



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

Објект: Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Инвеститор: ЕВН Македонија АД - Скопје
КЕЦ Охрид

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН за линиска инфраструктурна градба за:

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Технички број: Е – 122/ 23-уп

Дата: Март , 2024 год.

Проектанти,

м-р Владимир Стојаноски,
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.0210

Ивана Групче
дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0421

Управител,

м-р Владимир Стојаноски
дипл.ел.инж.

Во изработка на техничката документација – Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за линиска инфраструктурна градба : **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид** , учествуваа следните проектанти:

м-р Владимир Стојаноски,
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.0210

Ивана Групче

дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0421

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

СОДРЖИНА

I. Општ дел

1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценца за проектирање
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Барања и информации
6. Согласности од надлежни институции

II. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

II.1. Текстуален дел

1. Вовед
2. Географско и геодетско одредување на проектниот опфат
3. Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето на проектниот опфат
4. Податоци за природните чинители
5. Податоци за создадените вредности и чинители
6. Инвентаризација на земјиштето во проектниот опфат , изградениот градежен фонд и вкупната физичка супраструктура и инсталации
7. Инвентаризација за градби со режим на заштита на културно наследство , постојни споменички целини ,културни предели и друго,
8. Инвентаризација и снимање на изградената комунална инфраструктура
 - Постојна сообраќајна мрежа
 - Водоводна , канализациона и атмосферска мрежа
 - Електрична мрежа
 - АЕК – Агенција за електронски комуникации
 - Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком
 - ДЗС Охрид

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

II. 2. Графички дел

1. **Услови за планирање на просторот Y 01224**
2. Ажурирана геодетска подлога
3. Карта на изграден градежен фонд
4. Карта на изградена комунална инфраструктура

III. ПЛАНСКИ ДЕЛ

III.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Детални услови за проектирање и градење
 - 2.1. Општи услови за изградба
 - 2.2. Посебни услови за изградба
 - 2.3. Табеларен приказ на координати од проектен опфат
 - 2.4. Билансни показатели
 - 2.5. Нумерички показатели
3. Опис и образложение на планскиот концепт
4. Мерки за заштита
 - 4.1. Заштита на територијата од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина
 - 4.2. Заштита на територијата од природни катастрофи
 - 4.3. Заштита на природата – природно наследство
 - 4.4. Заштита на градежно наследство и урбаноамбиентална средина
 - 4.5. Заштита од воени разурнувања
 - 4.6. Заштита од технички катастрофи
 - 4.7. Заштита од урнатини
 - 4.8. Заштита од пожари
 - 4.9. Заштита од свлечишта
 - 4.10. Заштита од поплави

Прилози кон текстуален дел

- 4.11. Ревизија
- 4.12. Геодетски елаборат Ажурирана геодетска подлога

III. 2. Графички дел

1. План на намена на земјиштето
2. План површини за градење
3. Инфраструктурен план
4. Урбанистичко решение за проектниот опфат

IV. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

IV. Идеен проект

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-122 /23 - уп

I. ОПШТ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-122 /23 - уп

Број: 0809-50/150020230361776

Датум и време: 14.12.2023 г. 18:26

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6807305
Назив:	Друштво за производство трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид
Седиште:	МОМЧИЛО ЈОРДАНОСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД

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

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

Број: 0809-50/150020230361776

Страна 1 од 1

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/9158372054FCC82F463C8557EA69B3B5A2BC41CB2508B5D4C8BC960145CC1CDD>

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





Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (3) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ВТОРА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за производство трговија и услуги
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

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

МОМЧИЛО ЈОРДАНОВСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД
ЕМБС: 6807305

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 05.06.2028 година

Број П.693/Б
05.06.2021. година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР


Благој Бочварски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020) Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/2023 од 30.05.2023 год.) и согласно Законот за енергетика (Службен весник на Р.М. бр 96 од 28.05.2018г., Сл. Весник на РСМ број 96/19), а во врска со изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид** "Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид** , се назначува:

Ивана Групче, дипл.инж.арх. - Овластување бр. **0.0421**

Планерот е должен Урбанистичкиот проект за инфраструктура да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/2023 од 30.05.2023 год.) Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 225/2020), Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 219/21, 104/22,99/23),Законот за енергетика („Службен весник на Р.М.“ бр.96 од 28.05.2018 ,Сл. Весник на РСМ број 96/19,) како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул



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

ИВАНА ГРУПЧЕ

дипломиран инженер архитект (NQF 303 ECTS)

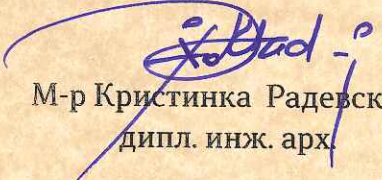
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0421**

Издадено на: 09.07.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-25/7-170 од 21.04.2023
Скопје

Одговорно лице: Драган Николоски

Контакт телефон: 02 3205 300 – 41 308

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 21-04-2/23 од 21.04.2023 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на ПИМ за Идејна траса на СН 10(20) kV кабловски подземен вод на КО Д.Лакочереј вон.гр, КО Охрид 4, Општина Охрид, 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

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

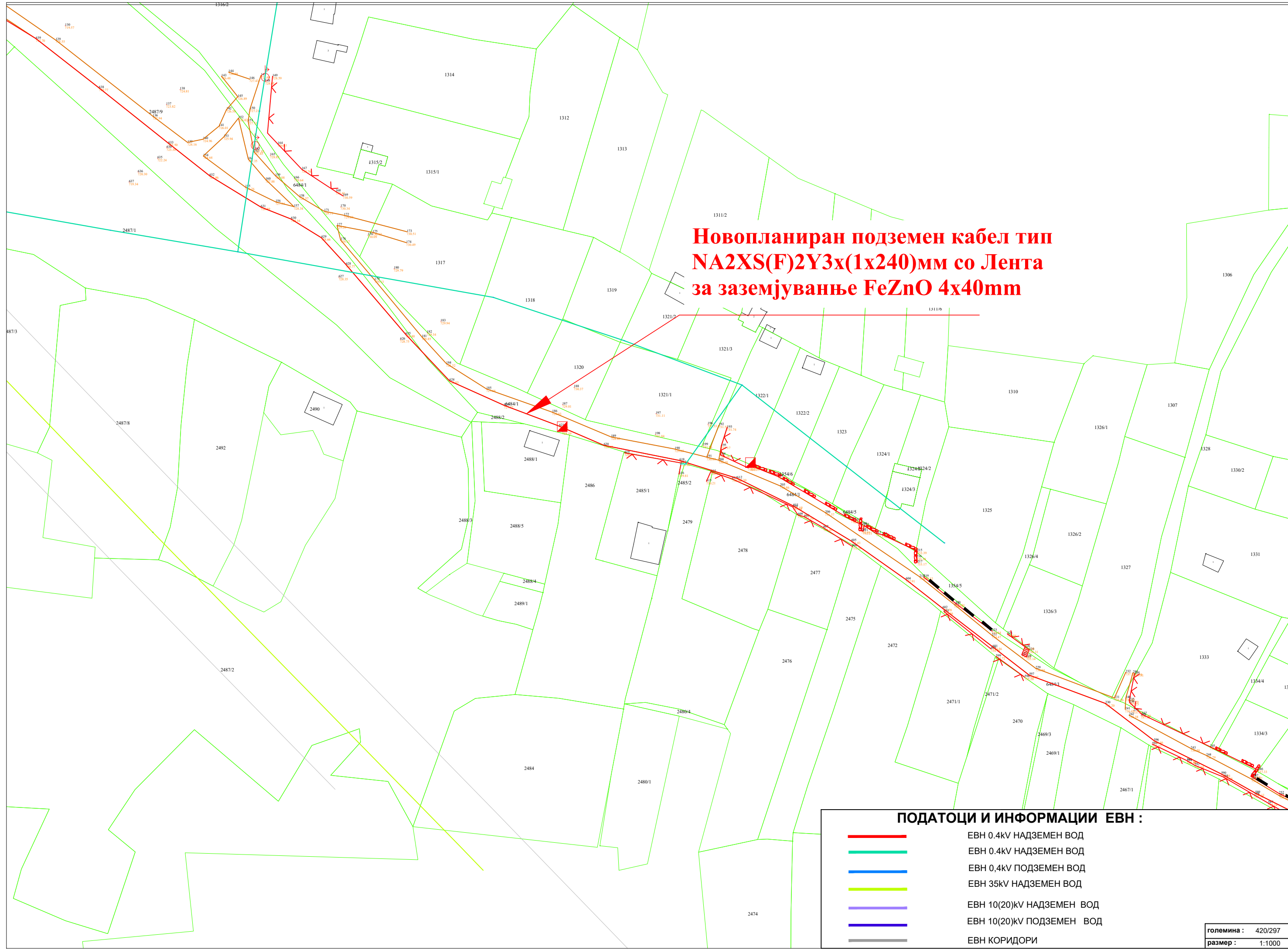
**Почетна точка од постоечка
трафостаница ТС 10(20)кV
на КП**

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЕВН :

-  ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 0,4кV ПОДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 35кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 10(20)кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН КОРИДОРИ

големина : 420/297
размер : 1:1000

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**



ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЕВН :

	ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД
	ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД
	ЕВН 0.4кV ПОДЗЕМЕН ВОД
	ЕВН 35кV НАДЗЕМЕН ВОД
	ЕВН 10(20)кV НАДЗЕМЕН ВОД
	ЕВН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН ВОД
	ЕВН КОРИДОРИ

големина : 420/297
размер : 1:1000

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Крајна точка до новопланирана трафостаница
ТС 10(20)/0,4кV на КП**

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЕВН :

-  ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 0,4кV ПОДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 35кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 10(20)кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН КОРИДОРИ

големина : 420/297
размер : 1:1000



ЈП ВОДОВОД ОХРИД
ул.Наум Охридски бб - Охрид

ЈП ВОДОВОД - ОХРИД

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ
ЕМБС 7404026 ЕДБ МК4020019540214

Информации на тел.046/230-020; тел.Дирекција 046/ 250-120; Наплатен центар-Корзо 046/254-179;
ж.с-ка 530000202220150 Охридска Б. ж.с-ка 270074040260131 Халк Банка ж.с-ка 300010000183220 Комерцијална Б.
ж.с-ка 200003531943622 Стопанска Б. ж.с-ка 210074040260124 Тутунска Б. ж.с-ка 500000001294880 Стопанска Б.
ж.с-ка 250019000515505 Шпаркасе Б. ж.с-ка 290000022217998 ТТК Банка ж.с-ка 370001100290428 Еуростандард Б.

БРЗО И ЕДНОСТАВНО ЕЛЕКТОРНСКО ПЛАЌАЊЕ БЕЗ ПРОВИЗИЈА НА WWW.EVODOVOD-OHRID.COM.MK

До
ДПТУ “Електро Дизајн” ДООЕЛ
ул. “Момчило Јорданоски” бр. 149
Охрид

Ваш бр.: 21-04-2/23

Наш бр.: 09-815/1

ПРЕДМЕТ: Доставување на податоци, информации и мислења

Почитувани,

Согласно Вашето барање за Мислење за потребите на постапката за изработување и одобрување на **Проект за линиска инфраструктурна градба за Идејна траса на СН 10(20) kV кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј – вон град, КО Охрид 4, Општина Охрид**, Ви ја доставуваме ситуацијата со внесена посточка водоводна инсталација, длабочината на цевките е околу 50-80 см, додека пак приклучоците се на помала длабочина. За време на изведба на градежните зафати контактирајте со Техничката служба од ЈП “Водовод” – Охрид на тел. 075/212-901.

Со почит.

Прилог: Ситуација со внесена постоечка водоводна линија

Изработил:

М-р Александар Ангеловски, Маг. хидрол.

ЈП “Водовод” – Охрид
Раководител на Сектор за водоснабдителни
објекти, производство и третман на вода за пиење
Љубе Трајановски, Дипл. град. инг.

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Почетна точка од постоечка
трафостаница ТС 10(20)кV
на КП**

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЈП Водовод :



ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД

големина : 420/297
размер : 1:1000

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Крајна точка до новопланирана трафостаница
ТС 10(20)/0,4kV на КП**

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЈП Водовод :



ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД

големина : 420/297
размер : 1:1000



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

Бр: 51619
Дата: 27.04.2023

До
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН – ОХРИД
Ул. М.Јорданоски бр.149, 6000 Охрид

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

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

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и информации за изработка на Идејна траса на СН 10(20) kV кабловски подземен вод на КО Д.Лакочереј вон.гр, КО Охрид 4, Општина Охрид, 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 пристапни мрежи

Васко Најков

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

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Почетна точка од постоечка
трафостаница ТС 10(20)кV
на КП**

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОМ :



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОМ :



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД

големина : 420/297
размер : 1:1000

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Крајна точка до новопланирана трафостаница
ТС 10(20)/0,4kV на КП**

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОМ :



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД



28 април, 2023г.

Архивски број: 09/3-139/2

До:

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН дооел- Охрид
ул. „ М. Јорданоски“ бр.149
6000 Охрид

Предмет: Барање за податоци и информации

Врска: Ваш акт бр.21-04-2/23 од 21.04.2023 година.

Согласно чл. 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (“СВ на РСМ” бр. 199/14), Законот за изменување и дополнување на Законот за просторно и урбанистичко планирање (“СВ на РСМ” бр. 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), чл.47 став1 од Законот за урбанистичко планирање (“СВ на РСМ” бр. 32/20) и задолжувањето од Директорот на ДЗС на РСМ, Подрачното одделение Охрид на Дирекција за заштита и спасување на РСМ, 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 **Проект за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20)кВ кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј вон гр., КО Охрид4, Општина Охрид .**

Исто така, во прилог на дописот, Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување со цел истите да се вградат во Проектот за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20)кВ кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј вон гр., КО Охрид4, Општина Охрид.

Ги доставува претходните услови за заштита и спасување, кои согласно Законот за заштита и спасување -пречистен текст (СВ на РСМ, бр. 93/12), Процената на загроеност на опфатот за кој се однесува оваа проектна документација, 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 (СВ на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба

да бидат вградени при изработка на Проектот за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20)кВ кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј вон гр., КО Охрид4, Општина Охрид.

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 Проектот за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20)кВ кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј вон гр., КО Охрид4, Општина Охрид, да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (пречистен текст СВ на РСМ бр. 93/12), Законот за пожарникарство (СВ на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД НУС

Да се предвиди мерката заштита и спасување од неексплодирани убојни средства (НУС) кои евентуално би се пронашле при изведување на градежните работи предвидени во овој проект.

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

При изработка на Планската документација да се предвиди и пропише мерката за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди согласно Законот за заштита и спасување (пречистен текст Сл. Весник на РСМ бр. 93/12) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува овој проект, а имајќи ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување (пречистен текст СВ на РСМ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.

Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (СВ на РСМ број 32/11).

Наведените претходни услови треба да се вградат во изработка на Проектот за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20)кВ кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј вон гр., КО Охрид4, Општина Охрид.

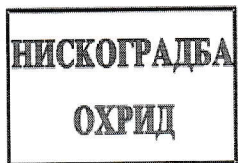
Или

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во планската документација за изработка на Проект за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20)кВ кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј вон гр., КО Охрид4, Општина Охрид, за да добиете **мислење** за застапеност на мерките за заштита и спасување во неа истата треба да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување.

ПОЗС Охрид, по овластување од Директорот
Советник,
Сашо Матлиоски

Доставено до:

- Насловот
- Архива



ЈП НИСКОГРАДБА ОХРИД -

Охрид

ул. Железничка бб. - 6000 Охрид;

тел. 046 260 298

e-mail: niskogradbaohrid@yahoo.com

ж.с-ка 2500000201290728

Шпапкесе банка

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ИЗГРАДБА
ОДРЖУВАЊЕ РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ЛОКАЛНИ
ПАТИШТА И ХИДРОТЕХНИЧКИ ОБЈЕКТИ
НИСКОГРАДБА ОХРИД

Бр. 09-541/2

26.04. 2023 год.
ОХРИД

До

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

П.фах ул.„М.Јорданоски“ бр. 149

6000 Охрид

Наш број 09 – 541

Ваш број 24-04-2/23

ПРЕДМЕТ: Информации

Почитувани ,

Во врска со Вашето барање за доставување на информации за канализациона инфраструктура за :

Проект за линиска инфраструктурна градба за Идејна траса на СН 10(20) кV кабловски подземен вод на КО Д.Лакочереј вон.гр,КО Охрид 4, Општина Охрид

Ве информираме дека во горенаведениот опфат нема улична фекална и атмосферска канализација.

Со почит

Изготвил,
Петар Зафировски,дги

Проверил,Одобрил,
Нина Трендафилова,дги



В.И. Директор
Александар Трпеноски
Охридско овластено лице
Љубен Буцакоски ,дми

До

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

ул. Момчило Јорданоски бр.149

Охрид

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор

+ 389 (0) 2 3 149 811

Подружница СЕПС

+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ

+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-2527/1

25.04.2023

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр. 21-04-2/23 од 21.04.2023 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 21.04.2023 година со број на постапка 51619 (наш број 11-2527 од 24.04.2023 година) за податоци и информации потребни за изработување и одобрување на Проект за линиска инфраструктурна градба за Идејна траса на СН 10(20)kV кабловски подземен вод на КО Д.Лакочереј вон.гр, КО Охрид 4 во Општина Охрид, Ве известуваме дека предметниот планскиот 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: 08-3014 /,
Скопје, 19-05-2023

До: **ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ-Охрид**
Друштво за производство трговија и услуги
ул. Момчило Јорданоски бр. 149
6000 Охрид

Предмет: Известување за Барање на податоци и информации за постојни и планирани инсталациски водови и објекти сопственост на АД ЕСМ

Почитувани,

Согласно Вашиот допис број 21-04-2/23 од 21.04.2023 година, (број на постапка 51619 во Е-урбанизам), а во врска со изработка и одобрување на проект за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20) kV кабловски подземен вод на КО Д.Лакочереј вон град КО Охрид, во прилог Ви го испраќаеме одговорот од Подружница ХЕС „Црн Дрим“.

Со почит,

Прилог: Допис од Подружница ХЕС „Црн Дрим“ бр.08-664/2 од 17.05.2023г.

Изработил: Маја Ангеловска, Марија Димовска, Тања Спиrowsка
Одобрил: Звонко Кушоски, Влатко Павлески, Емилија Ј.Стојанова

ДИРЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИИ И
ЧЛЕН НА УПРАВЕН ОДБОР
дипл. ел. инж. Благој Гајдарџиски

Ко:
- Архива
- Сектор за развој и инвестиции

Бр: 08-664/2
Струга, 17.05.2023

До: АД ЕСМ - Сектор за развој и инвестиции
"11 октомври" 9
1000 Скопје



Предмет: Информација по Барање за достава на податоци

Почитувани,

Во врска со Барањето од Директорот на Секторот за развој и инвестиции на АД ЕСМ бр. 08-2631/1 од 03.05.2023 година за разгледување на приложената документација и давање мислење по Барањето доставено од страна на Друштвото за производство, трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид, (број на предмет 51619 во Е-урбанизам), согласно допис број 021-04-2/23 од 21.04.2023 година а во врска со потребите на постапка за изработување и одобрување на проект за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20) kV кабловски подземен вод на КО ДЛакочереј вон град КО Охрид, Ве известуваме дека по извршеното разгледување на документацијата констатирано е следното:

За конкретниот проектен опфат **не располагаме** со податоци и информации поврзани со надлежност на АД ЕСМ за постојни и планирани инсталациски водови и објекти сопственост на АД ЕСМ и други податоци и информации кои се во судир со надлежностите во тој дел.

Сепак, при планирањето и изградбата треба да се води сметка, согласно позитивните законски прописи, дека според **водостопанската дозвола** (чиј носител е АД ЕСМ - Скопје) УП1бр.11-21/16 од 25.09.2017 год. користењето на водата од Охридско Езеро е дефинирано во границите од минимална кота 693.10 мнв до максимална кота 693.75 мнв. Во исклучителни случаи при појава на големи води котата на Охридско Езеро може да биде 694.00 мнв. АД ЕСМ **се оградува** од евентуалното штетно дејство на водата при реализација на планираната градба или во текот на експлоатација на истата.

Изработил:  Лјубе Горески, Митко Несгороски
Контролирал: Владимир Кутановски
Одобрил: м-р Славко Милевски 

Ко:
- Архива

ХЕС ЦРН ДРИМ - СТРУГА
Директор
Сашо Дорѓиќ, дипл. е.кк



ДОБИЕНО МИСЛЕЊЕ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-122 /23 - уп



08 март, 2024г.

Архивски број: 09/3-73/2

До:

“ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ дооел Охрид,
ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149,
6000 Охрид

Предмет: Мислење, доставува.-

Врска: Ваш акт барање Бр.05-1-03/24 од 05.03.2024 год.

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

МИСЛЕЊЕ

за застапеноста на мерките за заштита и спасување во

“Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за линиска инфраструктурна градба за Новопланиран СН10(20)кВ кабелски подземен вод оо кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереј вгр. до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 кВ на КП 969/9 во КО Охрид4, КО Д. Лакочереј в. гр., Општина Охрид “

Дирекцијата за заштита и спасување од извршениот увид во поднесената проектна документација: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за линиска инфраструктурна градба за Новопланиран СН10(20)кВ кабелски подземен вод оо кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереј вгр. до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 кВ на КП 969/9 во КО Охрид4, КО Д. Лакочереј в. гр., Општина Охрид, со тех.бр.Е-122/23-уп од .03.2024 година изработен од “ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ дооел Охрид, констатира дека во доставената техничка документација мерките за заштита и спасување се вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување дава позитивно мислење.

ПОЗС Охрид, по овластување од Директорот
Советник,

Сашо Матлиоски

Доставено до:

- Насловот
- Архива

Sasho
Matlioski

Digitally signed by
Sasho Matlioski
Date: 2024.03.08
11:06:34 +01'00'

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-23/7-75 од 05.03.2024
Скопје

Одговорно лице: Драган Николоски
Контакт телефон: 072 931 308

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 05-1-03/24 од 05.03.2024 година, со кој барате да дадеме мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за линиска инфраструктурна Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид, ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

При планирање, согласно пресметките за потребната едновремена моќност на планираните објекти, според вид, намена и сл. препорачуваме да се предвидат нови маркици за трафостаници со определена, дефинирана градежна парцела.

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



ЈП ВОДОВОД ОХРИД
ул.Наум Охридски бб - Охрид

ЈП ВОДОВОД - ОХРИД

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ
ЕМБС 7404026 ЕДБ МК4020019540214

Информации на тел.046/230-020; тел.Дирекција 046/ 250-120; Наплатен центар-Корзо 046/254-179;
ж.с-ка 530000202220150 Охридска Б. ж.с-ка 270074040260131 Халк Банка ж.с-ка 300010000183220 Комерцијална Б.
ж.с-ка 200003531943622 Стопанска Б. ж.с-ка 210074040260124 Тутунска Б. ж.с-ка 500000001294880 Стопанска Б.
ж.с-ка 2500190000515505 Шпаркасе Б. ж.с-ка 290000022217998 ТТК Банка ж.с-ка 370001100290428 Еуростандард Б.

БРЗО И ЕДНОСТАВНО ЕЛЕКТОРНСКО ПЛАЌАЊЕ БЕЗ ПРОВИЗИЈА НА WWW.EVODOVOD-OHRID.COM.MK

До
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149
Охрид

Ваш број: 05-01-03/24

Наш број: 09-537/1

ПРЕДМЕТ: Доставување на Мислење - Согласност

Почитувани,

Согласно Вашето барање за Мислење за потребите на постапката за изработување и одобрување на УП вон опфат на урбанистички план за линиска инфраструктура Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј – вон град, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4кВ на КП 969/9, КО Охрид 4, во Ко Охрид 4 и КО Долно Лакочереј – вон град, Општина Охрид, Ви го доставуваме следното

МИСЛЕЊЕ - СОГЛАСНОСТ

1. Во проектната документација е внесена постоечката водоводна инсталација во надлежност на ЈП “Водовод” - Охрид.

2. Поради близината на трасата на новпланираниот кабелски вод и пресеци со водоводните линии, при изведување на градежните зафати и пред започнување на делниците **задолжително контактирајте со техничката служба на ЈП “Водовод” – Охрид на тел: 075/212-901.**

3. При изведување на градежните зафати да се внимава на следната **напомена:**

- Не е дозволено поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и други инсталации над и непосредно до улична водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци освен при нивно вкрстување.

- Хоризонталното растојание на енергетски кабел од водоводна цевка треба да изнесува најмалку 0,5m за кабли 35 kV т.е најмалку 0,4m за останати кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна



ЈП ВОДОВОД ОХРИД
ул.Наум Охридски бб - Охрид

ЈП ВОДОВОД - ОХРИД

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ
ЕМБС 7404026 ЕДБ МК4020019540214

Информации на тел.046/230-020; тел.Дирекција 046/ 250-120; Наплатен центар-Корзо 046/254-179;
ж.с-ка 530000202220150 Охридска Б. ж.с-ка 270074040260131 Халк Банка ж.с-ка 300010000183220 Комерцијална Б.
ж.с-ка 200003531943622 Стопанска Б. ж.с-ка 210074040260124 Тутунска Б. ж.с-ка 500000001294880 Стопанска Б.
ж.с-ка 250019000515505 Шпаркасе Б. ж.с-ка 290000022217998 ТТК Банка ж.с-ка 370001100290428 Еуростандард Б.

БРЗО И ЕДНОСТАВНО ЕЛЕКТОРНСКО ПЛАЌАЊЕ БЕЗ ПРОВИЗИЈА НА WWW.EVODOVOD-OHRID.COM.MK

цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли.

- Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка.
- На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).
- На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

4. Согласно горенаведеното, даваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** во однос на водоводните инсталации во надлежност на ЈП "Водовод" - Охрид.

Со почит,

ЈП "Водовод" Охрид
Раководител на секторот за водоснабдителни
објекти, производство и третман на вода за пиење
Љубе Трајановски, Дипл. град. инг.



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

Бр. 60176

Датум: 12.03.2024

До
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН – ОХРИД
Ул. М.Јорданоски бр.149, 6000 Охрид

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за мислење добиено преку системот е-урбанизам за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за линиска инфраструктурна Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Кон ова ги додаваме и следните

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

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

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

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

II. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

II.1. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-122 /23 - уп

1. ВОВЕД

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура**: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид за линиска инфраструктурна градба, е покрената за иницијатива на инвеститорот, ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ Охрид .

За реализацијата на новиот СН10(20) кV кабелски вод, неопходно е изготвување на **Урбанистички проект**, со кој ќе се дефинира опфатот на трасата на линиската инфраструктура.

Урбанистички проект за инфраструктура уследи како резултат од оценките од Документационата основа и сеопфатно направената анализа по истата, како и насоките и смерниците дадени со :

- **Условите за планирање на просторот Y 01224**
- како и податоците од комуналните претпријатија за комуналната инфраструктура.

Урбанистички проект за инфраструктура е изготвен:

- согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020),Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/23 од 30.05.2023 год.)
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 225/2020),
- Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 219/21, 104/22,99/23),
- Законот за градење (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16,35/18,64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20, 227/22,111/23),
- Законот за енергетика („Службен весник на Р.М“ бр.96 од 28.05.2018г, Сл. Весник на РСМ број 96/19)
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

2. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Подрачјето на проектниот опфат се наоѓа во рамките во КО Д.Лакочереи вгр., КО Охрид 4, Општина Охрид и тоа:

- КП 2487/9, КП 6484/1, КП 967/1, КП 967/4, КП 968/1, КП 968/2, КП 968/4, КП 969/9 во КО Охрид 4,
- КП 1354/8, КП 1360 – во КО Д.Лакочереј вон гр., Општина Охрид.

Површина на проектниот опфат изнесува околу 1027,1 м².

Трасата започнува од кабелска спојница на КП 1354/8 во КО Д.Лакочереј вон гр., се движи покрај земјен пат и завршува со поврзување со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x240 mm²).

- Должина на проектниот опфат на подземниот вод изнесува 1003,36м¹
- Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м¹
- Површината на новопланираната трафостаница изнесува 25 м².
- Површината на проектен опфат изнесува 1027,1 м².

3. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Предметниот проектен опфат се наоѓа во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр, Општина Охрид и до сега не бил предмет на урбанизација.

Според усвоената Проектна програма, поведена е иницијатива и активности за урбанизирање на конкретниот простор со изработка на **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр. до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр, Општина Охрид, врз основа на одредбите од Условите за Планирање на просторот и потребите на Инвеститорите.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр, Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

4. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНТЕЛИ

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот.

Во нив спаѓаат географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошките, сеизмички, педолошки и климатски карактеристики.

Според географската положба на проектниот опфат т.е. предметната траса се наоѓа КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вгр., Општина Охрид .

Охридскиот регион се карактеризира со прилично хетерогена орографија која од своја страна условува модифицирање на климатските општи карактеристики, додека големата водена природна акумулација на Охридското Езеро е посебен климатски модификатор кој одредува посебен режим на некои метеоролошки елементи. Во топлиот дел на годината езерото акумулира топлина, а во студениот дел на годината, особено во првите зимски месеци, акумулираната топлина се ослободува и го загрева воздухот, со што значително се зголемуваат просечните месечни температури.

Охридскиот регион се карактеризира со умерено континентална клима, модифицирана во посебно локална клима со карактеристики условени од локалниот климатски модификатор – Охридското Езеро.

Просечната годишна температура на воздухот во регионот изнесува 11,6°C, но таа се менува од година во година од 10,5°C до 12,5°C.

Апсолутната максимална температура забележана во овој регион изнесува во летните месеци 36,2°C. Апсолутната минимална температура во зимските месеци изнесува - 20,1°C.

Подрачјето на регионот се карактеризира со ветрови кои дуваат од различни насоки со различна сила и честина. Преовладуваат ветровите од северна, југозападна и јужна насока.

Разликите во степенот на загревање на копното и езерото предизвикуваат појава на слаби локални ветрови кои ги менуваат правците во текот на едно деноноќие: ноќник, стрмец, мрачник, беличник, сточен и сл.

Влијанието на езерото се одразува и врз облачноста како и врз влажноста на воздухот, односно тие придонесуваат за намалување на облачноста и зголемување на влажноста. Режимот на врнежите не е во зависност од езерото: тој е тесно поврзан со општо-атмосферските движења и орографија на терените.

Просечното годишно количество на врнежи и изнесува 720 mm. – 730 mm.

Инсолацијата трае просечно годишно 2.600 часа, со максимум во јули и август. Просечниот број на ведри денови во годината изнесува 96, умерено облачни 171 и облачни 98 дена.

Климатските карактеристики – благи зими, топли свежи лета со голем број на сончеви денови, малку врнежи во летниот период, благи локални ветрови кои влијаат на проветрувањето на просторот.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

Според сеизмичката карта на Р.Македонија и соодветната секторска студија, поширокото подрачје на Охрид во кое спаѓа и предметната локација, се наоѓаат во зона на 9-ти степен на сеизмичност. Значи просторот претставува геолошки предиспониран терен за сеизмичка активност.

5. Податоци за создадените вредности и чинители

Новопланираниот подземен вод како градежни и функционални делови на истата се наоѓа во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи в.гр., Општина Охрид . Трасата започнува од кабелска спојница на КП 1354/8 во КО Д.Лакочереј вон гр , се движи покрај земјен пат и завршува со поврзување со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 во КО Охрид 4 , Општина Охрид .

Реализацијата на оваа проектна документација е со цел поставување на нова енергетска инфраструктура заради подобрување на снабдувањето со електрична енергија на корисниците на енергија во тој реон.

Индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните во непосредна близина на планскиот опфат. Во овој контекст, изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи в.гр. до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр., Општина Охрид , ќе обезбеди подобрување со снабдувањето со електрична енергија на сите корисници во тој регион со што се овозможува подобрување на економскиот развојот во Општината.

Од анализата на постојната состојба произлегуваат следните заклучоци:

За просторот е потребно да се постигне повисок стандард во однос на:

- површина за градба;
- квалитет на градба;
- употреба на материјали;
- соодветни инсталации;
- обезбедување на сите сообраќајни услови за проточност и безбедност на сообраќајот и комплексно решавање на сообраќајот во мирување;
- поврзување со инфраструктурни системи, како и можност од реализација на нови системи;

Развојот на енергетскиот систем претставува значајна детерминанта на економски развој. Реализацијата на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи в.гр. до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр., Општина Охрид , ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор.

Изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи в.гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид ,ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот и се разбира економски ефекти манифестирани преку едуцирање на нови квалитетни стручни кадри неопходни во процесот на создавање на нова работна сила и нејзино вклучување во економскиот и општествен живот како на локално така и на регионално и национално ниво.

6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ

По извршената инвентаризација за просторот низ кој се планира да минува новопланираниот вод **со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид ,констатирано е дека истиот не опфаќа постојни градби.

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 теренот. При увидот на лице место, согледано е дека проектот треба да овозможи изградба на кабел. На геодетската подлога, изработена од овластена фирма, ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Просторот е дефиниран за изработка **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид ,

Изградбата на СН 10(20)kV вод е за потребите на **ЕВН Македонија КЕЦ Охрид** и ќе ја зголеми понудата на енергетски извори (електрична енергија) во овој регион како и ќе го подобри снабдувањето со електрична енергија на овој простор

7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА ЗА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО ,ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДР.

Во границите на планскиот опфат не постои градби или споменички целини кои претставуваат евидентирано културно наследство.

Објект:
Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Пристап до проектниот опфат е обезбеден од постоечки земјен пат прикажани во ажурираната геодетска подлога. Според добиените податоци од надлежните институции, во проектниот опфат не постои изградена комунална инфраструктура.

9. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

- Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа –
- Електрична енергија во сопственост на EVN
- Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком А.Д. Скопје
- АД МЕПСО
- АЕК – Агенција за електронски комуникации
- ДЗС – Подрачно одделение за заштита и спасување Охрид

➤ Податоци и информации од Сообраќајна мрежа

Предмет на оваа техничка документација е изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр.,до новопланирана трафостаница на ТС 10(20)/0,4кV на КП 969/9 КО Охрид 4, во КО Охрид 4 ,КО Долно Лакочереи вон гр.,Општина Охрид

Предвидената локација за изградба на кабловскиот вод во однос на сообраќајниот систем спаѓа во простор што има добра сообраќајна врска.

Податоци и информации од ЈП Водовод Охрид

По добиените податоци од ЈП Водовод Охрид Арх.бр. 09-815/1 од 17.05.2023 год на предвидениот опфат за предметната траса на кабелскиот вод постојат водоводни и канализациони мрежи и истите се внесени во предметната проектна документација. Извршено е усогласување на трасата со постојните водоводни и канализациони мрежи.

Напомена: не е дозволено поставување на електрични, телефонски, топлификациони,гасоводни и други инсталации над и непосредно до улична водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци освен при нивно вкрстување. Хоризонталното растојание на енергетски кабел од водоводна цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 KV т.е најмалку 0.4m за останати кабли.При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. **На местата на паралено**

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

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

За време на градежните зафати да се контактира Техничката служба Р.Е. Водовод - Охрид на тел.075 212-901.

Податоци и информации од ЈП Нискоградба, Охрид

Добиени се информации од ЈП Нискоградба, Охрид Арх.бр.09-541/2 од 26.04.2023 год. на предвидениот опфат за предметната траса на кабелскиот вод има постоечка канализациона инфраструктура истите се внесени во предметната проектна документација и извршено е усогласување на трасата со постојните канализациони мрежи.

Напомена: Хоризонталното растојание на енергетски кабел од канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 KV т.е најмалку 0.4m за останати кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли. Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. **На местата на паралено водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).**

Во опфатот постојат канализациони приклучоци за објектите кои не се прикажани заради тоа потребно е за време на градежните зафати да се контактира со Техничката служба на ЈП Нискоградба.

➤ Податоци и информации од Електроенергетска мрежа

Новопредвидениот кабловски вод ќе се приклучи на постојната електроенергетска мрежа на EVN Македонија. (Арх.бр.10-25/7 -170 од 21.04.2023 год.)

➤ Податоци и информации од МЕПСО

Добиени се информации од МЕПСО (Арх.бр.11-2527/1 од 25.04.23 год.) при што утврдено на предметното подрачје дека на наведениот предметен опфат нема постојни и планирани инсталации и објекти, односно не располага со било какви податоци и информации за тој плански опфат

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трансостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

➤ **Податоци и информации од ЕСМ**

Добиени се информации од ЕСМ (Арх.бр.08-3014/2 од 19.05.23 год.) при што утврдено на предметното подрачје дека на наведениот предметен опфат нема постојни и планирани инсталации и објекти, односно не располага со било какви податоци и информации за тој плански опфат

➤ **Податоци и информации од Македонски Телеком АД - Скопје**

Спрема добиените податоци преку системот е-урбанизам, број на постапка 51619 (од 21.04.2023 год.) во границите на плански опфат има постојна МКТ инфраструктура.

Напомена: Вкрстувањето на енергетските кабли со подземните тк инсталации да се врши под прав агол со вертикално растојание од најмалку 0,5м.

На местото на вкрстување на енергетските кабли да се вовлечат во цевка ф110.

На местото на вкрстување на кабелот со кабелската канализација да се изведе премин со тунелирање, ако цевките (блоковите) се плитко вкопани. Односно со нормален прекоп и со зголемено внимание и надзор, ако цевките (блоковите) на канализацијата се длабоко вкопани.

Поминување на енергетскиот кабел низ окната на кабловската канализација како и премин под или над окната не е дозволено.

Паралелното водење на енергетските кабли со телефонските подземни кабли е дозволено на растојание не помало од 0,5м за кабли од 10 кВ, 1м за кабли од 35 кВ и 2м за кабли преку 35 кВ.

Пред почеток на работите на трасата на полагање на енергетските кабли потребно е да се исколчи трасата на тк каблите.

Копањето да се врши исклучиво рачно на местата на вкрстување како и на местата каде работите за ископ на ровот се на растојание помало од 2 м од трасата на тк инсталациите.

Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инсталациите се моли инвеститорот да поднесе писмено барање до Надлежниот сектор.

➤ **Податоци и информации од ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ –
Подрачно одделение за заштита и спасување Охрид**

Спрема добиените податоци преку системот е-урбанизам 51619 од Дирекцијата за заштита и спасување-Подрачното одделение Охрид добиени се податоци Арх.бр.09/3-139/2 од 28.04.2023 год.

При реализацијата на проектното решение да се почитуваат мерките за заштита и спасување соогласни Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија бр.36/04,49/04,86/08,124/10,18/11,93/12,41/14,129/15), Правилникот за заштита од пожари и експлози и опасни материји (Службен весник на Република Македонија бр.32/11, 145/13), Законот за пожарникарство (Службен весник на Република Македонија бр.67/04,81/07,55/13) и Уредба за начинот на применување на мерките за заштита и спасување, при планирање и уредување на просторот и населбите, во проектите и изградба на објектите (Службен весник на Република Македонија бр. 105/05).

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр, Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

II. 1.3. Графички дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-122 /23 - уп



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV на КП 969/9, КО Охрид 4
ОПШТИНА ОХРИД

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y01224

Скопје, февруари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV
подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј-
вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV на КП 969/9, КО Охрид 4

ОПШТИНА ОХРИД

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Охрид

Тех.бр. Y01224

Раководител на задачата
Зоран Цветановски, д.и.ж.с.

Контролирал: м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с
Раководител на одделение за спроведување на просторни планови

Агенција за планирање на просторот
Директор

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, февруари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV
подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до
новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4

ОПШТИНА ОХРИД

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (“Службен весник на Република Македонија”, број 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со **урбанистички планови за населените**

места и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изработка и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава Решение за Услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот, според овој Закон, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилог или прилози кои ги прикажуваат решенијата на Планот.

Во конкретниот случај, Условите за планирање на просторот се со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV на КП 969/9, КО Охрид 4, Општина Охрид. Должината на трасата изнесува околу 1 km.

Трасата се сече со траса за која се издадени Услови за планирање за просторот за Проект за инфраструктура за изградба на пат од магистрален пат до влез на индустриска зона Мауцкер, КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј, Општина Охрид, со тех.бр Y16414.

Локацијата се наоѓа во границите на Просторниот план на Охридско-преспанскиот регион. Просторниот план на Охридско-преспанскиот регион кој што претставува разработка на Просторниот план на Република Македонија, го донесе Собранието на Република Македонија на седницата одржана на 11.02.2010 година.

Просторниот план е еден од основните инструменти за имплементација на принципите на одржливиот развој преку планските решенија за организација, заштита и уредување на просторот, во услови на комплексна социополитичка и економска трансформација на општеството и нагласена грижа за заштита на животната средина. Планот претставува долгорочен, интегрален, развоен документ, кој ја дефинира просторната организација на Регионот, целите и концепциите на просторниот развој на одделни области и условите за нивна реализација.

Предметната локација се наоѓа во опфат на просторот заштитен како светско природно и културно наследство во Охридскиот регион, заради што е потребно да се почитуваат одредбите согласно Законот за управување со светското природно и културно наследство во Охридскиот регион (Службен весник на Република Македонија, број 75/10), Планот за управување со Светско природно и културно наследство на Охридскиот регион (Службен весник на Република Северна Македонија, број 45/20), како и одредбите на Конвенцијата на УНЕСКО и документите донесени од органите на оваа Организација.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија и Просторниот план на Охридско - Преспанскиот регион.

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји. Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира намалување на регионалните диспропорции, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура.

Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

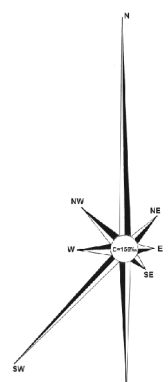
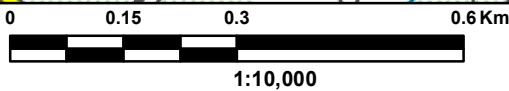
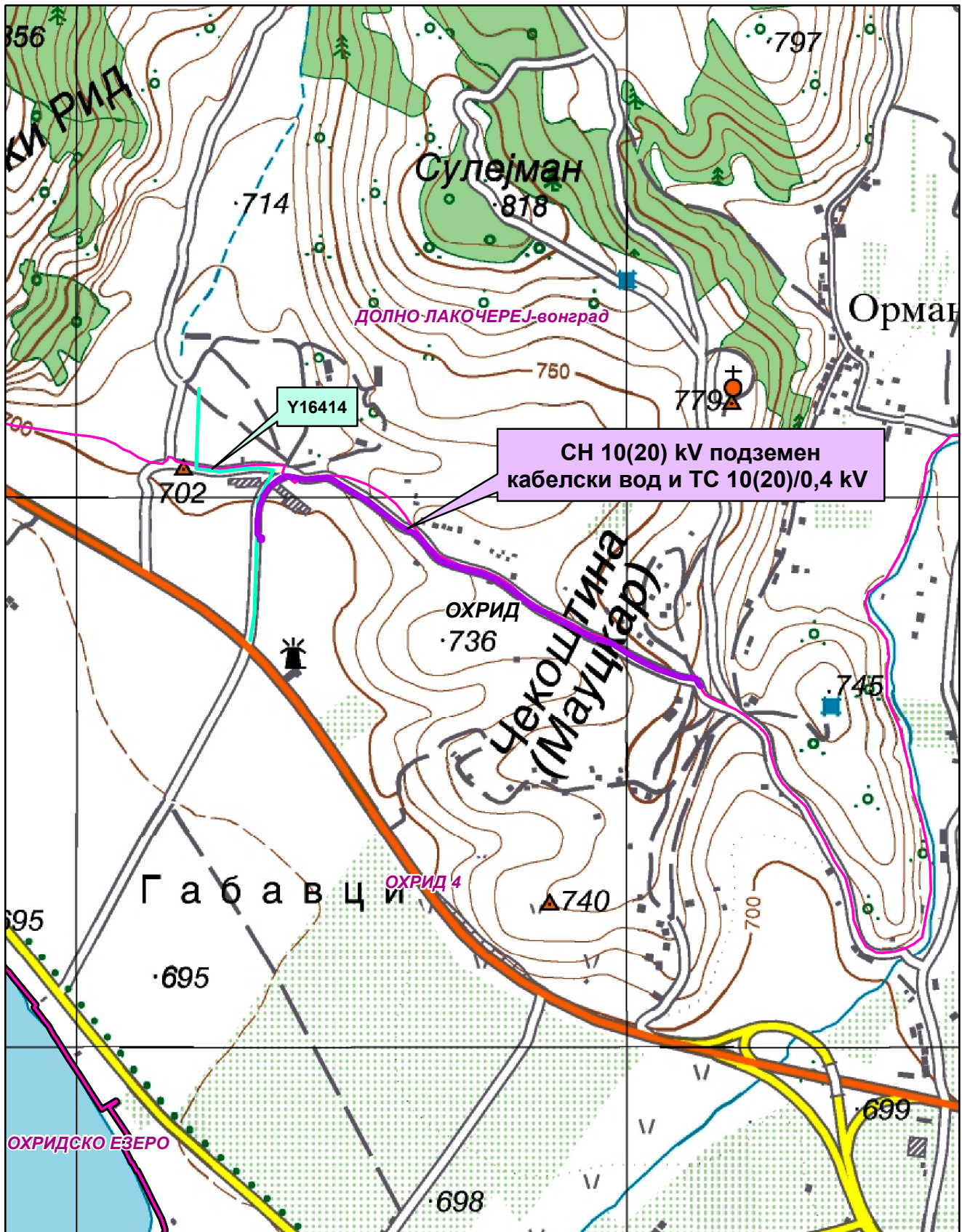
Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.




Чувствителноста на просторот, високата вредност на природните и создадени вредности на Охридско-Преспанскиот регион наметнуваат потреба во планските решенија, посебно внимание да се посвети на:

- Унапредувањето и заштитата на животната средина;
- Заштита на Охридското и Преспанското Езеро како светско природно наследство;
- Заштита на Регионот како светско културно наследство;
- Зачувување на еколошките вредности, функции и биолошкиот диверзитет во областа на Преспа парк;
- Интегрална заштита на природната просторна целина на Националните паркови, спомениците на природата (Галичица, Пелистер, Јабланица, Охридско Езеро, Преспанско Езеро) и други категории на природни богатства.

Состојбата на животната средина и еколошките барања се важен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



-  Општинска граница
-  Катастарска граница
-  Пат-У16414

Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат географската и геопрометната положба на подрачјето како и релјефните карактеристики - геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Предметната локација за која се наменети Условите за планирање на просторот во КО Долно Лакочереј-вон гр, и КО Охрид 4, Општина Охрид, се наоѓа северозападно од населено место Охрид на надморска височина од 700-750 метри.

Климатски карактеристики: Овој предел се карактеризира со модифицирана континентална клима. Близината на Јадранското Море не влијае за промена на климата бидејќи помеѓу Јадранот и Охрид се издигнати високи планини. Меѓутоа, влијание има Охридското Езеро кое преку лето акумулира топлина, така да температурата на воздухот во летниот период е пониска, а во зимскиот повисока поради испуштањето на топлината од самото езеро.

Просечната годишна температура во Охрид изнесува 11,1°C, просечниот годишен максимум изнесува 16,2°C, а просечниот годишен минимум изнесува 6,2°C, со годишна амплитуда од 19°C. Апсолутниот минимум во Охрид е -16,6°C, додека апсолутно максималната температура е со вредност 36,7°C. Апсолутното температурно колебање во Охрид има вредност 53,3°C. Во текот на годината најтопол месец е јули со просечна вредност на температура од 20,7°C, а најстуден месец е јануари со просечна вредност од 1,7°C. Бројот на сончеви саати годишно изнесува 2257, од кои најмногу има во Јули 309,4 и во Август 297,5 саати, а најмалце има во декември 78,5 и во јануари 91,2 саати. Треба да се напомене дека со покачување на надморската височина за секои 100 метри, се намалува температурата на воздухот за 0,6°C.

Врнежите во Охридската Котлина се условени од медитеранскиот плувиометриски режим. Поголемиот дел од годишните врнежи паѓаат во ладниот дел од годината, со максимум во доцната есен, а помал во топлиот дел од годината, со минимум во летните месеци. Во Охридското подрачје просечната годиша сума на врнежите изнесува 698,3mm. Во Охрид најврнежлив е ноември, 94,6mm, потоа декември со 84,1mm и јануари со 71,8mm, а со најмалку врнежи е јули 24,9mm и август 32,8mm. Снегот се јавува од ноември заклучно со април и просечно годишно има 20 денови со снежен покривач, но во поедини години оваа сума се движи од 5 до 43 дена. Просечен број на снежни денови е 25, а мразниот период изнесува 146 дена. Просечно годишно има 5 дена со магла.

Охридската Котлина се одликува со посебен режим на ветрови, условен од езерото. Покрај ветровите што се јавуваат поради општите атмосферски промени, овде се јавуваат и ветрови со локален карактер, како последица на нееднаквото загревање на воздухот над копното и езерската површина. Ветровите во Охридската Котлина имаат и свои локални називи, било по правецот на дувањето или називи што им ги дале охридските рибари. Овие локални ветрови имаат влијание на општиот распоред и зачестеност на правците на ветровите во оваа

котлина. Така, по мерењата на мерниот пункт во Охрид, во овој дел преовладува северниот, потоа југозападниот и јужниот ветер.

Во Охрид, преовладува северниот ветер со просечна годишна зачестеност од 297%, просечната годишна брзина е 2,4m/s, а максималната брзина е 12,3m/s. Северниот ветер дува преку целата година, најчесто во ноќните часови а зачестеноста му е намалена во попладневните часови. Југозападниот и јужниот ветер се приближно со иста зачестеност, 179 односно 176%, со просечна годишна брзина од 2,9m/s и максимална брзина 18,9m/s. Тие се јавуваат преку целата година но со најголема зачестеност од април до јуни. Дуваат преку ден, до доцните вечерни часови. Северо-западниот ветер е со зачестеност 73%, просечна годишна брзина 1,8m/s и максимална брзина 15,5m/s. Западниот е со зачестеност 48%, просечна годишна брзина 2,7m/s и максимална брзина 15,5m/s. Североисточниот е со зачестеност 43%, просечна годишна брзина 2,5m/s и максимална брзина 12,3m/s. Источниот и југоисточниот ветер се со иста зачестеност од 23%, просечна годишна брзина од 3,1m/s и максимална брзина од 18,9m/s.

Охридската Котлина е доста ветровита. Тишината е застапена со само 138%. Изразито ветровито се месеците септември и октомври, со просечна зачестеност на тишини од 99%, односно 81%, а месец мај е со најголема зачестеност на тишини, просечно од 215%.

Од локалните ветрови карактеристични се Стрмецот кој дува во летните месеци од запад и југозапад кон езерската шир. Почнува во попладневните часови а престанува некаде пред полноќ. Ветерникот дува од езерската шир на запад кон Јабланица и исток кон Галичица. Започнува во претпладневните а завршува во попладневните часови. Ветерот Сметене започнува некаде од Трпејца кон Пештани и свртува на запад кон езерската шир. Во зима од север дува Северот од Струга кон Свети Наум. Беличникот дува од Галичица кон Пештани и Албанските планини. Ветерот Сточен се спушта од Галичица од селото Трпејца кон Св. Наум и од селото Пештани кон селото Лион на албанското западно крајбрежје. Во пролетните месеци дува Ноќникот од западните и источните планински масиви кон езерската шир. Почнува по зајдисонце а престанува некаде в зори. Југот започнува некаде околу 13 часот а престанува по полноќ.

Просечниот број на ведри денови е 98 дена, облачни 174 и тмурни 94 дена. Просечната годишна влажност на воздухот е 93%.

Податоците се од мерната станица Охрид.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на производните и услужни дејности во "Просторниот план на Република Македонија" се темели на дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на економскиот развој", определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на економските дејности.

Локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот припаѓа на планскиот опфат на Просторниот план на Охридско-Преспанскиот

регион заради што е неопходно да се почитуваат и определбите на овој Регионален план во областа на Економските основи на просторниот развој на Регионот.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Република Македонија во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори во Државата.

Со разместувањето на производните и услужни капацитети и со агломирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Охрид со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Развојните полови како поврзани единици во некаква “линија” ги формираат оските на развојот. Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за Општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање се две развојни оски: “Северната” и “Јужната развојна оска”. “Северната” оска се формирала по Втората светска војна во северниот и западниот дел на државата и ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Кичево – Гостивар - Тетово – Скопје – Куманово - Крива Паланка. Оваа оска продолжува на исток кон Кустендил - Р Бугарија и на запад кон Елбасан-Р Албанија.

