нов среднонапонски кабелски извод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA. Сите кабелски изводи се со почетна точка од новопредвидена КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA. Крајна точка на првиот нисконапонски кабелски вод е новопредвиден кабелски разводен ормар тип КРО F4 поставен на КП бр. 24161/2 и истиот е со вкупната должина од околу 51 метри и предвидено е да се изведе со кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm². Крајна точка на вториот нисконапонски кабелски вод е постоечки столб лоциран на КП бр.19958/2 и истиот е со должина од околу 184 метри и предвидено е да се изведе со кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm². Помеѓу почетната и крајната точка е предвиден и нов кабелски разводен ормар тип КРО F4 на КП бр. 24161/2. Крајна точка на среднонапонскиот кабелски вод е спојница со постоечки извод и истиот е со должина од околу 58 метри и ќе биде изведен со тип на кабел NA2XS(F)2Y 3x1x240mm². Трасата се движи низ КП бр.19958/1, КП бр.24161/2 и КП бр.24169 (КО Прилеп) - Општина Прилеп.

1.1 Опис на проектниот опфат:

Просторот кој е предмет на изработка на Урбанистичкиот проект за инфраструктура се наоѓа на територијата на Општина Прилеп, (КО Прилеп) на делови од КП бр.19958/1, КП бр.24161/2, КП бр.24169. 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) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

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

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

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

- рационално користење на земјиштето;
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот;
- оформување препознатлива амбиентална целина;
- почитување и валоризација на културното и градителското наследство;

- вградување на заштитни мерки; почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето;

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

Изводот од план

Ажурирана геодетска подлога

Проектна програма

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

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

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

1.3. Проектни барања за инфраструктурата:

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



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

Инвеститор
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 и Е1.8 – трансформаторски станици и подстанции, ги опфаќа КП бр.19958/1, КП бр.24161/2, КП бр.24169 (КО Прилеп) - Општина Прилеп и се наоѓа во ГУП за град Прилеп, плански период од 2013-2023 г., со одлука бр.25-2888/5 од 28.12.2015 година.

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

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

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

Предметниот проект опфат со намена Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија и Е1.8 – трансформаторски станици и подстанции 242.09 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 Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп, согласно приложена документација и во се согласно позитивна законска регулатива.

Техничкото решение предвидува изградба на два нови нисконапонски кабелски изводи, еден нов среднонапонски кабелски извод и изградба на нова КБТС КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA. Првиот нисконапонски кабелски вод е со вкупната должина од околу 51 метри и предвидено е да се изведе со кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm², вториот нисконапонски кабелски вод е со должина од околу 184 метри и предвидено е да се изведе со кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm². Предвидени се и два нови кабелски разводни ормари тип КРО F4. Среднонапонскиот кабелски извод е со должина од околу 58 метри и ќе биде изведен со тип на кабел NA2XS(F)2Y 3x1x240mm². Трасата се движи низ КП



бр.19958/1, КП бр.24161/2 и КП бр.24169 (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):

Е – ИНФРАСТРУКТУРА / Е 1.8 – ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА и Е1.8 – ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ И ПОДСТАНИЦИ

| 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 | 58 | 212.09 |
| | | НН кабел | 51 ; 184 | |
| 1.2 | Е1.8 трансформаторски станици и подстанции | ТС | / | 30 |

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. 03-12/201-1 од 18.09.2023 г.) добиени се податоци дека на планскиот опфат има нивни постоечки инсталации. Изведбата мора да 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 ЕВН Македонија А.Д., Скопје, (арх. бр. 10-25/7-325 од 11.09.2023 г.) доставени се податоци и констатирано е дека на планскиот опфат постојат нивни инсталации кои се пресекуваат со планскиот опфат. Локацијата на инсталациите е дадена во прилог со известувањето. Изведбата мора да се изврши во се според даденото „Упатство за поставување на енергетски кабли“ (Приближување и вкрстување на енергетски кабли).

Од А.Д. МЕПСО, Скопје, (арх. бр. 11-5446/1 од 12.09.2023 г.) добиени се податоци дека предметниот плански опфат се пресекува со ее објекти во нивна сопственост.

Од Македонски Телеком АД. Скопје (арх. бр.55363 од 19.09.2023) добиени се податоци дека на предметната траса има постојни ТК инсталации кои се во нивна сопственост. Локацијата на истите е приложена со доставените податоци. Изведбата на кабелскиот вод треба да се изврши според даденото „Упатство за поставување на енергетски кабли“ (Приближување и вкрстување на енергетски кабел со телекомуникациска мрежа “).

Од Агенција за цивилно воздухопловство (арх.бр. 12-8/1262 од 11.09.2023 г.) добиени се податоци дека на предметната траса нема постоечки инсталации, уреди, објекти кои се во нивна сопственост.

Од ДЗС Крушево (арх.бр. 09-335/2 од 12.09.2023 г.) добиени се податоци за мерките за заштира кои треба да се опфатат во проектната документација.



4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Предмет на изработка е Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (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), согласно важечкиот Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23) 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: Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (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: Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (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 нови 0,4 kV кабелски изводи и нов 10(20) kV кабелски вод и нова трафостаница
 - 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 и Е1.8 – трансформаторски станици и подстанци
 - 2.3 Во зависност од реалните можности и потенцијали за управување со отпад во пошироко подрачје на локацијата, ќе се следи на современата хиерархија на ЕУ за управување со отпад, со можност за искористување на рециклабилните фракции.
 - 2.4 При примена на Измената и дополната на одобриениот Урбанистички проект за инфраструктура за се што не е дефинирано со овие Параметри ќе се применуваат стандардите и нормативи утврдени со Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.В. на РМ бр.225/20, 219/21, 104/22).



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

-Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 242.09 м²

КОРИДОР I:

Површина на опфат 1.1 – кабелски вод

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

Површина на опфат: 212.09 м²

Должина на СН кабелски вод : 58 м

Должина на НН кабелски вод : 51 м ; 184 м

КОРИДОР II:

Површина на опфат 1.2 – трафостаница

Класа на намена: Е1.8 – трансформаторски станици и подстанции

Површина на опфат: 30 м²

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

- Закон за заштита на животна средина („Службен Весник на Република Македонија“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18)

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

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

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

- Закон за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/2021)

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

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

При депонирање на некоја супстанца кое што би предизвикало испуштање на загадувачки материи во подземните води, претходно мора да се изврши испитување на хидрогеолошки услови на соодветна област и да се предвидат и спроведат сите неопходни технички мерки на претпазливост. Доколку при уредување на просторот се дојде до сознанија за природно наследство кое може да биде 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 со₂₁



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

5.2 Заштита на природата – природно наследство

Согласно Студијата за заштита на природното наследство изработена за потребите на просторниот план во околината на Прилеп каде припаѓа и третираниот плански опфат нема евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на Проект за инфраструктура или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое може да биде загрошено со изградбата на електричниот кабел, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно Законот за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21).

5.3 Мерки за засолнување

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

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

22



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 материи 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 материи. 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 материи 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, во23



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 асейзички 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 други24



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 експлодирани 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

Објект:

Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV
нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп

Инвеститор:

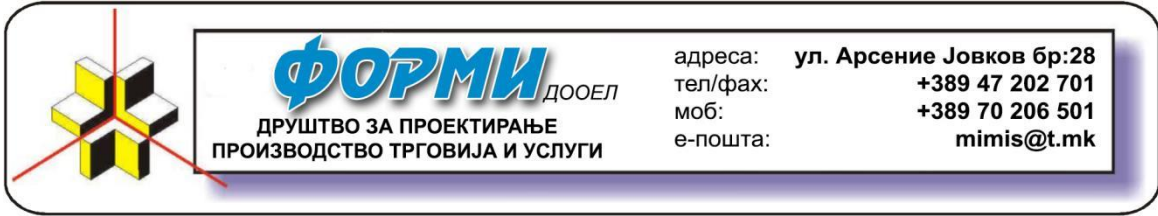
ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ 14 Прилеп

Предмет:

Урбанистички проект
за инфраструктура

Технички број:

0302-92/23



ФОРМИ ДООЕЛ

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ
ПРОИЗВОДСТВО ТРГОВИЈА И УСЛУГИ

адреса: ул. Арсение Јовков бр:28
тел/фах: +389 47 202 701
моб: +389 70 206 501
е-пошта: mimis@t.mk

Друштво за проектирање, производство,
трговија и услуги
ФОРМИ Јорго ДООЕЛувоз-извоз
Бр.09-09/240
03.10.2023 год.

ИЗВЕШТАЈ

ЗА ИЗВРШЕНА СТРУЧНА РЕВИЗИЈА

НАСЛОВ НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА: **Урбанистички проект за инфраструктура за:**
Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (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: 09-09/240 од 03.10.2023

Битола, Октомври, 2023

СОДРЖИНА:

- 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: 0809-50/155020230046022
Датум и време: 4.5.2023 г. 09:26:29

Дигитално потпишан од: CRRBM
Централен Регистар на Република Северна
Македонија
Датум и час на потпишување: 04.05.2023 во 09:26:38
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Oveal CA
(O)
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

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

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

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



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

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

НА

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

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

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

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 01.09.2023 година

Број: 12

01.09.2016 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР


Владо Мисајловски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.М. бр. 32/20, 111/23) и Правилник за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.С.М. бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), се пристапува кон Стручна ревизија Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (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 | одговорен ревидент |
| Милена Шундовска Четелева д.и.а., | соработник |
| Зоран Талевски д.и.а. | соработник |
| Сузана Цветаноска д.и.а. | соработник |
| Кристијан Николовски д.и.а. | соработник |
| Дејан Груевски д.и.а. | соработник |

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:

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

Ревидентот поседува лиценца за ревизија на урбанистички планови со бр. 12, издадена од 01.09.2016 година.

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: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (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: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп, со технички број **0302-92/23** е изработена од МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ Битола.

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

Предметната документација, Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (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 подлог

II. 2. Графички дел

1. Извод од важечка урбанистичка планска документација

1.1 ГУП за град Прилеп

M 1:750

- | | |
|--|---------|
| 2. Ажурирана геодетска подлога | M 1:750 |
| 3. Инвентаризација на изграден градежен фронт и изградена комунална инфраструктура | M 1:750 |
| 4. Намена на земјиште и градбите и површини за градба | M 1:750 |
| 5. Инфраструктура со решенија на сите комунални инфраструктурни водови и објекти | M 1:750 |
| 6. Синтезен план | M 1:750 |

III. Проектен дел

III.1. Идеен проект

A. Текстуален дел

I. **Среднонапонски и нисконапонски кабелски изводи**

1. Вовед
2. Технички податоци за 0,4 kV кабелски вод
3. Технички податоци за 10(20) kV кабелски вод
4. Технички податоци за спроводниците
5. Опис на 0,4 kV и 10(20) kV кабелски изводи
6. Карактеристики на 0,4 kV и 10(20) kV кабелски вод
7. Вкрстување и паралелно водење на кабелската траса со други инсталации и сообраќајници
8. Обележување на каблите
9. Упатство за поставување на енергетски кабли
 - 9.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја
 - 9.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации
10. Кабелски прибор

II. **Трансформаторска станица 10(20)/0,4kV 630(1250) kVA**

1. Вовед и технички податоци
2. Диспозиција и градежен дел
3. Заземјување
4. Противпожарна и заштита при работа

B. Графички дел

1. Ситуација на електрична мрежа – катастарска основа
2. Изглед на кабелски ров за СН и НН кабел
3. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со водоводна или канализациона цевка

4. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со телекомуникационен кабел
5. Хоризонтален пресек на КБТС
6. Заземјување на КБТС
7. Димензии и фасади на КБТС

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: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (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) и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на Р.С.М.бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

По извршениот технички преглед и проучување на доставената проектна документација, ревидентот во следните точки во овој извештај ги доставува следните забелешки и препораки во форма на извештај за воочени повредувања на законот или други позитивни закони во Р.С.Македонија, како и повредување на позитивните стандарди и нормативи за урбанистичко планирање како и другите позитивни подзаконски акти во Р.С.Македонија

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

4.1 Проектната документација за **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (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 корегирани и отстранети

8.1 Нема воочени недостатоци

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

9.1 Не се предвидуваат стручни препораки за одредени плански решенија

Заклучок

Проектната документација за **Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (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) и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на Р.С.М. бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

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

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



6.2. Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

Објект:

Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV
нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ 14 Прилеп

Предмет:

Урбанистички проект
за инфраструктура

Технички број:

0302-92/23



ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА

Друштво за геодетски работи, премер, трговија и услуги

ЕДБ: 4002018553837

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

Тел.: 071340590, 071340290, 047223348

e-mail: geoadinzenering@hotmail.com

Деловоден бр. 08-50/4-23

Датум: 27.04.2023 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

МП

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. 03-50/1-23 од 27.04.2023 г, предмет на премер е опфат за ажурирање во Кат. Одд. Прилеп, КО Прилеп.

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

Геодетското снимање на лице место е извршено со двофреквентен GPS Stonex S8+, на ден 22.02.2023 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 Филип Велјановски дипл.геод.инж.

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ Приближен Размер 1:1000



Битола,
Април, 2023 год.

Изработил:
Филип Велјановски, дипл. геод. инж.

КООРДИНАТИ НА ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

| | | | | | | | | | |
|----|-------------|-------------|--------|--------|----|-------------|-------------|--------|-----|
| 1 | 7545662.474 | 4577297.222 | 644.30 | 3 | 37 | 7545689.911 | 4577412.060 | 643.69 | 1 |
| 2 | 7545661.830 | 4577292.228 | 644.26 | 1 | 38 | 7545688.375 | 4577414.022 | 643.59 | 1 |
| 3 | 7545662.297 | 4577296.312 | 644.23 | 1 | 39 | 7545686.999 | 4577415.176 | 643.60 | 1 |
| 4 | 7545662.817 | 4577300.701 | 643.93 | -ZA-PO | 40 | 7545685.254 | 4577416.442 | 643.57 | 1-3 |
| 5 | 7545670.435 | 4577298.082 | 644.30 | ST | 41 | 7545683.347 | 4577427.681 | 643.51 | 1-3 |
| 6 | 7545670.489 | 4577296.981 | 644.25 | 1 | 42 | 7545686.942 | 4577430.051 | 643.89 | 1-3 |
| 7 | 7545677.379 | 4577297.605 | 644.24 | 1 | 43 | 7545688.250 | 4577431.276 | 643.70 | 1 |
| 8 | 7545671.947 | 4577298.075 | 644.36 | 3 | 44 | 7545691.578 | 4577434.441 | 643.69 | 1 |
| 9 | 7545680.276 | 4577298.256 | 644.18 | 1 | 45 | 7545690.187 | 4577435.653 | 643.71 | 2 |
| 10 | 7545682.552 | 4577298.117 | 644.13 | 1 | 46 | 7545687.366 | 4577433.110 | 643.90 | 2-3 |
| 11 | 7545683.807 | 4577309.780 | 644.05 | 1 | 47 | 7545685.074 | 4577414.109 | 643.84 | 2 |
| 12 | 7545682.155 | 4577309.923 | 644.20 | 2 | 48 | 7545686.662 | 4577412.986 | 643.69 | 2 |
| 13 | 7545674.135 | 4577317.178 | 644.16 | 3 | 49 | 7545688.351 | 4577411.085 | 643.78 | 2 |
| 14 | 7545686.758 | 4577336.670 | 643.91 | 1 | 50 | 7545689.140 | 4577409.390 | 643.82 | 2 |
| 15 | 7545684.824 | 4577337.426 | 644.06 | 2 | 51 | 7545690.142 | 4577406.343 | 643.77 | 2 |
| 16 | 7545676.523 | 4577338.629 | 643.89 | 3 | 52 | 7545690.160 | 4577404.032 | 643.80 | 2 |
| 17 | 7545680.690 | 4577338.147 | 643.86 | | 53 | 7545685.003 | 4577399.939 | 643.93 | BD |
| 18 | 7545678.322 | 4577354.320 | 643.92 | 3 | 54 | 7545683.758 | 4577399.476 | 643.95 | BD |
| 19 | 7545681.634 | 4577354.026 | 643.79 | | 55 | 7545683.263 | 4577398.998 | 643.93 | 3 |
| 20 | 7545686.656 | 4577353.565 | 643.99 | 2 | 56 | 7545687.280 | 4577399.600 | 643.92 | |
| 21 | 7545688.330 | 4577353.457 | 643.87 | 1 | 57 | 7545699.564 | 4577396.833 | 643.87 | 1 |
| 22 | 7545689.994 | 4577368.002 | 643.75 | 1 | 58 | 7545701.899 | 4577396.987 | 644.04 | |
| 23 | 7545688.946 | 4577373.490 | 643.74 | 1 | 59 | 7545697.677 | 4577379.821 | 643.91 | 1 |
| 24 | 7545686.996 | 4577373.483 | 643.90 | 2 | 60 | 7545699.489 | 4577379.894 | 644.06 | |
| 25 | 7545687.812 | 4577368.236 | 643.98 | 2 | 61 | 7545695.522 | 4577360.163 | 644.02 | 1 |
| 26 | 7545685.050 | 4577368.232 | 643.93 | | 62 | 7545697.380 | 4577360.102 | 644.11 | |
| 27 | 7545679.773 | 4577367.379 | 643.82 | 3 | 63 | 7545693.618 | 4577342.538 | 644.07 | 1 |
| 28 | 7545690.095 | 4577384.150 | 643.70 | 1 | 64 | 7545695.372 | 4577342.041 | 644.10 | |
| 29 | 7545688.155 | 4577384.648 | 643.84 | 2 | 65 | 7545693.445 | 4577325.743 | 644.19 | |
| 30 | 7545685.407 | 4577384.615 | 643.85 | | 66 | 7545691.916 | 4577325.766 | 644.13 | 1 |
| 31 | 7545681.813 | 4577385.113 | 643.80 | 3 | 67 | 7545688.797 | 4577298.269 | 644.25 | 1 |
| 32 | 7545691.971 | 4577402.608 | 643.77 | 1 | 68 | 7545691.149 | 4577298.091 | 644.56 | ST |
| 33 | 7545692.151 | 4577404.296 | 643.75 | 1 | 69 | 7545692.022 | 4577298.782 | 644.38 | 3 |
| 34 | 7545692.031 | 4577406.495 | 643.71 | 1 | 70 | 7545687.935 | 4577290.491 | 644.35 | 1 |
| 35 | 7545691.554 | 4577408.761 | 643.65 | 1 | 71 | 7545690.836 | 4577290.231 | 644.60 | 3 |
| 36 | 7545690.906 | 4577410.514 | 643.64 | 1 | | | | | |

Битола,

Април, 2023 год.

