



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА
ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД
ГЕВГЕЛИЈА ОД 10KV НА 20KV НАПОНСКО НИВО,
ОДНОСНО СРЕДНОНАПОСНКА КАБЕЛСКА ВРСКА
ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА
ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА**

**К.О. ГЕВГЕЛИЈА,ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА
Тех. број:У-32/21**

Планери:

Ревиденти:

СОДРЖИНА

На УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

I. Општ дел

Насловна страна
Податоци за нарачател и извршител
ДРД на извршителот
Лиценца за урбанистичко планирање на извршителот
Работен тим на извршителот
Овластувања на планери
Извод од план
Податоци и информации

II. Плански дел

Извод од ДУП за Блок 5,3 и Блок 5,6, Општина Гевгелија

Дуп за дел од УЛ., Танче Камберов, Општина Гевгелија

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ВОВЕДЕН ДЕЛ

1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
2. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ВО КОЈА Е УТВРДЕН ПРОСТОР ОПРЕДЕЛЕН СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ
 - УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ ЗА ОПШТА УПОТРЕБА
 - УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
 - УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ
4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ
5. МЕРКИ НА ЗАШТИТА
 - 5.1 Заштита од пожари, експлозии и опасни материи
 - 5.2 Заштита и спасување од урнатини
 - 5.3 Заштита и спасување од уривање на брани и други атмосферски непогоди
 - 5.4 Заштита и свлекување на земјиштето

- ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- | | |
|---|--------------|
| 1. Извод од ДУП | M = 1 : 1000 |
| 2. Ажурирана геодетска подлога | M = 1 : 1000 |
| 3. Инвентаризација на изграден градежен фонд и изградена комунална инфраструктура | M = 1 :1000 |
| 4. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ – Регулационен план, план на намена на земјиштето, план на намена на градбата | M=1:1000 |
| 5. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ – Инфраструктура | M=1:1000 |
| 6. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - Синтезен план | M=1:1000 |

ДОБИЕНИ ПОЗИТИВНИ МИСЛЕЊА ОД ИНСТИТУЦИИ

III. ПРОЕКТАНСКИ ДЕЛ

ИДЕЕН ПРОЕКТ

I. ОПШТ ДЕЛ

Место: К.О. ГЕВГЕЛИЈА, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

Нарачател: ЕВН АД КЕЦ ГЕВГЕЛИЈА

Предмет: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10KV НА 20KV НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОСНКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА**

Извршител: СТУДИО АТРИУМ ДОО - ШТИП

Адреса: Никола Нехтенин бр. 1
2000 Штип

Телефон: 032 383 033

e-mail: atrium@atrium.mk

Работен тим:

Емилија Галовска, дипл.инж.арх. – носител на планот
Александар Василев, дипл.инж.арх. - планер
Аница Стојановска, дипл.инж.арх. - планер
М-р Тања Трендова, дипл.инж.арх. - соработник
Сања Миташ Иванова, дипл.инж.арх. – планер
Љубица Мицевска, дипл.инж.арх. – соработник
Емилија Кљонкова, дипл.инж.арх. – соработник

Фаза: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

Тех. број: У-32/21

Датум на изработка: Јануари, 2022

Копии: електронска верзија

РАБОТЕН ТИМ:

1. Емилија Галовска, дипл.инж.арх. – носител на планот
2. Александар Василев, дипл.инж.арх. - планер
3. Аница Стојановска, дипл.инж.арх. - планер
4. Сања Миташ Иванова, дипл.инж.арх. – планер
5. Љубица Мицевска, дипл.инж.арх. – соработник
6. Емилија Кљонкова, дипл.инж.арх. – соработник
7. М-р Тања Трендова, дипл.инж.арх. - соработник

УПРАВИТЕЛ

Весна Василева, дипл. инж. арх.



**ЦЕНТРАЛЕН
РЕГИСТАР**
НА РЕПУБЛИКА
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

лица

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150720210002149

Датум и време: 17.5.2021 г. 09:13:41

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5694035
Назив:	Друштво за градежништво, архитектура, проектирање, инженеринг и дизајн СТУДИО АТРИУМ ДОО Штип
Седиште:	НИКОЛА НЕХТЕНИН бр.1 ШТИП, ШТИП

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

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

Изготвил:

Фирма
Стоилева



Овластено лице:

Виолета Андонова

Број: 0809-50/150720210002149

Страна 1 од 1



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

ВРЗ ОСНОВА НА ЧЛЕН 16 СТАВ 2 ОД ЗАКОНОТ ЗА ПРОСТОРНО И УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ
(„СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“ БР.51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13 и 199/14)
МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
ИЗДАВА

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

БРОЈ 0089

НА

Друштво за градежништво, архитектура, проектирање, инженеринг и дизајн

СТУДИО АТРИУМ ДОО ШТИП

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ ЗДОБИВА СО
ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ СОГЛАСНО ЗАКОН

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 21.07.2022 год.

ИЗДАДЕНО НА: 21.07.2015 год.

СКОПЈЕ



МИНИСТЕР


Владо Мисајловски



Врз основа на Член 67 и Член 68 од Законот за урбанистичко планирање (“Службен весник на РСМ”, број 32/20), а во врска со изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10KV НА 20KV НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА**, СТУДИО АТРИУМ ДОО - ШТИП го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

За изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10KV НА 20KV НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА**, технички број У-32/21 , како извршители се назначуваат:

- Емилија Галовска, дипл.инж.арх. – носител на планот
- Александар Василев, дипл.инж.арх. - планер
- Аница Стојановска, дипл.инж.арх. - планер
- М-р Тања Трендова, дипл.инж.арх. - соработник
- Сања Миташ Иванова, дипл.инж.арх. – планер
- Љубица Мицевска, дипл.инж.арх. – соработник
- Емилија Кљонкова, дипл.инж.арх. – соработник

Планерите се должни урбанистичкиот проект со план за парцелација да го изработат согласно Член 63 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Северна Македонија, број 32/20), и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Северна Македонија, број 225/20), и Измената на Правилникот за урбанистичко планирање (сл.в. на РМ 219/21) како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот и проектирањето.

УПРАВИТЕЛ

Весна Василева, дипл. инж. арх.



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став (4) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 26.08.2023 год.

Број: **0.0231**

Издадено на: 27.08.2018 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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





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

АНИЦА СТОЈАНОВСКА

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

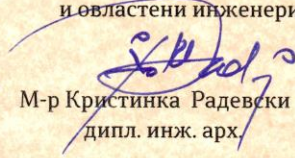
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0363**

Издадено на: 19.10.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.



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

АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

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

Број: **0.0500**

Издадено на: 09.07.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ПОДАТОЦИ ИНФОРМАЦИИ ОД ИНСТИТУЦИИ



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

Бр: 39015
Дата: 04.11.2021

До
Друштво за градежништво, архитектура, проектирање, инженеринг и дизајн
СТУДИО АТРИУМ ДОО ШТИП
Ул. Никола Нехтенин Бр. 1, Штип

Ваше упатување Баране 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 Баране, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10КВ НА 20 КВ НАПОНСКО НИВО, ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЛОВСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ,КО ГЕВГЕЛИЈА, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје
По овластување на
Директор на сектор за пристапни мрежи
Васко Најков

Digitally signed by
NIKOLCHE
TASEVSKI
Date: 2021.11.05
07:36:13 +01'00'

Размер 1 : 1500



Легенда :

4746	Број на Катастарска парцела
	Кота на терен
	Број на детална точка
	Постојна Катастарска евиденција
	Помошна линија
	Пределог траса
	Објект
	Нов објект
	Стабилен објект
	Надземен кабловски објект
	Трансформатор
	Телефонски столб
	Далек нивок напон дрен/бетонски
	Ревизионо окно кружно
	Живина ограда



Координати на нови точки од геодетска основа и на детални точки

Број на точка	S	Џ
1	посебен прилог	
2		

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-55/4 – 397 од 04.11.2021 год.
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачоски
Контакт телефон: +389 72 933 219

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0302-244/21 од 21.10.2021 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10КВ НА 20 КВ НАПОНСКО НИВО, ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЛОВСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

Во дадениот опфат/локација имаме:

- 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 – Има планирана СН мрежа и ТС

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

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.

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

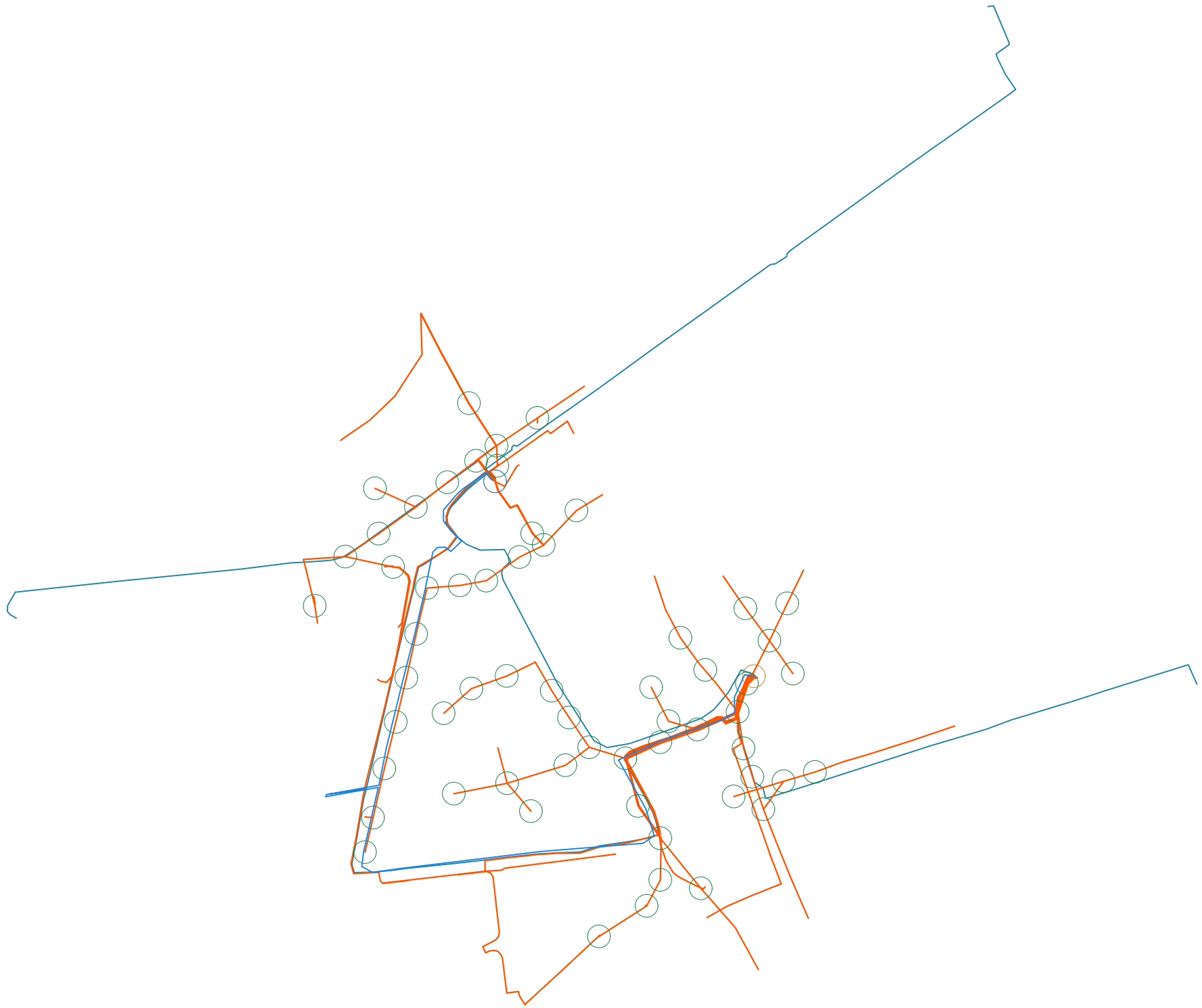
Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Marko Birachoski

Digitally signed by Marko Birachoski
DN: c=MK, 2.5.4.97=VATMK-4080016560608,
o=ELEKTRODISTRIBUCIJA DOOEL SKOPJE,
ou=ELEKTRODISTRIBUCIJA DOOEL SKOPJE:4080016560608,
givenName=Marko, sn=Birachoski,
serialNumber=CRT3599921, cn=Marko Birachoski
Date: 2021.11.04 11:20:00 +01'00'



Наш број: 1404-2870/2

Скопје: 10 .11.2021 г.

ДО:
СТУДИО АТРИУМ ДОО ШТИП
ул.„Никола Нехтенин“ бр. 1
Штип

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации

Врска: Ваш број : 0302-244/21 преку е-урбанизам

Согласно вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Кv НА 20Кv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОСНКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА**, према доставената ситуација, во прилог ви доставуваме податоци со кои во моментот располага Агенцијата за електронски комуникации.

Прилог:

-Податоци на изградени јавни

Електронски комуникациски мрежи- во електронска форма

Сектор за телекомуникации

Изработил: Б.Илиоска 04.11.2021г

Раководител на сектор: Борис Арсов

Советник на директорот: Игор Бојациев

ДИРЕКТОР:

Jeton Akiku

АЕК-401.03



До

АТРИУМ СТУДИО
Никола Нехтенин бр.1
2000, Штип

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

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

Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-6406/1

17.11.2021

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр. 0302-244/21 од 21.10.2021 година, предмет креиран на Е-урбанизам на 30.10.2021 година со број на постапка 39015, (наш број 11-6406 од 12.11.2021 година) за податоци и информации потребни за изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Кv НА 20Кv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ,КО ГЕВГЕЛИЈА**, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Ангела Георгиевска



Проверил: Јасмина Ставрова



Makedonski Telekom
CA, ELI
POPOVSKA

Digitally signed
by Makedonski
Telekom CA, ELI
POPOVSKA
Date: 2021.11.17
13:48:03 +01'00'

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



Бр/Нр. 10-10897/2

Скопје/Shkup 10-11-2021 година/viti

ДО СТУДИО АТРИУМ ДОО
ул.Никола Нехтенин бр.1
2000 Штип

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 0302-244/21 од 21.10.2021год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за премин на среднонапонска мрежа на град Гевгелија 10kV на 20kV напонско ниво односно среднонапонска кабелска врска помеѓу ТС Ѓупска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-10897/1 од 02.11.2021 година:

- Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен опфат.

Од достевениот и разгледан прилог констатирано е дека на едно место приложената кабелска траса се вкрстува со транзитниот дел на регионалниот пат Р1108 (Р-112)-ул.Јосиф Јосифовски, за кој во плановите на Јавното претпријатие за државни патишта не е предвидено проширување ниту менување на сегашната траса.

Бидејќи приложената кабелска траса се вкрстува со државниот пат, потребно е до Јавното претпријатие за државни патишта Инвеститорот да достави барање за добивање Одобрување за премин на инсталација. Во секој случај условите за преминот на инсталацијата ќе зависат од конкретните услови на терен и истите ќе бидат дефинирани во Одобрувањето.

Со почит,

Директор
Ејуп Кустени



Изработил: Д.Гашпарова

Контролирал: З.Велков

Одобрил: d-r E.Latifi



ЗАПИСНИК БР. _____

Од извршениот увид за одредување на стационачи за премини и подолжно водење на инсталација за СН КАСЕЛ

По основ барањето заведено во Јавното претпријатие за државни патништа под број УП 10-206/1 од 07. 12. 2021 год. од ЕВН МАКЕДОНИЈА АД - КЕЦ ГЕВГЕЛЧА

одредени се стационачи за премини и подолжно водење на инсталација за _____
СН КАСЕЛ на патните правци: Р 1108
_____ врз основа на приложените ситуации:

1. Пат бр. _____ премин на км. _____ делница ГЕВГЕЛЧА - ГОРНИЧЕТ
2. Пат бр. _____ премин на км. _____ делница _____
3. Пат бр. 1108 премин на км. км. 4+500 делница НЕМА
4. Пат бр. _____ премин на км. _____ делница _____
5. Пат бр. _____ премин на км. _____ делница _____

Подолжно водење на инсталацијата:

КАСЕЛТ ТРЕБА ДА ПАТИБЕ ПОД ПРИК. КРАУЧ ИА КРАЈЕН ТОК НА ИЗВЕЗТ НА ГЕВГЕЛЧА (МОЊИНСКИ ПАС) ВО ПРАВЕСУ ИА СМ. ВОДА ИА Р1108. СО ОДРЕК МЕАА КРАЈ. ТОК Е ВО ТРАДСИЈА ЗЕМА И Е ВО ОПРАТНА Ц.П. НА ДРЖ. ПАТИШТА ИА КЕЦ ГЕВГЕЛЧА Е САМО КОЛОРИЗАНТ ИА ГЛАВНОТ ПАС. КРАЈИТЕ СЕ ВО ТРАДСИЈА ИА ОПШТ. ГЕВГЕЛЧА. => КОМА.

Согласно член 41 од Законот за јавни патништа (Сл. весник на РМ 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12 и 168/12) потребно е до Јавното претпријатие за државни патништа - Скопје да доставите 4 фотокопии од записникот од извршениот увид за одредување на стационачи и техничка документација за поставување на инсталацијата во 4(четири) примероци која треба да опфаќа :

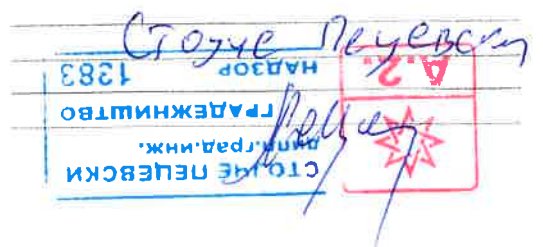
1. Ситуации со внесени стационачи,
2. Попречни пресеци за сите премини со внесени стационачи,
3. Карактеристични попречни пресеци на патот за подолжното водење на инсталацијата во усек, насин и на објекти со внесени стационачи.

Странка _____
За Кец. Гевгелча

16. 12. 2021 год.

Јавно претпријатие за државни патништа - Скопје

Контрол на
опш. Д. П.





УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR
СЕКТОР ЗА ВОДИ - DEPARTMENTI I UJËRAVE

Арх.бр. 11-5304/ 4

Дата:

26. 11. 2021

ДО/DERI TE: Студио Атриум Доо - Штип
ул. Никола Нехтенин Бр.1/Штип

ПРЕДМЕТ/LËNDA: Известување од аспект на заштита на водите.

Почитувани,
Të nderuar,

Во врска со Вашето барање бр. 0302-244/21 од 21.10.2021 година за доставување на податоци и информации потребни во постапката за изработка на Урбанистички Проект за инфраструктура за премин на среднонапонска мрежа на град Гевгелија од 10 кв на 20 кв напонско ниво односно средно напонска кабелска врска помеѓу ТС Гупска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Ве известуваме следното:

Од увидот во доставениот прилог - проектен опфат во електронски dwg формат и извршената просторна идентификација од страна на Службата за просторен информативен систем при Министерството за животна средина и просторно планирање, утврдено е дека предметната локација е внатре во Трета заштитна зона на бунарски систем Гевгелија. Предметната локација не е во рамки на предвидените акумулации согласно Водостопанската основа од Просторниот План на Република Македонија 2002 - 2020.

Воедно, ве информираме дека согласно Законот за води (Службен весник на Република Македонија бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/2016) при изработка на проектната документација треба да бидат исполнети следните критериуми:

1. Објектите и постројките кои во процесот на производство, преработка, полнење и складирање користат или применуваат опасни материи и супстанции, вклучувајќи и цевководи за транспорт на такви материи и



- супстанции се градат, поставуваат, работата и одржуваат во согласност со најдобри достапни техники прилагодени на научно –техничкиот развој на начин кој нема да предизвика негативно влијание врз режимот на водите.
2. Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанции.
 3. Во случај на емисија што би можела да влезе директно или индиректно во површински води, подземни води или канализационен систем, правното лице одговорно за работењето на постројката мора веднаш да го информира Министерството за животна средина и просторно планирање, како и да ги преземе сите пропишани мерки за спречување и намалување на негативните последици по животната средина.
 4. Потребно е да се предвиди механички и биолошки третман на отпадните води од населени и индустриски места. Квалитетот на испуштената вода во водотекот треба да биде во согласност со Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води и Уредбата за класификација на водите (Сл.весник на Р.М . бр.18/99).

Министерството за животна средина и просторно планирање не може да се произнесе по однос на местоположбата на постоечките или планирани водоводни и канализациони инсталации на планираниот опфат, затоа што не располага со таков вид на податоци и не управува со истите. Според одредбите од Законот за регистрација на подземни и надземните инфраструктурни објекти и придружни инсталации (Сл.Весник на Република Македонија бр.6/12) општините, општините во градот Скопје и градот Скопје се одговорни да водат евиденција и да воспостават Регистар на подземни и надземни инфраструктурни објекти и придружни инсталации, секоја за своето подрачје.

По однос на постојните водостопански објекти во склоп на системите за наводнување и системите за одводнување, надлежен правен субјект кој управува со истите е А.Д. Водостопанство на Република Северна Македонија.

Со оглед на тоа дека проектниот опфат е внатре во Трета заштитна зона на бунарски систем Гевгелија, кои се во интерес на јавното водоснабдување на



населени места во општина Гевгелија, потребно е да се побара мислење од општината и Ј.П.Водовод Гевгелија, за одредни мерки или услови кои треба да бидат исполнети при изработката на проектната документација.

Со почит,
Me respekt,

Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor
в.д.Директор /u.d.Drejtor

Hisen Xhemali



Изработил/Përpiloi: Nazmije Idrizi
Контролирал/Kontrollloi: Снежана Маргулкова
Согласен/Miratoi: Ylber Mirta

**Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост**

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје
во државна сопственост
Shoqëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarive energjetike
RESURSET ENERGETIKE NACIONALE Shkup
në pronësi shtetërore

бул. Климент Охридски бр.58 б, Скопје
тел. 02 6090-137
факс 02 6090-437
contact@mer.com.mk
www.mer.com.mk
ЕМБС: 6664903

До:
СТУДИО АТРИУМ - ДОО Штип

Бр.-Нр. 03-3196/2
08. 11. 20 21 год.viii
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на податоци и информации со ваш бр.0302-244/21 од 21.10.2021 година

Согласно вашето Барање на податоци и информации, потребни за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10КВ НА 20 КВ НАПОНСКО НИВО, ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЛОВСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ГУПСКА И ТС АВРАМ,КО ГЕВГЕЛИЈА, со ваш бр.0303-244/21 од 21.10.2021 година,

НЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

НЕР АД Скопје дава позитивно мислење.

Со почит,

Изработил:1086
Иво Шурбановски

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



Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
БР / Nr. 2000-6242/2
10-11-2021 20 ГОД./vit
Скопје-Shkup

До

АТРИУМ СТУДИО ШТИП

ул.Никола Нехтенин, бр. 1, Штип

Предмет: Одговор на барање

Во врска со вашето барање со бр. 0302-244/21 од 21.10.2021 година и број на постапка 39015 од е-урбанизам, со кое барате податоци и информации, а кои Ви се потребни за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10КВ НА 20 КВ НАПОНСКО НИВО, ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЛОВСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ,КО ГЕВГЕЛИЈА, Ве известуваме за следното:

По разгледување на Вашето барање и доставената Ажурирана геодетска подлога, констатиравме дека проектниот опфат се наоѓа надвор од железничкиот пружен појас на железничката пруга, на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти кои се во сопственост на ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје.

Со почит,

Пом. Директор за пруги

Driton Rusi



Изработил: Ленче Груевска, д.и.г.

Согласен: Михајло Тилиќ, д.г.и.

Јавно претпријатие за комунални
дејности „Комуналец“, Гевгелија
Дел.бр. 08 - 1596 / 2
06 . 12 . 2021 година

До: „СТУДИО АТРИУМ,, ДОО-ШТИП
ул. Никола Нехтенин бр.1
Штип

Предмет: Усогласување на подземни инсталации

Во врска со вашето Барање за мислење податоци и информации бр.0302-244/21 од 21.10.2021, заведено во архива на ЈПКД Комуналец - Гевгелија под бр. 08-1596/1 од 01.12.2021 година, во врска со изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Kv НА 20Kv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕГУ ТС ГУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА.

ЈПКД „Комуналец“, - Гевгелија, по однос на вашето барање, има **ПОЗИТИВНО** мислење. Во планскиот опфат има комунална инфраструктура означена на ситуацијата која ви ја праќаме во прилог.