Во Македонија постои и оската која би можела да се нарече “Јужна”, макар што како таква досега е ретко споменувана. Таа ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип – Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан-Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што се создаваат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

Организацијата, намената и функциите на производните и услужни дејности во просторот на Охридско-Преспанскиот регион треба да се темели на новиот пристап на плански развој поставен врз принципите на одржлив развој со што примарен станува квалитетот на животното опкружување, односно повнимателен однос спрема природните, културните и создадените ресурси. Врз овие основи, поттикнување на економскиот и севкупен развој на Регионот, може да се оствари со селективна алокација на инвестициите, подобра сообраќајна поврзаност, со комунално опремување и изградба на објекти на општествен стандард, со даночната и кредитна политика, со политика на зголемување на инвестициите итн. Примат во планираниот развој на вкупната економија на Регионот треба да добие и разместеноста на економските дејности во насока на порамномерен развој и алокација на стопанските активности со цел поттикнување на развојот на недоволно развиените подрачја и пограничните населени простори.

Со процесот на децентрализација забележителна е улогата на локалната власт во сферата на унапредување и поттикнување на условите за подинамичен развој на Општината. Како приоритетна активност се издвојува изработката на програми за економски развој на ниво на општини со мерки и инструменти за реализација на овој План.

Со насоките и определбите за ораганизација и уредување на просторот со работна функција и алокација на производните и услужни капацитети, треба да се обезбеди економски просперитет на населението и населбите како во урбаните така и во руралните подрачја на Регионот. Развојот на економијата се насочува кон алоцирање на производни и услужни дејности коишто не се во конфликт со режимот на заштита на овие простори.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за економски активности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на објективните фактори на развојот.

Реализацијата на документацијата со намена **инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје и ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.**

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Ускладување на обемот и начинот на користење на земјоделското земјиште со природните и почвените услови на соодветниот реон;
- Запирање на тенденциите на стихијна пренамена на земјоделските површини во непродуктивни, особено во приградските опкружувања и заштита на земјоделското земјиште како главен предуслов за ефикасно остварување на производните функции;
- Зголемување на економската ефикасност на аграрниот сектор и натамошно интензивирање на овоштарството со посебен акцент на јаболкопроизводството како доминантна земјоделска гранка;
- Искористување на компаративните предности на регионот и одделните микрореони за поголем степен на финализација и рестартирање на преработувачките капацитети и нивно задоволување со суровини и ориентација кон извоз;

- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање на програмата за макро и микрореонирање на земјоделското производство за рационално искористување на природните ресурси;
- Спречување на деградацијата на педолошкиот слој и подобрување на неговите производни својства, зголемување на обработливите површини на терените каде постојат услови, како и максимално можно интензивирање на земјоделското производство;
- Иницирање на широка кампања за едукација, маркетинг и мотивација на земјоделските производители за примена на биотехнологиите и еко-лошки ѓубрива.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Големоезерскиот реон поделен на 3 микрореони.

При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренамената на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на планската документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите, до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на Република Македонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата. Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс“ зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог“, „Скопје“, „Треска“, „Пчиња“, „Среден Вардар“,

„Горна Брегалница”, „Средна и Долна Брегалница”, „Пелагонија”, „Средна и Долна Црна”, „Долен Вардар”, „Дојран”, „Струмичко Радовишко”, „Охридско - Струшко”, „Преспа“ и „Дебар”. Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Брегалница” кое го опфаќа сливот на реката Брегалница од браната Калиманци до вливот во реката Вардар. На ова ВП припаѓаат и сливовите на реките: Оризарска, Злетовска, Свети Николска, Осојница, Зрновка, Козјачка и Лаковица.

Во Република Македонија регистрирани се вкупно 4.414 извори од кои со штедрост над 100 л/сек регистрирани се 58. Во сливот на Црн Дрим со Охридско Езеро регистрирани се 7 значајни извори, меѓу кои изворите Св. Наум со штедрост од над 10 м³/сек и Вевчанскиот Извор со штедрост од над 1,5 м³/сек.

Заради значењето и важноста на Охридското Езеро како споменик на природата, секој субјект во сливот на Езерото е должен да го спречува загадувањето на водите и да избегнува активности кои може да предизвикаат негативни ефекти и ризици за човековото здравје и за животната средина.

При изработката на проектната документација и нејзината реализација да се предвидат и применуваат мерки со кои ќе се заштити просторот од појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејзажот и сл.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на енергетиката и енергетската инфраструктура со Просторниот план на Република Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во РСМакедонија. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во РСМакедонија над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива “Европа 2020” за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. РСМакедонија досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила), а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Низ локацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, минува постојниот дистрибутивен 35 kV далновод Струга-Лескојца заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: “Мрежните правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Гасовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприватливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материји во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се планира да се изгради делница-7 Кичево-Охрид со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Трасата на планираниот гасовод од делница-7 сеуште не е точно утврдена.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како произведен дел, потрошувач и управувач – креатор.

Тргувајќи од определбата дека популациската политика преку систем на мерки и активности треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне **оптимализација во користењето на просторот и ресурсите**, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија.

Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија - подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница, КО Охрид 4, Општина Охрид, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемено ниво на функционална и комунална опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и **ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво**;
- создавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку **инфраструктурно екипирање** на селските населби и ефикасно сообраќајно и комуникациско поврзување.

Домување

Во планските определби и насоки на Просторниот план од аспект на организација на домувањето како една од основните функции на населбите, е применета концепцијата на полицентричен развој која го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како нови жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Во тој контекст оваа иницијатива за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија - подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница, КО Охрид 4, Општина Охрид, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

Организацијата на јавните функции е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија - подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница, КО Охрид 4, Општина Охрид, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторна разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување

на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Реализацијата на документацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Трговија и занаетчиство

Развојот на трговијата и занаетчиството е во интерактивна спрега со динамиката на развој на вкупната економија и процесот на урбанизација како на градските средини така и на руралните населби. Со процесот на трансформација на економскиот систем врз пазарни основи остварен е подем на приватното претприемништво. Се отвараат нови приватни фирми во областа на трговијата и занаетчиството, кои според карактерот на дејноста претставуваат потенцијал за поефикасно вршење на услугите и задоволување на потребите на корисниците на услуги.

Концепцијата за развој и разместеност на трговската и занаетчиска дејност предвидува лоцирање на трговски и услужни центри и помали објекти во урбаните средини, на главните влезни и излезни правци од Градот Охрид, по должината на главните градски трговски улици, во близина на атрактивните туристичко-рекреативни локалитети придружени со комплементарни содржини и особено промовирањето на традиционалните занаети карактеристични за руралните средини.

Развојот на овие дејности според концептот на Регионалниот план ќе биде насочен кон сите простори со комплементарни функции каде што постојат можности за нивно лоцирање во согласност со основните принципи на пазарно работење, одржлив развој и заштита на животната средина.

При изборот на конкретни локации за организација на трговијата и занаетчиството, основен принцип е доближување на продажниот простор и други услуги до корисниците на услугите, концентрација и специјализација на објектите (трговски и услужни), проширување на асортиманот на стоките и услугите и современа технологија во организација на пласманот и продажбата на стоките и услугите.

Реализацијата на документацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, ќе биде во функција на поттикнување и на развојот на трговијата и занаетчиството кои се комплементарни дејности на предвидената наменска употреба на земјиштето.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република С.Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку системот за сообраќај и врски врз

чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со “Е” ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта “Е” ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: *E-65, E-75, E-850, E-871*.

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **E-65** што се поклопува со делови од магистралните патишта М-3, М-4 и М-5 - (СР-Блаце-Скопје-Тетово-Кичево-Требеништа-Охрид-Битола-Меџитлија-ГР) - коридор за патен сообраќај во насока север-југ
- **М-5** - (Крстосница Подмоље-Охрид-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Бабуна-крстосница Отовица-Штип-Кочани-Делчево-БГ-Звегор), со (Крак Битола-крстосница Кукуречани-ГР-Меџитлија).

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта“ овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **A3 (M-5)** - (Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаништа.

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),

- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес -Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат регионалните патишта, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:

- Р1208 - (Охрид-врска со Р1301-Подмоље-врска со АЗ-Струга-Радожда).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на железничкиот систем базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР..... 213,5 km
- СР - Блаце-Скопје 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес..... 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје 143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија за целосно покривање на државата со мрежа на железнички линии во состав на дефинитивниот конципиран железнички систем треба да се вклучат и секундарни врски со соседните држави. Релевантниот железнички правец за предметниот простор се вбројува како алтернативна врска за поврзување со Тирана и е врска преку:

– Кичево-Ресен-Битола

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Државата се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на аеродромот "Св. Апостол Павле" во Охрид кој спаѓа во примарната аеродромска мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizing Radiation

Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во Републиката се: М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
 - региони, општини, населени места,
 - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
 - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Целиот овој регион, покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа - се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД “Македонски Телекомуникации” и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Охрид.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од “пасивниот” пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на изградба, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

Подготвителни активности: во кои се вбројуваат расчистување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготовка на тлото;

Градежни активности: во кои се вбројуваат земјаните активности (усеци, насипи, ископи или набивање на земјиштето и др.) и истите се однесуваат на сите елементи на изведба.

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците

во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Влијанија врз животната средина се одразуваат преку специфичните промени што се јавуваат во сите медиуми на животната средина. Промената на условите само во еден медиум може да предизвика промена во сите останати.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

На подрачјето на Охридско-преспанскиот регион не се воспоставени мерни места за следење на квалитетот на воздухот, што ја отежнува проценката на реалната состојба и истовремено ја наметнува потребата од интегрирање компонентата на управување со квалитетот на воздухот во урбанистичкото планирање. Да се следи и контролира присуството на загадувачки материји во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии. Да се изведуваат енергетски ефикасни објекти.

Процесот на еутрофикација предизвикан од директната емисија на отпадни води во Охридското Езеро, како и од вливот на загадените притоки во него, може значително да влијае врз вкупната рамнотежа и видовите на застапена флора и фауна во езерото. Создадените отпадни води треба да бидат приклучени на колекторот за заштита на Охридското Езеро, но доколку не постојат услови за приклучување на колекторскиот систем да се предвидат соодветни технички зафати за пречистување на отпадните води. Задолжително испитување на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со граничните вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Мерките за контрола на ерозивните процеси за време на изградбата вклучуваат примена на оградувања на нагибите.

Уредување на просторот со заштитно и украсно зеленило. При изборот на вегетацијата да се даде приоритет на видовите (автохтони) со висок биоаккумулативен капацитет за загадувачки материји.

На просторот на Охридско-Преспанскиот регион, влијанието на бучавата врз луѓето и биодиверзитетот е се поизразено, поради големата концентрација на низа активности во функција на туризмот кои продуцираат интензивна бучава. Потребно е да се преземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат

пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.

Да се спроведе организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите. При изработка на предметната документација да се имплементираат плански мерки за заштита на биодиверзитетот

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** (*природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност*), документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија и Просторниот план на Охридско-преспанскиот регион, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Согласно законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Во Охридско-Преспанскиот регион, покрај постојните 19, со Републички акт, односно решение заштитени објекти, предвидени (предложени) се и 25 нови простори кои според своите карактеристики и природни вредности треба да се стават под соодветен режим на заштита.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, но се наоѓа во непосредна близина на заштитен Споменик на природата Охридско Езеро.

ОХРИДСКО ЕЗЕРО

СП (споменик на природата - заштитен)

Во Охридското Езеро заради географската изолираност и поволните хидрографски услови, зачувани се и во него живеат околу 146 видови ендемични организми. Еден дел од нив претставуваат живи фосили речиси неизменети од времето на терциер наваму - ендемскиот сунгер, реликтните видови полжави (над 27) од кои 86% се ендемични, неколкуте реликтни видови глисти, охридската пастрмка (*Salmo letnica*), белвицата (*Acantolingua ochridana*) и др. видови риби со ендемски карактер, како и поголем број реликтни видови алги меѓу кои најбројни се дијатомеите. Заради ваквото богатство со природни вредности, Охридското Езеро во 1979 година е внесено во списокот на светското наследство како природно добро, а во 1980 година поради значајните културно-историски вредности во поширокиот простор тоа е номинирано и како Охридско природно и културно - историско подрачје. Површината на езерото изнесува 23000 ha.

Важи за еден од најзначајните туристички знаменитости во Р.Македонија и со културно историско значење од светски размери; научно-истражувачки зоолошки објект и со посебни геоморфолошки и хидролошки вредности; објект со многустрана биолошка намена; биотоп на слатководна фауна и орнитофауна.

Присутни негативни појави од антропогени дејствија: диви депонии, дивоградби, насипување на делови од крајбрежјето со градежен шут. опасност од загадување на изворите кај Св.Наум од постојната сообраќајница. Треба да се преземат ригорозни мерки за спречување на присутните деградации.

Според меѓународниот сојуз за заштита на природата и природните богатства (*International Union for Conservation of Nature and Natural Resources - IUCN*) има меѓународен статус: III и режим на заштита: 2, 4, 5 и 7.

Меѓународен статус: IUCN III - Споменици на природата

Овие категории обично содржат една или повеќе специфични природни обележја со извонредно национално значење, кои поради единственоста и реткоста, мораат да бидат заштитени. Овие специфични карактеристики за да бидат идеално заштитени треба да бидат ослободени од нарушувањата создадени со човечките активности или тие активности треба да бидат сведени на најмала можна мера, т.е. не треба да постои евиденција на такви активности. Овие области не се по големина одредени доколку содржат различност на карактеристики или репрезентативни екосистеми кои ќе ги оправдаат нивните вклучувања како

национален парк. Големината не е значаен фактор, овие области треба само да бидат доволно големи за да го заштитат интегритетот на положбата. Иако оваа категорија може да има рекреативна и туристичка вредност, треба да биде управувана така, за да биде релативно ослободена од човековото вознемирување.

Овие области може да ги поседуваат или управуваат две центри или други државни владини агенции или организации толку долго колку е потребно да се осигура дека ќе бидат уредени кон заштита на нивните важни карактеристики за подолг период.

Режими на заштита согласно валоризацијата дадена во Просторниот план на Република Македонија (2004 година) - Студија за заштита на природното наследство:

РЗ 2: Режим на заштита за подрачја со значајни површински геоморфолошки карактеристики

Ограничувања:

Во подрачјата со значајни површински геоморфолошки карактеристики и во нивната непосредна близина не се дозволени активности кои ги загрозуваат нивните обележја и вредности, заради кои се заштитени како природно наследство:

- изведување на земјени работи (откопување и засипување на теренот);
- изградба на нови содржини (објекти за домување, инфраструктурни објекти и друго);
- стопанско искористување на природните богатства кои се предмет на заштита;
- поставување табли (рекламни или др.), знамиња или светлосни натписи;
- сокривање или нарушување на поважните видици на споменикот со нови градби, огради, антени, жичани водови и т.н. на потесното подрачје на споменикот;
- неорганизирано изведување на екскурзии и спортови (качување по карпести обелиски и др.).

По исклучок и по претходна согласност на субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје можно е:

- уредување на подрачјето за посетители (изградба на сообраќајна инфраструктура, одмаралишта, видиковци, поставување на инфо-табли и друго);
- отстранувањето на вегетацијата што го запираат видикот кон подрачјето (кастрење дрвја и грмушки во околина на подрачјето);
- земање на примероци од природните богатства за научно-истражувачки и воспитно-образовни цели.

Забелешка:

За спроведување на научно истражување во природата, на територијата на заштитено подрачје, органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на заштита на природата издава дозвола, во соработка со субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје. Спроведувањето на

научното истражување во природата на територијата на заштитено подрачје се врши по претходна најава до субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје.

РЗ 4: Режим на заштита за хидролошки значајни подрачја

Ограничувања:

Во хидролошки значајните подрачја и во нивната непосредна близина не се дозволени активности кои ги загрозуваат нивните обележја и вредности, заради кои се заштитени како природно наследство:

- загадување на водата (директно испуштање на канализациска, технолошка и атмосферска отпадна вода);
- искористување на хидроенергетскиот потенцијал на водата (изградба на брани, вештачки езера, хидроенергетски објекти и друго);
- менување на природната температура на водата (употреба на водата за ладење на енергетски или индустриски објекти);
- менување на составот на водата (промена на рН, количеството на органски или неоргански материи);
- менување на водниот режим (времено или континуирано одземање или додавање вода);
- поголеми регулациски градежни работи (промена на насоката, обликот или длабочината на коритото, градење на прагови, утврдување на бреговите со зидани или бетонски насипи, градење на водени пречки и т.н.);
- изградба на нови содржини (објекти за домување, инфраструктурни објекти и друго);
- да се ограничи пристапот до водата доколку тоа не е од заштитни причини;
- фрлање на отпадоци во коритото, на брегот или во непосредната близина на водата;
- возење со моторни чамци (освен со електрични мотори).

По исклучок и по претходна согласност на субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје можно е:

- изградба на сообраќајна инфраструктура;
- менување на крајбрежната вегетација (проредување и сечење на дрвја и грмушки, засадување на бреговите и т.н.);
- внесување на животински или растителни видови во водата или на крајбрежјето;
- експлоатација на нанос, песок или калиште од крајбрежјето или од дното на коритото, изведба на помали регулациски, градежни работи (чистење на дното на определени делови и т.н.),

Забелешка:

Наведените ограничувања не важат за постојната состојба која можеби не е во склад со заштитениот режим, освен ако тоа не е во одделни примери наведено.

Дозволено е:

- возење со чамци и едрење;

- посетување и задржување (шетање, капење, сончање) околу водата доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита;
- риболов (во согласност со прописите за рибарство);
- научно истражувачки активности на водената фауна и флора.

РЗ 5: Режим на заштита за ботаничко значајни подрачја

Ограничувања:

Во ботаничко значајните подрачја и во нивната непосредна близина не се дозволени активности кои ги загрозуваат нивните обележја и вредности, заради кои се заштитени како природно наследство:

- менување на растителниот состав на подрачјето (отстранување или менување на вегетацијата);
- менување на водниот режим (времено или континуирано одземање или додавање вода);
- менување на составот на водата (промена на рН, количеството на органски или неоргански материи);
- отстранување на земјата или каменитата подлога на водотеците, засипување, фрлање на отпаден материјал и т.н., менување на киселоста или алкалноста на почвата;
- ископување, берење, оштетуваат или кршење на растенијата, или уништување на вегетациските формации кои се предмет на заштита (наведени во описот на заштитеното подрачје);
- собирање на семиња и плодови на растенијата кои се предмет на заштита;
- други активности на постојниот локалитет кои имаат штетно влијание врз растенијата или вегетациските формации, кои се предмет на заштита (наведени во описот на заштитеното подрачје);
- изведување на мелиорациски или регулациски активности кои ќе имаат негативно влијание на потесното подрачје;
- загадување на површински или подземни води;
- загадување на воздухот со прашина и загадувачки супстанции.

По исклучок и по претходна согласност на субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје можно е:

- земање на примероци од природните богатства (растенија, нивните семиња или плодови) за научно-истражувачки и воспитно образовни цели.

Забелешка:

За спроведување на научно истражување во природата, на територијата на заштитено подрачје, органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на заштита на природата издава дозвола, во соработка со субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје. Спроведувањето на научното истражување во природата на територијата на заштитено подрачје се врши по претходна најава до субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје.

Дозволено е:

- стопанско искористување на природните богатства, доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита (косење, пасење, обработка на земја, шумско искористување и т.н.);
- лов, доколку не е во спротивност со примарните цели за заштита;
- риболов, доколку не е во спротивност со примарните цели за заштита;
- посета на локалитетот и фотографирање на растенијата, доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита.

РЗ 7: Режим на заштита за зоолошки значајни подрачја

Ограничувања:

Во зоолошки значајните подрачја и во нивната непосредна близина не се дозволени активности кои ги загрозуваат нивните обележја и вредности, заради кои се заштитени како природно наследство:

- изведување на активности кои ќе предизвикаат промени во животните услови на потесното подрачје (отстранување на вегетација или промени во вегетационата структура, изведување на земјени работи, отстранување на каменести или земјени подлоги, промени на нивото на површинските и подземните води, фрлање на отпад и друго);
- собирање, ловење на животни (возрасни примероци или нивните развојни форми);
- оштетување или уништување на гнезда или места каде што животните се размножуваат или здружуваат;
- изведување на активности кои предизвикуваат бучава и вибрации;
- вештачко осветлување на животните, нивните гнезда, живеалишта, засолништа и места каде што се хранат или размножуваат;
- други штетни влијанија на животните кои се предмет на заштита (наведени во описот на заштитеното подрачје);
- изведување на мелиорациски или регулациски активности кои ќе имаат негативно влијание на потесното подрачје;
- загадување на површинските и подземните води;
- загадување на воздухот со прашина и загадувачки супстанции.

По исклучок и по претходна согласност на субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје можно е:

- земање на примероци од природните богатства за научно-истражувачки и воспитно образовни цели.
- набљудување, фотографирање или снимање на животните.

Забелешка:

За спроведување на научно истражување во природата, на територијата на заштитено подрачје, органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на заштита на природата издава дозвола, во соработка со субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје. Спроведувањето на научното истражување во природата на територијата на заштитено подрачје се

врши по претходна најава до субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје.

Дозволено е:

- стопанско искористување на природните богатства на подрачјето, доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита (косење, пасење, обработка на земја, шумско искористување и т.н.);
- лов, доколку не се однесува на видовите кои се предмет на заштита и доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита;
- риболов, доколку не се однесува на видовите кои се предмет на заштита и доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита.

При изработка на документацијата за предметниот простор со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за заштита на природата, Законот за заштита на Охридското, Преспанското и Дојранското езеро, како и заштитните категории и режимите за заштита, согласно валоризацијата дадена во Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија и Просторниот план на Охридско-преспанскиот регион.

Предметната локација се наоѓа во опфат на просторот заштитен како светско природно и културно наследство во Охридскиот регион, заради што е потребно да се почитуваат одредбите од Законот за управување со светското природно и културно наследство во Охридскиот регион (Службен весник на Република Македонија, број 75/10), Планот за управување со Светско природно и културно наследство на Охридскиот регион (Службен весник на Република Северна Македонија, број 45/20), како и одредбите на Конвенцијата на УНЕСКО и документите донесени од органите на оваа Организација.

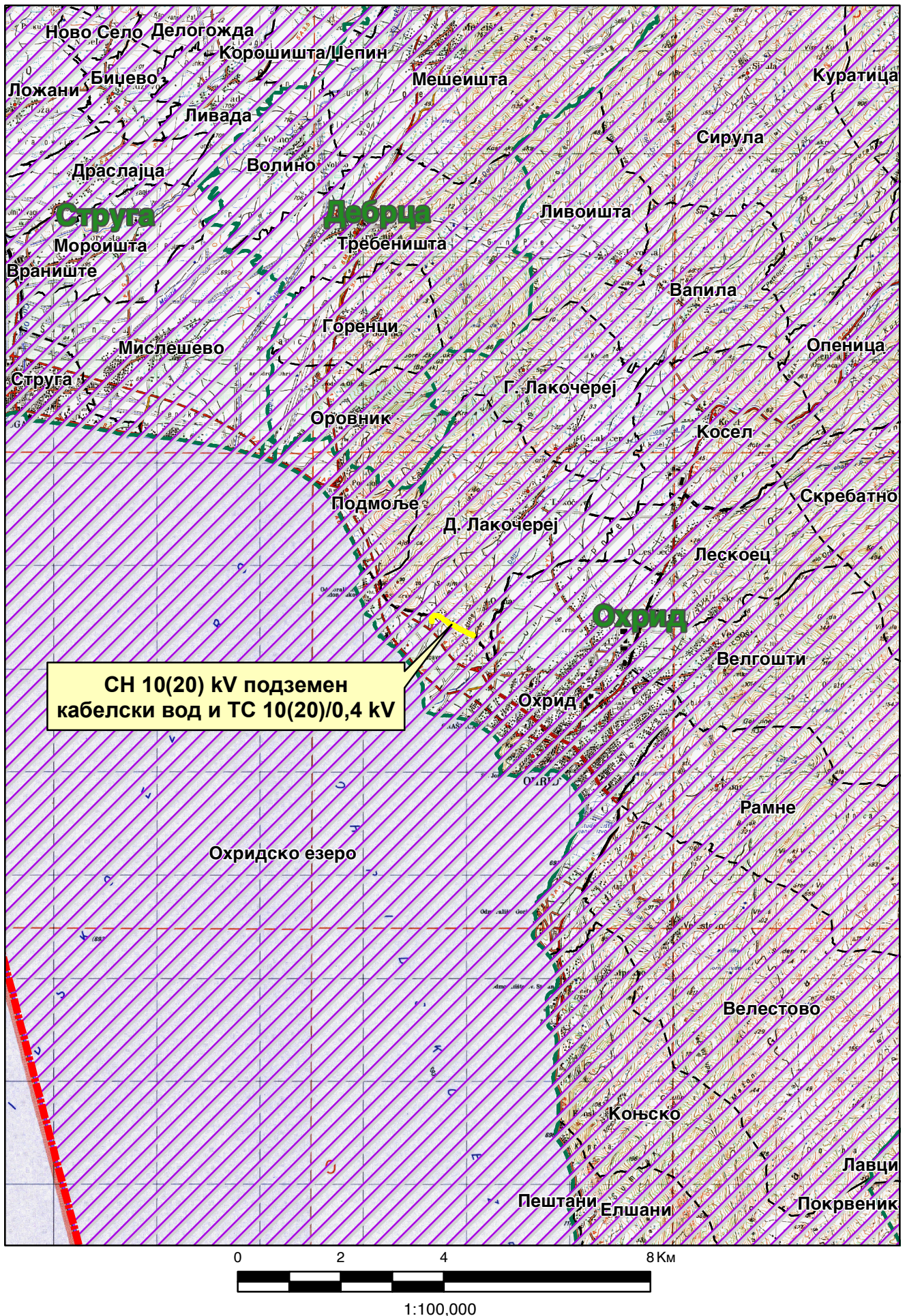
При изработка на планската документација да се побара мислење од Министерството за животна средина и просторно планирање и Министерство за култура, за утврдување на заштитната зона во која се наоѓа предметната локација и да се почитуваат одредбите од Планот за управување со Светско природно и културно наследство на Охридскиот регион (заштитната зона, режими на заштита, мерки за заштита, дозволени односно забранети активности и други параметри релевантни за конкретниот опфат).


При изработката на планската документација да се испита дали предметната локација се наоѓа во подрачје на значаен видов биодиверзитет и соодветно на добиените податоци да се превземат мерки за заштита.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;

Светско природно и културно наследство во Охридскиот регион



 Граница на УНЕСКО (согласно Законот за управување со светското природно и културно наследство во Охридскиот регион-Сл.в. на РМ, бр.75/2010)

- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Националната установа Завод за заштита на спомениците на културата и Музеј-Охрид, за потребите на Просторниот план на Охридско-преспанскиот регион, кој е разработка на Просторниот план на Република Македонија, изготви Заштитно конзерваторски основи за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно Законот за заштита на културното наследство, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

Охридско-Преспанското подрачје изобилува со исклучително богати слоеви од културно наследство, напластени од најдалечното минато, праисториски населби, споменици од античкиот и византискиот период, бројни цркви и

манастири од средновековието, богатство на локални традиции, обичаи, архитектура и уметнички дела.

Подрачјето на катастарската општина Охрид, кое е предмет на анализа припаѓа на Охридскиот регион и според Просторниот план на Охридско - Преспанскиот регион, врз база на заштитно-конзерваторски основи, утврдено е значајно културно наследство.

Во составот на КО Охрид припаѓаат поединечни споменици на културата поделени по видови и групи. Споменички добра (споменичка целина, заштитени археолошки локалитети и поединечни заштитени добра) и тоа како:

- Споменички целини
 1. *Охридско природно и културно-историско подрачје, КО Охрид;*
 2. *Стариот дел на градот, КО Охрид;*
 - цркви регистрирани со решение;
 - споменици од историјата(спомен бисти и плочи)регистрирани со решение;
 - староградска архитектура (регистрирани со решение);
 - исламска архитектура (регистрирани со решение);
 - археолошки локалитети (регистрирани со решение);

ВО Охридско-Преспанскиот регион припаѓаат незаштитени недвижни добра кои поседуваат елементи да бидат прогласени за споменички добра и тоа како:

- Градска архитектура;
- Цркви и манастири;
- Исламска архитектура;
- Археолошки локалитети;

На подрачјето на катастарската општина Охрид, кое е предмет на анализа има евидентирани незаштитени археолошки локалитети кои поседуваат елементи да бидат прогласени за споменички добра:

1. *Археолошки локалитет “Долно Трново”, Охрид, неолит, населба;*
2. *Археолошки локалитет “Горно Трново“, Охрид, римски период, населба;*
3. *Археолошки локалитет “Кошишта”, Охрид, хеленистичко-римски период, некропола;*
4. *Археолошки локалитет “Античка Фурна”, Охрид, доцна антика, фурна за печење тули;*
5. *Археолошки локалитет “Дебој”, Охрид, хеленистички, римски и среден век, некропола и базилика;*
6. *Археолошки локалитет “Горица“, Охрид (Вила Биљана), римски период и среден век, некропола и трикорабна базилика;*
7. *Археолошки локалитет “Гумништа“, Охрид, римски период, населба и некропола;*
8. *Археолошки локалитет “Кале“, Охрид (Петринско), византија, утврдена населба (Бруцида);*
9. *Археолошки локалитет “Комплекс Попарница“, Охрид, римски период и ран среден век, сакрални објекти;*
10. *Археолошки локалитет “Комплекс Св.Спас“, Охрид, ран среден век, црква и некропола;*

11. Археолошки локалитет “Лабино“, Охрид, праисторија, антика и среден век, археолошки предмети, гробни конструкции;
12. Археолошки локалитет “Панцир“, Охрид, доцна антика и среден век, населба и некропола;
13. Археолошки локалитет “Стара Чаршија“, Охрид, железно време до ран среден век, некропола, светилиште, фурна, гроб;
14. Археолошки локалитет “Св.Еразмо“, Охрид, 6-12 век, базилика и некропола;
15. Археолошки локалитет “Студенчишта“, Охрид, доцна антика, рано христијанство; некропола и трикорабна базилика;
16. Археолошки локалитет “Зад Кула“, Охрид, ран среден век, остатоци од основи;
17. Археолошки локалитет “Карабегомала“, Охрид, хеленистички период, храм посветен на божицата Изида.

Подрачјето на катастарската општина Долно Лакочереј, врз база на заштитно-конзерваторски основи, утврдено е значајно културно наследство во кое регистрирани и евидентирани се следните недвижни споменици на културата:

1. Црква регистрирана со решение, Пештерна црква Св.Еразмо, Долно Лакоречеј, 14 век.

Незаштитени културни добра кои поседуваат елементи да бидат прогласени за споменични добра и припаѓаат на резервирана археолошка зона:

1. Црква Св.Недела, Долно Лакоречеј.

На подрачјето на катастарската општина Долно Лакочереј, припаѓаат незаштитени недвижни добра за кои не се донесени Решенија, а кои поседуваат елементи според кои треба да бидат валоризирани, категоризирани и за кои ќе биде определен соодветен режим за заштита:

1. Археолошки локалитет “Баник“, Долно Лакоречеј, римски период, терми, некропола;
2. Археолошки локалитет “Дујгас“, Долно Лакоречеј, римски период, населба и терми;
3. Археолошки локалитет “Градиште“, Долно Лакоречеј, бронзено време, населба;
4. Археолошки локалитет “Лак-Предикамница“, Долно Лакоречеј, римски период, населба, објект и некропола;
5. Археолошки локалитет “Св.Недела“, Долно Лакоречеј римски период, објект и некропола;
6. Археолошки локалитет “Василички Гробишта“, Долно Лакоречеј, ран среден век, некропола.

Анализираното подрачје, се наоѓа во непосредна близина на значајно културно наследство и локацијата според Просторниот план на Охридско - преспанскиот регион, (разработка на Просторниот план на Р. Македонија), се наоѓа во простор со културен предел и верски објекти каде треба да се почитуваат одредбите за заштита согласно законот.

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарските општини, евидентирани се следните археолошки локалитети:

КО Охрид – *Видобишта*, гробница од римско време се наоѓа во североисточното преградие на Охрид; *Горица*, некропола од римско време; *Горно Трново*, населба од римско време; *Гумништа*, населба и некропола од римско време; *Долно Трново*, Населба од неолит; *Козлук*, населба од римско време; *Охрид-Лихнидост*, антички град на североисточниот брег од Охридското езеро, на чии темели егзистира и средновековниот и современиот Охрид; *Дебој*, некропола од хелинистичко и римско време; *Кошишта*, некропола од хелинистичко и римско време и раниот среден век; *Панзир*, населба и некропола од доцноантичкото време и средниот век; *Студенчишта*, старохристијанска базилика и некропола.

КО Долно Лакочереј– *Баник*, некропола од римско време; *Василички Гробишта*, раносредновековна некропола; *Градиште*, населба од бронзено време; *Дујгас*, населба од римско време; *Лак Предикамница*, населба од римско време; *Св.Недела*, населба и некропола од римско време.

Според Просторниот план на Р.Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените *локалитети со културно наследство* и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

¹ МАНУ Скопје, 1996 г.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот претставува отворена можност за учество на чинители кои имаат заеднички интереси и интеракциски односи. Туризмот во Охридско-Преспанскиот регион претставува дејност од посебен интерес.

Ваквиот природ подразбира дека општата интегративна заложба во креирањето на туристичкиот развој и организацијата на туристичките простори во рамките на Охридско-Преспанскиот регион ќе се темели и на усвоените просторни решенија во сферите кои се во непосредна врска со туристичкиот развој.

Појдовна основа на концептот за развој на туризмот и организација на туристичките простори претставува значењето на природното и антропогено наследство. Туризмот има битна улога во унапредувањето и витализацијата на просторните ресурси. Положбата на регионот ги отвора можностите во поглед на контактоста, транзитноста и поливалентноста. Важна појдовна основа е и недоволната застапеност на туристичките потенцијали на туристичкиот пазар, како и конјуктурата на туристичката посетеност.

Развојот на туризмот во овој регион се темели на природните и антропогените фактори кои во локациска смисла овозможуваат издржана диференциација на посебни видови туризам и соодветни активности.

Овој регион е туристички најатрактивен во РС Македонија.

Во рамките на туристичката регионализација на Република С.Македонија, Охридско-Преспанскиот регион е дефиниран како еден од 10-те туристички региони, кој е особено значаен поради тоа што има и меѓународно значење.

Систематизацијата на туристичките просторни единици базирана на предложената регионализација во Просторниот план на Република Македонија е подетално разработена согласно просторната распределба на туристичките зони и локалитети. Со Просторниот план на Охридско-Преспанскиот регион утврдени се следните туристички зони: Зона Преспа, Зона Преспа II, Зона Дебарца, Зона Галичица, Зона Дримско-Глобочишка, Зона Јабланица, Зона Струга и Зона Охрид.

Предметната локација припаѓа на Зона Охрид со 29 туристички локалитети и на туристичките простори со меѓународно значење. Комплексната туристичка понуда на овој локалитет дава можности за развој на повеќе видови туризам како што се езерски, риболовен и др.

Туристичкиот развој подразбира зачувување на животната средина затоа што не е можен туристички развој во средина во која се нарушени односите во екосистемите.

Со оглед на тоа што поголем дел од туристичките локалитети просторно се сместени во крајбрежните појаси на езерата, активностите во нив треба да се усогласат со режимите и мерките за заштита. Тие произлегуваат од определбите на националната, меѓународната регулатива, особено од препораките на УНЕСКО. Според тоа, уредувањето на овие простори треба да се базира на сеопфатно истражување и анализа и планските решенија со интегрирана стратешка оценка на влијанија, односно оценка на влијанија врз животната средина.

Туризмот мора да го заштитува просторот од другите некомплементарни активности со кои доаѓа во просторна колизија, но исто така и од самиот себе, за да го зачува основниот ресурс на кој го темели својот развој. Еден од најважните

начини на контролирање на просторниот развој на туризмот е по пат на утврдување на носечкиот капацитет на туристичкиот простор.

Капацитетите на сместувачките капацитети на крајбрежјата на Регионот треба да се проектираат во рамките на 65 000 легла, а имајќи ги предвид капацитетите на плажите и другите просторни содржини, вкупниот број на легла треба да изнесува 80 000.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV КО Охрид 4, Општина Охрид, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.

Простори со висок степен на загрозеност од воени дејства се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

Согласно со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки.

При изработка на планската документација од областа на заштитата и спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди ($M < 6,0$) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните

комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со **VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.**

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички hazard, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање на заштитата од природни и елементарни катастрофи во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за заштита од пожари, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од градот Охрид.

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарството, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материји;

- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

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, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби;

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли**.

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV КО Охрид 4, Општина Охридсе наоѓа во потенцијална зона на ликвидација.

Ликвидација, претставува доминантен колатерален hazard на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие hazardи се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на ликвидација, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;

- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загроеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загроеност.

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

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

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материји, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот МАРС на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за стратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е **Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на предметната документација, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни

влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативни влијанија се следните:

- На просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Низ локацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, минува постојниот дистрибутивен 35 kV далновод Струга-Лескојца. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфраструктура.
- Предметниот опфат нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.

- На просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, но се наоѓа во непосредна близина на заштитен Споменик на природата Охридско Езеро. Предметната локација се наоѓа во опфат на просторот заштитен како светско природно и културно наследство во Охридскиот регион. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оценка за документацијата на предметниот простор со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Охридско-преспанскиот регион кој е разработка на Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата и Просторниот план на Охридско-Преспанскиот регион, како негова разработка, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- Државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- Енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- Градежните објекти важни за државата;
- Капацитетите за користење на природните ресурси;
- Намената и користењето на површините;
- Основите на долгорочната политика на урбанизација;
- Мрежата на големата инфраструктура.

Во однос на намената на површините, определбите на Просторниот план на Државата и Просторниот план на Регионот се:

- При изработка на урбанистичките планови на населбите, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво во рамките на постојните урбани опфати, а надвор од овие рамки за исклучително оправдани цели и потреби, на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија);
- Изградбата на викенд зони, стопански зони, земјоделски и други објекти со специфични намени да се насочува кон подрачја кои со планови и програми на општините ќе бидат определени за тие цели;
- Просторите во близина на пороите да се исклучуваат од зони за изградба на објекти и истите да се заштитуваат од можните излевања и наноси со предвидување на заштитни зелени површини.

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој;
- рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација;
- почитување на определбите за заштита на животната средина, природното и културното наследство;
- насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV на КП 969/9, КО Охрид 4, Општина Охрид. Должината на трасата изнесува околу 1 km.

Трасата се сече со траса за која се издадени Услови за планирање за просторот за Проект за инфраструктура за изградба на пат од магистрален пат до влез на индустриска зона Мауцкер, КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј, Општина Охрид, со тех.бр Y16414.

Локацијата се наоѓа во границите на Просторниот план на Охридско-преспанскиот регион.

Предметната локација се наоѓа во опфат на просторот заштитен како светско природно и културно наследство во Охридскиот регион, заради што е потребно да се почитуваат одредбите согласно Законот за управување со светското природно и културно наследство во Охридскиот регион (Службен весник на Република Македонија, број 75/10), Планот за управување со Светско природно и културно наследство на Охридскиот регион (Службен весник на Република Северна Македонија, број 45/20), како и одредбите на Конвенцијата на УНЕСКО и документите донесени од органите на оваа Организација.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија и Просторниот план на Охридско - Преспанскиот регион.

Економски основи на просторниот развој

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.
- Реализацијата на документацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV КО Охрид 4, Општина Охрид, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје и ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Големоезерскиот реон поделен на 3 микрореони.
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- При изработката на проектната документација и нејзината реализација да се предвидат и применуваат мерки со кои ќе се заштити просторот од појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот и сл.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Низ локацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, минува постојниот дистрибутивен 35 kV далновод Струга-Лескојца заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: “Мрежните правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).
- Локацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За новопредвидените градби потребно е да се обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија - подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница, КО Охрид 4, Општина Охрид, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите

на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

- Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Домување:

- Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија - подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница, КО Охрид 4, Општина Охрид, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции:

- Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија - подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Д.Лакочереј вон.гр, до новопланирана трафостаница, КО Охрид 4, Општина Охрид, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Реализацијата на документацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV КО Охрид 4, Општина Охрид, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Трговија и занаетчиство

- Концепцијата за развој и разместеност на трговската и занаетчиска дејност предвидува лоцирање на трговски и службени центри и помали објекти во урбаните средини, на главните влезни и излезни правци од Градот Охрид, по должината на главните градски трговски улици, во близина на атрактивните туристичко - рекреативни локалитети придружени со комплементарни содржини и особено промовирањето на традиционалните занаети карактеристични за руралните и урбани средини.
- Реализацијата на документацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска

спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV КО Охрид 4, Општина Охрид, ќе биде во функција на поттикнување и на развојот на трговијата и занаетчиството кои се комплементарни дејности на предвидената наменска употреба на земјиштето.

- При изборот на конкретни локации за организација на трговијата и занаетчиството, основен принцип е доближување на продажниот простор и други услуги до корисниците на услугите, концентрација и специјализација на објектите (трговски и услужни), проширување на асортиманот на стоките и услугите и современа технологија во организација на пласманот и продажбата на стоките и услугите.

Сообраќај и врски

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
А3 (М-5) - (Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаништа.
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:
Р1208 - (Охрид-врска со Р1301-Подмоље-врска со А3-Струга-Радожда).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на аеродромот "Св. Апостол Павле" во Охрид кој спаѓа во примарната аеродромска мрежа.
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Трасата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материји во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- При изработка на документацијата на предметниот простор со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид,

да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за заштита на природата, Законот за заштита на Охридското, Преспанското и Дојранското езеро, како и заштитните категории и режимите за заштита, согласно валоризацијата дадена во Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија и Просторниот план на Охридско-преспанскиот регион.

- Предметната локација се наоѓа во опфат на просторот заштитен како светско природно и културно наследство во Охридскиот регион, заради што е потребно да се почитуваат одредбите од Законот за управување со светското природно и културно наследство во Охридскиот регион (Службен весник на Република Македонија, број 75/10), Планот за управување со Светско природно и културно наследство на Охридскиот регион (Службен весник на Република Северна Македонија, број 45/20), како и одредбите на Конвенцијата на УНЕСКО и документите донесени од органите на оваа Организација.
- При изработка на планската документација да се побара мислење од Министерството за животна средина и просторно планирање и Министерство за култура, за утврдување на заштитната зона во која се наоѓа предметната локација и да се почитуваат одредбите од Планот за управување со Светско природно и културно наследство на Охридскиот регион (заштитната зона, режими на заштита, мерки за заштита, дозволени односно забранети активности и други параметри релевантни за конкретниот опфат).
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Заштитно конзерваторски основи за заштита на недвижното културно наследство изработени од Националната установа Завод за заштита на спомениците на културата и Музеј-Охрид за потребите на Просторниот план на Охридско-преспанскиот регион, и Археолошката карта на Република Македонија² на подрачјето на катастарските општини Охрид и Долно Лакочереј има регистрирани и евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точна локација на евидентираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките

² МАНУ Скопје, 1996 г.

законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Во рамките на туристичката регионализација на Република С Македонија, Охридско-Преспанскиот регион е дефиниран како еден од 10-те туристички региони, кој е особено значаен поради тоа што има и меѓународен карактер.
- Предметната локација припаѓа на Зона Охрид со 29 туристички локалитети. Предметната локација припаѓа на туристичките простори со меѓународно значење. Комплексната туристичка понуда на овој локалитет дава можности за развој на повеќе видови туризам како што се езерски, риболовен и др.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV КО Охрид 4, Општина Охрид, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Согласно Просторниот План на Република Македонија, локацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV КО Охрид 4, Општина Охрид се наоѓа во потенцијална зона на ликвидација. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на ликвидација, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно- правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН

10 (20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница, КО Долно Лакочереј-вон гр, до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV, КО Охрид 4, Општина Охрид, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Охридско-преспанскиот регион кој е разработка на Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

-разработка-

ПРОСТОРЕН ПЛАН НА ОХРИДСКО-ПРЕСПАНСКИОТ РЕГИОН

2005-2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Користење на земјиштето

Карта: A2110819

Легенда:

граница на опфат

река

природно езеро и акумулација

Заштитни зони

300 метри

500 метри

1000 метри

шума и шумско земјиште

ливада

пасиште

земјоделско земјиште

овоштарник

лозје

непродуктивно земјиште

национален парк

Преспа парк

подрачје на UNESCO

туристички локалитет

туристички простор од меѓународно значење

зона за експлоатација на минарала

наводнувана површина

наводнувана површина по 2020 г.