Изработил:

Филип Велјановски, дипл. геод. инж.

ПОДАТОЦИ ОД ТЕРЕНСКИ МЕРЕЊА

```

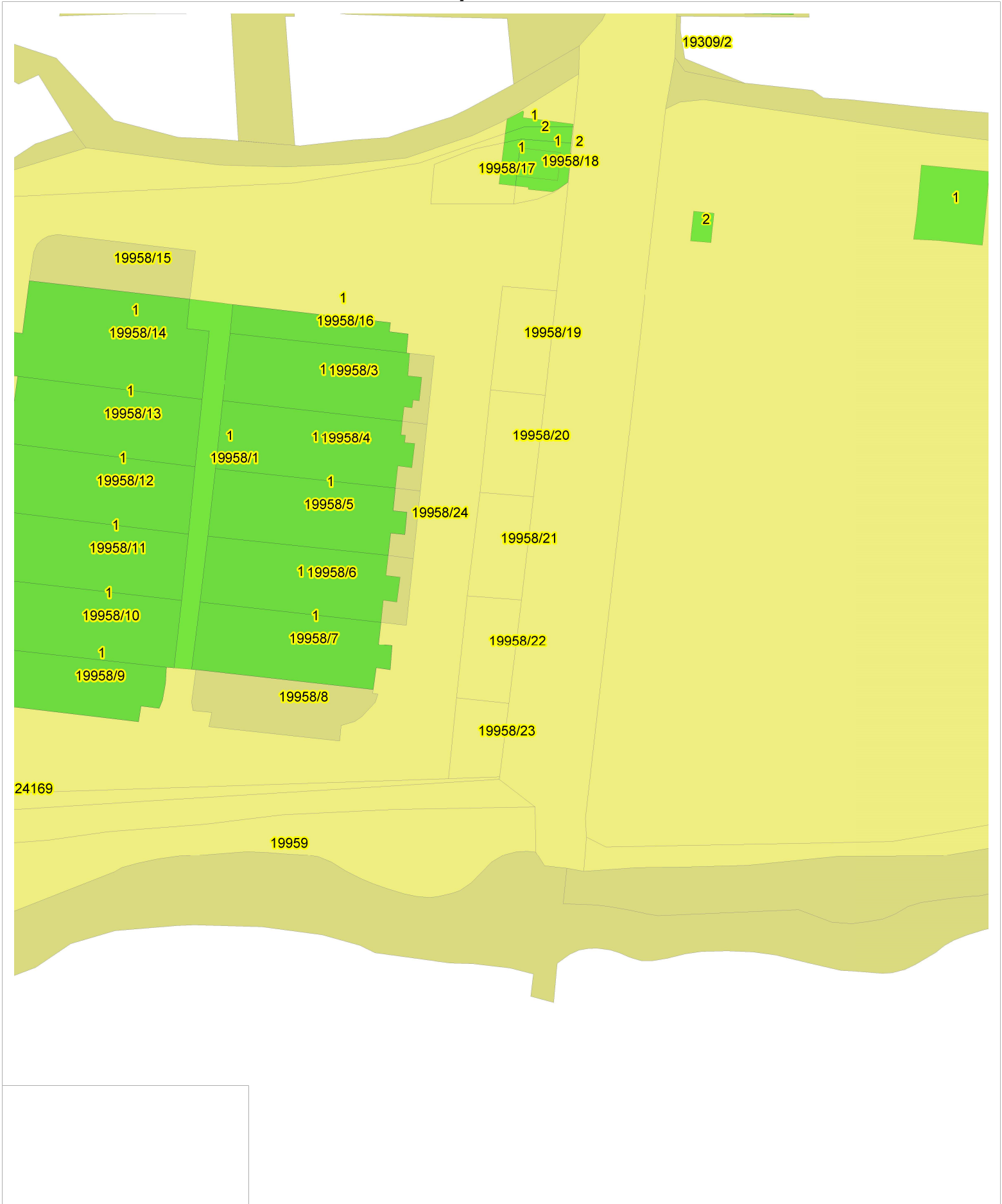
JB,NM22-02-2023-PRILEP-VITAMINA,DT22-
02-2023,TM01:31:33
MO,AD0,UN1,SF1.00000000,ECO,E00.0,AU0
--Stonex SurvCE Version 5.02
--CRD: Alphanumeric
--User Defined: PRILEP
--Equipment: Stonex, S8+,
SN:STNS86441001,FW:S8-161017V1.28
--Antenna Type: [STXS8PX003A
NONE],RA0.0930m,SHMP0.0620m,L10.0871
m,L20.0928m,--Integrated 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-Auto
BP,PN5,LA41.203683236236,LN21.3334687
64808,EL710.7617,AG0.0000,PA0.1059,ATA
RPSRROVER,--
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Vertical
LS,HR2.0871
GPS,PN1,LA41.201717617600,LN21.322501
199000,EL690.539000,--3
--GS,PN1,N 4577297.2222,E
7545662.4736,EL644.3023,--3
--
GT,PN1,SW1514,ST228058000,EW1514,ET2
28058000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.533, HDOP:0.800,
VDOP:2.403, TDOP:2.259, GDOP:1.146,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:31:36
GPS,PN2,LA41.201701442200,LN21.322498
295600,EL690.497000,--1
--GS,PN2,N 4577292.2282,E
7545661.8299,EL644.2605,--1
--
GT,PN2,SW1514,ST228074000,EW1514,ET2
28074000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.531, HDOP:0.800,
VDOP:2.401, TDOP:2.257, GDOP:1.145,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:31:51
GPS,PN3,LA41.201714669200,LN21.322500
416600,EL690.462000,--1
--GS,PN3,N 4577296.3115,E
7545662.2974,EL644.2254,--1
--
GT,PN3,SW1514,ST228091000,EW1514,ET2
28091000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.531, HDOP:0.800,
VDOP:2.401, TDOP:2.257, GDOP:1.145,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:32:08
GPS,PN4,LA41.201728886800,LN21.322502
769200,EL690.171000,--TF-ZA-POST
--GS,PN4,N 4577300.7008,E
7545662.8169,EL643.9342,--TF-ZA-POST
--
GT,PN4,SW1514,ST228133000,EW1514,ET2
28133000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.526, HDOP:0.800,
VDOP:2.396, TDOP:2.252, GDOP:1.144,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:32:50
GPS,PN5,LA41.201720242000,LN21.322535
463800,EL690.539000,--ST
--GS,PN5,N 4577298.0817,E
7545670.4349,EL644.3020,--ST
--
GT,PN5,SW1514,ST228164000,EW1514,ET2
28164000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:16, PDOP:2.523, HDOP:0.800,
VDOP:2.393, TDOP:2.250, GDOP:1.142,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:33:21
GPS,PN6,LA41.201716673200,LN21.322535
667800,EL690.484000,--1
--GS,PN6,N 4577296.9811,E
7545670.4892,EL644.2470,--1
--
GT,PN6,SW1514,ST228171000,EW1514,ET2
28171000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.523, HDOP:0.800,
VDOP:2.393, TDOP:2.250, GDOP:1.142,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:33:28
GPS,PN7,LA41.201718555400,LN21.322565
318000,EL690.477000,--1
--GS,PN7,N 4577297.6049,E
7545677.3791,EL644.2397,--1
--
GT,PN7,SW1514,ST228181000,EW1514,ET2
28181000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.523, HDOP:0.800,
VDOP:2.393, TDOP:2.250, GDOP:1.142,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:33:38
GPS,PN8,LA41.201720191000,LN21.322541
969000,EL690.595000,--3
--GS,PN8,N 4577298.0754,E
7545671.9474,EL644.3579,--3
--
GT,PN8,SW1514,ST228190000,EW1514,ET2
28190000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.521, HDOP:0.800,
VDOP:2.391, TDOP:2.248, GDOP:1.142,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:33:47
GPS,PN9,LA41.201720608600,LN21.322577
796800,EL690.413000,--1
--GS,PN9,N 4577298.2565,E
7545680.2764,EL644.1756,--1
--
GT,PN9,SW1514,ST228203000,EW1514,ET2
28203000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.083, HDOP:0.800,
VDOP:2.977, TDOP:2.735, GDOP:1.422,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:34:00
GPS,PN10,LA41.201720111200,LN21.32258
7581600,EL690.370000,--1
--GS,PN10,N 4577298.1173,E
7545682.5522,EL644.1325,--1
--
GT,PN10,SW1514,ST228207000,EW1514,ET
228207000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.519, HDOP:0.800,
VDOP:2.389, TDOP:2.246, GDOP:1.141,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:34:04
GPS,PN11,LA41.201757891400,LN21.32259
3293000,EL690.283000,--1
--GS,PN11,N 4577309.7800,E
7545683.8070,EL644.0451,--1
--
GT,PN11,SW1514,ST228223000,EW1514,ET
228223000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.519, HDOP:0.800,
VDOP:2.389, TDOP:2.246, GDOP:1.141,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:34:20
GPS,PN12,LA41.201758387600,LN21.32258
6192000,EL690.440000,--2
--GS,PN12,N 4577309.9228,E
7545682.1551,EL644.2021,--2
--
GT,PN12,SW1514,ST228233000,EW1514,ET
228233000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.519, HDOP:0.800,
VDOP:2.389, TDOP:2.246, GDOP:1.141,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:34:30
GPS,PN13,LA41.201782069000,LN21.32255
1893600,EL690.395000,--3
--GS,PN13,N 4577317.1780,E
7545674.1352,EL644.1572,--3
--
GT,PN13,SW1514,ST228252000,EW1514,ET
228252000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.515, HDOP:0.800,
VDOP:2.384, TDOP:2.242, GDOP:1.139,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:34:49
GPS,PN14,LA41.201844998800,LN21.32260
6710200,EL690.149000,--1
--GS,PN14,N 4577336.6705,E
7545686.7580,EL643.9100,--1
--
GT,PN14,SW1514,ST228281000,EW1514,ET
228281000
--HSDV:0.014, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.825, HDOP:0.800,
VDOP:2.709, TDOP:2.471, GDOP:1.369,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:35:18
GPS,PN15,LA41.201847488200,LN21.32259
8410400,EL690.302000,--2
--GS,PN15,N 4577337.4263,E
7545684.8235,EL644.0631,--2
--
GT,PN15,SW1514,ST228290000,EW1514,ET
228290000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.510, HDOP:0.800,
VDOP:2.379, TDOP:2.238, GDOP:1.137,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023

```

--TM01:35:27
GPS,PN16,LA41.201851556800,LN21.32256
2740400,EL690.131000,--3
--GS,PN16,N 4577338.6294,E
7545676.5226,EL643.8924,--3
--
GT,PN16,SW1514,ST228300000,EW1514,ET
228300000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.847, HDOP:0.900,
VDOP:2.701, TDOP:2.498, GDOP:1.365,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:35:37
GPS,PN17,LA41.201849909800,LN21.32258
0652800,EL690.102000,--
--GS,PN17,N 4577338.1474,E
7545680.6903,EL643.8632,--
--
GT,PN17,SW1514,ST228308000,EW1514,ET
228308000
--HSDV:0.108, VSDV:0.090, STATUS:FIXED,
SATS:14, PDOP:2.578, HDOP:1.000,
VDOP:2.376, TDOP:2.314, GDOP:1.136,
NSDV:0.060, ESDV:0.090
--DT22-02-2023
--TM01:35:45
GPS,PN18,LA41.201902382800,LN21.32257
0902800,EL690.160000,--3
--GS,PN18,N 4577354.3201,E
7545678.3220,EL643.9208,--3
--
GT,PN18,SW1514,ST228326000,EW1514,ET
228326000
--HSDV:0.014, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.634, HDOP:0.800,
VDOP:2.510, TDOP:2.324, GDOP:1.240,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:36:03
GPS,PN19,LA41.201901361000,LN21.32258
5140200,EL690.031000,--
--GS,PN19,N 4577354.0256,E
7545681.6341,EL643.7917,--
--
GT,PN19,SW1514,ST228332000,EW1514,ET
228332000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.546, HDOP:0.900,
VDOP:2.382, TDOP:2.280, GDOP:1.134,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:36:08
GPS,PN20,LA41.201899765000,LN21.32260
6727000,EL690.233000,--2
--GS,PN20,N 4577353.5647,E
7545686.6559,EL643.9935,--2
--
GT,PN20,SW1514,ST228339000,EW1514,ET
228339000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.501, HDOP:0.800,
VDOP:2.370, TDOP:2.230, GDOP:1.133,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:36:16
GPS,PN21,LA41.201899382800,LN21.32261
3925800,EL690.105000,--1
--GS,PN21,N 4577353.4573,E
7545688.3303,EL643.8654,--1
--
GT,PN21,SW1514,ST228343000,EW1514,ET
228343000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.501, HDOP:0.800,
VDOP:2.370, TDOP:2.230, GDOP:1.133,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:36:20
GPS,PN22,LA41.201946495400,LN21.32262
1474400,EL689.993000,--1
--GS,PN22,N 4577368.0016,E
7545689.9942,EL643.7529,--1
--
GT,PN22,SW1514,ST228358000,EW1514,ET
228358000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.499, HDOP:0.800,
VDOP:2.368, TDOP:2.228, GDOP:1.132,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:36:35
GPS,PN23,LA41.201964308800,LN21.32261
7115400,EL689.977000,--1
--GS,PN23,N 4577373.4903,E
7545688.9463,EL643.7367,--1
--
GT,PN23,SW1514,ST228368000,EW1514,ET
228368000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.498, HDOP:0.800,
VDOP:2.366, TDOP:2.227, GDOP:1.131,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:36:45
GPS,PN24,LA41.201964323200,LN21.32260
8725600,EL690.144000,--2
--GS,PN24,N 4577373.4826,E
7545686.9957,EL643.9038,--2
--
GT,PN24,SW1514,ST228377000,EW1514,ET
228377000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.498, HDOP:0.800,
VDOP:2.366, TDOP:2.227, GDOP:1.131,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:36:54
GPS,PN25,LA41.201947298200,LN21.32261
2094000,EL690.219000,--2
--GS,PN25,N 4577368.2356,E
7545687.8118,EL643.9789,--2
--
GT,PN25,SW1514,ST228384000,EW1514,ET
228384000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.498, HDOP:0.800,
VDOP:2.366, TDOP:2.227, GDOP:1.131,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:37:01
GPS,PN26,LA41.201947343200,LN21.32260
0217000,EL690.170000,--
--GS,PN26,N 4577368.2322,E
7545685.0504,EL643.9300,--
--
GT,PN26,SW1514,ST228389000,EW1514,ET
228389000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.498, HDOP:0.800,
VDOP:2.366, TDOP:2.227, GDOP:1.131,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:37:06
GPS,PN27,LA41.201944684000,LN21.32257
7495600,EL690.061000,--3
--GS,PN27,N 4577367.3787,E
7545679.7730,EL643.8213,--3
--
GT,PN27,SW1514,ST228399000,EW1514,ET
228399000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.498, HDOP:0.800,
VDOP:2.366, TDOP:2.227, GDOP:1.131,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:37:16
GPS,PN28,LA41.201998840000,LN21.32262
2342000,EL689.945000,--1
--GS,PN28,N 4577384.1501,E
7545690.0947,EL643.7043,--1
--
GT,PN28,SW1514,ST228422000,EW1514,ET
228422000
--HSDV:0.014, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.734, HDOP:0.800,
VDOP:2.614, TDOP:2.404, GDOP:1.301,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:37:39
GPS,PN29,LA41.202000491800,LN21.32261
4014600,EL690.084000,--2
--GS,PN29,N 4577384.6475,E
7545688.1554,EL643.8434,--2
--
GT,PN29,SW1514,ST228428000,EW1514,ET
228428000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.736, HDOP:0.800,
VDOP:2.616, TDOP:2.405, GDOP:1.303,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:37:45
GPS,PN30,LA41.202000442000,LN21.32260
2192200,EL690.087000,--
--GS,PN30,N 4577384.6149,E
7545685.4069,EL643.8465,--
--
GT,PN30,SW1514,ST228433000,EW1514,ET
228433000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.736, HDOP:0.800,
VDOP:2.616, TDOP:2.405, GDOP:1.303,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:37:50
GPS,PN31,LA41.202002128000,LN21.32258
6748800,EL690.040000,--3
--GS,PN31,N 4577385.1125,E
7545681.8132,EL643.7996,--3
--
GT,PN31,SW1514,ST228440000,EW1514,ET
228440000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.736, HDOP:0.800,
VDOP:2.616, TDOP:2.405, GDOP:1.303,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:37:57
GPS,PN32,LA41.202058636000,LN21.32263
0910600,EL690.009000,--1
--GS,PN32,N 4577402.6085,E
7545691.9711,EL643.7676,--1
--
GT,PN32,SW1514,ST228462000,EW1514,ET
228462000
--HSDV:0.014, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:4.460, HDOP:0.800,
VDOP:4.388, TDOP:3.798, GDOP:2.338,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:38:19
GPS,PN33,LA41.202064102600,LN21.32263
1729600,EL689.987000,--1
--GS,PN33,N 4577404.2960,E
7545692.1509,EL643.7455,--1
--
GT,PN33,SW1514,ST228466000,EW1514,ET
228466000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.731, HDOP:0.800,
VDOP:2.611, TDOP:2.401, GDOP:1.301,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:38:23
GPS,PN34,LA41.202071233600,LN21.32263
1272400,EL689.952000,--1
--GS,PN34,N 4577406.4951,E
7545692.0309,EL643.7105,--1
--
GT,PN34,SW1514,ST228469000,EW1514,ET
228469000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.731, HDOP:0.800,
VDOP:2.611, TDOP:2.401, GDOP:1.301,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:38:26
GPS,PN35,LA41.202078588400,LN21.32262
9282800,EL689.894000,--1
--GS,PN35,N 4577408.7610,E
7545691.5541,EL643.6524,--1
--
GT,PN35,SW1514,ST228473000,EW1514,ET
228473000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.731, HDOP:0.800,