Прилог: Ситуација

Изработил: Референт по тех. док. и согласности
Иле Трајков

Одобрил: Со овластување раководите
на водовод и канализација
Митко Такашманов



ДГР " ГЕОМЕТАР ПРОЛИНГ."
 К.О. Гевгелија

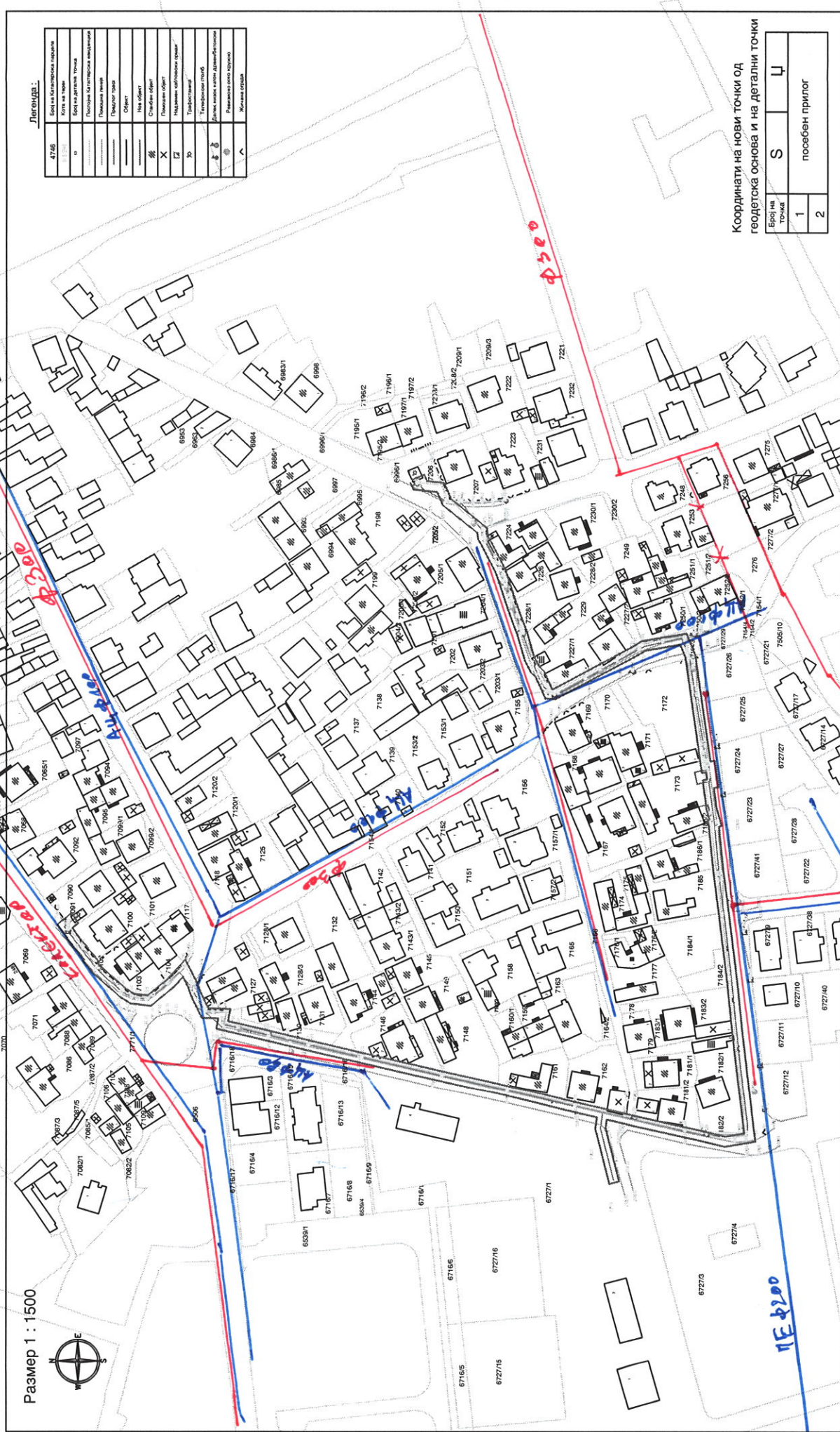
СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Ажурирана геодетска подлога

Размер 1 : 1500



Легенда:

4745	Бод на историска населба
□	Бод на време
□	Бод на главна точка
□	Пополна катастарска линија
□	Пополна линија
□	Прегледен бод
□	Објект
□	Нова објект
X	Стари објект
X	Поместен објект
□	Надземна објектна ознака
□	Подземна објектна ознака
□	Телефонски столб
□	Датум на мерење или датум на објект
□	Релевонно место
□	Животно место
□	Животно место



Координати на нови точки од
 геодетска основа и на детални точки

Број на точки	S	Ц
1		
2		

посебен прилог

ИЗГОТВИЛ
 м-р. Зоран Арсов ДИПЛОМ. ГЕОДИНГ.

БОЈОВАРСКА ЛИНИЈА
 КАТАСТАРСКА ЛИНИЈА

Свети Николе, 17.02.2021

II.ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ИЗВОД ОД ДУП



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА
Број: 11-732/2 од 02.11.2021год.
Сектор за урбанизам, архитектура, градежништво и
заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: _____

ДУП: Детален Урбанистички План за Блок 5.3 и Блок 5.6
Гевгелија
(Плански период 2012-2017)

Одлука бр: 07-1910/1 од 24.10.2013год.

Е1- Делови од: Новопланирана сервисна ул.,2“, Новопланирана
станбена ул.,3“, Новопланирана пристапна ул.,3“, Сервисна
ул.,Ристо Бојмалиев“

К.О.Гевгелија

ДЛ: 05, 02 и 04

М = 1: 1000

ИЗВОДОТ ЗА: Делови од Новопланирана сервисна ул.,2“, Новопланирана станбена ул.,3“, Новопланирана пристапна ул.,3“, Сервисна ул.,Ристо Бојмалиев“

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:
 - Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граница на плански опфат за кој се однесува барањето за извод со:
 - легенда
 - табела со нумерички показатели
2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:
 - Заверена копија од: општите и посебните услови за градење, параметри за споредување на планот, мерки за заштита на културно наследство, на природата и животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица и сл.
3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ

изготвил:
м-р.арх. Ивана Баламовска Илиева,

ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ ОД ОПШТИНАТА

арх.Станка Карајанова

М.П.

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:
Синтезен план:



КОЛОВОЗ

ПРИСТАПНИ УЛИЦИ

ПЕШАЧКИ УЛИЦИ

ТРОТОАР

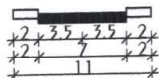


КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПРОФИЛИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ:

СОБИРНИ УЛИЦИ

новопланирана собирна ул."5"

пресек "1-1"

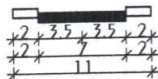


СЕРВИСНИ УЛИЦИ

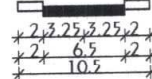
"Моин" - изведен профил

новопланирана сервисна ул."1", "2", и "3"

пресек "2-2"



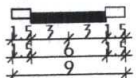
пресек "2а-2а"



СЕРВИСНИ УЛИЦИ

"Рисшо Бојмалеув" - изведен профил

пресек "2б-2б"



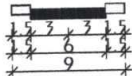
СТАНБЕНИ УЛИЦИ

новопланирана станбена ул."1","2","3","4"и"5"

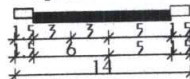
станбена ул."2" - изведен профил

станбена ул."2" - изведен профил

пресек "3-3"



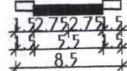
пресек "3а-3а"



СТАНБЕНИ УЛИЦИ

новопланирана станбена ул."5" и ул."ТАНЧЕ КАМБЕРОВ"

пресек "4-4"



ПРИСТАПНИ УЛИЦИ

новопланирана пристапна ул."1","2","3"и"4" и ул. "ТАНЧЕ КАМБЕРОВ"

пресек "5-5"



ПЕШАЧКИ УЛИЦИ

новопланирана пешачка ул."1"

пресек "6-6"



M=1:1000



ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

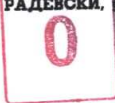


НАРАЧАТЕЛ: *Општина Гевгелија* ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

ДУП ЗА БЛОК 5.3 и 5.6
КО ГЕВГЕЛИЈА, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

СИНТЕЗЕН ПЛАН
(Планска документација)

ПЛАНИР ПОТПИСНИК:
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, в.п.е. Овластување бр. 0.0104
дипл.инж.арх.



Овластен планер
0104

ПЛАНИР ПОТПИСНИК:
ЛИЛЈАНА РАДЕВСКА, в.п.е. Овластување бр. 0.0105
дипл.инж.арх.



Овластен планер

СОРАБОТНИЦИ:

ЉУБИЦА ТОФИЛОВСКА г.п.а.

УПРАВИТЕЛ:

БЛАГОЈА РАДЕВСКИ г.п.а.

ТЕХ.БРОЈ: 33/12 МЕСТО: СКОПЈЕ ДАТА: ОКТОМВРИ 2013 год. РАЗМЕР: 1:1000 ЛИСТ БРОЈ: 05

ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН за БЛОК 5.3 и 5.6, КО ГЕВГЕЛИЈА, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПЛАНСКИ ПЕРИОД 2012-2017 ПРЕДЛОГ ПЛАН М = 1 : 1000



ЛЕГЕНДА:

	ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ-П=15,70Ха
	ГРАНИЦА НА БЛОК
	НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК
	НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
	ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
	РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
	ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
	ИНФОРМАТИВНА ЛИНИЈА
	ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
	КЛАСА НА НАМЕНА
	ВИСИНА ВО МЕТРИ
	ВИСИНА ВО КАТОВИ
	ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ
	НИВЕЛАЦИСКИ КОТИ

КЛАСА НА НАМЕНА:

	А1 ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ
	А2 ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГРАДИ
	А4 ВРЕМЕНО СМЕСТУВАЊЕ
	Д2 ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
	Д3 СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА
	Е1 СООБРАЌАЕН КОРИДОР
	Е2 КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА

ВОДОВИ НА ИНФРАСТРУКТУРА:

ЕЛЕКТРО

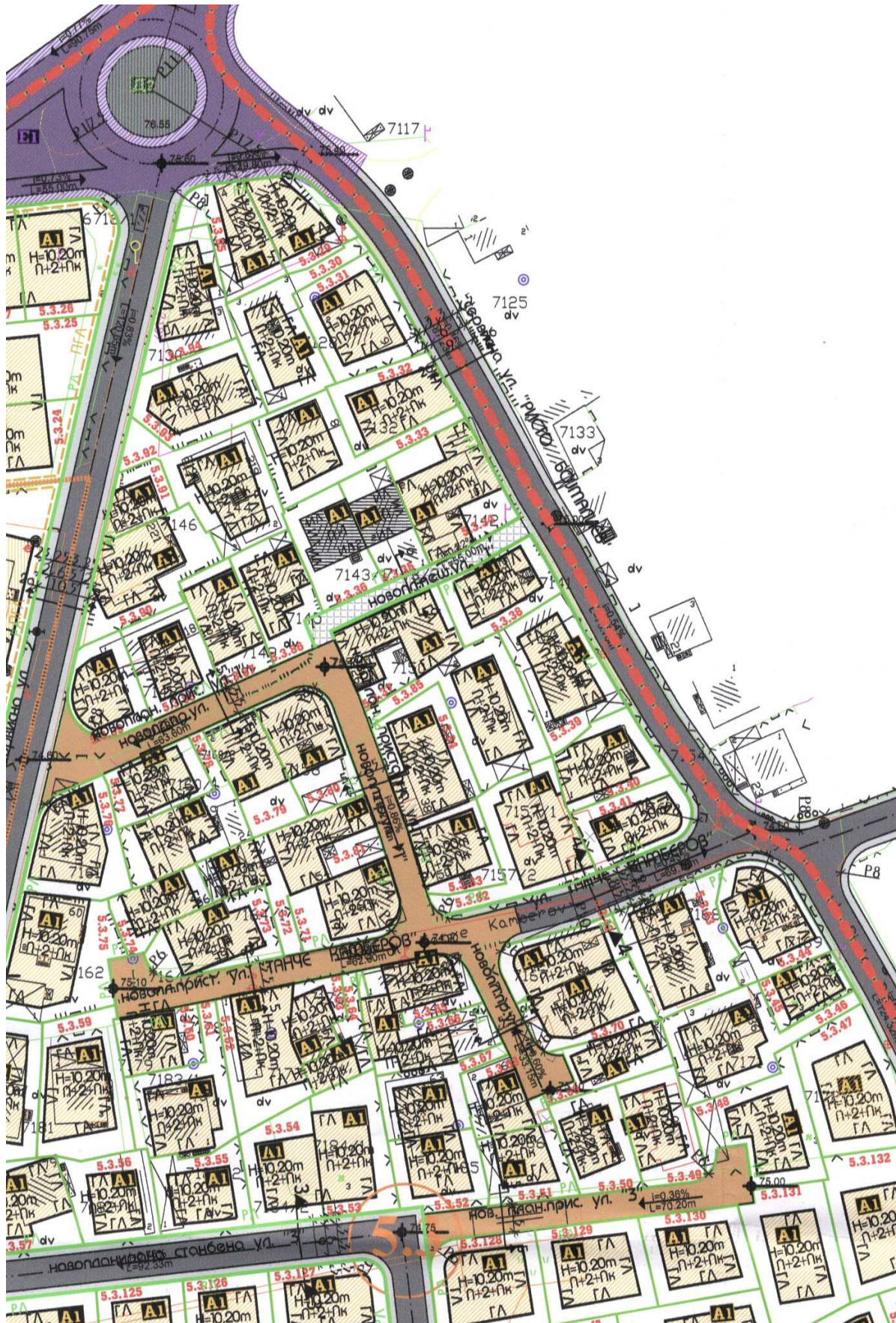
ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА	
10Кв КАБЛОВСКИ ВОД	
ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА	
ПОСТОЕЧКИ ТЕЛЕФОНСКИ ВОД	
ПЛАНИРАН ТЕЛЕФОНСКИ ВОД	

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

ПОСТОЕЧКИ ВОДОВОД		АЦФ 100
ПЛАНИРАН ВОДОВОД		АЦФ 100
ПОЖАРЕН ХИДРАНТ		ПХ
ПОСТОЕЧКА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА		Ф 250
ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА		Ф 250
ПЛАНИРАНА АТМОСВ. КАНАЛИЗАЦИЈА		Ф 500

СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИНИ:

Сообраќаен со Нивелацки План

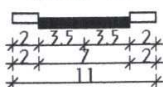


КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПРОФИЛИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ:

СОБИРНИ УЛИЦИ

новопланирана собирна ул."5"

пресек "1-1"

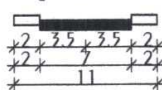


СЕРВИСНИ УЛИЦИ

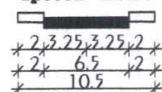
"Моин" - изведен профил

новопланирана сервисна ул."1", "2", и "3"

пресек "2-2"



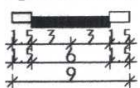
пресек "2а-2а"



СЕРВИСНИ УЛИЦИ

"Рисшо Бојмалец" - изведен профил

пресек "2б-2б"

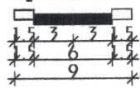


СТАНБЕНИ УЛИЦИ

новопланирана станбена ул."1", "2", "3", "4" и "5"

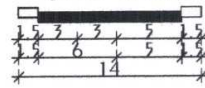
станбена ул."2" - изведен профил

пресек "3-3"



станбена ул."2" - изведен профил

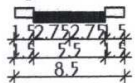
пресек "3а-3а"



СТАНБЕНИ УЛИЦИ

новопланирана станбена ул."5" и ул."ТАНЧЕ КАМБЕРОВ"

пресек "4-4"



ПРИСТАПНИ УЛИЦИ

новопланирана пристапна ул."1", "2", "3" и "4" и ул. "ТАНЧЕ КАМБЕРОВ"

пресек "5-5"



ПЕШАЧКИ УЛИЦИ

новопланирана пешачка ул."1"

пресек "6-6"



ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ



НАРАЧАТЕЛ: Општина Гевгелија, Општина Гевгелија

ДУП ЗА БЛОК 5.3 и 5.6
КО ГЕВГЕЛИЈА, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН
(Планска документација)

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК: БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, г.п.а. Овластување бр. 0.0104 БЛАГОЈА РАДЕВСКИ дипл.инж.арх. Овластен планер 0104	ПЛАНЕР ПОТПИСНИК: ЛИЛЈАНА РАДЕВСКА, г.п.а. Овластување бр. 0.0105 ЛИЛЈАНА РАДЕВСКА дипл.инж.арх. Овластен планер 0105
--	--

СОРАБОТНИЦИ: ЉУБИЦА ТОФИЛОВСКА г.п.а. УПРАВИТЕЛ: БЛАГОЈА РАДЕВСКИ г.п.а.

ТЕХ.БРОЈ: 33/12 МЕСТО: СКОПЈЕ ДАТА: ОКТОМВРИ 2013 год. РАЗМЕР: 1:1000 ЛИСТ БРОЈ: 02

ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН за БЛОК 5.3 и 5.6, КО ГЕВГЕЛИЈА, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПЛАНСКИ ПЕРИОД 2012-2017 ПРЕДЛОГ ПЛАН М = 1 : 1000



ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ-П=15,70Ха
- ГРАНИЦА НА БЛОК
- НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК
- НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ИНФОРМАТИВНА ЛИНИЈА
- ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- КЛАСА НА НАМЕНА
- ВИСИНА ВО МЕТРИ
- ВИСИНА ВО КАТОВИ
- ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ
- НИВЕЛАЦИСКИ КОТИ

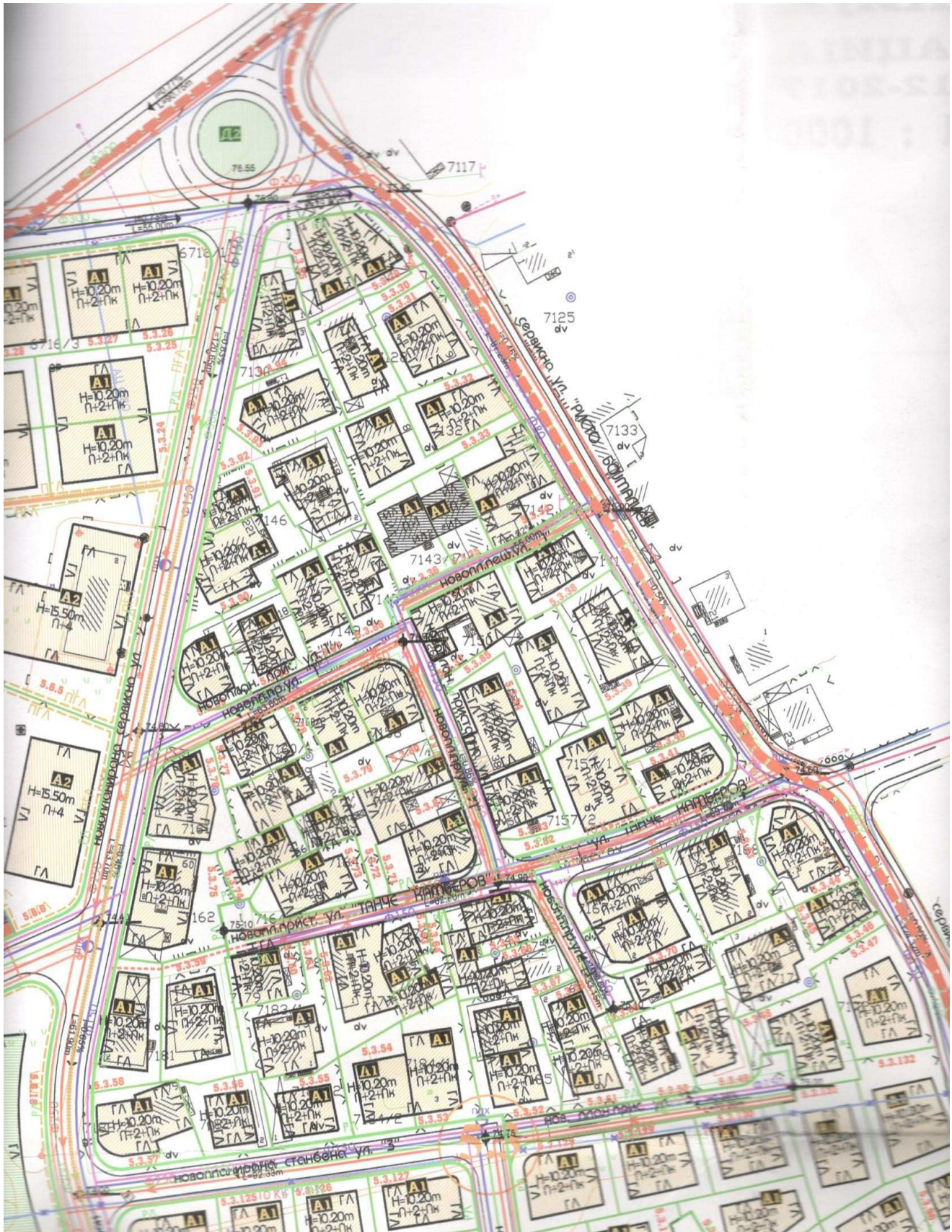
КЛАСА НА НАМЕНА:

- ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ
- ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГРАДИ
- ВРЕМЕНО СМЕСТУВАЊЕ
- ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
- СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА
- СООБРАЌАЕН КОРИДОР
- КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА

СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ:

- КОЛОВОЗ
- ПРИСТАПНИ УЛИЦИ
- ПЕШАЧКИ УЛИЦИ
- ТРОТОАР

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:
Инфраструктурен План



	ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
	РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
	ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
	ИНФОРМАТИВНА ЛИНИЈА
	ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
	КЛАСА НА НАМЕНА
	ВИСИНА ВО МЕТРИ
	ВИСИНА ВО КАТОВИ
	ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ
	НИВЕЛАЦИСКИ КОТИ

КЛАСА НА НАМЕНА:

	ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУКИ
	ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГРАДИ
	ВРЕМЕНО СМЕСТУВАЊЕ
	ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
	СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА
	КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА

СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ:

	КОДОВОЗ
	ПРИСТАПНИ УЛИЦИ
	ПЕШАЧКИ УЛИЦИ
	ТРОТОАР

ВОДОВИ НА ИНФРАСТРУКТУРА:

ЕЛЕКТРО

	ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА
	10Кв КАБЛОВСКИ ВОД

ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА

	ПОСТОЕЧКИ ТЕЛЕФОНСКИ ВОД
	ПЛАНИРАН ТЕЛЕФОНСКИ ВОД

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

	ПОСТОЕЧКИ ВОДОВОД
	ПЛАНИРАН ВОДОВОД
	ПОЖАРЕН ХИДРАНТ
	ПОСТОЕЧКА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
	ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
	ПЛАНИРАНА АТМОСВ. КАНАЛИЗАЦИЈА

ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ			
г.о.о.е. НИМЕР		г.е. С К О П Ј Е	
		ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0019	
НАРАЧАТЕЛ:		ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА	
		ДУП ЗА БЛОК 5.3 и 5.6	
		КО ГЕВГЕЛИЈА, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА	
ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН (Планска документација)			
ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:		ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:	
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, г.и.а. Овластување бр. 0.0104		ЛИЛЈАНА РАДЕВСКА, г.и.а. Овластување бр. 0.0105	
 БЛАГОЈА РАДЕВСКИ дипл.инж.арх. Овластен планер		 ЛИЛЈАНА РАДЕВСКА дипл.инж.арх. Овластен планер	
СОРАБОТНИЦИ:		УПРАВИТЕЛ:	
ЉУБИЦА ТОФИЛОВСКА г.и.а.		БЛАГОЈА РАДЕВСКИ г.и.а.	
ТЕХ.БРОЈ: 33/12	МЕСТО: СКОПЈЕ	ДАТА: ОКТОМВРИ 2013 год.	РАЗМЕР: 1:1000
			ЛИСТ БРОЈ: 1/0

7. УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА

7.1. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА

1.1 Со овие услови за изградба се утврдуваат основните принципи, услови и техничко-урбанистички норми кои овозможуваат примена и спроведување на концепциите од **Деталниот Урбанистички план за 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија**. Условите за изградба ќе се применуваат на целиот плански опфат чии граници и мери се дадени во графичкиот прилог во Р=1:1000.

Вкупната површина на планскиот опфат изнесува **15.70ха**.

Овие Општи услови за изградба се составен дел на изработениот **Детален Урбанистички план за блок: 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија**. Планската документација е работена во согласност со **Законот за Просторно и урбанистичко планирање ("Сл. весник на Р.М." бр.51/05 ,137/07, 24/08, 91/09 , 124/10 , 18/11,53/11 и60/11), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)**, како и Правилник за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови ("**Сл.весник на Р.М." бр. 78/06**).

Со овој план се уредува намената и начинот на користење на просторот, како и условите за градење на предвидените објекти.

Во планот е застапена основна класа на намена:

A1- ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ, A2- ДОМУВАЊЕ ВО СЕМЕЈНИ ЗГРАДИ, A4 ВРЕМЕНО СМЕСТУВАЊЕ, и ДЗ-СПОРТ и РЕКРЕАЦИЈА во согласност со чл. 28 од **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 142/10, 64/11, 98/11, 169/11 и 45/12)**.

Основните класи на намена на земјиштето во планскиот опфат е:

- **AОМУВАЊЕ -**
A1- ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ,
A2ОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГРАДИ,
A4-ВРЕМЕНО СМЕСТУВАЊЕ и
- **Д-ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА -**
Д1- ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО,
Д2-ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО,
ДЗ-СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА.

Составен дел на овие Услови за изградба се Документационата основа и Планската документација за предметниот **Детален Урбанистички план за блок: 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија**, со свој текстуален и графички дел во размер Р=1:1000.

Графичкиот дел го сочинуваат прилози од документационата основа: **Извод од ГУП на град Гевгелија за планираниот опфат и Извод од ДУП за блок:5.3 и 5.6, за планираниот опфат**, Ажурирана геодетска подлога, Бесправно изградени градби, Инвентаризација на изграден градежен фонд и Инвентаризација на комунална инфраструктура и планска документација: Регулационен план и План на површини за градење, Сообраќаен и Нивелациски план, Инфраструктурен план и Синтезен план.

1.3 Границата на планскиот опфат на **Деталниот Урбанистички план за 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија**, претставува опфат кој граничи со:

- од северната страна со осовината на сервисната улица "Моин",
- од источната страна со осовината на сервисната улица "РИСТО БОЈМАЛИЕВ",
- од јужната страна со осовината на новопланираната собирна улица "5" и
- од западната страна со осовината на новопланираната сервисна улица "1" .

Градежното земјиште е земјиште чија што намена и начин на користење се утврдува со планската документација, а статусот го добива со самото усвојување на овој **Детален Урбанистички план за блок: 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија**.

1.4 Градежното земјиште е земјиште чија што намена и начин на користење се утврдува со планската документација, а статусот го добива со самото усвојување на овој **Детален Урбанистички план за блок: 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија**. Градежното земјиште во примарна поделба се дели на парцелизирано градежно земјиште за поединечно градење и употреба и непарцелизирано за општа употреба во согласност со чл. 11 од **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)**.