транзитен коридор

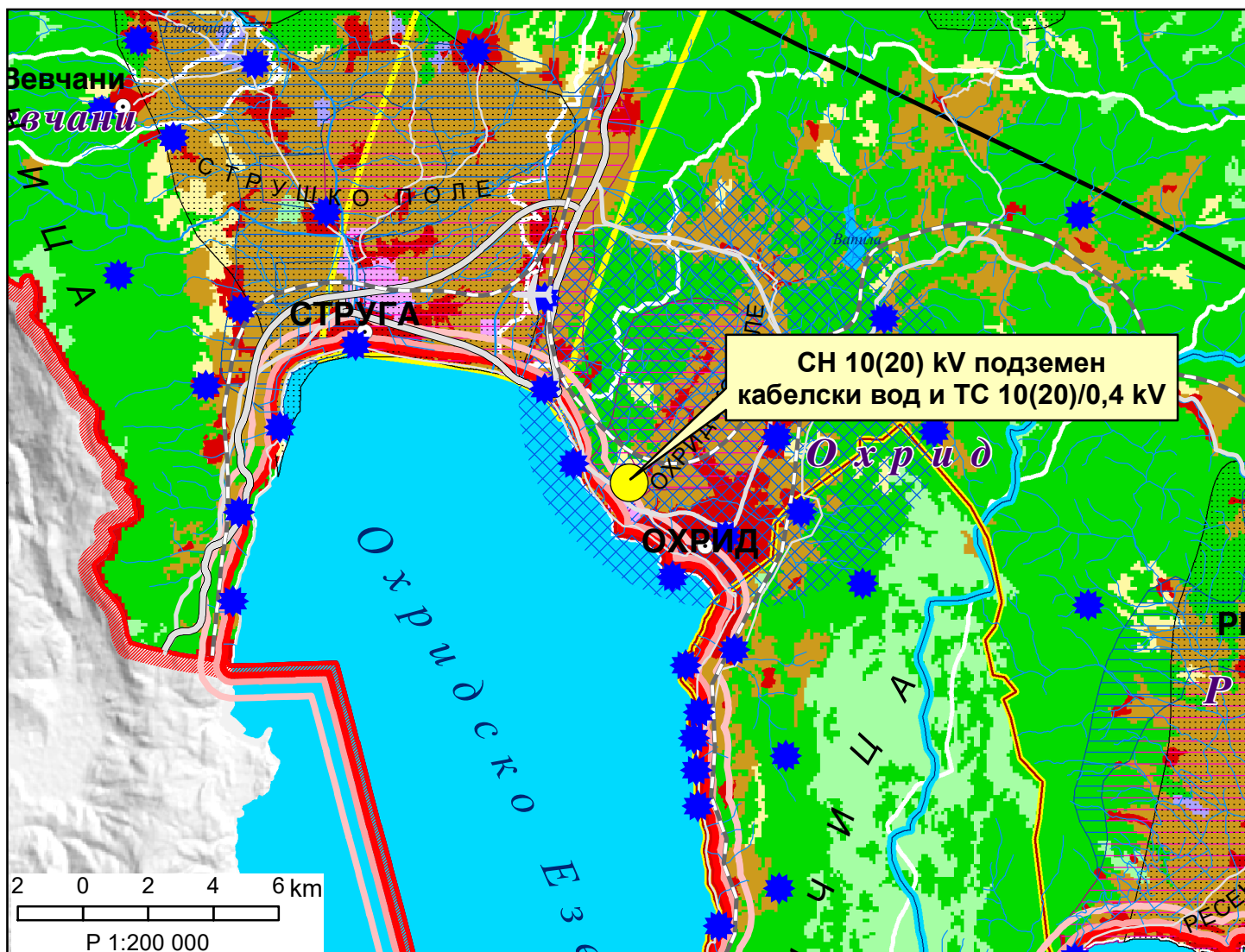
аеродром

автопат

магистрален пат

регионален пат

железница



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

-разработка-

ПРОСТОРЕН ПЛАН НА ОХРИДСКО-ПРЕСПАНСКИОТ РЕГИОН

2005-2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

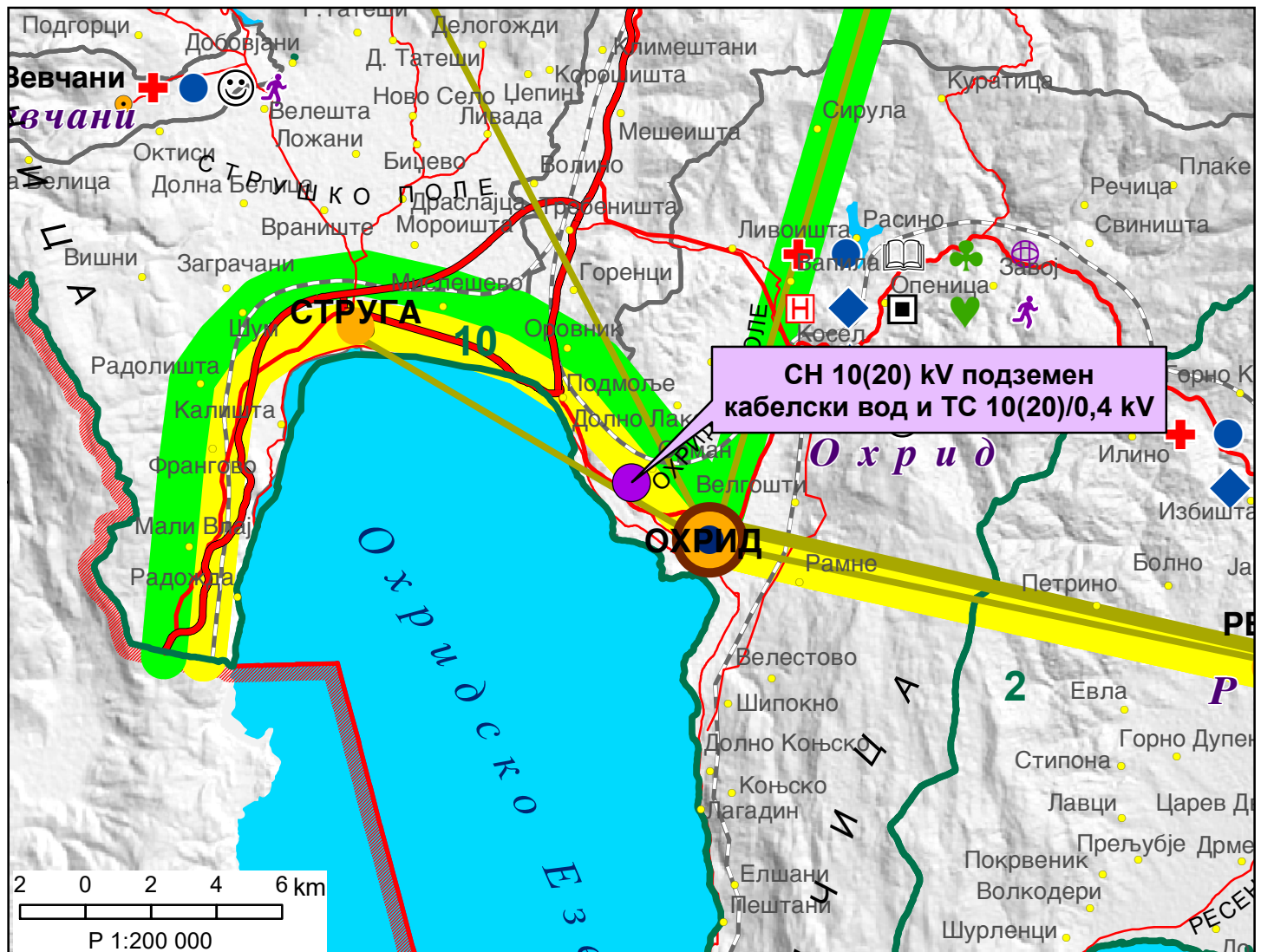
Синтезни карти

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта: A2110820

Легенда:

- | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|---------------------------------------|--|--|--|---|
| | центар на мезорегион со специфични функции | | меѓусебни врски во системот на центри | | Здравство
примарна здравствена заштита | | Социјална заштита
дом |
| | центар на микрорегион | | просторно функционални единици | | секундарна здравствена заштита | | детска градинка |
| | центар на просторно-функционална единица | Оски на развој | Култура
библиотека | | Образование
основно | | Физичка култура
објект на физичко воспитување во воспитно образовна институција |
| | рурален општински центар | | дом на култура | | средно | | објект за спорт и рекреација |
| | граница на опфат | | музеј | | високо | | |
| | општинска граница | | други културни манифестации | | | | |



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

-разработка-

ПРОСТОРЕН ПЛАН НА ОХРИДСКО-ПРЕСПАНСКИОТ РЕГИОН

2005-2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

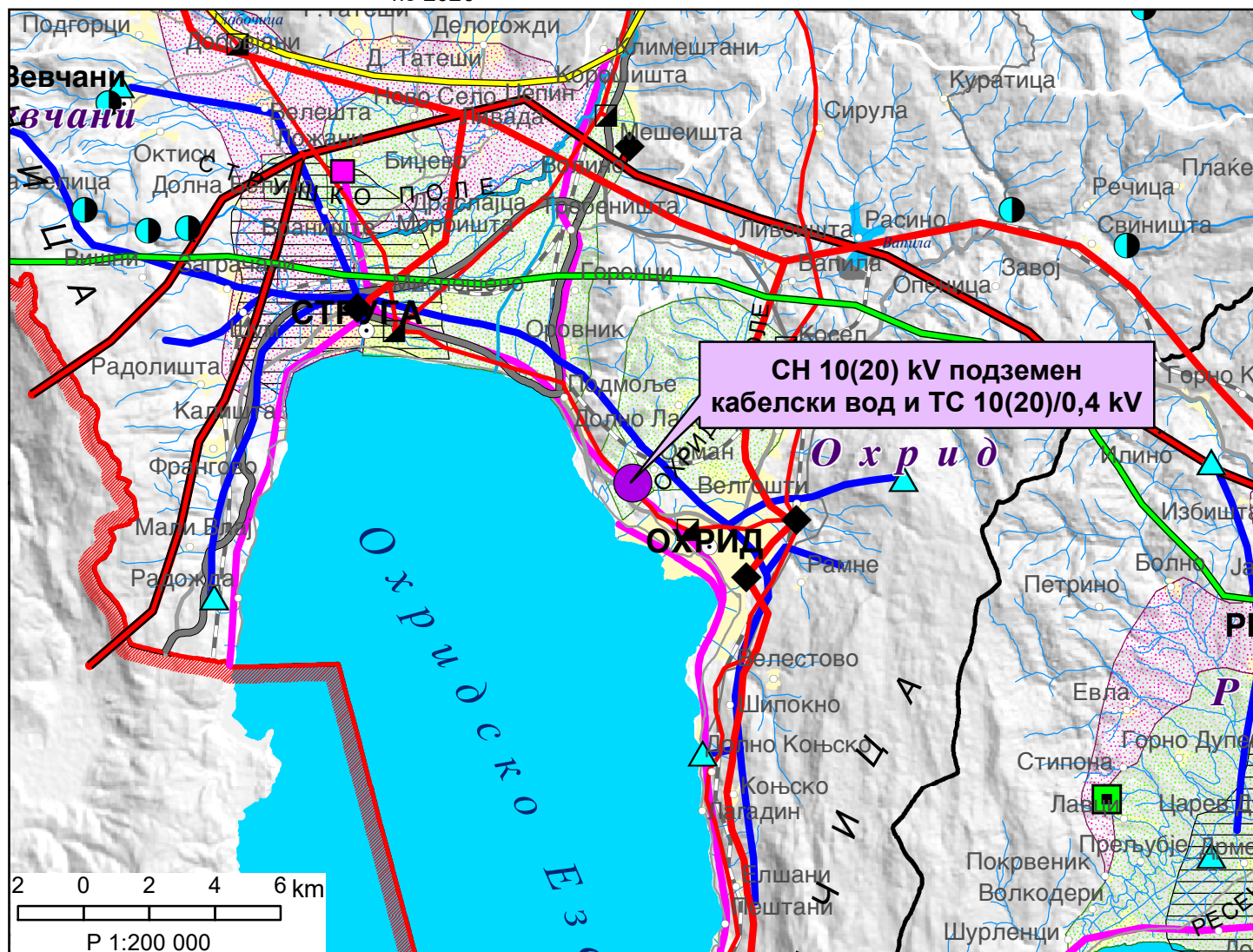
Синтезни карти

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта: A2110821

Легенда:

граница на опфат	старо корито-р.Сатеска	брана	далновод 400 kV
општинска граница	водостопанско подрачје	акумулација	далновод 110 kV
автопат	извориште	акумулација по 2020	далновод 35 kV
магистрален пат	водоводен систем	хидроелектрана	гасоводен систем
регионален пат	канализационен систем	мала хидроелектрана	нафтовод АМБО
железница	пречистителна станица	рудник	
природно езеро	одводнувана површина	трафостаница 400 kV	
река	наводнувана површина	трафостаница 110 kV	
	наводнувана површина по 2020	трафостаница 35 kV	



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

-разработка-

ПРОСТОРЕН ПЛАН НА ОХРИДСКО-ПРЕСПАНСКИОТ РЕГИОН

2005-2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

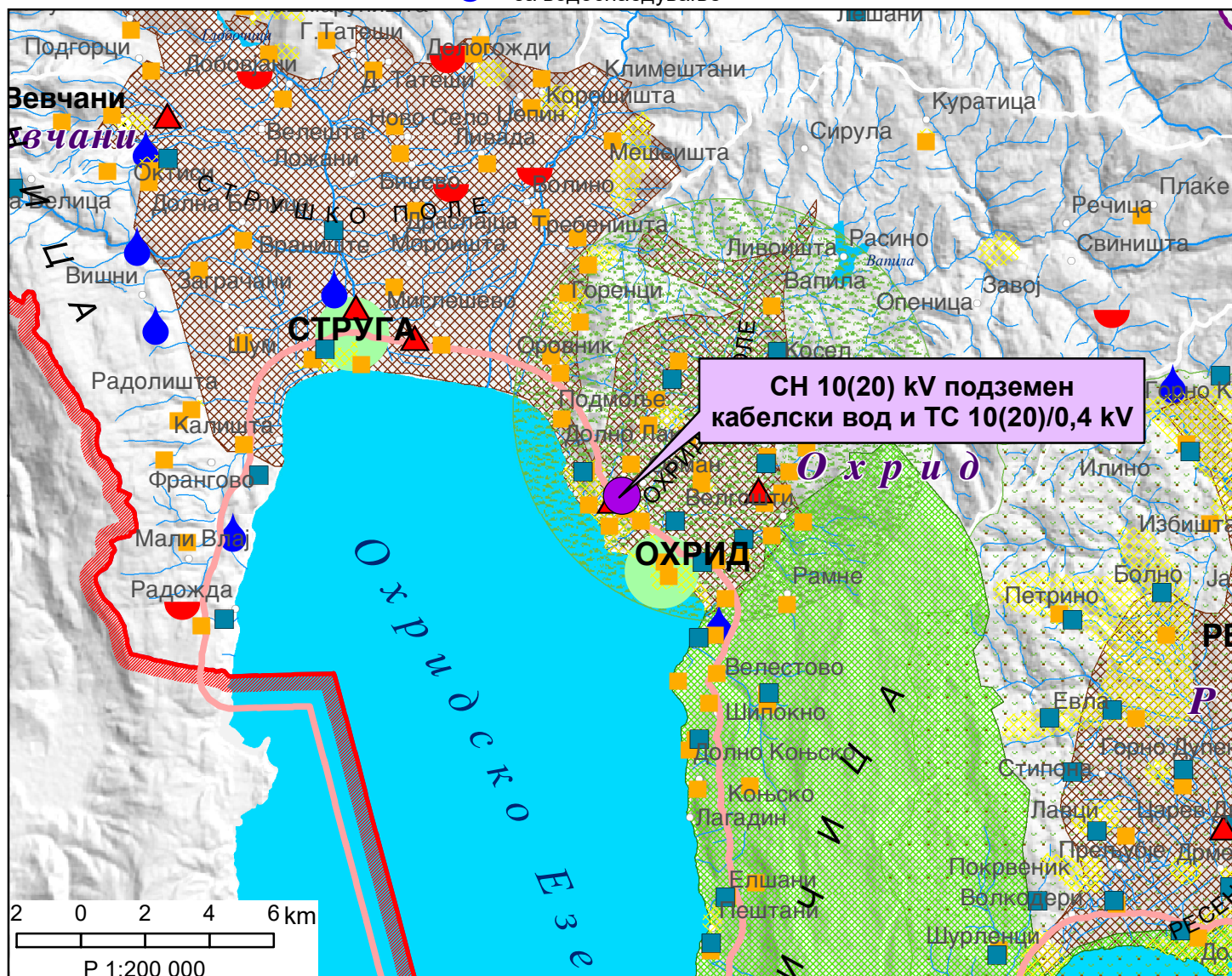
Синтезни карти

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта: A2110822

Легенда:

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| граница на опфат | регион за управување со животната средина | Културно наследство |
| општинска граница | заштита на простор со природни вредности | целина |
| река | заштита на земјоделско земјиште | Унеско |
| природно езеро и акумулација | природен коридор | поединечен споменик |
| рекултивација на деградиран простор | заштитна крајбрежна зона | заштитена археологија |
| интегрирано спречување и контрола на загадување | Преспа парк | простор со режим на заштита |
| | заштитни зони на извори за водоснабдување | |





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 341/2024

Дата.....04.03.2024

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

РЕШЕНИЕ

за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Охрид се издаваат **Услови за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10(20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј - вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV на КП 969/9, КО Охрид 4, Општина Охрид.**

Должината на трасата изнесува околу 1 km.

Трасата се сече со траса за која се издаваат Условите за планирање на просторот за Проект за инфраструктура за изградба на пат од магистрален пат до влез на индустриска зона Мауцкер, КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј, Општина Охрид, со тех.бр.У16414.

Планскиот опфат се наоѓа на просторот заштитен како светско природно и културно наследство во Охридскиот регион, заради што е потребно да се почитуваат одредбите согласно Законот за управување со светското природно и културно наследство во Охридскиот регион (Сл.весник на РМ, бр.75/10).

Локација се наоѓа во границите на Просторниот план на Охридско-Преспанскиот регион.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање на просторот треба да представуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот во соодветниот плански документ, во согласност со Просторниот план на Република Македонија и Просторниот план на Охридско-Преспанскиот регион.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех.бр. Y01224** се составен дел на Решението.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

3. Услови за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10(20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј - вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV на КП 969/9, КО Охрид 4, Општина Охрид, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10(20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј - вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV на КП 969/9, КО Охрид 4, Општина Охрид, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во 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) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. При изработка на документација за предметниот простор да се побара мислење од Министерство за животна средина и просторно планирање и Министерство за култура, за утврдување на заштитната зона во која се наоѓа предметната локација и да се почитуваат одредбите од Планот за управување со Светско природно и културно наследство во Охридскиот регион (заштитната зона, режими на заштита, мерки за заштита, дозволени односно забранети активности и други параметри релевантни за конкретниот опфат).

7. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратедиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратедиска оцена за предметната документација со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10(20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј - вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV на КП 969/9, КО Охрид 4, Општина Охрид, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратедиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија и Просторниот план на Охридско-Преспанскиот регион.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Охрид, врз основа на член 42 став 1 од Законот за урбанистичко планирање (“Службен весник на Република Северна Македонија” бр. 32/20 и 111/23), со постапка бр. 58354 од 02.01.2024 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за Услови за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10(20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј - вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV на КП 969/9, КО Охрид 4, Општина Охрид. Должината на трасата изнесува околу 1 km.

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање (“Сл. весник на РСМ” бр. 32/20 и 111/23), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Услови за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за СН 10(20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј - вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV на КП 969/9, КО Охрид 4, Општина Охрид и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 341/2024 од 19.02.2024 година.

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија и Просторниот план на Охридско-Преспанскиот регион претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка (“Сл. весник на Република Македонија” бр. 124/15 и “Службен весник на Република Северна Македонија” бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.



МИНИСТЕР
Каја Шукова

Изготвил: Исмаил Шехаби
Согласен: Соња Фурнациска
Одобрил: Дајана Марковска Ристеска

III. 3. ПЛАНСКИ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Предмет:











Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-122 /23 - уп

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1 : 500


ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- 300 - надморски висини
-  - дрвен столб од електрична мрежа
-  - жичена ограда
-  - бетонска ограда
-  - камена ограда
-  - канделабра
-  - бетонски столб од електрична мрежа
-  - шахта
-  - асфалт
-  - бетонска трафостаница
-  - електричен орман

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Почетна точка од кабелска
спојница на КП 1354/8 КО Долно
Лакочереи вон гр.,**



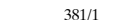












ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
Струга, Август 2023год.	РАЗМЕР 1 : 500
	Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

 ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 м2		
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид
проектант планер:	Ивана Грунче дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0421	
соработник:		документациона основа
вид на проект :	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
технички број:	Е-122/23-уп	големина: 420/297
	дата: Март 2024	размер: 1:1000
		АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
		ЛИСТ: 02/1

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

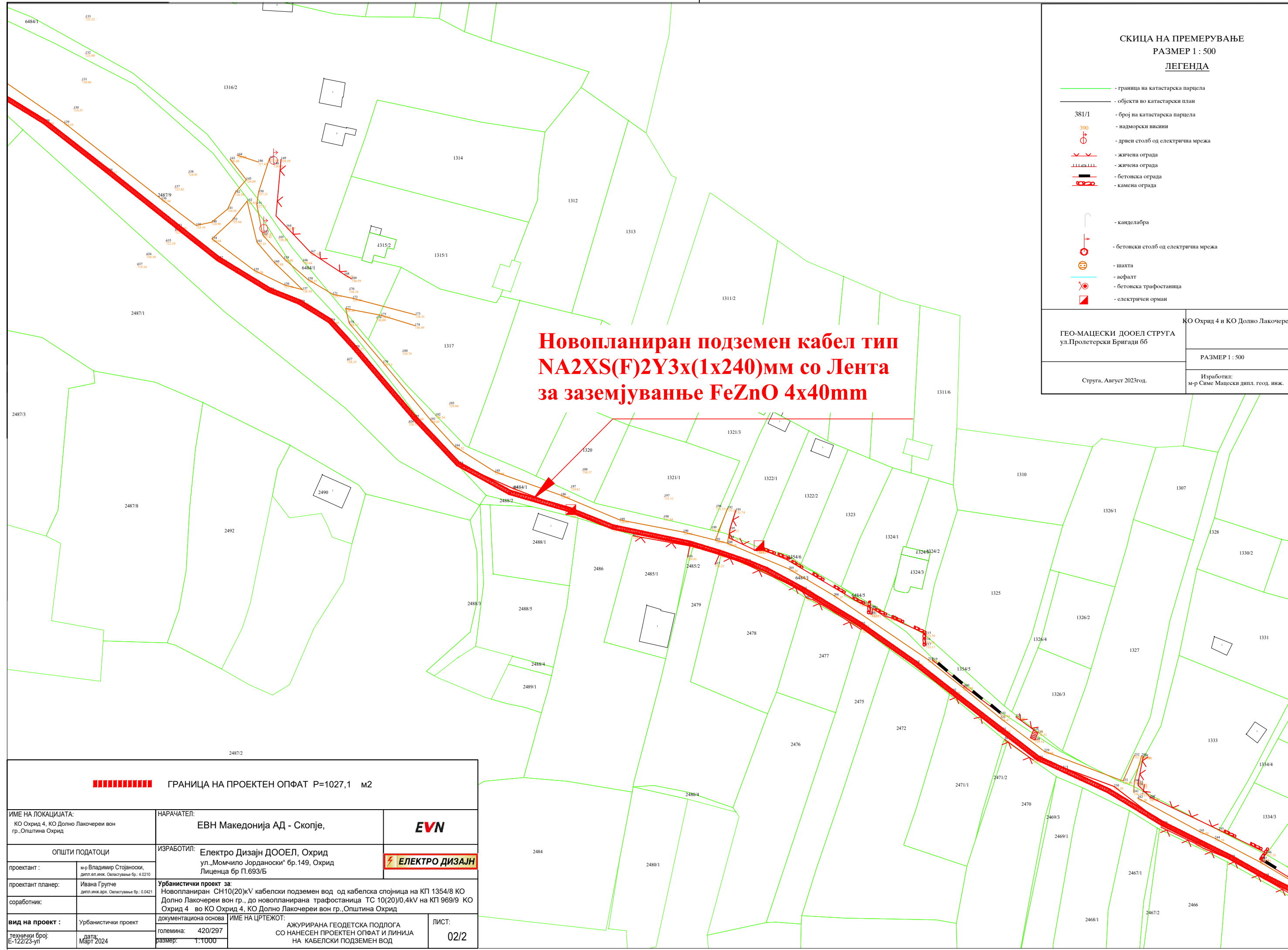
РАЗМЕР 1 : 500


ЛЕГЕНДА


-  - граница на катастарска парцела
-  - објекти во катастарски план
-  381/1 - број на катастарска парцела
-  390 - надморски висини
-  - дрвен столб од електрична мрежа
-  - жичена ограда
-  - жичена ограда
-  - бетонска ограда
-  - камена ограда
-  - канделабра
-  - бетонски столб од електрична мрежа
-  - шахта
-  - асфалт
-  - бетонска трафостаница
-  - електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
	РАЗМЕР 1 : 500
Струга, Август 2023год.	Изработил: м-р Симе Мацески дилп. геод. инж.

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**



 ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 м2

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општеств. бр.: 4.0210		
проектант планер:	Ивана Грумче дипл.инж.арх. Општеств. бр.: 0.0421		
соработник:			
вид на проект :	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
технички број: E-122/23-уп	дата: Март 2024	големина: 420/297 размер: 1:1000	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
			ЛИСТ: 02/2

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

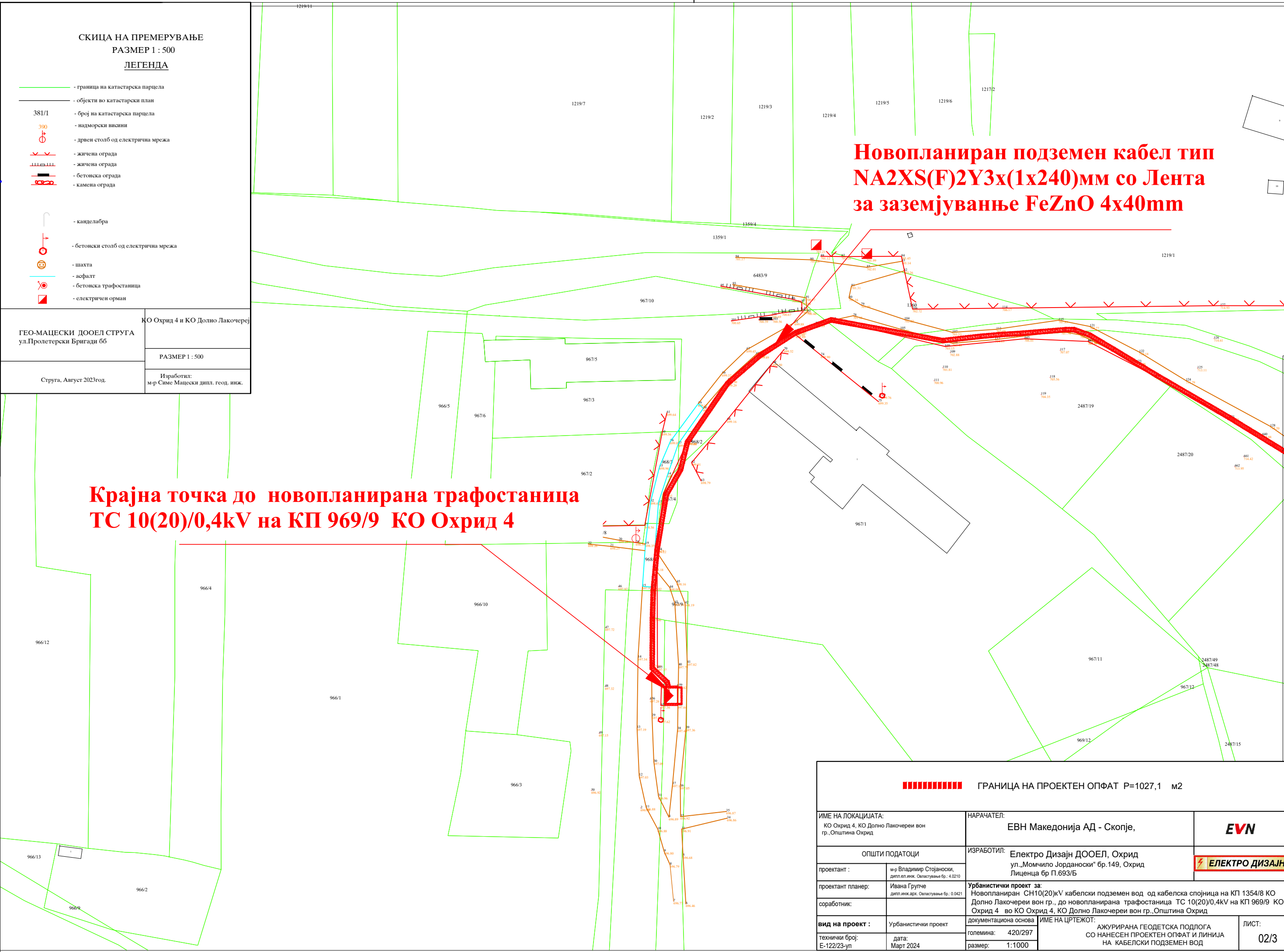
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- - граница на катастарска парцела
- - објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- - надморски висини
- ⊕ - дрвен столб од електрична мрежа
- - жичена ограда
- - жичена ограда
- - бетонска ограда
- - камена ограда
- - канделабра
- ⊕ - бетонски столб од електрична мрежа
- ⊕ - шахта
- - асфалт
- ⊕ - бетонска трафостаница
- ⊕ - електричен орман

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

Крајна точка до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4



ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
Струга, Август 2023год.	РАЗМЕР 1 : 500
	Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 м2	
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид	
НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	
EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општинавање бр.: 4.0210
проектант планер:	Ивана Групе дипл.инж.арх. Општинавање бр.: 0.0421
соработник:	
ИЗРАБОТИЛ:	Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид	
вид на проект :	Урбанистички проект
технички број:	дата: Март 2024
ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД	
големина:	420/297
размер:	1:1000
ЛИСТ:	02/3

НОВОПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА ТС 10(20)/0,4kV P= 25 m2

- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД L = 1003.36 m
- ▬▬▬▬▬▬▬ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 м2

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА:
КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

НАРАЧАТЕЛ:
ЕВН Македонија АД - Скопје,



ОПШТИ ПОДАТОЦИ

ПРОЕКТАНТ : м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општествено бр.: 4.0210

ПРОЕКТАНТ ПЛАНЕР: Ивана Груиче, дипл.инж.арх. Општествено бр.: 0.0421

СОРАБОТНИК:

ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

ВИД НА ПРОЕКТ : Урбанистички проект

ТЕХНИЧКИ БРОЈ : Е-122/23-уп

ДАТА : Март 2024

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА : ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:

ГОЛЕМИНА : 420/297

РАЗМЕР : 1:1000

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

ЛИСТ : 03/2

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- ▬ - граница на катастарска парцела
- ▬ - објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- 390 - надморски висини
- дрвен столб од електрична мрежа
- жичена ограда
- бетонска ограда
- камена ограда
- канцелабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- шахта
- асфалт
- бетонска трафостаница
- електричен орман

КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб

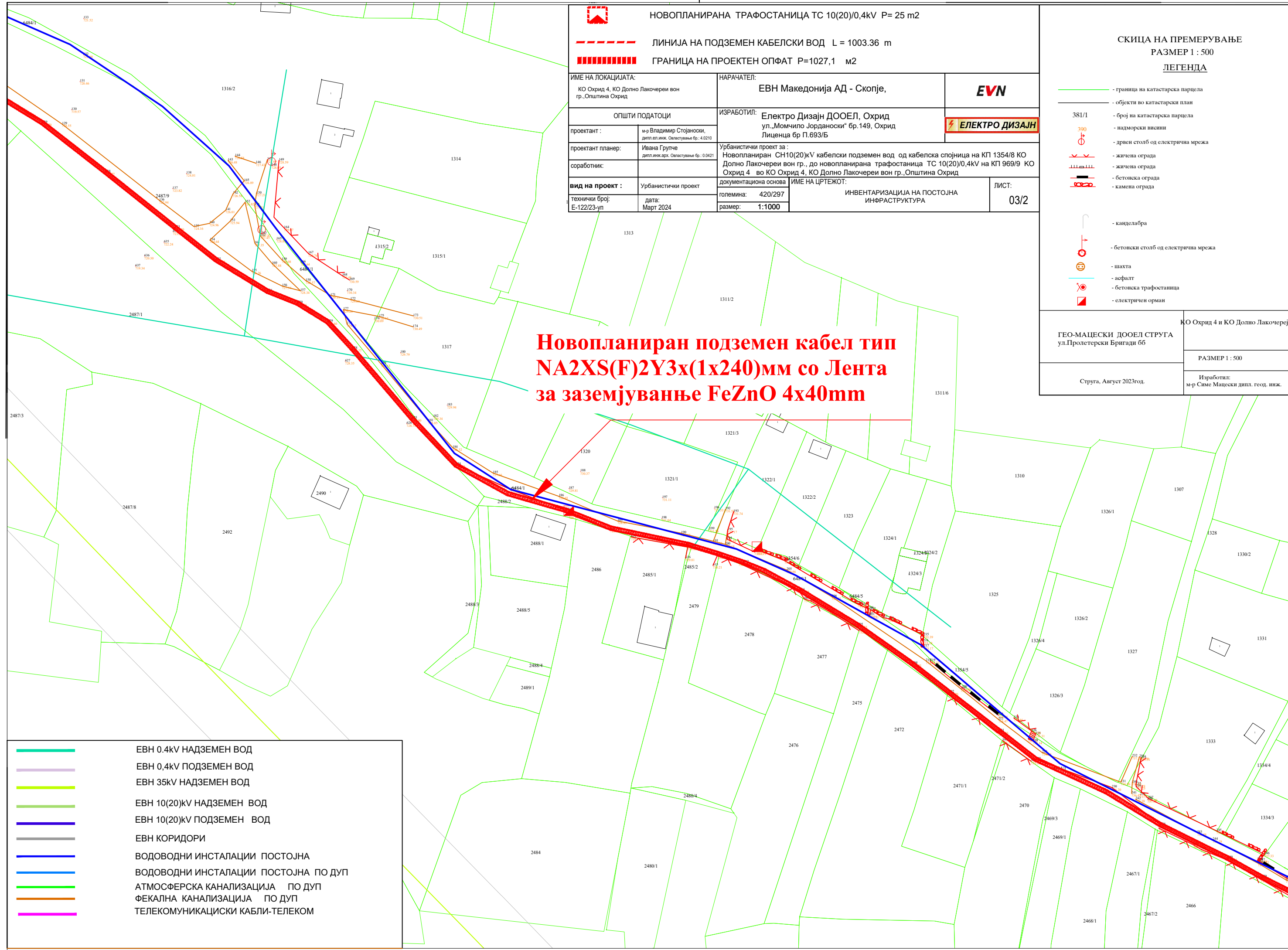
РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

- ▬ ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
- ▬ ЕВН 0.4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ▬ ЕВН 35kV НАДЗЕМЕН ВОД
- ▬ ЕВН 10(20)кV НАДЗЕМЕН ВОД
- ▬ ЕВН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ▬ ЕВН КОРИДОРИ
- ▬ ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
- ▬ ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
- ▬ АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ▬ ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ▬ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ



СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500
ЛЕГЕНДА




- - граница на катастарска парцела
- - објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- - надморски висини
- ⊙ - дрвен столб од електрична мрежа
- - жичена ограда
- - жичена ограда
- - бетонска ограда
- - камена ограда
- - канделабра
- ⊙ - бетонски столб од електрична мрежа
- ⊙ - шахта
- - асфалт
- ⊙ - бетонска трафостаница
- ⊙ - електричен орман

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Крајна точка до новопланирана трафостаница
ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4**

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
Струга, Август 2023год.	РАЗМЕР 1 : 500
	Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

—	ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
—	ЕВН 0,4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
—	ЕВН 35kV НАДЗЕМЕН ВОД
—	ЕВН 10(20)kV НАДЗЕМЕН ВОД
—	ЕВН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД
—	ЕВН КОРИДОРИ
—	ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
—	ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
—	АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
—	ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
—	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ

 НОВОПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА ТС 10(20)/0,4kV P= 25 m2	
 ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД L = 1003.36 m	
 ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m2	
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид	
НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	
EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општествена бр.: 4.0210
проектант планер:	Ивана Грунче дипл.инж.арх. Општествена бр.: 0.0421
соработник:	Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид
вид на проект :	Урбанистички проект
технички број: Е-122/23-уп	дата: Март 2024
ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	
големина: 420/297	размер: 1:1000
ЛИСТ: 03/3	

III. 3.1 Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лаочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лаочереи в.гр,Општина Охрид

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-122 /23 - уп

ПРЕДЛОГ ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ вон опфат на
урбанистички план

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од
кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереј вон гр., до
новопланирана трафостаница на КП 969/9 КО Охрид 4 во
Д.Лакочереј вонгр.,КО Охрид 4
Општина Охрид

НАРАЧАТЕЛИ:

ЕВН Македонија
КЕЦ Охрид

ТЕХНИЧКИ БРОЈ 122/2023

ДАТУМ
09/2023

ИЗРАБОТКА:

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

 Mensad
Redjoski

Digitally signed by Mensad Redjoski
DN: c=MK, ou=Македонски Телеком CA,
Natural Person's givenName=Mensad,
sn=Redjoski,
serialNumber=C872514664, cn=Mensad
Redjoski
Date: 2023.09.18 08:32:40 +0200

Vladimir
Stojanoski

Digitally signed by Vladimir
Stojanoski
DN: cn=Vladimir Stojanoski
gn=Vladimir c=MK ou=Македонски
Telekom CA Natural Person's
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2023-09-28 15:04+02:00

СОДРЖИНА

- ОПШТ ДЕЛ
- ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ
- ГРАФИЧКИ ДЕЛ

ОПШТ ДЕЛ

- Документ за регистрирана дејност
- Лиценца
- Решение за назначување на планер
- Овластување на планерот

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. Вовед
2. Географска местоположба на планскиот опфат
3. Граница на планскиот опфат
4. Намена
5. Цели
6. Методологија

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1. Ажурирана геодетска подлога со граница на плански опфат 1 :1000

Место: Општина Охрид

Нарачатели: **ЕВН Македонија
КЕЦ Охрид**

Предмет: **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереј вон гр., до новопланирана трафостаница ТС10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во Д.Лакочереј вон гр., КО Охрид 4 Општина Охрид**

Изработка: **ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид**

Работен тим: **Мирсад Реџоски, диа**
овластување бр. 0.0627
м-р Владимир Стојаноски д.е.и.
овластување бр. 4.0210

Фаза: **ПРЕДЛОГ ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**

Технички број: 122/2023

Дата: 09/2023



ОПШТ ДЕЛ

Број: 0809-50/155020230045123

Датум и време: 2.5.2023 г. 13:10:10

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6807305
Назив:	Друштво за производство трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид
Седиште:	МОМЧИЛО ЈОРДАНОСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД

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 Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (3) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ВТОРА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за производство трговија и услуги
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

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

МОМЧИЛО ЈОРДАНОВСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД
ЕМБС: 6807305

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 05.06.2028 година

Број П.693/Б
05.06.2021. година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР


Благој Бочварски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020) ,Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/2023 од 30.05.2023 год.) и согласно Законот за енергетика (Службен весник на Р.М. бр 96 од 28.05.2018г., Сл. Весник на РСМ број 96/19), а во врска со изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:** Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереј вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во Д.Лакочереј вонгр.,КО Охрид 4 Општина Охрид "Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е
за назначување планер

За изработка на проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереј вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во Д.Лакочереј вон гр.,КО Охрид 4 Општина Охрид
како планер се назначува:

Мирсад Реџоски дипл. инж. арх., овластување бр. 0.0627, планер

Планерот е должен Урбанистичкиот проект за инфраструктура да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/2023 од 30.05.2023 год.) Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 225/2020), Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 219/21, 104/22,99/23),Законот за енергетика („Службен весник на Р.М.“ бр.96 од 28.05.2018 ,Сл. Весник на РСМ број 96/19,) како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител:

м-р Владимир Стојаноски



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став од Законот за просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на Република Македонија“ бр. 199 од 30.12.2014, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18, 168/18) Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ОДНОСНО
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК НА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

на

МИРСАД РЕЏОСКИ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 20.02.2024 год.

Број: **0.0627**

Издадено на: 21.02.2019 год..



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. ВОВЕД

Изработката на Проектната програма е законска обврска согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/2023 од 30.05.2023 год.). Изработката на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план , се изработува врз основа на Проектна програма со која се утврдува границата и содржината на планскиот опфат.

Предмет на изработка на оваа Планска програма е:

- КП 2487/9, КП 6484/1, КП 967/1, КП 967/4, КП 968/1, КП 968/2, КП 968/4, КП 969/9 во КО Охрид 4,
- КП 1354/8,КП 1360 – во КО Д.Лакочереј вон гр.,Општина Охрид.

Името на урбанистичко-планската документација е: **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** : Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереј вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во Д.Лакочереј вонгр.,КО Охрид 4 Општина Охрид.

Урбанистички проект

Интерес за изработка на Урбанистичкиот проект (УП) се поведува на иницијатива на инвеститорите: ЕВН Македонија КЕЦ Охрид, а Општина Охрид ја спроведува постапката согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020)

Со тоа треба да се овозможи стимулација на вкупниот економски развој и привлекување можни инвеститори на градбите кои имаат јасна визија на идната концепција на планското решение за планскиот опфат, неговата функционалност, диспозиција и капацитет на планираните градби на предметната локација, нивната економска оправданост, покривање со соодветна техничка документација и отпочнување на реализација на планот.

Целата оваа усогласеност со анализата која произлегува од согледувањето на сите аспекти од постојната состојба во важечките плански документи кои го третираат планскиот опфат, овозможува дефинирање на општите поставки и цели на планската програма.

2. ГЕОГРАФСКА МЕСТОПОЛОЖБА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Подрачјето на проектниот опфат се наоѓа во рамките во Д.Лакочереј вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид и тоа:

- КП 2487/9, КП 6484/1, КП 967/1, КП 967/4, КП 968/1, КП 968/2, КП 968/4, КП 969/9 во КО Охрид 4,
- КП 1354/8, КП 1360 – во КО Д.Лакочереј вон гр., Општина Охрид.

Површина на проектниот опфат изнесува околу 1027,1 м².

Трасата започнува од кабелска спојница на КП 1354/8 во КО Д.Лакочереј вон гр., се движи покрај земјен пат и завршува со поврзување со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x240 mm²).

- Должина на проектниот опфат на подземниот вод изнесува 1003,36м¹
- Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м¹
- Површината на новопланираната трафостаница изнесува 25 м².
- Површината на проектен опфат изнесува 1027,1 м².

3. ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереј вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во Д.Лакочереј вон гр., КО Охрид 4 Општина Охрид ќе се изработи за проектен опфат согласно ажурираната геодетска подлога, која е составен дел на оваа Проектната програма.

4. НАМЕНА

Предмет на УП е урбанизација во рамки на границата на планскиот опфат, имајќи ја притоа предвид крајната цел – поставување на нова енергетска инфраструктура заради пренос на електрична енергија со што би се подобрило напојувањето со електрична енергија на потрошувачите во тој реон и ќе се овозможи подобрување на економскиот развојот во Општината.

Во Урбанистичкиот проект треба да се предвидат следните класа на намени и поединечни намени:

Од класата на намени - **Е** се предвидува:

- **Е1 – Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури :**
 - **Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /подземен кабелски вод и трафостаница /**

Компатибилните класи на намени ќе бидат дефинирани согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија” бр. 225/2020), Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 219/21, 104/22,99/23).

Максималното учество на комплементарните, компатибилните и алтернативни намени ќе се дефинираат согласно член 80 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија” бр. 225/2020). Овој Урбанистички проект ќе биде основа за изработка на Основни проекти со кој ќе се дефинираат потребните градби на парцелите, внатрешните сообраќајници и потребната инфраструктура.

Во просторот утврден со градежни линии ќе биде дозволено поставување површини за градење на градби.

При изработка на Урбанистичкиот проект, ќе се дефинираат процентите на изграденост на парцелите, земајќи ги во предвид важечките стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

5. ЦЕЛИ

Проектната програма како основна цел ги има зацртано насоките на идниот просторен развој со создавање услови за планирање на организиран простор со предвидените намени, одредување на класата на намена на градежните парцели со комплементарните, компатибилните и алтернативни намени.

Целта на овој проект е поставување на нова енергетска инфраструктура заради пренос на електрична енергија со што би се подобрило напојувањето со електрична енергија на потрошувачите во тој реон и ќе се овозможи подобрување на економскиот развојот во Општината.

Урбанистичкиот проект, како развоен документ, има крајна цел преку:

- 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

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереј вон гр., до новопланирана трафостаница на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Д.Лакочереј вон гр., КО Охрид 4 Општина Охрид како плански документ од пониско ниво да биде усогласен со добиените Услови за планирање на просторот кои произлегуваат од просторниот план на РМ.

6. МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на Урбанистички проект вон опфат , се следните документи:

- Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија, ;
- Ажурираната геодетска подлога; и
- Проектната програма за изработка на УП.

Урбанистички проект за инфраструктура е изготвен:

- согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020),Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/23 од 30.05.2023 год.)
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 225/2020),
- Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 219/21, 104/22,99/23),
- Законот за градење (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16,35/18,64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20, 227/22,111/23),
- Законот за енергетика („Службен весник на Р.М“ бр.96 од 28.05.2018г, Сл. Весник на РСМ број 96/19)
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.














Изработил,

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

ГРАФИЧКИ ДЕЛ



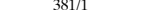












Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

Почетна точка од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр.,








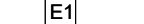
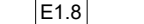


-  ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 0.4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 35kV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 10(20)kV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН КОРИДОРИ
-  ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
-  ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
-  АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
-  ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
-  ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
-  ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
-  ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

-  - граница на катастарска парцела
-  - објекти во катастарски план
-  381/1 - број на катастарска парцела
-  390 - надморски висини
-  - дрвен столб од електрична мрежа
-  - жичена ограда
-  - жичена ограда
-  - бетонска ограда
-  - камена ограда
-  - канделабра
-  - бетонски столб од електрична мрежа
-  - шахта
-  - асфалт
-  - бетонска трансостаница
-  - електричен орман

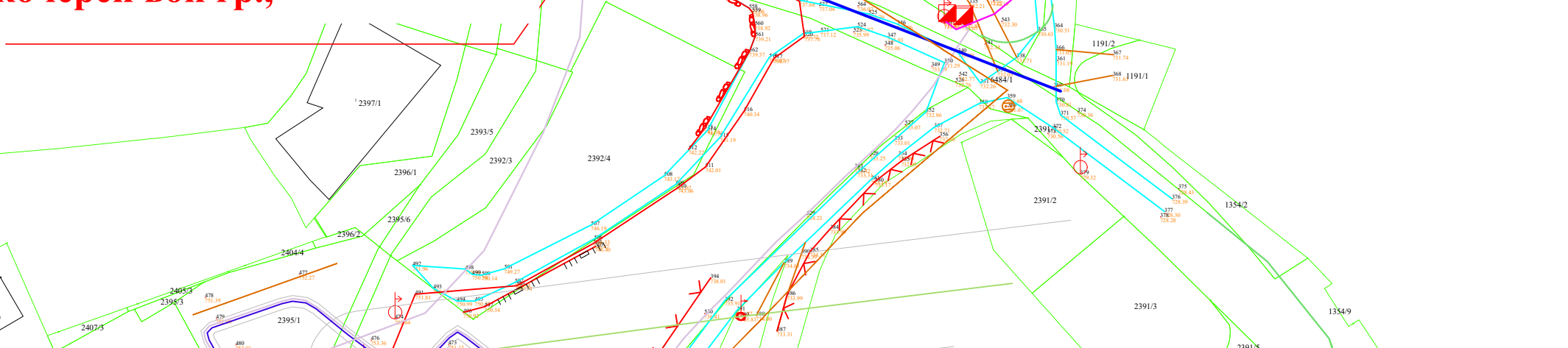
ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
Струга, Август 2023год.	РАЗМЕР 1 : 500
	Изработил: м-р Симе Манески дипл. геод. инж.



-  ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
-  ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
-  ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003.36 m'
-  НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4kV
-  Гл Градежна линија
-  Е1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
-  Е1 - Сообраќајни,линиски и др.инфраструктури
-  Е1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови.,
-  Е1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
-  Е1 - Комунална инфраструктура - подземен вод
-  Е1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0.4kV)

Табеларен приказ на нумерички податоци














број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбруто м2	максимална висина	спратност	Р%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1	1003.36 m	1003.36 m	1003.36 m	0	0	100%	1	0	E1
2	25 m2	25 m2	25 m2	2,5 m	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm2 ,
 Должина на водот - 1003.36 м'
 Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Површина на Трансостаница КБТС -25 м2
 Вкупна површина на проектен опфат -1027,1 м²


















ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,			
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б			
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр. : 4.0210	проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општување бр. : 0.0827	Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трансостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид	
соработник:		вид на проект :	Урбанистички проект	големина: 420/297	
технички број: Е-122/23-уп	дата: Септември 2023	вид на проект :	Урбанистичко РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН	размер: 1:1000	ЛИСТ: 07/1






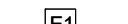
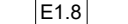



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочери вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочери вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочери вон гр., Општина Охрид	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл. инж. арх. Општување бр.: 0.0827	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
соработник:		големина: 420/297	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН
вид на проект :	Урбанистички проект	размер: 1:1000	ЛИСТ: 07/2
технички број: E-122/23-уп	дата: Септември 2023		

-  ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 0,4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 35kV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 10(20)кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН КОРИДОРИ
-  ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
-  ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
-  АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
-  ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
-  ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
-  ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
-  ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

- СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500
ЛЕГЕНДА
-  - граница на катастарска парцела
 -  - објекти во катастарски план
 -  - број на катастарска парцела
 -  - надморски висини
 -  - дрвен стол од електрична мрежа
 -  - жичена ограда
 -  - жичена ограда
 -  - бетонска ограда
 -  - камена ограда
 -  - канделабра
 -  - бетонски стол од електрична мрежа
 -  - шахта
 -  - асфалт
 -  - бетонска трафостаница
 -  - електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул. Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
Струга, Август 2023 год.	РАЗМЕР 1 : 500
	Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

-  ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
-  ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
-  ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003.36 m'
НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4kV
-  Гл Градежна линија
-  Е1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
-  Е1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
-  Е1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови.,
-  Е1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
-  Е1 - Комунална инфраструктура - подземен вод
-  Е1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦА КБТС 10(20)/0.4kV)

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Побрutto м2	максимална висина	спратност	Р%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	1003.36 м	1003.36 м	1003.36 м	0	0	100%	1	0	E1
2 КБТС 10(20)/0.4kV	25 м2	25 м2	25 м2	2,5 м	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm² .
Должина на водот - 1003.36 м'
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'
Површина на Трафостаница КБТС - 25 м2
Вкупна површина на проектен опфат - 1027,1 м²

2. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

2.1. Општи услови

- Сите услови за реализација на оваа проектна документација да се базираат на: **Услови за планирање на просторот Y 01224 издадени од Агенцијата за планирање на просторот.**
- Трасата започнува од кабелска спојница на КП 1354/8 во КО Д.Лакочереј вон гр ,се движи покрај земјен пат и завршува со поврзување со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 во КО Охрид 4 ,Општина Охрид . Изработката на овој проект е заради потребата од зголемување на потрошувачката на електрична енергија во наведениот реон.
Поставувањето на новиот среднонапонски 10(20)kV кабелски подземен вод е со цел да се задоволување на потребите за електрична енергија на потрошувачите во наведениот реон.
- Приклучниот вод за новата трафостаница ќе се изведе со поставување на СН кабелски вод со 3(три) едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x1x240mm во стандарден ров со димензии 0,4x0.6 m. Проектот е изработен во се според важечките прописи, нормативи и стандарди, како и препораки на ЕВН - Македонија АД – Скопје.
- Линијата на оската на водот (електричниот кабел) во графичкиот дел е обележана со црвена испрекината линија како линија врз база на која се оформува површината на планскиот опфат. Линискиот симбол на границата на планскиот (проектниот) опфат во графичкиот дел на планот е дадена како детал и претставува ортогонална проекција на пресек на вертикалната рамнина со површината на теренот, која се протега над и под котата на теренот. Растојанието помеѓу две гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа планска документација за него се предвидува 1.0 метар (0.4 метри за ископ и 0.6 метри за одлагање на земја).
- Основна класа на намена е **Е1 Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури , Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија/ Високо и среднонапонски електрични водови/ и Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Трансформаторски станици и подстанции/**
Трасата на електричниот вод, според добиените известувања и подлоги од претпријатијата кои поседуваат подземни инсталации од телекомуникациски и комунален карактер, не третира други инсталации.
- При изработка на проектната документација за електричниот вод од пониско ниво да се превземат сите неопходни мерки за заштита на постојните подземни инсталации од другите комунални претпријатија (електрика, водовод и канализација, телефонска мрежа).
- Доколку при изработка на проектна документација од пониско ниво или при уредување на просторот се дојде до нови одредени сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со поставувањето на електричниот кабел, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство.

Објект:
Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

- Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти односно дојде до откривање на материјални остатоци со културни– историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14,104/15,154,15,192/15,39/16,11/18), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисол на член 129 од Законот.
- При вршење на ископот да се внимава да не дојде до оштетувања на останатата улична и патна мрежа и истата по завршувањето на ископот доколку има оштетувања истите да се отстранат и да се врати во првобитна состојба. На местата каде има премин изведбата да биде идентична.Премини да се изведуваат со бушење на 3 отвори со дијаметар 110мм (два за каблите плус една резервна)за поставување на енергетскиот вод под трупот на постоечкиот пат и проектираните нови коловози.За изведба на бушењето потребно е да се ископа по едно окно од двете страни на минимално растојание од 1 м од ивицата на ножицата на патот,во кои ќе се постави опремата за бушење.За преминот да се користат PVC заштитни дебелозидни цевки дијаметар 110 мм кои треба да се постават на минимално вертикално растојание од 1,4 м од проектираната кота на асфалтот односно на минимално вертикално растојание од 1м под дното на одводниот канал,односно дренажата.Монтажните и градежните работи за поставување на електроенергетскиот вод треба да се изведуваат надвор од коловозот на патот,за да не се наруши безбедноста и протокот на сообраќајот.По завршување на работите рововите и окната односно целокупната патна мрежа треба да се врати во првобитна состојба од страна на изведувачот односно инвеститорот .
- Отстранувањето на градежниот шут и поголеми количини на отпадоци при изградбата и експлоатацијата на подземната кабловска врска (траса) ќе го врши директно на своја сметка причинителот на истите и тоа директно во регионалната (градска) депонија под услови кои ќе ги одреди Управувачот или сопственикот на депонијата.
- Начинот на изведување на кабелот треба во целост да биде во согласност со работните услови во смисла на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со полагање на подземниот кабел со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрпување на ровот.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

2.2. Посебни услови за градба

Оваа проектна документација ја опфаќа со урбанизација дефинираната зона за комунална инфраструктура која ја опфаќа трасата на електричниот вод.

Трасата започнува од кабелска спојница на КП 1354/8 во КО Д.Лакочереј вон гр ,се движи покрај земјен пат и завршува со поврзување со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 во КО Охрид 4 ,Општина Охрид .

Основната класа на намена е **Е1 Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури , Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија/ Високо и среднонапонски електрични водови/ и Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Трансформаторски станици и подстанции/**

За основната класа на намена Е1 Инфраструктурни водови определена со границата на опфатот на овој Урбанистички проект за инфраструктура се планира изградба на електричен вод за кој не се формира градежна парцела. Градежното земјиште во проектниот опфат како урбанистички параметар и како планерски елемент во Урбанистички проектот за инфраструктура, а кое се однесува на кабелот, не се парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба со Е1 - Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури, Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Високо и средно напонски електрични водови и Трансформаторски станици и подстанции/.

За новопланираната трафостаница потребно е да се парцелизираат површини од 25 м² Од овие причини границата на проектниот опфат е ориентациона односно истата можно е да се прошири или намали доколку биде условено од задоволување на стандардите и нормативите за проектирање на инфраструктурната градба.

Со оваа проектна документација линијата на оската на електричниот вод, во графички дел е обележана со црвена испрекината линија како линија врз база на која се оформува површината на опфатот на трасата.

Растојанието помеѓу двете гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа проектна документација, ширината на овој инфраструктурен коридор изнесува 1 м (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

Длабочината на ровот се предвидува да изнесува од 70 – 100 см во зависност од намената на земјиштето.

При полагање на кабелот на регулирани површини, на висина од 40 см над кабелот се поставува една предупредувачка PVC лента во црвена боја со втиснат натпис за внимателност.

Ширината на ровот се предвидува да изнесува 0.40 м.

Побарани се податоци од сите правни субјекти кои имаат своја подземна инфраструктура како и согласно податоците добиени од **Услови за планирање на просторот У 01224 издадени од Агенцијата за планирање на просторот** извршено е усогласување согласно постоечките техничките прописи.

Предметната траса, според добиените известувања и подлоги од претпријатијата кои поседуваат подземни инсталации од телекомуникациски и комунален карактер, не третира други инсталации.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

Растојанијата при вкрстување како и хоризонталното растојание од постојната комунална инфраструктура се предвидува да биде согласно техничките прописи односно усогласено со сопствениците на истата.

Во графичкиот прилог инфраструктурен план означени се специфичните места каде има вкрстување и парално водење на енергетскиот кабел со имателите на инсталациите.

Напомена: Заради специфичноста на теренот која произлегува од постоечките подземни инфраструктурни и телекомуникациски водови напомена и насока од проектанот и планерот е при геодетското ископување на трасата да се обележат и специфичните места детали дадени во инфраструктурниот план каде треба со посебно внимание и надзор да се врши рачно копање на трасата. Исто така при реализацијата на оваа проектна документација да се известат имателите на траси и да се обезбеди одговорно лице од истите пред ископот.

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни цевки. Хоризонталното растојание на енергетски кабел од водоводна цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 KV т.е најмалку 0.4m за останати кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Хоризонталното растојание на енергетски кабел од канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 KV т.е најмалку 0.4m за останати кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли. Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

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

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

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

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 неможе да се постигнат растојанијата кои се предходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да биде вовлечен во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.6m.

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се предходно 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 0.2m. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со телекомуникациски кабел, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

- Должината на кабелската траса изнесува 1003 м' .
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелскиот вод изнесува 1,00 м¹. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).
- Површината на трафостаница ТС 10(20)/ 0.4kV изнесува 25 м².
- Површината на проектен опфат изнесува 1027.1 м².

Сите услови за изградба на просторот во рамките на третираната траса кои не се опфатени во приложените услови за изградба на просторот од оваа проектна документација да бидат во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 225/2020), Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 219/21, 104/22,99/23).

Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно – историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на 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, 104/15,154/15,192/15,39/16,11/18), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл. 129 од законот.

Врз основа на член 96 од Законот за енергетика („Службен весник на Република Македонија“ бр. 96/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 96/19) по претходно добиено одобрение од Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија донесени се мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија .

Соогласно мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија според член 138 (Службен весник бр. 191 од 2019 година) во ставка 1 стои одредбата дека заштитен појас на дистрибутивните електроенергетски објекти претставува површината и просторот, под, над и покрај дистрибутивните електроенергетски објекти, потребен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи односно да се гради без согласност на ОДС. Според ставка 2 од Член 138 (Службен весник бр. 191 од 2019 година) во точка број 6 стои дека ширината на заштитниот појас е 1 метар од оската на изводот за подземен кабелски вод со номинален напон од 1kV до 20kV.

