

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ГРАДБИ
ЗА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА, ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ**

Инвеститор: ОПШТИНА ШТИП

**Проектант: Аква Инг д.о.о Штип
ул. Пиринска бр.148А-3, Штип**

Септември 2021

СОДРЖИНА

А/ ОПШТ ДЕЛ

- Документ за регистрирана дејност
- Лиценца за проектирање
- Решение за одговорен планер и проектант
- Овластувања за изработка на проектна документација
- Учесници во проектот

Б / УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

- Проектна програма
- Дописи од надлежни институции

Б1/ ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

- Текстуален дел
- Графички прилози

Б2/ УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Текстуален дел
- Графички прилози

А/ ОПШТ ДЕЛ



Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 25.07.2021 во 20:54:49
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing CA for e-
Seals
Сертификатот е валиден до: 20.04.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0809-50/155020210063282

Датум и време: 25.7.2021 г. 20:54:16

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4986156
Назив:	Друштво за услуги, трговија и производство АКВА-ИНГ ДОО увоз-извоз Штип
Седиште:	ПИРИНСКА бр.148-А/3 ШТИП, ШТИП

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:	Сертификат со регистерски број КЦ-600К-37 со важност до 02.04.2023 година, издаден од систем за управување согласно МКЦ ЕН ИСО 9001 2015, согласно процедурите на КОНТРОЛ ЦЕРТ ДООЕЛ, со кој се потврдува дека Друштво за услуги, трговија производство АКВА - ИНГ ДОО увоз-извоз Штип, со седиште на ул. Пиринска бр.148/А-3 применува систем за управување во согласност со горенаведениот стандард за проектирање и инженеринг, консалтинг услуги и надзор од областа на градежништвото, архитектурата и урбанизам, хидротехника, геотехника, заштита на животната средина и ППЗ. Сертификат со регистерски број КЦ-600К-38 со важност до 02.04.2023 година, издаден од систем за управување согласно МКЦ

Број: 0809-50/155020210063282

Страна 1 од 2

ЕН ИСО 14001 2015, согласно процедурите на КОНТРОЛ ЦЕРТ ДООЕЛ, со кој се потврдува дека Друштво за услуги, трговија производство АКВА - ИНГ ДОО увоз-извоз Штип, со седиште на ул. Пиринска бр.148/А-3 применува систем за управување во согласност со горенаведениот стандард за проектирање и инженеринг, консалтинг услуги и надзор од областа на градежништвото, архитектурата и урбанизам, хидротехника, геотехника, заштита на животната средина и ППЗ.

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



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

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

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ВТОРА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за услуги, трговија и производство
АКВА-ИНГ ДОО увоз-извоз ШТИП

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

ПИРИНСКА бр.148-А/3 ШТИП, ШТИП
ЕМБС: 4986156

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 12.03.2023 година

Број П.062/Б
11.03.2021 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Во согласност со Законот за просторно и урбанистичко планирање(Службен весник на РМ бр. 32/20) а во врска со изработка на Урбанистички проект за водоводна линија, Линија 2 со резервоар Мерите, Општина Штип, Друштвото за проектирање и инженеринг Аква Инг д.о.о Штип го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР И ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ

За изработка на Урбанистички проект за водоводна линија, Линија 2 со резервоар Мерите, со технички број 04-09/21 за планер и овластен проектант се назначуваат:

1. Благој Даскалов д.и.а Овластување за урбанистички планови 0.0579
- 2, Сашо Даскалов д.г.и со овластување за проектирање Б 2.0527

Планерот и овластениот проектант Урбанистички проект за водоводна линија, Линија 2 со резервоар Мерите, ќе го изработат во согласност со Законот за урбанистичко и просторно планирање, Законот за градење како и останатите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот и проектирање.

Управител:

Бојка Даскалова



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

БЛАГОЈ ДАСКАЛОВ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 07.12.2022 год.

Број: **0.0579**

Издадено на: 07.12.2017 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.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. 70/13-пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30,16, 31/16, 39/16, 71/16), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **Б**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од
ГРАДЕЖНИШТВО

на

САШО ДАСКАЛОВ

дипломиран градежен инженер

Овластувањето е со важност до: 05.02.2024 год.

Број: **2.0527**

Издадено на: 06.02.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Б/ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

СОДРЖИНА
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ГРАДБИ
ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА-ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Проектна програма
- Податоци од јавни институции

Документациона основа

1. Воведни напомени
2. Методолошки приод
3. Цели и задачи
4. Површина и опис на границите на проектн опфат со географски и геодетско одредување на неговото подрачје
5. Историјат на планирањето и регулацијата на подрачјето на проектниот опфат и негова околина
6. Податоци за природни чинители кои можда влијаат врз развојот на територијата во рамките на проектниот опфат
 - 6,1 Физичко географски карактеристики
 - 6,2 Климатолошки карактеристики
 - 6,3 Сеизмолошки карактеристики
7. Податоци за создадени чинители кои ја синтетизираат состојбата на животот на човекот и начинот на употреба на земјиштето во рамките на планскиот опфат
 - 7,1 Економски
8. Инвентаризација на постојни споменички целини, градби од културно-историско значење и културни предели
9. Инвентаризација на земјиштето на проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и зеленилото
10. Инвентаризација на изградената комунална инфраструктура
 - сообраќајна поврзаност
 - водовод
 - фекална и атмосферска канализација
 - електроенергетски систем
 - телефонска мрежа
 - гасоводен систем
11. Анализа на степен на реализација на важечки урбанистички план
12. Анализа на можностите за иден просторен развој
13. Заклучни согледувања врз основа на документационата основа
14. Нумерички податоци
15. Извод од план од повисоко ниво

Урбанистичко Проектна документација

1. Вовед
2. Цели

3. Методологија
4. Проектна програма
5. Вид на проектот, назив на подрачјето на проектниот опфат, површина на проектен опфат, локациска поставеност
6. Опис и образложение на проектниот концепт за просторен развој
7. Опис и образложение на проектно решение за изградба, наменска употреба на градежното земјиште, сообраќајната и комунална инфраструктура
 - 7,1 Проектно решение за изградба
 - 7,2 Наменска употреба на градежното земјиште
 - 7,3 Проектно решение за комунална инфраструктура
 - сообраќајна поврзаност
 - водовод
 - фекална и атмосферска канализација
 - електроенергетски систем
 - телефонска мрежа
 - гасоводен систем
8. Мерки за заштита
 - плански мерки за заштита на животната средина
 - мерки за заштита на природното и културното наследство
 - мерки за заштита од воени дејствија
 - мерки за заштита од техничко технолошки и елементарни непогоди
 - мерки за заштита и спасување од поплави
 - мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
 - мерки за заштита и спасување од урнатини
 - мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето
 - мерки за заштита и спасување од сообраќајни несреќи
9. Општи услови за изградба , развој и користење на земјиштето и градбите
10. Посебни услови за градба , развој и користење на градежното земјиште
11. Нумерички податоци

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

- **Документациона основа**
 - Извод од ГУП, ДУП прилог 1
 - Ажурирана геодетска подлога прилог 2
 - Инвентаризација на изграден градежен фонд и изградена комунална инфраструктура прилог 3
 - Збирен графички прилог 4

- **Урбанистичко - проектна документација**
 - Намена на земјиштето и градбите и површини за градење прилог 1
 - Нивелациски план со решенија на нивелетите на планираните инфраструктурни коридори прилог 2
 - Инфраструктурен план прилог 3
 - Синтезен план прилог 4



ОПШТИНА ШТИП

 MCS
 СЕРТИФИКАТ
 ISO 9001:2008

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Изработка на урбанистички проект за инфраструктура за изградба на главна водоводна линија "Линија 2" со резервоар "Мерите" Општина Штип, со вклучена ревизија

Врз основа на член 58 став 2 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.32 од Септември 2020год) изработена е Проектна програма за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА – ЛИНИЈА 2, ОПШТИНА ШТИП. Урбанистичкиот проект се изработува согласно иницијативата од страна на Општина Штип.

1. ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА

- Опфат на проектна документација /површина и граници/

Проектната програма треба да овозможи отпочнување на изградба на водоводна линија 2 и изградба на резервоар. Опфатот е дефиниран со повеќе катастарски парцели и катастарски општини.

Должината на проектираната траса изнесува околу 3500 м. Проектната документација треба да се изработи во размер М=1:1000 и 1:500.

Проектниот опфат се наоѓа во Штип 1 и КО Штип 5, Општина Штип.

Проектираниот опфат за изработка на проектната документација е даден во ажурираната геодетска подлога.

- Планирана намена на земјиште во рамките на проектен опфат

Проектниот опфат се наоѓа во Штип 1 и Штип 5, Општина Штип, и е во ГУП на град Штип, а со самото тоа и може да се дефинира траса по јавно прометна површина, односно примарни улици. Согласно потребите на инвеститорот, и согласно Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/2020 год) како и Правилникот за урбанистичкото планирање (Службен весник на РСМ бр.225/2020год), намената на парцелата се предвидува да биде **E1.5 - УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“**.

Урбанистичкиот проект кој е предмет на донесување треба да овозможи изградба на објекти од втора категорија на градба.

2. ПРИЧИНИ И ЦЕЛ ЗА ДОНЕСУВАЊЕ НА ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Потребата за изработка на урбанистички проект во опфат на урбанистички план, E1.5 – урбанистички проект за инфраструктура за изградба на водоводна линија 2 со резервоар „Мерите“, е да се обезбедат услови за поврзување на населбите Македонка, Балканска и Чардаклија со водоводниот систем на град Штип. Во моментот населбите се водоснабдуваат со техничка вода од бунарскиот систем на ПИ Македонка.



ОПШТИНА ШТИП

MCS
SERVISOVNIKAT
ISO 9001:2008

Водоснабдувањето ќе биде решено преку постоечкиот резервоар Баби, кој се наоѓа во близина на прелумплната станица Баби.

Општина Штип како основна цел ги има зацртано насоките на идниот просторен развој, со создавање услови за планирање на организирани простори, дефинирање на оптимални решенија за организирање на основните функции преку анализа на постојната состојба и создавање на основна концепција за планирање површини со конкретни просторни сообраќајни и инфраструктурни решенија.

3. МЕТОДОЛОГИЈА И СОДРЖИНА НА УП

a). Општи барања

Урбанистичко проектната документација треба да се изработи согласно важечките законски прописи т.е согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ 225/2020).

Урбанистичка проектната документација да се изработи врз основа на ажурирана геодетска подлога, каде се евидентираат сите постојни надземни и подземни градби во рамките на планскиот опфат во документационата основа на планот.

На урбанистичка проектна документација задолжително треба да биде извршена стручна ревизија.

Содржината на планската документација за треба да се изработи согласно член 59, 60, 61 и 62 од Правилникот за урбанистичко планирање Сл.Весник на РСМ 225/2020).