1.5 Регулаторните линии се плански одредби во графичкиот дел на урбанистичкиот план кои го разграничуваат градежното земјиште од аспект на носителите на правото за градење. Регулаторните линии се регулациона линија и граница на градежната парцела кои се дефинирани во планот во согласност со чл.14 и чл.15 од **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)**.

1.6 Градежна парцела е ограничен дел од градежно земјиште со ист носител на правото на градење и е дефинирана во согласност со член 19 и член 20 од **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)**.

Формираната градежна парцела се поклопува со просторот кој го завзема и го користи сопственикот на катастарската парцела со незначително намалување на катастарската парцела заради оформување на сообраќајница.

1.7 Намената на земјиштето и намената на површините за градба се базираат на овој **Детален Урбанистички план за блок: 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија** .

Поконкретно објаснување на системот на класи на намени е дадена во чл. 28 од **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)**, према групите на класи на намени и во воведниот дел на овие ОпШти услови за градење.

1.8 Посебно се препорачува водење сметка за компатибилни класи на намена што е во согласност со **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)**.

1.9 Градежна линија е планска одредба која претставува граница на површината за градење во градежната парцела и ја дефинира просторната граница до која градбата може да се гради и се дефинира во согласност со чл.35, чл.36, чл.37 и чл.38 од **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)**.

Конкретните градежни линии се дадени во графичкиот дел од Регулационен план и површини за градба .Тоа се максимални можни граници во рамките на кои објектот може да се гради.

1.10 Површина за градење е планска одредба со која во урбанистички план се утврдува делот од градежната парцела која се предвидува за градење на градбите - чл.39 од **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)**.

При одредување на површина за градба потребно е да се запазат: висини, растојанија и процент на изграденост на парцелата, коефициентот на искористеност на земјиштето (однос меѓу бруто развиена површина на сите нивоа на објектот и површината на парцелата).

1.11 Диспозицијата на површината за градење од градежната парцела и нејзиното растојание од границите на градежната парцела зависат од типот на градење и намената на градежната парцела што е дефинирано во член 42 од **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)**.

1.12 Максималната височина на градбата е планска одредба со која се утврдува дозволената височина на градбата на вертикалната рамнина чиј што пресек со теренот се совпаѓа со градежната линија. Сите подетални елементи на планирање се дефинирани во членовите: 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49 и 50 од **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)**.

Дадена е максимална висина до венец и истата е изразена во метри.

Висината на објектите се определува од нивото на тротоарот односно од котата на приземје до завршен венец на градбата во должни метри од страната која гледа кон лицето на парцелата.

Максималната висина на градбата дефинирана со овој план е планирана за секој објект. Правото да се гради до дозволената максимална висина е исполнето со другите урбанистички услови дадени со овој план, а пред се: обезбеден потребен број на паркинг места, потребното растојание до границата на соседната парцела и др.

Доколку со проектната документација не се докаже дека се исполнети условите за постигање на максималната висина на градбата дефинирана со овој план, управниот орган надлежен за работите на урбанизмот ја одредува дозволената висина, изразена во должни метри, а според **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)** .

1.13 Процентот на изграденост на земјиштето (P) е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, односно, колкав дел од градежното земјиште е зафатено со градба.

Процент на изграденост на парцелите е зависен од постојната состојба и е даден во табели за секоја парцела поодделно на ниво на целиот плански опфат. Истиот е дефиниран во граници на дозволените вредности во членовите: 51 до 54 од **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)**.

1.14 Кровови

Формата и висината на крововите се определува во зависност од предложената архитектура на дадениот објект и од намената на истиот.

Висина на кровот се дефинира како висина на слеме. Максималната височина на слемето изнесува 4.5 метри над завршниот венец на кровната конструкција. Во рамките на оваа висина може да се уреди подпокривен корисен простор со само една спратна височина.

1.15 Огради

Максималната висина на полните ѕидани огради на локацијата е максимум 0,8 м, а останатиот дел е транспарентен до висина 1,6 м.

1.16 Зеленило

Зеленилото е составен дел на локацијата. Тоа се јавува како ниска зелено тревната површина.

1.17 Бариири

Во третманот на пешачките патеки и површини сите денивелации потребно е да се решаваат со скали и рампи.

Сите денивелации кај влезовите, на самите влезни партии и комуникациите и рампите на објектите, во целост треба да се изведат во рамките на градежната парцела.

1.18 Паркинзи

Потребите за паркирање и гаражирање ќе ги решава корисникот во рамките на сопствената парцела, со почитување на потребен број паркинг места како услов за изградба до максимално дозволената висина и површина за градба а во согласност со член 61 од **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12).**

Представено е сообраќајно решение кое е дел од овој **Детален Урбанистички план за блок: 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија.**

1.19 При примена и реализација на овој **Детален Урбанистички план за блок: 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија,** за се што не е дефинирано со овие услови за градење ќе се применуваат стандарди и нормативи утврдени во **Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Сл.весник на Р.М." бр. 63/12)** и **Правилникот за поблицката содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови ("Сл.весник на Р.М." бр.78/2006 год.).**

7.2. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА

Посебните услови за изградба се однесуваат на планскиот опфат за кој се изработува Детален Урбанистички План за Блок 5,3 и 5,6, КО Гевгелија општина Гевгелија, со дефинираните граници на локалитетот за разработените градежни парцели дадени во графичките прилози.

Планскиот опфат е севкупен простор кој е предмет на изработка на овој Детален Урбанистички План за Блок 5,3 и 5,6 КО Гевгелија, општина гевгелија и истиот е со површина од 15,70ха.

7.2.1 Класи на намени : Во планскиот опфат предвидени се градежни парцели со класа на намена:

А. ДОМУВАЊЕ

A1 – ДОМУВАЊЕ ВО СТАЊБЕНИ КУЌИ,

A2 - ДОМУВАЊЕ ВО СТАЊБЕНИ ЗГРАДИ,

A4 – ВРЕМЕНО СМЕСТУВАЊЕ И

Д. ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА

Д1 – ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО,

Д2 – ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО,

Д3 – СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА

7.2.2 Градежни парцели – Градежните парцели се во рамките на постојните катастарски парцели како и дооформување на градежни парцели.

7.2.3 Површина за градба: За сите градежни парцели се планира површина за градба, која согласно чл.47 од Закон за градење (Сл.весник на РМ бр.130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11 и 59/11), ќе се разработи Основен проект-за објектите со намена А1, А2 и А4, како и согласно чл.51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.51/05, 24/08, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11 и 60/11) со Архитектонско Урбанистички Проект за објектите со намена – Д3.

Површина за градба е дел од градежна парцела **ограничена со градежни линии.**

7.2.4 Градежната линија се спроведува со дозволени пречекорувања од страна на издадените елементи од архитектонска пластика на градбите. Дозволените пречекорувања се уредуваат во секој урбанистички план во согласност со овој Правилник.

Кога градежната линија се совпаѓа со градежната парцела со соседот не се дозволени пречекорувања на градежната линија со ниту еден вид архитектонски издатини.

Кога градежната линија ме се совпаѓа со границата на градежната парцела не се дозволени пречекорувања на градежната линија на било која висина од вертикалната рамнина чиј што пресек со теренот се совпаѓа со границата на градежната парцела.

Доколку градежната линија се совпаѓа со регулационата линија, дозволени пречекорувањасе:

- Првиот скалник од влезните партии до 30cm. ако ширината на тротоарот е поголема од 2,25cm.
- Првостепената пластика во која спаѓаат: ризалити, влезни партии, конструктивни столбови, вертикални комуникации и други изградени делови на архитектонска основа до 30cm. ако ширината на тротоарот е поголема од 2,25cm.
- Второстепената пластика во која спаѓаат: еркери, балкони, конзоли, стреи, брисолеи и др. Кои се појавуваат помеѓу првиот спрат и горниот венец до 90cm. длабочина за уличен коридор широк до 12m. и до 7,5m. од широчината на коридорот, но не повеќе од 1,5m. длабочина. Елементите на второстепената архитектонска пластика не се појавуваат на фасадата на градбата најмалку 3,60m. над котата на тротоарот.

- Третостепенa пластика во која спаѓаат: пиластри, корнизи, подпрозорници, венци и друга плитка архитектонска пластика до 30cm.

7.2.5 Максимална височина на нултата плоча во приземјето е 1,20m. Во однос на kota на заштитен тротоар.

7.2.6 Отвори: Кога растојанието помеѓу површината за градење и страната на градежната парцела е нула, не се дозволени никакви отвори на ѕидот на градбата на граница на градежна парцела. Кога растојанието е од 1,2m. до 3,0m. дозволени се само помошни отвори со парапед од најмалку 1,6m. , а на растојанија поголеми од 3,0m. се дозволени регуларни отвори на таа страна од градбата.

7.2.7 Кровови: Висина на кровот се дефинира како висина на слеме. Максималната височина на слемето изнесува 4,5m. над завршниот венец на кровната конструкција. Во рамките на оваа висина може да се уреди подпокривен корисен простор сосамо една спратна височина. Косите покриви имаат агол на косина од најмалку 35° кој се пресметува од завршниот венец на градбата.

7.2.8 Зеленило: Зеленило се предвидува во склоп на самата градежна парцела. Процентот на озеленетост во рамките на градежната парцела треба да изнесува мин. 10% - 15%.

7.2.9 Сообраќај

Паркирање: Паркирање – гаражирање за целиот опфат е предвидено во склоп на сопствена градежна парцела, согласно чл.61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.63/12)

Подземни паркинзи: Широчината, надолжниот наклон и радиусите на хоризонталните кривини да бидат во согласност со чл.60 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.63/12).

Раскрсници: Типот на вкрстување помеѓу раскрсниците на градските сообраќајници ќе се определи при изработка на линиски проект за инфраструктура, кој го донесува ЕЛС, согласно член 51а од Законот за Просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11 и 60/11)

7.2.10 Мерки на заштита на културно наследство

Доколку при реализација на планот дојде до откривање на објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагментирани) од материјалната култура на РМ, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл.весник на РМ бр.20/04, 115/07 и 18/11)

9. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

9.1 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Врзоснована член 53 точка 1 од Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11) за овој Детален Урбанистички план за блок: 5.3 и 5.6 „КО Гевгелија, Општина Гевгелија, се предвидуваат мерки за заштита и спасување на урбанистичкиот материјален фонд од природни непогоди и други несреќи во мирно време и во воени дејствија во Република Македонија.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

- 1) при планирањето и уредувањето на просторот и населбите;
- 2) во проектите, за објектите технолошки процеси на енергетика, складирање, производство и употреба на опасни материји, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостителска дејност и
- 3) при изградба на објекти и инфраструктура.

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

Врзоснована член 54 од Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11), при уредувањето на просторот задолжително се обезбедуваат:

- 1) изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства;
- 2) регулирање наводотечите и изградба на систем на одбранбени насипи;
- 3) изградба на снегот заштитни појаси и пошумувањена голините;
- 4) обезбедување на противпожарни пречки;
- 5) изградба на објекти за заштита и
- 6) изградба на потребната инфраструктура.

Мерки за заштита и спасување се:

Урбанистичко-технички и хуманитарни и други мерки за заштита и спасување кои би се појавиле при и по природните непогоди и други несреќи, а не се предвидени со овој закон.

Урбанистичко-технички мерки се:

- засолнување;
- заштита и спасување од поплави;
- заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материји;
- заштита од неексплозивни и други експлозивни средства;

- заштита и спасување од дурнати;
- заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи;
- спасување од сообраќајни несреќи.

Хуманитарни мерки се:

- евакуација;
- згрижување на загрозеното и настраданото население;
- радиолошка, хемиска и биолошка заштита;
- прва медицинска помош;
- заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло;
- заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло;
- асанација на теренот

1. Урбанистичко-технички мерки

• Засолнување

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 и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови.

- Републиката има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозен објект 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.

- Тековното и инвестиционото одржување на засолништата го вршат сопствениците или корисниците на истите.

При опасност засолништето мора да се доведе во функција за основната намена во рок од 48 часа, со непречен пристап за лицата за кои е наменето. Одржувањето, сервисирањето на средствата и опремата во сите засолништа и атестирањето го вршат трговски друштва, јавни претпријатија, установи и служби регистрирани за таква дејност, кои што имаат вработени лица со лиценца за вршење на таква дејност согласно со закон.

Градежни зафати со кои се намалува заштитното својство на засолништето не се дозволени.

Засолништата и другите заштитни објекти можат да се издаваат под закуп, под услов да не се наруши нивната примарна заштитна функција.

Засолништата и другите заштитни објекти се издаваат под закуп од страна на нивните сопственици, а за засолништата и другите заштитни објекти чиј сопственик е непознат, издавањето го врши Дирекцијата.

Издавањето на засолништата и другите заштитни објекти под закуп се врши согласно со закон.

Дирекцијата води евиденција за изградените засолништа и другите заштитни објекти.

Начинот на водење на евиденцијата за изградените засолништа и другите заштитни објекти го пропишува директорот на Дирекцијата.

• Заштита и спасување од поплави

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

• Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа мерки и активности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер.

Заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се планира, организира и спроведува во сите средини, објекти и места со превентивни и оперативни мерки.

Превентивни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на објектите.

Оперативни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се активности за откривање, спречување на ширење и гасење на пожари и експлозии, утврдување на причините за настанување на пожари и експлозии, како и давање помош при отстранување на последиците предизвикани од пожари, експлозии и опасни материи.

- Државните органи, органите на државната управа, единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните

претпријатија,установите и службите се должни да имаат соодветни уреди и инсталации за заштита од пожари, друга противпожарна опрема,средства за гаснење на пожари и противпожарни апарати, според пропишани стандарди.

- Инвеститорот во проектната документација за изградба на објекти,како и за објекти на кои се врши реконструкција-пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи.

Дирекцијата,односно нејзините подрачни организациони единици се должни во рок од пет дена од денот на приемот на писменото барање за увид во проектната документација од органот кој ја спроведува постапката за издавање на одобрение за градење, да изврши увид и да даде согласност за застапеност на мерките за заштита од пожари,експлозии и опасни материи или да даде забелешки на записник, доколку не се исполнети условите за согласност.

Директорот на Дирекцијата ја утврдува содржината на елаборатот за заштита од пожари,експлозии и иопасни материи.

Директорот на Дирекцијата ги пропишува мерките за заштита од пожари, Експлозии и иопасни материи.

Одредбата од ставот 1 на овој член ги опфаќа сите објекти,освен станбените објекти со висина навенецот до 10 метри и јавните објекти со капацитет за истовремен престој до 25 лица.

За објектите на кои не се однесува одредбата од ставот 1 на овој член се применуваат важечките мерки,нормативи и стандарди кои се однесуваат на заштита и спасување.

- **Во објекти и простори во кои што се произведуваат, преработуваат, користат и складираат опасни материи**, ако природата на работата не е поврзана со таква потреба,се забранува:

- Употреба на отворен оган,светилки со пламени средства за палење;
- Користење на грејни уреди со отворен оган,вжарена и прекумерна загреана површина;
- Складирање на материи со опасност од самозапалување;
- Користење уреди и инсталации кои можат да предизвикаат пожари и експлозии;
- Движење и престој на неповикани лица и
- Употреба на алат кој создава искри.

За мерките за забрана од ставот 1 на овој член,сопственикот, односно корисникот е должен да истакне знаци за забрана и предупредување на видно место на објектот и на просторот.

- **Запаливи материи не треба да се складираат на отворен простор поблиску од 6 метри од објектот**, на мансардите во згради,столбишта,ходници и други комуникации.

Отпадните и други запаливи материи треба да се отстрануваат, односно складираат на посебно определени противпожарно обезбедени места,кои не претставуваат опасност за непосредната околина.

- Физичките лица при употреба на уреди,средства и отворен оган,се должни истите да ги користат на начин да не ја загрозуваат околината и да не предизвикаат пожари или експлозии.

- Инсталациите, уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии.

За правилно изведување на инсталациите, уредите и постројките од ставот 1 на овој член,се одговорни инвеститорите и изведувачите.

Инсталациите,уредите и постројките од ставот 1 на овој член,мораат редовно да се одржуваат во исправна состојба согласно со техничките прописи и правилата на техничката практика.

Сопственикот, односно корисникот на објектот е должен да се грижи за Одржување на инсталациите, уредите и постројките од ставот 1 на овој член.

Ако не може да се утврди сопственикот на објектот од ставот 4 на овој член,обврските ги презема корисникот.

Органите на државната управа,единиците на локалната самоуправа, трговските друштва,јавните претпријатија, установите и служби за заштита и спасување од пожари на луѓето, материјалните добра и културните наследства мораат да ги одржуваат во исправна состојба и да ги чистат оџаците, димноводните уреди, системите за воздух, системи за воздушно и водено греење,огништа-котли за парногреење во објекти како и во индустриски и занаетчиски постројки.

Оддржувањето во исправна состојба на оџаците, димноводните уреди,системите за воздух,системите за воздушно и водено греење,огништа-котли за парно греење во објекти,како и во ундустриски и занаетчиски постројки ќе се уреди со посебен правилник кој го донесува директорот на Дирекцијата.

- Државните органи,органите на државната управа,единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, јавните установи,трговските друштва, трговците поединци и други правни лица,во согласност со закон се должни да имаат соодветни уреди и инсталации за заштита од пожари и експлозии, друга противпожарна опрема,средства за гаснење на пожари и противпожарни апарати.

Субјектите од ставот 1 на овој член се должни да донесат правилник за заштита од пожари и експлозии на кој согласност дава Дирекцијата.

Содржината на правилникот за заштита од пожари и експлозии од ставот 2на овој член ја пропишува директорот на Дирекцијата.

Уредите, инсталациите,опремата и средствата од ставот 1 на овој член, задолжително треба да се наоѓаат на одредени места, да се одржуваат во исправна состојба, да бидат посебно обележани и секогаш достапни за употреба, согласно со закон.

- Државните органи, органите на државната управа, единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, јавните

установи, трговските друштва, трговците поединци и други правни лица, чии објектисенаоѓаат на терени на кои нема водоводна мрежа, се должни потребниот протоки притисок на вода за гаснење на пожар и да го обезбедат со изградба на бунари, резервоари, изведба на пат и шта до изворите за вода или на друг соодветен начин.

Јавното претпријатие или трговското друштво што стопанисува со водоводната мрежа во населено место е должно да обезбеди лична хидрантска мрежа во сите деловина населеното место, соодветно да ја обележи, редовно да ја одржува во исправна состојба и редовно да врши контрола на проточниот капацитет и притисок на вода во хидрантската мрежа, а најмалку еднаш годишно во најкритичниот период, како и да ја ставина располагање техничката документација на противпожарната единица на неговото подрачје.

Техничките нормативи за хидрантската мрежа за гаснење на пожари ги пропишува директорот на Дирекцијата.

- Изведувачот на работина пат или улица, со кои се запира сообраќајот или водоснабдувањето на хидрантската мрежа за гаснење на пожар и е должен најмалку 24 часа предотпочнувањето на работите за тоа да ја извести противпожарната единица.

На барање на противпожарната единица, јавното претпријатие кое врши дистрибуција на електрична енергија е должно веднаш да пристапи кон исклучување на појавувањето со електрична енергија на пожарените објекти и простори.

- Во објекти или на простор каде што постои зголемена опасност за настанување на пожари, се организира противпожарна стража према соодветни уреди, техничка опрема и средства за гаснење на пожари и експлозии, се додека таа опасност не престане.

Противпожарната стража од ставот 1 на овој член се организира особено во следниве случаи:

- за време на одржување на јавни собири и приредби, каде што постои зголемена опасност до појавана пожари;
- при преточување на запалив течности и гасови во количествано над 5 метри кубни;
- при заварување, употреба на отворен пламени или алат што искриво простор кој не е посебно прилагоден за намена, доколку постои зголемен ризик за настанување на пожар;

- на отворен простор (шуми, национални паркови, заштитени подрачја, новопошумена површина, парк-шуми, пасишта и земјоделска површина), во време кога постои зголемена опасност за настанување на пожари
- заради контрола на опожарена површина на објекти.

Противпожарната стража од ставот 2 на овој член, се должни да ја организираат организаторите на јавни собири, правните лица кои вршат преточување на запалив течности и гасови согласно составот 2 алинеја 2 на овој член, изведувачите на работите од ставот 2 алинеја 3 на овој член и правните лица, односно сопствениците кои стопанисуваат со површините од ставот 2 алинеја 4 на овој член.

Поставување на стражата од ставот 2 на овој член, може да нареди одговорното лице на територијалната противпожарна единица, односно раководителот на подрачната организациона единица за заштита и спасување.

- Сопствениците, односно корисниците на станбени објектисоповеќе од четири стана, како и сопствениците, односно корисниците на деловни и индустриски објектисо кои не изработуваат плановиза заштита и спасување, се должни да имаат:

- 1 Пожарен куќен ред, поставен на видно место во објектот.
Пожарниот куќен ред од ставот 1 на овој член, содржи:
 - мерки за заштита од пожар со одветна животните и работните услови во објектот;
 - организација на заштита од пожари
 - упатство за постапка во случај на пожар.

• Заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

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 времена транспортот.

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

Ако не се исполнети условите од ставот 2 на овој член, уништувањето на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се вршина претходно определени и уредени места за таа намена.

Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува директорот на Дирекцијата.

• Заштитата и спасувањето од урнатини

Заштитата и спасувањето од урнатини опфаќа превентивни и оперативни мерки. Превентивни мерки за заштита од уривање се активностите кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на објектите.

Оперативни мерки за 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, преземање на мерки за заштита од дополнителни опасности, извлекување на затрупаните, давање на прва медицинска помош и извлекување на материјалните добра.

• Заштитата и спасувањето од техничко-технолошките несреќи

Заштитата и спасувањето од техничко-технолошките несреќи опфаќа преземање на превентивни и оперативни мерки во индустриските објекти, кои во производниот процес употребуваат материји или постројки што предизвикуваат висок степен на загрозеност на луѓето и материјалните добра.

Превентивни мерки за заштита и спасување од техничко-технолошките несреќи се активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање, со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на индустриски објекти, редовно одржување на инсталациите и опремата, како и примена на прописите од областа на безбедноста и здравјето при работа. Оперативни мерки за заштита и спасување од техничко-технолошките несреќи се активностите за спречување на настанување и намалување и отстранување на предизвиканите последици.

- **Спасување од сообраќајни несреќи**

Спасувањето од сообраќајни несреќи опфаќа мерки и активности за спасување при настанати големи несреќи во патниот, железничкиот, воздушниот и водениот сообраќај во кои има поголем број повредени и загинати лица и/или е предизвикана голема штета.

Оперативните мерки за спасување се активности за извидување, пронаоѓање и извлекување на повредените и загинати лица, укажување прва медицинска помош и транспорт до соодветните здравствени установи, како и учество при отстранување на последиците предизвикани од сообраќајните несреќи.

2. Хуманитарни мерки

S Евакуација

Со евакуацијата се врши планско, организирано и контролирано преместување на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката, од загрозените во безбедните подрачја.

Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат последиците од природните непогоди и други несреќи.

- Населението од подрачјето од кое се врши евакуација, може да се евакуира во друга општина на одредено место и во одредено време. Евакуацијата на населението во друга општина не смее да доведе до нарушување во извршувањето на нејзините надлежности.

Општина на чие подрачје е сместено евакуираното население ги покрива трошоците за обезбедување на основните услови за живот (сместување, исхрана, здравствена заштита и образование), сотоашто надоместокот за направените трошоци се на товар на општината од која е евакуирано населението, односно на товар на Републиката.

S Згрижување на настрадано и загрозеното население

Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основни услови за животна настраданото и загрозеното население. Републиката и единиците на локалната самоуправа се должни да обезбедат 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 на двор 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.

S Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Радиолошката, хемиската и биолошката заштита опфаќа мерки и активности за заштита на луѓето, добитокот и растенијата, сонаремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материји, како и последиците од радиолошки, хемиски и биолошки агенси и преземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

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

S Прва медицинска помош

Прва медицинска помош опфаќа преземање на мерки и активности за укажување на прва медицинска помош со стандардни прирачни средства на местото на повредувањето - заболувањето, медицинската рјажана повредените и заболените и транспорт до најблиските здравствени установи.

S Заштита и спасување на животни производи од животинско потекло

Заштита и спасување на животни производи од животинско потекло опфаќа превентивни и оперативни мерки за заштита на животните и производите од животинско потекло од дејствата на природните непогоди, эпизоотии и друг несреќи.

Превентивните мерки за заштита и спасување на животните и производите од животинско потекло ги спроведуваат надлежните организации и институции во вивното секојдневно работење.

Воспроведување на оперативните мерки, покрај надлежните организации и институции учествува и Дирекцијата со своите единици тимови, со кажување на прав ветеринар на помош на повреден, заболени контаминирани добиток со стандардни и прирачни средства на местото на повредување и транспорт до соодветните ветеринарни установи.

S Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло

Заштита и спасување на растенијата и производите од растително потекло опфаќа превентивни и оперативни мерки и активности за заштита од растителни болести, епифитотии, штетници, плевели, радиолошка, хемиска и биолошка контаминација и други видовина загрозување.

Превентивните мерки за заштита и спасување на растенијата и производите од растително потекло ги спроведуваат надлежните организации и институции во вивното секојдневно работење. Воспроведување на оперативните мерки, покрај надлежните организации и институции учествува и Дирекцијата со своите единици тимови.

S Асанација на теренот

Асанација на теренот опфаќа пронаоѓање, собирање, идентификација, транспорт и погребување на гинати и умрени лица, собирање, транспорт и закопавање на гинати животни, собирање и уништување на ситни видови отпадни и други опасни материји што го загрозуваат животот и здравјето на луѓето, дезинфекција, дезинсекција и дератизација на теренот и објектите како асанација на објектите за заводско снабдување.