VDOP:2.611, TDOP:2.401, GDOP:1.301, --
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:38:30
GPS,PN36,LA41.202084283600,LN21.32262
6541400,EL689.882000,--1
--GS,PN36,N 4577410.5139,E
7545690.9057,EL643.6404,--1
--
GT,PN36,SW1514,ST228476000,EW1514,ET
228476000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.731, HDOP:0.800,
VDOP:2.611, TDOP:2.401, GDOP:1.301,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:38:33
GPS,PN37,LA41.202089316400,LN21.32262
2306000,EL689.931000,--1
--GS,PN37,N 4577412.0602,E
7545689.9113,EL643.6894,--1
--
GT,PN37,SW1514,ST228479000,EW1514,ET
228479000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.731, HDOP:0.800,
VDOP:2.611, TDOP:2.401, GDOP:1.301,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:38:36
GPS,PN38,LA41.202095707600,LN21.32261
5749800,EL689.835000,--1
--GS,PN38,N 4577414.0222,E
7545688.3746,EL643.5934,--1
--
GT,PN38,SW1514,ST228483000,EW1514,ET
228483000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.728, HDOP:0.800,
VDOP:2.608, TDOP:2.398, GDOP:1.300,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:38:40
GPS,PN39,LA41.202099475000,LN21.32260
9865600,EL689.838000,--1
--GS,PN39,N 4577415.1758,E
7545686.9993,EL643.5964,--1
--
GT,PN39,SW1514,ST228486000,EW1514,ET
228486000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.728, HDOP:0.800,
VDOP:2.608, TDOP:2.398, GDOP:1.300,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:38:42
GPS,PN40,LA41.202103616200,LN21.32260
2394400,EL689.816000,--1-3
--GS,PN40,N 4577416.4424,E
7545685.2543,EL643.5744,--1-3
--
GT,PN40,SW1514,ST228500000,EW1514,ET
228500000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.728, HDOP:0.800,
VDOP:2.608, TDOP:2.398, GDOP:1.300,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:38:57
GPS,PN41,LA41.202140086000,LN21.32259
4493000,EL689.755000,--1-3
--GS,PN41,N 4577427.6811,E
7545683.3468,EL643.5131,--1-3
--
GT,PN41,SW1514,ST228518000,EW1514,ET
228518000
--HSDV:0.036, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.728, HDOP:0.800,
VDOP:2.608, TDOP:2.398, GDOP:1.300,
NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT22-02-2023
--TM01:39:15
GPS,PN42,LA41.202147694600,LN21.32261
0018000,EL690.129000,--1-3
--GS,PN42,N 4577430.0508,E
7545686.9415,EL643.8869,--1-3
--
GT,PN42,SW1514,ST228530000,EW1514,ET
228530000
--HSDV:0.014, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:2.825, HDOP:1.000,
VDOP:2.642, TDOP:2.508, GDOP:1.300,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:39:27
GPS,PN43,LA41.202151638400,LN21.32261
5677200,EL689.937000,--1
--GS,PN43,N 4577431.2756,E
7545688.2496,EL643.6948,--1
--
GT,PN43,SW1514,ST228537000,EW1514,ET
228537000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:3.007, HDOP:0.800,
VDOP:2.899, TDOP:2.601, GDOP:1.509,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:39:34
GPS,PN44,LA41.202161831200,LN21.32263
0079000,EL689.934000,--1
--GS,PN44,N 4577434.4409,E
7545691.5781,EL643.6915,--1
--
GT,PN44,SW1514,ST228616000,EW1514,ET
228616000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.742, HDOP:0.900,
VDOP:2.590, TDOP:2.418, GDOP:1.292,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:40:53
GPS,PN45,LA41.202165787600,LN21.32262
4127600,EL689.949000,--2
--GS,PN45,N 4577435.6527,E
7545690.1868,EL643.7066,--2
--
GT,PN45,SW1514,ST228624000,EW1514,ET
228624000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.709, HDOP:0.800,
VDOP:2.588, TDOP:2.381, GDOP:1.292,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:41:01
GPS,PN46,LA41.202157601200,LN21.32261
1924800,EL690.140000,--2-3
--GS,PN46,N 4577433.1096,E
7545687.3657,EL643.8978,--2-3
--
GT,PN46,SW1514,ST228638000,EW1514,ET
228638000
--HSDV:0.028, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.709, HDOP:0.800,
VDOP:2.588, TDOP:2.381, GDOP:1.292,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT22-02-2023
--TM01:41:15
GPS,PN47,LA41.202096055600,LN21.32260
1556200,EL690.079000,--2
--GS,PN47,N 4577414.1089,E
7545685.0741,EL643.8375,--2
--
GT,PN47,SW1514,ST228667000,EW1514,ET
228667000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.491, HDOP:0.800,
VDOP:2.359, TDOP:2.172, GDOP:1.219,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:41:44
GPS,PN48,LA41.202092383000,LN21.32260
8356600,EL689.933000,--2
--GS,PN48,N 4577412.9859,E
7545686.6622,EL643.6915,--2
--
GT,PN48,SW1514,ST228674000,EW1514,ET
228674000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.408, HDOP:0.800,
VDOP:2.271, TDOP:2.120, GDOP:1.141,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:41:51
GPS,PN49,LA41.202086185600,LN21.32261
5569200,EL690.022000,--2
--GS,PN49,N 4577411.0846,E
7545688.3511,EL643.7805,--2
--
GT,PN49,SW1514,ST228682000,EW1514,ET
228682000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.408, HDOP:0.800,
VDOP:2.271, TDOP:2.120, GDOP:1.141,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:41:59
GPS,PN50,LA41.202080676400,LN21.32261
8918400,EL690.065000,--2
--GS,PN50,N 4577409.3900,E
7545689.1404,EL643.8235,--2
--
GT,PN50,SW1514,ST228686000,EW1514,ET
228686000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.408, HDOP:0.800,
VDOP:2.271, TDOP:2.120, GDOP:1.141,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:42:03
GPS,PN51,LA41.202070777600,LN21.32262
3143600,EL690.006000,--2
--GS,PN51,N 4577406.3426,E
7545690.1419,EL643.7645,--2
--
GT,PN51,SW1514,ST228691000,EW1514,ET
228691000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.408, HDOP:0.800,
VDOP:2.271, TDOP:2.120, GDOP:1.141,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:42:08
GPS,PN52,LA41.202063286600,LN21.32262
3158000,EL690.041000,--2
--GS,PN52,N 4577404.0318,E
7545690.1597,EL643.7996,--2
--
GT,PN52,SW1514,ST228695000,EW1514,ET
228695000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.408, HDOP:0.800,
VDOP:2.271, TDOP:2.120, GDOP:1.141,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:42:12
GPS,PN53,LA41.202050123200,LN21.32260
0866800,EL690.169000,--BD
--GS,PN53,N 4577399.9387,E
7545685.0027,EL643.9280,--BD
--
GT,PN53,SW1514,ST228708000,EW1514,ET
228708000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.408, HDOP:0.800,
VDOP:2.271, TDOP:2.120, GDOP:1.141,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:42:25
GPS,PN54,LA41.202048649000,LN21.32259
5502200,EL690.194000,--BD
--GS,PN54,N 4577399.4761,E
7545683.7583,EL643.9530,--BD
--
GT,PN54,SW1514,ST228723000,EW1514,ET
228723000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.690, HDOP:0.800,
VDOP:2.568, TDOP:2.364, GDOP:1.283,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:42:40
GPS,PN55,LA41.202047108200,LN21.32259
3359600,EL690.170000,--3
--GS,PN55,N 4577398.9977,E
7545683.2631,EL643.9291,--3
--
GT,PN55,SW1514,ST228728000,EW1514,ET
228728000

--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, GPS,PN61,LA41.201920972000,LN21.32264
SATS:18, PDOP:2.688, HDOP:0.800, 5040000,EL690.261000,--1
VDOP:2.566, TDOP:2.362, GDOP:1.282, --GS,PN61,N 4577360.1625,E
NSDV:0.010, ESDV:0.010 7545695.5224,EL644.0209,--1
--DT22-02-2023 --
--TM01:42:45
GPS,PN56,LA41.202048980200,LN21.32261
0652200,EL690.160000,--
--GS,PN56,N 4577399.6003,E
7545687.2799,EL643.9189,--
--
GT,PN56,SW1514,ST228737000,EW1514,ET
228737000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.824, HDOP:0.800,
VDOP:2.708, TDOP:2.434, GDOP:1.431,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:42:54
GPS,PN57,LA41.202039760000,LN21.32266
3412000,EL690.110000,--1
--GS,PN57,N 4577396.8330,E
7545699.5639,EL643.8685,--1
--
GT,PN57,SW1514,ST228752000,EW1514,ET
228752000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.441, HDOP:0.900,
VDOP:2.269, TDOP:2.158, GDOP:1.141,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:43:09
GPS,PN58,LA41.202040211800,LN21.32267
3461400,EL690.284000,--
--GS,PN58,N 4577396.9870,E
7545701.8994,EL644.0424,--
--
GT,PN58,SW1514,ST228757000,EW1514,ET
228757000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.446, HDOP:0.800,
VDOP:2.311, TDOP:2.161, GDOP:1.144,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:43:14
GPS,PN59,LA41.201984653600,LN21.32265
4838000,EL690.148000,--1
--GS,PN59,N 4577379.8213,E
7545697.6772,EL643.9072,--1
--
GT,PN59,SW1514,ST228775000,EW1514,ET
228775000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.405, HDOP:0.800,
VDOP:2.268, TDOP:2.117, GDOP:1.141,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:43:32
GPS,PN60,LA41.201984853400,LN21.32266
2630800,EL690.303000,--
--GS,PN60,N 4577379.8943,E
7545699.4885,EL644.0621,--
--
GT,PN60,SW1514,ST228779000,EW1514,ET
228779000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.405, HDOP:0.800,
VDOP:2.268, TDOP:2.117, GDOP:1.141,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:43:36
GPS,PN61,LA41.201920972000,LN21.32264
5040000,EL690.261000,--1
--GS,PN61,N 4577360.1625,E
7545695.5224,EL644.0209,--1
--
GT,PN61,SW1514,ST228796000,EW1514,ET
228796000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.683, HDOP:0.800,
VDOP:2.561, TDOP:2.383, GDOP:1.233,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:43:53
GPS,PN62,LA41.201920739200,LN21.32265
3029000,EL690.350000,--
--GS,PN62,N 4577360.1024,E
7545697.3802,EL644.1098,--
--
GT,PN62,SW1514,ST228801000,EW1514,ET
228801000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.403, HDOP:0.800,
VDOP:2.266, TDOP:2.115, GDOP:1.140,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:43:58
GPS,PN63,LA41.201863880800,LN21.32263
6373000,EL690.308000,--1
--GS,PN63,N 4577342.5384,E
7545693.6178,EL644.0686,--1
--
GT,PN63,SW1514,ST228817000,EW1514,ET
228817000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.047, HDOP:0.800,
VDOP:2.940, TDOP:2.684, GDOP:1.443,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:44:14
GPS,PN64,LA41.201862233200,LN21.32264
3904800,EL690.335000,--
--GS,PN64,N 4577342.0411,E
7545695.3721,EL644.0955,--
--
GT,PN64,SW1514,ST228821000,EW1514,ET
228821000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.401, HDOP:0.800,
VDOP:2.264, TDOP:2.114, GDOP:1.139,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:44:18
GPS,PN65,LA41.201809441600,LN21.32263
5178400,EL690.426000,--
--GS,PN65,N 4577325.7433,E
7545693.4454,EL644.1872,--
--
GT,PN65,SW1514,ST228837000,EW1514,ET
228837000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.690, HDOP:0.800,
VDOP:2.568, TDOP:2.389, GDOP:1.236,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:44:34
GPS,PN66,LA41.201809547800,LN21.32262
8600000,EL690.367000,--1
--GS,PN66,N 4577325.7665,E
7545691.9158,EL644.1282,--1
--
GT,PN66,SW1514,ST228841000,EW1514,ET
228841000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.401, HDOP:0.800,
VDOP:2.264, TDOP:2.114, GDOP:1.139,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:44:38
GPS,PN67,LA41.201720474800,LN21.32261
4444200,EL690.490000,--1
--GS,PN67,N 4577298.2686,E
7545688.7969,EL644.2523,--1
--
GT,PN67,SW1514,ST228862000,EW1514,ET
228862000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.399, HDOP:0.800,
VDOP:2.262, TDOP:2.112, GDOP:1.139,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:44:59
GPS,PN68,LA41.201719851400,LN21.32262
4555400,EL690.797000,--ST
--GS,PN68,N 4577298.0911,E
7545691.1490,EL644.5592,--ST
--
GT,PN68,SW1514,ST228868000,EW1514,ET
228868000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.434, HDOP:0.900,
VDOP:2.262, TDOP:2.152, GDOP:1.139,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:45:05
GPS,PN69,LA41.201722072000,LN21.32262
8328800,EL690.620000,--3
--GS,PN69,N 4577298.7816,E
7545692.0219,EL644.3821,--3
--
GT,PN69,SW1514,ST228874000,EW1514,ET
228874000
--HSDV:0.064, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.397, HDOP:0.800,
VDOP:2.260, TDOP:2.110, GDOP:1.138,
NSDV:0.050, ESDV:0.040
--DT22-02-2023
--TM01:45:11
GPS,PN70,LA41.201695279000,LN21.32261
0528000,EL690.584000,--1
--GS,PN70,N 4577290.4905,E
7545687.9352,EL644.3466,--1
--
GT,PN70,SW1514,ST228887000,EW1514,ET
228887000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:3.381, HDOP:0.800,
VDOP:3.285, TDOP:2.954, GDOP:1.644,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:45:24
GPS,PN71,LA41.201694379000,LN21.32262
2998400,EL690.835000,--3
--GS,PN71,N 4577290.2311,E
7545690.8362,EL644.5975,--3
--
GT,PN71,SW1514,ST228892000,EW1514,ET
228892000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.396, HDOP:0.800,
VDOP:2.259, TDOP:2.110, GDOP:1.137,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT22-02-2023
--TM01:45:29



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-712/2023 од 27.04.2023 10:46:02



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : ПРИЛЕП

К.О : ПРИЛЕП

ПАРЦЕЛА : 24161/2

| Ознака (тип) на геодетска точка | Y | X | H |
|------------------------------------|-------------|-------------|----------|
| PP_PG_5123 | 7545719.853 | 4577583.907 | 644.1973 |



Овластено лице
Соња Велјановска

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5768648

| | | |
|---|---|---|
| Назив на налогодавач: Соња Велјановска ул. Елпида Караманди 13/1 лок.8 Битола | Датум на валута 27.04.2023 | Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ |
| Трансакциска сметка на | Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95 | Банка на налогопримач: AKN 5 |
| Банка на налогодавач: | Износ: МКД 928 | Уплатна сметка: |
| Даночен број или ЕМБС: 7279450 | Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11 | Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС |
| Повикување на број: | Датум на уплата: 27.04.2023 | Место на плаќање: Интернет Casys cPay |
| Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма | | |
| Потпис: | | |

Налог ПП50

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

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5768622

| | | |
|---|---|---|
| Назив на налогодавач: Соња Велјановска ул. Елпида Караманди 13/1 лок.8 Битола | Датум на валута 27.04.2023 | Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ |
| Трансакциска сметка на | Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95 | Банка на налогопримач: АКН 5 |
| Банка на налогодавач: | Износ: МКД 409 | Уплатна сметка: |
| Даночен број или ЕМБС: 7279450 | Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11 | Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС |
| Повикување на број: | Датум на уплата: 27.04.2023 | Место на плаќање: Интернет Casys cPay |
| Цел на плаќање: Координати од геодетска мрежа | | |
| Потпис: | | |

Налог ПП50

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



ДООЕЛ „МЕХАНОТЕХНИКА“

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

Ул. „Браќа Мингови“ бб, комплекс АВРА

Тел.: +389 75 462 767, 75 462 797

500-000002298-20 Стопанска Банка Битола

ДБ МК 4002992108603

e-mail: mehanotehnika@t-home.mk

до:

Гео АД Инженеринг Дооел Битола

Почитувани,

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

| Број на позиција | Број на нарачка | НАЛОГ БР. 22/23 09.03.2023 – КЕЦ Прилеп (Градежи и Витаминка) АКТИВНОСТИ | Единечна мерка | Количина |
|------------------|-----------------|--|----------------|----------|
| 1 | 4500273351 | Ажурирана геодетска подлога во населено место | 1 ha | 1 |

Со почит,

Управител,

Мирјана Секлевска, дипл.ек.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-41/2023 од 27.04.2023 11:12:00



ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА, заведена под број: 08-50/4-23 од 27.04.2023 година.