Според ставка 4 од Член 138(Службен весник бр. 191 од 2019 година), во случај на градба на објект, односно постројка и инсталации на корисник на дистрибутивната мрежа, како и изведување на други работи внатре во заштитниот појас, неопходно е корисникот да поднесе барање до ОДС за издавање на посебни услови, односно ОДС да издаде писмена согласност, со цел обезбедување на безбедност на електроенергетскиот објект, градбата, имотот, луѓето и животните.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

2.3. Табеларен приказ на координати од проектен опфат

Границата на проектниот опфат е претставена описно со координати на секоја прекршна точка од 1 до 131 престамено табеларно: ПОВРШИНА=1027,1м².

1.	X=7482136.1231	Y=4554655.6322
2.	X=7482134.6547	Y=4554655.6087
3.	X=7482132.0873	Y=4554657.9202
4.	X=7482127.0299	Y=4554667.2709
5.	X=7482125.1860	Y=4554669.4570
6.	X=7482105.2629	Y=4554671.2994
7.	X=7482097.3035	Y=4554672.8361
8.	X=7482056.5865	Y=4554686.8141
9.	X=7482053.4010	Y=4554688.3428
10.	X=7482023.1629	Y=4554702.5115
11.	X=7481995.9835	Y=4554719.1628
12.	X=7481974.1614	Y=4554733.0567
13.	X=7481938.7597	Y=4554743.6856
14.	X=7481900.8986	Y=4554762.6662
15.	X=7481890.5635	Y=4554768.4597
16.	X=7481870.1515	Y=4554778.5837
17.	X=7481853.7863	Y=4554788.5458
18.	X=7481832.3020	Y=4554798.4648
19.	X=7481821.1655	Y=4554807.0752
20.	X=7481805.9637	Y=4554818.7838
21.	X=7481794.8260	Y=4554827.4703
22.	X=7481778.3349	Y=4554839.0955
23.	X=7481760.7408	Y=4554849.7794
24.	X=7481749.9318	Y=4554855.6513
25.	X=7481743.7809	Y=4554858.1231
26.	X=7481735.7218	Y=4554860.8725
27.	X=7481726.7425	Y=4554863.5844
28.	X=7481703.4583	Y=4554868.5314
29.	X=7481689.8103	Y=4554873.9393
30.	X=7481672.1760	Y=4554879.0216
31.	X=7481656.3320	Y=4554887.7519
32.	X=7481642.9769	Y=4554901.9178

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трансостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

33. X=7481624.8576 Y=4554923.1014
34. X=7481617.4702 Y=4554931.1582
35. X=7481608.3731 Y=4554936.7878
36. X=7481599.2135 Y=4554940.4392
37. X=7481583.5478 Y=4554950.0069
38. X=7481571.0743 Y=4554959.8512
39. X=7481550.0154 Y=4554976.6273
40. X=7481530.8875 Y=4554991.5516
41. X=7481503.0265 Y=4555008.6598
42. X=7481480.9608 Y=4555021.4901
43. X=7481467.9415 Y=4555029.3757
44. X=7481460.6655 Y=4555033.6788
45. X=7481456.4607 Y=4555035.1239
46. X=7481456.1713 Y=4555035.2485
47. X=7481453.6343 Y=4555035.2108
48. X=7481439.9943 Y=4555034.1071
49. X=7481434.3948 Y=4555033.7700
50. X=7481427.9562 Y=4555033.2167
51. X=7481416.4571 Y=4555031.9134
52. X=7481382.7404 Y=4555038.1766
53. X=7481372.1180 Y=4555034.3280
54. X=7481361.4012 Y=4555027.4476
55. X=7481351.7060 Y=4555019.0521
56. X=7481339.6679 Y=4555001.4994
57. X=7481337.6163 Y=4554993.1365
58. X=7481333.2992 Y=4554985.6296
59. X=7481330.4981 Y=4554968.9462
60. X=7481329.3675 Y=4554956.8641
61. X=7481329.1243 Y=4554948.4598
62. X=7481329.0450 Y=4554933.4806
63. X=7481333.5542 Y=4554929.2493
64. X=7481333.9189 Y=4554927.5469
65. X=7481333.9477 Y=4554927.4334
66. X=7481337.4348 Y=4554927.4373

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

67.	X=7481337.4404	Y=4554922.4373
68.	X=7481332.4404	Y=4554922.4318
69.	X=7481332.4348	Y=4554927.4318
70.	X=7481332.9207	Y=4554927.4323
71.	X=7481332.6419	Y=4554928.7341
72.	X=7481328.0427	Y=4554933.0498
73.	X=7481328.1243	Y=4554948.4769
74.	X=7481328.3689	Y=4554956.9252
75.	X=7481329.5059	Y=4554969.0758
76.	X=7481332.3427	Y=4554985.9724
77.	X=7481336.6788	Y=4554993.5122
78.	X=7481338.7401	Y=4555001.9146
79.	X=7481350.9540	Y=4555019.7239
80.	X=7481360.8008	Y=4555028.2504
81.	X=7481371.6720	Y=4555035.2300
82.	X=7481382.6556	Y=4555039.2094
83.	X=7481416.4929	Y=4555032.9239
84.	X=7481427.8570	Y=4555034.2118
85.	X=7481434.3220	Y=4555034.7674
86.	X=7481439.9239	Y=4555035.1047
87.	X=7481453.5865	Y=4555036.2102
88.	X=7481456.3701	Y=4555036.2515
89.	X=7481456.8213	Y=4555036.0574
90.	X=7481461.0868	Y=4555034.5914
91.	X=7481468.4551	Y=4555030.2337
92.	X=7481481.4712	Y=4555022.3501
93.	X=7481503.5395	Y=4555009.5182
94.	X=7481531.4585	Y=4554992.3744
95.	X=7481550.6346	Y=4554977.4127
96.	X=7481571.6957	Y=4554960.6348
97.	X=7481584.1202	Y=4554950.8291
98.	X=7481599.6625	Y=4554941.3368
99.	X=7481608.8249	Y=4554937.6842
100.	X=7481618.1138	Y=4554931.9358

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

101.	X=7481625.6064 Y=4554923.7646
102.	X=7481643.7211 Y=4554902.5862
103.	X=7481656.9520 Y=4554888.5521
104.	X=7481672.5606 Y=4554879.9515
105.	X=7481690.1337 Y=4554874.8867
106.	X=7481703.7484 Y=4554869.4920
107.	X=7481726.9914 Y=4554864.5539
108.	X=7481736.0279 Y=4554861.8247
109.	X=7481744.1291 Y=4554859.0609
110.	X=7481750.3584 Y=4554856.5577
111.	X=7481761.2392 Y=4554850.6466
112.	X=7481778.8831 Y=4554839.9325
113.	X=7481795.4220 Y=4554828.2737
114.	X=7481806.5763 Y=4554819.5742
115.	X=7481821.7765 Y=4554807.8668
116.	X=7481832.8240 Y=4554799.3252
117.	X=7481854.2574 Y=4554789.4297
118.	X=7481870.6345 Y=4554779.4603
119.	X=7481891.0305 Y=4554769.3443
120.	X=7481901.3674 Y=4554763.5498
121.	X=7481939.1303 Y=4554744.6184
122.	X=7481974.5817 Y=4554733.9747
123.	X=7481996.5132 Y=4554720.0110
124.	X=7482023.6378 Y=4554703.3933
125.	X=7482053.8295 Y=4554689.2464
126.	X=7482056.9665 Y=4554687.7409
127.	X=7482097.5619 Y=4554673.8047
128.	X=7482105.4041 Y=4554672.2906
129.	X=7482125.6862 Y=4554670.4151
130.	X=7482127.8606 Y=4554667.8370
131.	X=7482132.8847 Y=4554658.5478

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лаочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лаочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

2.4. Нумерички показатели:

- Должина на проектниот опфат на подземниот вод изнесува 1003 м
- Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м¹
- Површината на трафостаница ТС 10(20)/ 0.4kV изнесува 25 м².
- Површината на проектен опфат изнесува 1027,1м².

2.5. Билансни показатели

Билансните показатели како споредбена анализа на постојните нумерички показатели и нумерички показатели кои произлегуваат од проектното решение во оваа проектна документација не може да бидат дадени бидејќи просторот низ кој поминува планираниот елетричен вод во најголем дел покрај земјен пат, а се работи и за специфична класа на намена – инфраструктура.

3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОЦЕПТ

Проектниот концепт за просторниот развој предложен во проектната документација се темели на основните насоки и смерници Услови за планирање на просторот У 01224, од максимално почитување на веќе создадените вредности како и од самата специфичност на класата на намена на третиралиот проектен опфат **Е1 Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури , Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија/ Високо и среднонапонски електрични водови/ и Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Трансформаторски станици и подстанции.**

При изборот на трасата на електричниот вод се водело сметка истата да биде економски и технички оправдана, како од економски аспект, така и од имотно правни односи. Точната траса на предметниот електричен вод е дефинирана во графичкиот прилог, „Инфраструктурен план“ како и во текстуалниот дел Географско и геодетско одредување на проектниот опфат.

При определување на трасата на електричниот вод се тежнеело до максимум да се усогласи со останатите инфраструктурни инсталации од другите комунални претпријатија заради евентуално вкрстување и паралелно водење и при тоа да се запазат нивните услови од добиените потврди.

Опфатот на трасата на овој инфраструктурен објект претставува осовина на трасата на електричниот вод и се протега на работ на површината на работниот простор кој е потребен за поставување на кабелот.

Трасата на предвидениот подземен кабелски вод е со должина од 1003м, земајќи во предвид дека за поставување на кабелот е потребна вкупна ширина од 1 м, 0,40 м за ископ на ровот и 0,60 м за манипулација и одлагање на земјениот ископ . Површината на трафостаница ТС 10(20)/ 0.4kV изнесува 25 м².

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

Површината која би се опфатила со опфатот за овој дел од линискиот инфраструктурен објект би била 1027,1м².

Основната класа на намена е Е (инфраструктура)

- **E1 – Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури ,**
 - **E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Високо и средно напонски електрични водови /**
 - **E1.8- Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Трансформаторски станици и подстанции/**

Овој просторен концепт со примена на планерските параметри и законски прописи треба да претставува основна база за изготвување на проектна документација од пониско ниво за предвидениот електричен вод .

4. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

Мерки за заштита, пропишани со овој проект, претставуваат урбанистички мерки за заштита на опфатот од неповолни фактори и нивното негативно влијание на животната и работната средина

Мерки за заштита на животната 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 проектната документација е пристапено со намера колку е можно да се избегне негативно влијание на човековата околина.

Изборот на трасата за изградба на водот е правен така да се избегне минување низ уредени површини.

Анализата на активностите кои се превземаат при поставување на електричниот вод и активностите кои се неопходни во насока на одржување на истиот 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 водот треба во целост да биде во согласност со работните услови, во смисол на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со изведбата на водот со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрпување на ровот.

Столбчињата кои ќе се користат за обележување на трасата се од бетон кој нема

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

негативни влијанија на околината.

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

Загадувањето на животната средина подразбира емисија на загадувачки материи и супстанции во воздухот, водата или почвата, како резултат на антропогените активности, која може да биде штетна за квалитетот на животната средина, животот и здравјето на луѓето или, емисија на загадувачки материи и супстанции од која може да произлезе штета за имотот или која ги нарушува или влијае врз биолошката и пределската разновидност и врз другите начини на користење на животната средина.

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целина, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобално управување со животната средина засновано врз принципите на одржлив развој.

Заштитата на животната средина, како темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) е регулирана со Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 39/16 и 99/18). Основна цел на Законот за животна средина е зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина; заштита на животот и на здравјето на луѓето; заштита на биолошката разновидност; рационално и одржливо користење на природните богатства и спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон неопходно е да се почитуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области:

- Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија“ број 100/12-пречистен текст, и бр. 163/13, 10/15 и 146/15)
- Закон за управување со отпадот („Службен весник на Република Македонија“ број 09/11 - пречистен текст, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16 и 63/16)
- Закон за заштита од бучава во животната средина („Службен весник на Република Македонија“ број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15)
- Закон за водите („Службен весник на Република Македонија“ број 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16) и други законски и подзаконски акти.

Заштитата и унапредувањето на животната средина се остварува со воспоставување на систем на планирање на заштитата кој ќе овозможи навремено спречување на потенцијалните ризици и опасности, санирање на оштетените сегменти и зачувување на чистата животна средина преку континуирано предвидување, следење, спречување, ограничување и отстранување на негативните влијанија врз медиумите и областите на животната средина.

Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените стандарди, намалување или отстранување на отпадните материи и емисии на местото на

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

кое настануваат потребно е да се има во предвид следното:

Согласно Законот за животна средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) 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 74/05 и 109/09), треба да се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, во согласност со критериумите утврдени во членовите 5, 6, 7 и 8 од оваа Уредба, ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина.

Согласност Законот за животната средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Законот за заштита на природата (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои не 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. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 09/11, 123/12, 147/13 и 163/13), создавачите на отпад се должи 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.

За подземни кабелски водови кои не се поставуваат во заштитни подрачја не треба да се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина и не треба да се изготвува Елаборат за заштита на животната средина. За трафостаницата потребно е да се изготви Елаборат за заштита на животната средина.

Мерки за заштита на воздухот

Во фазата на изградба на предвидените содржини,можно е да се појават одредени локални и краткорочни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух. При проектирање и реализација на објектите да се имплементираат принципите на енергетска ефикасност и да се предвидат мерки и активности за евентуално искористување наобновливи извори наенергија.

Во периодот на експлоатација, транспортот по сообраќајницата ќе влијае на зголемување на концентрацијата на честици во воздухот, поради што е потребно да се предвиди соодветно заштитно зеленило. При избор на вегетацијата да се даде приоритет навидовите (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет назагадувачки материји.
Бидејќи се работи за подземен кабелски вод емисии во воздух би имало само за време на изведбата на водот од градежната механизација но тие би биле краткотрајни.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

Мерки за заштита на водите

Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот. Управувањето со квалитетот на водите и воздухот индиректно ја зголемува и функционалноста на почвата, како краен реципиент на загадувачите отстранети од овие два медиума.

Бидејќи се работи за подземен кабелски вод со трафостаница, кога ќе биде пуштен во работа нема да врши никакви емисии на било какви материји во вода или во канализација.

Мерки за заштита на почвата

За време на градежните активности потребно е да се врши контролирано и внимателно отстранување на површинскиот слој од почвата, реупотреба на вишокот земјен материјал од ископите и организирано управување со отпадот согласно законската регулатива. Исто така потребно е да се обезбеди вегетационски покривач на почвата околу новоизградените содржини, со цел спречување или намалување на контаминацијата на почвата предизвикана од транспортот по сообраќајниците.

Зелените површини да се уредат врз основа издадени условиза градба, произлезени од понатамошната планска документација, која покрај другите фази ќе ја содржи фазата хортикултура. Со плановите за хортикултура да се утврдат декоративни насади и видови со висок биоакumulативен потенцијал кон потенцијалните загадувачи на воздухот, а согласно амбиенталните и пејзажните карактеристики на околниот простор.

Со имплементација на предвидените мерки за управување со отпадот, отпадните води, како и со доследно почитување на законската регулатива, ќе сеспречи или намали ризикот од загадување на почвата.

Мерки за заштита од бучава

Во насока на минимизирање на бучавата и вибрациите, се препорачува употреба на современа механизација во периодот на изградба, и применана висококвалитетни изолациони материјали. Инвеститорите треба да ги почитуваат роковите за градба дадени од надлежниот орган, правилна организација на градежните активности и почитување на работното време, со цел намалување на вкупното време за градежни активности.

Мерка за заштита од бучава во планскиот опфат, претставува формирање на соодветно заштитно зеленило, што ќе придонесе за намалување на можните влијанија, особено од околните сообраќајници.

Од аспект на бучава, изведувањето на подземните водови и трафостаницата ќе трае краткотрајно и може да предизвика само краткорочни пореметувања со незначителен интензитет.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи в.гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

Мерки за управување со отпадот

Неопходно е воспоставување и одржување на ефикасен систем за правилно управување со сите видови и количества на отпад. 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. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ќе ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Кога ќе биде пуштен во работа подземниот кабелски вод заедно со трафостаницата, нема да создава никаков отпад или било какви отпадни материји.

Создавање на отпад би имало само за време на изведбата на изградбата и демонтажата. Вишокот на материјал, во смисла на старите столбови, кабли, изолатори, земја, хартии ќе биде отстранет од страна на извршителот на изградбата на подземниот кабелски вод со трафостаницата, односно градежната фирма која ќе биде изведувач на проектот.

9.2. Мерки за заштита на природата

Заштитата на природата се уредува преку заштита на биолошката и пределската разновидност и заштитана природното наследство, во заштитени подрачја, надвор од заштитени подрачја како и заштита на природни реткости.

Во современото планирање на просторот, задачите на заштитата на природата се усмерени особено на активно уредување и заштита на природата и животната средина, санирање на можните штети и повторно воспоставување на природната рамнотежа во просторот.

На просторот кој е предмет на анализа, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, односно планскиот опфат не се наоѓа во простор сопосебни природни вредности кои подлежат на посебен режим на заштита утврден во Законот за заштита на природата ("Службен весник на РМ", број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18).

9.3. Мерки за заштита и спасување

Условите пропишани со овој урбанистички проект се во согласност со:

-Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ број 93/12 -пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18)

-Закон за пожарникарство (Службен весник на РМ бр. 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15, 39/16 и Пречистен текст 168/17)

-Закон за управување со кризи (Службен весник на РМ бр. 29/05 и 36/11 и 41/14 и 104/15, 39/16)

задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Заштитата и спасувањето во РМ се организира како единствен систем за откривање и спречување на настанувањето на последиците од настанатите природни и други несреќи и давање на помош во мир, вонредна и воена состојба.

Заштитата и спасувањето претставуваат поврзан процес за планирање, програмирање, организирање, раководење, командување, координирање, спроведување, финансирање и

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи в.гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи в.гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

надзор занавремена и ефикасна превенција како и подготвување, дејствување и отстранување на причините и последиците од природни непогоди и други несреќи. Заштитата и спасувањето се работа од јавен интереси во РМ ги организираат и спроведуваат државните органи, органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, јавните установи и служби, трговски друштва, здруженија на граѓани, граѓаните и силите за заштита и спасување, на начин уреден со овој закон, прописите донесени врз основа на овој закон, како и нормативите, стандардите и правилата на техничката практика.

Субјектите дадени погоре се должни да организираат заштита и спасување на своите вработени и луѓето затекнати во објектите во моментот на настанување на природната непогода или друга несреќа.

Организацијата на мерките за заштита и спасување опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на мерките за заштита и спасување.

Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен и оперативен карактер, кои ги подготвуваат и спроведуваат (преку органите на државната управа во областите за кои се основани), единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите.

Спроведувањето на мерките за заштита и спасување од членот б1 на овој Закон, посебно за секоја, со уредба го уредува Владата на Република Македонија.

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

- при планирањето и уредувањето на просторот и населбите
- во проектите, за објекти и технолошки процесинаменетиза складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостителска дејност и
- при изградба на објекти и инфраструктура

Начинот на применувањето на мерките за заштита и спасувањето, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот преглед, Владата го уредува со уредба.

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:

1. изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства
2. регулирање на водотеците и изградба на систем на одбрамбени насипи
3. изградба на снеготаштитни појаси и пошумување на голините
4. обезбедување на противпожарни пречки
5. изградба на објекти за заштита и
6. изградба на потребна инфраструктура

Во урбанистичкиот проект опфатени се дел од предвидените урбанистичко-технички и хуманитарни мерки за заштита и спасување, кои се карактеристични за проектниот опфат, односно намената, согласно член б1 од Законот за заштита и спасување спасување подзаконските уредби и други правни прописи од оваа проблематика.

Урбанистичко-технички мерки:

1. засолнување
2. заштита и спасување од поплави, уривање ба брани и други атмосферски непогоди

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

3. заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
 4. заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
 5. заштитаи спасување од урнатини
 6. спасување од сообраќајни несреќи
 7. спасување од сообраќајни несреќи
- Хуманитарни мерки:
8. евакуација
 9. згрижување назагрозенотои настраданотонаселение
 10. радилошка, хемиска и биолошка заштита
 11. прва медицинска помош

При изработката на овој УП, проценката на загрозеност од природни непогоди и други несреќи во општина Охрид е основа врз база на која се планираат мерките за заштита и спасување и истите треба понатаму да се вградат во проектната документација. При понатамошната разработка на градежната парцела, како и при изработка на идејните и основните проекти, какои при изградба на градбите, мерките за заштита и спасување задолжително треба да се разработуваат детално и истите да се вградат, согласно член 7 од Уредбата за начинот на применување на мерки за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектот и при изградба на објектите, како и учество во технички прегледи (Сл.Весник на РМ бр. 105/05). Мерките за заштита и спасување се однесуваат на заштита од природни непогоди и други несреќи, во мир и во војна и од воени дејствија.

Природни непогоди се земјотреси, поплави, лизгање на земјиште, снежни лавини и наноси, голомразица, град, суша кои со природни неконтролирани сили ја загрозуваат животната средина, животот и здравјето на луѓето, материјалните добра, животинскиот и растителниот свет и културното наследство.

Други несреќи се настани кои се резултат на одредени превиди и грешки во извршувањето на секодневните стопански и други активности, како и невнимание при ракување со опасни материи и средства за производство, складирање и транспортна истите (пожари, големи несреќи во патниот, железничкиот и воздушниот сообраќај, несреќи во рудници, индустриски несреќи предизвикани од експлозии и други техничко-технолошки причини, паѓање на радиоактивни врнежи, прашини и талози, излевање на нафта и нафтени деривати, и други отровни хемикалии, експлозии на гасови, запалливи течности и гасови, како и други отровни хемикалии, експлозии на гасови, запалливи течности и гасови, како и други горливи матери кои со воздухот создаваат експлозивни смеси и други експлозивни материјали од поголем размер).

Дел од природните непогоди и другите несреќи можат да се јават и во границите на проектниот опфат, предметна разработкана овој УП.

Урбанистичко-технички мерки

Засолнување

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 93/12 -пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат во процесот на планирање и уредување на

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата на РМсо подзаконски акт.

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита испасување, а истите се вградени во урбанистичките планови. Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

Република Македонија има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозување објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошко-хидролошките и сеизмичките карактеристики на земјиштето и на капацитетот на задоволување на потребите за засолнување. Единиците на локалната самоуправа имаат обврска да градат јавни засолништа со кои ќе ги задоволат потребните капацитети за засолнување на луѓето, материјалните добра и културното наследство на своето подрачје.

Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и други заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со уредба ги уредува Владата.

Заштита и спасување од поплави, уривање брани и други атмосферски непогоди

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 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 наводата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учествово санирање на последиците предизвикани од поплавата.

Организацијата и спроведувањето на заштита од поплави е даден во Уредба за спроведување на заштита и спасување од поплави (Службен Весник на РМ бр.91/10).

Бидејќи овој електроренергетски инфраструктурен објект е составен од подземна инфраструктурен вод со трансформаторна станица се поставува на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти така што нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материји

При изработката на планскиот опфат предвидени се пропишани мерки за заштита од пожари, согласно член 68 Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11 и 41/14) пречистен 93/12, 41/14, 129/15, 71/16 106/16, 83/18), Законот за пожарникарство (Службен весник на РМ бр. 67/04, 81/07 и 55/13)

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи в.гр., до новопланирана трансформаторна станица ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

158/14, 193/15, 39/16) (Пречистен текст 168/17), Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји (Службен весник на РМ бр. 32/11 и 145/13), Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материји (Службен весник на РМ бр. 100/10), како и Правилникот за суштинските барања за заштита од пожарна градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 94/09), Правилникот за техничките нормативи за хидрантска мрежа за гасење на пожари (Службен весник на РМ бр. 26/18), Правилник за суштинските барања за градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 74/06), Правилник за изборот на видовите на количините на противпожарните апарати со кои треба да располагаат правните лица и граѓаните, како и за критериумите што треба да ги исполнуваат правните лица кои што вршат сервисен преглед контролно испитување на противпожарните апарати (Службен весник на РМ бр. 105/05), Правилник за начинот на определување на места на кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари, другата противпожарна опрема, средствата за гасење на пожари и противпожарните апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебното обележување и достапност за употреба (Службен весник на РМ бр. 74/06 и 76/07) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика. Уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии. Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материји опфаќа мерки и активности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер. Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материји се планира, организира и спроведува во сите средини, објекти и места со превентивни и оперативни мерки. Заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материји опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материји. Организацијата за заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материји се утврдува согласно плановите за заштита и спасување, како посебен документ во плановите. Од урбанистички аспект противпожарната (ПП) заштита се предвидува од аспект на:

- брз и непречен пристап до градбите;
- градбите се предвидуваат од тврда градба, со примена на огноотпорни материјали,
- при планирањето да се води сметка за обезбедување на доволни растојанија меѓу градбите
- со сообраќајното решение и начинот на кој се предвидува изградбата на градбите овозможен е пристап на противпожарно возило од повеќе страни.
- внатрешните улици да бидат со доволна ширина, а потребно е да се изведат со задоволувачки осовински притисок, што овозможува непречено и брзо движење на противпожарните возила,
- инсталациите, уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии
- во градот Скопје за ПП заштита, постојат бројни противпожарни единици, кои е опремени со противпожарни возила и со обучени лица за дејствување во случај на пожар, во склоп на севисните дејности
- обезбедена е доволна количина на вода за гасење на пожар
- во просторот предмет на овој УП да се предвидуваат надворешни пожарни хидранти за гасење на пожарот што би ја зафатиле новопланираната градба,

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр, Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

- во понатамошната разработка на во идејните и основните проекти, обврзно да се реши громобранска инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување согласно Правилникот за македонските стандарди за заштита на објекти од атмосферски празнења (Сл. Весник на РМ бр. 101/2000)

Предвидената сообраќајна инфраструктура да е со соодветни квалитетни хоризонтални и вертикални елементи на коловозот и овозможува непречена интвенција на противпожарните возила. Падот на сообраќајниците треба да е со мали вредности и е погоден за одвивање сообраќај натешки возила.

Другите елементи за противпожарна заштита на градбите треба да се предвидат при изработката на идејните и основните проекти за градбите, односно за одредени градби потребно е да изготви посебен Проект за заштита и да се прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари согласно Упатството за содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РМ бр. 139/10). Согласноста ја издава Дирекцијата за заштита и спасување.

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. Да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, односно ширината на пристапниот пат да не биде помала од 6м согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011). Исто така потребно е да се предвидуваат надворешни противпожарни хидранти што одговара на прописите за надворешните противпожарни хидранти во населените места и да се овозможи непречен пристап за противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектот. Растојанието на хидрантите од ѕидот на објектот изнесува најмалку 5метри а најмногу 80метри.

Потребно е да се реши меѓусебното растојание на градбите при прекитирањето и изведувањето односно потребното меѓусебно растојание на градбите треба да изнесува $\frac{1}{2}$ од вкупната височина на двете градби сметано од котата на терен до котата на венец но не помалку од 8 м согласно член 19 од Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011). Потребно е да се применат следните препораки:

- Градбите се лоцирани така што се сместени до локални асфалтирани патишта
- Оддалеченоста на градбите од работ на улицата е таква што ќе овозможи директен приод на противпожарно возило до самата градба

- Градбите се слободностоечки и сочинуваат едба засебна единствена целина (според тоа и со оглед на нивната големина, содржина и функција се третираат како засебен пожарен сектор)

- Предизвикувачи на пожар во зградите на трафостаниците може да бидат повеќе. Пожар во трафостаниците може да биде предизвикан од природни појави (удар на гром), со технолошки процес односно со работа на вградена опрема. Самозапалување или експлозија на маслото во енергетскиот трансформатор или на горните делови на електроопремата (склопни апарати, кабли со пвц-изолација) во текот на работа при нивно прегревавање или настанување на електричен спој, може да биде предизвикан со намера да се предвика штета на градба (експлозија, подметнување на пожар), со надворешно механичко дејство (удар на возило во градба) како и поради недостатоци на градежната изведба. Трафостаниците се планирани како слободностоечки градби без други градби во непосредна близина па не постои опасност од пренесување на пожар на соседните објекти.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр, Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

- Од резултатите на пресметките и од податоците за пожарно оптеретување на трафостаниците видливо е дека не се потребни посебни мерки за заштита од пожар. Трафостаниците спаѓаат во градба со релативно ниско пожарно оптеретување за што огноотпорноста на употребените градежни материјали треба да изнесува најмалку 90 минути.
- Доколку со пожарот е загрозен водот, треба да се информираат службите кои оперираат т.е манипулираат со електродистрибутивниот систем кој го напојува предметниот инфраструктурен вод во овој случај EVN А.Д. Македонија за да се обезбеди сигурно исклучување од електричната мрежа.
 - Да се користат средства за гаснење кои не се електрични проводници
 - За сите опасности од појава на пожар кои би ги предизвикал водот треба да бидат доставени до локалните противпожарни единици.
 - По гаснење на пожарот кој бил во непосредна близина на далекуводот, треба да се извршат потребните поправки и замена на оштетените делови пред тој да се пушти во работа.
 - При градењето можно е да дојде до повреди на работниците пред се поради невнимателна работа, но и до појава на пожар при употребата на алат и опрема што искрат.

Подземниот кабловски инфраструктурен вод е изработен со ПВЦ изолација и е поставен во земја на длабочина од 0,8м, и со тоа опасноста од пожари е намалена но сепак треба да се запазат горенаведените препораки.

Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Согласно Законот за заштита и спасување, заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодирани убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот. Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се вршина местото на пронаоѓање, акоа тоа постојат безбедносни услови. Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува Дирекцијата за заштита и спасување.

Заштита и спасување од урнатини

Заштитата и спасувањето од урнатини согласно член 81 од Законот за заштита и спасување, опфаќа превентивни и оперативни мерки. Превентивни мерки за заштита и спасување од урнатини се активностите кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирањето на објектите. При проектирање да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини, Заштита од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

количина на градежен материјал и релативно помали тежини., Оперативните мерки за заштитаи спасување од урнатини се активностите за извидување на урнатините, пронаоѓање на затрупаните, осигурување на конструкцијата на оштетените и поместените делови на објектите заради спречување на дополнително уривање, превземање на мерки за заштита од дополнителни опасности, извлекување на затрупаните, давање на прва медицинска помош и извлекување на материјалните добра. При планирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците, зони на тотални урнатини.

Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација се наоѓа во зона на потреси од 90по МКСкала.

Се предвидува асеизмична градба, како можна превенција, со помала количина наградежен материјал и релативнопомали тежини.

Во случај на можни разурнувања, планираните решенија на уличната мрежа обезбедува:

-брз и непречена евакуација на луѓето (нема тесни грла на сообраќајниците)

-брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални возила,

-непреченаинтервенција во кругот на катастрофата,

-штетите да се сведат на минимум,

-брза санација на последиците.

За инфраструктурната мрежа не се предвидуваат посебни урбанистички мерки од природни катастрофи. Бидејќи овој електроренергетски инфраструктурен објект е составен од подземен инфраструктурен вод и трафостаница се поставуваа на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и од сообраќајни несреќи

Сообраќајната мрежа во проектниотопфат е планирана согласно наменатана просторот– Г2-лесна индустрија.

Комплетната сигнализација како вертикална и хоризонтална треба дабиде изведенасогласно прописите согласно намената и категоријата.

Временскиот рок за дејствување на возилата на брза помош зависи од одалеченоста на најблиската болница или поликлиника, и времето за интервенирање би изнесувало до 10минути.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченостана најблиската противпожарна станица,која за овој проектен опфат би изнесувал до 5 минути.

Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

При изработка на урбанистичката документација да се разработи мерките за заштита од свлечишта.

- Потребно е стабилизирање на косините (потпорни сидови) во колку е тоа потребно.

Бидејќи овој објект е подземен инфраструктурен вод и трафостаница, се наоѓа на рамен терен не постои опасност од создавање на одрони и свлечишта.Меѓутоа при изградбата на водот ако се појави потреба во одредени делови по трасата ќе се изврши стабилизирање на косините со изградаба на потпорни сидови.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

Хумани мерки

Евакуација

Согласно член 84 и 85 од Законот за заштита и спасување, со евакуацијата се врши планско, организирано и контролирано пресметување на населението, материјалните и културните добра на РМ, од загрозените во побезбедните подрачја.

Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат ефектите од природни непогоди и други несреќи.

Општината на чие подрачје е сместено евакуираното население ги покрива трошоците за обезбедување на основните услови за живот (сместување, исхрана, здравствена заштита и образование), со тоа што надоместокот за направените трошоци се на товарна општината од која е евакуирано населението, односно на товар на Републиката.

Со Уредбата за спроведување на мерката за заштита и спасување—евакуација на населението (Сл. Весник на РМ бр. 101/10) се уредува спроведувањето на мерката евакуација на населението која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на евакуацијата на населението се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Згрижување на загрозеното и настраданото население

Згрижување на настрадано и загрозено население е предвидено согласно член 86 од Законот за заштита и спасување и опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население.

Државата и единиците на локалната самоуправа се должни да обезбедат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други нереќи останало без дом и средства за живеење и кое поради згрозеност се задржало надвор од своето место на живеење. Републиката и единиците на локалната самоуправа од кои се згрижува населението ги покриваат трошоците за сместување и обезбедување на основните услови за живот.

Согласно Уредбата за згрижување на настрадано и загрозено население (Сл. Весник на РМ бр. 100/10) се уредува спроведувањето на мерката згрижување на настрадано и загрозено население кое се остварува во рамките на системот за заштита и спасување.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на згрижување на настрадано и загрозено население се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население. Републиката и единиците на локалната самоуправа обезбедуваат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди и други несреќи, останало без дом и средства за живеење и кое поради загрозеност се задржува надвор од своето место на живеење.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи в.гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи в.гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

Радиолошка, хемиска и биолошка заштита и заштита од техничко – технолошки катастрофи

Согласно член 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и средства за навремено откривање, следење и контрола на опасностите и последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошко, хемиско и биолошко оружје, превземање на мерки за заштита и отстранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, како и сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекари 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 извршуваат пропишаните мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Прва медицинска помош

Согласно член 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и средства за навремено откривање, следење и контрола на опасностите и последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошко, хемиско и биолошко оружје, превземање на мерки за заштита и отстранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, како и сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекари 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 извршуваат пропишаните мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Со уредбата за спроведување на мерката за радиолошка, хемиска и биолошка заштита (Сл. Весник на РМ бр. 91/10) се уредува спроведувањето на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и активности за заштита на луѓето, добитокот и растенијата, со навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошки, хемиски и биолошки агенсии превземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

9.4. Заштита на културно-историско наследство

Согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање во просторните и урбанистички планови, врз основа на документацијата за недвижното културно наследство, задолжително се утврдуваат плански мерки за заштита на спомениците на културата, како и насоки за определување на режимот на нивната заштита. Недвижното културно наследство е поделено на видови: споменици, споменични целини и културни предели.

Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Службен весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/1, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

9.5. Мерки за спречување на бариери на лица со инвалидитет

За обезбедување услови за движење на лица со инвалидитет важат одредбите од Правилникот за начинот на обезбедување нанепречен пристап, движење (хоризонтално и вертикално), престој и работа на лица со инвалидност до и во градби со јавни и деловни намени, градби со намена домување во станбени згради, како и градби со станбено-деловна намена (Сл. весник на Република Македонија, бр. 17/15).

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр, Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - ул

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-122 /23 - уп

Деловоден број : 0814 – 175/3-2023

Датум: 25.08.2023 година

e-mail: sime_maceski@yahoo.com

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАЊЕ НА ГЕОДЕТСКИ ПОДЛОГИ ЗА ДЕЛ ОД КП бр.2395/1 и др

КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј вон-град

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА

Одобрил:

М.П.

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Одобрил:

М.П.

(м-р Симе Мацески дипл.геод.инж.)

(име, презиме и потпис на стручно лице од геодетска насока)

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

- 1. Технички извештај**
- 2. Датотека од инструмент**
- 3. Скица на премерување**
- 4. Список на координати на детални точки**
- 5. Доказ за платен надомест**
- 6. Оригинал податоци издадени од АКН**

Изготвил

м-р Симе Мацески дипл.геод.инж.

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Врз основа на поднесено барање заведено во деловодник под бр.0814-175/1-2023 од 14.08.2023 година од страна на Електро Дизајн од Охрид, изработен е геодетски елаборат за Ажурирана геодетска подлога за дел од КП бр.2395/1 и други во КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј вон-град.

За изработката на геодетскиот елаборат излезено е на лице место на ден 15.08.2023 год во 09:00 часот и извршено е снимање на теренот кој е предмет на барање, по GNSS метода со двофреквентен GNSS уред LEICA GS 10 со кој е извршена контрола на тригонската мрежа во КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј вон-град.

Врз основа на податоците добиени од Агенцијата за катастар на недвижности и снимените податоци од лице место се изврши преклоп и споредба на податоците при што е изработена скица на споредување која е составен дел од геодетскиот елаборат како и изработена е и Легенда на топографски знаци и бои со нивно значење.

Во прилог на елаборатот се прикажани координатите на деталните точки од снимени од терен.

Графичконумеричките податоци кои се користени при изработката на геодетскиот елаборат се добиени од одделението за катастар на недвижности во Охрид во дигитална форма како и координати од геодетска основа.

Изготвил

м-р Симе Мацески дипл.геод.инж.

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски бригади бр.66

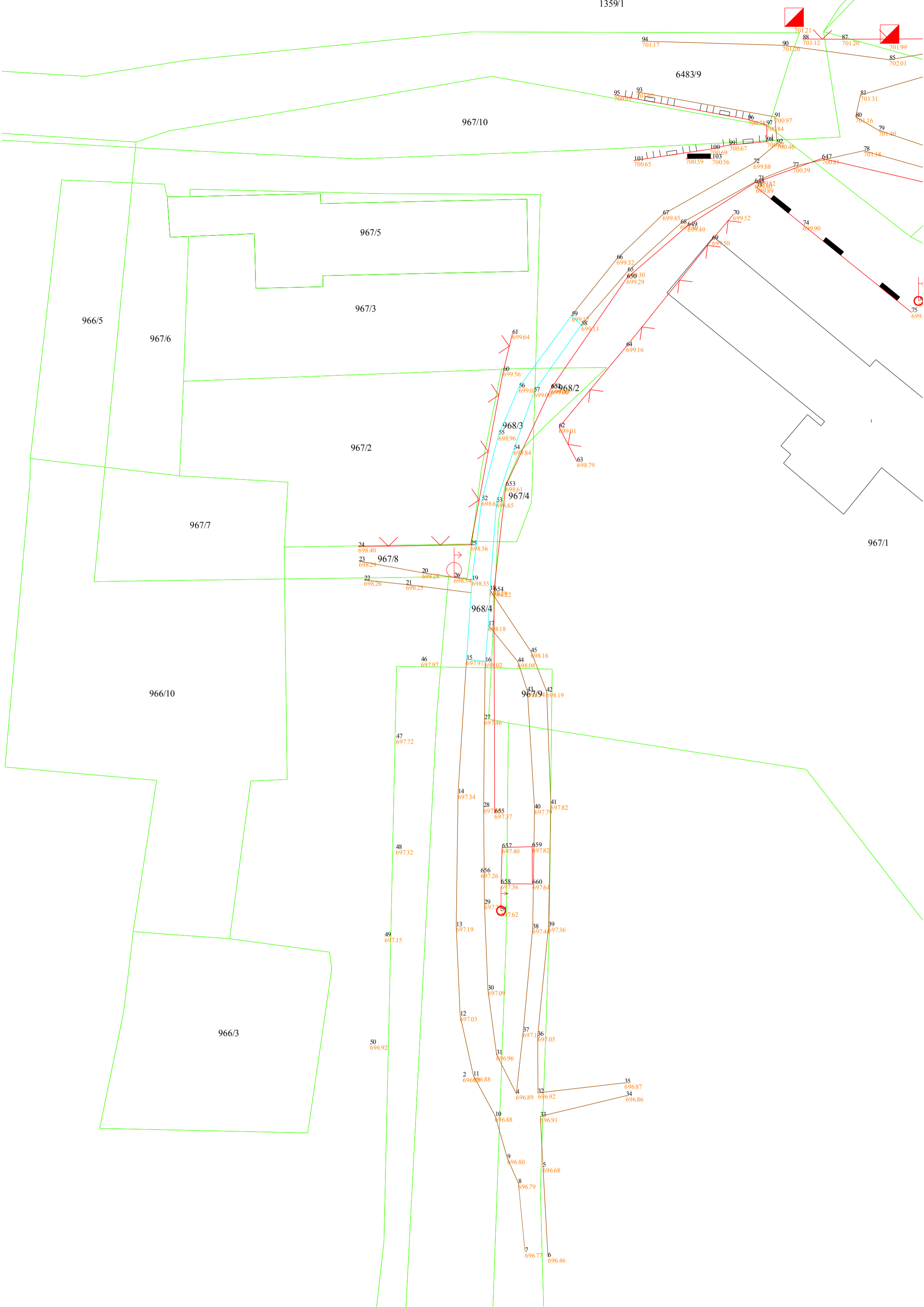
КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј вон-град

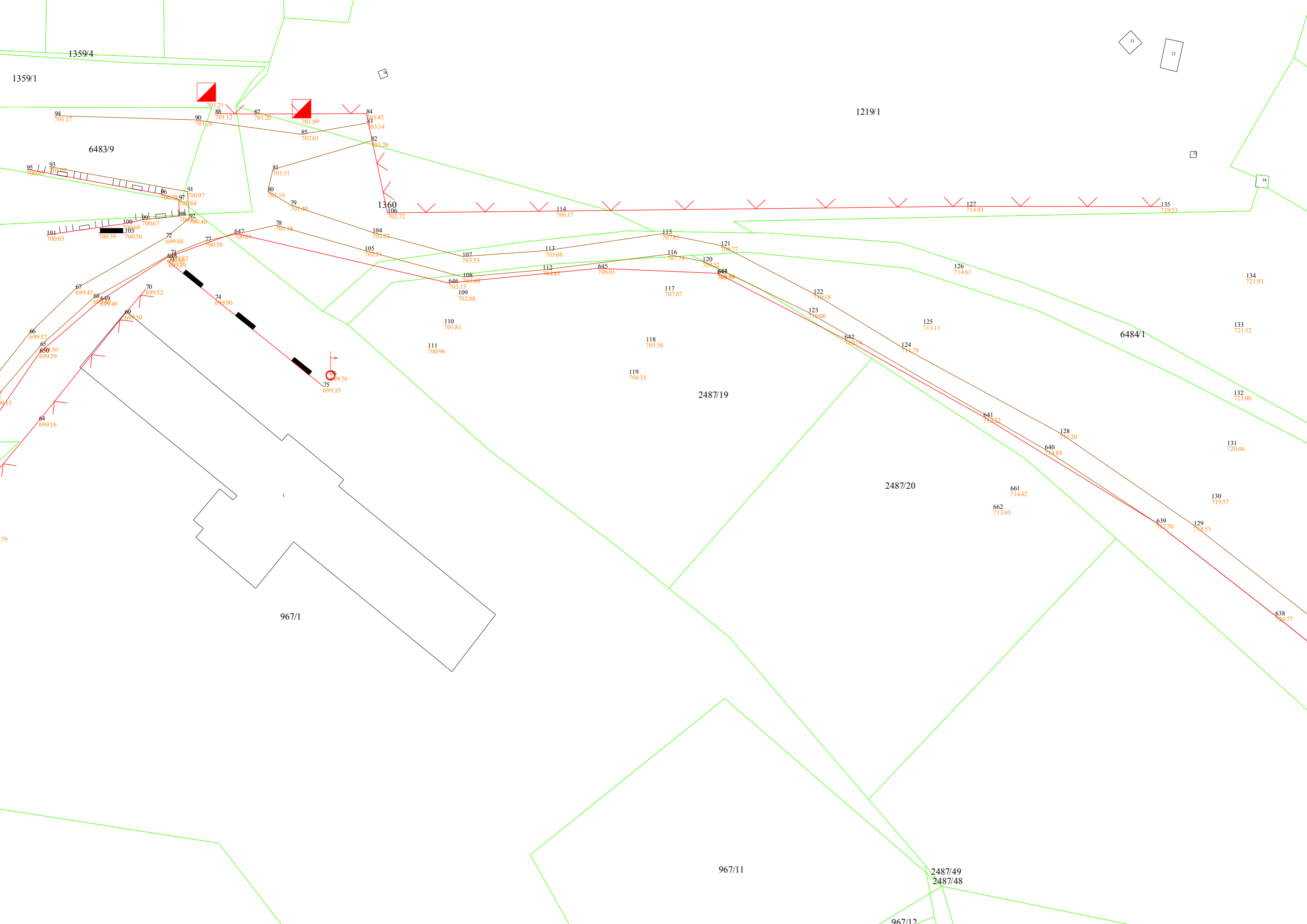
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ НА КП
размер 1 : 500

Струга
25.08.2023 год.

Изготвил

(м-р Симе Мацески дипл.геод.инг.)