УП по форма треба да ја има следната содржина:

- Документациона основа;
 - текстуален дел
 - нумерички дел
 - графички прилози
- Планска документација;
 - текстуален дел
 - нумерички дел
 - графички прилози



ОПШТИНА ШТИП
Градоначалник,
Иван Јорданов

Прилог : Преглед на одговор од институции

**е-Урбанистички
ПЛАНОВИ**

жкoаfng1695@99mail.com
Друштво за услуги, трговија и промишленост АКБА-ИНЕ ДОО, улoкo-кoвалo
ШТИП

Додади институција

Проборај

Институции

Надворешна институција	Датаум на испорука	Датаум на одговор	Мислења	Испратено
Управа за заштита на културно наследство	14.09.2021	/		<input checked="" type="checkbox"/>
МЕТСО АД Скопје	14.09.2021	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Македонски Телеком АД-Скопје	14.09.2021	15.09.2021		<input checked="" type="checkbox"/>
Македонски енергетски ресурси	14.09.2021	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ЈП Македонски Железници Инфраструктура	14.08.2021	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ЈП Исар-водопад и канализација	14.09.2021	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Јавно претпријатие за државни патетишта	14.08.2021	01.10.2021		<input checked="" type="checkbox"/>
ЕВН_јдрoвалe_пoдoтoци_к_мислoвнa_плaнoв	14.09.2021	16.09.2021		<input checked="" type="checkbox"/>
ДЗС ШТИП	14.09.2021	/		<input checked="" type="checkbox"/>
АД ГАМА	14.08.2021	/		<input checked="" type="checkbox"/>

1 2 Следи

Грешки - 10 од 12 страни

Институции					
Надворешна институција	Датум на извршавање	Датум на одговор	Месечје	Извршено	
Агенција за електронска комуникација	14.09.2021	15.09.2021		☐	
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	14.09.2021	17		☐	
+ Прегледај 1 2 Следи >					
Прегледај 11 - 12 од 12 ставки					
Општини					
Општина	Датум на извршавање	Датум на одговор	Месечје	Извршено	
ШТИП	14.09.2021	17.09.2021		☐	
+ Прегледај 1 Следи >					
Прегледај 1 - 1 од 1 ставки					

**АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
ГРАФИЧКИ РЕГИСТАР ЗА ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ****ЕЛЕКТРОНСКИ ЗАПИС**

На ден 01.12.2021 во 9:33 AM часот извршена е финална контрола на “УП за главна водоводна линија-Линија 2 со резервоар Мерите” со единствен идентификатор број 25526, доставен од од страна на ДУТП Аква-Инг ДОО увоз-извоз Штип, од овластен планер ДУТП Аква-Инг, со корисничко име akvaing1995@gmail.com.

По извршената финална контрола се потврдува дека напред наведениот/та, “УП за главна водоводна линија-Линија 2 со резервоар Мерите” го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект.





Република Северна Македонија
Агенција за катастар на недвижности

Бр.
Дата: _____, Скопје

ДО: Д.У.Т.П. „АКВА-ИНГ“ ДОО
ул. Пиринска бр.148/А-3 Штип

Република Северна Македонија
Агенција за катастар на
недвижности

ПРЕДМЕТ: Мислење од утврдена состојба

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

Врска: Број на постапка во Е-Урбанизам за ПИМ: 39735

Ваш бр. 1-14/21 од 2021 год.
Наш бр. 0939-17412-1 од 10.12.2021 год.

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, инициравте постапка за мислење за утврдена состојба по извршено споредување на податоците од Урбанистички Проект за линиски инфраструктурни градби за водоводна линија, линија 2 со резервоар Мерите, Општина Штип, изработен од ДУТП „АКВА-ИНГ“ ДОО Штип со тех.бр. 4-09/21 од септември 2021 год. 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).

Агенцијата за катастар на недвижности по извршениот увид на доставената документација и Електронскиот запис со кој се потврдува дека урбанистичкиот проект го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект, Ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење за утврдена состојба за извршено споредување на податоците од Урбанистички Проект за инфраструктура со податоците од катастарските планови.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување

Со почит,
Изработил: Ивановски Душко самостоен референт
Контролирал/Одобрил: м-р Билјана Ајтарска, в.д. раководител на одделение.

Директор

м-р Борис Тунџев

Место за Дигитални потписи

Изработил

Контролирал

Одобрил

Согласен

Директор

Реден број	ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛИТЕ НА НЕДВИЖНОСТИТЕ					ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА										Товар		
	Презиме, татково име и име (за граѓански лица) Точно име на правното	Место на живеење	Улица	Куќен број	Катастарска општина	Број на имотен лист	Број на парцела		Катастарска		Површина			Број на градежна парцела	Технички број		Забелешка	
							Основен	Дел	Култура	Класа	х	а	м2					
1	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30102	4	1284	1	гз	гнз	0			31,05	11549.14	04.9.2021		
														1121,2				
2	УНИ ПРОКОМ ВЕМАКС ДОО	СКОПЈЕ	ПЕРО НАКОВ	60	30102	87848	1291	11	гз	гиз	0			0	11549.14			Т
														9704,66				
3	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			30102	91243	1291	3		пс	4			621,33	11549.14			
														25346,08				
4	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30102	91221	1305	1	зз	н	5			42,81	11549.14			
														3975,93				
5	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			30102	66642	1314	6	гз	гнз	0			184,94	11549.14			
														956,29				
6	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			30102	91249	1331	0	зз	ш	4			548,37	11549.14			
														1363,14				
7	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30102	16632	1335	1		ДОЛ	0			46,43	11549.14			
														11372,07				
8	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30102	91001	1386	1	гз	гиз	0			144,52	11549.14			П
														64674,95				
9	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			30102	91229	1388	16	зз	пс	3			232,14	11549.14			
														472,66				
10	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			30102	91225	1388	4	зз	пс	3			128,88	11549.14			
														736,64				
11	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30102	3	215	0		гиз	0			528,24	11549.14			
														40795,41				
12	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30102	6	761	1	гз	гиз	0			502,19	11549.14			
														125116,4				
13	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			30102	87835	781	0		гиз	0			153,05	11549.14			П
														128843				
14	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30102	91653	783	0	ш	ш	1			219,44	11549.14			
														1358,27				
15	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30102	91653	785	0	ш	ш	1			182,63	11549.14			
														1561,71				
16	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30102	4	786	0		НЕКАТ.ПА	0			33,05	11549.14			
														923,77				

17	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30102	20	790	0	ш	ш	1		225,43	11549.14			
													921,39				
18	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30102	20	792	0	гз	гиз	0		22,78	11549.14			
													1572,63				
19	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30102	20	793	0	ш	ш	1		168,33	11549.14			
													749,87				
20	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30102	91653	797	0	ш	ш	1		138,69	11549.14			
													1050,39				
21	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30105	2	8023	0	гз	зпо	0		1311,51	11549.14			
													6870,44				
22	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30105	1	8056	1	зз	пс	4		22,51	11549.14			
													12975,1				
23	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30105	1	8152	1		дпнз	3		19,08	11549.14			
													17545,79				
24	ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА КИТ- ГО ДООЕЛ ШТИП	ШТИП	ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	52	30105	18640	8152	5	зз	пс	3		4,77	11549.14			
													13810,96				
25	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ	БУЛЕВАР ИЛИНД	Б.Б	30105	4	8159	1	гз	гнз	0		453,74	11549.14			
													357,14				
26	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ	БУЛЕВАР ИЛИНД	Б.Б	30105	4	8159	2		НЕКАТ.ПА	0		221,26	11549.14			
													235,7				
27	ДРАГАН ПЕТРОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ТРИФУН ПАНОВС	4/1-2	30105	18661	8160	0	гз	гнз	0		133,44	11549.14			
													5082,58				
	МАГДЕЛЕНКА ТАУШАНОВА	ШТИП	КЕЈ МАРШАЛ ТИ	60													
	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА																
	ХРИСТИЈАН ПЕТРОВ	ШТИП	БОРО МИЛЕВСКИ	4													
28	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30105	100576	8204	1	зз	пс	4		449,12	11549.14			
													18018,01				
29	ЉУБОТЕНСКА ВЕСНА	ШТИП	ДИМИТАР ВЛАХ	51	30105	18635	8208	0	гз	гнз	0		306,91	11549.14			Т
													5033,96				
30	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30105	18636	8213	0		ПАСИШТЕ	4		190,64	11549.14			
													2431,64				
31	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30105	18636	8218	0		ПАСИШТЕ	4		168,43	11549.14			П
													2784,01				
32	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ	БУЛЕВАР ИЛИНД	Б.Б	30105	4	8221	0	гз	гнз	0		1053,45	11549.14			П
													19693,23				
33	ЈП.ФОРТУНА	ШТИП			30105	16	8222	0	пнз	к	0		181,22	11549.14			
													34538,13				

34	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30105	1	8226	1		ПАСИШТЕ	4			1425,32	11549.14			
														60761,8				
35	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			30102	91230	841	0	зз	пс	1			378,85	11549.14			
														1165,2				
36	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30102	91222	854	0	зз	н	4			325,55	11549.14			
														3834,7				
37	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30105	100590	8717	1	зз	пс	4			53	11549.14			
														63535,32				
38	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	ШТИП			30102	89777	872	1	гз	гнз	0			182,9	11549.14			П
														2814,07				
39	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30102	3	873	0		ЈАВНИ ПА	0			321,56	11549.14			
														9180,12				
40	ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА ТРАНСПОРТ И УСЛУГИ ДИВНА ДОО УВОЗ-ИЗВОЗ ШТИП	ШТИП	БУЛЕВАР ЈНА	6-3	30102	16397	875	1		гиз				66,44	11549.14			Т
														9803,48				
41	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30102	16648	875	2	гз	гиз	0			21,75	11549.14			П
														2746,9				
42	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30102	16648	875	3	гз	гиз	0			103,38	11549.14			П
														904,51				
														Meфyзбиp	11549,13			
										ВКУПНО					11549,13			



ОПШТИНА ШТИП

MCS
СЕРТИФИКАТ
ISO 9001:2008

Бр.18-5050/13

од 24.09.2021 год

До
Д.У.Т.П „Аква-Инг“ Д.О.О
Ул.Пиринска бр.148/А-3
2000 Штип

ПРЕДМЕТ: Одговор на барање за податоци, информации и мислења

Почитувани,

Врз основа на вашето барање со знак бр.1-13/21 од 10.09.2021 год. поднесено до Одделение за урбанизам и заштита на животната средина, преку систем на е-урбанизам, за изработка на Урбанистички проект за водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите, Општина Штип, барате информација дали проектниот опфат е во состав на плански и проектен опфат на донесена урбанистичка и проектна документација.