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

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е-шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 27.04.2023 11:12:00 часот.



Службено лице

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ
БИТОЛА

(име и презиме, потпис)



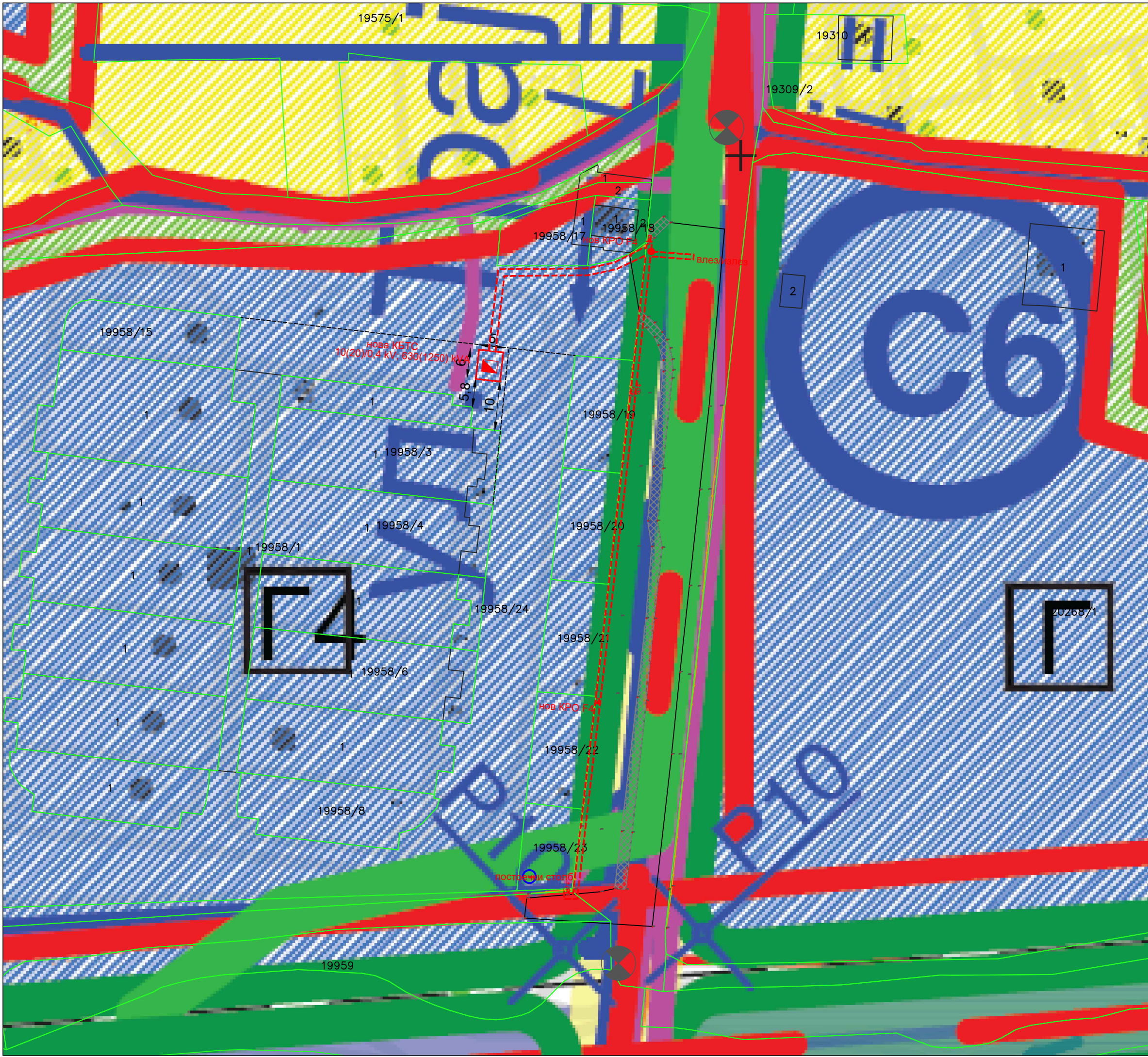
II. Графички дел

Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 242.09 м²

Легенда:

- УЛИЦИ
- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ
- НОВ ОБЈЕКТ
- ТРОТОАРИ
- ОГРАДА
- ПАРКИНГ
- ПОНИШТЕН ОБЈЕКТ
- БЕТОНСКА БАНДЕРА
- ДРВЕНА БАНДЕРА
- СЛИВНИК
- ШАХТА
- ТРАФОСТАНИЦА
- 20268/1 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 527.27 НАДМОРСКА ВИСИНА (КОТА) НА ДЕТАЛНА ТОЧКА
- 1 БРОЈ НА ОБЈЕКТ



ИЗВОД ОД ВАЖЕЧКА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ГУП ЗА ГРАД ПРИЛЕП

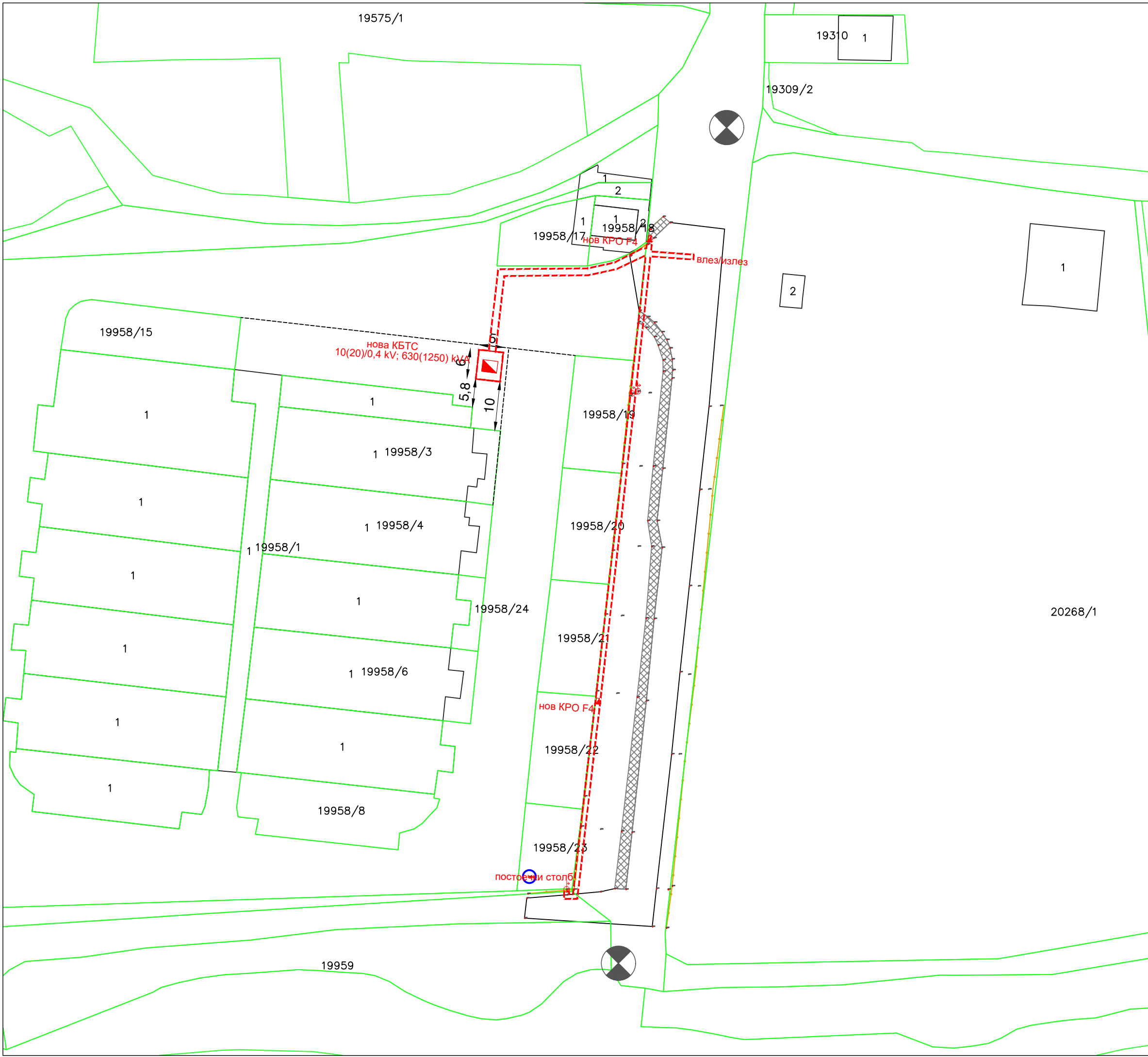
M 1:750

| | | | | |
|--|---|---------------|---|--|
| ИМЕ НА ПОМАСИЛАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп | | НАРЧКА Бр.: | ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. Лазар Личеноски, бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп |   |
| ТЕХНИЧКИ БР: 0302-02/23 со дата 02.10.2023 | | | ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битопа | |
| ОДЛОЖЕН ПЛАНЕР: | Лидија Стојанова дипл.инж.арх овл.бр.0.0221 | 10/2023 | ПРОЕКТ: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп | |
| ПРОЈЕКТОР: | | полумини: А4 | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИЗВОД ОД ВАЖЕЧКА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА - ГУП ЗА ГРАД ПРИЛЕП | ЛИСТ: У 2 |
| ОДБОРНИК: | | размер: 1:750 | | |



Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 242.09 м²

- Легенда:**
- УЛИЦИ
 - ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
 - ПОСТЕЧКИ ОБЈЕКТИ
 - НОВ ОБЈЕКТ
 - ТРОТОАРИ
 - ОГРАДА
 - ПАРКИНГ
 - ПОНИШТЕН ОБЈЕКТ
 - БЕТОНСКА БАНДЕРА
 - ДРВЕНА БАНДЕРА
 - СЛИВНИК
 - ШАХТА
 - ТРАФОСТАНИЦА
 - 20268/1 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
 - 527.27 НАДМОРСКА ВИСИНА (КОТА) НА ДЕТАЛНА ТОЧКА
 - 1 БРОЈ НА ОБЈЕКТ
















АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
М 1:750

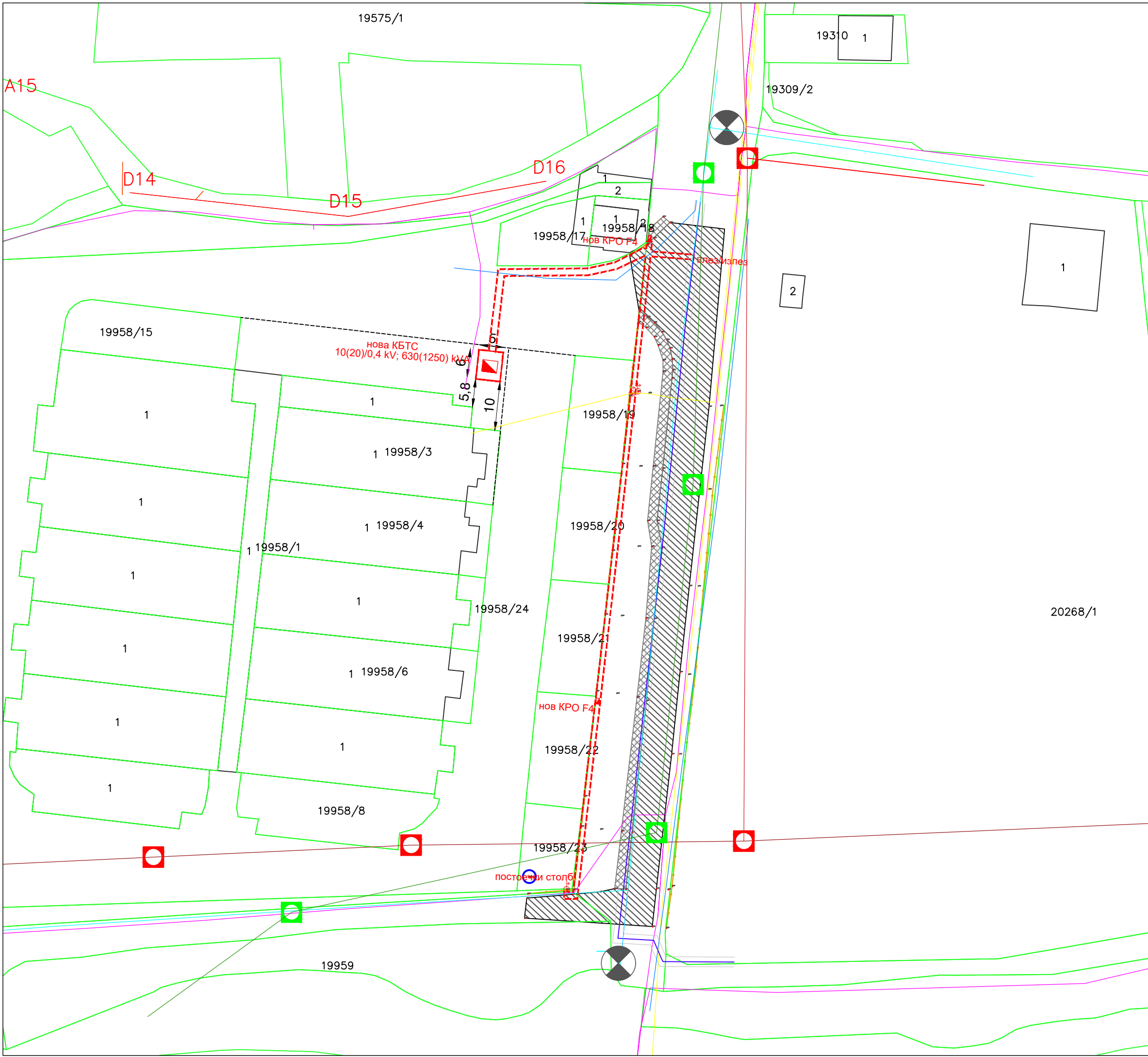
| | | | |
|--|---|--|--|
| ИМЕ НА ПОМАСИЛАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп | НАРЧКА Бр.: | ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп |   |
| ТЕХНИЧКИ БР. 0302-02/23 со дата 02.10.2023 | | ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битопа | |
| општински планер: | Лазар Стојанов дипл.инж.арх овл.бр.0.0221 | 10/2023 | ПРОЕКТ: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп |
| проверил: | | полемине: А4 | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА |
| одобрил: | | размер: 1:750 | У ЛИСТ: 2 |

Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 242.09 м²

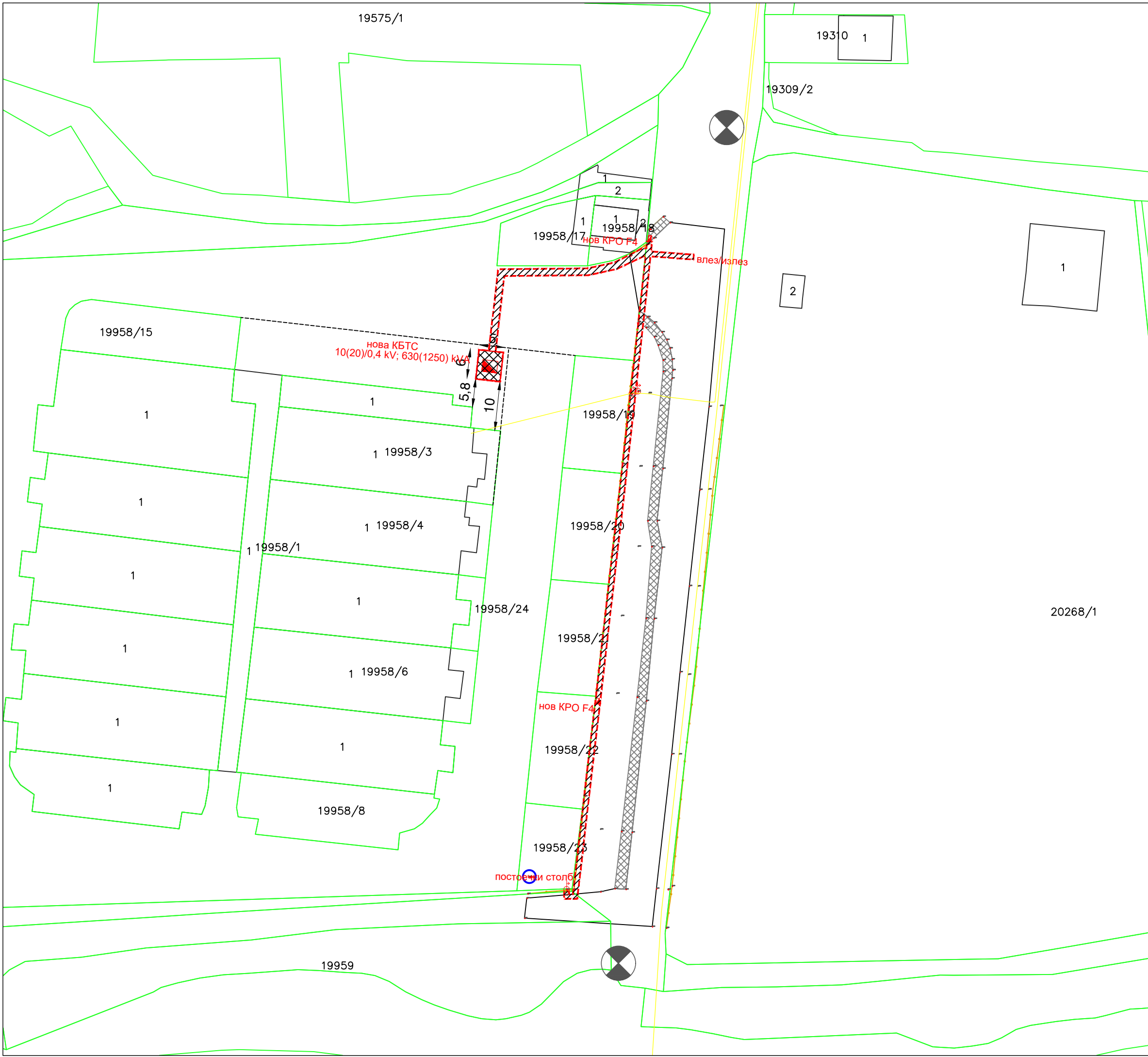
Легенда:

-  ПОСТОЕН ПАТ- АСФАЛТ
-  35 /20 /10 kV ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН
-  ПОСТОЈНА 10(20) kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
-  ПОСТОЈНА 0,4 kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
-  ПОСТОЈНА БАКАРНА МРЕЖА
-  ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
-  ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
-  ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
-  ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
-  ПОСТОЕЧКИ СТОЛБ
-  НОВОПРЕДВИДЕН КАБЕЛСКИ РАЗВОДЕН ОРМАР
-  НОВОПРЕДВИДЕН МЕРЕН РАЗВОДЕН ОРМАР
-  НОВА КБТС 10(20)/0,4 kV; 630 (1250) kVA



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

| | | | | |
|--|--|--------------|---|--|
| ИМЕ НА ПОМАСИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп | | НАРАЧКА БР.: | ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. "Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп |  |
| ТЕХНИЧКИ БР. 0302-02/23 со дата 02.10.2023 | | | ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: "Механотехника" ДООЕЛ, Битопа |  |
| одговорен инженер: | Лазар Стојчев дипл.инж.арх овл.бр.0.0221 | 10/2023 | ПРОЕКТ: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп | |
| проверил: | | формат: | A4 | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА |
| одобрено: | | размер: | 1:750 | У ЛИСТ: 3 |



Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 242.09 м²

- Е - ИНФРАСТРУКТУРА
Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија
- Е - ИНФРАСТРУКТУРА
Е1.8 - трансформаторски станици и подстанции

| НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ | | | | |
|--|--|---------------|---------------------------|----------------------------------|
| | ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ | ВИД НА ОБЈЕКТ | ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД м | ПОВРШИНА НА ОПФАТ м ² |
| 1.1 | Е1.8 водови за пренос на електрична енергија | СН кабел | 58 | 212.09 |
| 1.2 | Е1.8 трансформаторски станици и подстанции | ТС | / | 30 |

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

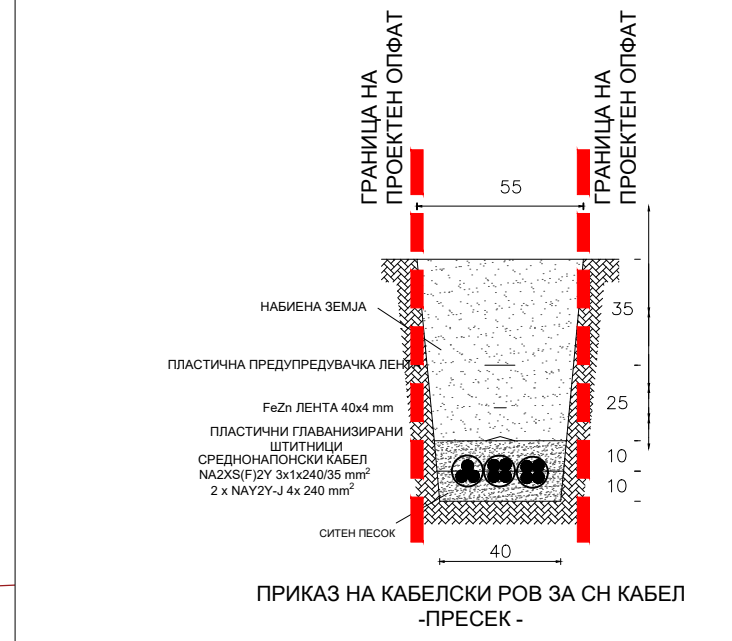
| | | | |
|--|---------------|---|-----------|
| ИМЕ НА ПОМАСИЛАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп | НАРИЧКА БР.: | ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп | |
| ТЕХНИЧКИ БР. 0302-02/23 со дата 02.10.2023 | | ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битопа | |
| одговорен инженер: Лазар Стојчев дипл.инж.арх овл.бр.0.0221 | 10/2023 | ПРОЕКТ: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп | |
| проверил: | полумини: А4 | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ | У ЛИСТ: 4 |
| одобрено: | размер: 1:750 | | |

Урбанистички проект за инфраструктура за: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 242.09 м²

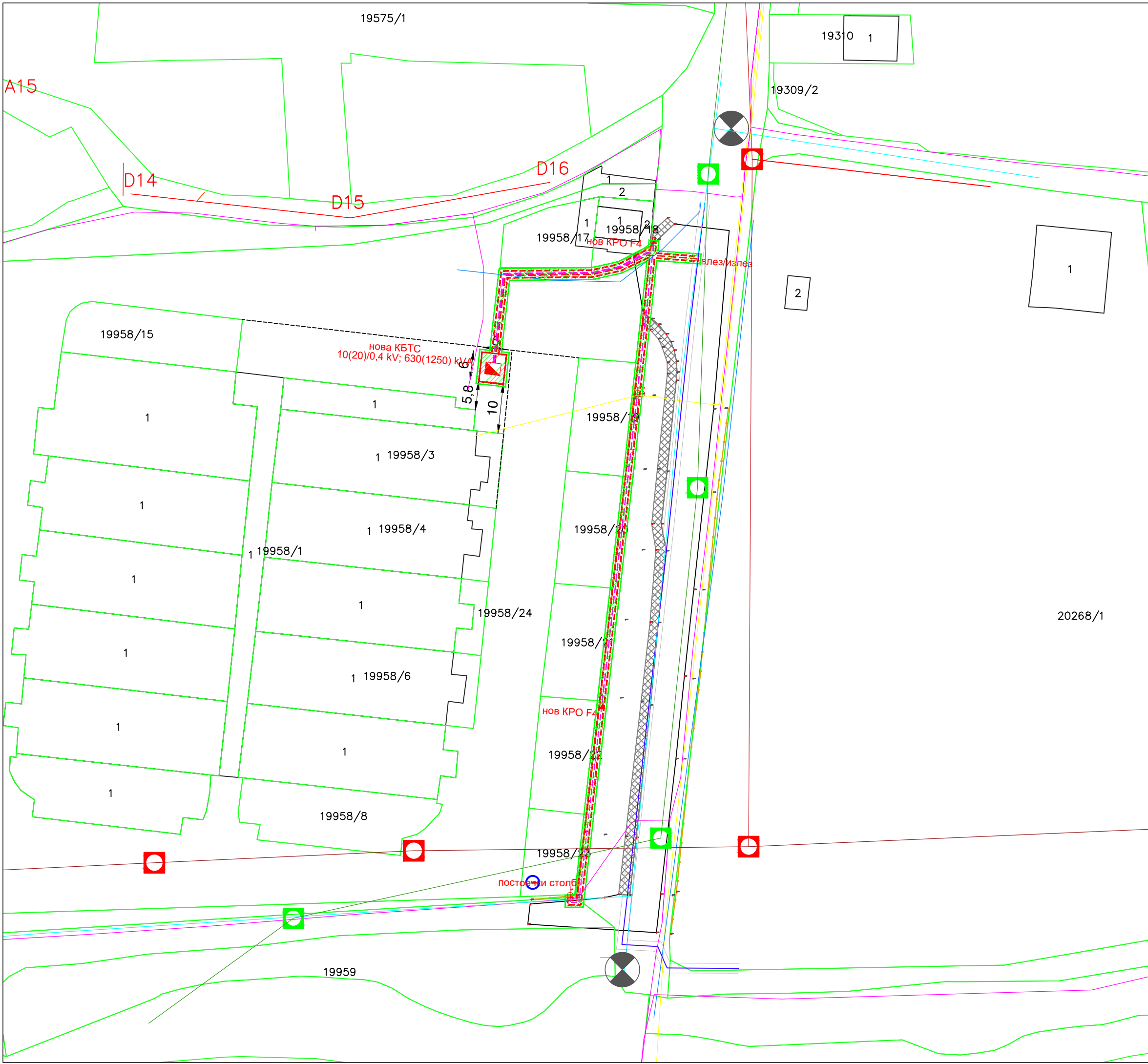
Легенда:

- 35 /20 /10 kV ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН
- ПОСТОЈНА 10(20) kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА 0,4 kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА БАКАРНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- - - ПЛАНИРАН СИ КАБЕЛ
- - - ПЛАНИРАН НИ КАБЕЛ
- ⊕ ПОСТОЕЧКИ СТОЛБ
- ▣ НОВОПРЕДВИДЕН КАБЕЛСКИ РАЗВОДЕН ОРМАР
- ▣ НОВОПРЕДВИДЕН МЕРЕН РАЗВОДЕН ОРМАР
- ▣ НОВА КБТС 10(20)/0,4 kV; 630 (1250) kVA
- ▨ ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВОД



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

| | | | |
|--|-------------|---|--|
| ИМЕ НА ПОМЛАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп | НАРЧКА Бр.: | ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. "Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп |   |
| ТЕХНИЧКИ БР. 0302-02/23 со дата 02.10.2023 | ИМЕ: | ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: "Механотехника" ДООЕЛ Битопа | |
| одговорен инженер: Лазар Стојчев дипл.инж.арх овл.бр.0.0221 | 10/2023 | ПРОЕКТ: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп |  |
| проверил: | полтина: | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ | |
| одобрил: | размер: | 1:750 | ЛИСТ: У 5 |





III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

Објект:

Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV
нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ 14 Прилеп

Предмет:

Урбанистички проект
за инфраструктура

Технички број:

0302-92/23



III.1 Идеен проект



А. Текстуален дел



I. СРЕДНОНАПОНСКИ И НИСКОНАПОНСКИ КАБЕЛСКИ ИЗВОДИ

1. ВОВЕД

Техничкото решение предвидува изградба на два нови нисконапонски кабелски изводи, еден нов среднонапонски кабелски извод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA. Првиот нисконапонски кабелски вод е со вкупната должина од околу 51 метри и предвидено е да се изведе со кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm², вториот нисконапонски кабелски вод е со должина од околу 184 метри и предвидено е да се изведе со кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm². Предвидени се и два нови кабелски разводни ормари тип КРО F4. Среднонапонскиот кабелски извод е со должина од околу 58 метри и ќе биде изведен со тип на кабел NA2XS(F)2Y 3x1x240mm². Трасата се движи низ КП бр.19958/1, КП бр.24161/2 и КП бр.24169 (КО Прилеп) - Општина Прилеп. Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план е изработен во се според „Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21, „Законот за урбанистичко планирање“ (Сл.весник на РСМ бр. 32/20, 111/23) согласно важечкиот Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23) како и препораките на EVN – Македонија АД – Скопје.

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА 0,4 kV КАБЕЛСКИ ВОД

| | |
|--------------------------------|---|
| Објект: | Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп |
| Локација: | низ КП бр.19958/1, КП бр.24161/2 и КП бр.24169, (КО Прилеп) – Општина Прилеп |
| Почетна точка за двата изводи: | новопредвидена КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA на КП бр. 19958/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп |
| Крајна точка I извод: | новопредвиден кабелски разводен ормар тип КРО F4 на КП бр. 24161/2 (КО Прилеп) – Општина Прилеп |
| Меѓу точка II извод: | новопредвиден кабелски разводен ормар тип КРО F4 на КП бр. 24161/2 (КО Прилеп) – Општина Прилеп |
| Крајна точка II извод: | постоечки столб лоциран на КП бр. 19958/2 (КО Прилеп) – Општина Прилеп |
| Траса на водот: | Подземна кабелска траса |
| Номинален напон: | 0,4 kV, 50 Hz |
| Должина на кабелска траса: | 51 ; 184 метри |

32



| | |
|--------------------------|---|
| Должина на кабелски вод: | 60; 200 метри |
| Проводници: | NAY2YJ 4x240mm ² , NAY2YJ 4x240mm ² |

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

| | |
|----------------------------|---|
| Објект: | Нови 0,4 kV кабелски изводи , нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) – Општина Прилеп |
| Локација: | низ КП бр.19958/1, КП бр.24161/2 и КП бр.24169, (КО Прилеп) – Општина Прилеп |
| Почетна точка: | новопредвидена КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA на КП бр. 19958/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп |
| Крајна точка: | спојница со постоечки извод на КП бр. 24161/2 (КО Прилеп) – Општина Прилеп |
| Траса на водот: | Подземна кабелска траса |
| Номинален напон: | 10 (20) kV, 50 Hz |
| Должина на кабелска траса: | 58 метри |
| Должина на кабелски вод: | 3 x 65 метри |
| Проводници: | NA2XS(F) 2Y 3x1x240 mm ² |

4. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА СПРОВОДНИЦИТЕ

| | |
|--------------------------------|---|
| Тип на кабел и пресек: | NAY2Y-J 4 x 240 mm ² , 0.6/1 kV |
| Проводник: | Алуминиумски, повеќежичен секторски проводник |
| Пресек на жила: | 240 mm ² |
| Надворешен дијаметар на кабел: | 58,3 mm |
| Тежина на кабел: | 4061 kg/km |
| Изолација: | PVC |



| | |
|---|-------------------|
| Плашт: | HDPE |
| Радиус на свиткување: | (12 x Ø кабел) mm |
| Дозволена сила на влечење при положување: | 3 daN/mm |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Тип на кабел и пресек: | NA2XS(F) 2Y 3x1x240 mm ² |
| Проводник: | Алуминиумски, едножилен |
| Пресек на жила: | 240 mm ² |
| Надворешен дијаметар на кабел: | 39 mm |
| Тежина на кабел: | 1800 kg/km |
| Изолација: | PVC |
| Плашт: | HDPE |
| Радиус на свиткување: | (580 x Ø кабел) mm |
| Дозволена сила на влечење при положување: | 3 daN/mm ² |

5. ОПИС НА 0,4 kV и 10(20 kV КАБЕЛСКИ ВОД

Техничкото решение предвидува изградба на два нови нисконапонски кабелски изводи, еден нов среднонапонски кабелски извод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA. Сите кабелски изводи се со почетна точка од новопредвидена КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA. Крајна точка на првиот нисконапонски кабелски вод е новопредвиден кабелски разводен ормар тип КРО F4 поставен на КП бр. 24161/2 и истиот е со вкупната должина од околу 51 метри и предвидено е да се изведе со кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm². Крајна точка на вториот нисконапонски кабелски вод е постоечки столб лоциран на КП бр.19958/2 и истиот е со должина од околу 184 метри и предвидено е да се изведе со кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm². Помеѓу почетната и крајната точка е предвидено и нов кабелски разводен ормар тип КРО F4 на КП бр. 24161/2. Крајна точка на среднонапонскиот кабелски вод е спојница со постоечки извод и истиот е со должина од околу 58 метри и ќе биде изведен со тип на кабел NA2XS(F)2Y 3x1x240mm². Трасата се движи низ КП бр.19958/1, КП бр.24161/2 и КП бр.24169 (КО Прилеп) - Општина Прилеп. За делот каде што кабелските водови се вкрстуваат со улицата или инсталации предвидени се заштитни дебелосидни цевки со пресек Ø160 mm, кои ќе служат за заштита на кабелот од механички удари и напрегања.