1359/4

1359/1

6483/9

1219/1

1360

6484/1

2487/19

2487/20

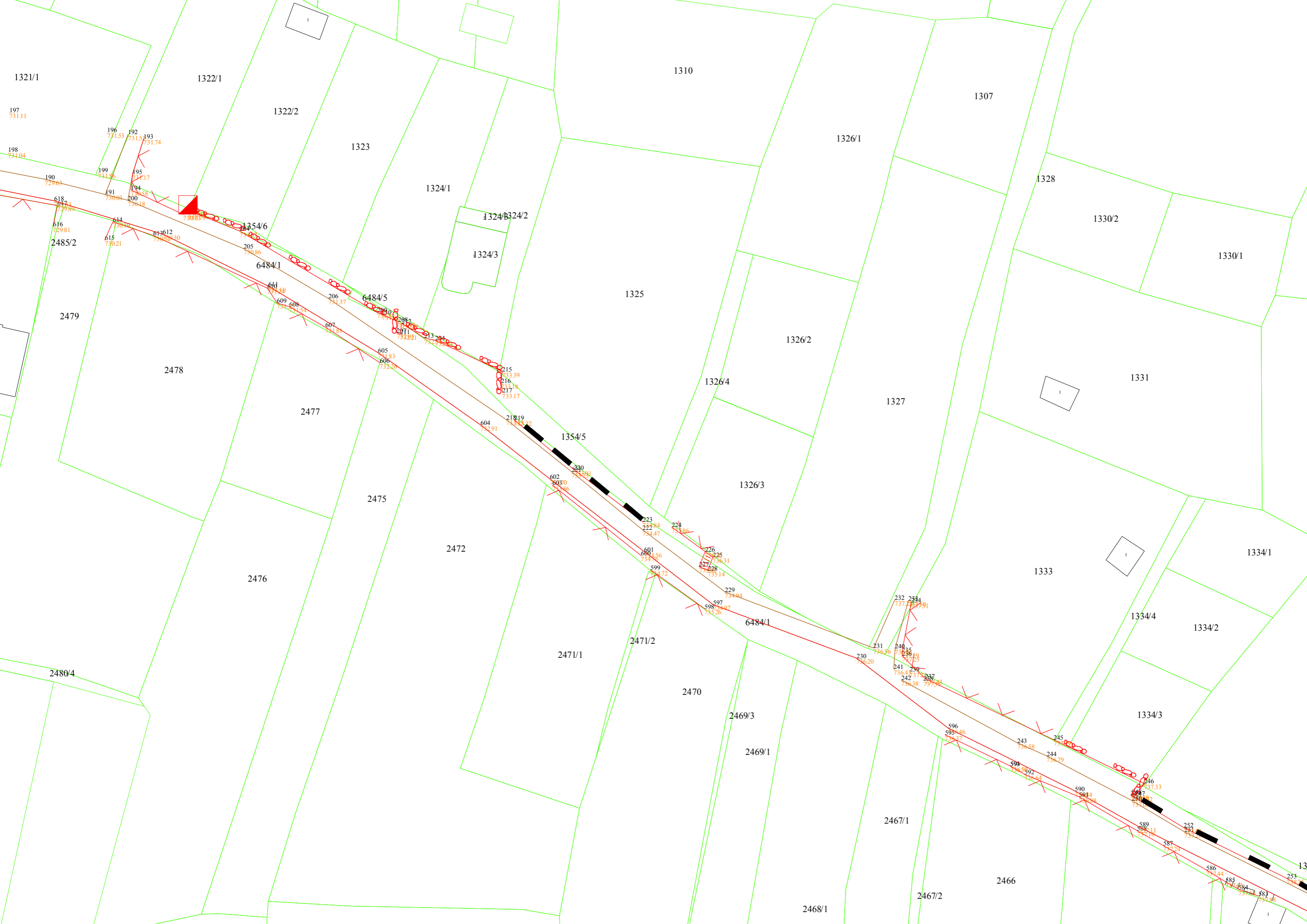
967/1

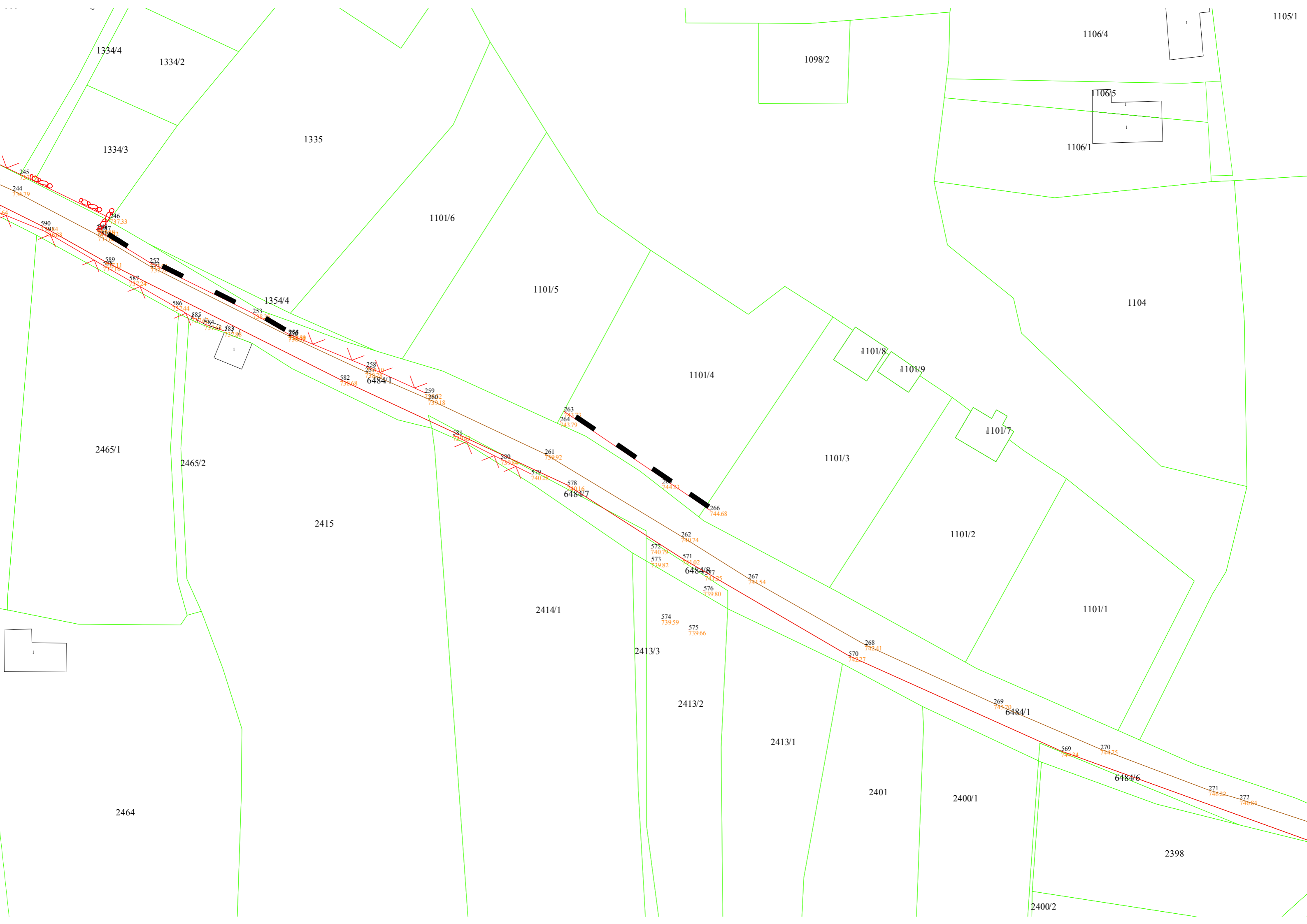
967/11

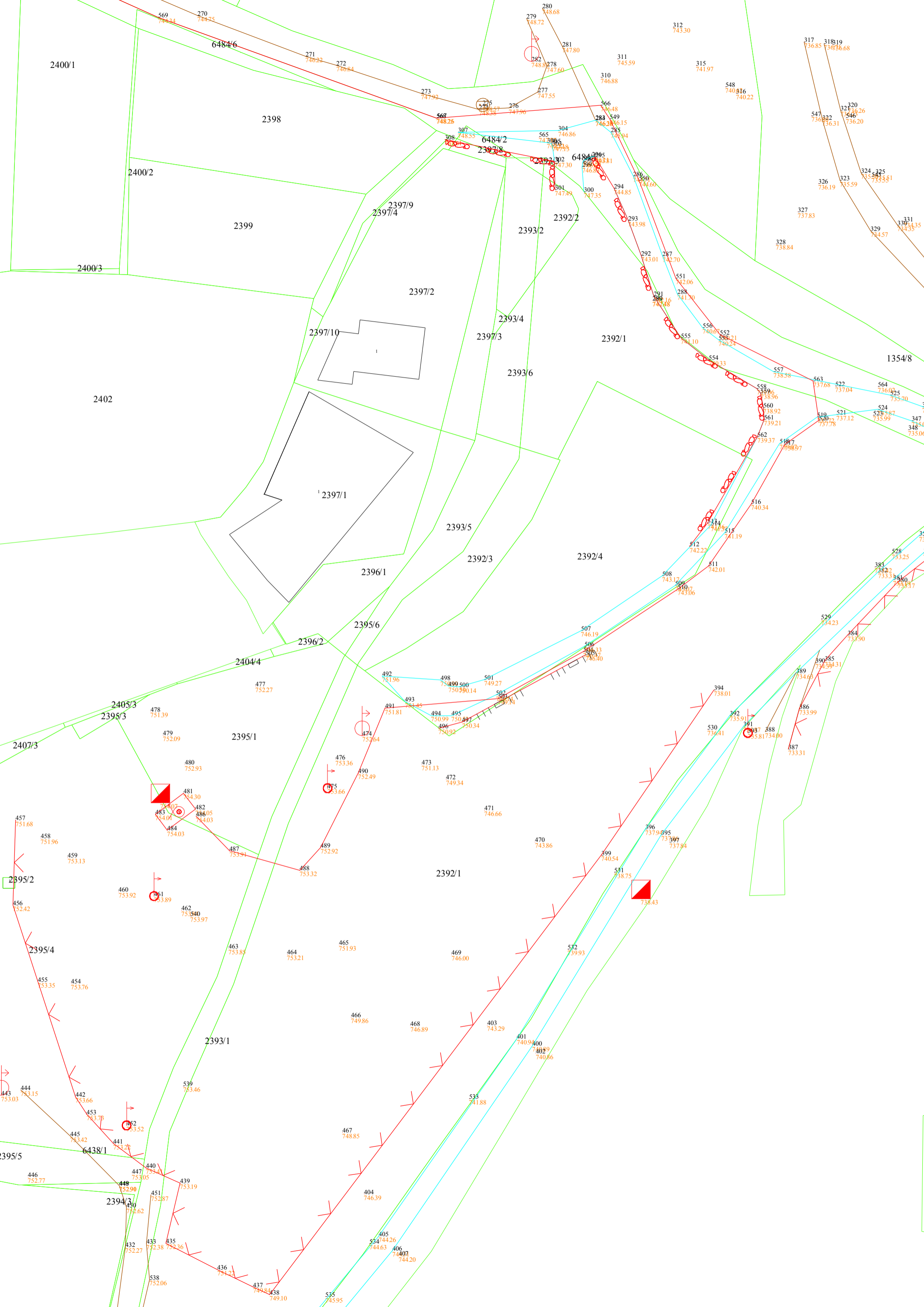
2487/49
2487/48

967/12

94 701.17 90 701.26 88 701.12 87 701.20 85 702.01 84 703.45 83 703.14 82 703.26 81 701.31 80 701.16 79 701.40 78 701.18 77 700.39 76 699.88 75 699.76 74 699.90 73 700.46 72 700.67 71 699.82 70 699.52 69 699.50 68 699.49 67 699.45 66 699.32 65 699.30 64 699.16 103 700.56 100 700.69 99 700.58 98 700.84 97 700.97 96 700.97 101 700.65 102 700.46 104 702.22 105 702.21 107 703.53 108 703.15 109 702.88 110 701.81 111 700.96 113 705.08 112 704.83 114 706.17 115 707.85 116 707.74 117 707.07 118 705.56 119 704.35 120 708.32 121 708.77 122 710.18 123 710.06 124 711.79 125 713.11 126 714.61 127 714.93 128 715.20 129 718.55 130 719.57 131 720.46 132 721.00 133 721.52 134 721.93 135 719.53 641 715.32 640 714.88 639 717.70 638 730.77







СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

	- граница на катастарска парцела
	- објекти во катастарски план
381/1	- број на катастарска парцела
390	- надморски висини
	- дрвен столб од електрична мрежа
	- жичена ограда
	- жичена ограда
	- бетонска ограда
	- камена ограда
	- специфични точки
	- трафостаница планирана
	- канделабра
	- бетонски столб од електрична мрежа
	- шахта
	- асфалт
	- бетонска трафостаница
	- електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
	РАЗМЕР 1 : 500
Струга, Август 2023год.	Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

Датотека од инструмент GPRS

JB,NM\vlado evn,DT08-15-2023,TM09:00:49
MO,AD0,UN1,SF1.00000000,EC1,E00.0,AU0

--TDS RW5 file created by X-change core engine v6.5.0
--Date (creation): 08-15-2023 09:00:49
--Date (last modification): 08-15-2023 21:13:23
SP,PN1,N 481344.5000,E 554344.5000,EL,--
--GPS Reference station,SP,PN1002,N 4553766.5221,E 4831516.120,EL731.5210,-- --Replaced point ID RTCM-Ref0014

--Instrument Model: CS10 Serial: 2528092 Name: 8092

--GPS Survey 9.01
--Antenna height: 1.800
SP,PN2,N 4554890.2401,E 481325.8527,EL696.8746,--
SP,PN3,N 4554917.5000,E 4813445.0000,EL,--
SP,PN4,N 4554887.4969,E 481334.4291,EL696.8943,--1
SP,PN5,N 4554875.7302,E 481338.7116,EL696.6850,--1
SP,PN6,N 4554861.2387,E 481339.5234,EL696.4584,--1
SP,PN7,N 4554862.0580,E 481335.8278,EL696.7683,--1
SP,PN8,N 4554873.0896,E 481334.7673,EL696.7936,--1
SP,PN9,N 4554877.0862,E 481333.0011,EL696.8043,--1
SP,PN10,N 4554883.8958,E 481331.0293,EL696.8782,--1
SP,PN11,N 4554890.4296,E 481327.5266,EL696.8808,--1
SP,PN12,N 4554900.0656,E 481325.3956,EL697.0303,--1
SP,PN13,N 4554914.4917,E 481324.7540,EL697.1869,--1
SP,PN14,N 4554935.8448,E 481325.0625,EL697.3430,--1
SP,PN15,N 4554957.3934,E 481326.4243,EL697.9660,--2
SP,PN16,N 4554957.1181,E 481329.4150,EL698.0192,--2
SP,PN17,N 4554962.8903,E 481329.9444,EL698.1816,--2
SP,PN18,N 4554968.5934,E 481330.1856,EL698.2798,--2
SP,PN19,N 4554970.2021,E 481327.2922,EL698.3536,--2
SP,PN20,N 4554971.3589,E 481319.2746,EL698.2786,--1
SP,PN21,N 4554969.4862,E 481316.6925,EL698.2467,--1
SP,PN22,N 4554970.1680,E 481309.9783,EL698.2593,--1
SP,PN23,N 4554973.2406,E 481309.1456,EL698.2946,--1
SP,PN24,N 4554975.5436,E 481309.0553,EL698.4023,--3
SP,PN25,N 4554975.8458,E 481327.1056,EL698.5636,--3
SP,PN26,N 4554970.6110,E 481324.4210,EL698.5399,--4
SP,PN27,N 4554947.7854,E 481329.2900,EL697.4580,--1
SP,PN28,N 4554933.6601,E 481329.1827,EL697.2960,--1
SP,PN29,N 4554918.0487,E 481329.3173,EL697.2659,--1
SP,PN30,N 4554904.2506,E 481329.8659,EL697.0903,--1
SP,PN31,N 4554893.8271,E 481331.2355,EL696.9627,--1
SP,PN32,N 4554887.6453,E 481337.9138,EL696.9205,--1
SP,PN33,N 4554883.8685,E 481338.2943,EL696.9134,--1
SP,PN34,N 4554887.1688,E 481352.0281,EL696.8640,--1
SP,PN35,N 4554889.2263,E 481351.7895,EL696.8680,--1
SP,PN36,N 4554896.8157,E 481337.8692,EL697.0531,--1
SP,PN37,N 4554897.5020,E 481335.5036,EL697.1343,--1
SP,PN38,N 4554914.1539,E 481337.0553,EL697.4412,--1
SP,PN39,N 4554914.4256,E 481339.5825,EL697.3595,--1
SP,PN40,N 4554933.4459,E 481337.3571,EL697.7897,--1
SP,PN41,N 4554934.1605,E 481339.9762,EL697.8164,--1
SP,PN42,N 4554952.2243,E 481339.2788,EL698.1895,--1
SP,PN43,N 4554952.3126,E 481336.2188,EL698.1403,--1
SP,PN44,N 4554956.9997,E 481334.6730,EL698.0753,--1
SP,PN45,N 4554958.6227,E 481336.7956,EL698.1621,--1
SP,PN46,N 4554957.1510,E 481319.1284,EL697.9663,--5
SP,PN47,N 4554944.7405,E 481315.1663,EL697.7217,--5
SP,PN48,N 4554926.9456,E 481315.0763,EL697.3182,--5
SP,PN49,N 4554912.8021,E 481313.2893,EL697.1480,--5
SP,PN50,N 4554895.5068,E 481310.9453,EL696.9160,--5
SP,PN51,N 4554916.9439,E 481331.9637,EL697.6184,--6
SP,PN52,N 4554893.0334,E 481328.8721,EL698.6744,--2
SP,PN53,N 4554982.7600,E 481331.2377,EL698.6463,--2
SP,PN54,N 4554991.2474,E 481334.0232,EL698.8431,--2
SP,PN55,N 4554993.6118,E 481331.5865,EL698.9640,--2
SP,PN56,N 4555001.2363,E 481334.8520,EL699.0553,--2
SP,PN57,N 4555000.5195,E 481337.2689,EL699.0025,--2
SP,PN58,N 4555011.2142,E 481344.8516,EL699.1255,--2
SP,PN59,N 4555012.7301,E 481343.2905,EL699.1716,--2
SP,PN60,N 4555003.9041,E 481332.3301,EL699.5582,--3
SP,PN61,N 4555009.8312,E 481333.7763,EL699.6376,--3
SP,PN62,N 4554994.7971,E 481341.2852,EL699.0081,--3
SP,PN63,N 4554989.2900,E 481344.1740,EL698.7932,--3
SP,PN64,N 4555007.8008,E 481352.0631,EL699.1592,--3
SP,PN65,N 4555019.8621,E 481352.2676,EL699.3005,--1
SP,PN66,N 4555021.8693,E 481350.5373,EL699.3155,--1
SP,PN67,N 4555029.0283,E 481357.9524,EL699.4501,--1
SP,PN68,N 4555027.5729,E 481360.7984,EL699.4011,--1
SP,PN69,N 4555025.0187,E 481365.8866,EL699.5011,--3
SP,PN70,N 4555029.0350,E 481369.2676,EL699.5171,--3
SP,PN71,N 4555034.5825,E 481373.2780,EL699.8209,--1
SP,PN72,N 4555037.2836,E 481372.5056,EL699.8773,--1
SP,PN73,N 4555033.4145,E 481372.9326,EL699.8855,--7
SP,PN74,N 4555027.3730,E 481380.4196,EL699.8959,--7
SP,PN75,N 4555013.2898,E 481397.8510,EL699.3473,--7
SP,PN76,N 4555015.0986,E 481398.9741,EL699.7574,--6
SP,PN77,N 4555036.7504,E 481378.7953,EL700.3936,--1
SP,PN78,N 4555039.2979,E 481390.1950,EL701.1763,--1
SP,PN79,N 4555042.5659,E 481392.5693,EL701.3996,--1
SP,PN80,N 4555044.7346,E 481388.8932,EL701.1570,--1
SP,PN81,N 4555048.2726,E 481389.6801,EL701.3108,--1
SP,PN82,N 4555052.8658,E 481405.5327,EL703.2548,--1
SP,PN83,N 4555055.7509,E 481404.8676,EL703.1382,--1
SP,PN84,N 4555057.2937,E 481404.7663,EL703.4477,--3
SP,PN85,N 4555053.9340,E 481394.3211,EL702.0136,--1
SP,PN86,N 4555056.5543,E 481394.3294,EL701.9876,--8
SP,PN87,N 4555057.2183,E 481386.6761,EL701.2011,--3
SP,PN88,N 4555057.2756,E 481380.4042,EL701.1216,--3
SP,PN89,N 4555059.2487,E 481379.0203,EL701.2058,--8
SP,PN90,N 4555056.2550,E 481377.1849,EL701.2590,--1
SP,PN91,N 4555044.7266,E 481375.9173,EL700.9688,--1
SP,PN92,N 4555040.4481,E 481376.2884,EL700.4579,--1
SP,PN93,N 4555048.7466,E 481353.7229,EL701.0244,--1
SP,PN94,N 4555056.9401,E 481354.5941,EL701.1685,--1
SP,PN95,N 4555048.2918,E 481350.1036,EL700.9536,--9
SP,PN96,N 4555044.3246,E 481371.6438,EL700.7778,--9
SP,PN97,N 4555043.4356,E 481374.5911,EL700.8375,--9
SP,PN98,N 4555040.7802,E 481374.6727,EL700.8199,--9
SP,PN99,N 4555040.1924,E 481368.6382,EL700.6655,--9
SP,PN100,N 4555039.5142,E 481365.5426,EL700.6884,--9
SP,PN101,N 4555037.7223,E 481353.2862,EL700.6465,--9
SP,PN102,N 4555038.0689,E 481361.6560,EL700.5903,--7
SP,PN103,N 4555038.0646,E 481365.8704,EL700.5565,--7
SP,PN104,N 4555038.1518,E 481405.7232,EL702.2184,--1
SP,PN105,N 4555035.2413,E 481404.4845,EL702.2054,--1

SP,PN106,N 4555041.2861,E 481408.1709,EL702.7212,-3
SP,PN107,N 4555034.2486,E 481420.2219,EL703.5309,-1
SP,PN108,N 4555030.9511,E 481420.2988,EL703.4760,-1
SP,PN109,N 4555028.0671,E 481419.5521,EL702.8778,-5
SP,PN110,N 4555023.4983,E 481417.2849,EL701.8112,-5
SP,PN111,N 4555019.5704,E 481414.6597,EL700.9618,-5
SP,PN112,N 4555032.0778,E 481433.1522,EL704.8278,-1
SP,PN113,N 4555035.1747,E 481433.5393,EL705.0770,-1
SP,PN114,N 4555041.5812,E 481435.3496,EL706.1679,-3
SP,PN115,N 4555037.9260,E 481452.3936,EL707.8545,-1
SP,PN116,N 4555034.5748,E 481453.2185,EL707.7366,-1
SP,PN117,N 4555028.7884,E 481452.8018,EL707.0664,-5
SP,PN118,N 4555020.5831,E 481449.7838,EL705.5613,-5
SP,PN119,N 4555015.3822,E 481447.0469,EL704.3464,-5
SP,PN120,N 4555033.4963,E 481458.8896,EL708.3241,-1
SP,PN121,N 4555036.0415,E 481461.8462,EL708.7675,-1
SP,PN122,N 4555028.2729,E 481476.7623,EL710.1793,-1
SP,PN123,N 4555025.2434,E 481475.9513,EL710.0579,-1
SP,PN124,N 4555019.6683,E 481490.9152,EL711.7882,-1
SP,PN125,N 4555023.3836,E 481494.4109,EL713.1114,-5
SP,PN126,N 4555032.3811,E 481499.3769,EL714.6096,-5
SP,PN127,N 4555042.3377,E 481501.3495,EL714.9309,-3
SP,PN128,N 4555005.7968,E 481516.4417,EL715.2028,-1
SP,PN129,N 4554990.9234,E 481537.9817,EL718.5482,-1
SP,PN130,N 4554995.2800,E 481540.8413,EL719.5675,-5
SP,PN131,N 4555003.8376,E 481543.3743,EL720.4622,-5
SP,PN132,N 4555011.9610,E 481544.4358,EL720.9966,-5
SP,PN133,N 4555022.9502,E 481544.4836,EL721.5187,-5
SP,PN134,N 4555030.8457,E 481546.4153,EL721.9299,-5
SP,PN135,N 4555042.3031,E 481532.6463,EL719.5265,-3
SP,PN136,N 4554967.8052,E 481567.4685,EL722.9417,-1
SP,PN137,N 4554971.3447,E 481571.5148,EL723.8214,-5
SP,PN138,N 4554975.8555,E 481575.6941,EL724.8141,-5
SP,PN139,N 4554959.8252,E 481577.9936,EL724.1572,-1
SP,PN140,N 4554960.8202,E 481582.6940,EL724.9643,-1
SP,PN141,N 4554964.8012,E 481587.5766,EL726.0072,-1
SP,PN142,N 4554969.7944,E 481589.8205,EL726.5796,-1
SP,PN143,N 4554979.9491,E 481588.2890,EL726.4798,-1
SP,PN144,N 4554981.1762,E 481590.4692,EL726.5843,-1
SP,PN145,N 4554973.6991,E 481593.2345,EL726.8899,-1
SP,PN146,N 4554979.0711,E 481596.7860,EL727.4313,-1
SP,PN147,N 4554980.1298,E 481600.2590,EL727.6897,-1
SP,PN148,N 4554978.3445,E 481601.5586,EL728.0500,-4
SP,PN149,N 4554979.9119,E 481603.7693,EL728.5901,-3
SP,PN150,N 4554969.9260,E 481596.9505,EL727.2125,-1
SP,PN151,N 4554966.2679,E 481596.3994,EL727.1061,-1
SP,PN152,N 4554967.1816,E 481593.4788,EL726.8245,-1
SP,PN153,N 4554961.4917,E 481588.9863,EL725.9372,-1
SP,PN154,N 4554955.7418,E 481582.7896,EL724.6395,-1
SP,PN155,N 4554946.2930,E 481595.5187,EL726.2560,-1
SP,PN156,N 4554941.7820,E 481604.7244,EL727.5399,-1
SP,PN157,N 4554940.3666,E 481610.2819,EL728.3352,-1
SP,PN158,N 4554943.4619,E 481611.8970,EL728.5736,-1
SP,PN159,N 4554949.7408,E 481604.6441,EL728.0745,-1
SP,PN160,N 4554948.6180,E 481601.6649,EL727.8758,-1
SP,PN161,N 4554954.7957,E 481596.4261,EL727.3528,-1
SP,PN162,N 4554956.9967,E 481598.1491,EL727.4487,-1
SP,PN163,N 4554957.7009,E 481598.5057,EL727.8275,-4
SP,PN164,N 4554959.4180,E 481605.3432,EL729.0729,-3
SP,PN165,N 4554955.9548,E 481603.0525,EL728.8460,-5
SP,PN166,N 4554948.9343,E 481610.3674,EL729.6435,-5
SP,PN167,N 4554951.6735,E 481612.6801,EL729.9376,-3
SP,PN168,N 4554944.9104,E 481622.9567,EL730.4265,-3
SP,PN169,N 4554943.6070,E 481625.1823,EL730.5866,-3
SP,PN170,N 4554940.3242,E 481624.4515,EL730.3363,-5
SP,PN171,N 4554938.9591,E 481619.4326,EL729.1092,-1
SP,PN172,N 4554937.7404,E 481625.4746,EL729.6929,-1
SP,PN173,N 4554932.7272,E 481644.5342,EL730.5092,-1
SP,PN174,N 4554929.4458,E 481644.3818,EL730.4904,-1
SP,PN175,N 4554932.5719,E 481634.1338,EL730.1146,-1
SP,PN176,N 4554931.7146,E 481632.7022,EL730.0901,-4
SP,PN177,N 4554934.6446,E 481623.3354,EL729.2547,-1
SP,PN178,N 4554930.2511,E 481624.4318,EL729.1696,-1
SP,PN179,N 4554918.1397,E 481634.7451,EL729.1336,-1
SP,PN180,N 4554921.5100,E 481640.6103,EL729.7924,-5
SP,PN181,N 4554900.8594,E 481649.0869,EL728.8448,-1
SP,PN182,N 4554902.1717,E 481650.6311,EL729.3432,-5
SP,PN183,N 4554905.5969,E 481654.8064,EL729.9441,-5
SP,PN184,N 4554892.7536,E 481656.4771,EL728.3244,-1
SP,PN185,N 4554885.0575,E 481668.6757,EL727.6579,-1
SP,PN186,N 4554877.9773,E 481688.6633,EL728.0261,-1
SP,PN187,N 4554880.3383,E 481691.7099,EL729.8129,-5
SP,PN188,N 4554885.5285,E 481695.2385,EL730.3706,-5
SP,PN189,N 4554870.4852,E 481706.4938,EL728.8265,-1
SP,PN190,N 4554866.8243,E 481725.8110,EL729.6301,-1
SP,PN191,N 4554864.3745,E 481735.5214,EL730.0332,-1
SP,PN192,N 4554874.0554,E 481739.2003,EL731.5124,-1
SP,PN193,N 4554873.3371,E 481741.7012,EL731.7439,-3
SP,PN194,N 4554865.0534,E 481739.6621,EL730.5771,-3
SP,PN195,N 4554867.6969,E 481739.9156,EL731.1745,-3
SP,PN196,N 4554874.3716,E 481735.8195,EL731.5263,-5
SP,PN197,N 4554877.5554,E 481720.0805,EL731.1128,-5
SP,PN198,N 4554871.2422,E 481719.8785,EL731.0416,-5
SP,PN199,N 4554867.9531,E 481734.3627,EL731.5638,-5
SP,PN200,N 4554863.4139,E 481739.1656,EL730.1766,-1
SP,PN201,N 4554861.1171,E 481748.0657,EL730.7332,-3
SP,PN202,N 4554861.1785,E 481748.8144,EL730.7947,-8
SP,PN203,N 4554861.7662,E 481748.8714,EL730.9904,-10
SP,PN204,N 4554858.4648,E 481757.1545,EL731.0728,-10
SP,PN205,N 4554855.6481,E 481757.7882,EL730.8626,-1
SP,PN206,N 4554847.5674,E 481771.4679,EL731.3676,-1
SP,PN207,N 4554842.0387,E 481782.4312,EL732.0145,-10
SP,PN208,N 4554843.8674,E 481782.6429,EL731.9201,-10
SP,PN209,N 4554845.3475,E 481779.2847,EL731.8344,-10
SP,PN210,N 4554845.0326,E 481780.0254,EL731.8213,-10
SP,PN211,N 4554841.8813,E 481782.9547,EL732.2053,-10
SP,PN212,N 4554843.6099,E 481783.2331,EL732.6204,-10
SP,PN213,N 4554841.2262,E 481786.8865,EL732.5362,-10
SP,PN214,N 4554840.8526,E 481788.6552,EL732.6403,-10
SP,PN215,N 4554835.8483,E 481799.4166,EL733.3904,-10
SP,PN216,N 4554833.9930,E 481799.2323,EL733.1839,-10
SP,PN217,N 4554832.4807,E 481799.4464,EL733.1678,-10
SP,PN218,N 4554828.0868,E 481800.0691,EL733.1298,-1
SP,PN219,N 4554828.0141,E 481801.3621,EL733.3213,-11
SP,PN220,N 4554819.9712,E 481811.0224,EL733.9060,-11
SP,PN221,N 4554819.6440,E 481810.6041,EL733.7323,-1
SP,PN222,N 4554810.3256,E 481822.0309,EL734.4662,-1
SP,PN223,N 4554811.6111,E 481822.0374,EL734.8400,-11
SP,PN224,N 4554810.7498,E 481826.7017,EL735.8598,-3
SP,PN225,N 4554805.9039,E 481833.3180,EL736.3093,-3
SP,PN226,N 4554806.8171,E 481832.0954,EL736.3034,-12
SP,PN227,N 4554804.3935,E 481831.1253,EL735.0179,-12
SP,PN228,N 4554803.7659,E 481832.5004,EL735.1393,-12
SP,PN229,N 4554800.2839,E 481835.3010,EL734.9364,-1
SP,PN230,N 4554789.6407,E 481856.4736,EL736.2014,-1
SP,PN231,N 4554791.2774,E 481859.2061,EL736.5598,-1
SP,PN232,N 4554799.0672,E 481862.6357,EL737.2318,-1
SP,PN233,N 4554798.9307,E 481864.8359,EL737.4960,-1
SP,PN234,N 4554798.6909,E 481865.3044,EL737.5072,-3
SP,PN235,N 4554790.6332,E 481863.7528,EL737.2945,-3
SP,PN236,N 4554789.9806,E 481863.8116,EL737.2509,-3

SP,PN237,N 4554786.3507,E 481867.5052,EL737.4352,-3
SP,PN238,N 4554786.0425,E 481867.2507,EL737.3490,-5
SP,PN239,N 4554787.4858,E 481865.0145,EL737.2070,-5
SP,PN240,N 4554791.2225,E 481862.6500,EL736.8280,-1
SP,PN241,N 4554787.8673,E 481862.4616,EL736.4274,-1
SP,PN242,N 4554786.0976,E 481863.6592,EL736.3755,-1
SP,PN243,N 4554775.9877,E 481882.3571,EL736.5759,-1
SP,PN244,N 4554773.8662,E 481887.0893,EL736.7888,-1
SP,PN245,N 4554776.5014,E 481888.2067,EL737.1864,-10
SP,PN246,N 4554769.4454,E 481902.7625,EL737.3269,-10
SP,PN247,N 4554767.4715,E 481901.3312,EL737.3186,-10
SP,PN248,N 4554767.7588,E 481900.7689,EL737.1839,-11
SP,PN249,N 4554767.5733,E 481900.5782,EL737.2082,-11
SP,PN250,N 4554766.6861,E 481900.8001,EL737.0823,-1
SP,PN251,N 4554761.6399,E 481909.2722,EL737.2847,-1
SP,PN252,N 4554762.3310,E 481909.1327,EL737.3960,-11
SP,PN253,N 4554754.1576,E 481925.7335,EL738.2511,-11
SP,PN254,N 4554750.7857,E 481931.4648,EL738.5005,-11
SP,PN255,N 4554750.7412,E 481931.5630,EL738.5094,-3
SP,PN256,N 4554750.5408,E 481931.4495,EL738.3282,-1
SP,PN257,N 4554744.7731,E 481943.7793,EL738.7831,-1
SP,PN258,N 4554745.6456,E 481944.0223,EL739.0989,-3
SP,PN259,N 4554741.4070,E 481953.4077,EL739.5236,-3
SP,PN260,N 4554740.3972,E 481953.9636,EL739.1764,-1
SP,PN261,N 4554731.5594,E 481972.7254,EL739.9168,-1
SP,PN262,N 4554718.3178,E 481994.7098,EL740.7431,-1
SP,PN263,N 4554738.3906,E 481975.8172,EL743.7280,-11
SP,PN264,N 4554736.8164,E 481975.1742,EL743.7937,-5
SP,PN265,N 4554726.8454,E 481991.6592,EL744.2266,-5
SP,PN266,N 4554722.5008,E 481999.3255,EL744.6821,-11
SP,PN267,N 4554711.5984,E 482005.4721,EL741.5437,-1
SP,PN268,N 4554700.9375,E 482024.2646,EL742.4079,-1
SP,PN269,N 4554691.5108,E 482044.9892,EL743.7024,-1
SP,PN270,N 4554684.1650,E 482062.1697,EL744.7448,-1
SP,PN271,N 4554677.5841,E 482079.5616,EL746.2221,-1
SP,PN272,N 4554676.1522,E 482084.5369,EL746.8347,-1
SP,PN273,N 4554671.6036,E 482098.1858,EL747.9194,-1
SP,PN274,N 4554669.0460,E 482107.4908,EL748.3854,-1
SP,PN275,N 4554669.7429,E 482108.0683,EL748.5651,-13
SP,PN276,N 4554669.2813,E 482112.3243,EL747.9622,-1
SP,PN277,N 4554671.8273,E 482116.9791,EL747.5530,-1
SP,PN278,N 4554676.0175,E 482118.4412,EL747.6003,-1
SP,PN279,N 4554683.6717,E 482115.1925,EL748.7200,-1
SP,PN280,N 4554685.3490,E 482117.7169,EL748.6827,-1
SP,PN281,N 4554679.2057,E 482120.9270,EL747.7955,-1
SP,PN282,N 4554676.7947,E 482115.9865,EL748.8930,-4
SP,PN283,N 4554667.3527,E 482126.2888,EL746.3024,-2
SP,PN284,N 4554667.2811,E 482126.2660,EL746.2826,-2
SP,PN285,N 4554665.3444,E 482128.7634,EL745.9358,-2
SP,PN286,N 4554658.3359,E 482132.3646,EL744.7077,-2
SP,PN287,N 4554645.4701,E 482137.0859,EL742.7043,-2
SP,PN288,N 4554639.3127,E 482139.4848,EL741.6985,-2
SP,PN289,N 4554638.2894,E 482135.4876,EL742.4810,-8
SP,PN290,N 4554638.2950,E 482135.4860,EL742.4766,-8
SP,PN291,N 4554638.9772,E 482135.6858,EL742.1646,-10
SP,PN292,N 4554645.5377,E 482133.6571,EL743.0071,-10
SP,PN293,N 4554651.1469,E 482131.5694,EL743.9805,-10
SP,PN294,N 4554656.3192,E 482129.2596,EL744.8504,-10
SP,PN295,N 4554661.3575,E 482126.2514,EL745.8107,-10
SP,PN296,N 4554661.4703,E 482125.6719,EL746.2093,-2
SP,PN297,N 4554660.8597,E 482124.4131,EL746.5508,-2
SP,PN298,N 4554660.5950,E 482124.2481,EL746.6491,-2
SP,PN299,N 4554659.7813,E 482124.1234,EL746.8254,-2
SP,PN300,N 4554655.7960,E 482124.4016,EL747.3476,-2
SP,PN301,N 4554656.1120,E 482119.7529,EL747.4874,-10
SP,PN302,N 4554660.7087,E 482119.6887,EL747.2976,-10
SP,PN303,N 4554663.2100,E 482119.3287,EL747.1287,-2
SP,PN304,N 4554665.6524,E 482120.2707,EL746.8632,-2
SP,PN305,N 4554663.5624,E 482119.0983,EL747.1775,-2
SP,PN306,N 4554663.6791,E 482118.4858,EL747.2237,-2
SP,PN307,N 4554665.3669,E 482104.1285,EL748.5491,-2
SP,PN308,N 4554664.2197,E 482102.0122,EL748.6108,-10
SP,PN309,N 4554625.2000,E 482157.7000,EL,-
SP,PN310,N 4554674.2490,E 482127.1133,EL746.8807,-5
SP,PN311,N 4554677.1725,E 482129.8488,EL745.5936,-5
SP,PN312,N 4554682.3059,E 482138.7575,EL743.2978,-5
SP,PN313,N 4554691.4613,E 482132.8704,EL745.4107,-5
SP,PN314,N 4554691.0183,E 482125.5669,EL747.6058,-5
SP,PN315,N 4554676.1534,E 482142.4709,EL741.9707,-5
SP,PN316,N 4554671.6409,E 482148.9734,EL740.2230,-5
SP,PN317,N 4554679.8984,E 482159.9092,EL736.8471,-1
SP,PN318,N 4554679.6286,E 482163.0997,EL736.7061,-1
SP,PN319,N 4554679.5039,E 482164.4876,EL736.6778,-5
SP,PN320,N 4554669.4449,E 482166.9406,EL736.2553,-5
SP,PN321,N 4554668.8937,E 482165.7712,EL736.2301,-1
SP,PN322,N 4554667.3439,E 482162.8585,EL736.3125,-1
SP,PN323,N 4554657.5869,E 482165.6857,EL735.5907,-1
SP,PN324,N 4554658.8431,E 482169.0865,EL735.5023,-1
SP,PN325,N 4554658.6638,E 482171.4167,EL735.5098,-5
SP,PN326,N 4554657.1084,E 482162.1721,EL736.1863,-5
SP,PN327,N 4554622.5653,E 482158.8640,EL735.8291,-5
SP,PN328,N 4554647.4149,E 482155.3682,EL738.8413,-5
SP,PN329,N 4554649.5054,E 482170.6205,EL734.5721,-1
SP,PN330,N 4554650.4442,E 482174.9295,EL734.3482,-1
SP,PN331,N 4554651.0436,E 482175.9158,EL734.3489,-5
SP,PN332,N 4554635.2470,E 482188.9255,EL732.6397,-5
SP,PN333,N 4554634.4237,E 482188.1754,EL732.5842,-1
SP,PN334,N 4554632.8059,E 482186.3592,EL732.5674,-1
SP,PN335,N 4554625.0480,E 482191.8879,EL732.2068,-1
SP,PN336,N 4554625.5298,E 482195.0721,EL732.2230,-1
SP,PN337,N 4554625.3987,E 482196.1518,EL732.1885,-5
SP,PN338,N 4554615.2550,E 482200.3759,EL731.7078,-2
SP,PN339,N 4554612.7632,E 482196.9551,EL732.0269,-2
SP,PN340,N 4554616.0867,E 482189.8527,EL733.0898,-2
SP,PN341,N 4554621.4217,E 482187.3504,EL733.8691,-4
SP,PN342,N 4554621.3353,E 482187.3572,EL733.8548,-8
SP,PN343,N 4554621.6972,E 482187.8577,EL733.7862,-8
SP,PN344,N 4554621.0906,E 482190.5906,EL733.0538,-8
SP,PN345,N 4554621.4595,E 482191.0197,EL732.8421,-8
SP,PN346,N 4554621.2358,E 482178.9243,EL734.9576,-2
SP,PN347,N 4554618.8971,E 482177.1970,EL735.0285,-2
SP,PN348,N 4554617.4652,E 482176.6703,EL735.0618,-5
SP,PN349,N 4554613.6380,E 482185.0717,EL733.5899,-5
SP,PN350,N 4554614.2583,E 482187.3674,EL733.2861,-2
SP,PN351,N 4554610.6355,E 482193.8671,EL732.2555,-2
SP,PN352,N 4554605.4403,E 482184.0987,EL732.8632,-2
SP,PN353,N 4554600.4531,E 482178.4214,EL733.0132,-2
SP,PN354,N 4554597.6272,E 482179.1199,EL732.9570,-2
SP,PN355,N 4554596.5742,E 482179.6221,EL732.9493,-3
SP,PN356,N 4554601.0233,E 482186.5371,EL732.5986,-3
SP,PN357,N 4554602.6971,E 482185.5825,EL732.7086,-2
SP,PN358,N 4554606.9652,E 482193.6477,EL732.1741,-2
SP,PN359,N 4554607.9966,E 482198.6269,EL731.6800,-2
SP,PN360,N 4554606.3859,E 482198.7871,EL731.6660,-13
SP,PN361,N 4554614.7127,E 482207.6070,EL731.1912,-13
SP,PN362,N 4554629.2160,E 482203.3864,EL729.3768,-2
SP,PN363,N 4554629.7263,E 482206.1155,EL729.3685,-2
SP,PN364,N 4554620.6733,E 482207.1446,EL730.5130,-2
SP,PN365,N 4554619.9775,E 482204.1945,EL730.6338,-2
SP,PN366,N 4554616.6628,E 482207.4669,EL731.0555,-2
SP,PN367,N 4554615.7096,E 482217.6463,EL731.7407,-1

SP,PN368,N 455461.1,9919,E 482217.6576,EL731.6287,-1
SP,PN369,N 4554609.9457,E 482207.0442,EL731.0755,-1
SP,PN370,N 4554607.2778,E 482207.4620,EL730.8127,-2
SP,PN371,N 4554604.8658,E 482208.2412,EL730.5697,-2
SP,PN372,N 4554602.6100,E 482206.9022,EL730.5182,-2
SP,PN373,N 4554601.5888,E 482205.9310,EL730.5573,-5
SP,PN374,N 4554605.4174,E 482211.2888,EL730.3598,-5
SP,PN375,N 4554591.6164,E 482229.4333,EL728.4323,-5
SP,PN376,N 4554589.8024,E 482228.2836,EL728.3867,-2
SP,PN377,N 4554587.5149,E 482226.9367,EL728.3011,-2
SP,PN378,N 4554586.5394,E 482226.1720,EL728.2790,-5
SP,PN379,N 4554594.2634,E 482211.8111,EL729.3199,-4
SP,PN380,N 4554592.9573,E 482174.9561,EL733.1734,-3
SP,PN381,N 4554593.3182,E 482174.2448,EL733.1899,-2
SP,PN382,N 4554594.5682,E 482171.8068,EL733.3131,-2
SP,PN383,N 4554595.3375,E 482171.2649,EL733.4232,-5
SP,PN384,N 4554584.4340,E 482166.9129,EL733.9023,-3
SP,PN385,N 4554580.3044,E 482163.2418,EL734.3068,-3
SP,PN386,N 4554572.5673,E 482159.1322,EL733.9871,-3
SP,PN387,N 4554566.0579,E 482157.3492,EL733.3123,-3
SP,PN388,N 4554568.8373,E 482153.6104,EL734.0026,-1
SP,PN389,N 4554578.3224,E 482158.6030,EL734.6347,-1
SP,PN390,N 4554579.9636,E 482161.7065,EL734.3903,-1
SP,PN391,N 4554569.7174,E 482150.1045,EL735.8694,-2
SP,PN392,N 4554571.5364,E 482147.9491,EL735.9094,-2
SP,PN393,N 4554568.6584,E 482150.8328,EL735.8098,-6
SP,PN394,N 4554575.5661,E 482145.3730,EL738.0077,-3
SP,PN395,N 4554552.2690,E 482136.8782,EL737.8549,-2
SP,PN396,N 4554553.1826,E 482134.3108,EL737.9369,-2
SP,PN397,N 4554551.0968,E 482138.2012,EL737.8398,-5
SP,PN398,N 4554541.9476,E 482133.6053,EL738.4335,-8
SP,PN399,N 4554549.0076,E 482127.1954,EL740.5400,-3
SP,PN400,N 4554518.3056,E 482116.1135,EL740.8873,-2
SP,PN401,N 4554519.4353,E 482113.6287,EL740.9358,-2
SP,PN402,N 4554517.0766,E 482116.6739,EL740.8562,-5
SP,PN403,N 4554521.6438,E 482108.8223,EL743.2875,-5
SP,PN404,N 4554494.3962,E 482088.9699,EL746.3892,-5
SP,PN405,N 4554487.6147,E 482091.3248,EL744.2641,-2
SP,PN406,N 4554485.2979,E 482093.5266,EL744.3101,-2
SP,PN407,N 4554484.4808,E 482094.5469,EL744.2037,-5
SP,PN408,N 4554469.0311,E 482081.7319,EL746.7980,-5
SP,PN409,N 4554469.4810,E 482080.4064,EL746.8030,-2
SP,PN410,N 4554471.5099,E 482077.8807,EL746.8800,-2
SP,PN411,N 4554466.5606,E 482068.0701,EL748.2604,-2
SP,PN412,N 4554465.2467,E 482059.0837,EL749.4490,-2
SP,PN413,N 4554461.1612,E 482058.4167,EL749.5613,-2
SP,PN414,N 4554462.3692,E 482068.5662,EL748.2070,-2
SP,PN415,N 4554460.6049,E 482071.4439,EL747.8258,-1
SP,PN416,N 4554453.7789,E 482074.5587,EL746.8046,-1
SP,PN417,N 4554444.9206,E 482074.1618,EL745.9517,-1
SP,PN418,N 4554444.1751,E 482076.9179,EL745.9190,-1
SP,PN419,N 4554447.2260,E 482078.6995,EL746.2736,-14
SP,PN420,N 4554456.6220,E 482077.8733,EL746.8870,-1
SP,PN421,N 4554463.7908,E 482078.7617,EL747.1774,-1
SP,PN422,N 4554462.9140,E 482049.0302,EL750.5878,-2
SP,PN423,N 4554472.4816,E 482029.8256,EL751.0953,-2
SP,PN424,N 4554474.9717,E 482030.9676,EL751.0643,-2
SP,PN425,N 4554466.6229,E 482046.4959,EL750.8750,-2
SP,PN426,N 4554467.6601,E 482046.2195,EL751.1702,-4
SP,PN427,N 4554469.6356,E 482045.2471,EL751.5167,-8
SP,PN428,N 4554465.6349,E 482051.0652,EL750.3982,-1
SP,PN429,N 4554465.4500,E 482057.3961,EL749.6869,-1
SP,PN430,N 4554473.0470,E 482052.6196,EL751.2923,-1
SP,PN431,N 4554474.9404,E 482049.0852,EL751.6534,-1
SP,PN432,N 4554485.9141,E 482050.5201,EL752.2678,-1
SP,PN433,N 4554486.4498,E 482053.9049,EL752.3837,-1
SP,PN434,N 4554550.1000,E 482062.8000,EL,-
SP,PN435,N 4554486.4940,E 482057.0569,EL752.3645,-3
SP,PN436,N 4554482.2770,E 482065.3552,EL751.2214,-3
SP,PN437,N 4554479.4811,E 482071.1146,EL749.8423,-3
SP,PN438,N 4554478.2522,E 482073.7699,EL749.0959,-3
SP,PN439,N 4554496.1676,E 482059.3223,EL753.1877,-3
SP,PN440,N 4554498.6443,E 482053.8093,EL753.4081,-3
SP,PN441,N 4554502.5907,E 482048.5894,EL753.2214,-3
SP,PN442,N 4554510.0961,E 482042.4673,EL753.6630,-3
SP,PN443,N 4554510.3424,E 482030.5282,EL753.0327,-4
SP,PN444,N 4554511.1690,E 482033.6693,EL753.1548,-1
SP,PN445,N 4554503.7747,E 482041.6324,EL753.4232,-1
SP,PN446,N 4554497.1543,E 482034.8187,EL752.7716,-5
SP,PN447,N 4554497.6854,E 482051.5729,EL753.0525,-5
SP,PN448,N 4554495.7649,E 482049.5227,EL752.9052,-5
SP,PN449,N 4554495.7491,E 482049.5434,EL752.9121,-1
SP,PN450,N 4554492.2956,E 482050.7030,EL752.6211,-1
SP,PN451,N 4554494.2825,E 482054.6495,EL752.8669,-1
SP,PN452,N 4554505.4737,E 482050.7130,EL753.5173,-14
SP,PN453,N 4554507.2676,E 482044.3119,EL753.7342,-3
SP,PN454,N 4554528.3476,E 482041.7478,EL753.7647,-5
SP,PN455,N 4554528.6312,E 482036.4006,EL753.3521,-3
SP,PN456,N 4554540.9602,E 482032.3851,EL752.4189,-3
SP,PN457,N 4554544.6089,E 482032.8360,EL753.6840,-3
SP,PN458,N 4554551.7443,E 482036.8812,EL753.1945,-5
SP,PN459,N 4554548.6314,E 482041.2250,EL753.1255,-5
SP,PN460,N 4554543.1149,E 482049.4288,EL753.9212,-5
SP,PN461,N 4554542.3907,E 482055.1290,EL753.8863,-14
SP,PN462,N 4554540.1175,E 482059.5302,EL753.8400,-5
SP,PN463,N 4554533.9445,E 482067.1435,EL753.8529,-5
SP,PN464,N 4554533.0409,E 482076.5482,EL753.2142,-5
SP,PN465,N 4554534.5309,E 482084.9467,EL751.9273,-5
SP,PN466,N 4554522.8571,E 482086.9016,EL749.8551,-5
SP,PN467,N 4554504.3434,E 482085.4941,EL748.8453,-5
SP,PN468,N 4554521.5228,E 482096.4816,EL746.8864,-5
SP,PN469,N 4554532.9924,E 482103.0833,EL746.0022,-5
SP,PN470,N 4554551.1408,E 482116.5432,EL743.8554,-5
SP,PN471,N 4554556.2233,E 482108.3436,EL746.6603,-5
SP,PN472,N 4554561.1677,E 482102.1997,EL749.3415,-5
SP,PN473,N 4554563.5869,E 482098.2838,EL751.1250,-5
SP,PN474,N 4554568.2046,E 482088.6910,EL752.6438,-4
SP,PN475,N 4554559.7630,E 482083.0986,EL753.6579,-6
SP,PN476,N 4554564.3895,E 482084.3939,EL753.3574,-5
SP,PN477,N 4554576.2107,E 482071.4616,EL752.2702,-5
SP,PN478,N 4554572.0851,E 482054.5896,EL751.3886,-5
SP,PN479,N 4554568.2476,E 482056.5809,EL752.0929,-5
SP,PN480,N 4554563.5471,E 482060.0835,EL752.9319,-5
SP,PN481,N 4554558.9297,E 482059.8823,EL754.2987,-15
SP,PN482,N 4554556.4121,E 482061.8197,EL754.0502,-15
SP,PN483,N 4554555.5640,E 482055.3479,EL754.0134,-15
SP,PN484,N 4554553.0057,E 482057.2493,EL754.0310,-15
SP,PN485,N 4554557.4130,E 482056.1579,EL754.0687,-8
SP,PN486,N 4554553.2453,E 482061.9081,EL754.0281,-16
SP,PN487,N 4554549.6895,E 482067.3022,EL753.9150,-16
SP,PN488,N 4554546.5300,E 482078.6379,EL753.3155,-16
SP,PN489,N 4554550.2188,E 482081.9929,EL752.9239,-16
SP,PN490,N 4554562.2143,E 482088.0439,EL752.4924,-16
SP,PN491,N 4554572.6527,E 482092.3628,EL751.8071,-16
SP,PN492,N 4554577.8352,E 482091.8828,EL751.9614,-2
SP,PN493,N 4554573.7202,E 482095.5924,EL751.4479,-2
SP,PN494,N 4554571.4480,E 482099.7992,EL750.9916,-2
SP,PN495,N 4554571.4202,E 482103.0589,EL750.5302,-2
SP,PN496,N 4554569.3880,E 482100.9868,EL750.9176,-17
SP,PN497,N 4554570.4272,E 482104.7783,EL750.3384,-17
SP,PN498,N 4554577.1796,E 482101.3147,EL750.8970,-2