При примената на планските решенија на овој **Детален Урбанистички план за блок 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија**, зашто не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Законот за заштита и спасување (Сл. весник на Р.М. бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11), Проценка за загрозување на Република Македонија од природни непогоди и други несреќи (Сл. весник на Р.М. бр. 117/07), Методологија за содржината на начинот на проценување на опасностите и планирање на заштитата и спасувањето (Сл. весник на Р.М. бр. 76/06) и уредбите за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари и урнатини (Сл. весник на Р.М. бр. 98/05).

9.2. Мерки за заштита на животната средина

Законската регулатива со која се регулира заштитата на животната средина, релевантна за изработка на **Детален Урбанистички план за блок 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија**, е следна:

- Закон за животна средина (Сл.в. на РМ, бр.53/05, бр.81/05, бр. 24/07, 159/08, 83/09, 47/10, 124/10 и 51/11);
- Закон за заштита на природата (Сл.в. на РМ, бр.67/04, бр.14/06, бр.84/07, 35/10 и 47/11);
- Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Сл.в. на РМ, бр.67/04, бр.92/07, 35/10 и 47/11);
- Закон за управување со отпадот (Сл.в. на РМ, бр.68/04 и бр.107/07);
- Закон за спречување на штетна бучава (Сл.в. на РМ, бр.79/07);
- Закон за заштита и спасување ("Сл.в.на РМ" бр.36/04, бр.49/04, бр.86/08, 124/10 и 18/11);
- Закон за води (Сл.в. на РМ, бр.87/08, 6/09, 83/10 и 51/11);
- Уредба за класификација на водите (Сл.в. на РМ, бр.18/99);
- Уредба за категоризација на водите (Сл.в. на РМ, бр.18/99);
- Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ, бр. 63/12) и други законски и подзаконски акти.

Просторот што го опфаќа планот е на површина од **15.70ха** и е предвиден за изградба на **ОБЈЕКТИ: А1- ДОМУВАЊЕ ВО СТАЊБЕНИ КУЌИ, А2- ДОМУВАЊЕ ВО СТАЊБЕНИ ЗГРАДИ, А4 - ВРЕМЕНО СМЕСТУВАЊЕ И ДЗ-СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА, и се наоѓа во блок 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија**.

Основни загадувачи на просторот претставуваат постоењето на моторен сообраќај и загадување предизвикано од начинот на загревање на објектите. Имајќи ја оваа состојба во предвид, може да се изврши поделба на три основни групи на загадувања со дадени основни смерници и мерки за заштита на истите:

- аерозагадување и мерки за заштита
- загадување на почва и подземни води и мерки за заштита
- извори на бучава и мерки за заштита

Со законот за заштита на животната средина ("Сл.весник на Р.М." бр. 53/05,81/05,24/07,159/08,83/09,47/10,124/10 и 51/11) се уредени правата и должностите на Република Македонија, на Општината, на градот Скопје и на општините во

градот Скопје, како и првата и должностите на правните и на физичките лица, во обезбедувањето на услови за заштита и за унапредување на животната средина, заради остварување на правото на граѓаните на здрава животна средина.

Со цел да се воспостави системот за заштита на животната средина при процесот на изготвување на Детален Урбанистички план за блок: 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија, , потребно е да се има во предвид следното:

- Согласно Законот за животна средина (Сл.в. на РМ, бр.53/05, бр.81/05, бр. 24/07, 159/08, 83/09, 47/10, 124/10 и 51/11) и Законот за заштита на природата (Сл.в. на РМ, бр.67/04, бр.14/06, бр.84/07, 35/10 и 47/11) 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;
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот, количината и режимот на површинските и подземните води;
- Задолжителна имплементација на уреди за **редукција или целосна елиминација на емисиите во атмосферата**, со цел да се зачува квалитетот на амбиентниот воздух;
- Предвидување на соодветни технички зафати за **пречистување на отпадните води** и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга цел;
- 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, согласно Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водите;
- Согласно член 7 од Законот за управување со отпад ("Сл.весник на Р.М." бр.68/04 и бр.107/07), 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. При **управување со отпадот** по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен или во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните сировини или да се користи како извор на енергија;
- После соодветниот третман се препорачува задолжително **депонирање на отпадните материји** во локалната депонија;
- Да се планира изведба на **современа инфраструктура** и имплементација на **современи чисти технологии** во идните индустриски капацитети;
- Да се обезбеди заштита на планираните коридори наменети за енергетска инфраструктура од градба на објекти и друга инфраструктура.

Концептот за заштита на животната средина базира на општите и посебни цели и насоки за заштита на посебните природни вредности, меѓу кои амбиенталните, естетските и рекреативните потенцијали на просторот. Токму затоа, при планирање на Локалната Урбанистичка планска документација, потребно е да се посвети посебно внимание на:

- заштитата, унапредувањето и адекватното користење на природните предели, амбиентите и пејзажите во предвидениот простор;
- обезбедување на заштитен појас со високо зеленило во поглед на комплексната заштита на просторот, посебно покрај сообраќајниците, и богато хортикултурно уредување на комплексот;
- при изработката на Урбанистичкиот план да се имплементираат плански мерки за заштита на биодиверзитетот.

Потребно е да се потенцира дека создавачот или поседувачот на отпадни материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

9.3. Мерки за заштита на природно наследство

Од областа на заштита на природата (**природното наследство и биолошката и пределската разновидност**), урбанистичките планови и проекти треба да се усогласат со Просторниот план на Републиката на тој начин што, 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.

Посебно внимание при заштитата на природата, треба да се обрне 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 инкомпатабилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- оптимална заштита на производните природни потенцијали и унапредување на природните блага;
- зачувување на доминантните карактеристики на постојната состојба;
- рационална изградба на инфраструктурата;
- концентрација и ограничување на изградбата;
- оптимална изградба на рекреативната инфраструктура;

- правилен избор на соодветна локација.

Според Законот за заштита на природата (Сл.в. на РМ, бр.67/04, бр.14/06, бр.84/07, 35/10 и 47/11) и **Законот за животна средина** (Сл.в. на РМ, бр.53/05, бр.81/05, бр. 24/07, 159/08, 83/09, 47/10, 124/10 и 51/11), потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот кои треба строго да се почитуваат.

Доколку при изработка на **Детален Урбанистички план за блок: 5.3 и 5.6, КО Гевгелија, Општина Гевгелија**, или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кои можат да бидат загрозени со урбанизација на овој простор, потребно е да се предвидат следните мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти прогласени и предложени за прогласување како природно наследство;
- 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 природното добро или просторениот план за подрачје со специјална намена;
- Во подрачјата и зоните со строга заштита дозволени се само научно-истражувачки активности;
- Во просторите со карактер на природно наследство дозволено е користење на растителни и животински видови само во санитарно-здравствени цели;
- На подрачјата кои се предложени за заштита како природно наследство, изградбата и уредувањето до прогласувањето на истите мора да се врши согласно претходно направената валоризација на природните вредности и влијанијата врз животната средина;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природно 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 е согласно Законот за заштита на природата (Сл.в. на РМ, бр.67/04, бр.14/06, бр.84/07, 35/10 и 47/11).

9.4. Културно-историско наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територија на Р. Македонија, 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 за економски, општествен и просторен развој, односно стратегијата за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Согласно Законот за заштита културното наследство (Сл. весник на РМ бр. 20/04, 115/07 и 18/11), видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменички целини и културни предели.

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдениот **локалитетскокултурно наследство** во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижно културно наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и на урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивната 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 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 соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштита на недвижното културно наследство.

Согласно **Законот за Просторно и урбанистичко планирање** ("Сл. весник на Р.М." бр.51/05, 137/07, 24/08, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11 и 60/11), 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.

Вградувањето соодветен режим за заштита на недвижното културно наследство во просторен и урбанистички план се врши според заштитно-конзерваторски основи за културно наследство (Согласно чл. 71 од Законот за заштита на културно наследство).

Недвижното културно наследство, без оглед дали е во прашање градителска целина или поединечен објект, како заедничко културно богатство на светот, во просторните и урбанистичките планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационото ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: _____

ДУП: Детален Урбанистички План -ревизија на јужен дел на Гевгелија

Одлука бр: 08-187/4 од 20.05.1993год..

Намена на градба: Е1 – Комунална инфраструктура
Сообраќаен коридор

Дел од Ул., Танче Камберов“ бб Гевгелија
К.О.Гевгелија

ДЛ: 19

М = 1: 1000

ИЗВОДОТ ЗА Дел од Ул., Танче Камберов“ бб Гевгелија

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

изготвил:

м-р.арх.Ивана Баламовска Илиева,

ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ ОД ОПШТИНАТА

арх.Станка Карајанова

М.П

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:



2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

Намена на градбата: Е1-Комунална инфраструктура. Сообраќаен коридор.

Максимална дозволена површина:

- Површина на парцела:
- Површина за градење:
- Максимална развиена површина:
- Процент на изграденост:
- Коэффициент на искористеност:

(да се применува Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл. Весник на РМ бр.225/20)

Максимална дозволена височина до венец слеме:

- Максимална дозволена височина од нивото на заштитниот тротоар до венец изнесува ___ м

Сообраќајни услови:

- Паркирањето-гаражирањето да се предвиди во склоп на градежните парцели и во јавни паркинзи.

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10KV НА 20KV НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

УРБАНИСТИЧКО ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

ВОВЕДЕН ДЕЛ

Општи информации

Овој Урбанистички проект е изработен согласно член 58 став (2) од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 225/20) и член 52, 59, 60 и 61 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20) и Измената на Правилникот за урбанистичко планирање (сл.в. на РМ 219/21).

ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА од инвеститорот и **Извод од ДУП за Блок 5.3 и Блок 5.6, Општина Гевгелија, и Извод од ДУП за ул.,Танче Камберов,, бб, Гевгелија, Издаден од Сектор за урбанизам, комунални дејности, заштита на животната средина и локален економски развој на општина Радовиш, претставуваат основа за изготвување на Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4KV “ Ѓупска “ - ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија**

Извод од ДУП за град Гевгелија

Врз база на Извод од ДУП за Блок 5.3 и Блок 5.6, Општина Гевгелија, и Извод од ДУП за ул.,Танче Камберов,, бб, Гевгелија, изработен е овој УП со НАМЕНА Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛ. ЕНЕРГИЈА за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4KV “ Ѓупска “ - ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија, согласно развојните планови на сопственикот (инвеститорот).

1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Согласно барањата на инвеститорот во ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА, предмет на овој документ е Изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4KV “ Ѓупска “ - ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија.**

За изработка на урбанистички проект инвеститорот изработи Проектна програма (во прилог на овој документ) во која се посочуваат основни определби за уредување на водови за пренос на ел. енергија - подземен 10/20кв вод, согласно член 58 став (2) од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20) со кој се спроведува урбанистичкиот план во чиј плански опфат се појавува потреба од изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4KV “ Ѓупска “ - ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија** и начинот на одвивање на активностите и дејностите во градежната парцела.

Проектната програма на инвеститорот е документ врз основа на кој е изработен овој УП

Урбанистичкиот проект е изработен во согласност со Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 225/20) и Измената на Правилникот за урбанистичко планирање (сл.в. на РМ 219/21).

2. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

При изработката на урбанистички проект со намена Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4KV “ Ѓупска “ - ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија, извршена е инвентаризација на предметниот простор.

Во планираниот линиски опфат на предметниот УП се евидентирани надземни градби.

Сообраќај и комунална инфраструктура

Анализата на постојната состојба покажа дека новопланираниот проектен опфат во одредени делови минува во тротоарот на постојна улица.

Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4kV “ Гупска “ - ТС10(20)/0,4kV “ Аврам “ на 20kV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија

Податоци и информации од институции

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ДРЖАВНИ ПАТИШТА

Согласно добиените податоци од Јавното претпријатие за државни патишта (допис бр. 10-10897/2 од 10.11.2021 година), во проектниот опфат приложената кабелска траса на едно место се вкрстува **со транзитниот дел од регионалниот пат Р1108 (Р112) – ул. Јосиф Јосифовски, за кој во плановите на Јавното претпријатие за државни патишта не е предвидено проширување ниту менување на досегашната траса.**

Бидејќи приложената кабелска траса се вкрстува со државниот пат потребно е инвеститорот до Јавното претпријатие за државни патишта да достави барање за добивање Одобрување за премин на инсталации. Во секој случај условите за премин на инсталации ќе зависат од конкретните услови на терен и истите ќе бидат дефинирани во одобрувањето.

Од извршениот увид за одредување на стационажа за премин и подолжно водење на инсталација за сн кабел, извршена е констатација дека со оглед дека кружниот тек е во градска зона и е во опфат на ДУП, на ЈПДП надлежност е само коловозот на главниот пат, а краците се во надлежност на Општина Гевгелија. Значи, опфатот не е во надлежност на ЈПДП. Записникот е приложен во Податоци, информации и мислења.

ЕВН Скопје

Согласно добиените податоци од ЕВН (допис бр. 10-55/4 – 397 од 04.11.2021 год. 10-55/5-267 од 08.10.2021 година) во околината на проектниот опфат постои **трафостаница 10(20)/0.4kV, надземна мрежа од 10(20)kV, подземна мрежа од 10(20)kV и надземна мрежа од 0.4kV.** При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се контактира најблискиот Корисничко Енерго Центар. Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

Македонски Телеком АД – Скопје

Согласно добиените податоци од Македонски Телеком АД – Скопје (допис бр. 39015 од 04.11.2021 година) констатирано е дека на предметниот опфат има постојна МКТ инфраструктура, истата е прикажана во графичкиот прилог.

МЕПСО

Согласно добиените податоци од МЕПСО (допис бр. 11-6406/1 од 17.11.2021 година) е констатирано дека проектниот опфат **не се пресекува** со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

АЕК

Согласно добиените податоци од АЕК (допис бр. 1404-2870/2 од 10.11.2021 година) констатирано е дека на предметниот опфат **има постојн јавни електронски телекомуникациски мрежи** и истите се прикажани во графичкиот прилог.

Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4KV “ Гупска “ - ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија

НЕР

. Согласно добиените податоци од НЕР (допис бр. 2001-6244/2 од 10.11.2021 година) констатирано е дека на предметниот опфат **нема** изградено и не се планира изградба на гасоводна мрежа.

ЈП за железничка инфраструктура ЖРСМ Скопје

. Согласно добиените податоци од ЈП за железничка инфраструктура (допис бр. 0302-244/21 од 21.10.2021 година) констатирано е дека предметниот опфат **се наоѓа надвор од железничкиот пружњн појас на железничката пруга , напредметната локација нема постонни инсталации и објекти кои се во сопственост на ЈП ЖРСМ Инфраструктура Скопје.**

ДЗС – Подрачно одделение за заштита и спасување - Гевгелија

Согласно добиените податоци од ДЗС-Гевгелија , ДЗС-ПОЗС Гевгелија не располага со податоци и информации за површината опфатена со планираниот плански опфат, односно нема планирани објекти и инсталации од значење за заштитата и спасување на постоечката локација. При изработката на УП да бидат вградени претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСМ, бр. 93/12), Процената на загроеност на опфатот за кој се однесува деталниот план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот на населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. Весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на горенаведениот проект.

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

- **ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ**
- **ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ**
- **ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ**
- **ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО**

Да се опфатат и други мерки од Законот за заштита и спасување, во зависност од видот и намената на проектот и објектот што ќе се гради.

ЈП за комунални дејности „Комуналец,,Гевгелија

Согласно добиените податоци од ЈП за комунални дејности „Комуналец,,Гевгелија (допис бр. 08-1596 од 06.12.2021 година) констатирано е дека во предметниот опфат **има комунална инфраструктура која е означена на ситуацијата која е приложена во делот Податоци, информации, мислења.**

Министерство за животна средина и просторно планирање Управа за животна средина – сектор води

Согласно добиените податоци од Министерство за животна средина и просторно планирање, Управа за просторно планирање – сектор води (допис број

Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4KV “ Ѓупска “ - ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија

11-5304/4 од 26.11.2021 година) утврдено е дека предметната локација е внатре во Трета заштитна зона на бунарски систем Гевгелија. Предметната локација не е во рамки на предвидените акумулации согласно Водостопанската основа од Просторниот План на Република Македонија 2002 - 2020.

Согласно Законот за води (Службен весник на Република Македонија бр. 87/08,06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13,180/14, 146/15 и 52/2016) при изработка на проектната документација треба да бидат исполнети следните критериуми:

1. Објектите и постројките кои во процесот на производство, преработка, полнење и складирање користат или применуваат опасни материи и супстанции, вклучувајќи и цевководи за транспорт на такви материи и супстанции се градат, поставуваат, работата и одржуваат во согласност со најдобри достапни техники прилагодени на научно –техничкиот развој на начин кој нема да предизвика негативно влијание врз режимот на водите.

2. Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанции.

3. Во случај на емисија што би можела да влезе директно или индиректно во површински води, подземни води или канализационен систем, правното лице одговорно за работењето на постројката мора веднаш да го информира Министерството за животна средина и просторно планирање, како и да ги преземе сите пропишани мерки за спречување и намалување на негативните последици по животната средина.

4. Потребно е да се предвиди механички и биолошки третман на отпадните води од населени и индустриски места. Квалитетот на испуштената вода во водотекот треба да биде во согласност со Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води и Уредбата за класификација на водите (Сл.весник на РМ бр.18/99).

3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ВО КОЈА Е УТВРДЕН ПРОСТОР ОПРЕДЕЛЕН СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ

Просторот е дефиниран за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4KV “ Ѓупска “ - ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија.**

Целта на изработката на УП-то е дефинирање траса за каблирање на 10/20кV вод со основна класа на намена Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛ. ЕНЕРГИЈА - ПОДЗЕМЕН 10/20КВ ВОД , со почитување на: важечкиот ДУП, потребата на Инвеститорот и **согласно член 58 став (2) од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20).**

Документацијата ќе биде изработена според новите и тековни законски прописи, правилници и регулативи т.е. Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ. Бр. 32/20), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ. Бр. 225/20). Сите поединечни елементи ќе содржат текстуален дел со билансни показатели за постојната и проектната состојба како и потребните графички прилози.

Површината на проектниот опфат изнесува **1440,49 м2.**

Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4KV “ Гупска “ - ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија

Должината на трасата е околу **700м1**.

Просторна единица на намената на земјиштето е дефинирана согласно дејностите и активностите кои се планирани да се случуваат на земјиштето, потребите на инвеститорот и согласно дозволените можности на Законот и Правилникот за урбанистичко планирање. Намената на новоформираниот опфат во целост е класифицирана со намена Е1.8 водови за пренос на електрична енергија.

Проектниот опфат е дефиниран на јавно проментна површина за општа употреба дефинирано во ДУП на град Гевгелија. Трасата на инфраструктурниот вод е дефиниран со инфраструктурна градежна линија.

Согласно барањата на инвеститорот со овој УП , согласно член 58 став (2) од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20), во проектниот опфат треба да се обезбедат услови за поставување на нов среднонапонски кабел 10(20)кВ со основна класа на намена Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛ. ЕНЕРГИЈА - ПОДЗЕМЕН 10/20КВ ВОД.

- Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛ. ЕНЕРГИЈА - ПОДЗЕМЕН 10/20КВ ВОД

Новата делница се поставува на парцелите КП 7771/1 ; КП 6727/1 ; КП 7154/1 ; КП 6996/1 ; КП 7247/1 (КО Гевгелија) , како што е опишано подоле во техничкиот опис.

Со ова техничко решение се создаваат услови да се подобри доверливоста и преносниот капацитет на среднонапонскиот напоен вод на градот Гевгелија , односно се овозможува премин на поголемо напонско ниво 20KV , со што на подолг рок се решава напојната среднонапонска мрежа на градот Гевгелија.

Површината на проектниот опфат е формирана согласно мрежните правила за електродистрибуција , односно по должината на трасата лево и десно е планиран заштитен коридор од по 1м кој влегува во проектниот опфат.

Почетна точка на новопланиран СН кабелски вод :

Почетната точка на каблите е ТС10(20)/0,4KV “ Гупска “ (280006) , од каде ќе се постави нов 20KV-тен кабел 3xNA2YXSf2Y1x240mm² по тротоарот на улицата “ М.Тито” кон запад (КП 7771/1 КО Гевгелија).На кружниот тек врти на лево и ја сече улицата “Р.Бојмајлиев” и оди према старата касарна КП 6727/1 РМ КО Гевгелија и поминува покрај објектот на “ЦУК”. На 60м пред да сврти кон улицата “Т.Камберов”, има мал полукруг (резерва за идна планираната трафостаница) и после свртувањето на лево ја преминува повторно улицата “Т.Камберов”(КП 7154/2 РМ КО Гевгелија) и продолжува по тротоарот на север до улицата “Т.Камберов”.Тука врти десно по тротоарот(КП 6996/1 РМ КО Гевгелија) и ја преминува улицата “Титоградска” и доаѓа до ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ (280 007).

Крајна точка на новопланиран СН кабелски вод :

Крајна точка на кабловската делница е ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ (280 007).

Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 1440,49, а должината на трасата е околу 700м1 .

Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4KV “ Гупска “ - ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА					
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА m ²	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	
1	Е1.8 водови за пренос на електрична енергија	високи и среднонапонски електрични водови (кабел)	1.440,49	100,00	%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			1.440,49	100,00	%

Табела бр. 1

Во табела 1 се прикажани нумеричките податоци за проектниот опфат согласно Урбанистичкиот проект .

- УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ ЗА ОПШТА УПОТРЕБА

Согласно изводот од ДУП на град Гевгелија трасата е планирана да поминува во земјиште за општа употреба во сопственост на РСМ односно трасата е планирана да поминува во профилите на планираните улици по ДУП .

- УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

ВОДОВОДНА ИНСТАЛАЦИЈА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НОВОПРОЕКТИРАНА СИТУАЦИЈА

Постојните инсталации за водовод и канализација добиени од ЈКП Комуналец Струмица, не се пресекуваат со новопланираната траса и нејзиниот проектен опфат. Поради специфичноста на урбанистичко проектната документација за предметниот проектен опфат нема потреба од планирање на водоводна и канализациона инфраструктура.

НОВОПРОЕКТИРАНА СИТУАЦИЈА ЕЛ. ЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, КЕЦ Гевгелија за потребите на проектот за премин на среднонапонската напојна мрежа на град Гевгелија од 10KV на 20KV-тно напонско ниво , има потреба од замена на стара кабловска делница помеѓу трафостаниците ТС10(20)/0,4KV “ Гупска “ и ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV-тниот извод „Гевгелија-1“.Заради одбрана е нова траса каде ќе се постави нов 20KV-тен кабел 3xNA2XSf2Y 1x240mm² со должина од околу 700м.

Новата делница се поставува на парцелите КП 7771/1 ; КП 6727/1 ; КП 7154/1 ; КП 6996/1 ; КП 7247/1 (КО Гевгелија) , како што е опишано подоле во техничкиот опис.

Со ова техничко решение се создаваат услови да се подобри доверливоста и преносниот капацитет на среднонапонскиот напоен вод на градот Гевгелија , односно се овозможува премин на поголемо напонско ниво 20KV , со што на подолг рок се решава напојната среднонапонска мрежа на градот Гевгелија.

Кабелот по целата должина на трасата треба да биде полежен во систем од три едножилни кабли врзани во триаголник во ров со ширина од 0,45м и длабочина од 0,8м.

КАРАКТЕРИСТИКИ НА 10(20)kV КАБЕЛСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД

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

При ископ на ровот, доколку дојде до обрушување на земјата, треба да се изврши потпирање на страните на ровот. Ширината на дното на ровот треба да е 0.45 m и длабочина на ровот од 0.8 m на регулирана површина. Кабелскиот вод се положуваат во триаголен сноп.

Затрпувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба. По затрпувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето, со машинско набивање на земјата, ставање слој шљунак со потребната дебелина. Над положените кабли треба да се положи пластифицирана предупредувачка лента по целата должина на ровот. По должина на целата кабелска траса, се препорачува да се вградат и бетонски ознаки со метална плочка за обележување на кабелската траса. Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични “ГАЛ” штитници . Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4mm, по целата должина на трасата.Лентата треба се поврзе со заземјувачкиот систем на трафостаницата, а со цел за негово подобрување.