6. КАРАКТЕРИСТИКИ НА 0,4 kV и 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД

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

34



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

Ширината на дното на ровот треба да е 0.5 m и длабочина на ровот од 0.8 m на регулирана површина. Предметниот кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm² и NA2XS(F) 2Y 3x1x240 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. Лентата треба да биде поврзана со заштитното заземјување на трафостаницата и ормарите .

7. 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 .

8. 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.

9. 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.

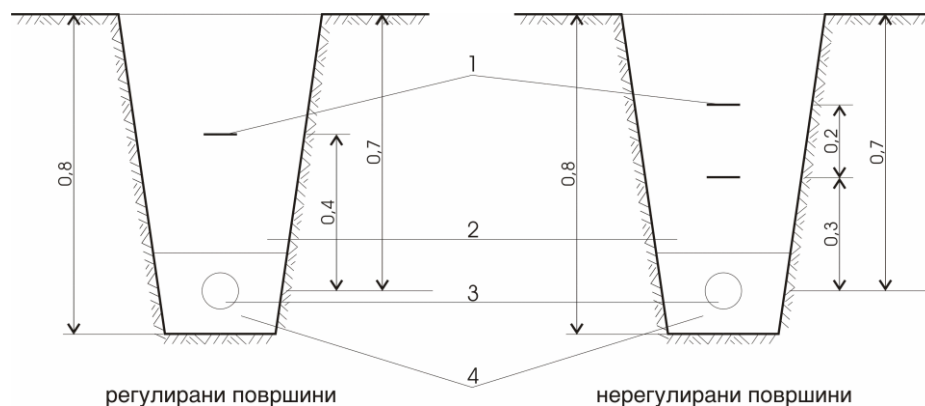
Затрпувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена³⁵

земја во слоеви од по 0.3 m. Словите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.

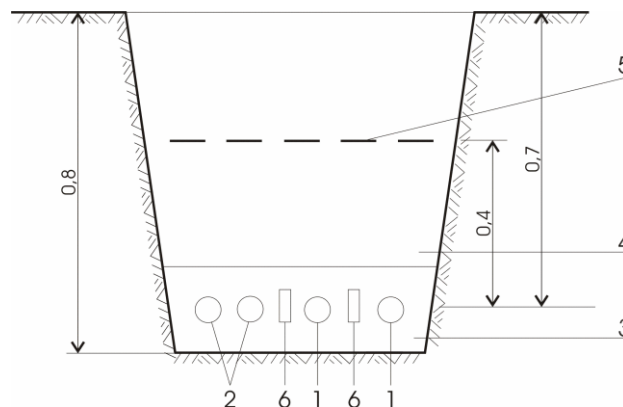
При затрпувањето на кабелскиот ров, над кабелот во долж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

- 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

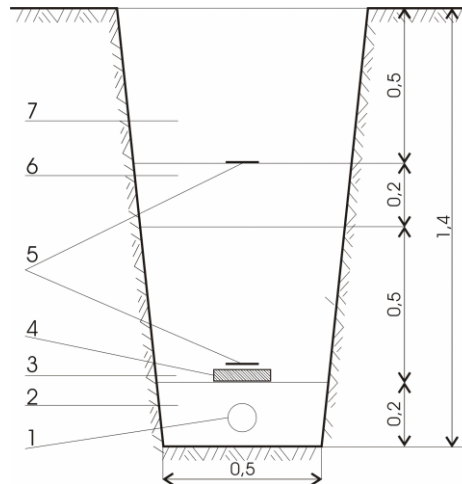


1 СН кабел; 2 НН кабел; 3 песок; 4 набиена земја во слоеви;
5 предупредувачка лента; 6 цигли;
Слика бр. 2

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.

36



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

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

6.2.1. Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациони кабли

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

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

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

Аголот на вкрстување треба да биде:

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

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

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

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

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

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

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

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од водоводна или канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5 m за кабли 35 kV т. е. најмалку 0.4 m за 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 најмалку 0.3 m за останатите кабли.

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

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

6.2.3. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

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

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

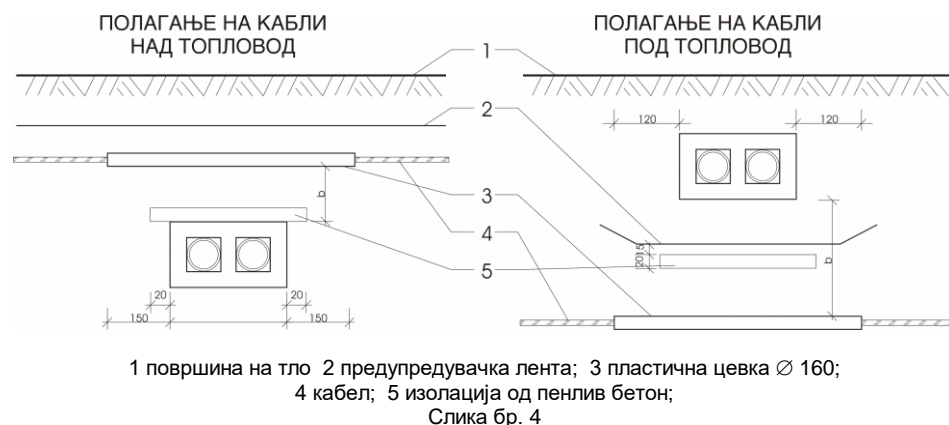
Помеѓу енергетски кабел и топловод се поставува топлотна изолација од полиуретан, пенлив бетон и т.н. (сл. 4).

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

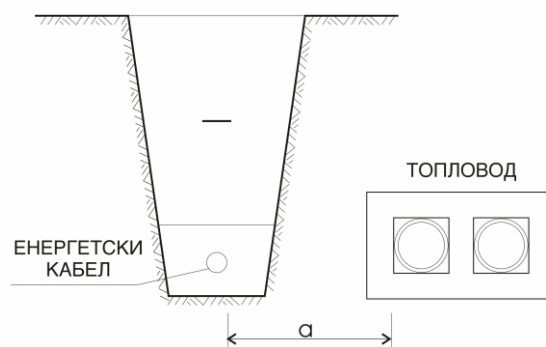
Доколку неможе да се постигнат претходно дадените најмали растојанија се применуваат дополнителни заштитни мерки со кои се обезбедува да топлотното влијание на топловодот врз кабелот не биде поголемо од 20°C. Заштитни мерки се следните:

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

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



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

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

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

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

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

6.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

Се препорачува полагање на едножилни кабли (XHE 49-A и др.) во триаголност сноп. На39

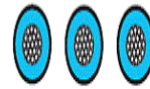


пократки делници дозволено е и полагање во хоризонтална рамнина на меѓусебно растојание од 0.07 m.

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 објумица 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 објумици 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.

10. 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.



II. ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА

1. ВОВЕД И ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Предмет на обработка претставува техничкото решение за изградба на нова КБТС 10(20)/0,4kV; 630(1250) kVA лоцирана на КП бр.19958/1 (КО Прилеп) – Општина Прилеп.

Според техничкото решение, предвидена е изградба на нова компактна бетонска трафостаница КБТС 10(20)/0,4kV за напојување на построшувачите. Трафостаницата КБТС 10(20)/0,4kV се изведува како типска компактно-бетонска трафостаница со страници од сендвич панели, за моќност од 1250kVA, со целата опрема во неа димензионирана и избрана за еден трансформатор со моќност од 630 kVA. За приклучување на новата трафостаница, предвиден е нов 10(20)kV кабелски приклучен вод.

Основниот проект е изработен во се според „Законот за градење, Законот за градење“ (“Службен весник на РМ” број 130/2009, 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, 142/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 244/19 и 18/20, „Законот за просторно и урбанистичко планирање“ (Сл. весник на РМ број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/2018 и 168/2018), стандардот МКС EN 12843, „Правилникот за технички нормативи за изградба на нисконапонски надземни водови (Сл.весник на СФРЈ бр.06/92), како и препораките на ЕВН – Македонија АД – Скопје.

Технички податоци за трафостаницата:

- | | |
|--|-------------|
| 1. Номинален работен напон: | - 20kV |
| 2. Максимален работен напон: | - 24kV |
| 3. Работен напон (U_e) на ниска страна: | - 0,4kV |
| 4. Номинална фреквенција: | - 50Hz |
| 5. Број на фази: | - 3 |
| 6. Ниво на изолација на висока страна: | - 50kV |
| 7. Ниво на изолација (U_i) на ниска страна: | - 660V |
| 8. Импулсен напон кој може да се издржи ($U_{1.2/50\mu s}$) на висока страна: | - 125kV |
| 9. Импулсен напон кој може да се издржи (U_{imp}) на ниска страна: | - 8kV |
| 10. Номинална струја на разделувач на моќност: | - 630A |
| 11. Номинална струја на трафо разделувач на моќност: | - 200A |
| 12. Номинална струја на влезот од ККУ за развод и управување на НН страна: | - 1600A |
| 13. Струја на куса врска на ниска страна (струја на термичка отпорност): | - 16kA/1s |
| 14. Струја на динамичка отпорност на висока страна: | - 38kA |
| 15. Максимална моќност на КБТС: | - 1x1250kVA |
| 16. Моќност на трансформаторот: | - 1x630kVA |
| 17. Струја која може да се издржи краткотрајно (струја на термичка отпорност) (I_{cw}) на НН страна: | - 25kA |
| 18. Струја на динамичка отпорност (I_{pk}) на НН страна: | - 40kA |
| 19. Класа на обвивката: | - 10 |
| 20. Степен на заштита обезбедена преку обвивката: | - IP 33 |



2. ДИСПОЗИЦИЈА И ГРАДЕЖЕН ДЕЛ

Куќиштето на трафостаницата е со бетонска основа, изработена од висококвалитетен бетон, со сите потребни хидро и топлотни изоляции, додека страните се од метална конструкција затворена со огноотпорни сендвич панели. Трафостаницата е со димензии 3100x2400x2457mm.

Објектот се состои од три сектори: за нисконапонска постројка, за среднонапонска постројка и трафо бокс.

Трафо боксот е поставен во средината од објектот, меѓу секторите за 20 kV постројката и нисконапонскиот развод. Во трафо боксот ќе се постави маслен трансформатор 10,5(21)/0.42/0.242 kV, 630 kVA. Од едната страна на трафо боксот има две врати на кои се поставени вентилациски отвори (жалузини), со кои се овозможува ладење на трансформаторот по природен пат.

Секторот за 20 kV постројката е одреден да ги собере ормарите од 20 kV постројката. Вратите на секторот кои се поставени на периметарот на трафостаницата, се метални и се отвараат кон надвор.

Секторот за нисконапонскиот развод е ист како секторот за 20 kV постројката, само со поголеми димензии.

Вратите на сите сектори ќе се заклучуваат со сериски брави и на нив ќе се монтираат соодветните предупредувачки таблички. Работењето во 20 kV постројката ќе се врши од надвор, по отварање на вратите, додека во нисконапонската постројка ќе се влегува внатре и ќе се опслужува истата.

Трафостаницата е со водонепропусна када, за собирање на маслото кое може да истече во случај на хаварија. Исто така има и херметички затворени влезови за среднонапонските кабли.

Помеѓу трафо боксот и СН разводна постројка има преграден ѕид од армиран бетон. Во фундаментот се предвидени отвори за подигање, отвори со премини за кабли HSI-150 за влезни и излезни СН кабли и отвор за излезни кабли НН. Предвидени се и два отвора за вклучување на резервен генератор, затворени однадвор со пластичен капак, со монтирани орнаменти за отворање само од внатре.

Вратите на одделните отсеци се исполнети со алуминиум, бојадисувани со прав во RAL 7035. Полните делови од вратите се реализирани од алуминиумски лим, бојадисуван со прав во RAL 7035. Решетките за вентилација се од алуминиумски профил во алуминиумска рамка, бојадисувана со прав во RAL 7035. Обезбедени се од влегување на глодачи, влегување на птици и влекачи и не дозволуваат да се достигне со жица или друга направа до деловите под напон.

За сите делови на КБТС се користат квалитетни материјали, кои не ја загадуваат животната околина. Трафостаницата ќе биде изведена за работа на отворено, во нормални услови.

Дополнителни податоци за конструкцијата:

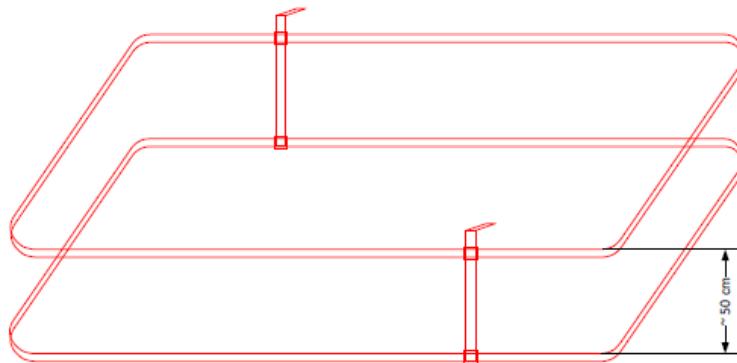
| | |
|--|------------------------|
| Степен на безбедност: | - IP-33 |
| Издржливост на удар: | - 20J |
| Издржливост на покривот: | - 3300N/m ² |
| Класа на обвивката: | - 10 |
| Отпорност на оган на ѕидовите и на плафонот: | - 120мин |
| Минимална оддалеченост од други згради во зависност од типот на соседни објекти: | - од 10м до 12м |

3.ЗАЕМЈУВАЊЕ

За заштита на вработените од недозволено висок напон на допир, како и за нормална работа на трансформаторот во КБТС, предвидено е да се изведе заземјување на трафостаницата. Секоја префабрикувана КБТС во областа на нисконапонската расклопна постројка за низок напон доаѓа со вградена шина кон која се поврзуваат сите поединечни заземјувачи и која се користи за изедначување на потенцијалот од профилиран бакар 50/10 mm. На оваа шина за заземјување видливо се приклучени сите метални делови од КБТС, нејзината арматура, ДТР и СН постројката.

N(PE)-шината и монтажната плоча (заедно со нејзината рамка-држач) од нисконапонската разводна табла се поврзани одделно со РОТ-шината преку изолиран бакарен проводник Н07V-К 1x150 mm² обележан со зелено-жолта боја. Заради мерење овие врски се приклучени така што се лесно достапни.

Заземјувањето на КБТС се изработува во вид на прстен за изедначување на потенцијалот поставен во две нивоа и поединечни заземјувачи кои се поставени во кабелските канали од секој приклучен СН и НН кабел кон КБТС. Заземјувањето на секоја КБТС мора да има најмалку три вакви „дополнителни“ заземјувачи, доколку нема, потребно е да се изработи трет (дополнителен) заземјувач со трака за заземјување 40x4 со должина од 10m или со 3 вертикални заземјувачи „сонди“ со должина од 1,5m (растојанието помеѓу секој вертикален заземјувач мора да изнесува најмалку 3m). Сите заземјувачи кои се поставени во кабелските канали се поврзуваат на РОТ шината со изолиран проводник Н07V-К 1x50 mm² изолиран со жолто-зелена боја. Врската помеѓу заземјувањето поставено во кабелскиот канал и изолираниот проводник мора да се направи на растојание од најмалку 50 cm (> 0,5m) од потенцијалниот прстен поставен околу самата КБТС (види цртеж).



Слика 1. Изглед на потенцијален прстен за заземјување изработен во две нивоа

Секоја врска помеѓу бакарен проводник и трака за заземјување мора да се изолира со водозаптивна трака за заштита од корозија.

Прстенот за изедначување на потенцијалот (односно заштитното заземјување на КБТС) се изработува од прстени поставени во две нивоа, од поцинкувана челична трака 40/4 mm околу самата трафостаница и се поврзува со шината за изедначување на потенцијалот (РОТ-шина) преку префабрикуван изолиран бакарен проводник Н07V-К 1x50 mm². Испорачателот на КБТС ги испорачува бакарните изолирани проводници кои се поврзани на шината за изедначување на потенцијалот во трафостаницата, а служат за поврзување на опремата и арматурата од самата КБТС како и за поврзување на прстенот за изедначување на потенцијалот. РОТ-шината е димензионирана така што по монтажата на сите предвидени заштитни проводници, остануваат уште 6 слободни места за⁴³



прицврстување заради приклучување на дополнителни заштитни проводници.