Ве известуваме дека предложениот опфат за изработка на Урбанистички проект за водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите, Општина Штип, е во состав на следниве плански опфати:

- ГУП,
- ДУП за населба „Пребег 2“,
- ДУП: „Пребег“ УЕ.57,60,84,
- ДУП за работна зона „Пребег“ УЕ.58,
- Индустриска зона-2 дел од УБ.52 И 53,
- Индустриска зона „Север“-Каленица,
- ДУП: населба „Македонка“

Изработил: диад. Љубица Трендова  Контролирал: диа. Лидија Глигорова Јанкова



Општина Штип ул. „Васил Главинос“ бр. 46, 2000 Штип, Република Македонија
Одделение за урбанизам, градежништво, станбени работи и заштита на животна средина
Тел: (032) 22 66 44
Веб страна: www.stip.gov.mk e-пошта: lidija.gligorova_jankova@stip.gov.mk



До: Друштво за услуги, трговија и производство
АКВА-ИНГ ДОО увоз-извоз Штип

Скопје, _____

Предмет: Податоци и информации од општини/институции

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на податоци и информации од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 38146 креирано на 14.09.2021 година и наслов 'УП за водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите, Општина Штип' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека за предметното подрачје за опфатот кој е доставен **ИМАМЕ** постојни надземни/подземни инсталации.

Во прилог Ви ги доставуваме постојните надземни/подземни инсталации во електронска форма во PDF и DWG формат.

Прилог:

- 1 (еден) примерок од постојните надземни/подземни инсталации на А1 Македонија во електронска форма во PDF и DWG

Лице за контакт:
Влатко Димовски тел. 077/772-582
Андреа Јовановски тел. 077/772-370

Срдечен поздрав,

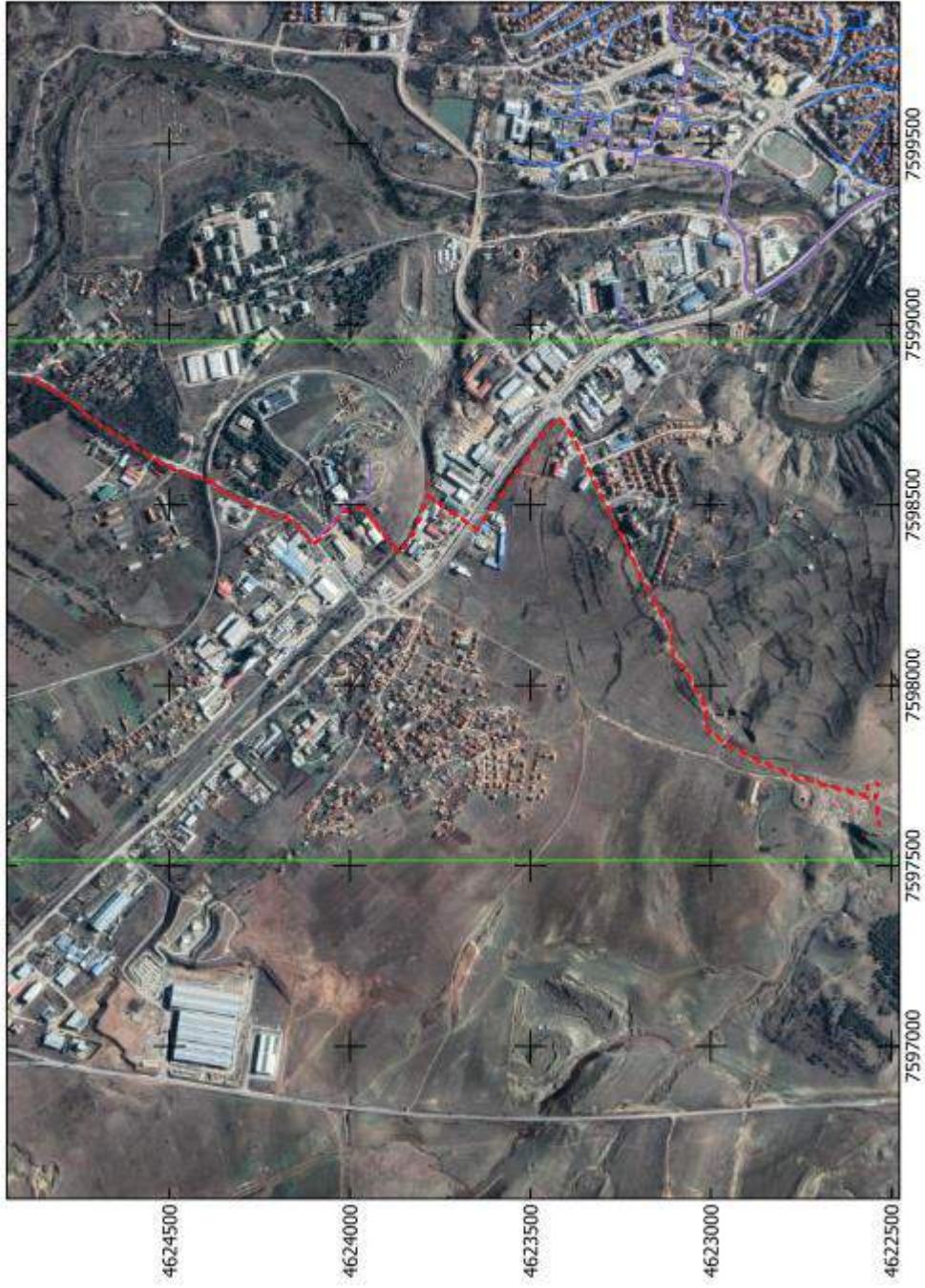
За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје
Никола Здравковски
Менаџер за инфраструктура, документација и регулаторно ускладување

Nikola
Zdravkovski

Digitally signed by Nikola
Zdravkovski
DN: dc=hr, dc=vipnet, dc=win,
ou=oneVip, ou=Users, ou=exVip,
cn=Nikola Zdravkovski,
email=Nikola.Zdravkovski@A1.mk
Date: 2021.09.15 10:39:00 +02'00'



ПОДЗЕМНА И НАДЗЕМНА
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА
A1 МАКЕДОНИЈА



ЛЕГЕНДА:

- Optical_Cable
- Coax_Cable
- Pipes
- Trenches
- Opfat_Extent
- ... Opfat_entities

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

P = 1:15000

Дата: 2021-09-15



До: Друштво за услуги, трговија и производство
АКВА-ИНГ ДОО увоз-извоз Штип

Скопје, _____

Предмет: Мислења од општини/институции

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на мислења од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 39735 креирано на 09.12.2021 година и наслов 'УП водоводна линија - Линија 2 со резервоар Мерите' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека издаваме **позитивно мислење.**

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

Лице за контакт:

Влатко Димовски тел. 077/772-582

Андреа Јовановски тел. 077/772-370

Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје

Никола Здравковски

Менаџер за инфраструктура, документација и регулаторно ускладување



Наш број:1404-2522/2
Скопје 15.09.2021г.

ДО:

ДУТП АКВА-ИНГ ДОО
Ул.Пиринска 148-А-3
Штип

Предмет: Одговор за барање за согласност за ТК инсталации

Врска: Ваше барање 66

Во врска Вашето барање за согласност за ТК инсталации ,ви доставуваме податоци за изградени електронски комуникациски мрежи потребни за УП за водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите, Општина Штип, 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

Со почит,

Сектор за телекомуникации
Изработил : А.Јовановски 15.09.21
Раководител на сектор: Д-р Борис Арсов

ДИРЕКТОР
Jeton Akiku



АЕК-40103



ул.Кеј Димитар Влахов 21
1000 Скопје
Република Македонија

телефон: 02 32 89 300
факс: 02 32 24 611
е-пошта: contact@aec.mk



Наш број: 1404-3125/2
Скопје: 17.12.2021 г.

ДО
АКВА – ИНГ ДОО
Ул.Пиринска бр.148/А-3
Штип

Предмет: Одговор за барање за мислење
Врска: Ваш број: 1-14/21 преку е-урбанизам

Во врска со вашето барање за мислење, а во врска со изработка на Урбанистички проект за водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите, Општина Штип, ве известуваме дека Агенцијата за електронски комуникации нема забелешки на доставениот урбанистички проект.

Сектор за телекомуникации

Изработил: Б.Илиоска 10.12.2021
Раководител на сектор: Борис Арсов
Советник на директорот: Игор Бојанов

14

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku



АЕК-401.03



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
 Друштво за дистрибуција на електрична енергија
 Бр. 10-55/4 – 368 од 16.09.2021 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 со број 1-13/21 од 10.09.2021 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на УП за водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите, Општина Штип, 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

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: cn=MK, 2.5.4.97=VAT9640801650008,
 o=ELEKTRODISTRIBUCIJA DOOEL SKOPJE, ou=ELEKTRODISTRIBUCIJA
 DOOEL SKOPJE-40801650008, givenName=Marko, sn=Birachoski,
 serialNumber=0715399021, cn=Marko Birachoski
 Date: 2021.09.16 12:10:13 +0200



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-55/3-367 од 17.12.2021
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски
Контакт телефон: 072 933 420

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 1-14/21 од 09.12.2021 година, со кој барате да дадеме мислење за УП водоводна линија - Линија 2 со резервоар Мерите, ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

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

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

Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација/траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



До
АКВА ИНГ
ул. Пиринска бр.148/А-3
Штип

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор

+389 (0) 2 3 149 811

Подружница ОПИС

+389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПИС

+389 (0) 2 3 149 815

Ф: +389 (0) 2 3 111 160

www.mepco.com.mk

Бр.11-5261/1

17.09.2021

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.1-13/21 од 14.09.2021 година (наш број 11-5261 од 16.09.2021 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект за водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите во Општина Штип, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Весна Чингоска

Makedonski Digitally signed
Telekom by Makedonski
CA, ELI Telekom CA, ELI
POPOVSKA POPOVSKA
Date: 2021.09.21
15:07:14 +02'00'

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

**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
в државна сопственост
Државно Акционерско Друштво за вршење на енергетски дејности
RESURSET ENERGETIŠTVE NACIONALNE ŠKOPJE
ООПШТИНА ШТИП
Београдски бр.58 б, Скопје
тел: 02 6090-137
факс: 02 6090-437
contact@mer.com.mk
www.mer.com.mk
EMBG: 0064003

Бр.-Кт. 03-2239/2

До:
АКВА-ИНГ ДОО увоз-извоз Штип

20. 09. 2021 год.нш
Скопје-Штип

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на податоци и информации со ваш број.1-13/21 од 10.09.2021 година

Согласно вашето Барање на податоци и информации, потребни за изработка на УП за водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите, Општина Штип, со ваш број.1-13/21 од 10.09.2021 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:945
Иво Шурбановски

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

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

бул. Килинџи-Оксидант бр.18 Е, Скопје

тел. 02 5290-137

факс 02 6090-437

e-mail: contact@mer.com.mk

www.mer.com.mk

EMBO: 6004803

Македонско акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
AD "NACIONALNI ENERGETSKI RESURSI SKOPJE" DOO EL
Сопственост на Република Македонија
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

До:
АКВА-ИНГ ДОО увоз-извоз Штип

Бр. М. 09-36/21
18.12.2021 година
Скопје, Македонија

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на податоци и информации со ваш бр.1-14/21 од 09.12.2021 година

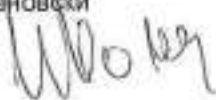
Согласно вашето Барање на податоци и информации, потребни за изработка на УП водоводна линија - Линија 2 со резервоар Мерите Општина Штип, со ваш бр.1-14/21 од 09.12.2021 година,

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.