SP,PN499,N 4554576.2277,E 482102.5815,EL750.4990,-2
SP,PN500,N 4554576.0882,E 482104.2782,EL750.1410,-2
SP,PN501,N 4554577.2324,E 482108.3315,EL749.2667,-2
SP,PN502,N 4554574.7722,E 482110.2445,EL749.1363,-2
SP,PN503,N 4554574.1994,E 482110.5509,EL749.1373,-16
SP,PN504,N 4554581.7486,E 482124.3310,EL746.4659,-16
SP,PN505,N 4554581.1964,E 482124.6312,EL746.4041,-17
SP,PN506,N 4554582.5926,E 482124.4952,EL746.3273,-2
SP,PN507,N 4554585.0907,E 482123.9329,EL746.1882,-2
SP,PN508,N 4554593.9740,E 482137.0332,EL743.1719,-2
SP,PN509,N 4554592.3870,E 482139.1206,EL743.0671,-2
SP,PN510,N 4554591.7906,E 482139.5213,EL743.0634,-16
SP,PN511,N 4554595.5105,E 482144.4742,EL742.0132,-16
SP,PN512,N 4554598.7058,E 482141.4447,EL742.2147,-10
SP,PN513,N 4554602.4475,E 482144.3318,EL741.3552,-10
SP,PN514,N 4554602.1141,E 482144.8529,EL741.3684,-2
SP,PN515,N 4554600.9193,E 482147.1126,EL741.1867,-2
SP,PN516,N 4554605.5370,E 482151.3852,EL740.3388,-16
SP,PN517,N 4554615.0805,E 482156.7662,EL738.9732,-16
SP,PN518,N 4554615.2360,E 482155.9348,EL739.0659,-2
SP,PN519,N 4554619.4873,E 482161.9823,EL737.7226,-2
SP,PN520,N 4554619.0006,E 482162.2551,EL737.7804,-16
SP,PN521,N 4554619.9140,E 482165.1488,EL737.1211,-16
SP,PN522,N 4554624.5255,E 482164.9215,EL737.0426,-16
SP,PN523,N 4554619.8169,E 482171.0292,EL735.9920,-16
SP,PN524,N 4554620.7532,E 482171.7721,EL735.8743,-2
SP,PN525,N 4554623.0388,E 482173.7951,EL735.6994,-2
SP,PN526,N 4554610.8854,E 482189.4143,EL732.7608,-16
SP,PN527,N 4554603.1542,E 482180.3153,EL733.0719,-16
SP,PN528,N 4554597.6194,E 482174.0288,EL733.2454,-16
SP,PN529,N 4554586.9615,E 482162.6555,EL734.2246,-16
SP,PN530,N 4554569.1702,E 482144.2917,EL736.4146,-16
SP,PN531,N 4554546.1745,E 482129.3050,EL738.7524,-16
SP,PN532,N 4554533.8321,E 482121.7723,EL739.9269,-16
SP,PN533,N 4554509.7791,E 482105.8949,EL741.8806,-16
SP,PN534,N 4554486.4265,E 482089.8403,EL744.6250,-16
SP,PN535,N 4554477.9432,E 482082.7626,EL745.9487,-16
SP,PN536,N 4554470.0935,E 482073.2550,EL747.6226,-16
SP,PN537,N 4554466.5620,E 482059.9761,EL749.3254,-16
SP,PN538,N 4554480.6681,E 482054.4214,EL752.0583,-16
SP,PN539,N 4554511.7914,E 482059.8046,EL753.4603,-16
SP,PN540,N 4554539.2083,E 482061.0279,EL753.9723,-16
SP,PN541,N 4554617.6232,E 482194.6178,EL732.3411,-16
SP,PN542,N 4554611.9544,E 482190.0214,EL732.7746,-16
SP,PN543,N 4554621.6891,E 482197.6430,EL732.2964,-16
SP,PN544,N 4554635.9129,E 482187.5221,EL732.6717,-16
SP,PN545,N 4554638.2518,E 482170.7763,EL735.5508,-16
SP,PN546,N 4554667.6827,E 482166.6750,EL736.2019,-16
SP,PN547,N 4554667.9986,E 482161.0562,EL736.8050,-16
SP,PN548,N 4554672.6847,E 482147.2142,EL740.6227,-16
SP,PN549,N 4554667.4830,E 482128.6037,EL746.1497,-16
SP,PN550,N 4554657.5842,E 482133.2957,EL744.6010,-16
SP,PN551,N 4554641.8374,E 482139.2159,EL742.0641,-16
SP,PN552,N 4554632.8068,E 482146.3408,EL740.2106,-16
SP,PN553,N 4554631.9300,E 482146.1207,EL740.2438,-2
SP,PN554,N 4554628.7291,E 482144.5441,EL740.3270,-10
SP,PN555,N 4554632.2868,E 482140.0428,EL741.1034,-10
SP,PN556,N 4554633.8781,E 482143.5500,EL740.6747,-2
SP,PN557,N 4554626.8257,E 482154.9799,EL738.5770,-2
SP,PN558,N 4554624.1116,E 482152.2906,EL739.0571,-10
SP,PN559,N 4554623.3713,E 482152.8802,EL738.9574,-10
SP,PN560,N 4554621.0962,E 482153.3224,EL738.9199,-10
SP,PN561,N 4554619.1218,E 482153.4551,EL739.2116,-10
SP,PN562,N 4554616.3277,E 482152.3672,EL739.3724,-10
SP,PN563,N 4554625.3305,E 482161.3545,EL737.6850,-16
SP,PN564,N 4554624.4608,E 482171.7977,EL736.0248,-16
SP,PN565,N 4554664.6094,E 482117.1619,EL747.3667,-16
SP,PN566,N 4554669.7307,E 482127.1230,EL746.4808,-16
SP,PN567,N 4554667.7066,E 482100.7283,EL748.2636,-16
SP,PN568,N 4554667.6560,E 482100.6508,EL748.2460,-18
SP,PN569,N 4554683.8603,E 482055.8151,EL744.3421,-18
SP,PN570,N 4554699.1695,E 482021.5810,EL742.2690,-18
SP,PN571,N 4554714.7432,E 481994.9062,EL741.0255,-18
SP,PN572,N 4554716.3918,E 481989.8267,EL740.7869,-5
SP,PN573,N 4554714.3310,E 481989.8593,EL739.8168,-5
SP,PN574,N 4554705.0979,E 481991.5040,EL739.5875,-5
SP,PN575,N 4554703.3844,E 481995.8770,EL739.6635,-5
SP,PN576,N 4554709.6910,E 481998.2818,EL739.8028,-5
SP,PN577,N 4554712.1633,E 481998.5110,EL741.2525,-5
SP,PN578,N 4554726.5673,E 481976.3066,EL740.1616,-18
SP,PN579,N 4554728.3267,E 481970.5455,EL740.2791,-3
SP,PN580,N 4554730.7546,E 481965.6166,EL739.8348,-3
SP,PN581,N 4554734.6110,E 481957.9599,EL739.4331,-3
SP,PN582,N 4554743.5023,E 481939.7549,EL738.6765,-18
SP,PN583,N 4554751.3044,E 481921.1628,EL737.8781,-17
SP,PN584,N 4554752.4014,E 481917.9626,EL737.6789,-17
SP,PN585,N 4554753.5775,E 481915.8819,EL737.6171,-3
SP,PN586,N 4554755.4820,E 481912.7803,EL737.4394,-3
SP,PN587,N 4554759.4278,E 481905.8542,EL737.2400,-3
SP,PN588,N 4554761.8529,E 481901.6282,EL737.0966,-3
SP,PN589,N 4554762.4584,E 481901.0432,EL737.1065,-18
SP,PN590,N 4554768.2525,E 481891.6069,EL736.8414,-18
SP,PN591,N 4554767.3102,E 481892.2771,EL736.8802,-3
SP,PN592,N 4554770.8967,E 481883.5387,EL736.6359,-3
SP,PN593,N 4554772.2714,E 481881.2139,EL736.5026,-3
SP,PN594,N 4554772.2679,E 481881.2128,EL736.5031,-3
SP,PN595,N 4554777.3066,E 481870.7067,EL736.3745,-3
SP,PN596,N 4554778.3718,E 481871.2033,EL736.4602,-18
SP,PN597,N 4554798.2450,E 481833.3728,EL734.9684,-18
SP,PN598,N 4554797.6278,E 481831.9622,EL735.2591,-3
SP,PN599,N 4554803.9028,E 481823.2735,EL734.7232,-3
SP,PN600,N 4554806.1753,E 481821.7379,EL734.7614,-3
SP,PN601,N 4554806.8206,E 481822.2813,EL734.5572,-18
SP,PN602,N 4554818.2593,E 481807.0797,EL733.7008,-18
SP,PN603,N 4554817.5413,E 481807.4774,EL733.8356,-3
SP,PN604,N 4554827.2219,E 481795.9336,EL732.9112,-18
SP,PN605,N 4554838.8641,E 481779.4190,EL731.8265,-18
SP,PN606,N 4554837.2494,E 481779.7159,EL732.2547,-3
SP,PN607,N 4554842.9539,E 481770.9339,EL731.8102,-3
SP,PN608,N 4554846.2617,E 481765.1320,EL731.5377,-3
SP,PN609,N 4554846.8508,E 481763.1648,EL731.3647,-3
SP,PN610,N 4554849.2287,E 481761.6224,EL731.2354,-3
SP,PN611,N 4554849.5635,E 481761.7996,EL731.1024,-18
SP,PN612,N 4554857.9421,E 481744.7646,EL730.2972,-18
SP,PN613,N 4554857.7676,E 481743.2417,EL730.5212,-3
SP,PN614,N 4554859.9516,E 481736.7337,EL730.1879,-3
SP,PN615,N 4554857.0464,E 481735.4369,EL730.2061,-3
SP,PN616,N 4554859.2519,E 481727.1096,EL729.8107,-3
SP,PN617,N 4554862.5826,E 481727.7863,EL729.8940,-3
SP,PN618,N 4554863.3285,E 481727.2837,EL729.8261,-18
SP,PN619,N 4554865.6784,E 481710.5856,EL729.1993,-3
SP,PN620,N 4554867.9452,E 481704.2975,EL728.6662,-18
SP,PN621,N 4554873.7631,E 481690.7823,EL728.2323,-18
SP,PN622,N 4554872.1051,E 481691.7032,EL728.1903,-8
SP,PN623,N 4554880.0696,E 481674.0512,EL727.7664,-18
SP,PN624,N 4554887.5023,E 481657.4515,EL728.0349,-18
SP,PN625,N 4554901.6025,E 481644.1593,EL728.8046,-18
SP,PN626,N 4554900.0242,E 481642.5201,EL728.7484,-5
SP,PN627,N 4554918.9120,E 481623.8665,EL728.3471,-5
SP,PN628,N 4554922.7833,E 481626.0418,EL728.7666,-18

SP,PN629,N,4554930.8970,E,481618.6023,EL728.6616,--18
SP,PN630,N,4554936.5863,E,481609.4086,EL728.1610,--18
SP,PN631,N,4554940.2376,E,481600.2485,EL726.8947,--18
SP,PN632,N,4554949.7681,E,481584.6436,EL724.8637,--18
SP,PN633,N,4554959.5931,E,481572.1951,EL723.5035,--18
SP,PN634,N,4554958.2263,E,481571.6420,EL723.3017,--5
SP,PN635,N,4554954.9891,E,481568.8816,EL722.2396,--5
SP,PN636,N,4554950.8354,E,481562.9457,EL720.2965,--5
SP,PN637,N,4554947.8058,E,481560.2114,EL719.3400,--5
SP,PN638,N,4554976.3696,E,481551.1346,EL720.7661,--18
SP,PN639,N,4554991.3130,E,481531.9834,EL717.6965,--18
SP,PN640,N,4555003.1911,E,481514.0160,EL714.8783,--16
SP,PN641,N,4555008.4395,E,481504.0925,EL713.2244,--16
SP,PN642,N,4555020.9396,E,481481.7730,EL710.7430,--16
SP,PN643,N,4555031.5268,E,481461.2849,EL708.5898,--16
SP,PN644,N,4555031.5787,E,481461.3343,EL708.5942,--16
SP,PN645,N,4555032.3352,E,481442.0670,EL706.0090,--16
SP,PN646,N,4555029.9711,E,481418.0367,EL703.1529,--16
SP,PN647,N,4555038.0429,E,481383.5078,EL700.8071,--16
SP,PN648,N,4555034.1286,E,481372.7047,EL699.7997,--16
SP,PN649,N,4555027.1986,E,481361.9106,EL699.4853,--16
SP,PN650,N,4555018.7376,E,481352.1401,EL699.2884,--16
SP,PN651,N,4555001.0828,E,481340.0823,EL698.9990,--16
SP,PN652,N,4555001.0568,E,481340.0136,EL698.9970,--16
SP,PN653,N,4554985.3822,E,481332.7314,EL698.6052,--16
SP,PN654,N,4554968.3615,E,481330.8122,EL698.2238,--16
SP,PN655,N,4554932.6692,E,481330.9421,EL697.3663,--16
SP,PN656,N,4554923.1483,E,481328.7212,EL697.2622,--
SP,PN657,N,4554927.1279,E,481332.1477,EL697.3997,--19
SP,PN658,N,4554921.3209,E,481331.9690,EL697.3561,--19
SP,PN659,N,4554927.2436,E,481336.9805,EL697.8238,--19
SP,PN660,N,4554921.2544,E,481337.0194,EL697.6447,--19
--Antenna height: 0.000
SP,PN1000,N,4554260.8577,E,481861.2217,EL.740.7731,--
SP,PN1001,N,4554260.8573,E,481861.2209,EL.740.7747,--

Изготвил

м-р Симе Мацески дипл.геод.инж.

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	X	Y	H	Бр.Т	X	Y	H
2	481325,853	4554890,24	696,875	53	481331,238	4554982,76	698,646
4	481334,429	4554887,5	696,894	54	481334,023	4554991,25	698,843
5	481338,712	4554875,73	696,685	55	481331,587	4554993,61	698,964
6	481339,523	4554861,24	696,458	56	481334,852	4555001,24	699,055
7	481335,828	4554862,06	696,768	57	481337,269	4555000,52	699,002
8	481334,767	4554873,09	696,794	58	481344,852	4555011,21	699,126
9	481333,001	4554877,09	696,804	59	481343,291	4555012,73	699,172
10	481331,029	4554883,9	696,878	60	481332,33	4555003,9	699,558
11	481327,527	4554890,43	696,881	61	481333,776	4555009,83	699,638
12	481325,396	4554900,07	697,03	62	481341,285	4554994,8	699,008
13	481324,754	4554914,49	697,187	63	481344,174	4554989,29	698,793
14	481325,062	4554935,85	697,343	64	481352,063	4555007,8	699,159
15	481326,424	4554957,39	697,966	65	481352,268	4555019,86	699,301
16	481329,415	4554957,12	698,019	66	481350,537	4555021,87	699,315
17	481329,944	4554962,89	698,182	67	481357,952	4555029,03	699,45
18	481330,186	4554968,59	698,28	68	481360,798	4555027,57	699,401
19	481327,292	4554970,2	698,354	69	481365,887	4555025,02	699,501
20	481319,275	4554971,36	698,279	70	481369,268	4555029,04	699,517
21	481316,693	4554969,49	698,247	71	481373,278	4555034,58	699,821
22	481309,978	4554970,17	698,259	72	481372,506	4555037,28	699,877
23	481309,146	4554973,24	698,295	73	481372,933	4555033,42	699,886
24	481309,055	4554975,54	698,402	74	481380,42	4555027,37	699,896
25	481327,106	4554975,85	698,564	75	481397,851	4555013,29	699,347
26	481324,421	4554970,61	698,54	76	481398,974	4555015,1	699,757
27	481329,29	4554947,79	697,458	77	481378,795	4555036,75	700,394
28	481329,183	4554933,66	697,296	78	481390,195	4555039,3	701,176
29	481329,317	4554918,05	697,266	79	481392,569	4555042,57	701,4
30	481329,866	4554904,25	697,09	80	481388,893	4555044,74	701,157
31	481331,235	4554893,83	696,963	81	481389,68	4555048,27	701,311
32	481337,914	4554887,65	696,921	82	481405,533	4555052,87	703,255
33	481338,294	4554883,87	696,913	83	481404,868	4555055,75	703,138
34	481352,028	4554887,17	696,864	84	481404,766	4555057,29	703,448
35	481351,79	4554889,23	696,868	85	481394,321	4555053,93	702,014
36	481337,869	4554896,82	697,053	86	481394,329	4555056,55	701,988
37	481335,504	4554897,5	697,134	87	481386,676	4555057,22	701,201
38	481337,055	4554914,15	697,441	88	481380,404	4555057,28	701,122
39	481339,582	4554914,43	697,359	89	481379,02	4555059,25	701,206
40	481337,357	4554933,45	697,79	90	481377,185	4555056,26	701,259
41	481339,976	4554934,16	697,816	91	481375,917	4555044,73	700,969
42	481339,279	4554952,22	698,19	92	481376,288	4555040,45	700,458
43	481336,219	4554952,31	698,14	93	481353,723	4555048,75	701,024
44	481334,673	4554957	698,075	94	481354,594	4555056,94	701,168
45	481336,796	4554958,62	698,162	95	481350,104	4555048,29	700,954
46	481319,128	4554957,15	697,966	96	481371,644	4555044,33	700,778
47	481315,166	4554944,74	697,722	97	481374,591	4555043,44	700,837
48	481315,076	4554926,95	697,318	98	481374,673	4555040,78	700,82
49	481313,289	4554912,8	697,148	99	481368,638	4555040,19	700,666
50	481310,945	4554895,51	696,916	100	481365,543	4555039,51	700,688
51	481331,964	4554916,94	697,618	101	481353,286	4555037,72	700,646
52	481328,872	4554983,03	698,674	102	481361,656	4555038,07	700,59

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	X	Y	H	Бр.Т	X	Y	H
103	481365,87	4555038,07	700,556	153	481588,986	4554961,49	725,937
104	481405,723	4555038,15	702,218	154	481582,79	4554955,74	724,639
105	481404,485	4555035,24	702,205	155	481595,519	4554946,29	726,256
106	481408,171	4555041,29	702,721	156	481604,724	4554941,78	727,54
107	481420,222	4555034,25	703,531	157	481610,282	4554940,37	728,335
108	481420,299	4555030,95	703,476	158	481611,897	4554943,46	728,574
109	481419,552	4555028,07	702,878	159	481604,644	4554949,74	728,075
110	481417,285	4555023,5	701,811	160	481601,665	4554948,62	727,876
111	481414,66	4555019,57	700,962	161	481596,426	4554954,8	727,353
112	481433,152	4555032,08	704,828	162	481598,149	4554957	727,449
113	481433,539	4555035,18	705,077	163	481598,506	4554957,7	727,828
114	481435,35	4555041,58	706,168	164	481605,343	4554959,42	729,073
115	481452,394	4555037,93	707,854	165	481603,053	4554955,96	728,846
116	481453,219	4555034,58	707,737	166	481610,367	4554948,93	729,644
117	481452,802	4555028,79	707,066	167	481612,68	4554951,67	729,758
118	481449,784	4555020,58	705,561	168	481622,957	4554944,91	730,427
119	481447,047	4555015,38	704,346	169	481625,182	4554943,61	730,587
120	481458,89	4555033,5	708,324	170	481624,452	4554940,32	730,336
121	481461,846	4555036,04	708,768	171	481619,433	4554938,96	729,109
122	481476,762	4555028,27	710,179	172	481625,475	4554937,74	729,693
123	481475,951	4555025,24	710,058	173	481644,534	4554932,73	730,509
124	481490,915	4555019,67	711,788	174	481644,382	4554929,45	730,49
125	481494,411	4555023,38	713,111	175	481634,134	4554932,57	730,115
126	481499,377	4555032,38	714,61	176	481632,702	4554931,72	730,09
127	481501,349	4555042,34	714,931	177	481623,335	4554934,65	729,255
128	481516,442	4555005,8	715,203	178	481624,432	4554930,25	729,17
129	481537,982	4554990,92	718,548	179	481634,745	4554918,14	729,134
130	481540,841	4554995,28	719,568	180	481640,61	4554921,51	729,792
131	481543,374	4555003,84	720,462	181	481649,087	4554900,86	728,845
132	481544,436	4555011,96	720,997	182	481650,631	4554902,17	729,343
133	481544,484	4555022,95	721,519	183	481654,806	4554905,6	729,944
134	481546,415	4555030,85	721,93	184	481656,477	4554892,75	728,324
135	481532,646	4555042,3	719,526	185	481668,676	4554885,06	727,658
136	481567,469	4554967,81	722,942	186	481688,663	4554877,98	728,026
137	481571,515	4554971,35	723,821	187	481691,71	4554880,34	729,813
138	481575,694	4554975,86	724,814	188	481695,238	4554885,53	730,371
139	481577,994	4554959,83	724,157	189	481706,494	4554870,49	728,827
140	481582,694	4554960,82	724,964	190	481725,811	4554866,82	729,63
141	481587,577	4554964,8	726,007	191	481735,521	4554864,38	730,033
142	481589,821	4554969,79	726,58	192	481739,2	4554874,06	731,512
143	481588,289	4554979,95	726,48	193	481741,701	4554873,34	731,744
144	481590,469	4554981,18	726,584	194	481739,662	4554865,05	730,577
145	481593,234	4554973,7	726,89	195	481739,916	4554867,7	731,174
146	481596,786	4554979,07	727,431	196	481735,819	4554874,37	731,526
147	481600,259	4554980,13	727,69	197	481720,081	4554877,56	731,113
148	481601,559	4554978,34	728,05	198	481719,878	4554871,24	731,042
149	481603,769	4554979,91	728,59	199	481734,363	4554867,95	731,564
150	481596,95	4554969,93	727,213	200	481739,166	4554863,41	730,177
151	481596,399	4554966,27	727,106	201	481748,066	4554861,12	730,733
152	481593,479	4554967,18	726,824	202	481748,814	4554861,18	730,795

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	X	Y	H	Бр.Т	X	Y	H
203	481748,871	4554861,77	730,99	253	481925,733	4554754,16	738,251
204	481757,154	4554858,47	731,073	254	481931,465	4554750,79	738,5
205	481757,788	4554855,65	730,863	255	481931,563	4554750,74	738,509
206	481771,468	4554847,57	731,368	256	481931,449	4554750,54	738,328
207	481782,431	4554842,04	732,014	257	481943,779	4554744,77	738,783
208	481782,643	4554843,87	731,92	258	481944,022	4554745,65	739,099
209	481779,285	4554845,35	731,834	259	481953,408	4554741,41	739,524
210	481780,025	4554845,03	731,821	260	481953,964	4554740,4	739,176
211	481782,955	4554841,88	732,205	261	481972,725	4554731,56	739,917
212	481783,233	4554843,61	732,62	262	481994,71	4554718,32	740,743
213	481786,887	4554841,23	732,536	263	481975,817	4554738,39	743,728
214	481788,655	4554840,85	732,64	264	481975,174	4554736,82	743,794
215	481799,417	4554835,85	733,39	265	481991,659	4554726,85	744,227
216	481799,232	4554833,99	733,184	266	481999,326	4554722,5	744,682
217	481799,446	4554832,48	733,168	267	482005,472	4554711,6	741,544
218	481800,069	4554828,09	733,13	268	482024,265	4554700,94	742,408
219	481801,362	4554828,01	733,321	269	482044,989	4554691,51	743,702
220	481811,022	4554819,97	733,906	270	482062,17	4554684,17	744,745
221	481810,604	4554819,64	733,732	271	482079,562	4554677,58	746,222
222	481822,031	4554810,33	734,466	272	482084,537	4554676,15	746,835
223	481822,037	4554811,61	734,84	273	482098,186	4554671,6	747,919
224	481826,702	4554810,75	735,86	274	482107,491	4554669,05	748,385
225	481833,318	4554805,9	736,309	275	482108,068	4554669,74	748,565
226	481832,095	4554806,82	736,303	276	482112,324	4554669,28	747,962
227	481831,125	4554804,39	735,018	277	482116,979	4554671,83	747,553
228	481832,5	4554803,77	735,139	278	482118,441	4554676,02	747,6
229	481835,301	4554800,28	734,936	279	482115,193	4554683,67	748,72
230	481856,474	4554789,64	736,201	280	482117,717	4554685,35	748,683
231	481859,206	4554791,28	736,56	281	482120,927	4554679,21	747,796
232	481862,636	4554799,07	737,232	282	482115,987	4554676,8	748,893
233	481864,836	4554798,93	737,496	283	482126,289	4554667,35	746,302
234	481865,304	4554798,69	737,507	284	482126,266	4554667,28	746,283
235	481863,753	4554790,63	737,294	285	482128,763	4554665,34	745,936
236	481863,812	4554789,98	737,251	286	482132,365	4554658,34	744,708
237	481867,505	4554786,35	737,435	287	482137,086	4554645,47	742,704
238	481867,251	4554786,04	737,349	288	482139,485	4554639,31	741,699
239	481865,015	4554787,49	737,207	289	482135,488	4554638,29	742,481
240	481862,65	4554791,22	736,828	290	482135,486	4554638,3	742,477
241	481862,462	4554787,87	736,427	291	482135,686	4554638,98	742,165
242	481863,659	4554786,1	736,375	292	482133,657	4554645,54	743,007
243	481882,357	4554775,99	736,576	293	482131,569	4554651,15	743,981
244	481887,089	4554773,87	736,789	294	482129,26	4554656,32	744,85
245	481888,207	4554776,5	737,186	295	482126,251	4554661,36	745,811
246	481902,762	4554769,45	737,327	296	482125,672	4554661,47	746,209
247	481901,331	4554767,47	737,319	297	482124,413	4554660,86	746,551
248	481900,769	4554767,76	737,184	298	482124,248	4554660,6	746,649
249	481900,578	4554767,57	737,208	299	482124,123	4554659,78	746,825
250	481900,8	4554766,69	737,082	300	482124,402	4554655,8	747,348
251	481909,272	4554761,64	737,285	301	482119,753	4554656,11	747,487
252	481909,133	4554762,33	737,396	302	482119,689	4554660,71	747,298

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	X	Y	H	Бр.Т	X	Y	H
303	482119,329	4554663,21	747,129	354	482179,12	4554597,63	732,957
304	482120,271	4554665,65	746,863	355	482179,622	4554596,57	732,949
305	482119,098	4554663,56	747,178	356	482186,537	4554601,02	732,599
306	482118,486	4554663,68	747,224	357	482185,583	4554602,7	732,709
307	482104,128	4554665,37	748,549	358	482193,648	4554606,97	732,174
308	482102,012	4554664,22	748,611	359	482198,627	4554608	731,68
310	482127,113	4554674,25	746,881	360	482198,787	4554606,39	731,666
311	482129,849	4554677,17	745,594	361	482207,607	4554614,71	731,191
312	482138,757	4554682,31	743,298	362	482203,386	4554629,22	729,377
313	482132,87	4554691,46	745,411	363	482206,115	4554629,73	729,368
314	482125,567	4554691,02	747,606	364	482207,145	4554620,67	730,513
315	482142,471	4554676,15	741,971	365	482204,194	4554619,98	730,634
316	482148,973	4554671,64	740,223	366	482207,467	4554616,66	731,055
317	482159,909	4554679,9	736,847	367	482217,646	4554615,71	731,741
318	482163,1	4554679,63	736,706	368	482217,658	4554611,99	731,629
319	482164,488	4554679,5	736,678	369	482207,044	4554609,95	731,076
320	482166,941	4554669,45	736,255	370	482207,462	4554607,28	730,813
321	482165,771	4554668,89	736,23	371	482208,241	4554604,87	730,57
322	482162,858	4554667,34	736,313	372	482206,902	4554602,61	730,518
323	482165,686	4554657,59	735,591	373	482205,931	4554601,59	730,557
324	482169,086	4554658,84	735,502	374	482211,289	4554605,42	730,36
325	482171,417	4554658,66	735,51	375	482229,433	4554591,62	728,432
326	482162,172	4554657,11	736,186	376	482228,284	4554589,8	728,387
327	482158,864	4554652,57	737,829	377	482226,937	4554587,52	728,301
328	482155,368	4554647,42	738,841	378	482226,172	4554586,54	728,279
329	482170,621	4554649,51	734,572	379	482211,811	4554594,26	729,32
330	482174,93	4554650,44	734,348	380	482174,956	4554592,96	733,173
331	482175,916	4554651,04	734,349	381	482174,245	4554593,32	733,19
332	482188,925	4554635,25	732,64	382	482171,807	4554594,57	733,313
333	482188,175	4554634,42	732,584	383	482171,265	4554595,34	733,423
334	482186,359	4554632,81	732,567	384	482166,913	4554584,43	733,902
335	482191,888	4554625,05	732,207	385	482163,242	4554580,3	734,307
336	482195,072	4554625,53	732,223	386	482159,132	4554572,57	733,987
337	482196,152	4554625,4	732,189	387	482157,349	4554566,06	733,312
338	482200,376	4554615,26	731,708	388	482153,61	4554568,84	734,003
339	482196,955	4554612,76	732,027	389	482158,603	4554578,32	734,635
340	482189,853	4554616,09	733,09	390	482161,707	4554579,96	734,39
341	482187,35	4554621,42	733,869	391	482150,104	4554569,72	735,869
342	482187,357	4554621,34	733,855	392	482147,949	4554571,54	735,909
343	482187,858	4554621,7	733,786	393	482150,833	4554568,66	735,81
344	482190,591	4554621,09	733,054	394	482145,373	4554575,57	738,008
345	482191,02	4554621,46	732,842	395	482136,878	4554552,27	737,855
346	482178,924	4554621,24	734,958	396	482134,311	4554553,18	737,937
347	482177,197	4554618,9	735,029	397	482138,201	4554551,1	737,84
348	482176,67	4554617,47	735,062	398	482133,605	4554541,95	738,433
349	482185,072	4554613,64	733,59	399	482127,195	4554549,01	740,54
350	482187,367	4554614,26	733,286	400	482116,114	4554518,31	740,887
351	482193,867	4554610,64	732,255	401	482113,629	4554519,44	740,936
352	482184,099	4554605,44	732,863	402	482116,674	4554517,08	740,856
353	482178,421	4554600,45	733,013	403	482108,822	4554521,64	743,287

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Г	X	Y	H	Бр.Г	X	Y	H
404	482088,97	4554494,4	746,389	455	482036,401	4554528,63	753,352
405	482091,325	4554487,62	744,264	456	482032,385	4554540,96	752,419
406	482093,527	4554485,3	744,31	457	482032,836	4554554,61	751,684
407	482094,547	4554484,48	744,204	458	482036,881	4554551,74	751,961
408	482081,732	4554469,03	746,798	459	482041,225	4554548,63	753,125
409	482080,406	4554469,48	746,803	460	482049,429	4554543,12	753,921
410	482077,881	4554471,51	746,88	461	482055,129	4554542,39	753,886
411	482068,07	4554466,56	748,26	462	482059,53	4554540,12	753,84
412	482059,084	4554465,25	749,449	463	482067,144	4554533,95	753,853
413	482058,417	4554461,16	749,561	464	482076,548	4554533,04	753,214
414	482068,566	4554462,37	748,207	465	482084,947	4554534,53	751,927
415	482071,444	4554460,61	747,826	466	482086,902	4554522,86	749,855
416	482074,559	4554453,78	746,805	467	482085,494	4554504,34	748,845
417	482074,162	4554444,92	745,952	468	482096,482	4554521,52	746,886
418	482076,918	4554444,18	745,919	469	482103,083	4554532,99	746,002
419	482078,7	4554447,23	746,274	470	482116,543	4554551,14	743,855
420	482077,873	4554456,62	746,887	471	482108,344	4554556,22	746,66
421	482078,762	4554463,79	747,177	472	482102,2	4554561,17	749,341
422	482049,03	4554462,91	750,588	473	482098,284	4554563,59	751,125
423	482029,826	4554472,48	751,095	474	482088,691	4554568,21	752,644
424	482030,968	4554474,97	751,064	475	482083,099	4554559,76	753,658
425	482046,496	4554466,62	750,875	476	482084,394	4554564,39	753,357
426	482046,22	4554467,66	751,17	477	482071,462	4554576,21	752,27
427	482045,247	4554469,64	751,517	478	482054,59	4554572,09	751,389
428	482051,065	4554465,64	750,398	479	482056,581	4554568,25	752,093
429	482057,396	4554465,45	749,687	480	482060,083	4554563,55	752,932
430	482052,62	4554473,05	751,292	481	482059,882	4554558,93	754,299
431	482049,085	4554474,94	751,653	482	482061,82	4554556,41	754,05
432	482050,52	4554485,91	752,268	483	482055,348	4554555,56	754,013
433	482053,905	4554486,45	752,384	484	482057,249	4554553,01	754,031
435	482057,057	4554486,49	752,364	485	482056,158	4554557,41	754,069
436	482065,355	4554482,28	751,221	486	482061,908	4554555,25	754,028
437	482071,115	4554479,48	749,842	487	482067,302	4554549,69	753,915
438	482073,77	4554478,25	749,096	488	482078,638	4554546,55	753,316
439	482059,322	4554496,17	753,188	489	482081,993	4554550,22	752,924
440	482053,809	4554498,64	753,408	490	482088,044	4554562,21	752,492
441	482048,589	4554502,59	753,221	491	482092,363	4554572,65	751,807
442	482042,467	4554510,1	753,663	492	482091,883	4554577,84	751,961
443	482030,528	4554510,34	753,033	493	482095,592	4554573,72	751,448
444	482033,669	4554511,17	753,155	494	482099,799	4554571,45	750,992
445	482041,632	4554503,78	753,423	495	482103,059	4554571,42	750,53
446	482034,819	4554497,15	752,772	496	482100,987	4554569,39	750,918
447	482051,573	4554497,69	753,052	497	482104,778	4554570,43	750,338
448	482049,523	4554495,77	752,905	498	482101,315	4554577,18	750,897
449	482049,543	4554495,75	752,912	499	482102,581	4554576,23	750,499
450	482050,703	4554492,3	752,621	500	482104,278	4554576,09	750,141
451	482054,65	4554494,28	752,867	501	482108,332	4554577,23	749,267
452	482050,713	4554505,47	753,517	502	482110,245	4554574,78	749,136
453	482044,312	4554507,27	753,734	503	482110,551	4554574,2	749,137
454	482041,748	4554528,35	753,765	504	482124,331	4554581,75	746,466

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	X	Y	H	Бр.Т	X	Y	H
505	482124,631	4554581,2	746,404	555	482140,043	4554632,29	741,103
506	482124,495	4554582,59	746,327	556	482143,55	4554633,88	740,675
507	482123,933	4554585,09	746,188	557	482154,98	4554626,83	738,577
508	482137,033	4554593,97	743,172	558	482152,291	4554624,11	739,057
509	482139,121	4554592,39	743,067	559	482152,88	4554623,37	738,957
510	482139,521	4554591,79	743,063	560	482153,332	4554621,1	738,92
511	482144,474	4554595,51	742,013	561	482153,455	4554619,12	739,212
512	482141,445	4554598,71	742,215	562	482152,367	4554616,33	739,372
513	482144,332	4554602,45	741,355	563	482161,355	4554625,33	737,685
514	482144,853	4554602,11	741,368	564	482171,798	4554624,46	736,025
515	482147,113	4554600,92	741,187	565	482117,162	4554664,61	747,367
516	482151,385	4554605,54	740,339	566	482127,123	4554669,73	746,481
517	482156,766	4554615,08	738,973	567	482100,728	4554667,71	748,264
518	482155,935	4554615,24	739,066	568	482100,651	4554667,66	748,246
519	482161,982	4554619,49	737,723	569	482055,815	4554683,86	744,342
520	482162,255	4554619	737,78	570	482021,581	4554699,17	742,269
521	482165,149	4554619,91	737,121	571	481994,906	4554714,74	741,025
522	482164,921	4554624,53	737,043	572	481989,827	4554716,39	740,787
523	482171,029	4554619,82	735,992	573	481989,859	4554714,33	739,817
524	482171,772	4554620,75	735,874	574	481991,504	4554705,1	739,587
525	482173,795	4554623,04	735,699	575	481995,877	4554703,38	739,664
526	482189,414	4554610,89	732,761	576	481998,282	4554709,69	739,803
527	482180,315	4554603,15	733,072	577	481998,511	4554712,16	741,252
528	482174,029	4554597,62	733,245	578	481976,307	4554726,57	740,162
529	482162,656	4554586,96	734,225	579	481970,546	4554728,33	740,279
530	482144,292	4554569,17	736,415	580	481965,617	4554730,76	739,835
531	482129,305	4554546,18	738,752	581	481957,96	4554734,61	739,433
532	482121,772	4554533,83	739,927	582	481939,755	4554743,5	738,676
533	482105,895	4554509,78	741,881	583	481921,163	4554751,3	737,878
534	482089,84	4554486,43	744,625	584	481917,963	4554752,4	737,679
535	482082,763	4554477,94	745,949	585	481915,882	4554753,58	737,617
536	482073,255	4554470,09	747,623	586	481912,78	4554755,48	737,439
537	482059,976	4554466,56	749,325	587	481905,854	4554759,43	737,24
538	482054,421	4554480,67	752,058	588	481901,628	4554761,85	737,097
539	482059,805	4554511,79	753,46	589	481901,943	4554762,46	737,107
540	482061,028	4554539,21	753,972	590	481891,607	4554768,25	736,841
541	482194,618	4554617,62	732,341	591	481892,277	4554767,31	736,88
542	482190,021	4554611,95	732,775	592	481883,539	4554770,9	736,636
543	482197,643	4554621,69	732,296	593	481881,214	4554772,27	736,503
544	482187,522	4554635,91	732,672	594	481881,213	4554772,27	736,503
545	482170,776	4554658,25	735,551	595	481870,707	4554777,31	736,374
546	482166,675	4554667,68	736,202	596	481871,203	4554778,37	736,46
547	482161,056	4554668	736,805	597	481833,373	4554798,25	734,968
548	482147,214	4554672,69	740,623	598	481831,962	4554797,63	735,259
549	482128,604	4554667,48	746,15	599	481823,274	4554803,9	734,723
550	482133,296	4554657,58	744,601	600	481821,738	4554806,18	734,761
551	482139,216	4554641,84	742,064	601	481822,281	4554806,82	734,557
552	482146,341	4554632,81	740,211	602	481807,08	4554818,53	733,701
553	482146,121	4554631,93	740,244	603	481807,477	4554817,54	733,856
554	482144,544	4554628,73	740,327	604	481795,934	4554827,22	732,911

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	X	Y	H	Бр.Т	X	Y	H
605	481779,419	4554838,86	731,827	655	481330,942	4554932,67	697,366
606	481779,716	4554837,25	732,255	656	481328,721	4554923,15	697,262
607	481770,934	4554842,95	731,81	657	481332,148	4554927,13	697,4
608	481765,132	4554846,26	731,538	658	481331,969	4554921,32	697,356
609	481763,165	4554846,85	731,365	659	481336,981	4554927,24	697,824
610	481761,622	4554849,23	731,235	660	481337,019	4554921,25	697,645
611	481761,8	4554849,56	731,102	661	481508,403	4554995,67	714,421
612	481744,765	4554857,94	730,297	662	481505,668	4554992,64	713,956
613	481743,242	4554857,77	730,521				
614	481736,734	4554859,95	730,188				
615	481735,437	4554857,05	730,206				
616	481727,11	4554859,23	729,811				
617	481727,786	4554862,58	729,894				
618	481727,284	4554863,33	729,826				
619	481710,586	4554865,68	729,199				
620	481704,298	4554867,95	728,666				
621	481690,782	4554873,76	728,232				
622	481691,703	4554872,11	728,19				
623	481674,051	4554880,07	727,766				
624	481657,452	4554887,5	728,035				
625	481644,159	4554901,6	728,805				
626	481642,52	4554900,02	728,748				
627	481623,867	4554918,91	728,347				
628	481626,042	4554922,78	728,767				
629	481618,602	4554930,9	728,662				
630	481609,409	4554936,59	728,161				
631	481600,248	4554940,24	726,895				
632	481584,644	4554949,77	724,864				
633	481572,195	4554959,59	723,504				
634	481571,642	4554958,23	723,302				
635	481568,882	4554954,99	722,24				
636	481562,946	4554950,84	720,297				
637	481560,211	4554947,81	719,34				
638	481551,135	4554976,37	720,766				
639	481531,983	4554991,31	717,697				
640	481514,016	4555003,19	714,878				
641	481504,093	4555008,44	713,224				
642	481481,773	4555020,94	710,743				
643	481461,285	4555031,53	708,59				
644	481461,334	4555031,58	708,594				
645	481442,067	4555032,34	706,009				
646	481418,037	4555029,97	703,153				
647	481383,508	4555038,04	700,807				
648	481372,705	4555034,13	699,8				
649	481361,911	4555027,2	699,485				
650	481352,14	4555018,74	699,288				
651	481340,082	4555001,08	698,999				
652	481340,014	4555001,06	698,997				
653	481332,731	4554985,38	698,605				
654	481330,812	4554968,36	698,224				

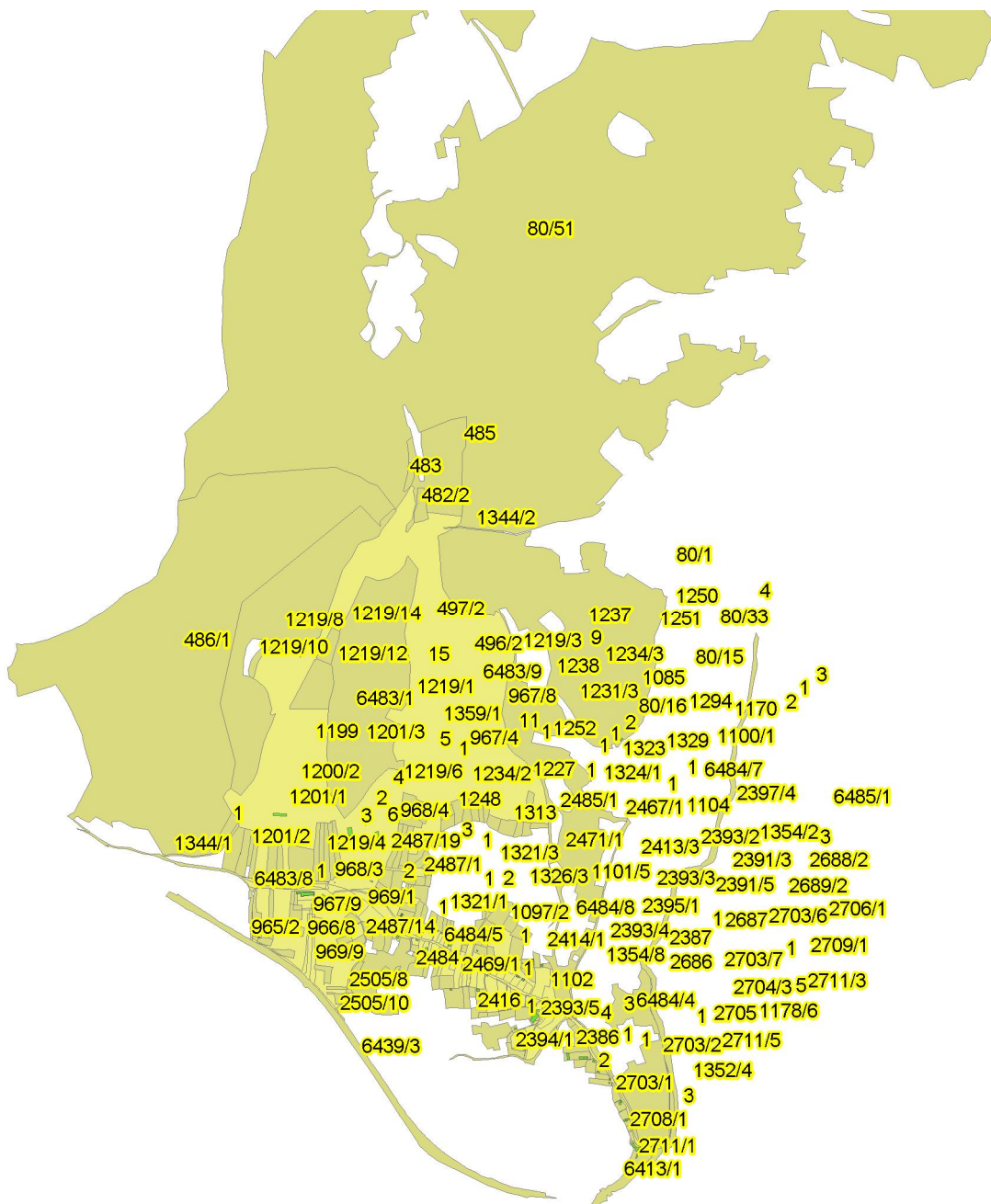
Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6016821

Назив на налогодавач: Симе Мацески ул. Пролетерски Бригади бб	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95
Банка на налогодавач:	Банка на налогопримач: АКН 5
Даночен број или ЕМБС: 6864724	Износ: МКД 2198
Повикување на број:	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
	Датум на уплата: 25.08.2023 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	1906
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	42
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	2198



Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6007272

Датум на валута	22.08.2023
Назив на налогодавач:	Симе Мацески
ул. Пролетерски Бригади бб	
Назив на налогопримач:	НРБМ
Буџет на РМ	
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на
	100-0000000-630-95
Банка на налогодавач:	Банка на налогопримач:
	AKN 5
Даночен број или ЕМБС:	Износ:
6864724	МКД 409
Повикување на број:	Уплатна сметка:
Цел на плаќање:	Сметка на буџетски корисник:
Координати од геодетска мрежа	2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма:
	724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
	Датум на уплата: Место на плаќање:
	22.08.2023 Интернет Casys cPay

Налог ПП50

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

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2305/2023 од 22.08.2023 09:02:30



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : ОХРИД

К.О : ОХРИД 4

ПАРЦЕЛА : 2395/1

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
ОН_PG_713	7482162.540	4554581.357	734.262



Овластено лице

Симе Мацески

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

03-406/3-107/2023 од 22.08.2023 08:48:33



ПОТВРДА

за проверка на геодетски елаборат
КО ОХРИД 4

Се потврдува дека ГЕО-МАЦЕСКИ СТРУГА, 6864724000000, - СТРУГА на ден 22.08.2023 во 08:47:55 часот до Агенцијата за катастар на недвижности достави пријава за проверка на геодетски елаборат заведена под број 03-406/3-107/2023

КО.: ОХРИД 4 / Парцела: 2392/1

За да го искористите изработениот геодетски елаборат, внесете ја следната лозинка 'V8QMPPF', на <https://ekatlite.platform.katastar.gov.mk/ekatlite>.



Овластено лице

Симе Мацески

(име, презиме и потпис)

III. 2. Графички дел

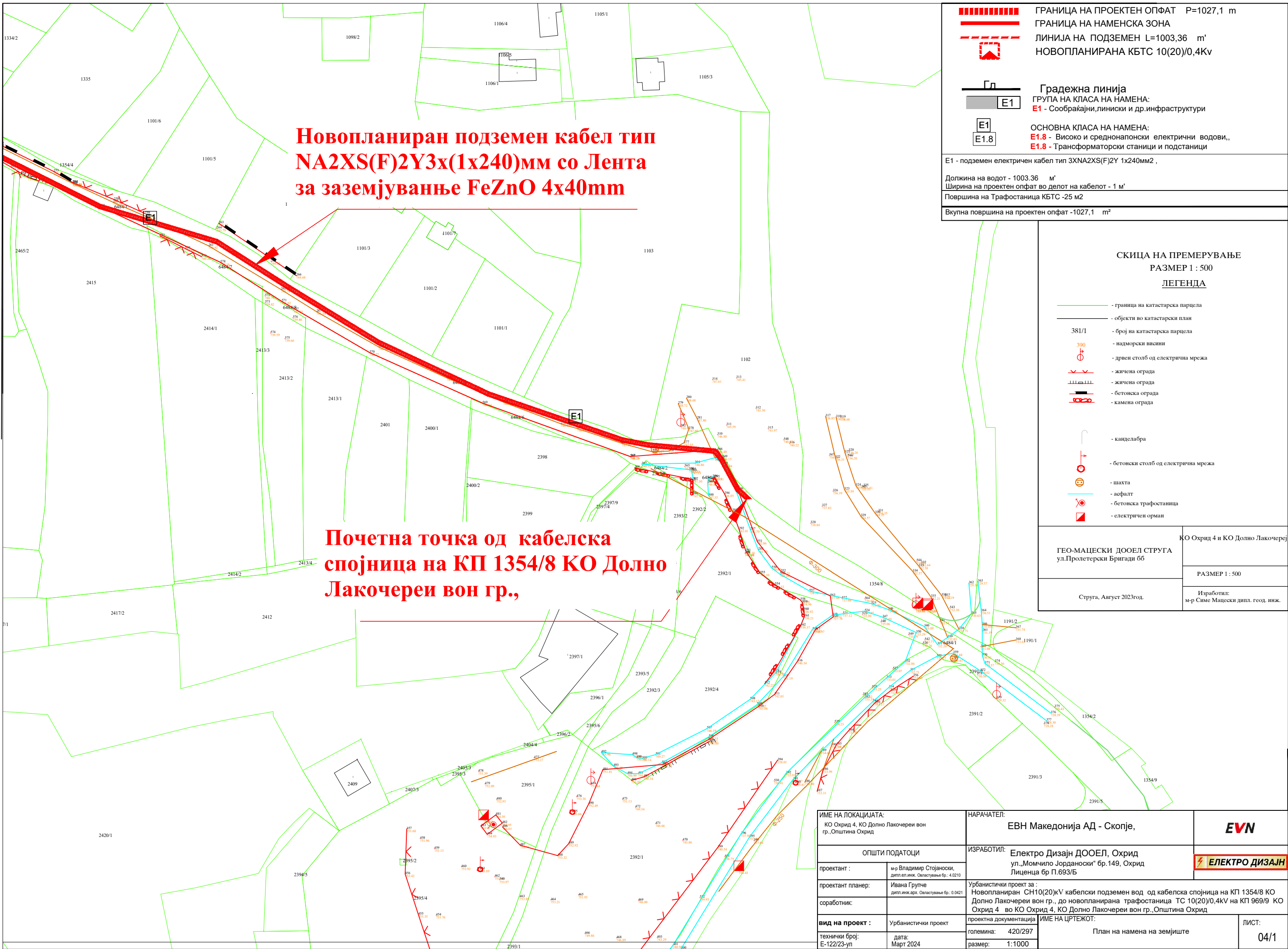
Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-122 /23 - уп



**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Почетна точка од кабелска
спојница на КП 1354/8 КО Долно
Лакочереи вон гр.,**

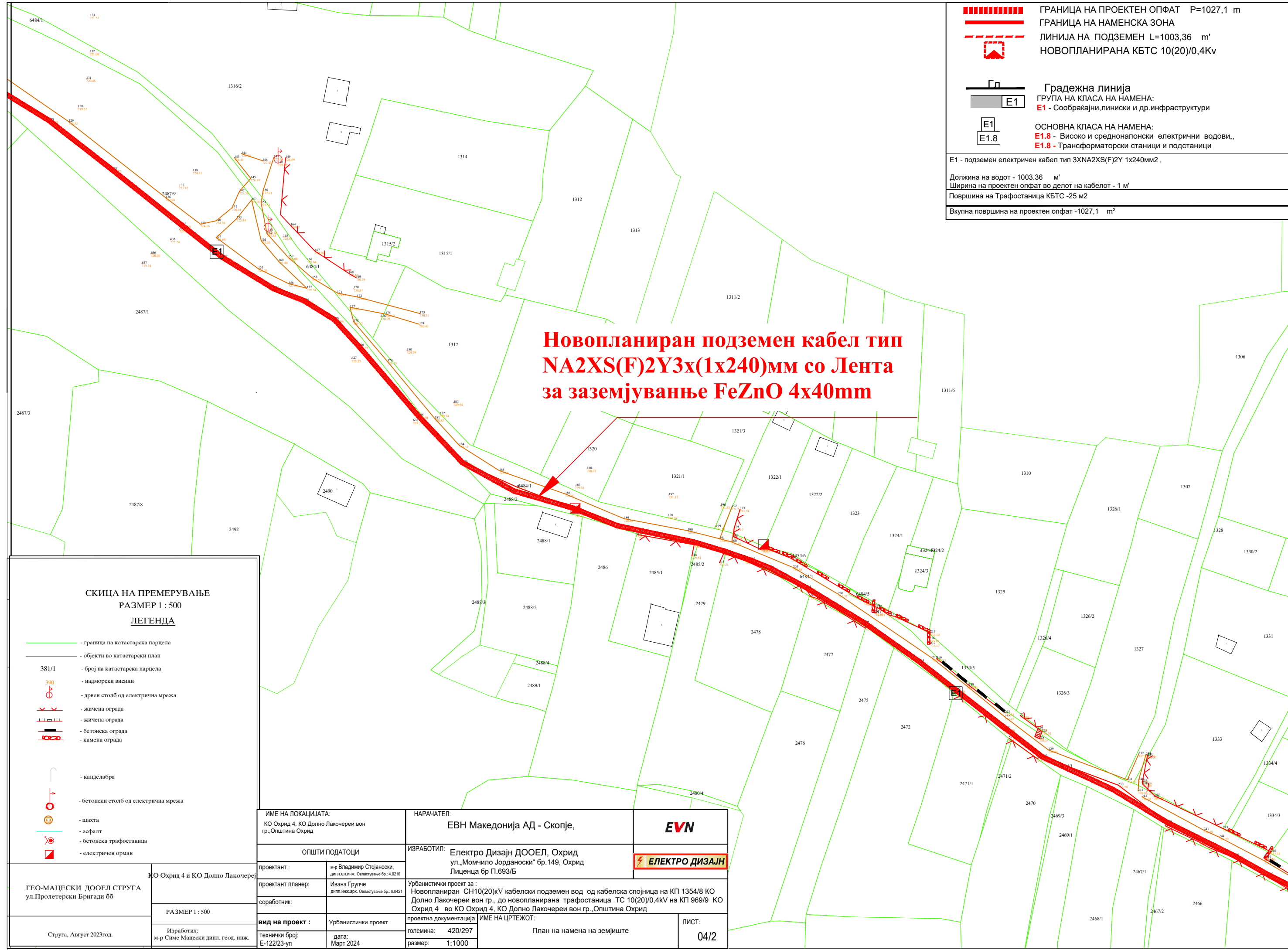
	ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
	ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
	ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003,36 m' НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4Kv
	Градежна линија
	ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА: E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА: E1.8 - Високо и среднапонски електрични водови., E1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm ² ,	
Должина на водот - 1003.36 м'	
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'	
Површина на Трафостаница КБТС -25 м ²	
Вкупна површина на проектен опфат -1027,1 м ²	

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ РАЗМЕР 1 : 500 ЛЕГЕНДА	
	- граница на катастарска парцела
	- објекти во катастарски план
	381/1 - број на катастарска парцела
	390 - надморски шисни
	- дрвен столб од електрична мрежа
	- жичена ограда
	- жичена ограда
	- бетонска ограда
	- камена ограда
	- канделабра
	- бетонски столб од електрична мрежа
	- шахта
	- асфалт
	- бетонска трафостаница
	- електричен орман
ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	
КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј	
РАЗМЕР 1 : 500	
Струга, Август 2023год.	
Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.	

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општествена бр.: 4.0210	Урбанистички проект за :		ЛИСТ:	
проектант планер:	Ивана Грунче дипл.инж.арх. Општествена бр.: 0.0421	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		04/1	
соработник:		проектна документација		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
вид на проект :	Урбанистички проект	големина: 420/297		План на намена на земјиште	
технички број:	Е-122/23-уп	дата: Март 2024		размер: 1:1000	

	ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
	ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
	ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003,36 m' НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4Kv
	Градежна линија ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА: E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА: E1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови., E1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm ² ,	
Должина на водот - 1003.36 м'	
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'	
Површина на Трафостаница КБТС -25 м ²	
Вкупна површина на проектен опфат -1027,1 м ²	

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm



СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500
ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- 390 - надморски висини
- дрвен столб од електрична мрежа
- жичена ограда
- жичена ограда
- бетонска ограда
- камена ограда
- канделабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- шахта
- асфалт
- бетонска трафостаница
- електричен орман

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж. Опластување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид	
проектант планер:	Ивана Групе дипл. инж. арх. Опластување бр.: 0.0421		
соработник:		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: големина: 420/297 размер: 1:1000	
вид на проект :	Урбанистички проект	План на намена на земјиште	
технички број: E-122/23-уп	дата: Март 2024	ЛИСТ: 04/2	

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул. Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
Струга, Август 2023 год.	РАЗМЕР 1 : 500
	Изработил: м-р Симе Манчески дипл. геод. инж.