4. ПРОТИВПОЖАРНА И ЗАШТИТА ПРИ РАБОТА

Противпожарната заштита треба да е во согласност со техничките прописи за специјална заштита на енергетски постројки и Законот за заштита и спасување и правилници за заштита од пожари. Бидејќи моќноста на енергетскиот трансформатор е помала од 1600 kVA, а трансформаторот е сместен во посебна просторија, нема потреба од изградба на посебна маслена јама надвор од објектот туку доволно е само да се собере евентуално истечено масло во садот под трансформаторот.

Сите електрични инсталации, апарати и опреми кои се предмет на овој проект, се соодветни на степенот за опасност од експлозија, пожар и опасност од струен удар.

Во однос на опасноста од експлозија – нема простории експлозивно опасни.

Во однос од пожари при хаварија и разливање на маслото од трансформаторот постои опасност од пожар со безбедносна одалеченост и спречување на пламенот да излезе од контејнерот на трафостаницата. Предвидени се рачни противпожарни апарати од типот S-

9 и CO₂-5.

Во однос на опасноста од струен удар, целата опрема многу е опасна. Техничките решенија вклучени во проектот имаат за задача зголемување на безбедноста во експлоатација и избегнување на хаварии.

Во проектирањето се запазени следните валидни прописи и правила:

Заштитата од превисок напон на допир и чекор изведена е по принцип на изедначување на потенцијалот по пат на спојување на сите метални делови во трафостаницата, кои нормално не се под напон, со заштитното заземјување. Околу трафостаницата поставени се прстени на растојание од 1м и 2м од КБТС со цел да се изврши обликување на потенцијалот. Заштита од случаен допир на делови од постројката под напон изведена е со оклопената конструкција на среднонапонската и нисконапонската постројка, кои се поврзуваат на заштитното заземјување. За потрошувачите на електрична енергија е предвидена заштита надвор од таблата преку самостоја заштитна жила на каблите за напојување. Предвидено е заштитно заземјување по должината на 20 kV кабел преку поцинкувана челична лента FeZn 40x4 mm, поставена во ровот со каблите.

Предвидени се неопходни блокирања во конструкцијата на комплетната направа за развод (КРУ) 20 kV.

За спречување на хаварии електричните уреди се заштитени со електромагнетни и термички заштити преку автоматски прекинувачи. За заштита на трансформаторите е предвидена максимална струјна заштита на страната на 20 kV постројка. За заштита на изводите од НН таблата се предвидени разделувачи со осигурувачи.

Од аспект на заштита при работа во постројката истата е поделена на три зони:

Прва зона - зона на слободно движење, односно зона во која не е присутна опасноста од електрична струја.

Втора зона - зона на контрола и манипулација, простор меѓу среднонапонскиот и нисконапонскиот блок. Во оваа зона одреден тип на манипулации може да се изведат под напон, но при тоа треба да се придржува кон ограничувањата кои се дадени во Правилникот за технички мерки за сигурна работа во електроенергетски постројки и во упатството за сигурна работа.

Трета зона - зона на опасност од електрична струја во која е дозволено присуство само во безнапоска состојба.

Пред почеток со работа во безнапоска состојба, потребно е да се спроведат основните44



и додатните мерки на сигурност:

1. Исклучување и видливо одвојување на деловите под напон.
2. Превземање мерки за спречување од повторно вклучување.
3. Проверка на безнапонска состојба.
4. Заземјување и кратко спојување.
5. Оградување на работното место од делови под напон.

При изведување на работата во близина на делови од постројката под напон, потребно е на сите работници да им се обрне внимание за присуството на напон и точно да се дефинира просторот за работа и движење. Деловите под напон треба да се обезбедат од случаен непосреден или посреден допир со поставување на заштитни прегради.

На надворешна страна на вратите потребно е да се постават предупредувачки таблички. Во трафостаницата треба да има:

- Еднополна шема на постројката;
- Упатство за пружање на прва помош;
- Табличка со натпис со пет правила на сигурна работа;
- Таблици за предупредување за висок напон.

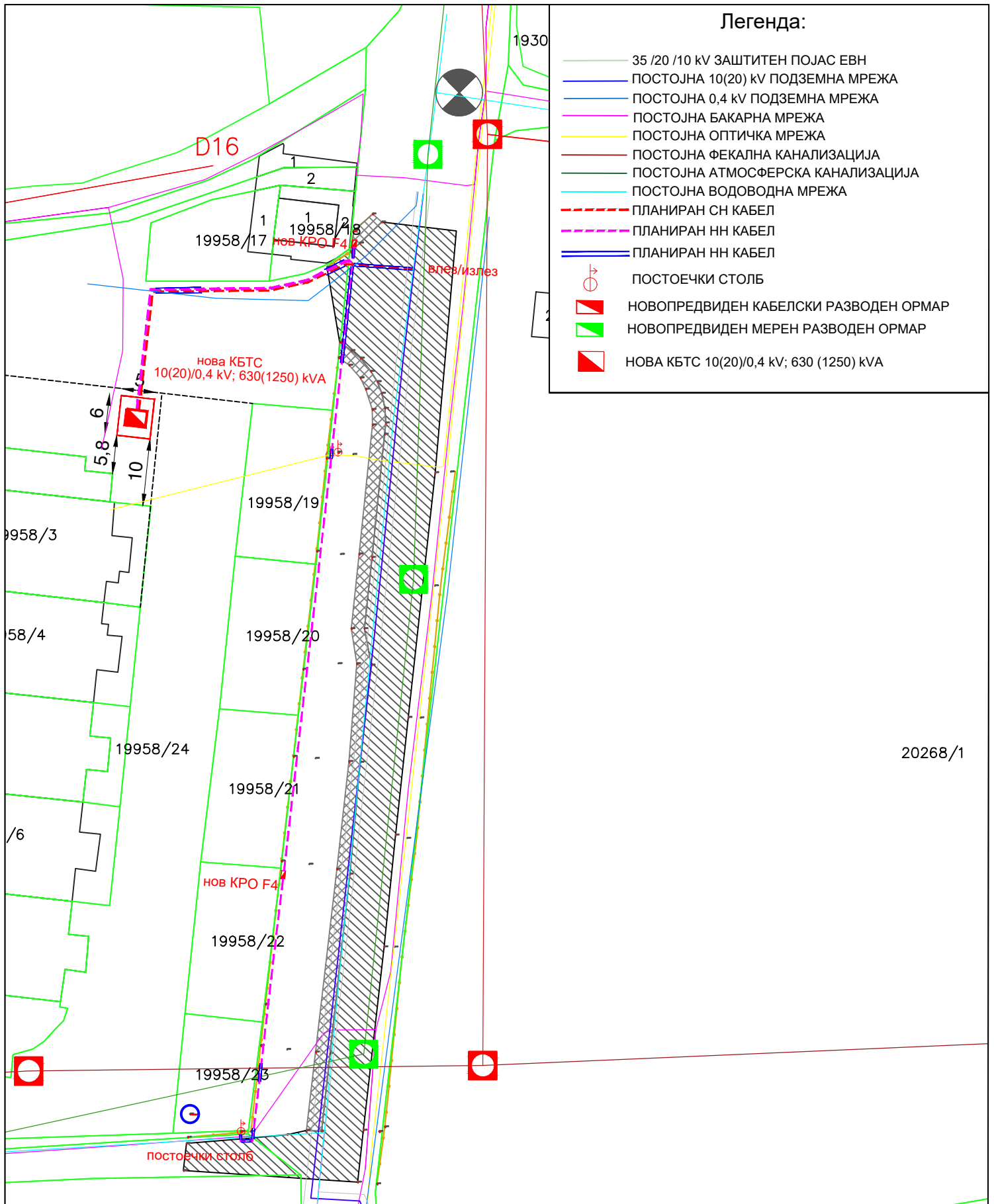
При превземање во експлоатација на објектот корисникот е должен да разработи “Инструкции за експлоатација“ за следното:

1. Местата за евентуални пожари и хаварии и начините за нивно спречување и поништување.
2. Места за дежурни комплекти од инструменти и противпожарни средства.
3. Неопходност од користење на лични заштитни средства и специјална работна облека.
4. Периодичноста во спроведување на профилаксни прегледи и ремонти на уредите, инсталацијата и опремата.

Монтажата, прегледите, ремонтите и експлоатацијата да се извршат од персонал кој ја има соодветната квалификација за овој вид надзорни уреди.



В. Графички дел

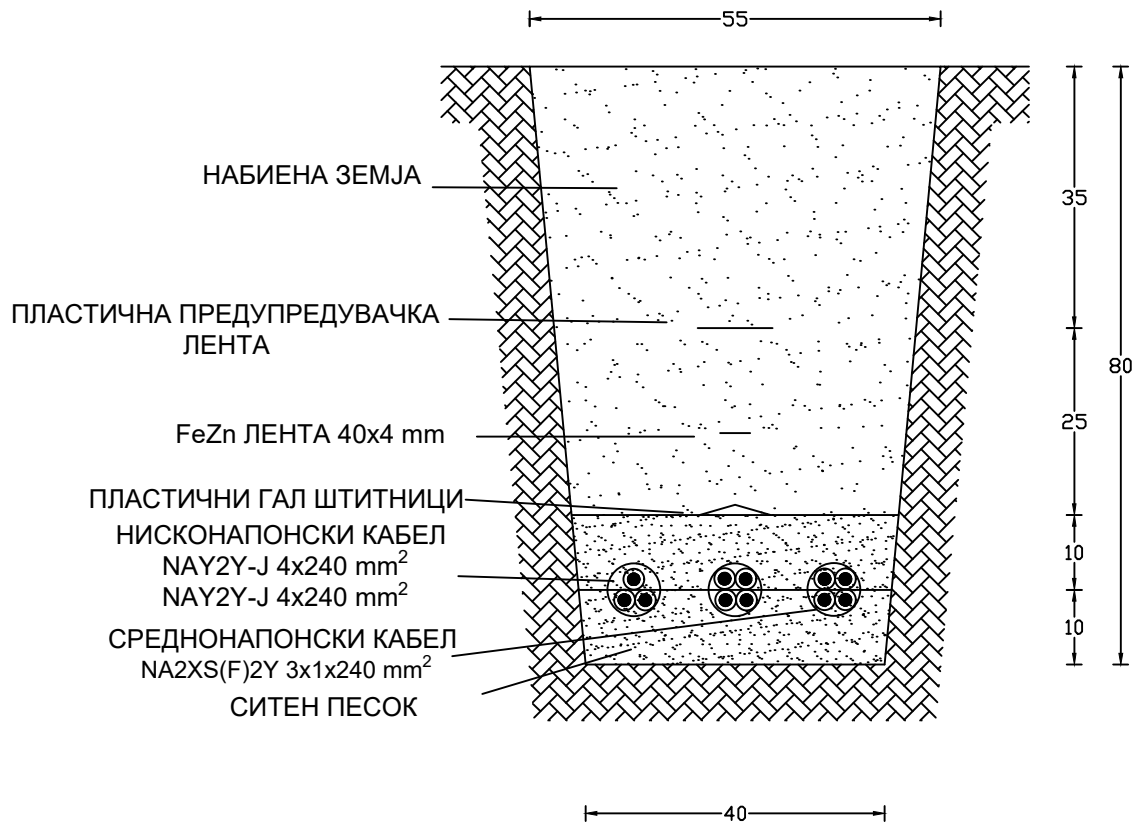


Легенда:





- 35 /20 /10 kV ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН
- ПОСТОЈНА 10(20) kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА 0,4 kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА БАКАРНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- - - ПЛАНИРАН СН КАБЕЛ
- - - ПЛАНИРАН НН КАБЕЛ
- - - ПЛАНИРАН НН КАБЕЛ
- ПОСТОЕЧКИ СТОЛБ
- НОВОПРЕДВИДЕН КАБЕЛСКИ РАЗВОДЕН ОРМАР
- НОВОПРЕДВИДЕН МЕРЕН РАЗВОДЕН ОРМАР
- НОВА КБТС 10(20)/0,4 kV; 630 (1250) kVA

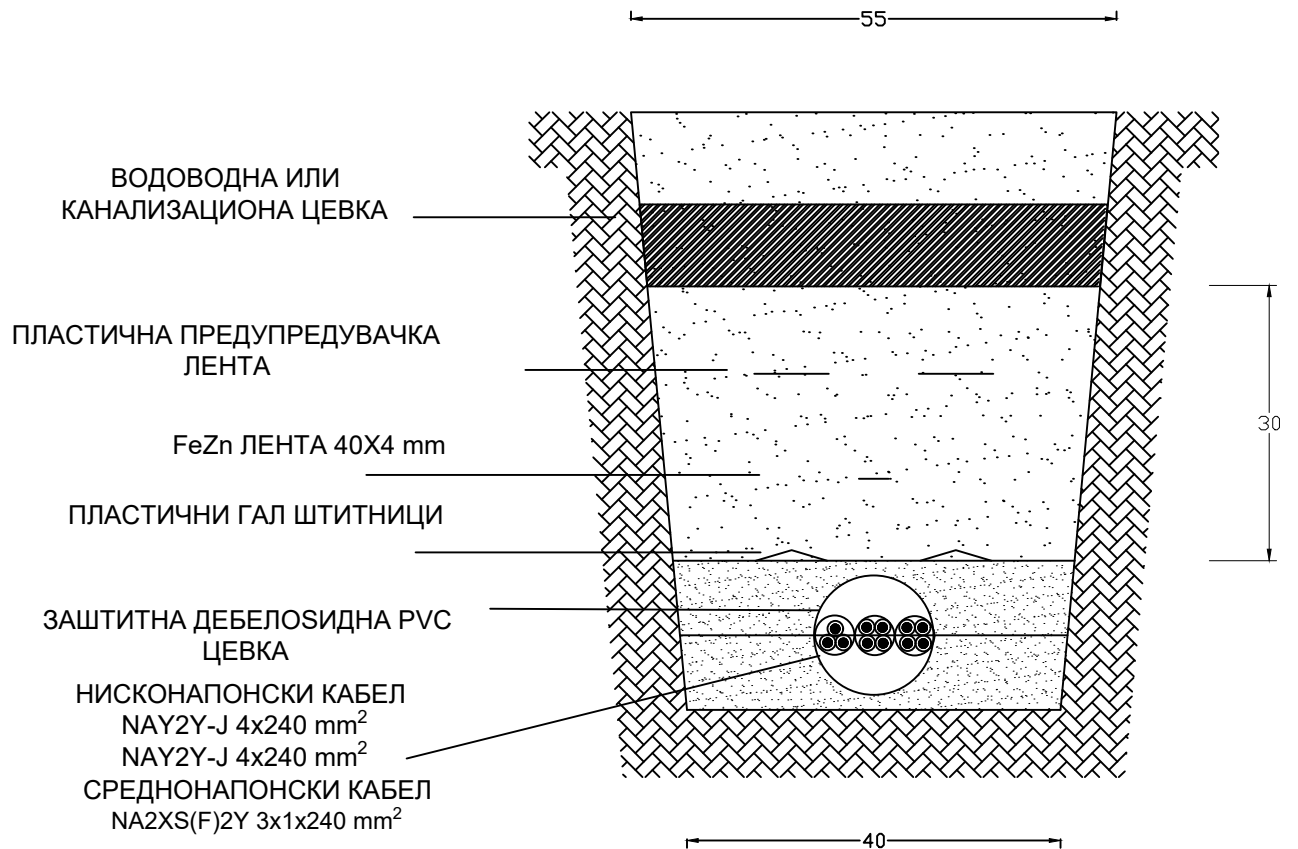
20268/1

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|------|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп | | НАРАЧКА Бр.: 0302-92/23 | ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул. "Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Прилеп | |
| ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-92/23 | | ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул. "Браќа Мингови" бб, Битола | ПРОЕКТ: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп | |
| Проектант: | Стевка Овезоска, дипл. ел. инж. | дата: 02/10/23 | големина: А4 | |
| Соработник: | Ангела Ристевска, дипл. ел. инж. | име: 02/10/23 | размер: 1:750 | |
| ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Ситуација на електрична мрежа-катастарска основа | | | ЛИСТ: 1 | |