ДИРЕКТНО ПОЛАГАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ ВО ЗЕМЈА

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

Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

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

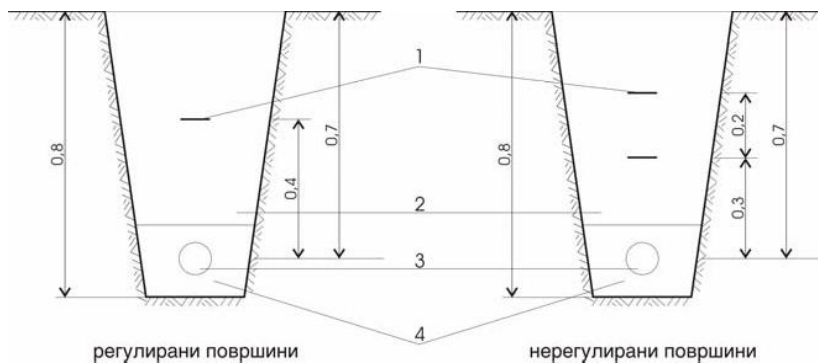
Отстапувања се дозволени на помали должини при вкрстување со други кабли и инсталации, како и во случаи на неповолни услови на полагање. Доколку кабелот се полага на помали длабочини поради разни препреки или други инсталации, потребно е да се предвиди дополнителна заштита од механички оштетувања со примена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл. Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0.2 m. над дното на кабелскиот ров. За набивање на овој слој треба да се користат исклучително рачни набивачи. Кабелскиот ров се копа како отворен ров. Само во случај на вкрстување на кабелот со железничка пруга или со пат или улица каде не смее да се прекинува сообраќајот се врши бушење на отвор за цевка низ која се провлекува кабелот. Ова мора да се врши многу внимателно, да не дојде до оштетување на друга инсталација. Ископаниот кабелски ров мора да биде видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите во куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања. Затрпувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0.3 m. Словите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со

Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4kV “ Гупска “ - ТС10(20)/0,4kV “ Аврам “ на 20kV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија

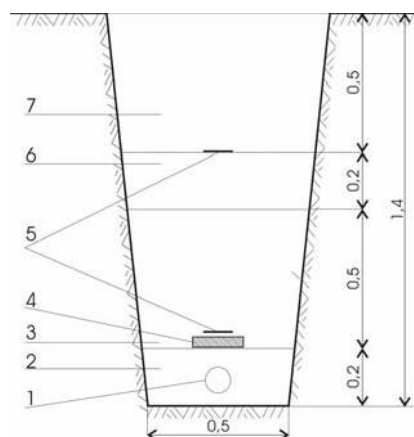
механички набивачи. При затрупувањето на кабелскиот ров, над кабелот во долж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (сл.1),
- при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот
- ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на предупредувачки ленти и нивното меѓусебно растојание треба да бидат така одбрани да сите кабли бидат “покриени” со предупредувачки ленти

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



- 1 предупредувачка лента; 2 набиена земја во слоеви; 3 кабел;
4 песок

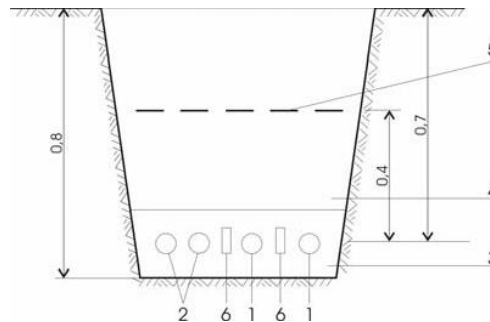


- 1 СН кабел; 2 НН кабел; 3 песок; 4 набиена земја во слоеви;
5 предупредувачка лента; 6 цигли;

Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4kV “ Гупска “ - ТС10(20)/0,4kV “ Аврам “ на 20kV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија

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

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



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

сл. 3

КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Поради специфичноста на урбанистичко проектната документација за предметниот проектен опфат нема потреба од планирање на комуникациска инфраструктура. Согласно добиените податоци и информации од Македонски Телеком АД – Скопје во близина на проектниот опфат има инсталации во нивна сопственост односно бакарен кабел кој се пресекува со новопланираниот СН подземен вод поради тоа при реализација на трасата да се почитуваат правитала за приближување и вкрстување на енергетски кабли со телекомуникациската мрежа.

ПРИБЛИЖУВАЊЕ И ВКРСТУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ

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

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

Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4KV “ Гупска “ - ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија

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

Аголот на вкрстување треба да биде:

- во населени места најмалку 30⁰, а по можност што поблиску до90⁰,
- вон населени места најмалку45⁰.

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.Доколку неможат да се постигнат растојанијата кои се претходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да се вовлече во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.5 m. Растојанијата и аглите на вкрстување кои се претходно дадени не се однесуваат на оптички кабли.Телекомуникациските кабли кои исклучително служат за потребите на електродистрибуциите можат да се полагаат во исти ров со енергетски кабли на растојание не помало од 0.2 m.

- **УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ**

Поради специфичноста на намената на УП нема потреба од сообраќајни решенија и сообраќајното решение во Изводот од ДУП во целост се превзема. Карактеристично за проектниот плански опфат е тоа што во одредени делови истиот е планиран во коридорот на планираната улична мрежа.

Оваа улична мрежа е во рангот на локални пристапни и сервисни улици и согласно Записникот од терен од ЈПДП истите не спаѓаат во каретгоријата на улици од државно значење со надлежност на Јавно претпријатие за државни патишта и се се потребни дополнително дозволи и согласности при поставување на подземна инфраструктура во профилот на истите.

Почетната точка на каблите е ТС10(20)/0,4KV “ Гупска “ (280006) , од каде ќе се постави нов 20KV-тен кабел 3xNA2YXSf2Y1x240mm² по тротоарот на улицата “ М.Тито” кон запад (КП 7771/1 КО Гевгелија).На кружниот тек врти на лево и ја сече улицата “Р.Бојмајлиев” и оди према старата касарна КП 6727/1 РМ КО Гевгелија и поминува покрај објектот на “ЦУК”. На 60м пред да сврти кон улицата “Т.Камберов”, има мал полукруг (резерва за идна планираната трафостаница) и после свртувањето на лево ја преминува повторно улицата “Т.Камберов”(КП 7154/2 РМ КО Гевгелија) и продолжува по тротоарот на север до улицата “Т.Камберов”.Тука врти десно по тротоарот(КП 6996/1 РМ КОГевгелија) и ја преминува улицата “Титоградска” и доаѓа до ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ (280 007).

Крајна точка на новиот надземен 10(20) kV вод

Крајна точка на кабловската делница е ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ (280 007).

Номинален напон
10(20) kV

Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4kV “ Гупска “ - ТС10(20)/0,4kV “ Аврам “ на 20kV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија

Проводник
3xNA2YXSf2Y 1x240mm²

Должина на новиот подземен кабелски 10(20)kV вод
Должината на подземниот 10(20) kV вод ќе изнесува околу 700m

4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Предметниот простор со површина од (1440,49 м²) претставува градежно неизграден простор. Бидејќи проектната задача е со веќе однапред дефинирана цел и со дадени насоки од нарачателот, новопроектираната урбанистичка документација на планскиот опфат се проектира со дефинирана траса за инфраструктурен електричен вод и дефинирана класификација на намена

E1.8 Водови за пренос на електрична енергија.

Услови за изградба важат за инфраструктурен вод.

Класификација на намена - E 1.8 Водови за пренос на електрична енергија;

Должина на електричен вод ,10(20) кв подземен далновод: 700 м1

Површина на плански опфат : 1440,49 м²

Доколку при реализација на УП се увидени можни археолошки заштитени добра, односот према нив треба да е согласно чл. 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник бр.20/04 и 115/07).

5. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

5.1 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

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

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

5.2 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

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

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на

Урбанистички проект за инфраструктура за поставување на 20 kV кабелски вод , делница ТС10(20)/0,4KV “ Гупска “ - ТС10(20)/0,4KV “ Аврам “ на 20KV извод „Гевгелија-1“ – Општина Гевгелија

проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

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

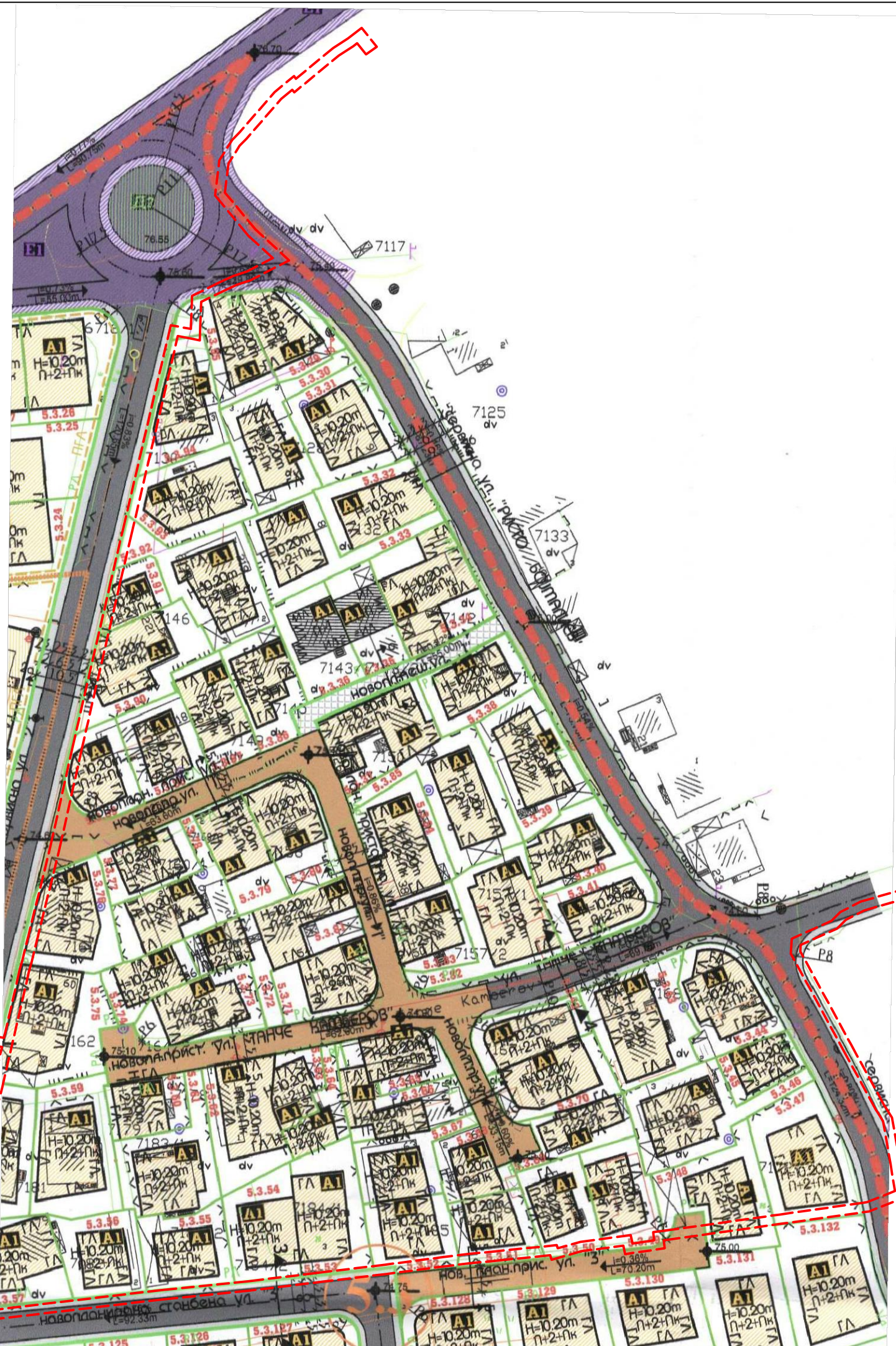
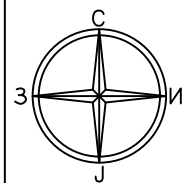
5.3 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ

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

5.4 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

Бидејќи се работи за инфраструктурен линиски опфат не се очекува свеклување на земјиштето. На менстата даке поради конфигурацијата на конфигурацијата на теренот можно е настанување на свлекување на земјиштето при проектирање на објектот потребно е да се изработи елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

ГРАФИЧКИ ДЕЛ



ЛЕГЕНДА:

---	ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ П=18.70Km	ВОДОВИ НА ИНФРАСТРУКТУРА:	
---	ГРАНИЦА НА БЛОК	ЕЛЕКТРО	
5.3	НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК	ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА	
1.1	НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	10Kv КАБЛОВСКИ ВОД	
---	ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА	
РА	РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА	ПОСТОЕЧКИ ТЕЛЕФОНСКИ ВОД	
ГА	ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА	ПЛАНИРАН ТЕЛЕФОНСКИ ВОД	
МА	ИНФОРМАТИВНА ЛИНИЈА	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА	
---	ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА	ПОСТОЕЧКИ ВОДОВОД	
A1	КЛАСА НА НАМЕНА	ПЛАНИРАН ВОДОВОД	
---	ВИСИНА ВО МЕТРИ	ПОЖАРЕН ХИДРАНТ	
П+...	ВИСИНА ВО КАТОВИ	ПОСТОЕЧКА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА	
---	ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ	ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА	
---	НИВЕЛАЦИСКИ КОТИ	ПЛАНИРАНА АТМОС. КАНАЛИЗАЦИЈА	
A1	ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУКИ		
A2	ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГРАДИ		
A4	ВРЕМЕНО СМЕСТУВАЊЕ ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО		
D2	СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА		
D3	СООБРАЌАЕН КОРИДОР		
E1	КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА		
E2	КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА		

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Kv НА 20Kv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕГУ ТС ГУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА

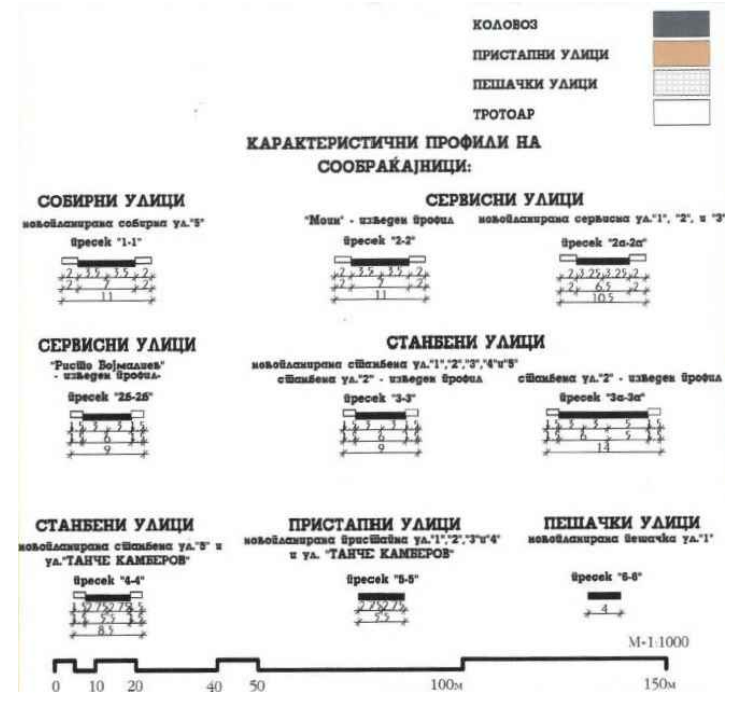
ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

ЛЕГЕНДА:
■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=1440.49 м²

ИЗВОД ОД ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА БЛОК 5.3 И БЛОК 5.6 (Плански период 2012-2017)

АТРИУМ СТУДИО ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
 "НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	ЕВН-Македонија АД КЕЦ ГЕВГЕЛИЈА	
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Kv НА 20Kv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕГУ ТС ГУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА	ФАЗА: УП
ПРИЛОГ:	ИЗВОД ОД ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА БЛОК 5.3 И БЛОК 5.6 (Плански период 2012-2017)	ТЕХ. БРОЈ: У-25/21 РАЗМЕР: 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл. бр. 0 .0578 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - планер соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА	ДАТА: ЈАНУАРИ 2022	ЛИСТ БР: 1





Легенда :

4746	Број на Катастарска парцела
512.1763	Кота на терен
53	Број на детална точка
	Постојна Катастарска евиденција
	Помошна линија
	Предлог траса
	Објект
	Нов објект
	Станбен објект
	Помошен објект
	Надземен кабловски орман
	Трафостаница
	Телефонски столб
	Далек.низок напон дрвен/бетонски
	Ревизионо окно кружно
	Жичана ограда

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Кv НА 20Кv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОСНКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА

ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

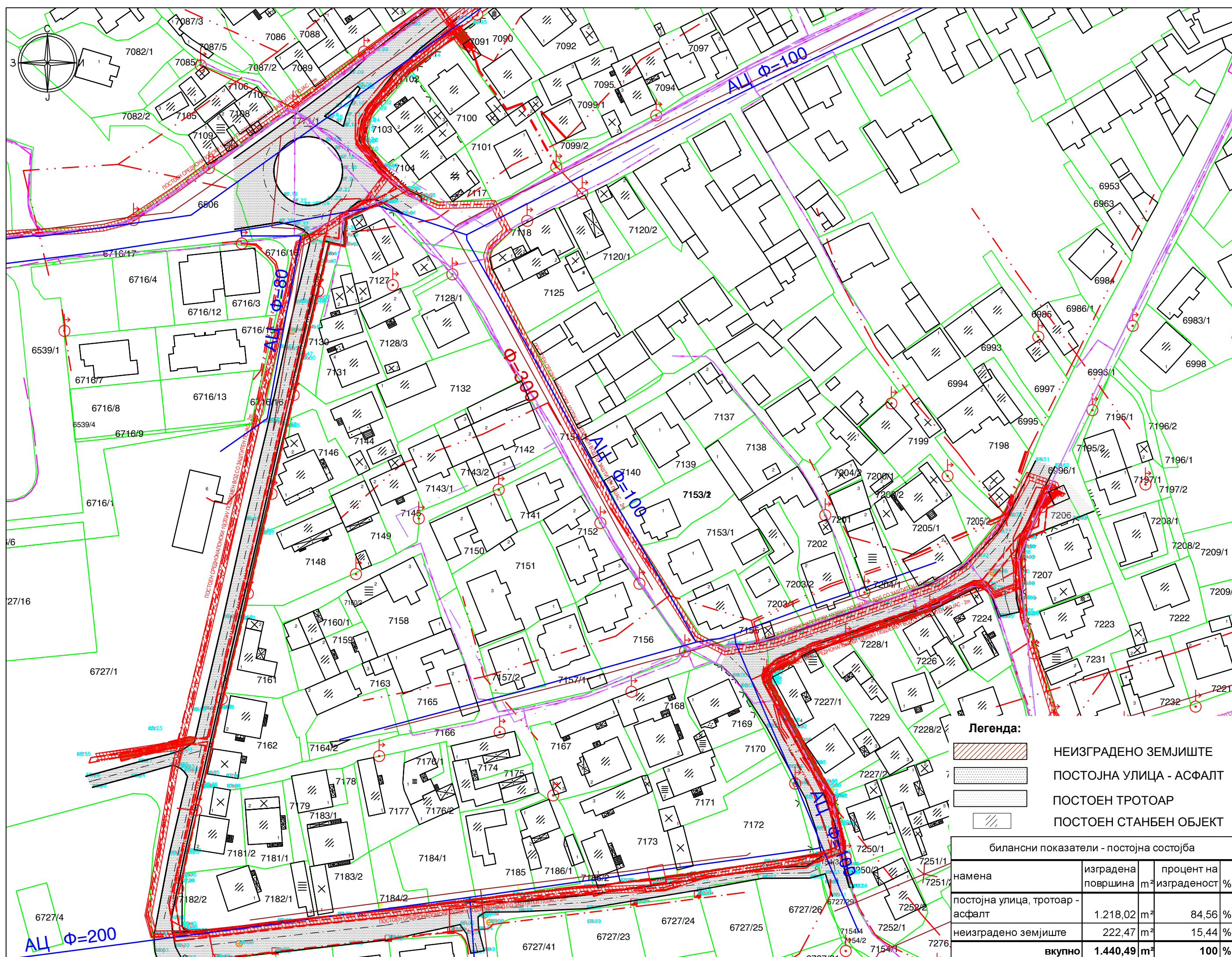
ЛЕГЕНДА:

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=1440.49 м²

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1:1000

ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА,
ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	ЕВН-Македонија АД КЕЦ ГЕВГЕЛИЈА	
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Кv НА 20Кv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОСНКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА	ФАЗА: УП
ПРИЛОГ:	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ	ТЕХ. БРОЈ: У-25/21 РАЗМЕР: 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл. бр. 0 .0578 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - планер соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089
УПРАВИТЕЛ:	д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА	ДАТА: ЈАНУАРИ 2022 ЛИСТ БР: 2



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10kV НА 20kV НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА

ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

- ЛЕГЕНДА:**
- - - - - **ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=1440.49 м²**
 - - - - - ПОСТОЕН СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 2m
 - - - - - ПОСТОЕН НИСКОНАПОНСКИ 0.4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
 - - - - - ПОСТОЕН НИСКОНАПОНСКИ 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
 - - - - - ПЛАНИРАН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД-ЕВН
 - - - - - ПОСТОЈНА КАБЕЛСКА КАНАЛИЗАЦИЈА-ТЕЛЕКОМ
 - - - - - ПОСТОЈНИ БАКАРНИ КОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
 - - - - - ПОСТОЕН ОПТИЧКИ КАБЕЛ-АЕК
 - - - - - ПОСТОЕН БАКАРЕН КАБЕЛ-АЕК
 - - - - - ПОСТОЕН КАНАЛ-АЕК
 - - - - - ПОСТОЕН КООКСИАЛЕН КАБЕЛ-АЕК
 - - - - - ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА
 - - - - - ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИОНА ЛИНИЈА
 - ПОСТОЕН 0.4 kV СТОЛБ
 - ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА 10(20)/0.4kV

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА 1:1000

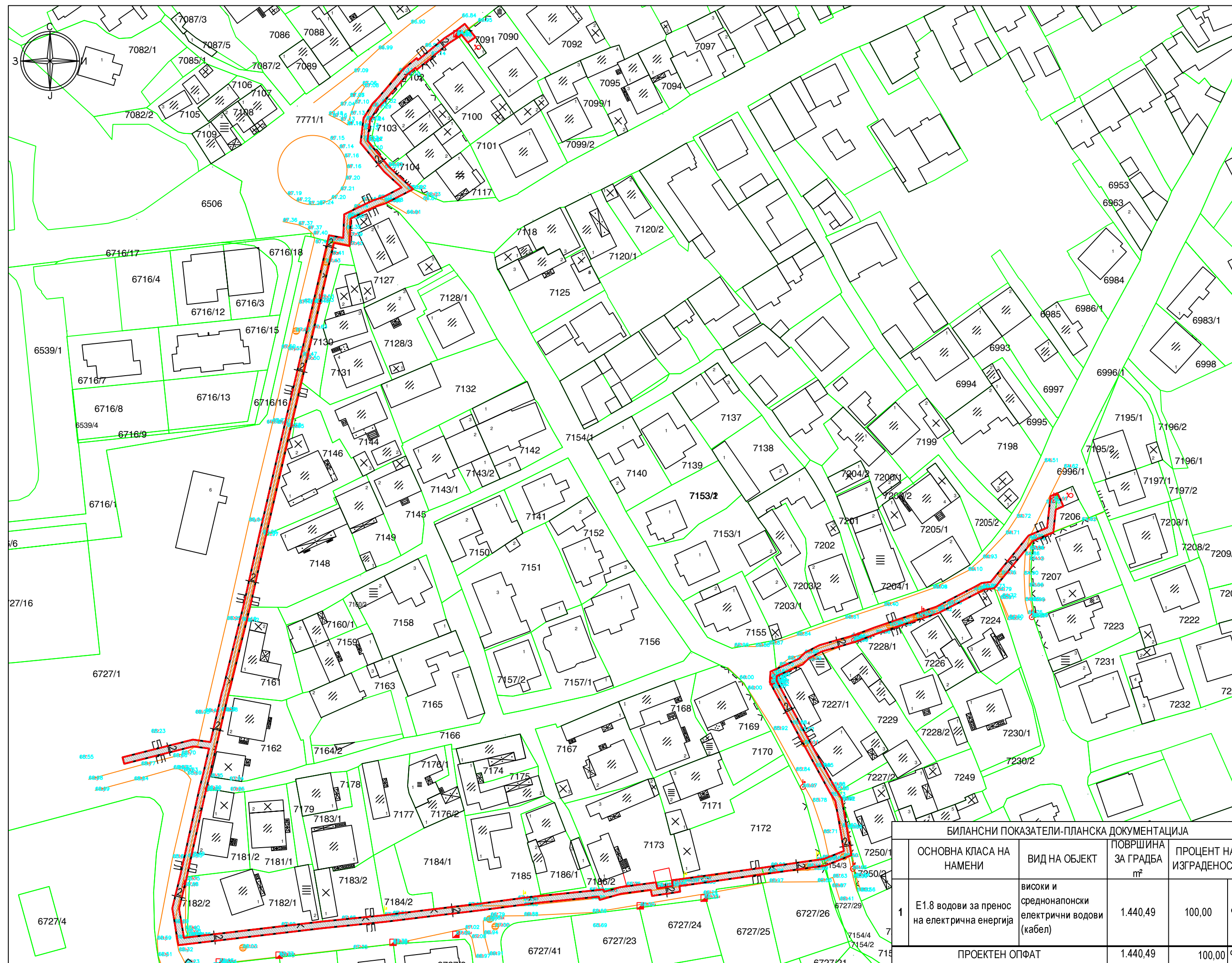
АТРИУМ ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА,
СТУДИО ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	ЕВН-Македонија АД КЕЦ ГЕВГЕЛИЈА	
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10kV НА 20kV НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА	ФАЗА: УП
ПРИЛОГ:	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	ТЕХ. БРОЈ: У-25/21 РАЗМЕР: 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл. бр. 0 .0578 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - планер соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА	ДАТА: ЈАНУАРИ 2022	ЛИСТ БР: 3

- Легенда:**
- НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
 - ПОСТОЈНА УЛИЦА - АСФАЛТ
 - ПОСТОЕН ТРОТОАР
 - ПОСТОЕН СТАНБЕН ОБЈЕКТ

билансни показатели - постојна состојба

намена	изградена површина м ²	процент на изграденост %
постојна улица, тротоар - асфалт	1.218,02	84,56 %
неизградено земјиште	222,47	15,44 %
вкупно	1.440,49	100 %



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Кv НА 20Кv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА

ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

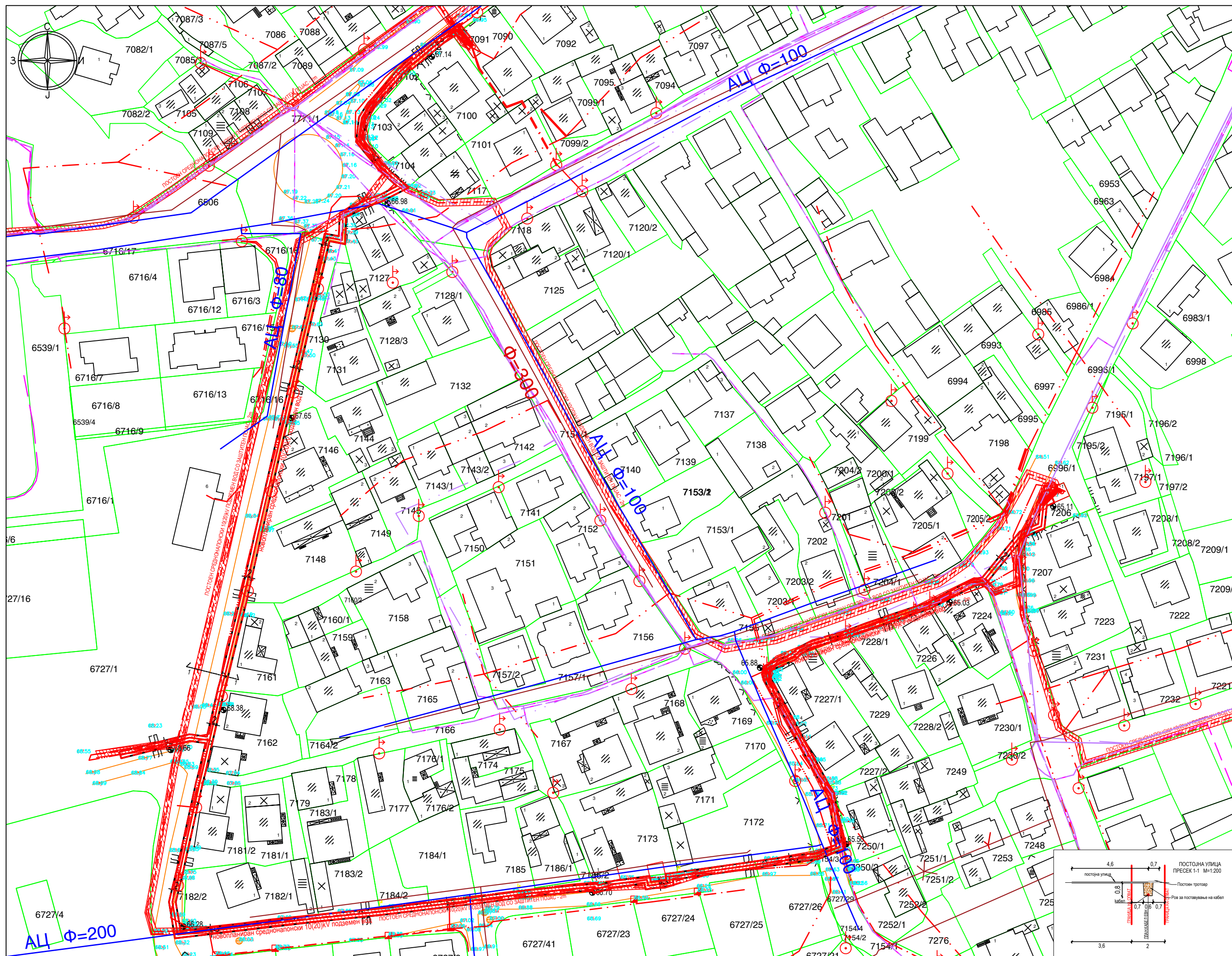
- ЛЕГЕНДА:**
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=1440.49м²
 - ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
 - ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ
 - 1,2... БРОЈ НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
 - Е - ИНФРАСТРУКТУРА
Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - РЕГУЛАЦИОНЕН ПЛАН, ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО, ПЛАН НА НАМЕНА НА ГРАДБАТА 1:1000

ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА,
ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	ЕВН-Македонија АД КЕЦ ГЕВГЕЛИЈА		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Кv НА 20Кv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА	ФАЗА:	УП
ПРИЛОГ:	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - РЕГУЛАЦИОНЕН ПЛАН, ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО, ПЛАН НА НАМЕНА НА ГРАДБАТА	ТЕХ. БРОЈ:	РАЗМЕР:
		У-25/21	1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл. бр. 0 .0578 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:	
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - планер соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089	
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		ДАТА: ЈАНУАРИ 2022	ЛИСТ БР. 4

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА m ²	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ
1	Е1.8 водови за пренос на електрична енергија	1.440,49	100,00 %
ПРОЕКТЕН ОПФАТ		1.440,49	100,00 %



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10kV НА 20kV НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ГУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА

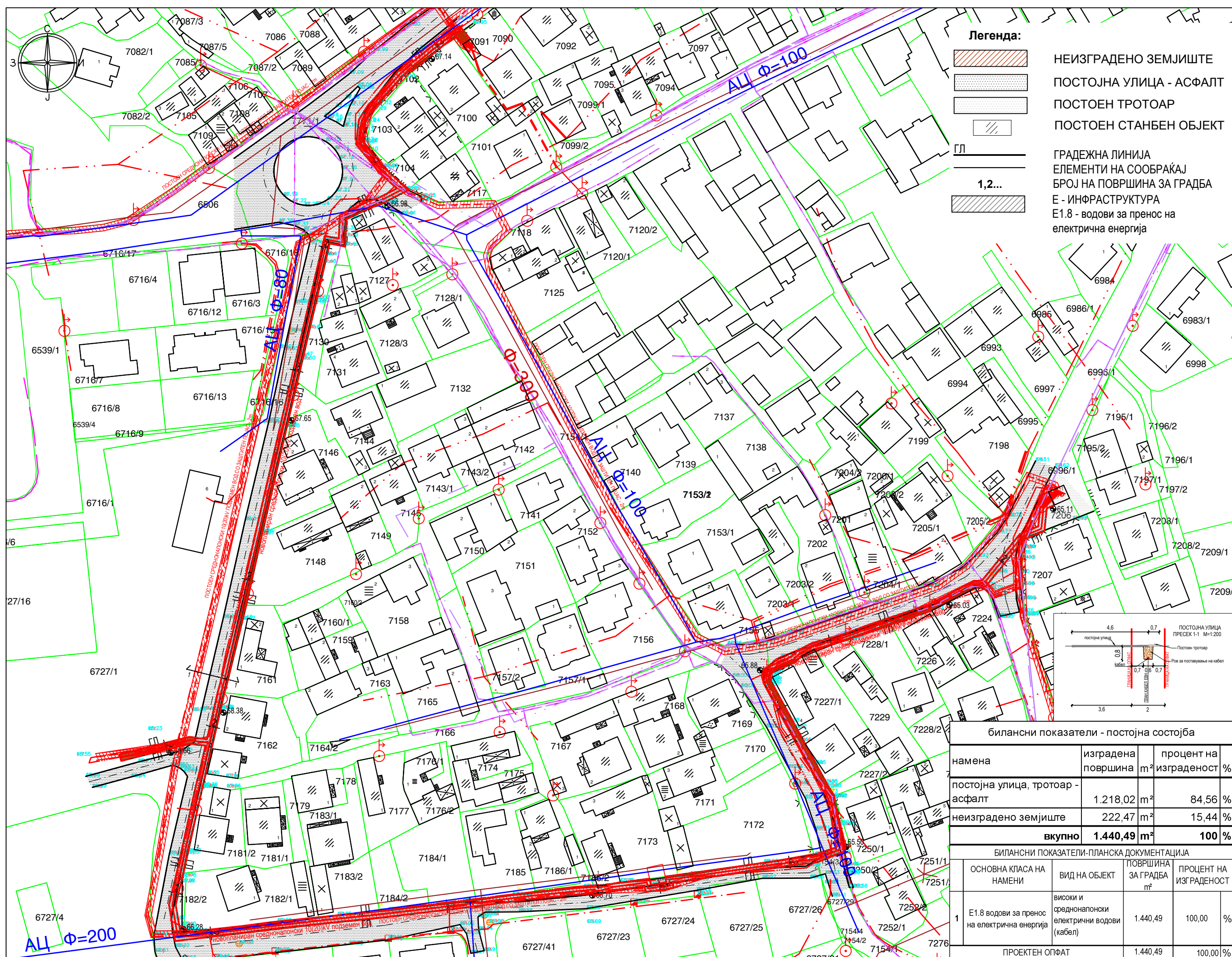
ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

- ЛЕГЕНДА:**
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=1440.49 м²
 - - - - - ПОСТОЕН СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 2m
 - · - · - ПОСТОЕН НИСКОНАПОНСКИ 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
 - · - · - ПОСТОЕН НИСКОНАПОНСКИ 0.4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
 - · - · - ПЛАНИРАН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД-ЕВН
 - - - - - ПОСТОЈНА КАБЕЛСКА КАНАЛИЗАЦИЈА-ТЕЛЕКОМ
 - - - - - ПОСТОЈНИ БАКАРНИ КОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
 - - - - - ПОСТОЕН ОПТИЧКИ КАБЕЛ-АЕК
 - - - - - ПОСТОЕН БАКАРЕН КАБЕЛ-АЕК
 - - - - - ПОСТОЕН КАНАЛ-АЕК
 - - - - - ПОСТОЕН КООКСИАЛЕН КАБЕЛ-АЕК
 - - - - - НОВОПЛАНИРАН СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 2m
 - - - - - ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА
 - - - - - ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИОНА ЛИНИЈА
 - ⊙ ПОСТОЕН 0.4kV СТОЛБ
 - ⊠ ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА 10(20)/0.4kV

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - ИНФРАСТРУКТУРА 1:1000

АТРИУМ СТУДИО ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
 "НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	ЕВН-Македонија АД КЕЦ ГЕВГЕЛИЈА	
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10kV НА 20kV НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ГУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА	ФАЗА: УП
ПРИЛОГ:	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - ИНФРАСТРУКТУРА	ТЕХ. БРОЈ: У-25/21 РАЗМЕР: 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0363 - планер АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0.0500 - планер САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл. бр. 0.0578 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - планер соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА	ДАТА: ЈАНУАРИ 2022	ЛИСТ БР: 5



Легенда:

	НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
	ПОСТОЈНА УЛИЦА - АСФАЛТ
	ПОСТОЕН ТРОТОАР
	ПОСТОЕН СТАНБЕН ОБЈЕКТ
	ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
	ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ
	БРОЈ НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
	Е - ИНФРАСТРУКТУРА
	Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10kV НА 20kV НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ГУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА

ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

ЛЕГЕНДА:

	ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=1440.49 м ²
	ПОСТОЕН СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 2m
	ПОСТОЕН НИСКОНАПОНСКИ 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
	ПОСТОЕН НИСКОНАПОНСКИ 0.4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
	ПЛАНИРАН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД-ЕВН
	ПОСТОЈНА КАБЕЛСКА КАНАЛИЗАЦИЈА-ТЕЛЕКОМ
	ПОСТОЈНИ БАКАРНИ КОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
	ПОСТОЕН ОПТИЧКИ КАБЕЛ-АЕК
	ПОСТОЕН БАКАРЕН КАБЕЛ-АЕК
	ПОСТОЕН КАНАЛ-АЕК
	ПОСТОЕН КООКСИАЛЕН КАБЕЛ-АЕК
	НОВОПЛАНИРАН СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД СО ЗАШТИТЕН КОРИДОР
	ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА
	ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИОНА ЛИНИЈА
	ПОСТОЕН 0.4kV СТОЛБ
	ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА 10(20)/0.4kV

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН 1:1000

АТРИУМ СТУДИО ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП Тел. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	ЕВН-Македонија АД КЕЦ ГЕВГЕЛИЈА	
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10kV НА 20kV НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ГУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА	ФАЗА: УП
ПРИЛОГ:	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН	ТЕХ. БРОЈ: У-25/21 РАЗМЕР: 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0363 - планер АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0.0500 - планер САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл. бр. 0.0578 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - планер соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА	ДАТТА: ЈАНУАРИ 2022	ЛИСТ БР: 6

билансни показатели - постојна состојба

намена	изградена површина м ²	процент на изграденост %
постојна улица, тротоар - асфалт	1.218,02	84,56 %
неизградено земјиште	222,47	15,44 %
вкупно	1.440,49	100 %

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА м ²	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ
1	Е1.8 водови за пренос на електрична енергија	1.440,49	100,00 %
ПРОЕКТЕН ОПФАТ		1.440,49	100,00 %

ДОБИЕНИ
ПОЗИТИВНИ
МИСЛЕНЬА ОД
ИНСТИТУЦИИ



Република Северна Македонија
Агенција за катастар на недвижности



ДО: „АТРИУМ СТУДИО“-Штип

Бр. _____
Дата: _____, Скопје

ПРЕДМЕТ : Мислење за утврдена состојба

Република Северна Македонија
Агенција за катастар на
недвижности
0939-2192/2
17.2.2022

Врска: Постапка преку е-урбанизам за ПИМ со број 40951
Ваш бр. 0302-08/22-2 од 31.01.2020 год.
Наш бр. 0939-2192/1 од 14.02.2022год.

Трифун Хаџи Јанев бр.4
1000 Скопје,
Република Северна Македонија
Тел. (02) 3204 800
Факс: (02) 3171 668
Е-пошта: info@katastar.gov.mk
Сајт: www.katastar.gov.mk

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, инициравте постапка за мислење за утврдена состојба по извршено споредување на податоците од Урбанистички Проект за инфраструктура за премин на среднонапонска мрежа на град Гевгелија од 10Kv на 20Kv напонско ниво, односно среднонапонска кабелска врска помеѓу ТС Гупска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Општина Гевгелија, изработен од „Атриум Студио,, од Штип со тех.бр.У-25/21, со податоците од катастарскиот план, врз основа на член 47 став 8 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32/2020).

Од доставената документација и извршеното споредување на податоците, Агенцијата за катастар на недвижности Ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење за утврдена состојба за извршено споредување на податоците Урбанистички Проект за инфраструктура на урбанистички план со податоците од катастарските планови.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување

Со почит,

Изработил: д.и.а Илир Сламник, помлад соработник
Контролирал/Одобрил: м-р Билјана Ајтарска, в.д. раководител на одделение

Директор

м-р Борис Тунџев

Место за Дигитални потписи

Изработил
ILJIR SLAMNIK
15.02.2022
08:43 CET

Контролирал
BILJANA
AJTARSKA
15.02.2022
08:57 CET

Одобрил

Согласен

Директор
Boris Tundjev
15.02.2022
12:18 CET

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-26/4 – 2 од 17.01.2022
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачоски
Контакт телефон: +389 72 933 219

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0302 244-1/21 од 30.12.2021 година, со кој барате да дадеме мислење за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10kV НА 20kV НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОСНКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА(за позитивни мислења), 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 предвиди заштитен појас 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.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

**Marko
Birachoski**

Digitally signed by Marko Birachoski
DN: c=MK, 2.5.4.97=VATMK-4080016560608,
o=ELEKTRODISTRIBUCIJA DOOEL SKOPJE,
ou=ELEKTRODISTRIBUCIJA DOOEL
SKOPJE:4080016560608, givenName=Marko,
sn=Birachoski, serialNumber=CRT3599921, cn=Marko
Birachoski
Date: 2022.01.17 12:21:07 +01'00'



Бр. 40245

Датум: 11.01.2022

До

Друштво за градежништво, архитектура, проектирање, инженеринг и дизајн

СТУДИО АТРИУМ ДОО ШТИП

Ул. Никола Нехтенин Бр. 1, Штип

Предмет: доставување на позитивно мислење

Согласно Вашето Барање за мислење поднесено преку информацискиот систем е-урбанизам за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Kv НА 20Kv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

NIKOLChE Digitally signed by
NIKOLChE TASEVSKI
TASEVSKI Date: 2022.01.12
08:19:53 +01'00'

Оператор на електропреносниот систем на Република Северна Македонија
Акционерско друштво за пренос на електрична енергија и управување
со електроенергетскиот систем, во државна сопственост, Скопје
Operatori i sistemit elektrotansmetues i Republikës së Maqedonisë së Veriut
Shoqëri aksionare për transmetim të energjisë elektrike dhe menaxhim
me sistemin elektroatërgjetic, në pronësi shtetërore, Shkup

МЕПСО

ДО
АТРИУМ СТУДИО
Ул.Никола Нехтенин бр.1
2000 ШТИП

Бр.-Nr. 10-199/1
14.01 2022 год.-viti
СКОПЈЕ - SHKUP

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

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

Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

F: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

Ваш број: 0302-244-1/21 од 30.12.2021 год.

Наш број: 10-199 од 12.01.2022 год.

ПРЕДМЕТ: Одговор по Ваше барање

Почитувани,

Во Врска со Вашето барање за мислење за "УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Kv НА 20Kv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОСНКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА", Ве известуваме дека АД МЕПСО дава **ПОЗИТИВНО мислење** за наведената планска документација со констатација дека во граница на предметниот опфат нема во сопственост постоечка линиска инфраструктура.

- веќе потврдено со наш допис број: 11-6406/1 од 17.11.2021 год.

Со Почит,

Изработил: Бојан Николовски

Одобрил:

Раководител на Оддел ДВ

Зоран Илиоски





Ko:

- Подружница ОПМ
- Оддел ДВ
- Одделение за припрема на ДВ
- Архива

АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО
ГА-МА
Бр. 0302-158/2
20-01-2022
20 год.
СКОПЈЕ

“СТУДИО АТРИУМ” ДОО Штип

Предмет: Мислење

Врска: Ваш допис бр. 0302-244-1/21од 30.12.2021

По извршениот преглед на Вашата ситуација за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за премин на среднапонска мрежа на град Гевгелија од 10kV на 20kV напонско ниво односно среднапонска кабелска врска помеѓу ТС Ѓупска и ТС Аврам, КО Гевгелија**, Ве известуваме дека на предвидениот плански опфат нема планиран и изведен гасовод.

Врз основа на тоа даваме позитивно мислење.

Скопје, 21.01.2022 год.

ГА-МА АД Скопје

Одделение за Е-одобрение за градба и Е-урбанизам

Раководител :

Галабинка Христовска



ГА-МА АД Скопје

Одделение за геодетски работи и согласности

Раководител :

Сашко Петрески

Јавно претпријатије за комунални
дејности „Комуналец“, Гевгелија
Дел.бр. 08 - 1596 / 2
06 . 12 . 2021 година

До: „СТУДИО АТРИУМ,, ДОО-ШТИП
ул. Никола Нехтенин бр.1
Штип

Предмет: Усогласување на подземни инсталации

Во врска со вашето Барање за мислење податоци и информации бр.0302-244/21 од 21.10.2021, заведено во архива на ЈПКД Комуналец - Гевгелија под бр. 08-1596/1 од 01.12.2021 година, во врска со изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Kv НА 20Kv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОНСКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПОМЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА.

ЈПКД „Комуналец „ - Гевгелија , по однос на вашето барање, има **позитивно** мислење. Во планскиот опфат има комунална инфраструктура означена на ситуацијата која ви ја праќаме во прилог.

Прилог: Ситуација

Изработил: Референт по тех. док. и согласности
Иле Трајков

Одобрил: Со овластување раководите
на водовод и канализација
Митко Такацманов

Директор
Златко Зумров



ДТР " ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ. "
 К.О. Гевгелија

СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Ажурирана георетска подлога

Размер 1 : 1500



Легенда:

47.65	Број на катастарска парцела
—	Сила на погон
—	Број на детална точка
—	Позитивна катастарска височина
—	Позитивна висина
—	Позитивна наплата
—	Објект
—	Има објект
—	Својствен објект
X	Нелегален објект
—	Нелегална забележителност
—	Удобности
—	Удобности
—	Датум на последно мерење
—	Разлика на висина
—	Друга ознака

Координати на нови точки од георетска основа и на детални точки

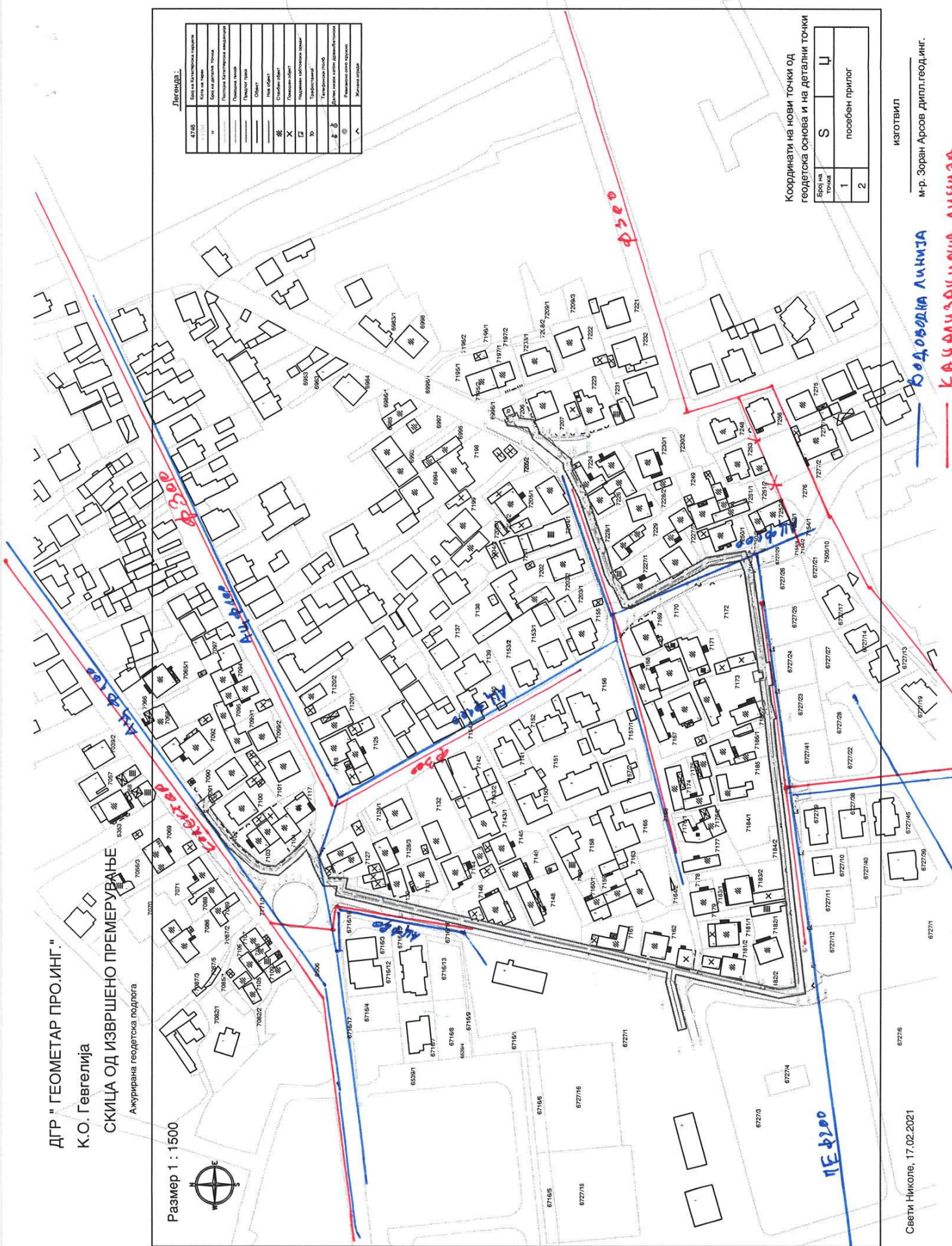
Број на точка	S	U
1		
2		

посебен прилог

ИЗГОТВИЛ
 м-р. Зоран Арсов Дипл. геодинг.

БОДОВАРКА ЛИНИЈА
 КАМИЗАЦИОНА ЛИНИЈА

Свети Николае, 17.02.2021



**Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост**

бул. Климент Охридски бр.58 б, Скопје
Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје
во државна сопственост
Shoqëria Aksionere për ushtrime të energjetike
RESURSET ENERGETIKE NACIONALE Shkup
në pronësi shtetërore

тел. 02 6090-137
факс 02 6090-437
contact@mer.com.mk
www.mer.com.mk
ЕМБС: 6664903

До:
СТУДИО АТРИУМ - ДОО Штип

Бр.-№. 15-34/1
10. 01. 2022 год. виџ
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање за мислење, со ваш бр. 0302-244-1/ 21 од 30.12.2021 година.

Согласно вашето Барање за мислење за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕМИН НА СРЕДНОНАПОНСКА МРЕЖА НА ГРАД ГЕВГЕЛИЈА ОД 10Kv НА 20Kv НАПОНСКО НИВО ОДНОСНО СРЕДНОНАПОСНКА КАБЕЛСКА ВРСКА ПО МЕЃУ ТС ЃУПСКА И ТС АВРАМ, КО ГЕВГЕЛИЈА, со ваш бр. 0302-244-1/ 21 од 30.12.2021 год.

НЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

НЕР АД Скопје дава позитивно мислење.

Со почит,

Изработил:
Александар Апостолоски
1304



НЕР АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем

Оливера Костанчева



ПРОЕКТАНТСКИ ДЕЛ

ИДЕЈНО РЕШЕНИЕ

**Идеен проект за линиска инфраструктурна градба
- Премин на среднонапонска мрежа на град
Гевгелија од 10 kV на 20 kV напонско ниво -
Среднонапонска кабелска врска помеѓу
ТС Ѓупска и ТС Аврам, КО Гевгелија,
Општина Гевгелија**

Инвеститор: **ЕВН – Македонија АД Скопје; КЕЦ Гевгелија**
Изработувач: **ГОРЕКС ДОО, Скопје**
Место на градба: **Општина Гевгелија**
Тех. број: **1298-1-K10**

Проектант,

Попов Антони, *дипл. ел. инж.*

Проектант - соработник,

Србљак Горан, *дипл. ел. инж.*

ГОРЕКС ДОО, Скопје

Управител,

Србљак Горан, *дипл. ел. инж.*

Скопје, Јануари 2022 год.