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

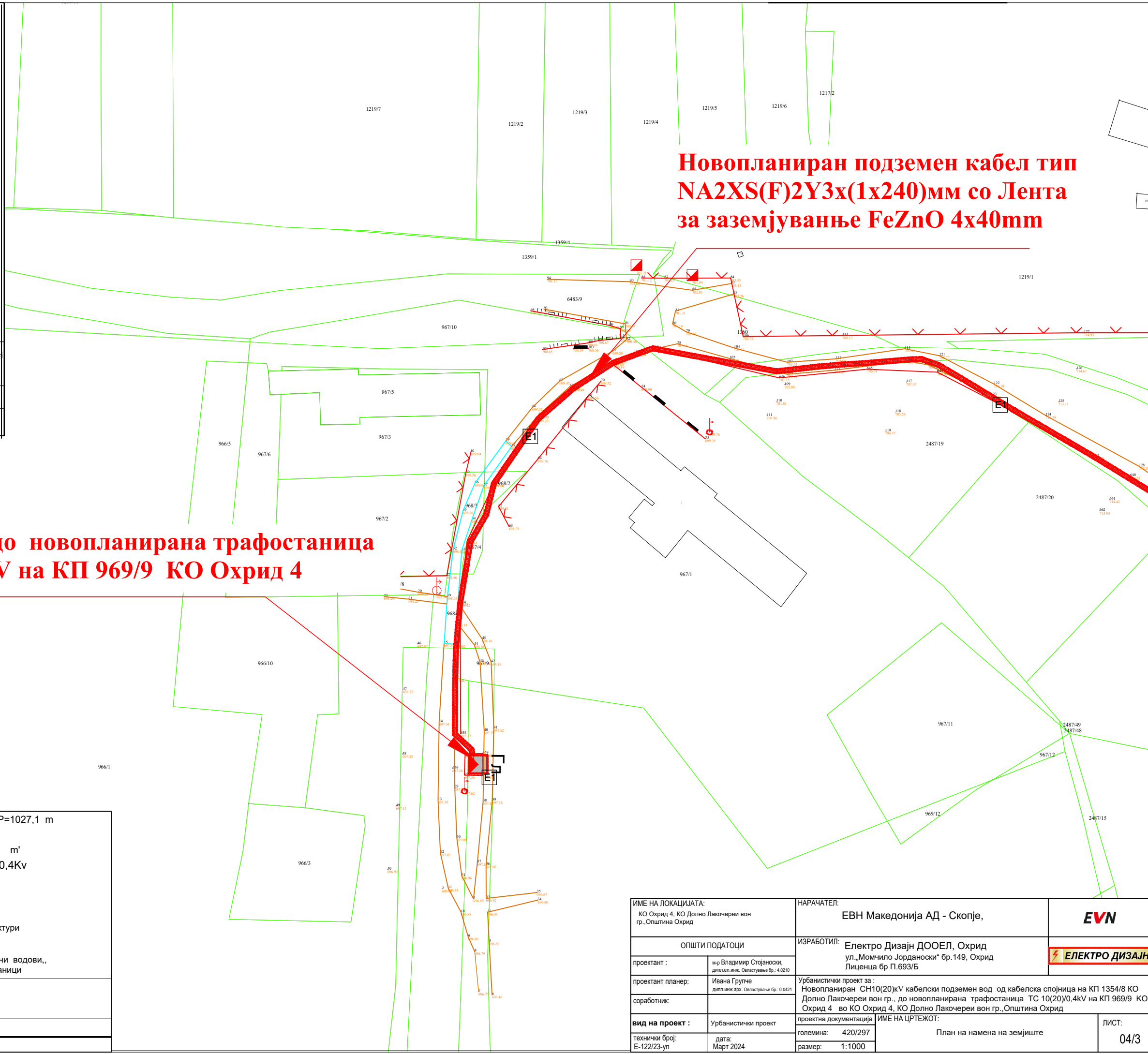
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- - граница на катастарска парцела
- - објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- 300 - надморски висини
- ⊙ - дрвен столб од електрична мрежа
- - жичена ограда
- - жичена ограда
- - бетонска ограда
- - камена ограда
- - канделабра
- ⊙ - бетонски столб од електрична мрежа
- ⊙ - шахта
- - асфалт
- ⊙ - бетонска трафостаница
- ⊙ - електричен орман

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm
















Крајна точка до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4



ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочере
Струга, Август 2023год.	РАЗМЕР 1 : 500
	Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬	ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬	ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬	ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003,36 m'
▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬	НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4Kv
▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬	Градежна линија
▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬	ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА: E1 - Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури
▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА: E1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови., E1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240мм2 ,	
Должина на водот - 1003.36 m'	
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 m'	
Површина на Трафостаница КБТС -25 м2	
Вкупна површина на проектен опфат -1027,1 m²	






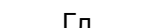


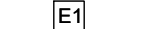
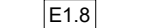



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општеств. бр.: 4.0210		
проектант планер:	Ивана Грунче дипл.инж.арх. Општеств. бр.: 0.0421		
соработник:			
вид на проект :	Урбанистички проект	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
технички број: E-122/23-уп	дата: Март 2024	големина: 420/297	План на намена на земјиште
		размер: 1:1000	ЛИСТ: 04/3

-  - граница на катастарска парцела
-  - објекти во катастарски план
-  381/1 - број на катастарска парцела
-  390 - надморски висини
-  - дрвен столб од електрична мрежа
-  - жичена ограда
-  - жичена ограда
-  - бетонска ограда
-  - камена ограда
-  - канделабра
-  - бетонски столб од електрична мрежа
-  - шахта
-  - асфалт
-  - бетонска трафостаница
-  - електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
Струга, Август 2023год.	РАЗМЕР 1 : 500
	Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm


Почетна точка од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр.,

-  ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
-  ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
-  ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003.36 m'
-  НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4Kv
-  Гл
-  Градежна линија
-  ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
-  E1 - Сообраќајни, пиниски и др инфраструктури
-  ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
-  E1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови,,
-  E1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
-  1 - Комунална инфраструктура - подземен вод
-  2 - E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0.4KV)

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на градење	површина за градење (м2)	површина за градење	Пбруто м2	максимална висина	спратност	р%	К1	паркинг места	ознака за намена
1	1003.36 m	1003.36 m	1003.36 m	0	0		1	0	E1
2	25 м2	25 м2	25 м2	2,5 м	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm2 ,
 Должина на водот - 1003.36 м'
 Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Површина на Трафостаница КБТС -25 м2
 Вкупна површина на проектен опфат -1027,1 м²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за :		ЛИСТ: 05/1
проектант планер:	Ивана Грунче дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0421	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		
соработник:		ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:		ПЛАН НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
вид на проект :	Урбанистички проект	големина: 420/297		
технички број:	Е-122/23-уп	дата: Март 2024	размер: 1:1000	

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- број на катастарска парцела
- надморски висини
- дрвен столб од електрична мрежа
- жичена ограда
- жичена ограда
- бетонска ограда
- камена ограда
- канцелабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- шахта
- асфалт
- бетонска трафостаница
- електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
Струга, Август 2023год.	РАЗМЕР 1 : 500
	Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003.36 m'
НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4Kv
- Градежна линија
ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни, пиниски и др инфраструктури
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови,,
E1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
- E1 - Комунална инфраструктура - подземен вод
- E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦА КБТС10(20)/0.4kV)

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	р%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1) Подзе. кабелски вод	1003.36 m	1003.36 m	1003.36 m	0	0		1	0	E1
2) КБТС10(20)/0,4kV	25 m2	25 m2	25 m2	2,5 m	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm2 ,
 Должина на водот - 1003.36 м'
 Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Површина на Трафостаница КБТС -25 м2
 Вкупна површина на проектен опфат -1027,1 м²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Свистување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид	
проектант планер:	Ивана Грунче дипл.инж.арх. Свистување бр.: 0.0421		
соработник:		проектна документација ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
вид на проект :	Урбанистички проект	големина: 420/297	ЛИСТ:
технички број:	дата: Март 2024	размер: 1:1000	ПЛАН НА ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
			05/2

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- број на катастарска парцела
- надморски висини
- дрвен столб од електрична мрежа
- жичена ограда
- жичена ограда
- бетонска ограда
- камена ограда
- канделабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- шахта
- асфалт
- бетонска трафостаница
- електричен орман

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

Крајна точка до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003.36 m'
- НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4Kv
- Градежна линија
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
- E1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови,,
- E1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
- E1 - Комунална инфраструктура - подземен вод
- E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦА КБТС10(20)/0.4kV)

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбруто м2	максимална висина	спратност	р%	К1	паркинг места	ознака за намена
1	1003.36 m	1003.36 m	1003.36 m	0	0		1	0	E1
2	25 m2	25 m2	25 m2	2,5 m	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm2 ,

Должина на водот - 1003.36 м'

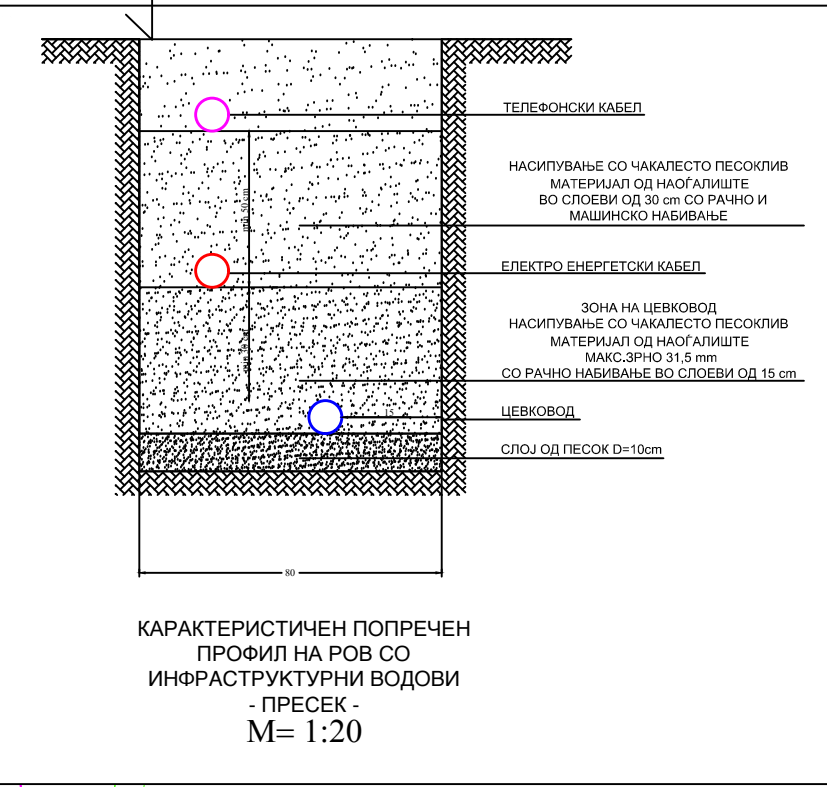
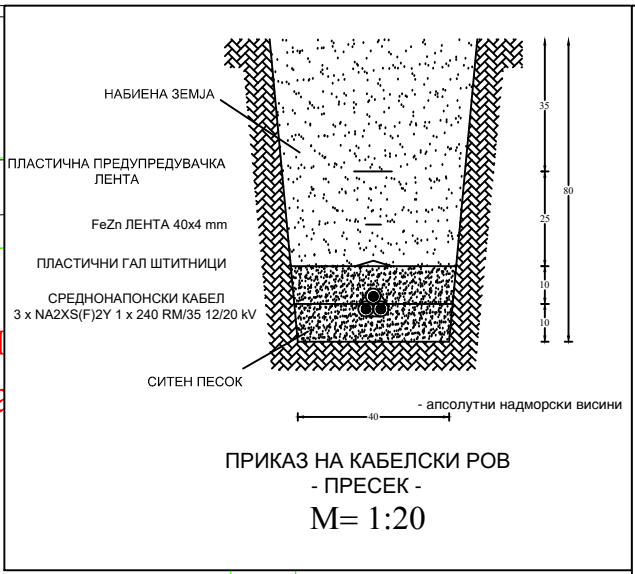
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'

Површина на Трафостаница КБТС -25 м2

Вкупна површина на проектен опфат -1027,1 м²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,			
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б			
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за :		Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид	
проектант планер:	Ивана Групева, дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0421	проектна документација		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
соработник:		големина: 420/297		ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ	
вид на проект :	Урбанистички проект	дата: Март 2024		размер: 1:1000	
технички број: E-122/23-уп				ЛИСТ: 05/3	

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**



**Почетна точка од кабелска
спојница на КП 1354/8 КО Долно
Лакочереи вон гр.,**

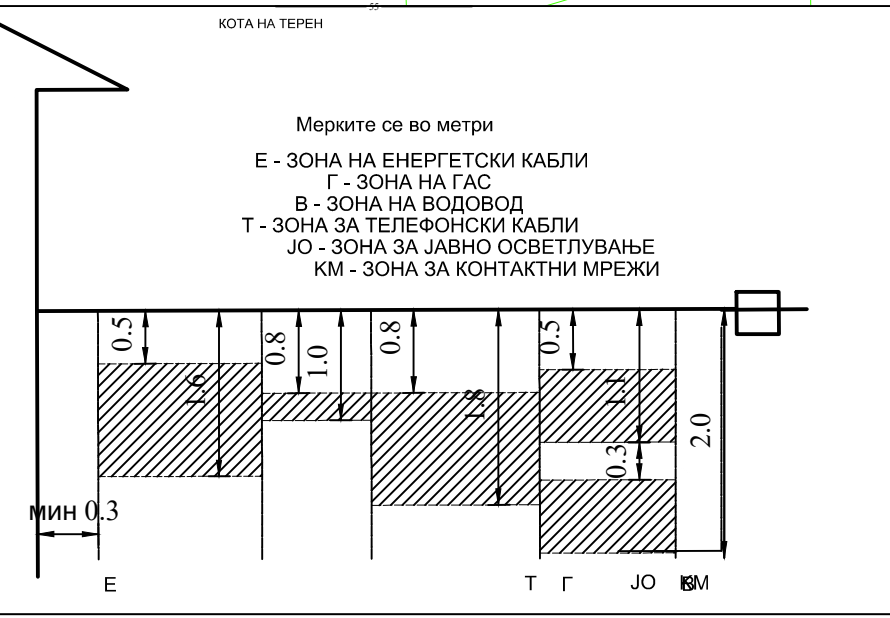
▬▬▬▬▬▬ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
▬▬▬▬▬▬ ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003.36 m'
▭ НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4kV

▬▬▬▬▬▬ Градежна линија
 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови,,
E1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
E1 - Комунална инфраструктура - подземен вод
E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0.4kV)

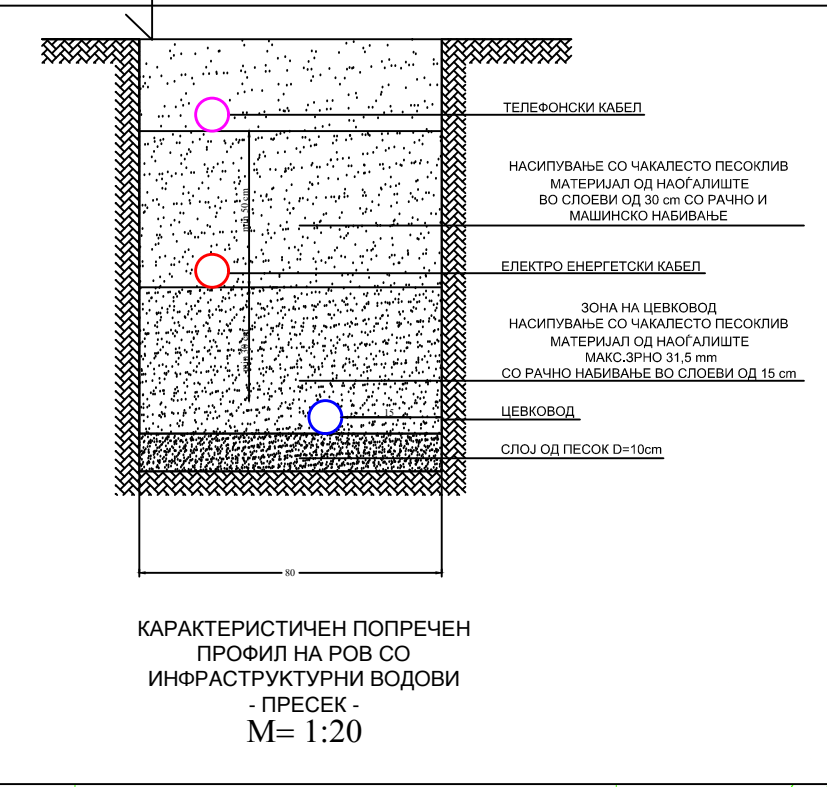
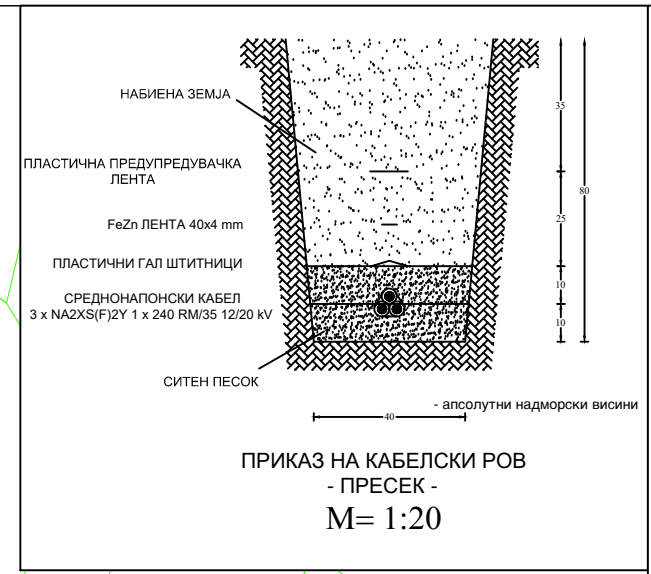
Табеларен приказ на нумерички податоци

број на градење	површина за градење (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	Р%	Ki	паркинг места	ознака за намена	
1	Подзе. кабелски вод	1003.36 m	1003.36 m	1003.36 m	0	0	1	0	E1	
2	КБТС10(20)/0,4kV	25 m2	25 m2	25 m2	2,5 m	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm2,
 Должина на водот - 1003.36 m'
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 m'
 Површина на Трафостаница КБТС -25 m2
 Вкупна површина на проектн опфат -1027,1 m2



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		
проектант:	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општествена бр.: 4.0210	Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		ЛИСТ: 06/1
проектант планер:	Ивана Групе дипл.инж.арх. Општествена бр.: 0.0421	проектна документација ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:		
соработник:		големина: 420/297	ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН	
вид на проект:	Урбанистички проект	дата: Март 2024	размер: 1:1000	



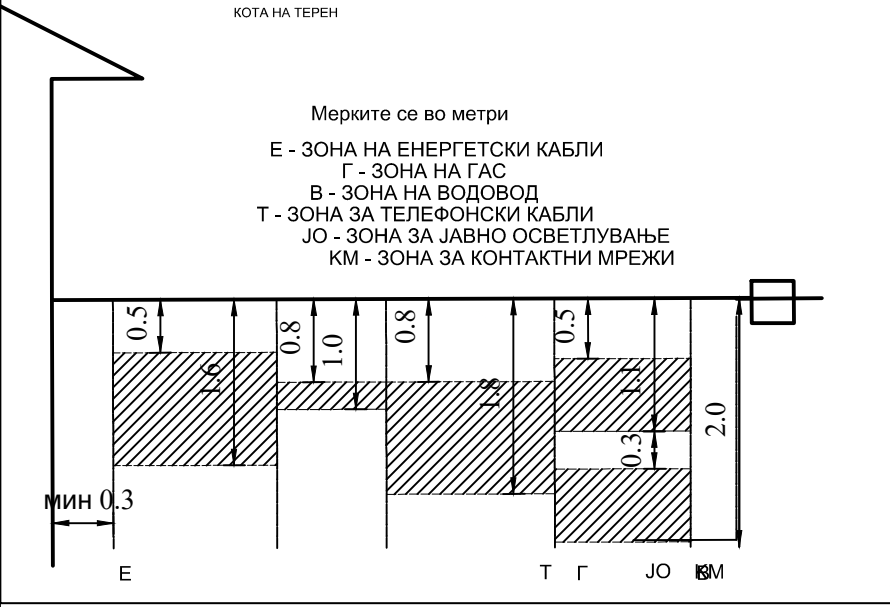
Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003.36 m' НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4Kv
- Градежна линија
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
 - E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
 - E1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови,,
 - E1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
 - E1 - Комунална инфраструктура - подземен вод
 - E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0.4kV)

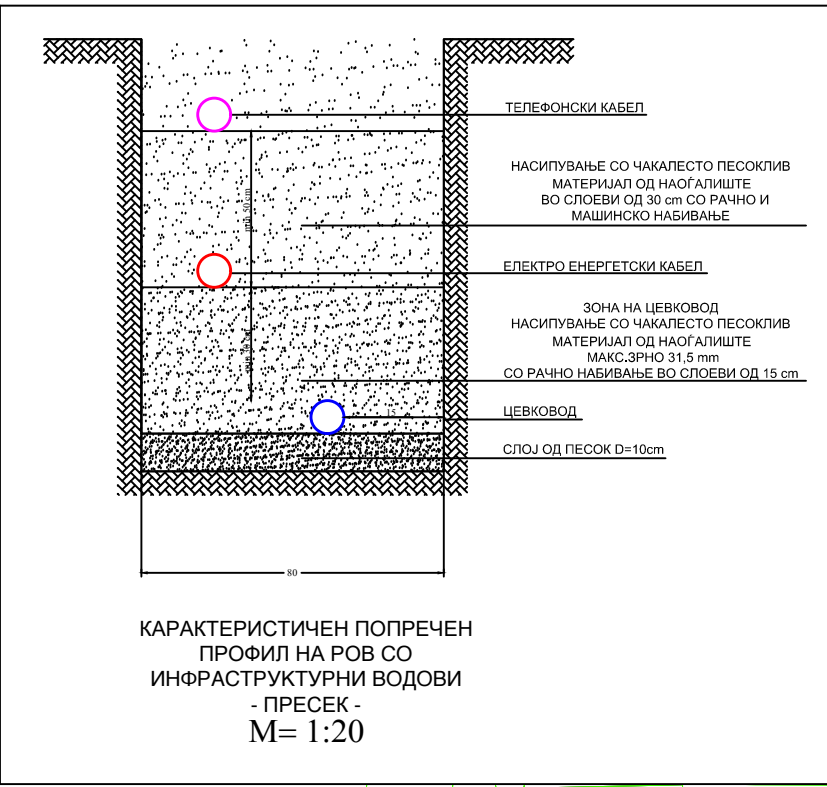
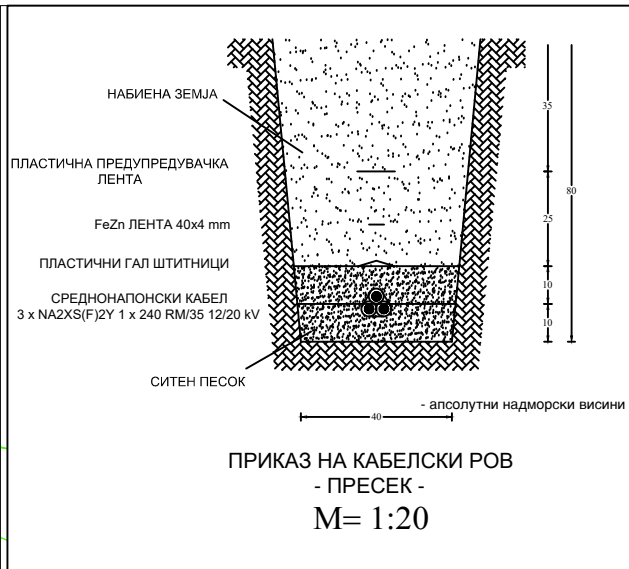
Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	р%	Кi	паркинг места	ознака за намена
1	1003.36 m	1003.36 m	1003.36 m	0	0		1	0	E1
2	25 м2	25 м2	25 м2	2,5 м	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm² ,
 Должина на водот - 1003.36 м'
 Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Површина на Трафостаница КБТС -25 м2
 Вкупна површина на проектен опфат -1027,1 м²

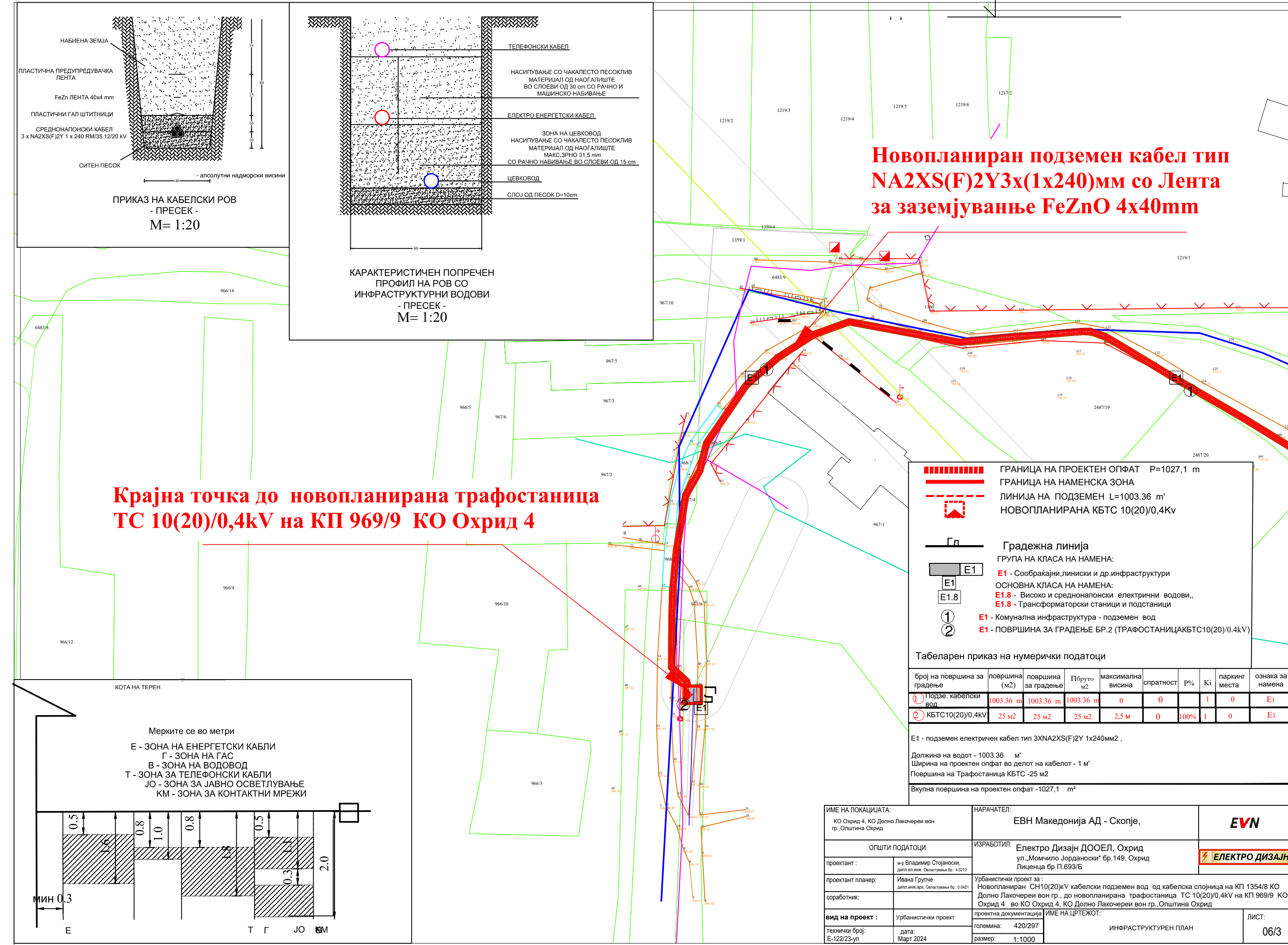
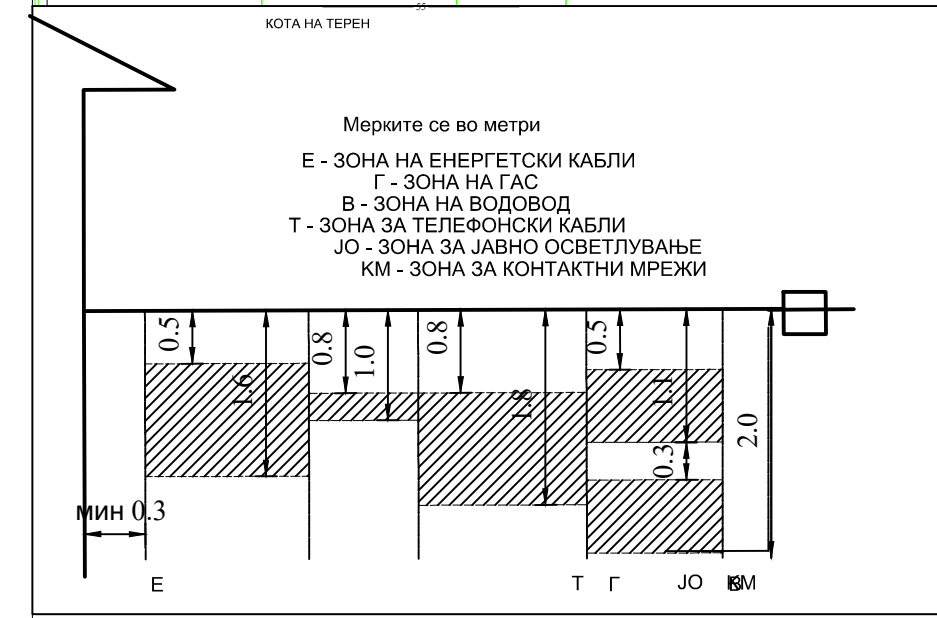


ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочери вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општинавање бр.: 4.0210	Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочери вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочери вон гр., Општина Охрид	
проектант планер:	Ивана Грулче дипл.инж.арх. Општинавање бр.: 0.0421	проектна документација ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
соработник:		големина: 420/297	ЛИСТ: 06/2
вид на проект :	Урбанистички проект	ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН	
технички број: E-122/23-уп	дата: Март 2024	размер: 1:1000	



Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

Крајна точка до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4



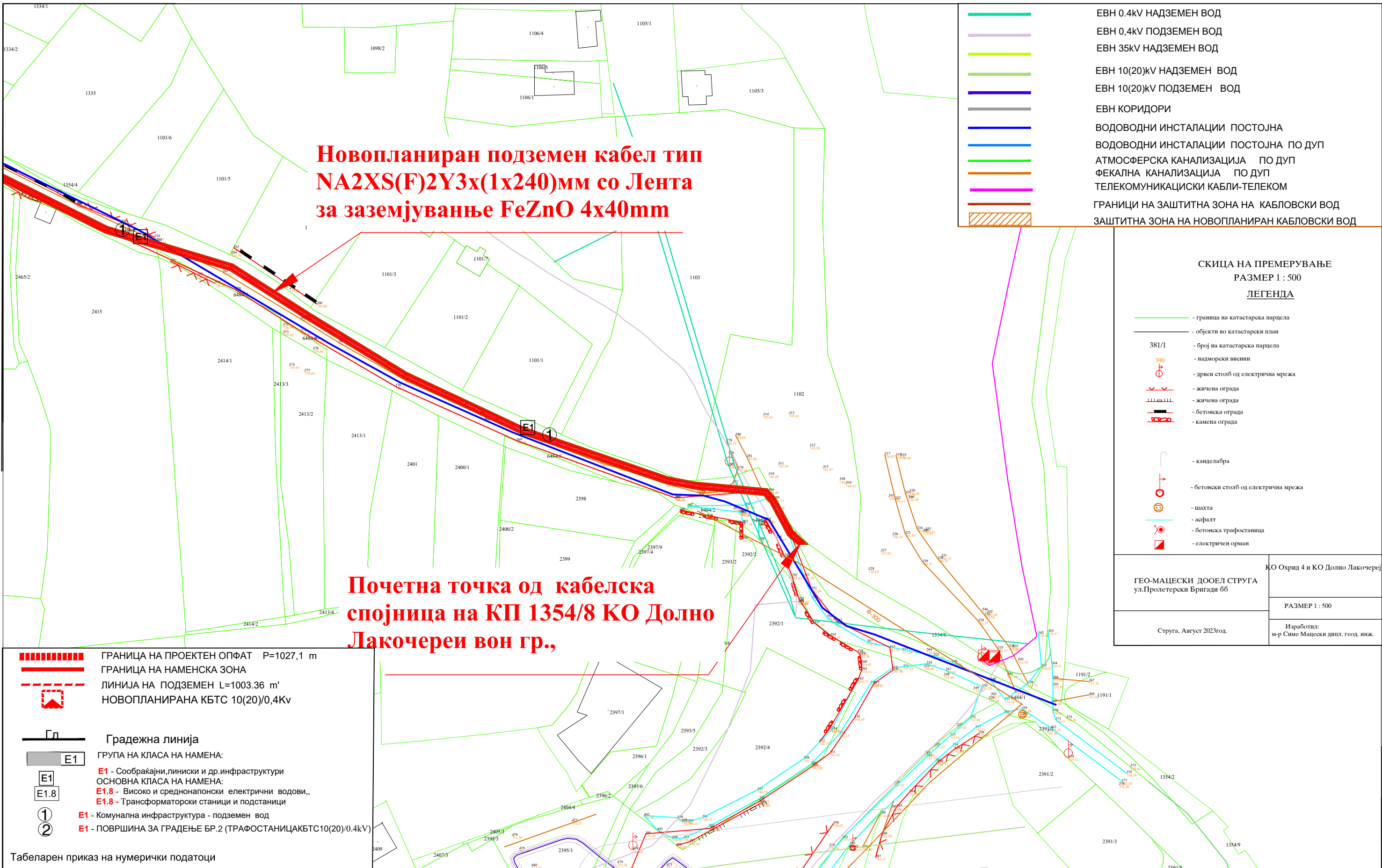
	ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
	ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
	ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003.36 m' НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4kV
	Градежна линија
	ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА: E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА: E1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови, E1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
	E1 - Комунална инфраструктура - подземен вод
	E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0,4kV)

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена	
1	Подзе. кабелски вод	1003.36 m	1003.36 m	1003.36 m	0	0	1	0	E1	
2	КБТС10(20)/0,4kV	25 м2	25 м2	25 м2	2,5 м	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm²,
 Должина на водот - 1003.36 m'
 Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 m'
 Површина на Трафостаница КБТС -25 м2
 Вкупна површина на проектен опфат -1027,1 m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочери вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр. 149, Охрид Лиценца бр. П.693/Б		
проектант:	мр Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж. Општествена бр.: 4.0210	Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочери вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочери вон гр., Општина Охрид		ЛИСТ: 06/3
проектант планер:	Ивана Групе дипл. инж. арх. Општествена бр.: 0.0421	проектна документација ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:		
соработник:		големина: 420/297		ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН
вид на проект:	Урбанистички проект	дата: Март 2024		
технички број:	Е-122/23-уп	размер: 1:1000		



Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

Почетна точка од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр.,

- ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 0.4кV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 35кV НАДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 10(20)кV НАДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН КОРИДОРИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- број на катастарска парцела
- надморски висини
- дрвен столб од електрична мрежа
- жичена ограда
- жичена ограда
- бетонска ограда
- каменска ограда
- канцелабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- шахта
- асфалт
- бетонска трансформација
- електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
Струга, Август 2023год.	РАЗМЕР 1 : 500
	Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003.36 m'
- НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4кV
- Градежна линија
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
 - E1** - Сообраќајни,линиски и др.инфраструктури
 - ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:**
 - E1.8** - Високо и среднонапонски електрични водови.,
 - E1.8** - Трансформаторски станици и подстанции
 - 1** - Комунална инфраструктура - подземен вод
 - 2** - **E1** - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0.4кV)

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1	1003.36 m	1003.36 m	1003.36 m	0	0	100%	1	0	E1
2	25 м2	25 м2	25 м2	2,5 м	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm2 .

Должина на водот - 1003.36 м'














Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'

Површина на Трансформација КБТС -25 м2














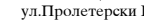

Вкупна површина на проектен опфат -1027,1 м²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за :		ЛИСТ: 07/1
проектант планер:	Ивана Грунче дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0421	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		
соработник:		проектна документација ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: големина: 420/297 УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН размер: 1:1000		
вид на проект :	Урбанистички проект	дата: Март 2024		










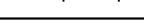
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочери вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочери вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочери вон гр., Општина Охрид	
проектант планер:	Ивана Груиче дипл. инж. арх. Општување бр.: 0.0421	проектна документација ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
соработник:		големина: 420/297	
вид на проект :	Урбанистички проект	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН	
технички број: E-122/23-уп	дата: Март 2024	размер: 1:1000	
		ЛИСТ: 07/2	

-  ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 0,4кV ПОДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 35кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 10(20)кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН КОРИДОРИ
-  ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
-  ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
-  АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
-  ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
-  ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
-  ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
-  ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

- СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ**
РАЗМЕР 1 : 500
- ЛЕГЕНДА**
-  - граница на катастарска парцела
 -  - објекти во катастарски план
 -  381/1 - број на катастарска парцела
 -  390 - надморски висини
 -  - дрвен столб од електрична мрежа
 -  - жичена ограда
 -  - жичена ограда
 -  - бетонска ограда
 -  - камена ограда
 -  - канделабра
 -  - бетонски столб од електрична мрежа
 -  - шахта
 -  - асфалт
 -  - бетонска трафостаница
 -  - електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул. Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
Струга, Август 2023 год.	РАЗМЕР 1 : 500
	Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

-  ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
-  ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
-  ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003.36 m'
НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4кV
-  Градежна линија
-  ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
-  E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
-  E1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови,,
-  E1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
-  E1 - Комунална инфраструктура - подземен вод
-  E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦА КБТС 10(20)/0.4кV)

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбруто м2	максимална висина	спратност	Р%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1	1003.36 m	1003.36 m	1003.36 m	0	0	100%	1	0	E1
2	25 m2	25 m2	25 m2	2,5 m	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm² .

Должина на водот - 1003.36 м'
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'
Површина на Трафостаница КБТС - 25 м2

Вкупна површина на проектен опфат - 1027,1 м²

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- - граница на катастарска парцела
- - објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- - надморски висини
- ⊕ - дрвен столб од електрична мрежа
- X - жичена ограда
- ||||| - жичена ограда
- - бетонска ограда
- - камена ограда
- - канделабра
- ⊕ - бетонски столб од електрична мрежа
- ⊕ - шахта
- - асфалт
- ⊕ - бетонска трафостаница
- ⊕ - електричен орман

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Крајна точка до новопланирана трафостаница
ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4**

- ||||| ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1027,1 m
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1003.36 m'
- ⊕ НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4Kv

Гл Градежна линија

ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:

- E1 E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
- E1.8 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови.,
E1.8 - Трансформаторски станици и подстанции
- 1 E1 - Комунална инфраструктура - подземен вод
- 2 E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦА КБТС 10(20)/0.4kV)

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	1003.36 м	1003.36 м	1003.36 м	0	0	100%	1	0	E1
2 КБТС 10(20)/0,4kV	25 м2	25 м2	25 м2	2,5 м	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm2 .

Должина на водот - 1003.36 м'
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'
Површина на Трафостаница КБТС -25 м2

Вкупна површина на проектен опфат -1027,1 м²

- EVN 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
- EVN 0,4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- EVN 35kV НАДЗЕМЕН ВОД
- EVN 10(20)kV НАДЗЕМЕН ВОД
- EVN 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- EVN КОРИДОРИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: EVN Македонија АД - Скопје,		EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр. 149, Охрид Лиценца бр П.693/Б			
проектант:	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж. Свештување бр.: 4.0210	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН			
проектант планер:	Ивана Грунче дипл. инж. арх. Свештување бр.: 0.0421				
соработник:		Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид			
вид на проект:	Урбанистички проект	ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:		ЛИСТ:	
технички број: E-122/23-уп	дата: Март 2024	големина: 420/297	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН		07/3
		размер: 1:1000			

IV ПРОЕКТЕН ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.,до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-122 /23 - уп

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Објект:	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид
Инвеститор:	ЕВН-Македонија АД-Скопје
Изработувач:	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид
Тип на проект:	Идеен проект (за Линиски инфраструктурна градба)
Фаза:	Електрика
Место на градба:	КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр, ,Општина Охрид
Тех. Број:	Е- 123/23- ид
Проектант тех док.	<i>м-р Владимир Стојаноски,дип.ел. инж.</i> ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид Управител, <i>м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел. инж.</i>

Охрид,Февруари 2024 год.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

СОДРЖИНА

I. Општ дел

1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценца за проектирање
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Решение за назначување на одговорен проектант
6. Овластување на одговорен проектант
7. Проектна задача
8. Барања и информации

III.2. Проектен дел

A. Текстуален дел

1. Вовед
2. Технички податоци за 10(20)kV кабелски приклучок
3. Технички податоци за кабелот
4. Опис на 10(20)kV кабелски приклучок
5. Карактеристики на 10(20) kV кабелски вод
6. Вкрстување и паралелно водење на 10(20) kV кабелска траса со други инсталации и сообраќајници
7. Упаство за поставување на енергетски кабли
 - 7.1 Директно полагање на енергетски кабли во земја
 - 7.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации
 - 7.2.1 Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабли
 - 7.2.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација
 - 7.2.3 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топовод
8. Предмер пресметка

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лаочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лаочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

В. Графички дел

1. Ситуација на кабелски вод – ажурирана катастарска основа 1:1000
2. Приказ на 10(20)KV кабелски ров
3. Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи в.гр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

Број: 0809-50/150020230361776

Датум и време: 14.12.2023 г. 18:26

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6807305
Назив:	Друштво за производство трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид
Седиште:	МОМЧИЛО ЈОРДАНОСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД

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

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

Број: 0809-50/150020230361776

Страна 1 од 1

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/9158372054FCC82F463C8557EA69B3B5A2BC41CB2508B5D4C8BC960145CC1CDD>

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





**Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ**

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (3) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

**ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ВТОРА КАТЕГОРИЈА**

на

**Друштво за производство трговија и услуги
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид**

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

**МОМЧИЛО ЈОРДАНОВСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД
ЕМБС: 6807305**

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 05.06.2028 година

**Број П.693/Б
05.06.2021. година**
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Објект:
Новопла
КО Д.Ла
во КО О

мет:

Врз основа на Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20, 227/22,111/23,) а во врска со изработката на **Идеен проект** за Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид " Електро Дизајн " ДООЕЛ Охрид го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За изработка на **Идеен проект** Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид,се назначува:

м-р Владимир Стојаноски, д.е.и. - Овластување бр. 4.0210

Именуваниот Проектант ги исполнува условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истиот мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16 35/18 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20, 227/22,111/23), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Дата : Февруари 2024 год.. Охрид

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител,

м-р Владимир Стојаноски, *дипл.ел. инж.*

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

м-р ВЛАДИМИР СТОЈАНОСКИ

дипломиран инженер по електротехника

Овластувањето е со важност до: 09.03.2024 год.

Број: **4.0210**

Издадено на: 10.03.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

редмет:

Идеен проект

ПРОЕКТНА ЗАДАЧА

А. Општи податоци

1. Инвеститор: EVN Македонија АД – Скопје,
2. Вид на техничка документација: Идеен проект
(за линиска инфраструктурна градба)
3. Назив на градба: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид,
4. Изработка на техничка документација: Во една етапа, според
- Важечките прописи, нормативи и стандарди
- Препораките на EVN – Македонија

Б. Технички податоци

1. Име на водот: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид,
2. Почетна точка: Од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр., Општина Охрид
3. Крајна точка 1 : До новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4, Општина Охрид
5. Номинален напон: 10(20) kV

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-123 /23-ип

7. Должина на кабелска траса: 1003 м'
8. Кабел тип: 3xNA2XS(F)2Y 1x(1x240) mm²

ИНВЕСТИТОР,
ЕВН Македонија АД – Скопје,

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

ИНФОРМАЦИИ И ПОДАТОЦИ ОД НАДЛЕЖНИ СУБЈЕКТИ:

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

III.2. Проектен дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лаочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лаочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

А. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лаочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лаочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

1. Вовед

Овој основен проект претставува решение за изградба на нов СН10(20) kV кабелски приклучен вод на постојната електроенергетска мрежа на ЕВН Македонија т.е на среднапонската дистрибутивна мрежа.

Подрачјето на проектниот опфат се наоѓа во рамките во КО Д.Лакочереи в.гр., КО Охрид 4, Општина Охрид .

Трасата започнува од кабелска спојница на КП 1354/8 во КО Д.Лакочереј вон гр ,се движи покрај земјен пат и завршува со поврзување со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 во КО Охрид 4 ,Општина Охрид.

Трасата на новопланираниот подземен кабелски вод во главно се води по земјени површини.

Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип 3xNA2XS(F)2Y 1x(1x 240)mm² кој ќе се движи покрај земјени површини .

Проектот е изработен според Законот за градење, (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14 , 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20), како и препораките на ЕВН Македонија АД Скопје.

Проверката на кабелот и применетата опрема во однос на :

- заштита од преголеми струи според стандард МКС.Н.Б2. 743
- трајно дозволени струи на кабел според стандард МКС.Н.Б2. 752
- избор и поставување на опрема во зависност од надворешни услови МКС.Н.Б2. 751
- заштита од електричен удар во електрични инсталации на низок напон МКС.Н.Б2. 741
- доволен пад на напон не се предмет на овој проект (усогласеноста со споменатите стандарди е претходно извршена од ЕВН Македонија).

Објект:
Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи в.гр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.,Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

Технички број:
Е-123 /23-ип

2. Технички податоци за 10(20)KV кабелски приклучок

1. Име на водот: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид,
2. Почетна точка: Од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр., Општина Охрид
3. Крајна точка 1 : До новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4, Општина Охрид
4. Номинален напон: 10(20) kV
5. Должина на кабелска траса: 1003 м'
6. Кабел тип: 3хNA2XS(F)2Y 1х(1х240) mm²

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Идеен проект

Технички број:
Е-123 /23-ип

3. Технички податоци за кабелот

Ознака по МКС :	XHE 49-A
Ознака по DIN:	NA2XS(F)2Y
Проводник:	Алуминиумски, едножилен
Пресек на спроводник:	240 mm ²
Изолација:	Умрежен полиетилен (XLPE) DIX8 (според DIN VDE 0276-620PVC)
Дозволена сила на влечење:	5 daN/ mm ²

4. Опис на 10(20)KV кабелски приклучок

Подрачјето на проектниот опфат се наоѓа во рамките во КО Д.Лакочереи вгр..., КО Охрид 4, Општина Охрид .

Трасата започнува од кабелска спојница на КП 1354/8 во КО Д.Лакочереј вон гр ,се движи покрај земјен пат и завршува со поврзување со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 во КО Охрид 4 ,Општина Охрид

Трасата на новопланираниот подземен кабелски вод во главно се води по земјени површини.

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x240 mm²) .

Должина на проектниот опфат на подземниот вод изнесува 1003 м1

Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м¹(0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

Проектант:
м-р Владимир Стојаноски,
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.0210

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

5. Карактеристики на 10(20) kV кабелски вод

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

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

Ширината на дното на ровот треба да биде 0,4m и длабочината на ровот од 0,8m на регулирана површина. Едножилните кабли тип 3xNA2XS(F)2Y 1x(1x240)mm² се положуваат како паралелни водови во ист ров, во вид на триаголност сноп.

Затрупувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба.

На деловите каде кабелската траса се вкрстува со пристапни патишта (односно мостови) и при вкрстување со улици кои се прекриена со асфалтен слој потребно е да се изврши сечење на асфалтниот слој, кршење и отстранување на истиот. По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето, со машинско набивање на земјата, ставање слој шљунак и асфалтирање на слој со потребана дебелина.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични “ГАП” штитници на начин кој е поставен на цртежот во прилог

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 трака.

6. Вкрстување и паралелно водење на 10(20) kV кабелска траса со други инсталации и сообраќајници

По добивањето на подлогите од претпријатијата кои поседуваат подземни инфраструктурни инсталации може да бидат согледани евентуални вкрстувања и паралелно водење на кабелскиот вод со исти. При таков случај, во Основниот проект истите ќе бидат третирани согласно важечките прописи, нормативи и стандарди за таков вид на инсталации како и барањата на сопствениците на инсталациите.

Објект:
Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

Технички број:
Е-123 /23-ип

Забелешка:

- На места каде има вкрстување со инсталации задолжително се изведува **рочно копање без употреба на механизација** со цел да се избегне оштетување на истата.
- Пред започнување на градежните работи задолжително да се повикаат одговорните лица од сите засегнати институции кои имаат свои инсталации заради утврдување на трасата на терен со цел да не настанат несакани оштетувања

7. Упаство за поставување на енергетски кабли**7.1 Директно полагање на енергетски кабли во земја**

Се препораачува директно полагање на енергетски кабли 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:

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

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 и примена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл.

Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0.2m на дното на кабелскиот ров. За набивање на овој слој треба да се користат исклучително рачно 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 биди видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите на куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања.

Затрпувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0,3m. Словите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лаочереи в.гр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лаочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

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

при полагање на кабел на регулирани површини се поставува единечна предупредувачка лента на 0,4m над кабелот (сл.1)

при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат до предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3m, а втората на 0.5m над кабелот (сл.1)

ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на предупредувачки ленти на 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 втисната напис за внимателно, ширината на траката треба да биде околу 10cm, а квалитетот на материјалот треба да гарантира век на траење од околу 30 години.

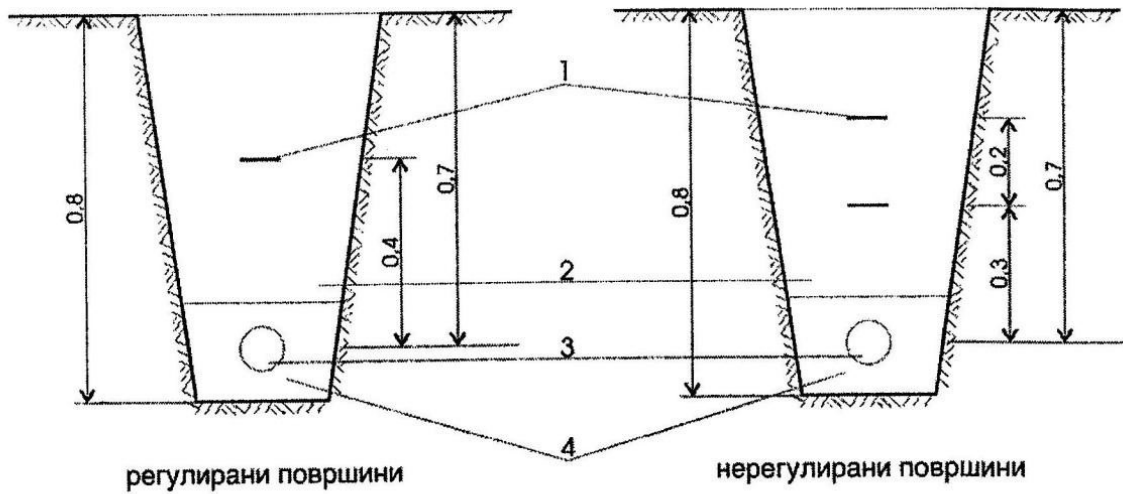
Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

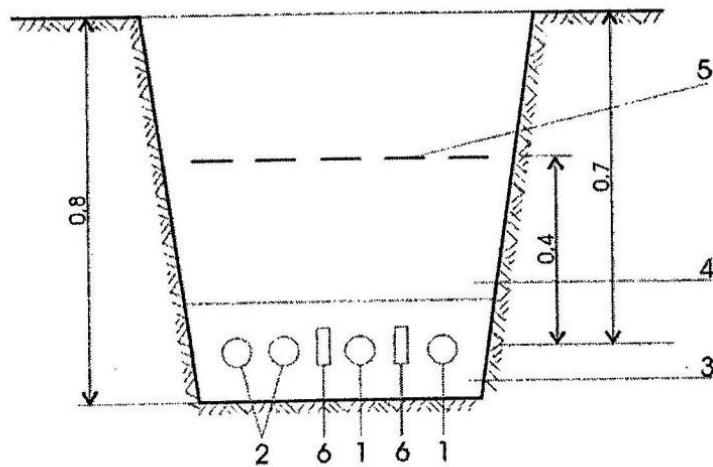
Идеен проект

Технички број:
Е-123 /23-ип



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

сл. 1



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

сл. 2

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

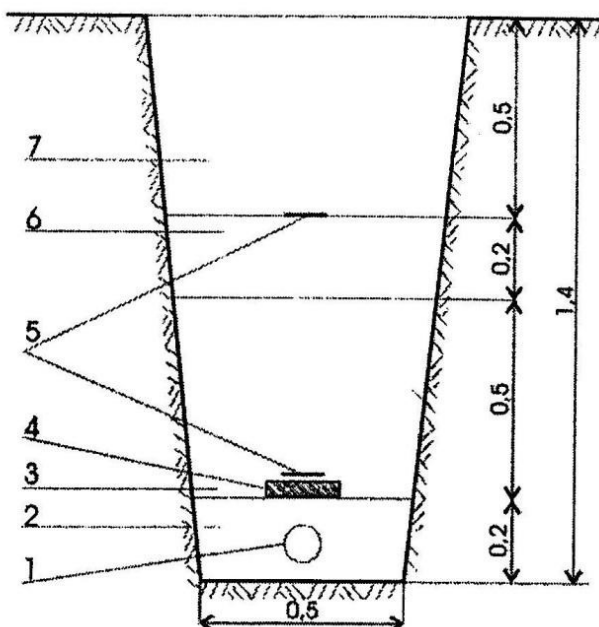
Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

Технички број:
Е-123 /23-ип

За премин под пат на урбанизирани населби наместо кабелска канализација може да се користи и директно полагање на кабли во земја, во ров со длабочина 1.4m се поставува постелица на кабелот која е предходно опишана, над неа се поставуваат армирано 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 затрпување, кабелската траса се доведува во првобитна состојба т.е вишокот земја се одвезува на планирано место, се поправаат и асфалтираат сообраќајниците и т.н.