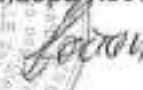
Со почит,

Изработил 1206
Иво Шурбановски



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

Оливера Костанчева





СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

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

Бр: 38146
Дата: 15.09.2021

До
Друштво за услуги, трговија и производство
АКВА-ИНГ ДОО увоз-извоз
Ул.Пиринска бр.148/А-3, 2000 Штип

Ваше упатување: Барање на податоци и информации
Наше контакт лице: Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева
Телефон: +389 70 200 736; +389 70 200 571
Во врска со: Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на УП за водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите, Општина Штип, 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 преземе 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

Македонски Телеком АД
Digitally signed by Македонски Телеком АД, Nikolche Tasevski, Date: 2021.09.15 11:42:40Z

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД - СКОПЈЕ
Адреса: „Кеј 13-ти Ноември“ број 6, 1000 Скопје, Р. Македонија
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Контакт центар +389 2 122
E-Mail: kontakt@telekom.mk | Internet: www.telekom.mk
EMEC 5168660
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија



Бр. 39735

Датум: 13.12.2021

До

Друштво за услуги, трговија и производство
АКВА-ИНГ ДОО увоз-извоз Штип

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за УП водоводна линија -
Линија 2 со резервоар Мерите, 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

Република Северна Македонија
Јавно претпријатие за државни патишта



Republika e Maqedonisë së Veriut
Ndërmarrja Publike për Rrugë Shtetërore

Бр/№. 10-9271/2

01-10-2021

Скопје/Shkup _____ година/viti

ДО АКВА-ИНГ ДОО
Трговски центар
2000 Штип

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 1-13/21 од 10.09.2021 год. за добивање податоци и информации за постојни и планирани инфраструктурни водови и градби потребни за изработка на Урбанистички проект за водоводна линија Линаија 2 со резервоар Мерите, општина Штип, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-9271/1 од 15.09.2021 година:

- Ситуација со назначен опфат.

Од доставените и разгледани прилози констатирано е дека дел од предметниот плански опфат се вкрстува со транзитен дел од регионалниот пат Р1204 (Р-526)-бул.Гоце Делчев, за кој во плановите на Јавното претпријатие за државни патишта не е предвидено проширување ниту менување на сегашната траса.

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

Со почит,

Директор
Ејип Русевиќ



Изработил: Д.Гашпарова
Контролирал: З.Велкова
Одобрил: д-р Е.Латиќ



Република Северна Македонија
Јавно претпријатие за државни патишта
Republika e Maqedonisë së Veriut
Ndërmarrja Publike për Rrugë

ул.Даме Груев бр.14, 1000 Скопје
Република Северна Македонија
т: "Dance Gruev" nr.14
Republika e Maqedonisë së Veriut

Тел./Tel:02 3118-044,
Факс/Fax:02 3220-535, 02/3116-385
e-mail: contact@roads.org.mk
Web: www.roads.org.mk



Бр/№р. УП10-43/3

06-03-2022
Скопје/Shkup, _____ година/viti

Врз основа на член 4 ставовите 14, 15, 16 и 17, член 14, член 40 ставовите 5, 6, 8 и 9, и член 41 став 1 од Законот за јавните патишта (Сл. Весник на РМ бр.84/08, бр.52/09, бр.114/09, бр.124/10, бр.23/11, бр.53/11, бр.44/12, бр.168/12, бр.163/13, бр.187/13, бр.39/14, бр.42/14, бр.166/14, бр.44/15, бр.116/15, бр.150/15, бр.31/16, бр.71/16 и бр.163/16), постапувајќи по Барањето бр.18-6795/1 од 15.12.2021 год. (и дополнително доставените прилози бр.09-422/3 од 01.02.2022 кои пристигнаа во архивата на 03.02.2022 год.) поднесено од Општина Штип, Јавното претпријатие за државни патишта го издава следното:

ОДОБРУВАЊЕ

За подземен премин на водоводна линија со прекоп на транзитен дел од регионалниот пат Р1204 (Р-526)-Бул.Гоце Делчев во Штип, како и услови за користење

Дел I. Општи одредби

1. Корисник на Одобрувањето е:
Општина Штип
или негов правен и законски наследник.
Адреса: ул. Васил Главинов бр. 4Б, 2000 Штип, тел.: (032) 22 66 00, факс: (032) 22 66 01
E-mail адреса: gradonacalnik@stip.gov.mk, www.stip.gov.mk
2. Сопственик на инсталацијата е:
Општина Штип
или негов правен и законски наследник.
Адреса: ул. Васил Главинов бр. 4Б, 2000 Штип, тел.: (032) 22 66 00, факс: (032) 22 66 01
E-mail адреса: gradonacalnik@stip.gov.mk, www.stip.gov.mk
3. Во случај кога Корисникот и Сопственикот на предметната инсталација се посебни правни или физички лица, условите пропишани со ова Одобрување се однесуваат подеднакво и на Корисникот и на Сопственикот на инсталацијата. Неисполнување на условите пропишани со ова Одобрување од страна на Корисникот значи и неисполнување на условите од страна на Сопственикот, а сите негативни импликации од тоа ќе ги сноси Корисникот, односно Сопственикот, вклучувајќи надомест на штети и повлекување на ова Одобрување.
4. Ова Одобрување има времен карактер. Важноста на Одобрувањето истекува најдоцна на 31.12.2027 год. Овој рок може да биде продолжен, односно намален, или Одобрувањето да биде повлечено согласно условите дефинирани во Дел III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) и Дел IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на





- Одобрувањето) од ова Одобрвање.
- Ова Одобрвање не може да се пренесува на друго правно или физичко лице.
 - За секоја измена на адресата и на другите податоци за контакт Корисникот, односно Собственикот треба веднаш да го извести Јавното претпријатие, во спротивно сите негативни последици предизвикани од неможноста за комуникација поради измена на овие податоци ќе бидат на сметка на Корисникот односно Собственикот.

Дел II. Податоци за предметот на Одобрувањето, патот, местоположбата и начинот на водење

- Предмет на ова Одобрвање е:
Попречен подземен премин на водоводна линија PE OD 560mm со прекоп на транзитниот дел на регионалниот пат R1204 (P-526) поставена во заштитна челична цевка Ф800mm. Преминот ќе се изврши со прекоп бидејќи на терен не постојат услови за дупчење.
- Предметот на ова Одобрвање треба да биде изведен на Регионален пат: R1204 (P-526), Кадрифаково-Штип-Софилари (врска со А4)
- Делница: во Штип-Бул.Гоце Делчев
стационажа на попречниот премин: км. 6+673.
- Краток опис, местоположбата и основни податоци:
 - Нема

Појаснување за Делот III и Делот IV од ова Одобрвање:

Со Делот III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) и Делот IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) дефинирани се условите за изведување на работите и користењето согласно ова Одобрвање, при што:

- сите услови пропишани во Делот III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето), кои не се изменети, дополнети или избришани во делот Делот IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) остануваат во важност.
- со Делот IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) се менуваат, дополнуваат или бришат услови пропишани во Делот III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето).
- Условите пропишани во Делот IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) имаат предимство во однос на условите пропишани во Делот III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето).
- Сите услови и обврски пропишани кон Корисникот на ова Одобрвање претставуваат услови и обврски кон Собственикот на предметот на ова Одобрвање.





Дел III. Општи услови за изведување на работите (поставување на инсталацијата) и користење во периодот на важноста на Одобрувањето

III.a. Општи услови за изведување на работите

1. Сите трошоци за изведување на работите ги сноси Корисникот на Одобрувањето.
2. Рокот за изведување на работите е дефиниран во Дел IV.a. (Посебни услови за изведување на работите)
3. Работите треба да ги изведува Изведувач кој има потребно искуство, квалификации, опрема, овластувања и лиценци за изведување на оваков вид на работи.
4. Работите да се изведат во согласност со:
 - (i). Условите дефинирани со ова Одобрување,
 - (ii). Поднесеното Барање и приложената документација, наведена во Дел V (Документација врз основа на која е издадена ова Одобрување),
 - (iii). Записникот од теренскиот увид наведен во Дел V (Документација врз основа на која е издадена ова Одобрување),
 - (iv). Законската регулатива,
 - (v). Други услови дефинирани во Дел IV.a. (Посебни услови за изведување на работите)
5. Работите треба да се изведуваат согласно важечките технички прописи и стандарди, вклучувајќи ги и нормативите поврзани со заштитата на животната средина, користење на атестирани материјали со потребен квалитет и друго.
6. Корисникот на ова Одобрување, на своја сметка, пред да започне со било какви припреми или изведување на работите ќе ги реши потребните имотно правни прашања со сопствениците или корисниците на земјиштето на локацијата на која треба да се изведуваат работите. Корисникот е единствено одговорен и ги прифаќа сите обврски, одговорност или оштетни побарувања од трети лица по сите прашања поврзани со имотно правните работи за потребите на овој Проект.
7. Корисникот на ова Одобрување, на своја сметка, пред да започне со било какви припреми или изведување на работите ќе ги обезбеди сите потребни одобренија, согласности и дозволи од надлежните институции за изведување и користење на предметот на Одобрувањето.
8. Во текот на изведување на работите, Изведувачот не смее да го зафаќа патот, објектите и опремата на патот, како и целиот патен и заштитен појас со било каков градежен материјал, опрема и механизација и сл. По завршување на работите сите непотребни материјали треба да бидат отстранети од локацијата. Вишокот на ископана земја, градежниот шут или отпад треба да бидат транспортирани и депонирани во најблиската легална депонија.
9. Корисникот на Одобрувањето е одговорен и е должен работите да ги изведува крајно внимателно, односно со својата работа да не причини никакви штети на туѓ имот кој е во патниот или заштитниот појас. Надоместот за било какви причинети штети на патот, на околниот имот или животната средина, кои ќе настанат поради неорганизираност, немарност, нестручност, невнимание, загадување и други причини за кои е одговорен Корисникот ќе бидат на негова сметка. Соодветно, Корисникот на Одобрувањето е единствено одговорен и за сите останати законски последици кои ќе произлезат од изведувањето на работите.