<i>Инвеститор:</i> ЕВН-Македонија АД Скопје	<i>Изработувач:</i> ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i> 1298-1-K10	стр. II
--	--	---	--	---------

СОДРЖИНА

Прилози

- Потврда за регистрирана дејност од Централен регистар на РМIV
- Лиценца „Б“ за проектирањеV
- Решение за ПроектантVI
- Овластување „Б“ на ПроектантотVII
- Проектна задачаIX-X

Технички опис

1. Вовед 1
2. Технички податоци за 10(20) kV кабелски вод 2
3. Технички податоци за кабелот 3
4. Опис на 10(20) kV кабелскиот вод 4
5. Карактеристики на 10(20) kV кабелски вод 5
6. Вкрстување и паралелно водење на 10(20) kV кабелска траса со други
инсталации и сообраќајници 6
7. Упатство за поставување на енергетски кабли 7
 - 7.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја 7
 - 7.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други
подземни инсталации 9
 - 7.3. Полагање на едножилни енергетски кабли 13

<i>Инвеститор:</i> ЕВН-Македонија АД Скопје	<i>Изработувач:</i> ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i> 1298-1-K10	стр.III
--	--	---	--	---------

Цртежи

Ситуација на кабелска траса – ажурирана геодетска подлога (P 1:1000)	E 001
Приказ на 10(20) kV кабелски ров со 1 сноп – пресек (P 1:10)	E 002
Ровови (кабелски и други ископи)	E 003
Доплати.....	E 004
Материјал за полнење	E 005
Разбивање на зацврстени површини.....	E 006
Положување на 20 kV и 35 kV кабелски водови.....	E 007

Број: 0809-50/150120200042277

Датум и време: 10.12.2020 г. 13:34:58

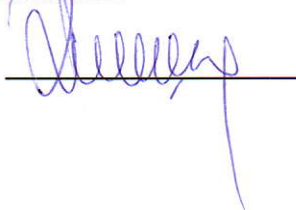
ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4814681
Назив:	Друштво за градежништво, производство, промет и услуги ГОРЕКС ДООЕЛ експорт-импорт, Скопје
Седиште:	БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.81 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА

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

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

Изготвил:





Овластено лице:





Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

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

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ
ОД ВТОРА КАТЕГОРИЈА

НА

Друштво за градежништво, производство, промет и услуги
ГОРЕКС ДОО експорт-импорт Скопје

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

ул.Борис Трајковски бр.81 Скопје-Кисела Вода, ЕМБС:4814681

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 29.04.2023 година

Број: П.186/Б

29.04.2016 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР


Владо Мисајловски

<i>Инвеститор:</i> ЕВН-Македонија АД Скопје	<i>Изработувач:</i> ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i> 1298-1-K10	стр.VI
--	--	---	--	--------

Врз основа на Законот за градење (“Службен весник на РМ” број (130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 142/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 132/16, 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр. 244/19, 18/20, 279/20), го издавам следново:

Решение

за Проектант на техничката документација

Објект: **Премин на среднонапонска мрежа на град Гевгелија од 10 kV на 20 kV напонско ниво - Среднонапонска кабелска врска помеѓу ТС Ѓупска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Општина Гевгелија**

Техничка документација: **Идеен проект за линиска инфраструктурна градба**

Инвеститор: **ЕВН – Македонија АД – Скопје
КЕЦ Гевгелија**

За Проектант
го одредувам: **Попов Антони, дипл. ел. инж.**

За Проектант - соработник
го одредувам: **Србљак Горан, дипл. ел. инж.**

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 (130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 142/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 132/16, 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр. 244/19, 18/20, 279/20), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

Скопје, Јануари 2022 год

ГОРЕКС ДОО, Скопје

Управител,

Србљак Горан, дипл. ел. инж.



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 3 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **Б**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОД

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

АНТОНИ ПОПОВ

дипломиран електротехнички инженер

Овластувањето е со важност до: 09.03.2024 год.

Број: **4.0222**

Издадено на: 10.03.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ПРОЕКТНА ЗАДАЧА

А. Општи податоци

- | | |
|---|--|
| 1. Инвеститор: | ЕВН – Македонија АД – Скопје, КЕЦ Гевгелија |
| 2. Вид на техничка документација: | Идеен проект за линиска инфраструктурна градба |
| 3. Назив на градба: | Премин на среднонапонска мрежа на град Гевгелија од 10 kV на 20 kV напонско ниво - Среднонапонска кабелска врска помеѓу ТС Ѓупска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Општина Гевгелија |
| 4. Изработка на техничка документација: | Во една етапа, според
-Законот за градење (“Службен весник на РМ” број (130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 142/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 132/16, 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр. 244/19, 18/20, 279/20)
-Правилникот за технички нормативи за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1 kV до 400 kV (Сл. Весник на СФРЈ бр. 65/1988)
-Препораките на ЕВН – Македонија АД
-Останати важечките прописи, нормативи и стандарди |

Б. Технички податоци

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Почетна точка на кабелскиот вод: | Постоечка трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV „Ѓупска“ (МБ 280006) на КП бр. 7091 (КО Гевгелија) |
| 2. Крајна точка на кабелскиот вод: | Постоечка трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV „Аврам“ (МБ 280007) на КП бр. 7206 (КО Гевгелија) |
| 3. Траса на водот: | Претходно утврдена од страна на Инвеститорот |
| 4. Номинален напон: | 10(20) kV |

5. Кабел: Кабелски вод со енергетски кабел тип NA2XS(F)2Y 3 x 1 x 240/25 mm² RM Uo/U 12/20 kV, положени во заеднички земјен ров
6. Должина на кабелска траса: 689.22 метри
7. Должина на кабелски вод: 780 метри (со вклучена резерва - шлинга за „влез – излез“ приклучок на идна ТС)

ИНВЕСТИТОР,
ЕВН – Македонија АД – Скопје
КЕЦ Гевгелија

<i>Инвеститор:</i> ЕВН-Македонија АД Скопје	<i>Изработувач:</i> ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i> 1298-1-K10	стр.VII
--	--	---	--	---------

Технички опис

<i>Инвеститор:</i> ЕВН-Македонија АД Скопје	<i>Изработувач:</i> ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i> 1298-1-K10	стр.1
--	--	---	--	-------

1. Вовед

За потребите на проектот на КЕЦ Гевгелија за премин на среднапонската напојна мрежа на град Гевгелија од 10 kV-тно на 20 kV-тно напонско ниво, има потреба од замена на старата кабелска делница помеѓу трафостаниците ТС 10(20)/0.4 kV “ Ѓупска“ и ТС 10(20)/0.4 kV „Аврам“, на 20 kV-тниот извод „Гевгелија-1“.

Предвидена е нова кабелска траса, покрај рабовите на улиците „Маршал Тито“, „Ристо Бојмалиев“ и „Танче Камберов“, односно низ катастарските парцели бр. 7771/1, 6727/1, 6727/26, 7154/1 и 6996/1.

Планирана е изградба на нов 10(20) kV подземен кабелски вод помеѓу ТС 10(20)/0.4 kV “ Ѓупска“ и ТС 10(20)/0.4 kV „Аврам“, со поставување на едножилни енергетски кабли тип NA2XS(F)2Y 3 x 1 x 240/25 mm² RM Uo/U 12/20 kV, положени во заеднички земјен ров.

Со новото техничко решение за премин на 20 kV-тно напонско ниво, на подолг рок се подобрува доверливоста и преносниот капацитет на среднапонската напојна мрежа во тој дел од градот Гевгелија.

Типот и пресекот на кабелот, како и начелниот избор на кабелската траса се извршени од страна на ЕВН – Македонија АД – Скопје; КЕЦ Гевгелија.

Идејниот проект е изработен во се според Законот за градење (“Службен весник на РМ” број (130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 142/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 132/16, 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр. 244/19, 18/20, 279/20), Правилникот за технички нормативи за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1 kV до 400 kV (Сл. Весник на СФРЈ бр. 65/1988), останати важечки прописи, нормативи и стандарди, како и препораките на ЕВН – Македонија АД – Скопје.

<i>Инвеститор:</i> ЕВН-Македонија АД Скопје	<i>Изработувач:</i> ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i> 1298-1-K10	стр.2
--	--	---	--	-------

2. Технички податоци за 10(20) kV кабелски вод

Објект:	Премин на среднонапонска мрежа на град Гевгелија од 10 kV на 20 kV напонско ниво - Среднонапонска кабелска врска помеѓу ТС Ѓупска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Општина Гевгелија
Локација:	Југозападниотдел на град Гевгелија, покрај улиците „Маршал Тито“, „Ристо Бојмалиев“ и „Танче Камберов“, односно низ катастарските парцели бр. 7771/1, 6727/1, 6727/26, 7154/1 и 6996/1.
Почетна точка на кабелскиот вод:	Постоечка трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV „Ѓупска“ (МБ 280006) на КП бр. 7091 (КО Гевгелија)
Крајна точка на кабелскиот вод:	Постоечка трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV „Аврам“ (МБ 280007) на КП бр. 7206 (КО Гевгелија)
Работен напон:	10(20) kV
Тип на кабел и пресек:	NA2XS(F)2Y 3 x 1 x 240 mm ² RM25 UO/U 12/20 kV
Должина на кабелска траса:	689.22 метри
Должина на кабелски вод:	780 метри (со вклучена резерва - шлинга за „влез – излез“ приклучок на идна ТС)

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	Тех. број:	стр.3
ЕВН-Македонија АД Скопје	ГОРЕКС ДОО Скопје		1298-1-K10	

3. Технички податоци за кабелот

NA2XS(F)2Y 1 x 240 mm² RM/25 UO/U 12/20 kV

Ознака по МКС:	XHE 49-A
Ознака по DIN:	NA2XS(F)2Y
Проводник:	Алуминиумски, едножилен
Пресек на проводник:	240 mm ²
Надворешен дијаметар на кабел:	39 - 44 mm
Тежина на кабел:	1876 kg/km
Изолација:	Умрежен полиетилен (XLPE) DIX8 (според DIN VDE 0276-620PVC)
Радиус на свиткување:	630 mm
Дозволена сила на влечење при положување:	3 daN/mm ²

<i>Инвеститор:</i> ЕВН-Македонија АД Скопје	<i>Изработувач:</i> ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i> 1298-1-K10	стр.4
--	--	---	--	-------

4. Опис на 10(20) kV кабелскиот вод

Кабелската траса започнува од постоечката трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV „Ѓупска“ (МБ 280006) на КП бр. 7091 (КО Гевгелија).

Веднаш по излезот од трафостаницата, кабелската траса се протега 50-тина метри по тротоарот на улицата „Маршал Тито“ во насока на кружниот тек, свртува лево во лак, следејќи го кружниот тек, а потоа го вкрстува коловозот на улицата „Ристо Бојмалиев“.

Оттука, кабелската траса со еден релативно долг потег од 220 метри, се насочува кон југ – југозапад, низ КП бр. 6727/1, кон старата касарна, покрај објектот на ЦУК.

На 60-тина метри пред крајот на оваа делница, односно наредното свртување на трасата, се остава резерва во должината на каблите, односно се прави таканарачена шлинга, што ќе ја поедностави изведбата на кабелски приклучок „влез – излез“ за идна планирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV, оддалечена цца 40 метри западно од предметната кабелска траса.

Понатаму, кабелската траса релативно остро свртува кон исток – североисток, и со еден потег од 195 метри се насочува кон улицата „Ристо Бојмалиев“,

Во продолжение кабелската траса го вкрстува коловозот на улицата „Ристо Бојмалиев“, свртува по тротоарот кон север – северозапад, во насока на крстосницата со улицата „Танче Камберов“.

На крстосницата со улицата „Танче Камберов“, кабелската траса свртува десно по тротоарот на истата улица.

После 70-тина метри, кабелската траса преминува преку коловозот на улицата „Титоградска“, и по уште 15-тина метри доаѓа до локацијата на постоечката трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV „Аврам“ (МБ 280007) на КП бр. 7206 (КО Гевгелија).

Кабелската траса е претставена на цртеж бр. Е 001.

<i>Инвеститор:</i> ЕВН-Македонија АД Скопје	<i>Изработувач:</i> ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i> 1298-1-K10	стр.5
--	--	---	--	-------

5. Карактеристики на 10(20) kV кабелски вод

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

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

Кабелскиот вод се изведува со три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 1 x 240 RM/25 mm² UO/U 12/20 kV, положени во заеднички кабелски ров, во вид на триаголнест сноп, а на начин претставен на цртеж бр. Е 002.

Широчината на дното на ровот треба да изнесува 0.4 m, а длабочината на ровот, најмалку 0.8 m на регулирана површина.

Затрупувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба.

На делниците каде кабелската траса се протега по зацврстена површина, прекривката (асфалт, бетон и сл.) треба соодветно да се возобнови.

Вдолж вкрстувањето на кабелската траса со коловозите на улиците, триаголнестниот сноп од енергетски кабли треба да биде вовлечен во заштитна дебелосидна PVC цевка Ø 160 mm, поставена во претходно ископаниот ров.

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

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

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични "ГАЛ" штитници на начин кој е претставен на цртеж бр. Е 002.

Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40 x 4 mm, по целата должина на трасата. Поцинкуваната лента треба се поврзе со заштитните заземјувања на постоечките трафостаници ТС 10(20)/0.4 kV „Ѓупска“ и ТС 10(20)/0.4 kV „Аврам“.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i>	стр.6
ЕВН-Македонија АД Скопје	ГОРЕКС ДОО Скопје		1298-1-K10	

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 третираны согласно важечките прописи, нормативи и стандарди за таков вид на инсталации како и барањата на сопствениците на инсталациите.

<i>Инвеститор:</i> ЕВН-Македонија АД Скопје	<i>Изработувач:</i> ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i> 1298-1-K10	стр.7
--	--	---	--	-------

7. Упатство за поставување на енергетски кабли

7.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја

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

Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

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

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

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

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

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

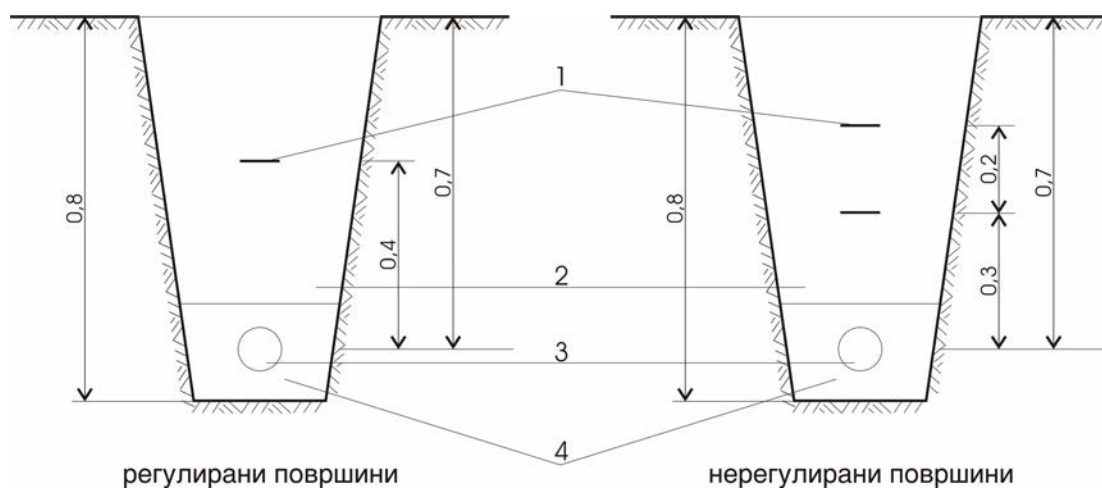
Ископаниот кабелски ров мора да биде видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите во куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања.

Затрпувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0.3 m. Словите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи. При затрпувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдолж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (сл. 1),
- при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот (сл. 1),
- ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на предупредувачки ленти и нивното меѓусебно растојание треба да бидат така одбрани да сите кабли бидат “покриени” со предупредувачки ленти (сл. 2).

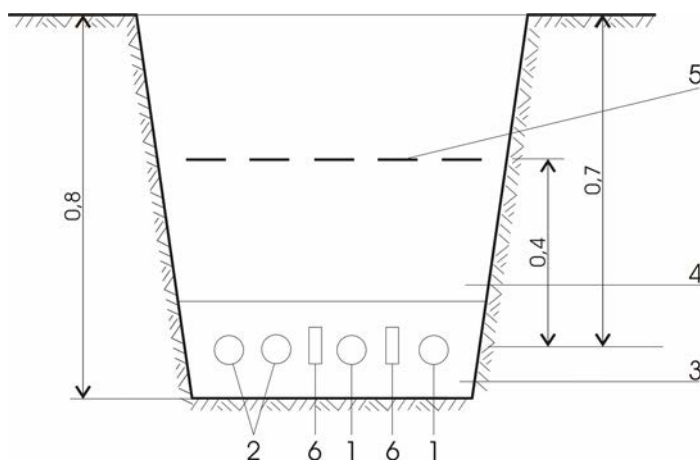
Пластичната предупредувачка лента е со црвена боја со втиснат натпис за внимателност, ширината на траката треба да биде околу 10 cm, а квалитетот на материјалот треба да гарантира век на траење од околу 30 години.

Инвеститор: ЕВН-Македонија АД Скопје	Изработувач: ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	Тех. број: 1298-1-K10	стр.8
---	---	---	---------------------------------	-------



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

сл. 1



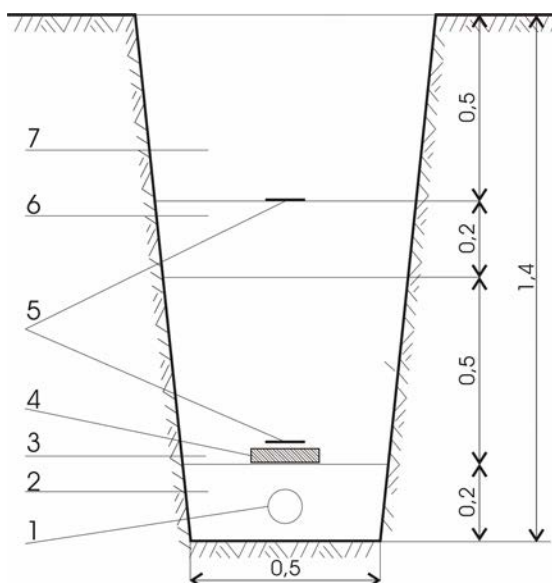
1 СН кабел; 2 НН кабел; 3 песок; 4 набиена земја во слоеви;
5 предупредувачка лента; 6 цигли;

сл. 2

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

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

Инвеститор: ЕВН-Македонија АД Скопје	Изработувач: ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	Тех. број: 1298-1-K10	стр.9



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

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:

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

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

Аголот на вкрстување треба да биде:

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

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

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

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

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

<i>Инвеститор:</i> ЕВН-Македонија АД Скопје	<i>Изработувач:</i> ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i> 1298-1-K10	стр.10
--	--	---	--	--------

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

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

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

7.2.3. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над топловод. При вкрстување, енергетскиот кабел се полага над топловод, а во исклучителни случаи под топловод.

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

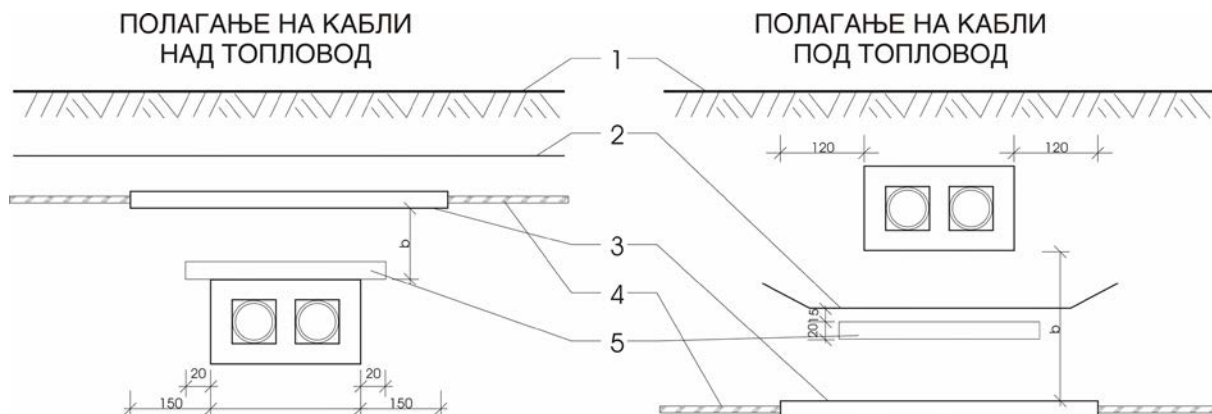
Хоризонталното растојание помеѓу енергетскиот кабел и надворешната ивица на каналот за топловод треба да изнесува најмалку 0.7 m за кабли 35 kV, односно 0.6 m за останатите кабли.

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

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

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

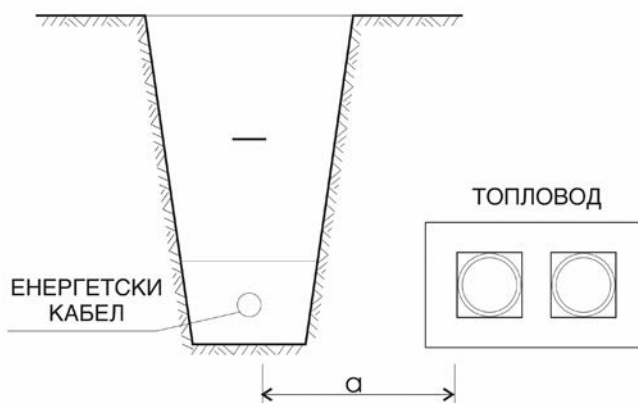
Инвеститор: ЕВН-Македонија АД Скопје	Изработувач: ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	Тех. број: 1298-1-K10	стр.11
---	---	---	---------------------------------	--------



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

7.2.4. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод

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

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

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

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

<i>Инвеститор:</i> ЕВН-Македонија АД Скопје	<i>Изработувач:</i> ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i> 1298-1-K10	стр.12
--	--	---	--	--------

7.2.5. Приближување и вкрстување на енергетски кабли

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

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

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.

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

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

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

7.2.7. Полагање на енергетски кабли преку мостови

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

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

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

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

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

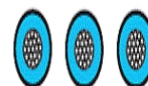
На премините на енергетските кабли од челичната конструкција на мостовите на страничните потпирачи, како и на премините на дилетационите делови на мостот, потребно е да се остави соодветна резерва.

Инвеститор: ЕВН-Македонија АД Скопје	Изработувач: ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	Тех. број: 1298-1-K10	стр.13

7.3. Полагање на едножилни енергетски кабли

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

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



а) во триаголен сноп

б) во хоризонтална рамнина

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

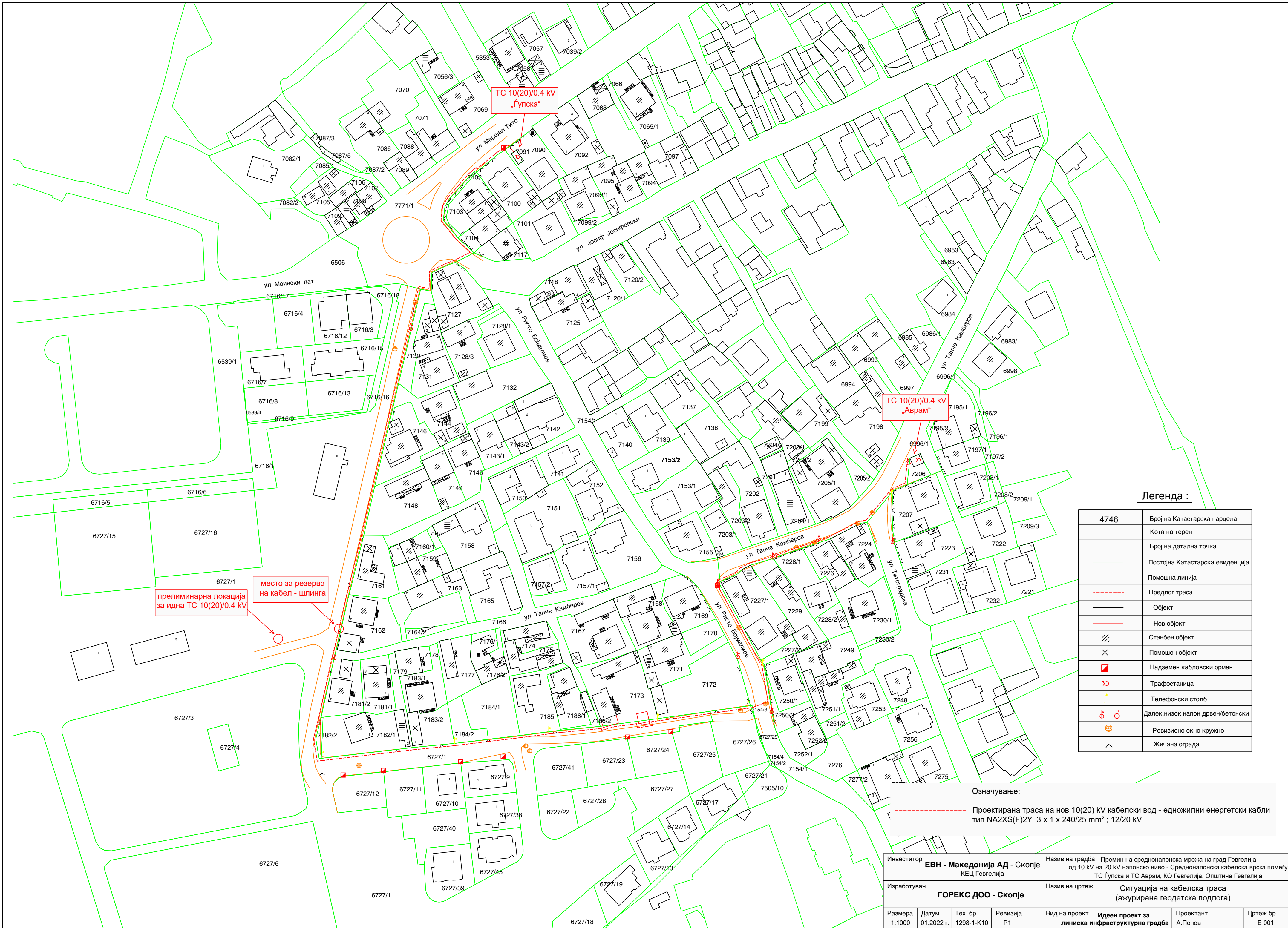
Дозволено е провлекување на сноп од три едножилни кабли од сите три фази низ челична цевка.