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

сл. 3

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

7.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации

7.2.1 Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабли

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

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

Вкрстување на енергетски телекомуникациски кабел се врши на растојание со најмалку 0.5m. Аголот на вкрстување треба да биде:

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

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

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

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се предходно 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 0.2m.

7.2.2 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 енергетски кабел од водоводна или канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 kV т.е најмалку 0.4m за останати кабли.

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

Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи в.гр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

Технички број:
Е-123 /23-ип

7.2.3 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или на 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)

Хоризонтално растојание помеѓу енергетски кабел и надворешна ивица на каналот за топловодот треба да изнесува најмалку 0.7m за кабли 35kV, односно 0.6m за останатите кабли.

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

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

При вкрстување на паралелно водење енергетски кабел за јавно осветлување топловодот треба да се остави растојание најмалку 0.3m.

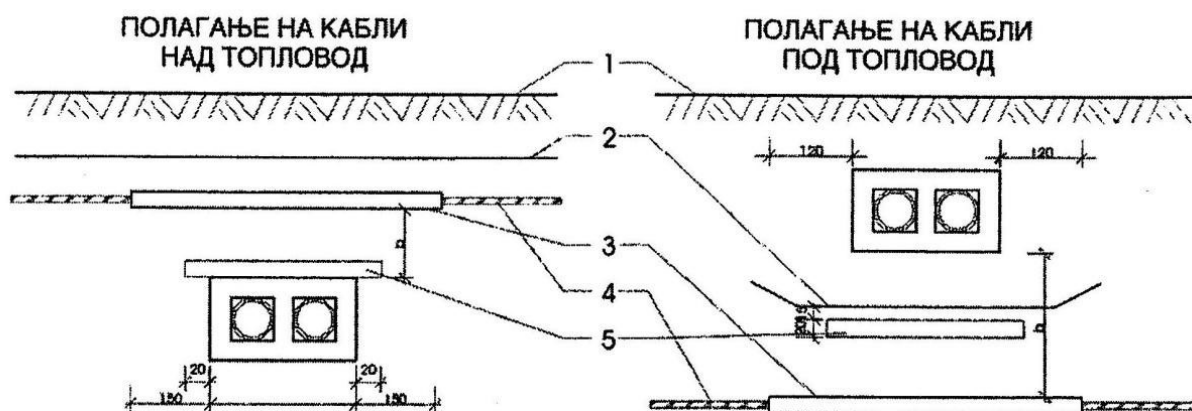
Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

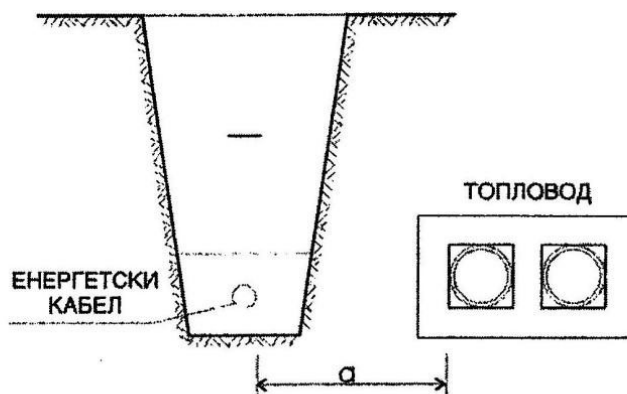
Технички број:
Е-123 /23-ип



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

сл. 4

ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ СО ТОПЛОВОД



сл. 5

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лаочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лаочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

Технички број:
Е-123 /23-ип

7.2.4 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабел под или над гасовод. Растојанието помеѓу енергетски кабели и гасовод при вкрстување и паралелно водење треба да биде најмалку:

- 0.8m на населено место
- 1.2m вон населено место

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

7.2.5 Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебно растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски снопо од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите но не смее да биде помало од 0.07m при паралелно водење, односно 0.2m 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 меѓусебни растојаниа од 1m.

7.2.6 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.

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

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

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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр.до новопланирана трансформаторска станица ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

7.2.7 Полагање на енергетски кабли преку мостови

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

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

Се препорачуваа полагањето на енергетски кабли да биде под пешачката стаза на мостот во канали и 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 мостат 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 одалечена најмалку 10 метри од краевите на мостот.

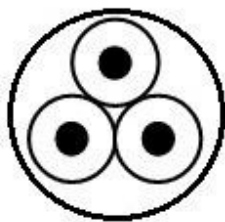
Треба да се избегнува полагање на каблите под дрвени мостови. Во спротивно каблите треба да се полагаат во пластични или метални цевки.

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

7.3 Полагање на едножилен енергетски кабли

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

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



а) во триаголен сноп



б) во хоризонтална рамнина

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лаочереи в.гр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лаочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

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

Дозволено е провлекување на едножилни кабли можат да се користат обујмици од неферромагнетен материјал (бакар, алуминиум, пластика и т.н).

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

8. КАБЕЛСКИ ПРИБОР

Кабелскиот прибор служи за затварање на краевите на кабелот за да се спречи продирање на влага, што се остварува со помош на кабеловски 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 префабриковани 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи в.гр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4, КО Долно Лакочереи в.гр. Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

Технички број:
Е-123 /23-ип

В. Графички дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лаочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лаочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-123 /23-ип

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1 : 500

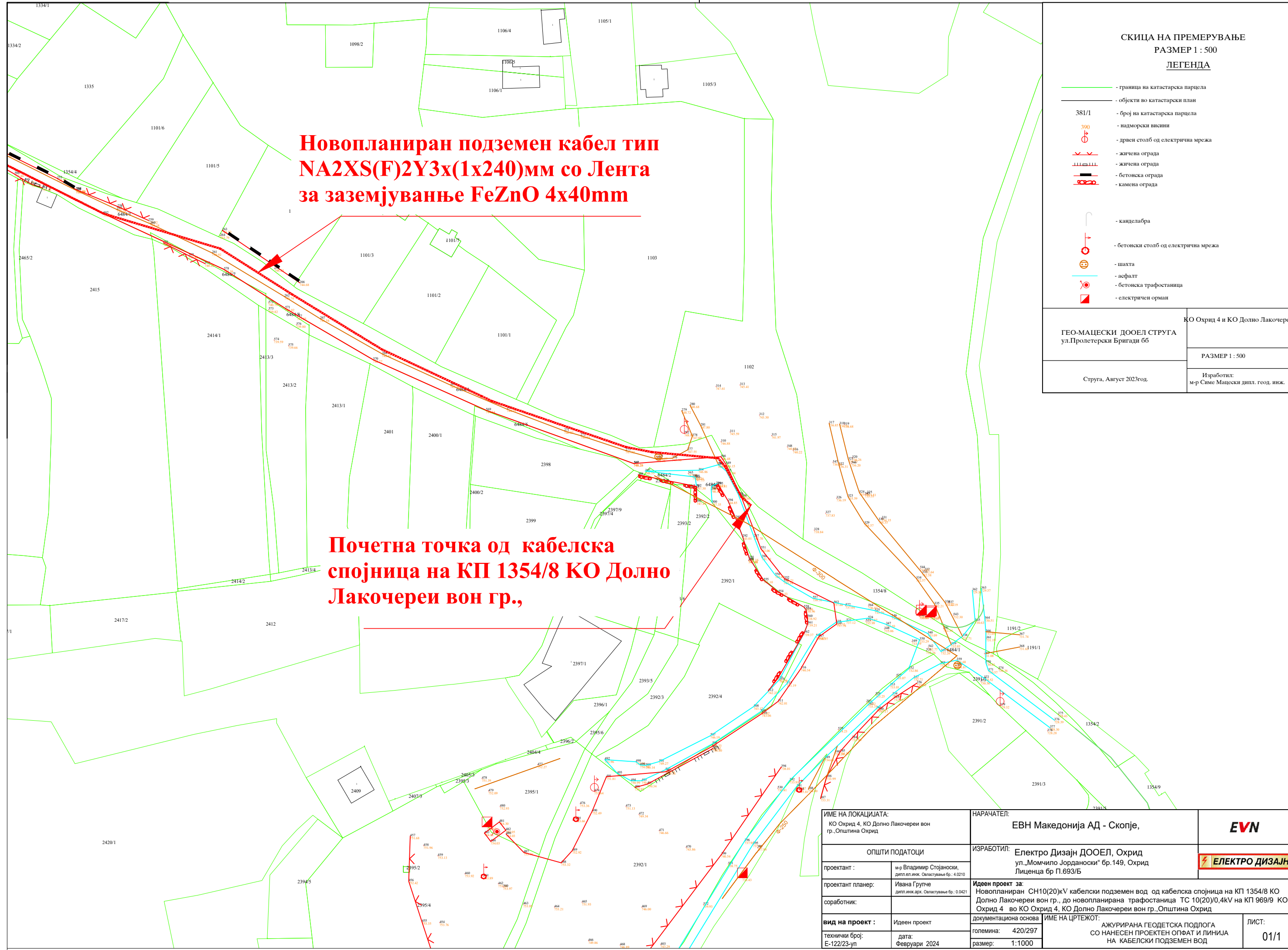
ЛЕГЕНДА

- - граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- 300 - надморски висини
- дрвен столб од електрична мрежа
- жичена ограда
- бетонска ограда
- камена ограда
- канделабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- шахта
- асфалт
- бетонска трафостаница
- електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
Струга, Август 2023год.	РАЗМЕР 1 : 500
	Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm

Почетна точка од кабелска
спојница на КП 1354/8 КО Долно
Лакочереи вон гр.,

















ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр.: 4.0210	Идеен проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		
проектант планер:	Ивана Грунче дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0421			
соработник:		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД		
вид на проект :	Идеен проект			
технички број:	дата: Е-122/23-уп Февруари 2024	големина: 420/297	размер: 1:1000	ЛИСТ: 01/1

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

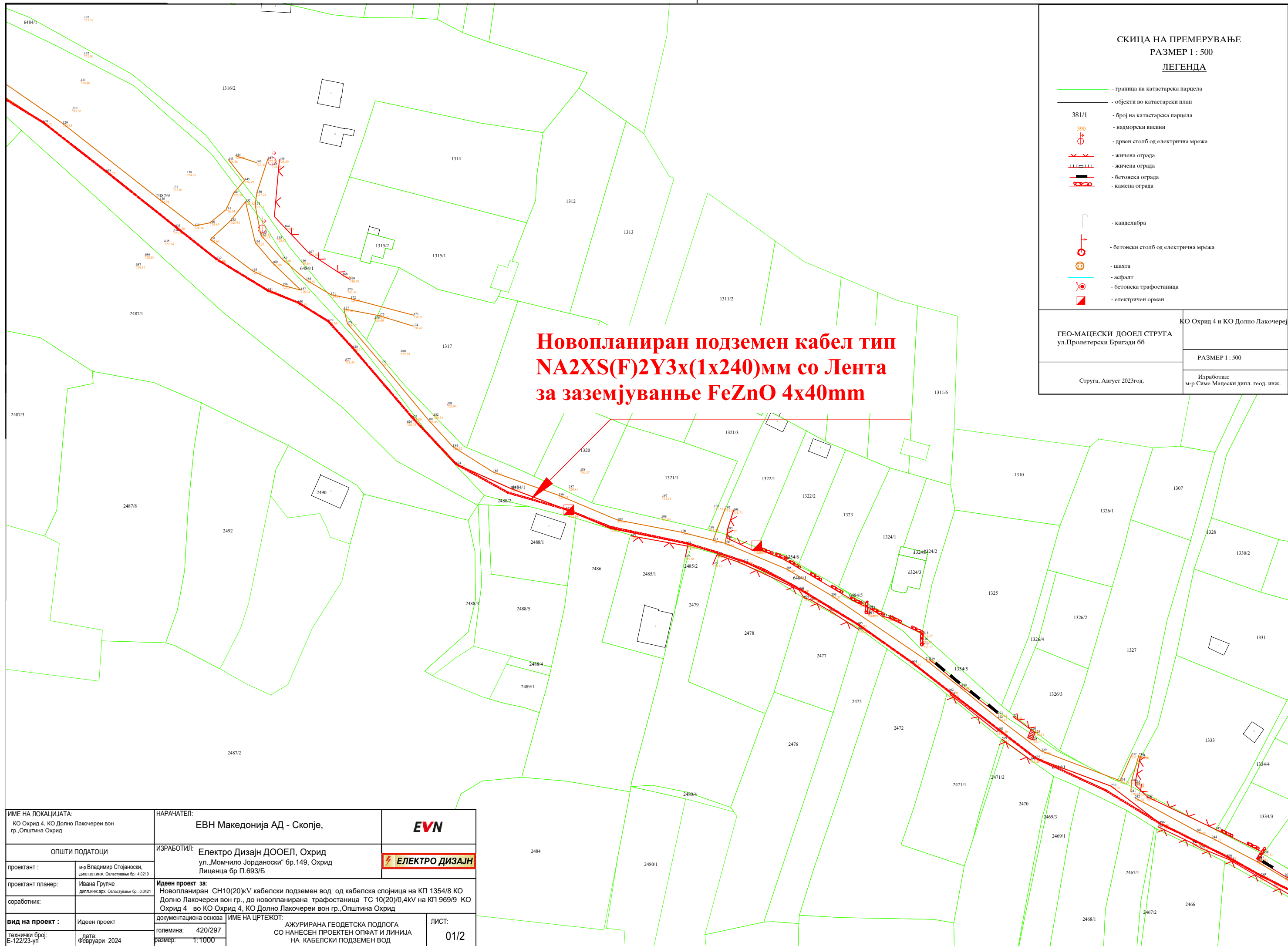
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

-  - граница на катастарска парцела
-  - објекти во катастарски план
- 381/1** - број на катастарска парцела
-  - надморски висини
-  - дрвен столб од електрична мрежа
-  - жичена ограда
-  - жичена ограда
-  - бетонска ограда
-  - камена ограда
-  - канделабра
-  - бетонски столб од електрична мрежа
-  - шахта
-  - асфалт
-  - бетонска трафостаница
-  - електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј
	РАЗМЕР 1 : 500
Струга, Август 2023год.	Изработил: м-р Симе Мацески дилп. геод. инж.

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дилп.ел.инж. Општеств. бр.: 4.0210		
проектант планер:	Ивана Грумче дилп.инж.арх. Општеств. бр.: 0.0421		
соработник:			
вид на проект :	Идеен проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
технички број: E-122/23-уп	дата: Февруари 2024	големина: 420/297 размер: 1:1000	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
			ЛИСТ: 01/2

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

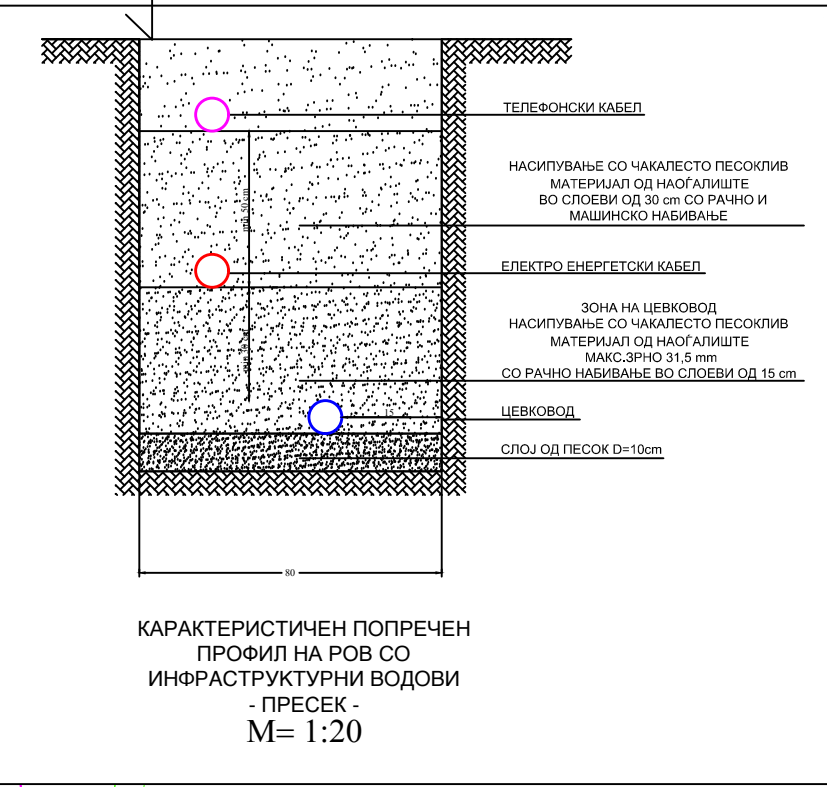
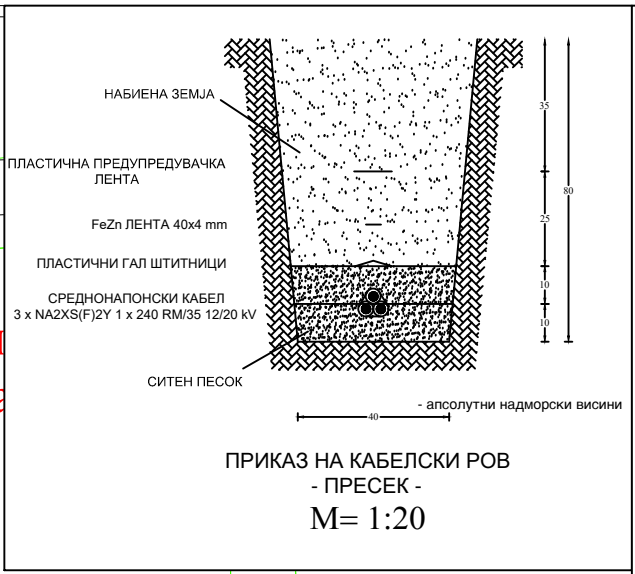
- граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- 300 - надморски висини
- ⊕ - дрвен столб од електрична мрежа
- X X - жичена ограда
- ||||| - жичена ограда
- ▬▬▬ - бетонска ограда
- ▬▬▬ - камена ограда
- └─┬─┘ - канделабра
- ⊕ - бетонски столб од електрична мрежа
- ⊙ - шахта
- ▬▬▬ - асфалт
- ⊕ - бетонска трафостаница
- ⊕ - електричен орман

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

Крајна точка до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4

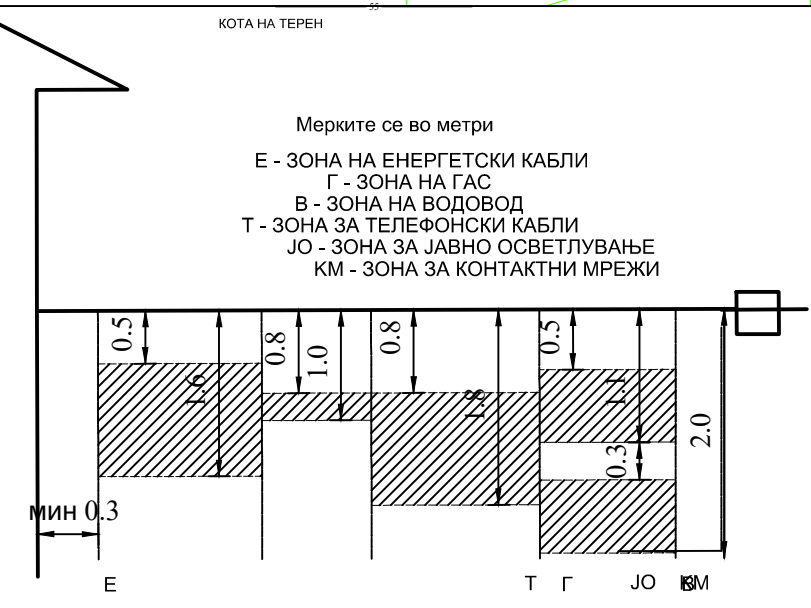
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочери вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр. 149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општинавање бр.: 4.0210	Идеен проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочери вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочери вон гр., Општина Охрид	
проектант планер:	Ивана Грунче, дипл.инж.арх. Општинавање бр.: 0.0421		
соработник:		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД	ЛИСТ: 01/3
вид на проект :	Идеен проект	големина: 420/297	
технички број: Е-122/23-уп	дата: Февруари 2024	размер: 1:1000	

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

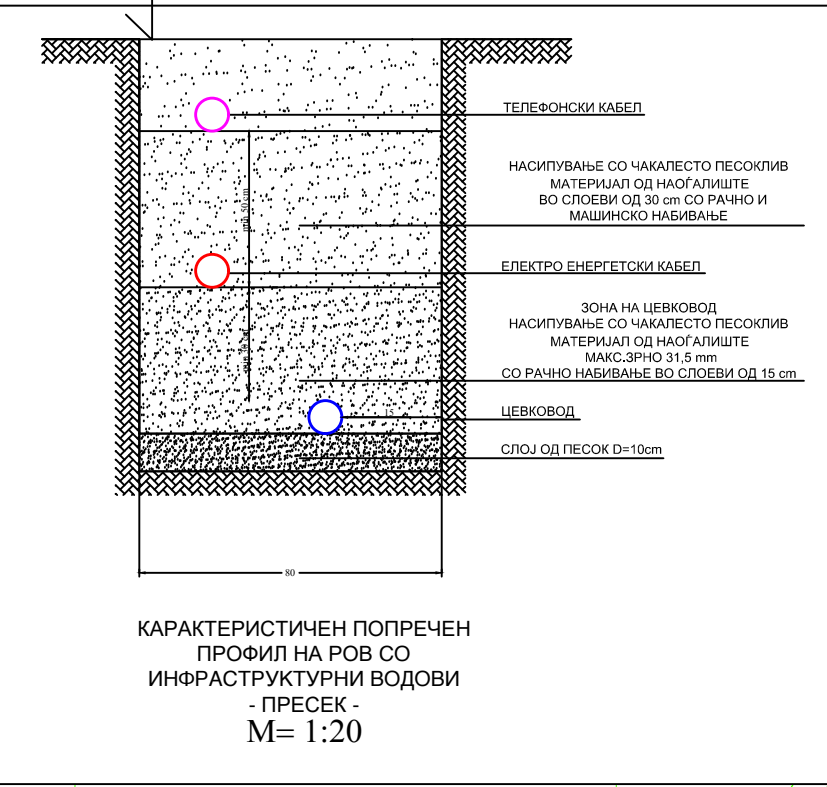
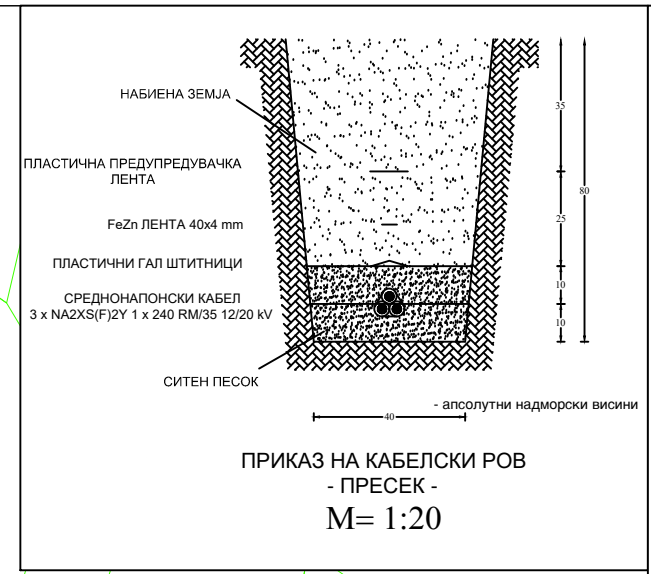


**Почетна точка од кабелска
спојница на КП 1354/8 КО Долно
Лакочереи вон гр.,**

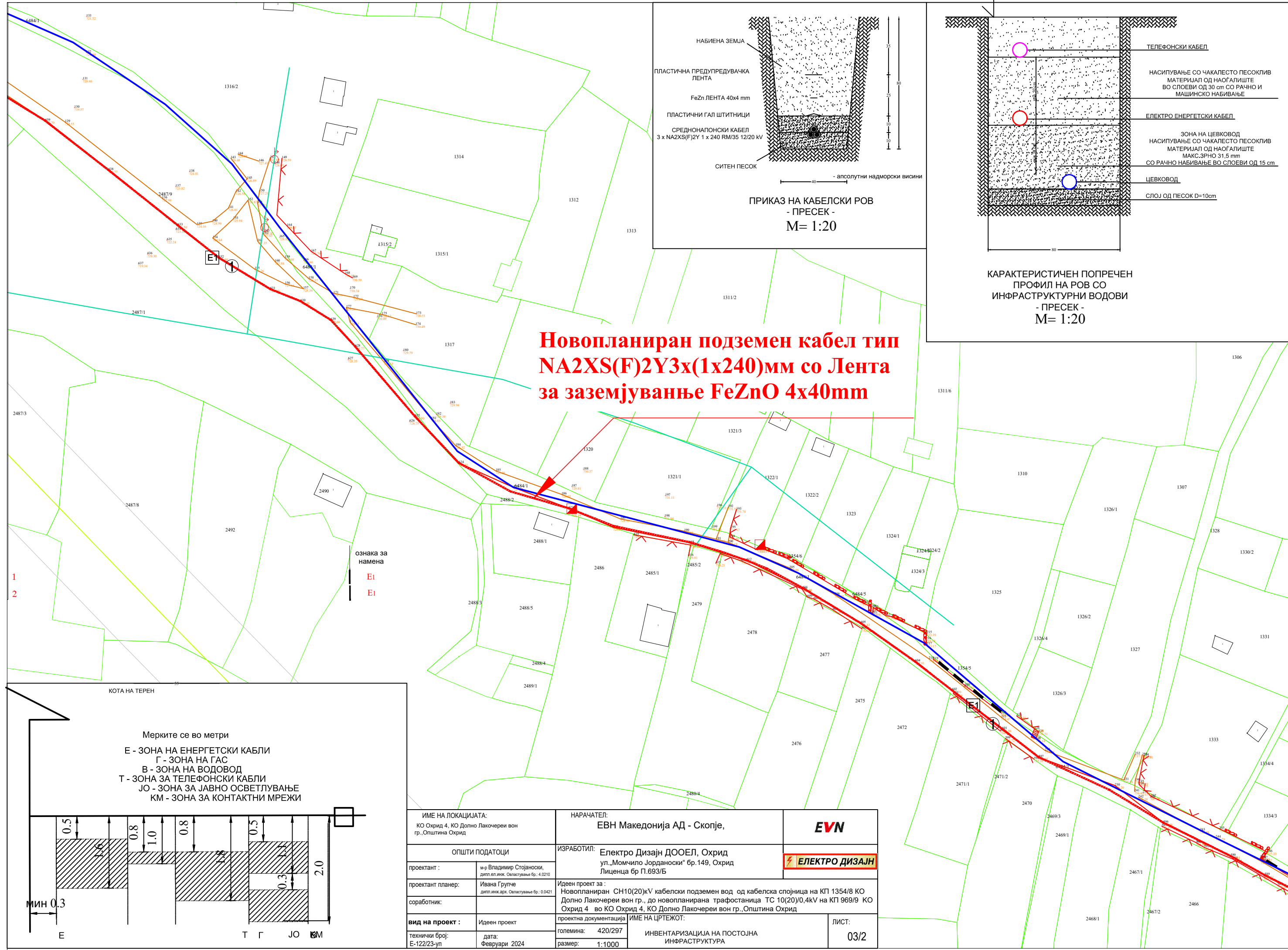
Мерките се во метри
E - ЗОНА НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ
Г - ЗОНА НА ГАС
В - ЗОНА НА ВОДОВОД
Т - ЗОНА ЗА ТЕЛЕФОНСКИ КАБЛИ
ЈО - ЗОНА ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ
КМ - ЗОНА ЗА КОНТАКТНИ МРЕЖИ



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр. 149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		
проектант:	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж. Општествена бр.: 4.0210	Идеен проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		ЛИСТ: 03/1
проектант планер:	Ивана Групе дипл. инж. арх. Општествена бр.: 0.0421	проектна документација ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:		
соработник:		големина: 420/297	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	
вид на проект:	Идеен проект	дата: 1-12/23-уп	размер: 1:1000	

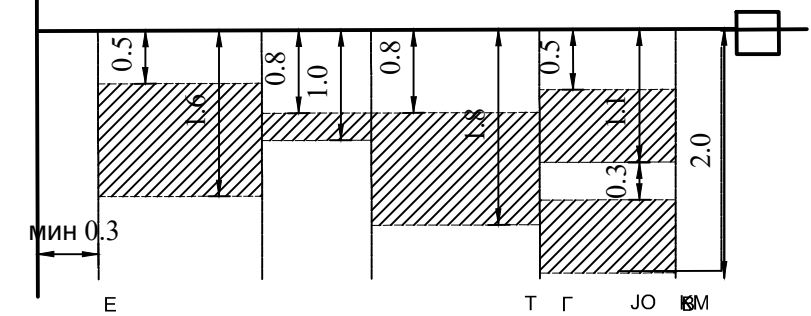


Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

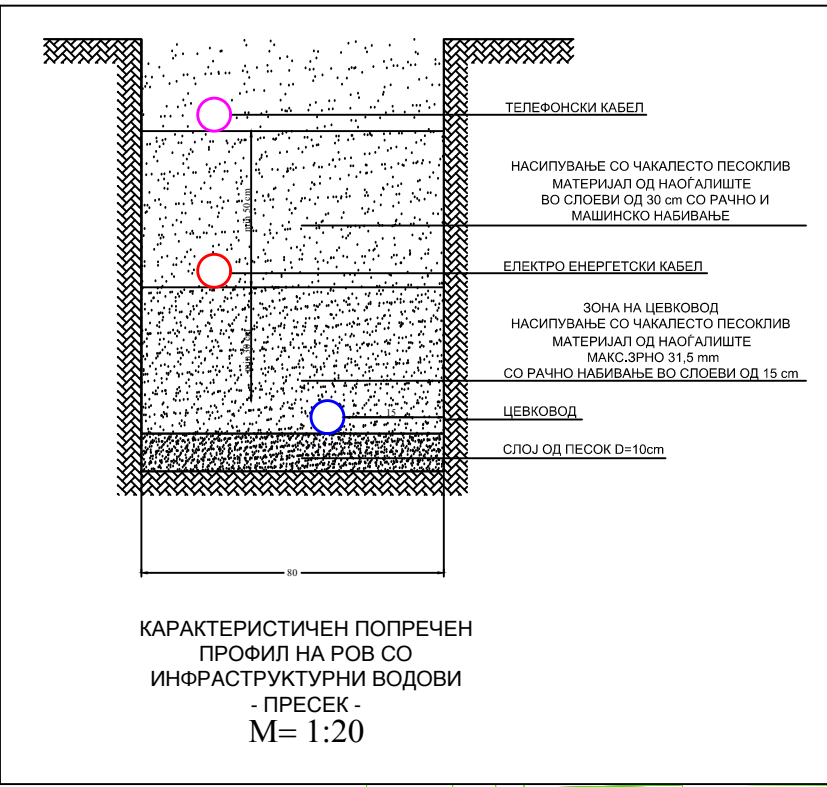
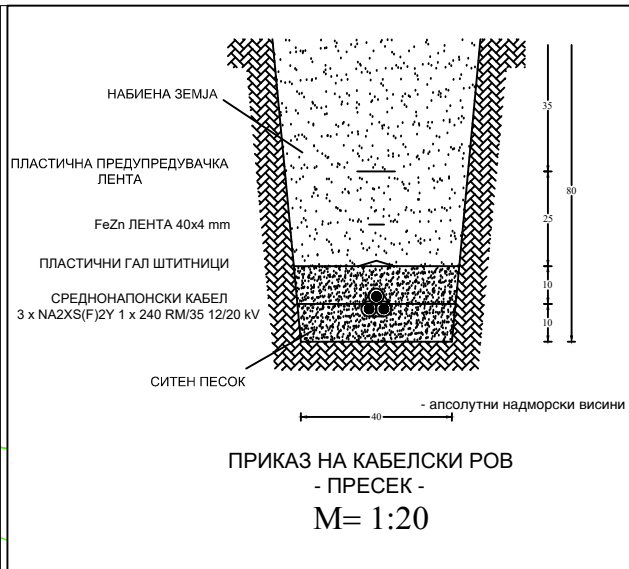


ознака за намена
E1
E1

Мерките се во метри
E - ЗОНА НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ
Г - ЗОНА НА ГАС
В - ЗОНА НА ВОДОВОД
Т - ЗОНА ЗА ТЕЛЕФОНСКИ КАБЛИ
ЈО - ЗОНА ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ
КМ - ЗОНА ЗА КОНТАКТНИ МРЕЖИ

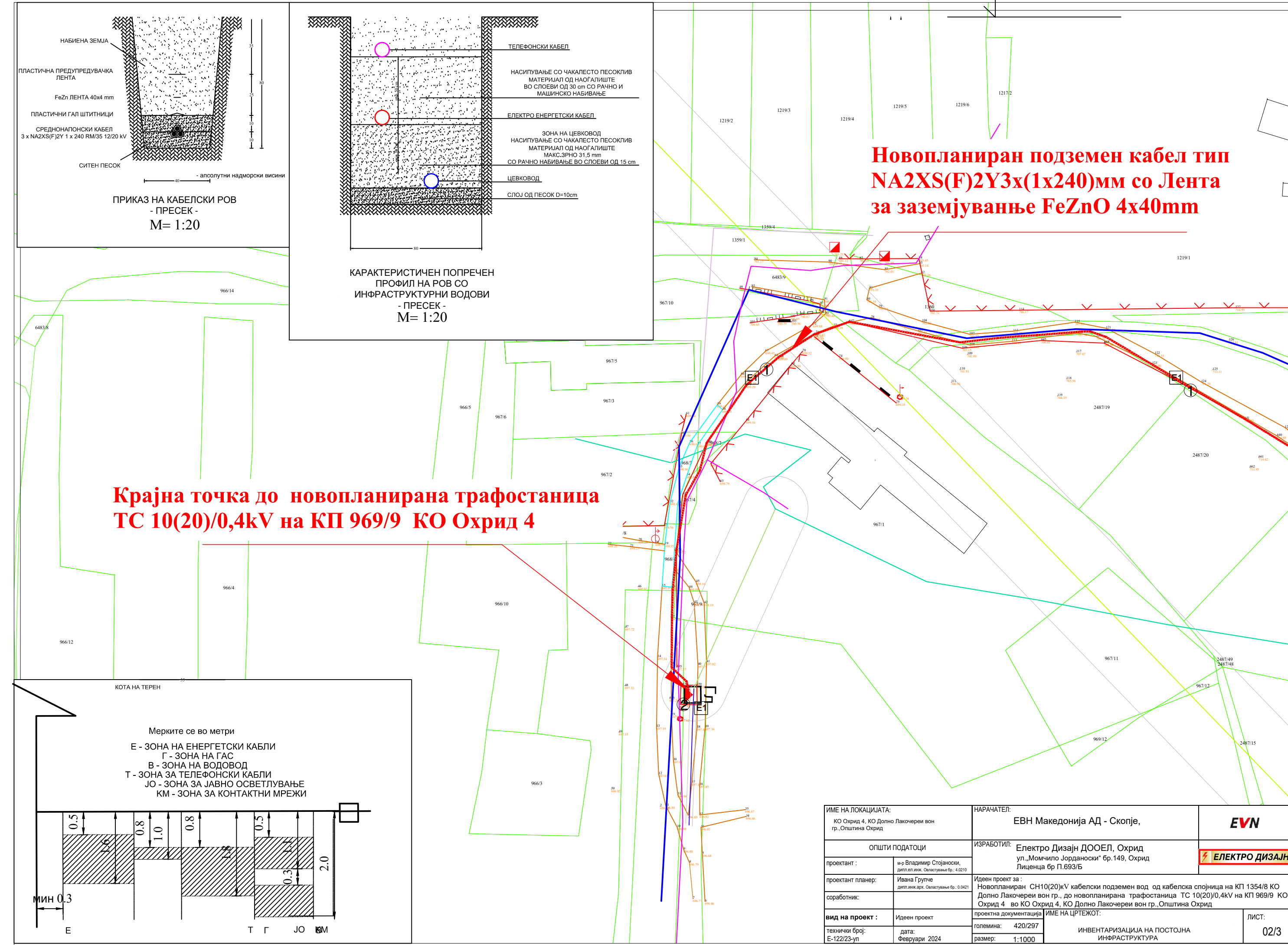
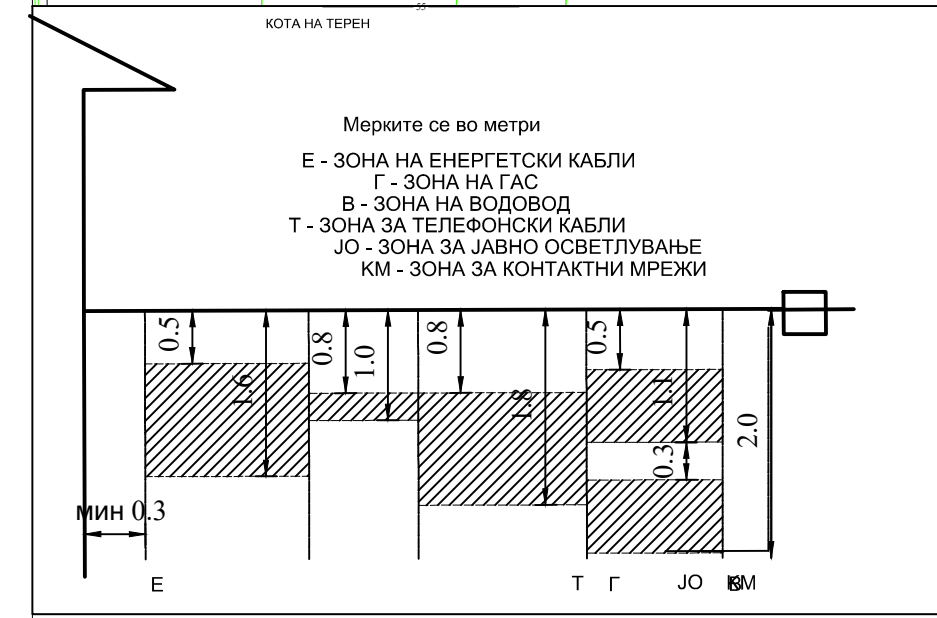


ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочери вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид Лиценца бр П.693/Б ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж. Опеластување бр.: 4.0210	Идеен проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочери вон гр., до новопланирана трансформаторска станица ТС 10(20)/0,4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочери вон гр., Општина Охрид	
проектант планер:	Ивана Грулче дипл. инж. арх. Опеластување бр.: 0.0421		
соработник:		проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
вид на проект :	Идеен проект	големина:	420/297
технички број: E-122/23-уп	дата: Февруари 2024	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	ЛИСТ: 03/2
		размер:	1:1000

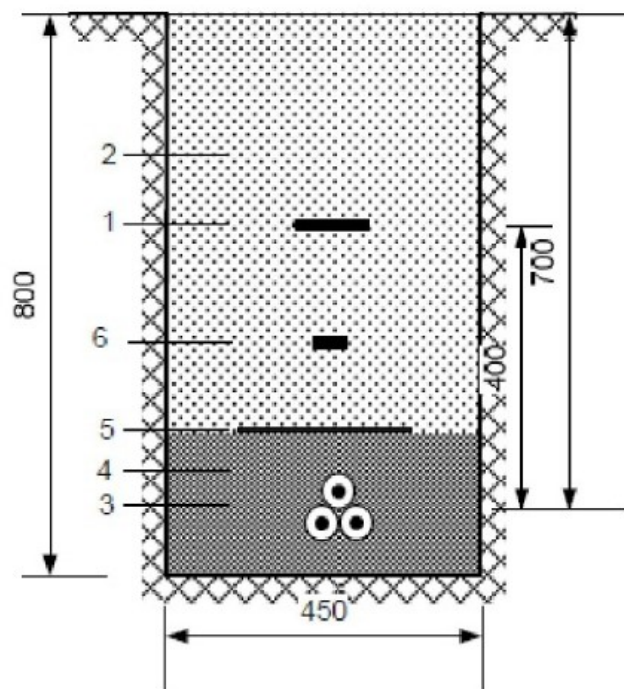


Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

Крајна точка до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр. 149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант:	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж. Општеств. бр.: 4.0210	Идеен проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид	
проектант планер:	Ивана Групе, дипл. инж. арх. Општеств. бр.: 0.0421	проектна документација ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
соработник:		големина: 420/297	ЛИСТ: 02/3
вид на проект:	Идеен проект	размер: 1:1000	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
технички број:	дата: Фебруари 2024		



- 1 предупредувачка лента;
- 2 земја набиена во слоеви;
- 3 кабел;
- 4 постелица;
- 5 пластичен штитник;;
- 6 поцинкувана лента;;

Сл.1 Приказ на 10(20)KV кабелски ров

Објект:
 Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
 КО Д.Лаочереи вгр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
 во КО Охрид4,КО Долно Лаочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

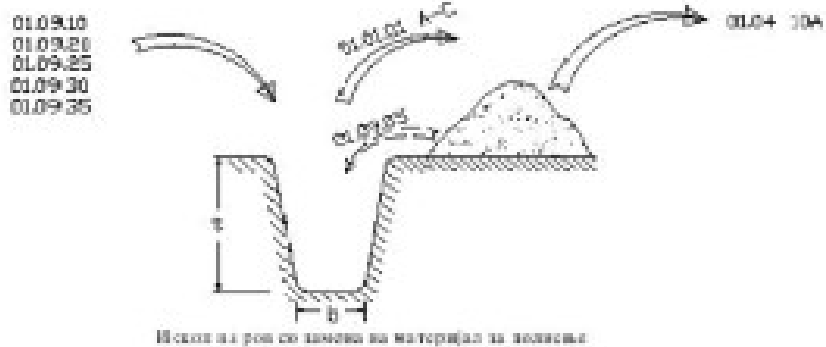
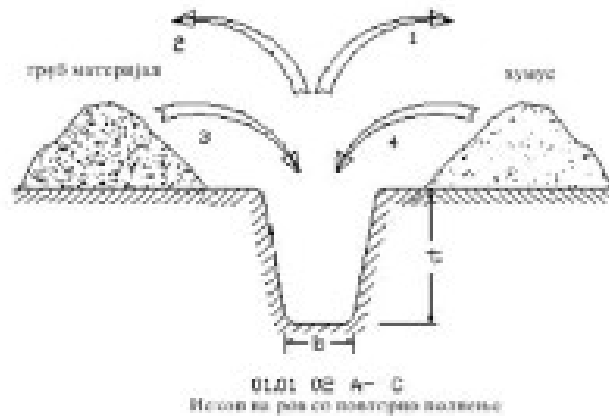
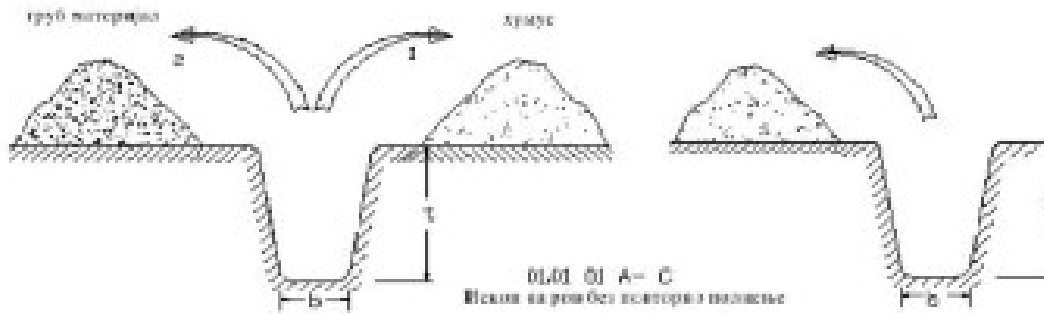
Идеен проект

Инвеститор:
 EVN Македонија АД - Скопје.

Технички број:
 Е-123 /23-ип



01.01	01	Ровени (кавелски и други врсти)
01.01	01	Тресење и обработка на ров без повторно покривање
01.01	01	A- C Ширива b , длабочина t без повторно покривање
01.01	02	Ниски на ровови за поставување на запаливаче со повторно затрупување



Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лакочереи вгр до новопланирана трансостаница ТС 10(20)0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

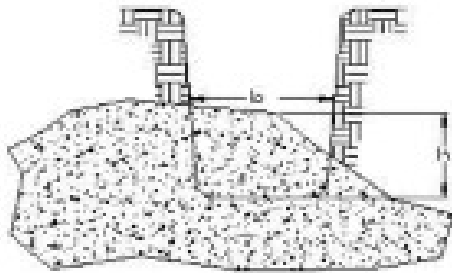
Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

Технички број:
Е-123 /23-ип

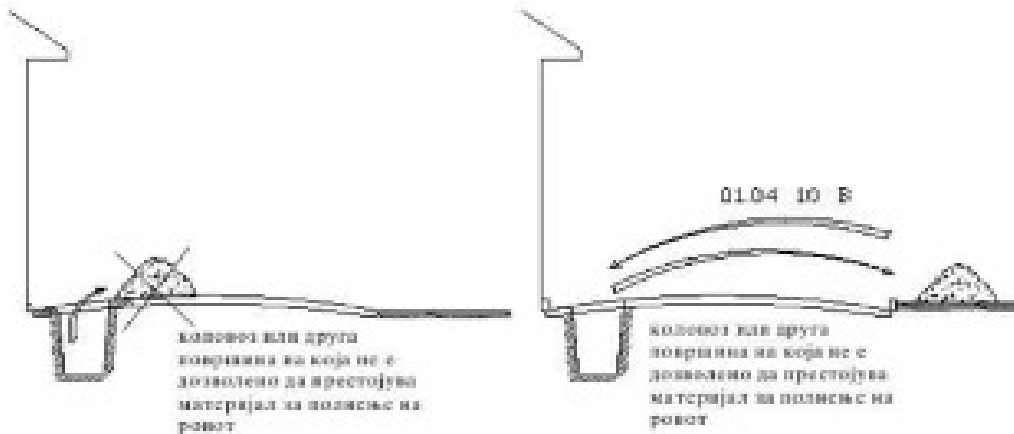
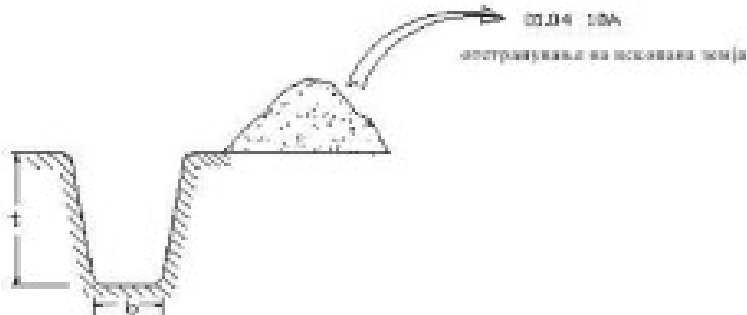


01.04	Доплата
01.04 05 B	Доплата за карпи, армиран бетон, ѕидови ...
01.04 10 A	Отстранување на ископана земја
01.04 10 B	Меѓуфазно преместување (товарање, преместување и растојарање - рачно или механизирани)



доплата за карпи и сложен материјал
01.04 05 B

Ископна кубатура на ископот се пресметува по позиција 01.02 (ископ за класа на земја I-IV), а на кубатурата од друга класа на земја се пресметува доплата по позиција 01.04.



Сл.5 Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
КО Д.Лаочереи вгр до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
во КО Охрид4,КО Долно Лаочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

Технички број:
Е-123 /23-ип



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

ENERGETSKI KABEЛИ S XLPE IZOLACIJOM I PE PLAŠTEM S UZDUŽNOM VODONEPROPUSNOM IZVEDBOM ELEKTRIČNE ZAŠTITE

Stara oznaka: XHE 49, XHE 49-A

Tipска oznaka по HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, ExeCWB, EAXeCWB

Tipска oznaka по DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standardi i norme: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620

Nazivni napon: $U_n/U_0=12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

Najviši napon mreže: $U_m=24$ kV, 36 kV, 42 kV

Ispitni napon: $U_i=30$ kV, 45 kV, 52 kV

OPIS KONSTRUKCIJE

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

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

Old code: XHE 49, XHE 49-A

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

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

Standards and norms: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620

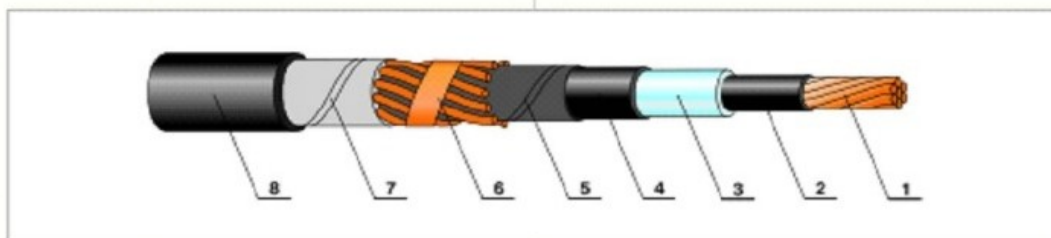
Nominal voltage: $U_n/U_0=12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

Max. network voltage: $U_m=24$ kV, 36 kV, 42 kV

Test voltage: $U_i=30$ kV, 45 kV, 52 kV

CONSTRUCTION DESCRIPTION

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



MJESTO I PODRUČJE UPORABE

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

PLACE AND FIELD OF APPLICATION

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

Сл.6 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8 КО Д.Лаочереи вгр до новопланирана трансформациона станица ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4 во КО Охрид4,КО Долно Лаочереи в.гр,Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор: EVN Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

Технички број: E-123 /23-ип

**5.3.1. Измјере и тежине N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 12/20/24 kV****5.3.1. Sizes and weights N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 12/20/24 kV**

Presjek vodiča i el. zaštite / Cross-section of Conductor and Electric Protection	Promjer vodiča / Conductor Diameter	Debljina izolacije / Insulation Thickness	Promjer preko izolacije / Diameter over Insulation	Debljina plašta / Sheath Thickness	Promjer kabela cca / Cable Diameter approx.	Težina kabela cca / Cable Weight approx.		Najmanji polumjer savijanja / Minimal Bending Radius
nxmm ² /mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	Bakar / Copper	Aluminij / Aluminium	mm
1x35/16	7,2	5,5	20,3	2,5	28	1050	840	420
1x50/16	8,3	5,5	21,4	2,5	29	1200	900	430
1x70/16	10,3	5,5	23,4	2,5	31	1450	1000	460
1x95/16	11,3	5,5	24,4	2,5	32	1700	1100	480
1x120/16	12,7	5,5	26,8	2,5	34	2000	1200	510
1x185/25	15,7	5,5	28,8	2,5	37	2700	1550	550
1x240/25	18,0	5,5	31,1	2,5	39	3300	1800	580
1x300/25	20,0	5,5	33,1	2,5	42	3900	2100	630
1x400/35	23,8	5,5	36,9	2,5	45	4900	2500	670
1x500/35	26,7	5,5	39,8	2,5	48	6000	2900	720

Сл.6.1 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y 1x400мм² 12/24kV

Објект:
 Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од кабелска спојница на КП 1354/8
 КО Д.Лакочереи в.гр.до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 969/9 КО Охрид 4
 во КО Охрид4,КО Долно Лакочереи в.гр.Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
 ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
 Е-123 /23-ип