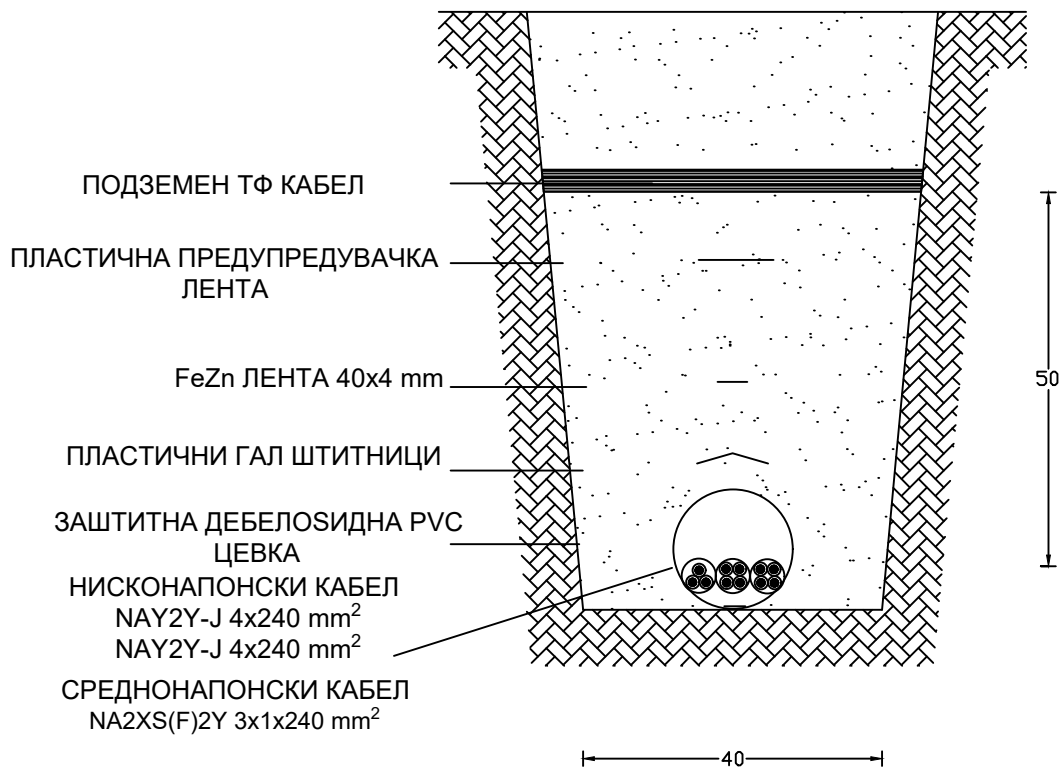
ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК -

| | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп | НАРАЧКА Бр.: | ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул. "Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Прилеп |   |
| ТЕХНИЧКИ Бр.: | 0302-92/23 | ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул. "Браќа Мингови" бб, Битола | |
| | име: | 02/10/23 | ПРОЕКТ: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп |
| Проектант: | Стевка Овезоска, дипл. ел. инж. |  | |
| Соработник: | Ангела Ристевска, дипл. ел. инж. | | |
| | | големина: А4 | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК |
| | | размер: | |
| | | |  |
| | | | ЛИСТ: 2 |





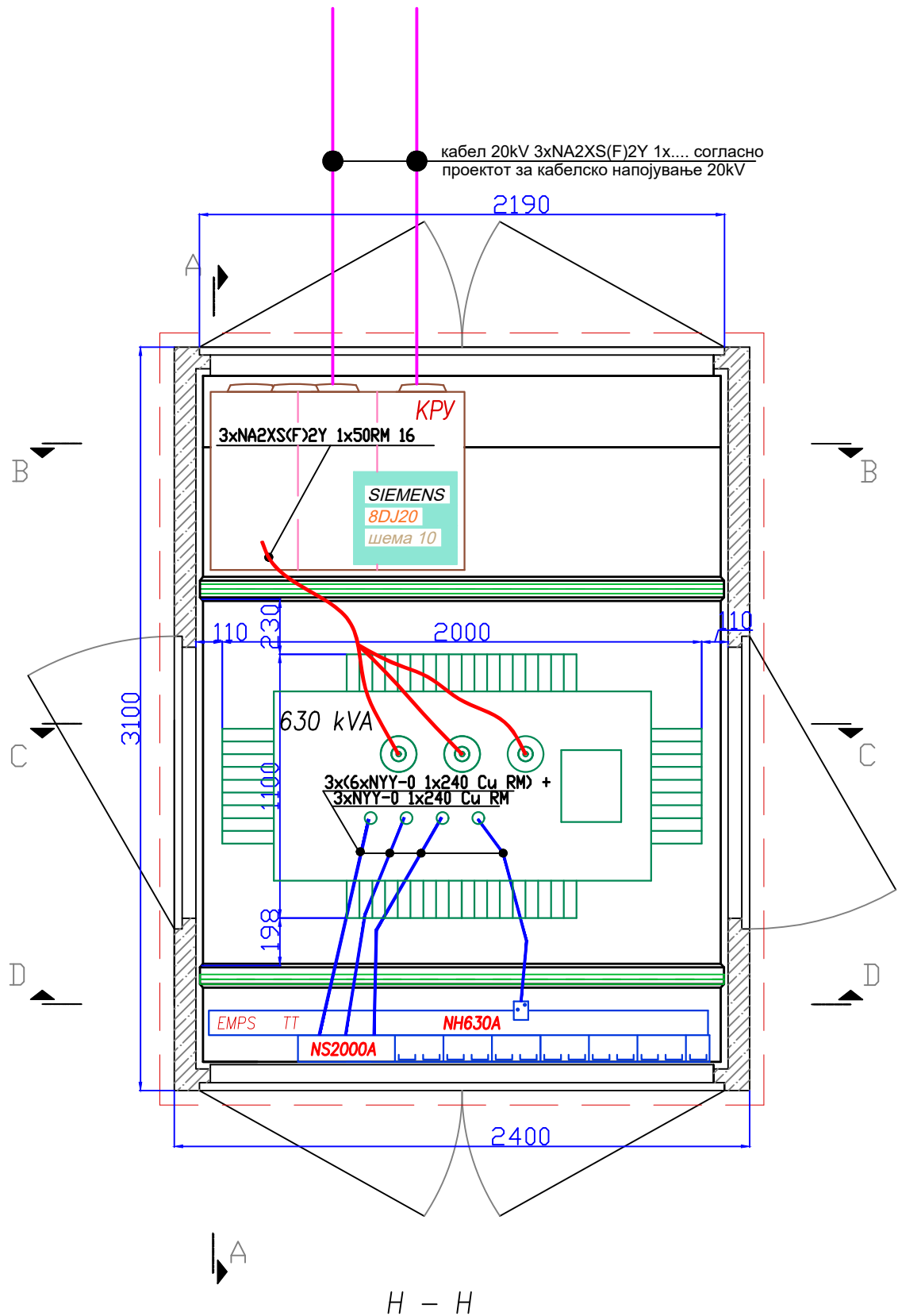
ВКРСТУВАЊЕ СО ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ЦЕВКА - ПРЕСЕК -





| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 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.: 0302-92/23 | | ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул. "Браќа Мингови" бб, Битола | | |
| ПРОЕКТАНТ: Стевка Овезоска, дипл. ел. инж. | | ИМЕ: 02/10/23 | ПРОЕКТ: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп | |
| СОРАБОТНИК: Ангела Ристевска, дипл. ел. инж. | | ГОЛЕМИНА: A4 | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ДЕТАЛ-ВКРСТУВАЊЕ СО ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ЦЕВКА | |
| | | РАЗМЕР: |  | |
| | | | ЛИСТ: 3 | |

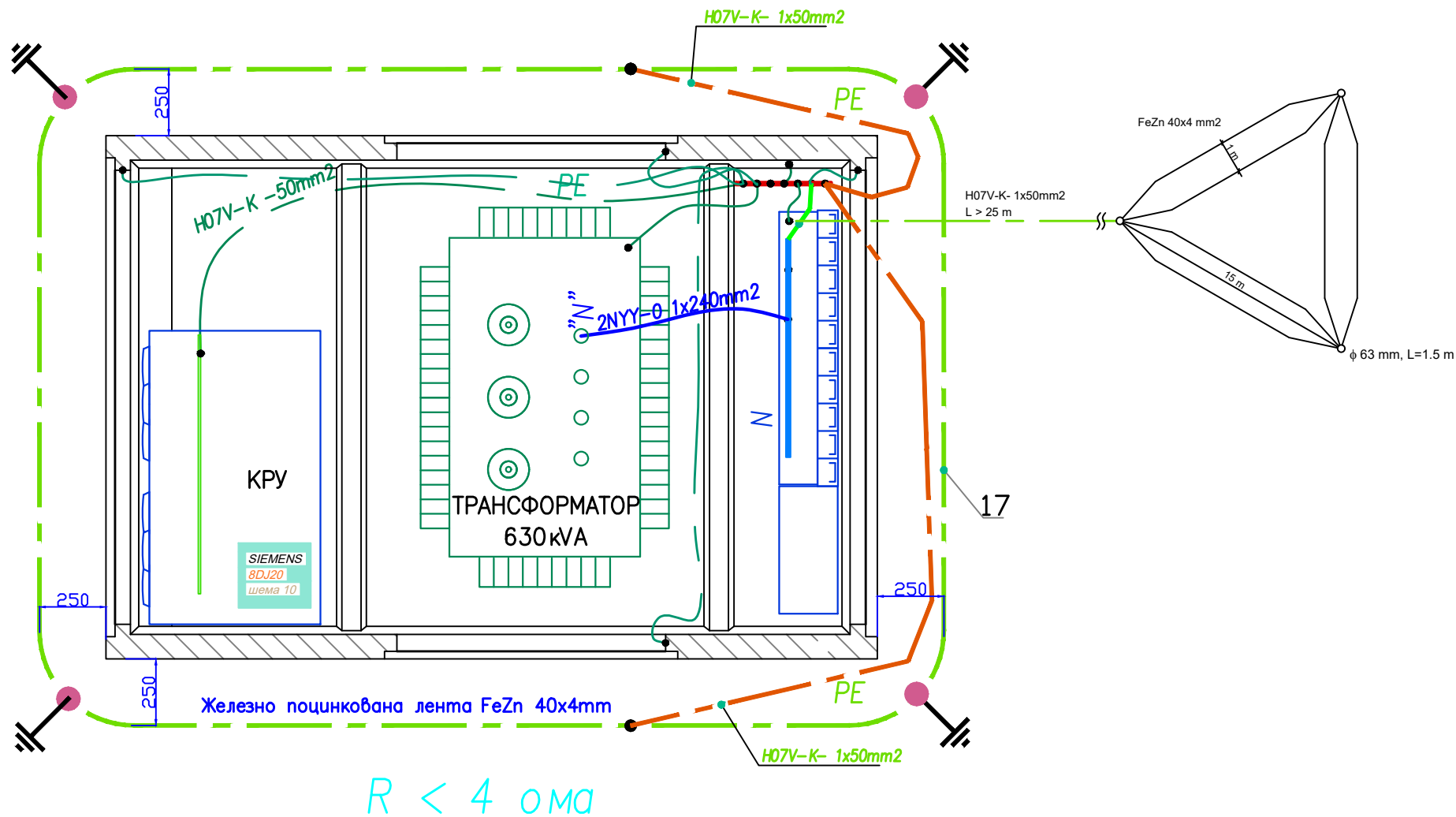





ВКРСТУВАЊЕ СО ПОДЗЕМЕН ТФ КАБЕЛ - ПРЕСЕК -

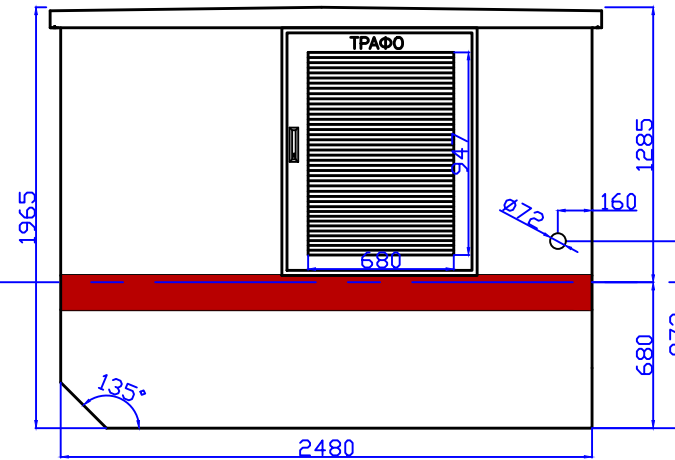
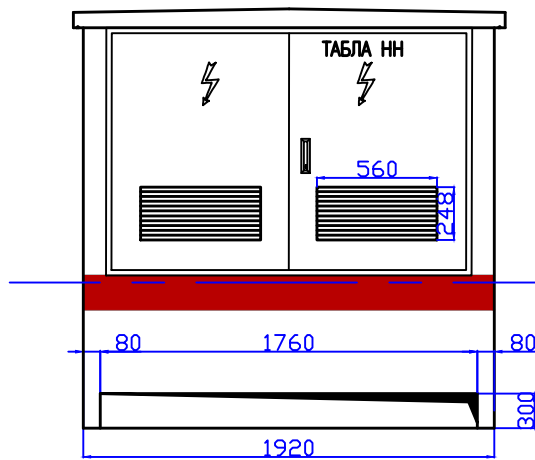
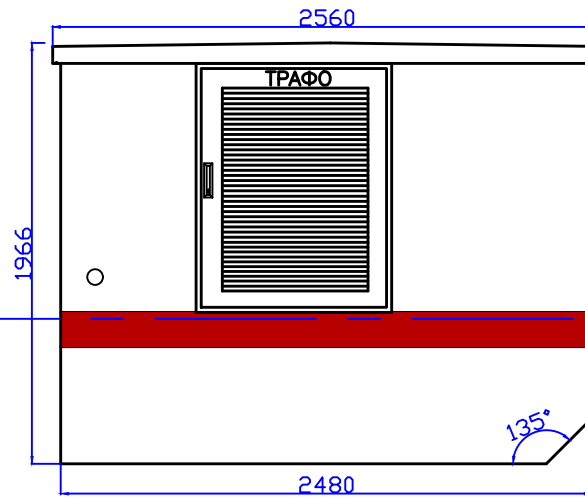
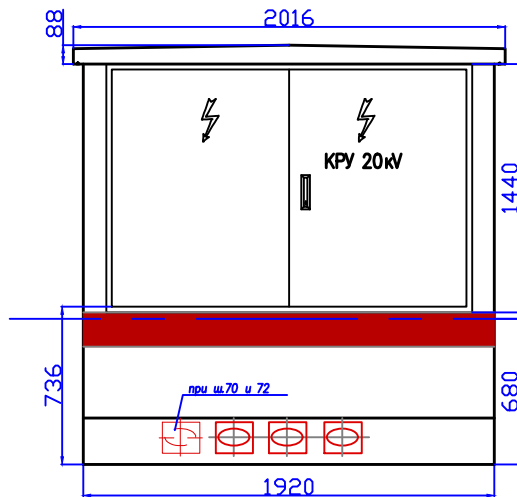
| | | | | |
|--|-------------------------------------|---|--|--|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Прилеп) - Општина Прилеп | | НАРАЧКА Бр.: | ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул. "Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Прилеп |   |
| ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-92/23 | | ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул. "Браќа Мингови" бб, Битола | | |
| име: 02/10/23 | | ПРОЕКТ: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Прилеп | | |
| Проектант: | Стевка Овезоска, дипл. ел. инж. | големина: А4 | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ДЕТАЛ - ВКРСТУВАЊЕ СО ПОДЗЕМЕН ТФ КАБЕЛ | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">E</div> ЛИСТ: 4 |
| Соработник: | Ангела Ристевска, дипл. ел. инж. | размер: | | |




| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|--|
| 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.: 0302-92/23 | | ИМЕ: | ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул."Браќа Мингови" бб, Битола | |
| Проектант: | Стевка Овезоска, дипл.ел.инж. | дата: | ПРОЕКТ: | Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Приле |
| Изготвил: | Ангела Ристевска, дипл.ел.инж. |  | големина: | |
| Соработник: | | | A4 | |
| | | | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Хоризонтален пресек на КБТС | |
| | | | размер: |  |
| | | | | ЛИСТ: 5 |



| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|---|
| 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.: 0302-92/23 | | ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул."Браќа Мингови" 66, Битола | | |
| Проектант: | Стевка Овезооска, дипл.ел.инж. | Име: | Дата: | ПРОЕКТ: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Приле |
| Изготвил: | Ангела Ристевска, дипл.ел.инж. |  | | |
| Соработник: | | големина: | A4 | |
| | | размер: | | |
| | | | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Заземјување на КБТС | ЛИСТ:  6 |



| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: <small>(КО Прилеп) - Општина Прилеп</small> | | НАРАЧКА Бр.: | ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул. "Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Прилеп |  |
| ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-92/23 | | ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул. "Браќа Мингови" 66, Битола | ПРОЕКТ: Нови 0,4 kV кабелски изводи, нов 10 (20) kV кабелски вод и изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 630(1250) kVA (КО Прилеп) - Општина Приле | |
| Проектант: Стевка Овезоока, <small>дипл. инж.</small> | Име: Ангела Ристевска, <small>дипл. инж.</small> | Дата: 02/10/23 | големина: A4 | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Димензии и фасади на КБТС |
| Изготвил: | Соработник: | размер: | ЛИСТ: 7 | |