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

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

<i>Инвеститор:</i> ЕВН-Македонија АД Скопје	<i>Изработувач:</i> ГОРЕКС ДОО Скопје	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	<i>Тех. број:</i> 1298-1-K10	стр.14
--	--	---	--	--------

ЦРТЕЖИ



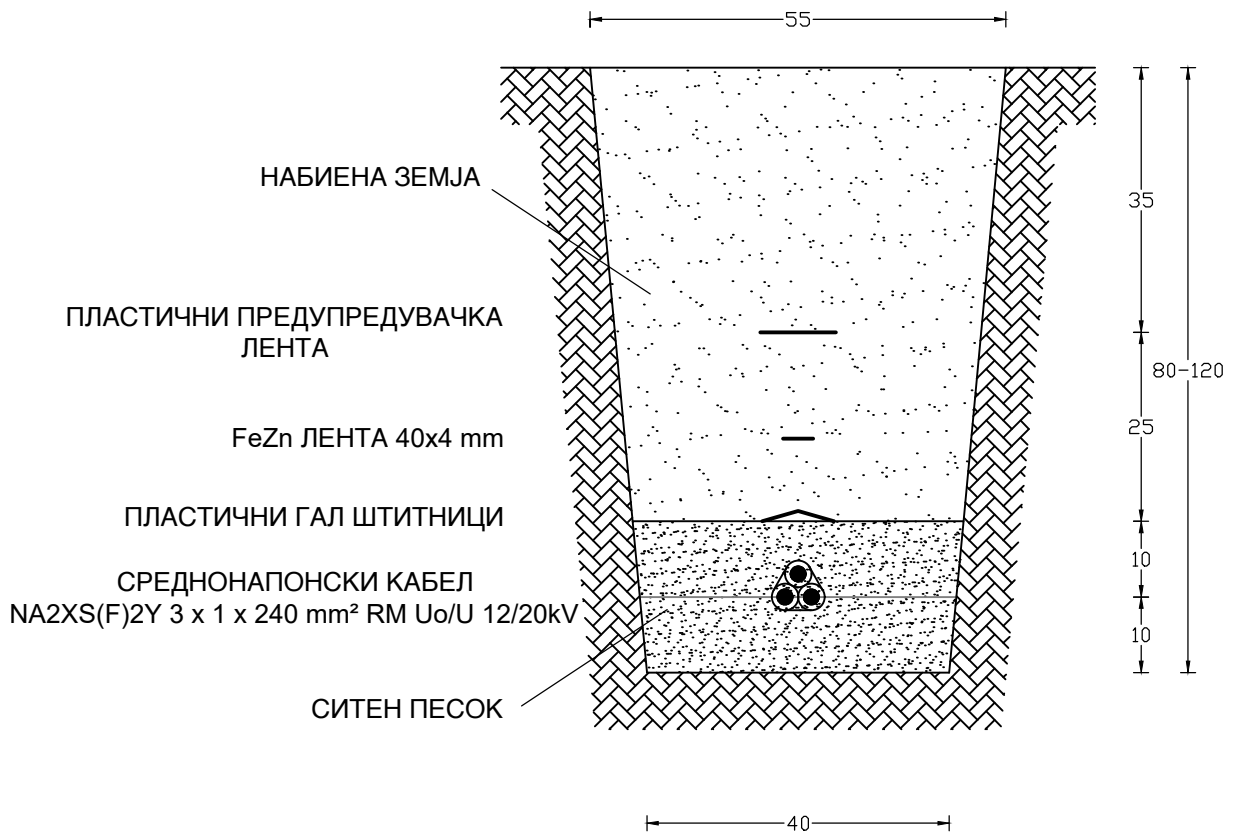
Легенда :

4746	Број на Катастарска парцела
	Кота на терен
	Број на детална точка
	Постојна Катастарска евиденција
	Помошна линија
	Предлог траса
	Објект
	Нов објект
	Станбен објект
	Помошен објект
	Надземен кабловски орман
	Трафостаница
	Телефонски столб
	Далек низок напон дрвен/бетонски
	Ревизионо окно кружно
	Жичана ограда

Означување:

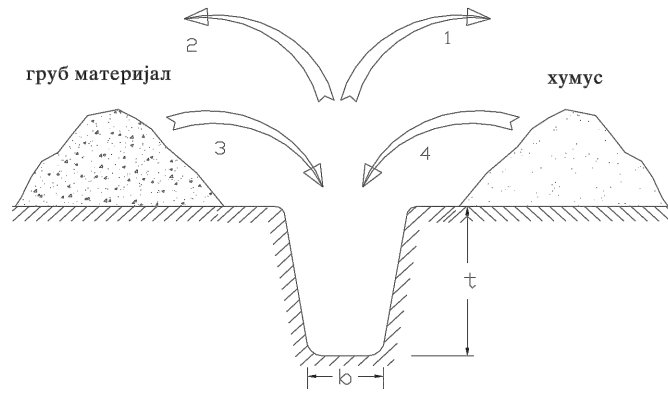
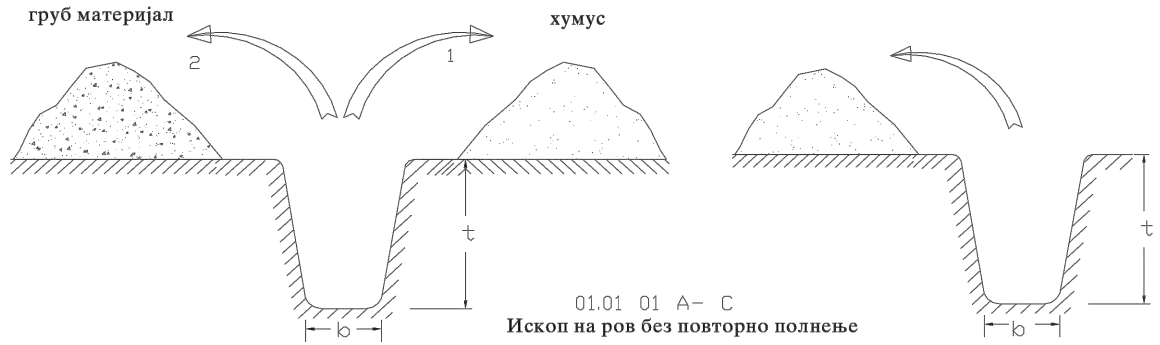
Проектирана траса на нов 10(20) kV кабелски вод - едножилни енергетски кабли тип NA2XS(F)2Y 3 x 1 x 240/25 mm²; 12/20 kV

Инвеститор	ЕВН - Македонија АД - Скопје КЕЦ Гевгелија	Назив на градба	Премин на среднапонска мрежа на град Гевгелија од 10 kV на 20 kV напонско ниво - Среднапонска кабелска врска помеѓу ТС Гулска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Општина Гевгелија		
Изработувач	ГОРЕКС ДОО - Скопје	Назив на цртеж	Ситуација на кабелска траса (ажурирана геодетска подлога)		
Размера	1:1000	Датум	01.2022 г.	Тех. бр.	1298-1-К10
Ревизија	P1	Вид на проект	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	Проектант	А.Полов
		Цртеж бр.	E 001		

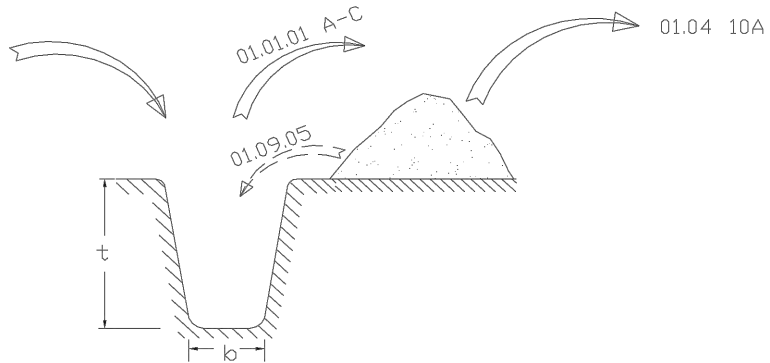


Инвеститор ЕВН - Македонија АД - Скопје КЕЦ Гевгелија				Назив на градба Премина на среднонапонска мрежа на град Гевгелија од 10 kV на 20 kV напонско ниво - Среднонапонска кабелска врска помеѓу ТС Гупска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Општина Гевгелија		
Изработувач ГОРЕКС ДОО - Скопје				Назив на цртеж Приказ на 10(20) kV кабелски ров со 1 сноп - пресек		
Размера 1:10	Датум 01.2022 г.	Тех. бр. 1298-1-K10	Ревизија Р1	Вид на проект Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	Проектант А.Полов	Цртеж бр. Е 002

01.01 Ровови (кабелски и други ископи)
 01.01 01 Трасирање и изработка на ров без повторно полнење
 01.01 01 A- C Ширина b . длабочина t без повторно полнење
 01.01 02 Ископи на ровови за поставување на
 заземјување со повторно затрупување



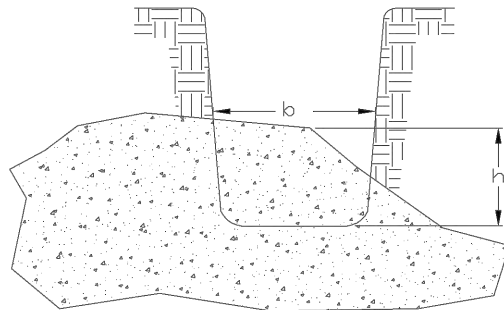
01.09.10
 01.09.20
 01.09.25
 01.09.30
 01.09.35



Инвеститор ЕВН - Македонија АД - Скопје КЕЦ Гевгелија				Назив на градба Премин на среднонапонска мрежа на град Гевгелија од 10 kV на 20 kV напонско ниво - Среднонапонска кабелска врска помеѓу ТС Гупска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Општина Гевгелија		
Изработувач ГОРЕКС ДОО - Скопје				Назив на цртеж Ровови (кабелски и други ископи)		
Размера	Датум	Тех. бр.	Ревизија	Вид на проект	Проектант	Цртеж бр.
	01.2022 г.	1298-1-K10	P1	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	А.Полов	E 003

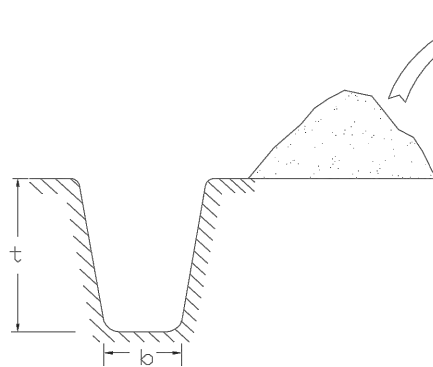
01.04
01.04 05 0
01.04 10 A
01.04 10 B

Доплати
Доплати за карпи ,армиран бетон , сидови ...
Отстранување на ископана земја
Меѓуфазно преместување (товариње, преместување и
растоварање - рачно или механизирано)



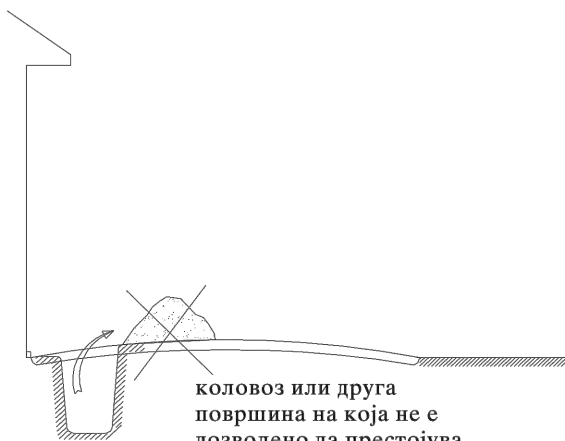
Целата кубатура на ископот се пресметува по позиција 01.02. (ископ за класа на земја I-IV) , а за кубатурата од друга класа на земја се пресметува доплата по позиција 01.04

доплата за карпи и сличен материјал
01.04 05 0

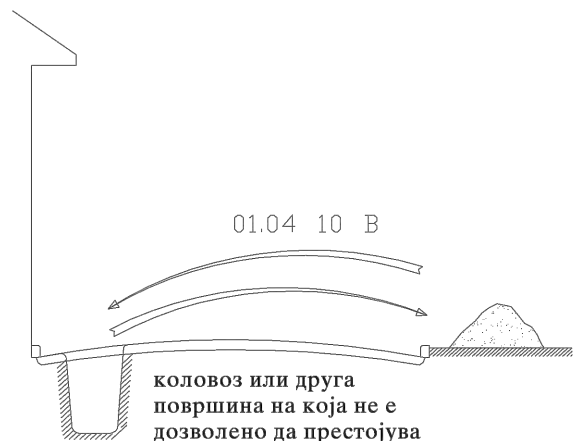


01.04 10A

отстранување на ископана земја



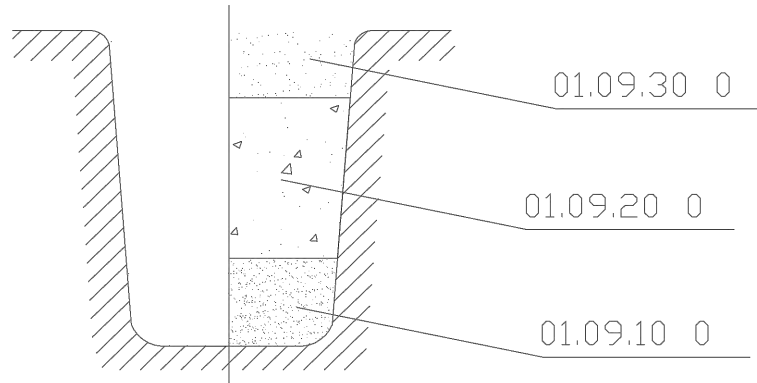
коловоз или друга
површина на која не е
дозволено да престојува
материјал за полнење на
ровот



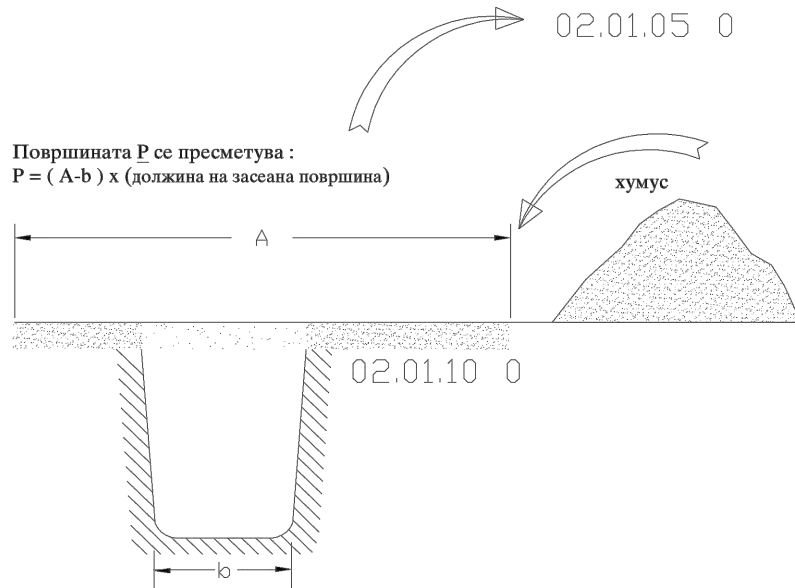
коловоз или друга
површина на која не е
дозволено да престојува
материјал за полнење на
ровот

Инвеститор ЕВН - Македонија АД - Скопје КЕЦ Гевгелија				Назив на градба Премин на среднапонска мрежа на град Гевгелија од 10 kV на 20 kV напонско ниво - Среднапонска кабелска врска помеѓу ТС Гупска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Општина Гевгелија		
Изработувач ГОРЕКС ДОО - Скопје				Назив на цртеж Доплати		
Размера	Датум	Тех. бр.	Ревизија	Вид на проект Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	Проектант А.Попов	Цртеж бр. Е 004
	01.2022 г.	1298-1-K10	P1			

01.09	Материјал за полнење
01.09 05 0	Повторно полнење на канали/ровови
01.09 10 0	Песок за подлога 0-4мм
01.09 20 0	Дренажен чакал 16/32
01.09 25 0	Материјал за замена
01.09 30 0	Испорака и покривање со хумус
01.09 35 0	Испорака и покривање со глина или бентолит
02	Површини
02.01	Незацврстени површини
02.01.05 0	Отстранување на хумусот од работните површини и прекривање со хумус
02.01.10 0	Засејување на хумусираните површини



пример за ископ со три различни типа на материјал за полнење

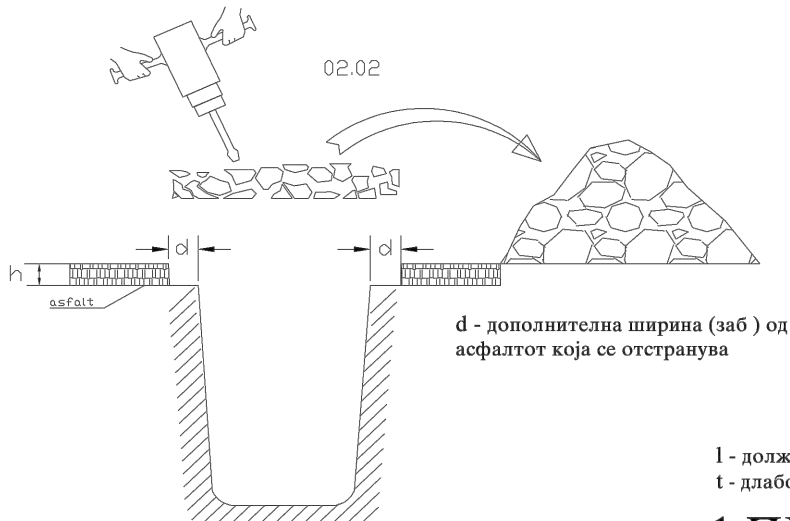


Површината Р се пресметува :
 $P = (A - b) \times$ (должина на засеана површина)

Отстранување странично , складирање и повторно засејување хумусни површини

Инвеститор ЕВН - Македонија АД - Скопје КЕЦ Гевгелија				Назив на градба Премин на среднонапонска мрежа на град Гевгелија од 10 kV на 20 kV напонско ниво - Среднонапонска кабелска врска помеѓу ТС Гупска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Општина Гевгелија		
Изработувач ГОРЕКС ДОО - Скопје				Назив на цртеж Материјал за полнење		
Размера	Датум	Тех. бр.	Ревизија	Вид на проект	Проектант	Цртеж бр.
	01.2022 г.	1298-1-K10	P1	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	А.Полов	E 005

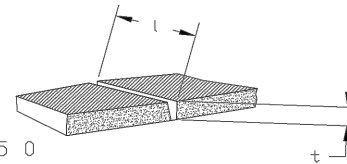
02.02	Разбивање на зацврстени површини
02.02 05 0	Сечење на асфалтни , бетонски , мермерни и други камени покривки
02.02 10 A-E	
02.03	Возобновување
02.03 05 A-J	
03.01 05 A-B	Хоризонтално дупчење
03.01 10 A-0	Пробивање на бетонски сидови , одн. сидови од цигла , огноотпорни прегради и фундаменти



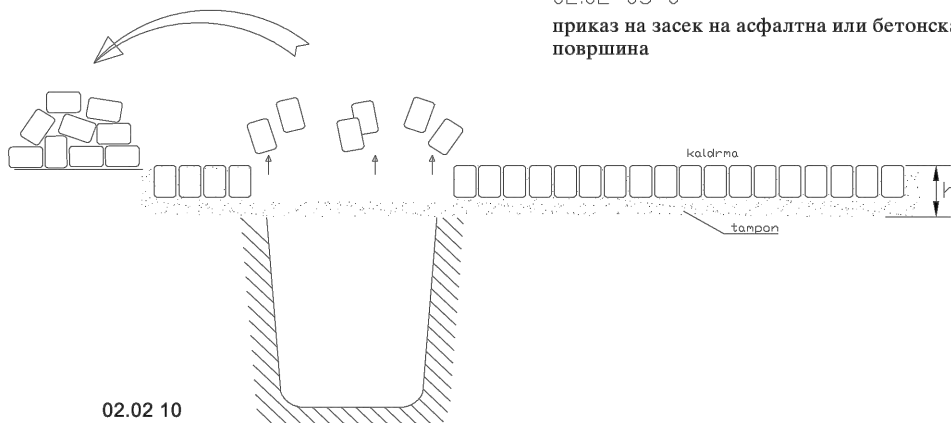
разбивање асфалт (во m3)
h - длабочина која се пресметува

l - должина на засек (м)
t - длабочина на засек (цм)

$$1 \text{ ПЕ} = l \times t$$



02.02 05 0
приказ на засек на асфалтна или бетонска површина

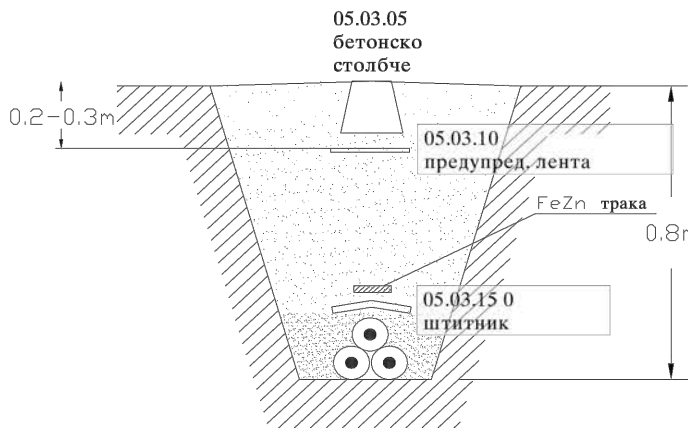
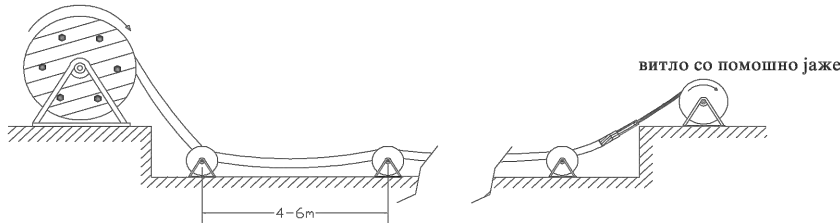


разбивање калдрма (во m2)
h - длабочина која се пресметува

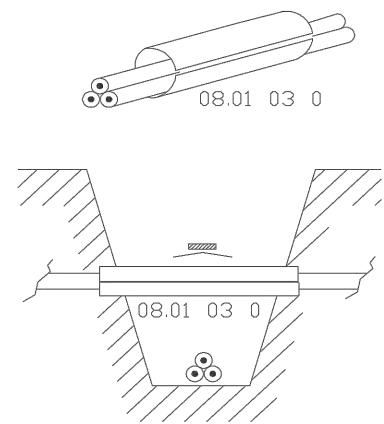
Инвеститор ЕВН - Македонија АД - Скопје КЕЦ Гевгелија				Назив на градба Премин на среднонапонска мрежа на град Гевгелија од 10 kV на 20 kV напонско ниво - Среднонапонска кабелска врска помеѓу ТС Гупска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Општина Гевгелија		
Изработувач ГОРЕКС ДОО - Скопје				Назив на цртеж Разбивање на зацврстени површини		
Размера	Датум	Тех. бр.	Ревизија	Вид на проект	Проектант	Цртеж бр.
	01.2022 г.	1298-1-K10	P1	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	А.Полов	E 006

08
 08.01.
 08.01.01
 08.01.01.A
 08.01.01B
 08.01 03 0
 08.01 05 0

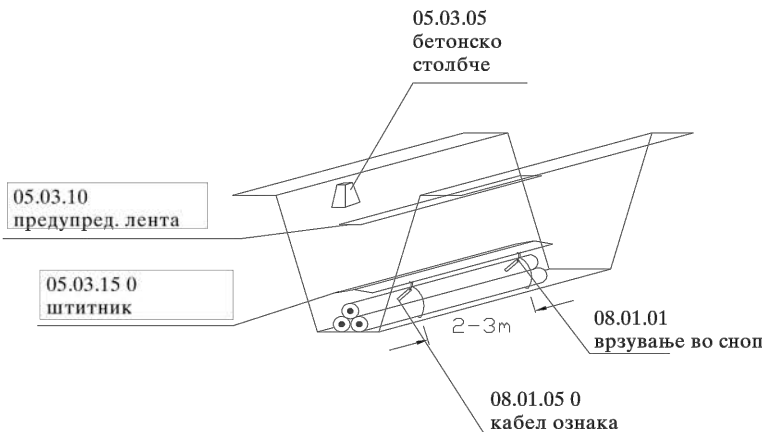
Кабелски водови
Положување на 20KV и 35KV водови
заедно со помошен материјал во ровови
Заштита на постоечки енергетски кабел
Кабелски ознаки



распоред на едножилен кабел



приказ на заштита на кабел при вкрстување



Инвеститор ЕВН - Македонија АД - Скопје КЕЦ Гевгелија				Назив на градба Премин на среднапонска мрежа на град Гевгелија од 10 kV на 20 kV напонско ниво - Среднапонска кабелска врска помеѓу ТС Гупска и ТС Аврам, КО Гевгелија, Општина Гевгелија		
Изработувач ГОРЕКС ДОО - Скопје				Назив на цртеж Положување на 20 kV и 35 kV кабелски водови		
Размера	Датум	Тех. бр.	Ревизија	Вид на проект	Проектант	Цртеж бр.
	01.2022 г.	1298-1-K10	P1	Идеен проект за линиска инфраструктурна градба	А.Полов	E 007