10. Корисникот на Одобрувањето е одговорен и должен да ги превземе и спроведе сите технички и заштитни мерки и услови, и е единствено одговорен, за безбедноста и сугурноста на целокупната работна рака вклучена во изведувањето на работите, кои се пропишани со важечките закони, стандарди и правилници. Соодветно Корисникот ќе обезбеди соодветни осигурувања за целиот персонал и работна рака вклучена во реализација на работите.
11. Работите треба да се изведуваат под сообраќај без попречување на постојниот режим на сообраќајот, освен ако тоа не е поинаку дефинирано во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).
- Корисникот на Одобрувањето е целосно одговорен за превземање на сите потребни мерки и исполнување на сите услови за обезбедување на сигурен и непрекинат сообраќај на постојниот пат за цело време на изведување на работите, при што Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност во врска со истото.
- Во случај ако изведувањето на работите условува изменет режим на сообраќајот, Корисникот на Одобрувањето:
- е должен навремено да ги изготви сите потребни документи и планови и да ги добие или обнови сите потребни согласности и одобренија од надлежните државни органи за изменет режим на сообраќајот кои се неопходни за непречено и континуирано изведување на работите,
 - ќе ја обезбеди, постави и одржува целокупната сообраќајна сигнализација и опрема за цело време на важноста на изменетиот режим на сообраќајот, при тоа целосно почитувајќи ги и спроведувајќи ги условите од согласностите и одобренијата од надлежните органи,
 - секогаш кога се планира измена на режимот на сообраќајот на постојниот пат поради изведување на работите, навремено ќе ја извести јавноста и учесниците во сообраќајот преку електронските и печатени медиуми,
 - ја сноси целокупната одговорност за сите причинети штети и оштетни побарувања од трети лица кои се должат на негови пропусти да обезбеди сигурен, непрекинат и безбеден сообраќај за целиот период на изведување на работите, до нивниот технички прием,
12. Контрола од страна на Јавното претпријатие
- За исполнување на условите наведени во ова Одобрување, Јавното претпријатие за државни патишта ќе ангажира стручно лице кое ќе биде присутно и ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите. Ангажираното стручно лице има овластување:
 - континуирано да го следи извршување на работите,
 - да издава налози на Корисникот на Одобрувањето со кои ќе бидат во целост почитувани и спроведени пропишаните услови,
 - да учествува во техничкиот преглед на изведените работи,
 - да ги стопира работите во случај ако Корисникот не се придржува кон пропишаните услови,
 - да ги стопира работите за да се спречат или минимизираат можни штети на патот, патниот појас, имотот на трети лица, или нарушување на безбедноста на сообраќајот и сл.,
 - да предложи на Јавното претпријатие за државни патишта Одобрувањето да биде повлечено,





- други работи дефинирани во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).
 - (ii). Трошоците за ангажирањето на стручното лице ќе бидат на сметка на Корисникот на Одобрувањето.
 - (iii). Корисникот на Одобрувањето нема да попречува и ќе овозможи непречен пристап во секое време на стручното лице, и на други лица назначени од Јавното претпријатие за државни патишта, до локацијата каде се изведуваат работите и до целокупната документација која се однесува на ова Одобрување.
13. Технички преглед на изведените работи:
По завршување на целокупните работи, локацијата на која се изведени работите треба да биде детално очистена од материјали, градежен отпад, опрема и друго, што е предуслов за вршење на технички преглед. Техничкиот преглед го извршуваат претставници на Корисникот на Одобрувањето и ангажираното стручното лице, а по потреба и други претставници назначени од Јавното претпријатие, при што се изготвува и потпишува Записник кој содржи краток опис на изведените работи, отстапувањата во однос на издаденото Одобрување, работи кои треба да бидат довршени, во кој рок и слично. Кон Записникот од техничкиот преглед треба да биде приложена и техничка скица со точна вцртана местоположба на предметот на Одобрувањето во однос на патот. Еден оригинален примерок од Записникот за технички преглед (со сите прилози) се доставува до Јавното претпријатие за државни патишта.
Записникот од Техничкиот преглед не го ослободува Корисникот на ова Одобрување од надомест на било какви штети причинети врз патот, патниот и заштитниот појас во текот на користењето на инсталацијата и важноста на Одобрувањето.
14. а) Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, ако Корисникот на Одобрувањето:
- (i). Не се придржува кон условите наведени во Одобрувањето,
 - (ii). Не ги почитува налозите издадени од стручното лице одредено од Јавното претпријатие за државни патишта,
 - (iii). Не ги изведе и комплетира работите во дадениот рок, вклучувајќи го и рокот во кој ќе биде толерирано доцнење и кој е наведен Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите),
 - (iv). Не се изврши технички преглед на работите, не биде изготвен Записник од техничкиот преглед, или Записникот не биде доставен до Јавното претпријатие за државни патишта,
 - (v). во други случаи пропишани со Одобрувањето и со законската регулатива.
- б) Во случај ако Одобрувањето биде повлечено, Корисникот ќе ги надомести сите трошоци и штети кои ги претрпело Јавното претпријатие за државни патишта или трети лица, вклучувајќи:
- (i). штети на патот и штети во патниот и заштитниот појас,
 - (ii). трошоци за доведување на локацијата во првобитна состојба,
 - (iii). трошоци и штети предизвикани кон трети лица,
 - (iv). штети предизвикани од загрозување на безбедноста на сообраќајот,
 - (v). други штети предизвикани од Корисникот на Одобрувањето.
15. Трошоци кои ги надоместува Корисникот пред издавање на Одобрувањето:
- (i). надомест за издавање на ова Одобрување,
 - (ii).





- (iii) трошоци за извршување на теренски увид и изготвување на Записник од теренскиот увид,
- (iv) трошоци за ангажирање на стручно лице кое ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите согласно ова Одобрување.
- (v) други трошоци дефинирани во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).

Висината на овие трошоци ги одредува Јавното претпријатие за државни патишта. Пресметаните трошоци Корисникот треба да ги уплати на жиро сметка на Јавното претпријатие за државни патишта пред издавање на Одобрувањето.

16. Други услови наведени во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).

III.6. Општи услови за користење во периодот на важноста на Одобрувањето

1. Ова Одобрување има времен карактер.

Согласно Законот за јавните патишта, Јавното претпријатие за државни патишта е надлежно за комплетно финансирање, проектирање, изградба, реконструкција, одржување и заштита на државните патишта, како и други работи поврзани со управувањето на државните патишта. Во наредниот период се планираат значителни активности на државните патишта, вклучувајќи изградба на нови, или реконструкција и подобрување на постојните државни патишта и објектите на нив. Во тој правец Јавното претпријатие за државни патишта, преку стратегијата за развој, како и петгодишните и годишните планови и програми ќе направи напор да ја подобри постојната патна инфраструктура која ќе опфати значителни и сериозни инвестициони активности, што може да услови измени и во делот на поставените инсталации.

2. Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување пред истекот на неговата важност, наведена во Дел V (Општо), без обврска за надомести на било какви штети на Корисникот, во следните случаи:

- (i) доколку со Годишните програма се планирани активности за изведување на градежни работи кои се однесуваат на изградба, реконструкција, одржување, или заштита на патот со кои ќе се подобрат градежно-техничките и сообраќајно-безбедностите услови на овој патен правец. Во оваков случај Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување, со претходно писмено известување до Корисникот на Одобрувањето, во рок дефиниран во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето). Во овој период Корисникот на Одобрувањето има обврска да ја дислоцира, или да ја означи точната местоположба (во зависност од потребата) на својата инсталација за да овозможи несметано изведување на планираните градежни работи. Во случај на повлекување на ова Одобрување, трошоците за таквата дислокација се на сметка на Корисникот на Одобрувањето. Доколку во тој период Корисникот не успее да ја дислоцира својата инсталација, ќе се смета дека Јавното претпријатие нема никакви обврски кон Корисникот на Одобрувањето, а работите ќе ги изведува согласно планираната динамика без обврски за надомест на било какви оштетни побарувања предизвикани од изведување на градежните работи на патот или објектите на патот.
- (ii) доколку со користењето на предметната инсталација се предизвикуваат





- неповолни влијанија врз животната средина или безбедоста на сообраќајот и здравјето на луѓето, констатирано од надлежни државни органи или доколку други надлежни државни институции или инспекциски органи донесат соодветно решение за тоа,
- (iii) доколку Корисникот не ги отстранува навремено недостатоците кои ќе бидат евидентирани и констатирани од Јавното претпријатие за државни патишта или други државни или инспекциските органи,
 - (iv) доколку не ги исплати причинетите штети, кон Јавното претпријатие за државни патишта и кон трети лица, а кои се предизвикани од користењето или неповолното влијание на предметната инсталација,
 - (v) во случај ако Корисникот односно сопственикот на ова Одобрување падне во стечај или ликвидација,
 - (vi) ако Корисникот на ова Одобрување или сопственик на инсталацијата, односно предметната инсталација биде превземена од друг корисник или сопственик, доколку новиот Корисник претходно не обезбеди ново Одобрувањето на свое име,
 - (vii) во случај ако Корисникот не ги исполни условите наведени во наредната точка 3 од овој Дел III.б.
 - (viii) доколку Корисникот на Одобрувањето навремено не ги подмирува надоместоците за користење,
 - (ix) други случаи дефинирани во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
3. Условите за користење дефинирани со ова Одобрување, во текот на неговата важност, може да претрпат измени и дополнит:
- (i) во случај на измена на законската регулатива со која се регулира предметната област или се менуваат условите,
 - (ii) измена на технички услови, прописи и стандарди со кои се зголемува сигурноста, безбедноста и заштитата, или кои се задолжителни за користење и примена,
 - (iii) во други случаи дефинирани во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
- Трошоците за исполнување на барањата предизвикани од изменетите услови се на сметка на Корисникот. На барање на Јавното претпријатие Корисникот е должен истите да ги спроведе во рокот дефиниран во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
4. Корисникот кој нема важечко Одобрување или важноста на Одобрувањето е истечена, а истото не е обновено, Јавното претпријатие нема обврска да го информира за било какви активности на државните патишта, а настанатите штети кои ќе ги претрпи тој Корисник ќе бидат на негова сметка.
5. Доколку во текот на важноста на ова Одобрување дојде до оштетување на патот или патното земјиште, или штети на трети лица предизвикани од предметот на ова Одобрување, сите трошоци за поправка и санирање на тие штети ќе бидат на сметка на Корисникот.
6. Доколку дојде до неповолни влијанија и бидат причините штети на животната средина предизвикани од користењето на предметот на ова Одобрување, трошоците за санирање на тие штети и последици ќе ги надомести Корисникот на Одобрувањето.
7. Доколку во текот на користењето, Корисникот на Одобрувањето има потреба за





- одржување или интервенција на предметот на ова Одобрување, Јавното претпријатие треба да биде писмено известено за тоа во рокот кој е дефинирано во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Дозволата), освен во случаи кога важноста на таа интервенција не го дозволува тоа, а известувањето може да биде и во пократок временски период. Доколку при одржувањето или интервенцијата бидат предизвикани било какви штети кон Јавното претпријатие, односно патната инфраструктура или трети лица, Корисникот на Одобрувањето истите ќе ги надомести во целост на своја сметка. Корисникот, пред да започне со било какво одржување или интервенција на инсталацијата е единствено и целосно одговорен да ги превземе и спроведе сите потребни мерки поврзани со прашањата на безбедноста на сообраќајот и безбедноста на работната рака вклучена во извршувањето на работите.
8. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети врз предметот на ова Одобрување, кои би настанале поради оштетувања од сообраќајот и сообраќајното оптоварување на патот, одрони, клизишта, елементарни непогоди, работи на патот и користење на тешка градежна механизација поради изградба, реконструкција и одржување на патот, виша сила, трошоци и давачки кои може да бидат наметнати од концесионери на патот, штети причинети од трети лица и др.
 9. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку предметната делница делумно или целосно биде затворена за сообраќај, без разлика на должината на временскиот период, поради изведување на градежни работи на патот.
 10. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку државниот пат за кој се однесува ова Одобрување го изгуби тоа својство согласно Законот за јавните патишта, или биде прекатегоризиран во понизок ранг со што Корисникот би претрпел штета. Истото се однесува и за случаи ако со изградба, реконструкција или одржување предметниот пат или негова делница го изгуби својството на јавен пат.
 11. Корисникот на Одобрувањето ќе исплаќа надоместок за користење во целиот период на важноста на Одобрувањето како што е тоа регулирано во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
 12. Корисникот на Одобрувањето, најдоцна во рокот наведен во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе достави писмено барање за обновување, односно продолжување на истото, во спротивно ќе се смета дека по истекот на неговата важност Одобрувањето е повлечено, а сите негативни последици од понатамошното користење ќе ги сноси Корисникот.
 13. Ако Корисникот не достави барање за продолжување на важноста на Одобрувањето или ако не биде дозволено продолжување на Одобрувањето, по истекот на важноста на ова Одобрување Корисникот во рок наведен во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе ја отстрани предметната инсталација на своја сметка. По истекот на овој рок, доколку инсталацијата не е отстранета, истата има третман на бесправен објект, а сите негативни последици и штети се на сметка и одговорност единствено на Корисникот.





14. Други услови, ако се такви дефинирани во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).

Дел IV. Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето

IV.а. Посебни услови за изведување на работите

1. Рокот за изведување на работите е:
150 дена, сметајќи од денот кога е издадено ова Одобрување.
2. Други услови за изведување на работите:
 - Премиот под патот ќе се изврши со прекоп на дел од државниот пат поради поради не постоење на услови на терен за дупчење. Премиот под патот да се изврши исклучиво како во приложената техничка документација. Ако Јавното претпријатие, во било кое време утврди дека Корисникот постапил спротивно на овој услов, ќе ја отстрани предметната инсталација на сметка на Корисникот, без обврска за претходно писмено известување, а Корисникот нема право на надомест на било какви претрпени штети предизвикани при таквата дислокација.
3. Други овластувања на стручното лице:
 - нема
4. Толеранција за доцнење во комплетирање на работите:
90 дена, по крајниот рок за изведување на работите.
5. Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, и во следните случаи:
 - Ако Корисникот изведува работи во патниот појас спротивно на ова Одобрување
6. Други трошоци кои ги надоместува Корисникот на Одобрувањето:
 - нема
7. Други посебни услови за изведување на работите:
 - После завршување на работите, коловозот да се врати во првобитна состојба, на начинот прикажан во техничката документација. Во спротивно сите оштетувања и деформации на коловозот како резултат на извршениот прекоп, ќе бидат на трошок на Барателот на одобрувањето.





IV.6. Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето

1. Рок за писмено известување до Корисникот на Одобрувањето: најмалку 60 дена пред да започнат било какви градежни активности на патот.
2. Јавното претпријатие ќе го повлече Одобрувањето и во следните случаи:
 - нема.
3. На барање на Јавното претпријатие, Корисникот е должен изменетите условите да ги спроведе во рок од 60 дена од денот на известувањето.
4. Рокот за писменото известување до Јавното претпријатие е: најмалку 7 дена пред да биде превземена било каква интервенција во инсталацијата.
5. Надомест за користење на инсталацијата во периодот на важноста на ова Одобрување:
Не се плаќа надомест,
Ако во иднина се донесат соодветни одлуки за наплата на надоместок за користење на патното земјиште и објектите со кои управува Јавното претпријатие, Корисникот ќе биде обврзан да го плаќа тој надоместок.
6. Рок за доставување на писмено барање за обновување, односно продолжување на Одобрувањето
Најмалку 3 месеци пред истекот на важноста на Одобрувањето.
7. Рок за отстранување на инсталацијата:
6 месеци по истекот на важноста на Одобрувањето.
8. Јавното претпријатие, со претходно писмено известување до Корисникот, ќе ја отстрани инсталацијата на сметка на Корисникот, ако во било кое време утврди дека истата е изведена (вградена) во патниот појас спротивно на ова Одобрувањето. Корисникот има целосна одговорност и ќе ги надомести сите штети на патот и патниот појас кои ќе произлезат од отстранувањето на инсталацијата. За можните штети предизвикани на инсталацијата при нејзиното отстранување Јавното претпријатие не сноси никаква одговорност.





Дел V. Документација врз основа на која е издадено ова Одобрување:

1. Барање бр.18-6795/1 од 15.12.2021год, заведено кај Јаното претпријатие под број УП10-218/1 од 23.12.2021година (и дополнително доставени прилози бр.09-422/3 од 01.02.2022 пристигнати во Јавното претпријатие на 03.02.2022 година и заведени под бр.УП10-43/1
Подносител: Општина Штип
Предмет на барањето:
Регионален пат Р1204 (Р-526): попречен подземен премин на водоводна линија со прекоп на км. 6+673.
2. Записник бр. 1/1/2022 од извршен теренски увид на 20.01.2022г.
3. Приложена проектна документација:
 - Ситуација со внесена стационажа
 - Карактеристичен попречен профил на месото на преминот со внесена стационажа.
4. Проектант:
„Аква-Инг“ доо-Штип ул.Пиринска бр. 148-А/3, 2000 Штип (изработен Јануари, 2022 год.)
Технички број: ЕП 01-01/2022

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Врз основа на поднесеното Барање и пропратната документација наведена погоре, Јавното претпријатие за државни патишта го прифати истото и ги пропиша условите под кои се издава ова Одобрување.

Упатство за правното средство:

Подносителот на Барањето има право на жалба до Комисијата на Владата на Република Македонија за решавање во управни работи од втор степен од областа на транспортот и врските во рок од 8 (осум) дена од денот на приемот на Одобрувањето.

Изработил: Драгница Гашпарова
Контролирал: Зоран Белков
Одобрил: д-р Ејуп Латиф





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: 2001-5407/2
 Датум: 21-09-2021 год./viti
 Скопје-Shkup

До: ДУТП Аква -И ДОО
 ул.Пиринска бр.148/А-3 Штип

Предмет: Одговор на барање

Во врска со вашето барање со бр. 1-13/21 од 14.09.2021год. и број на постапка 38146 од е-урбанизам, со кое барање податоци и информации за приложениот УП за водоводна линија 2 со резервоар Мерите, Општина Штип, ИП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје Ви го дава следното мислење:

По разгледување на Вашето барање и приложениот проект, констатираме дека доаѓа до вкрстување со жел. пруга Велес-Кочани на две места и тоа на км 52+385 и км53+230 и паралелно водење од км 52+385 до км. 52+685.

При реализација на горенаведениот проект ве информираме дека треба да се почитуваат одредбите од Законот за железнички систем (Службен Весник на Р.Македонија бр. 48/10 и неговите измени и дополнувања) и законот за сигурност во Железнички систем (службен весник на Р. Македонија бр. 48/10 и неговите измени и дополнување) во однос на заштитното растојание на објекти од железничка пруга.

Во понатамошната постапка за изработка на Основниот проект потребно е да побарате од ИП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје Услови за изработка на техничка документација за вкрстување и паралелно водење со железничката пруга Велес-Кочани, за што е потребно да склучите договор со ИП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје.

Со почит,



Пом. Директор за пруги

Driton Rusi

Изработил: Борис Огњанов д.г.к.

Согласен: Михајлн Талиќ, д.г.к.



До

Општина Штип

Ул. Васил Главинов бр.4Б,Штип

Предмет: Услови за изработка на техничка документација за премин на водоводна линија Ф 500мм под подвозник на железничка пруга Велес-Кочани на км.53+369.

Во врска со Вашето барање бр.18-6796/1 од 15.12.2021 год., со кое барате Услови за изработка на техничка документација за премин на водоводна линија "Линија 2" со резервоар Мерите на железничка пруга Велес-Кочани на км.53+369, потребно е да изработите техничка документација-Основен проект под следните услови:

1. Техничката документација за премин на водоводна линија под подвозник на железничката пруга да се изработи во согласност со важечките прописи за таков вид објекти и согласно Законот за железнички систем (Службен Весник на Р.Македонија 48/10 и неговите измени и дополнувања) и Законот за сигурност во железничкиот систем (Службен Весник на Р.Македонија 48/10 и неговите измени и дополнувања);
2. Во техничката документација, потребно е да се внесат сите постоечки инсталации и објекти сопственост на ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје, кои постојат на предметното подрачје, за истите да се земат во предвид и заштитат за време на изведување на работите;
3. На предметното подрачје не постојат кабелски инсталации сопственост на ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје;
4. Водоводна цевка со Ф500 мм да преминува под подвозник со распон $L=5,70\text{m}$ на км.53+369 на железничката пруга Велес-Кочани;
5. Водоводната цевка да се постави во ров по средина на отворот на подвозникот;
6. Пред отпочнување на работите да се направи шлиц за да се утврди положбата на темелната стопа и при ископот на ровот да се внимава да не дојде до поткопување на темелната стопа.;
7. Водоводната цевка со Ф500мм да биде поставена во заштитна цевка со Ф700мм, до ревизионите шахти;
8. Ревизионите шахти да бидат поставени мин. на 8.0м лево и десно од крајниот раб на подвозникот;
9. При изведбата на преминот да се изведе прописно набивање на земјата и да се врати патот во првобитната состојба;

10. За добивање на согласност, потребно Основниот проект да се достави до Комисијата за преглед на инвестиционо-техничка документација при ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје во два примерока, а составен дел на проектот да бидат и овие услови;
11. Без склучен договор за надзор, издадената согласност е неважечка;
12. До колку дојде до било какво оштетување на железничката инфраструктура, штетите на ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје да бидат надоместени од страна на Инвеститорот согласно Законот за железничкиот систем;
13. Во случај Изведувачот да не постапи по пропишаните Услови за изработка на техничката документација и го изведе објектот без присуство на ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје, а во врска со спроведување на условите дефинирани во овие технички услови, ќе биде одговорен согласно Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем;
14. Трошоците за издавање на Услови за изработка на техничка документација, во износ од 64.000,00 ден+ДДВ, ги снесува барателот и истите да ги уплати на жиро сметка на име ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје по добивање на фактура;
15. По завршување на работите, Инвеститорот да достави до Секторот за инвестиции при ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје примерок од техничка документација за изведена состојба и извести дека работите се завршени;

Важноста на овој акт е 6 (шест) месеци сметано од денот на издавање на истиот.

Доставено до: Барателот, Сектор за ЕТП, Сектор за сообраќај

Пом. Директор за пруги

Driton Rusi д-р

Изработил: Борис Огњанов, д.г.и.

Согласен: Михајло Тилиќ, д.г.и.





Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
№ / Nr. 2001-102/1
03-11-2022 20 ГДД/ВИТ
Скопје-Шkup

До

Општина Штип

Ул. Васил Главинов бр.4Б,Штип

Предмет: Услови за изработка на техничка документација за премин на водоводна линија Ф 500мм под железничка пруга Велес-Кочани на км.52+215, и паралелно водење од км.52+215 до км.52+425.

Во врска со Вашето барање бр.18-6796/1 од 15.12.2021 год., со кое барате Услови за изработка на техничка документација за премин и паралелно водење на водоводна линија "Линија 2" со резервоар Мерите потребно е да изработите техничка документација-Основен проект под следните услови:

1. Техничката документација за премин на водоводна линија "Линија 2" под железничката пруга Велес-Кочани на км.52+215, и паралелно водење од км.52+215 до км.52+425 да се изработи во согласност со важечките прописи за таков вид објекти и согласно Законот за железнички систем (Службен Весник на Р.Македонија 48/10 и неговите измени и дополнувања) и Законот за сигурност во железничкиот систем (Службен Весник на Р.Македонија 48/10 и неговите измени и дополнувања);
2. Во техничката документација, потребно е да се внесат сите постоечки инсталации и објекти сопственост на ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје, кои постојат на предметното подрачје, за истите да се земат во предвид и заштитат за време на изведување на работите;
3. На предметното подрачје не постојат кабловски инсталации сопственост на ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје;
4. Преминот под жел. пруга да е под агол од 90 степени во однос на осовината на железничката пруга Велес-Кочани на км.52+215 и водоводната цевка со Ф 500 мм да биде поставена во заштитна пластична цевка со Ф 700мм;
5. Заради превземање на надворешните оптоварувања заштитната цевка да биде димензионирана со товар од железничките возила со осовински притисок од 250KN;
6. Заштитната цевка да биде со должина најмалку 8,0 м лево и десно од осовината на пругата;
7. Да се предвидат ревизиони шахти со затварачи кои треба да бидат поставени најмалку на растојание од 8,0 метри лево и десно од осовина на колосекот;
8. Горниот раб на заштитната цевка да биде најмалку 1,5м под котата на горната ивица на прагот (ГИП);

9. Вградувањето на водоводната цевка заедно со заштитната цевка, да се изведе со машинско пробивање на трупот на железничката пруга;
10. Водоводната цевка при паралелно водење од км.52+215 до км.52+425 да се води од десна страна на железничката пруга Велес - Кочани ;
11. Минималното хоризонтално растојание од оската на пругата до најблиската точка од конструкцијата на цевководот, да биде 8,00м;
12. Работите да се изведуваат по добивање на согласност и во задолжително присуство на Надзорен инженер од ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје, за што е потребно Инвеститорот да склучи договор за надзор;
13. За добивање на согласност, потребно е Основниот проект да се достави до Комисијата за преглед на инвестиционо-техничка документација при ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје во два примерока, а составен дел на проектот да бидат и овие услови;
14. Без склучен договор за надзор, издадената согласност е неважечка;
15. До колку дојде до било какво оштетување на железничката инфраструктура, штетите на ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје да бидат надоместени од страна на Инвеститорот согласно Законот за железничкиот систем;
16. Во случај Изведувачот да не постапи по пропишаните Услови за изработка на техничката документација и го изведе објектот без присуство на ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје, а во врска со спроведување на условите дефинирани во овие технички услови, ќе биде одговорен согласно Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем;
17. Трошоците за издавање на Услови за изработка на техничка документација, во износ од 64.000,00 ден+ДДВ, ги снесува барателот и истите да ги уплати на жиро сметка на име ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје по добивање на фактура;
18. По завршување на работите, Инвеститорот да достави до Секторот за инвестиции при ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје примерок од техничка документација за изведена состојба и извести дека работите се завршени;

Важноста на овој акт е 6 (шест) месеци сметано од денот на издавање на истиот.
Доставено до: Барателот, Сектор за ЗОП Велес, Сектор за ЕТП, Сектор за сообраќај

Пом. Директор за пруги

Driton Rusi

Изработил: Борис Огњанов, д.г.и.

Согласен: Михајло Тилиќ, д.г.и.





Ј П " И С А Р "

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА КОМУНАЛНО ПРОИЗВОДНИ И УСЛУЖНИ РАБОТИ - ШТИП,
МАКЕДОНИЈА

До

ДУТП " АКВА-ИНГ" ДОО

ул. Пиринска бр.148/А-3 Штип

Врска : бр. 1-14/21 од 09.12.2021 год.

ПРЕДМЕТ : Согласност за одобрување на Урбанистички проект

Во врска со Вашето барање за Мислење “ **Урбанистички проект за водоводна Линија 2 со резервоар Мерите , Општина Штип** “ , ЈП " ИСАР " Штип го дава следното Мислење :

ЈП " Исар " Штип нема забелешки за донесување на Урбанистички проект за водоводна Линија 2 со резервоар Мерите , Општина Штип и дава **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** .

13.12.2021 год.

РЕ “Сектор за стратешко планирање и развој“
ИЗРАБОТИЛ :
дипл.град.инж. Валери Симов

ЈП “Исар“ Штип
в.д.директор
Трајче Здравков

Б1/ ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

I. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

1. ВОВЕДНИ НАПОМЕНИ

Според Законот за просторно и урбанистичко планирање, задолжителна е изработка на просторни и урбанистички планови со цел да се обезбеди порамномерен просторен развој, рационална регулација и користење на просторот, како и мрежата на инфраструктура, услови за хумано живеење и работа на граѓаните. Се предвидуваат мерки за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени разурнувања, од природни и технолошки непогоди.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура се изработува согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/20) и ќе содржи техничко решение на инфраструктурата со сите елементи во текстуален дел и графички прилози и ќе ја прикажува трасата на инфраструктурата.

Документационата основа е изготвена врз основа на:

- Извод од ГУП со бр.18-5050/2 од 21,09,2021 , Извод од ДУП Пребег 2 со бр.18-5050/3 од 21,09,2021 , Извод од ДУП работна зона Пребег УЕ 58 со бр.18-5050/5 и бр. 18-5050/6 од 22,09,2021 , Извод од ДУП Пребег УЕ 57, 60, 84 со бр.18-5050/4 од 22,09,2021 , Извод од ДУП индустриска зона 2 дел од УБ 52, 53 со бр.18-5050/8 од 22,09,2021 , Извод од ДУП индустриска зона Север-Каленица со бр.18-5050/9 и бр. 18-5050/10 од 22,09,2021 , Извод од ДУП населба Македонка со бр.18-5050/12 од 24,09,2021 , Извод од ГУП со бр.18-5050/7 од 22,09,2021 , Извод од ГУП со бр.18-5050/11 од 24,09,2021, издадени од Општина Штип.
- Геодетски елаборат за извршени геодетски работи за посебни намени - ажурирани геодетски подлоги од страна на лиценцирана фирма за катастар, заведен во Агенција за катастар на недвижности
- Увид на лице место од страна на стручни лица
- Проектна програма за изработка на Урбанистички проект
- Податоци, информации и Мислења добиени од органи на државната управа и други субјекти

2. МЕТОДОЛОШКИ ПРИОД

Урбанистичкиот проект ќе биде изработен согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.32/20), согласно важечкиот Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 225/20, 90/21, 140/21, 219/21) и согласно Законот за градење - пречистен текст (Сл.весник бр. 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14,115/14,

149/14,187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 35/16, 71/16,132/16,35/18,64/18,244/19, 18/20) со почитување на Законот за животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/1,51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 192/15, 39/16, 99/18) и Закон за безбедност во сообраќајот(Сл. Весник на РМ бр. 54/07, 86/08, 98/08, 64/09, 161/09, 36/11, 51/11, 114/12, 27/14, 169/15,226/15).

Идната разработка ќе биде со основен проект.

Проектот ќе се изработи врз основа на методологија која произлегува од одредбите утврдени со Закон за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.32/20) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање(Сл.весник бр. 225/20, 90/21, 140/21, 219/21) како и согласно член 45-а од Законот за градење (Сл.весник бр. 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14,187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 35/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18,244/19, 18/20) создадени се услови за изработка на урбанистички проект за инфраструктура со кој се изработува линиски инфраструктурни објекти утврдени со закон за градење.

Кон изработка на урбанистички проект за инфраструктура, се пристапи по изработката на:

- Извод од ГУП со бр.18-5050/2 од 21,09,2021 , Извод од ДУП Пребег 2 со бр.18-5050/3 од 21,09,2021 , Извод од ДУП работна зона Пребег УЕ 58 со бр.18-5050/5 и бр. 18-5050/6 од 22,09,2021 , Извод од ДУП Пребег УЕ 57, 60, 84 со бр.18-5050/4 од 22,09,2021 , Извод од ДУП индустриска зона 2 дел од УБ 52, 53 со бр.18-5050/8 од 22,09,2021 , Извод од ДУП индустриска зона Север-Каленица со бр.18-5050/9 и бр. 18-5050/10 од 22,09,2021 , Извод од ДУП населба Македонка со бр.18-5050/12 од 24,09,2021 , Извод од ГУП со бр.18-5050/7 од 22,09,2021 , Извод од ГУП со бр.18-5050/11 од 24,09,2021, издадени од Општина Штип.
- Увид на лице место од страна на стручни лица
- Проектна програма за изработка на Проект за инфраструктура
- Податоци, информации и Мислења добиени од органи на државната управа и други субјекти

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Урбанистички проект за инфраструктура за водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите, во овој регион ги зацртува основните правци на просторниот развој на општината, со цел да се постигне оптимална просторна организираност и функционална опременост на просторот за одреден временски период.

Предмет на проектот е урбанистички проект за инфраструктура за водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура има крајна цел преку:

- максимално вклопување на инфраструктурата со теренот
- почитување и заштита на правото на човекот на работа
- почитување и валоризација на културното и градителското наследство

- вградување на мерки за заштита на природата и животната средина
- вградување мерки за заштита и спасување
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето и проектирањето
- почитување на законските прописи за дадената намена

да ги утврди параметрите кои се потребни за изработка на основни проекти на линиската инфраструктурна градба, како и да ги утврди Условите за реализација на урбанистичкиот проект за инфраструктура.

4. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИТЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКИ И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ

Опфатот на подрачјето каде се планира да се изведат работите на изведба на водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите, согласно Проектната програма добиена од Инвеститорот е во границите на КО Штип 1 и КО Штип 5.

Водоснабдителниот систем на градот Штип има потреба од изградба на главна водоводна Линија 2 за обезбедување на доволни количини на вода за пиење за високата зона во нас.Пребег од новопредвидениот резервоар Пребег, за ниската зона која ја снабдува нас.Ново Село со бања Кежовица од резервоарот мерите, за Бај-пас поврзување на постоечката дистрибутивна мрежа и за Технолошката индустриска развојна зона Штип.

Границата на проектниот опфат изнесува 11549.13m² / 1.15 ха и минува низ следните катастарски општини: КО Штип 1 и Штип 5.

Проектниот опфат минува низ следните катастерски парцели во КО Штип 1: КП 1284/1, 1291/3, 1305/1, 1314/6, 1331, 1335/1, 1386/1, 1388/16, 1388/4, 215, 761/1, 781, 783, 785, 786, 790, 792, 793, 797, 841, 854, 872/1, 873, 875/1, 875/2, 875/3 КО Штип 5: КП 8023, 8056/1, 8152/1, 8152/5, 8159/1, 8159/2, 8160, 8204/1, 8208, 8213, 8218, 8221, 8222, 8226/1, 8717/1.



Алфа - Геодет ПРИМА
ДООЕЛ - Штип

Број : 08-205/21
Датум: 29.09.2021 година

Julijana
Cvetanovska

Digitally signed by Julijana Cvetanovska
DN: cn=Julijana Cvetanovska c49K,
o=Македонија, Telefon number=02027,
PRIMA DOOEL, Serial=402601151020
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2021-09-29 15:44:02+00

**ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
За Урбанистички проект за водовод Линија 2**

К.О. ШТИП-1 и К.О. ШТИП-5

АЛФА - ГЕОДЕТ ПРИМА
ДООЕЛ - Штип

Изготвиле

Јулијана Цветановска, Геодет





ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Постанувајќи по Налог за работа на **ОПШТИНА ШТИП** по наш Пр.бр.08-205/21 ,а согласно договорот за вршење геодетски работи за изработка на Ажурирана геодетска подлога **За Урбанистички проект за водовод Линија 2** во **КО ШТИП-1 и КО ШТИП-5** , Алфа - Геодет Прима ДООЕЛ Штип изврши геодетско снимање на фактичката, хоризонтална и вертикална состојба на просторот на самото место.

Како основа за снимањето на теренот послужила точките од градската мрежа на Град Штип со кота.

Снимањето е извршено по поларна метода со TC DADI 325A. По извршеното снимање на фактичката состојба извршено е картирање во електронска форма врз геореференцирани работни оригинали на катастарските планови за соодветната катастарска општина.

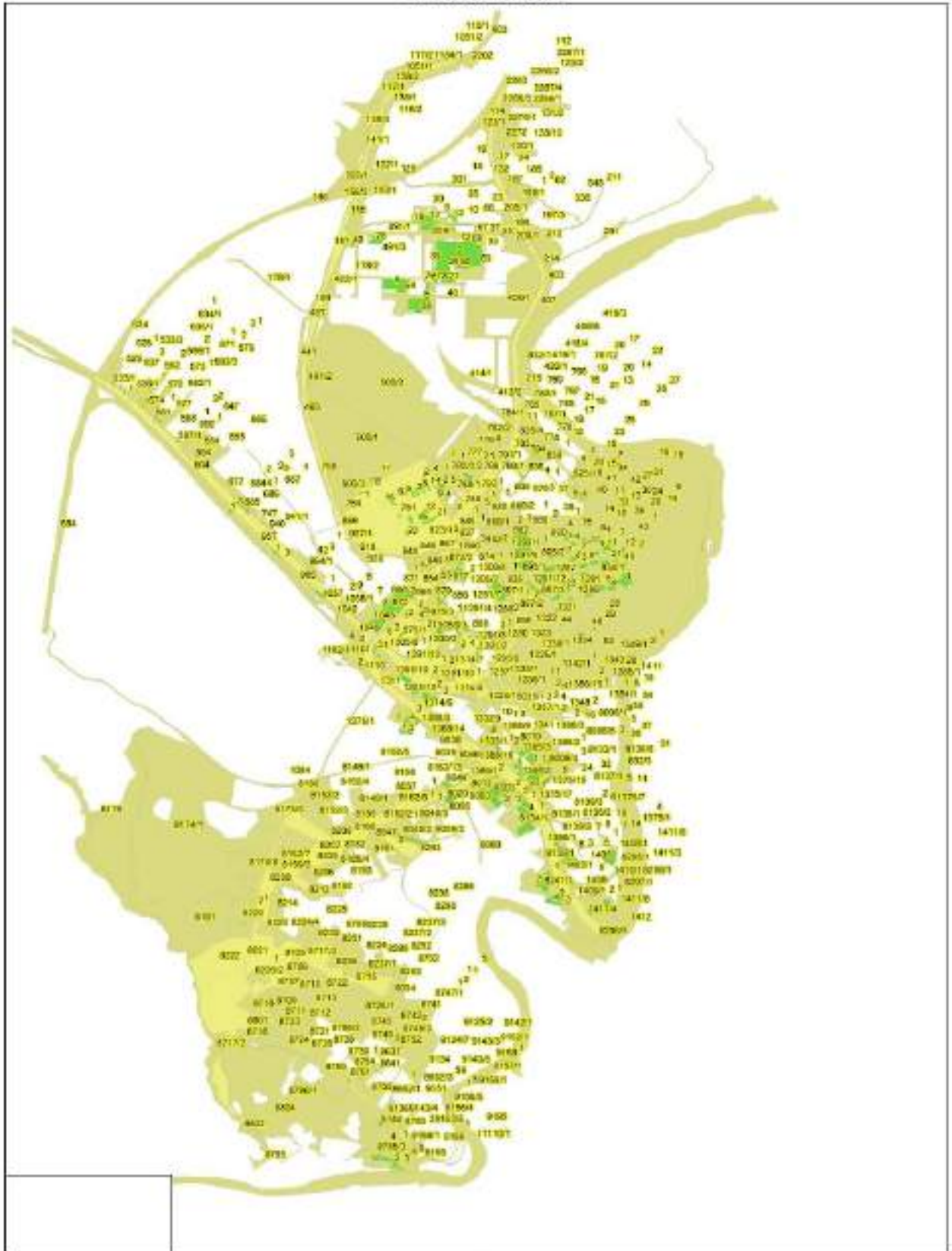
Вертикалната претстава е прикажана со коти на карактеристични точки на теренот на подрачјето на кое е извршено снимањето.

На ажурираните геодетско - катастарски подлоги, катастарската состојба е претставена со зелена боја, новоизградените објекти со црвена боја, фактичката состојба со црвена а дадениот опфат со плава боја .(прилог бр. 2).

Снимањето го извршиле Андова Зорица, Јордан Миовски.



MakEdit
29.09.2021 14:19:55



Данное изображение создано с помощью MakEdit

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-974/2021 од 26.09.2021 10:56:58



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : ШТИП

К.О : ШТИП-5

ПАРЦЕЛА : 8023

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
ST_PG_1083	7598497.828	4623287.459	328.8293

М.П.



Страна 1 од 1

Одделение за Катастар на недвижности Штип

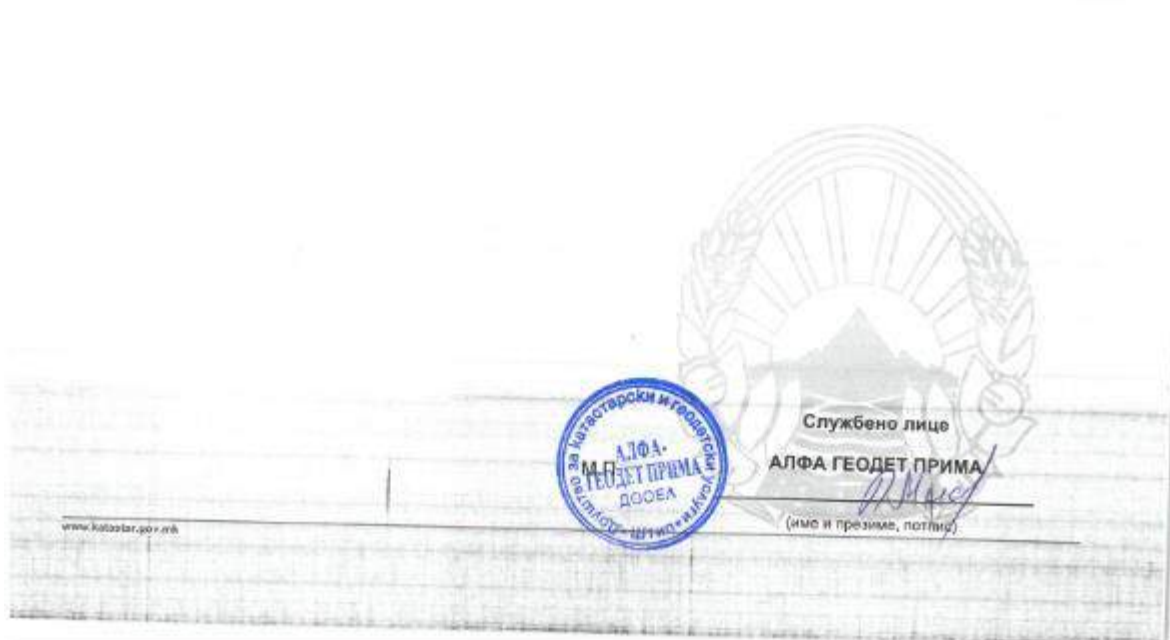
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-133/2021 од 29.09.2021 15:05:18



ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: АЛФА ГЕОДЕТ ПРИМА, заведена под број: 08-205/21 од 29.09.2021 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информациона систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 29.09.2021 15:05:18 часот.



5. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И РЕГУЛАЦИЈАТА НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВА ОКОЛИНА

Предметниот проектн опфат е вклучен во урбанистичка документација, па затоа се изработува по добивање на:

Извод од ГУП со бр.18-5050/2 од 21,09,2021 , Извод од ДУП Пребег 2 со бр.18-5050/3 од 21,09,2021 , Извод од ДУП работна зона Пребег УЕ 58 со бр.18-5050/5 и бр.18-5050/6 од 22,09,2021 , Извод од ДУП Пребег УЕ 57, 60, 84 со бр.18-5050/4 од 22,09,2021 , Извод од ДУП индустриска зона 2 дел од УБ 52, 53 со бр.18-5050/8 од 22,09,2021 , Извод од ДУП индустриска зона Север-Каленица со бр.18-5050/9 и бр.18-5050/10 од 22,09,2021 , Извод од ДУП населба Македонка со бр.18-5050/12 од 24,09,2021 , Извод од ГУП со бр.18-5050/7 од 22,09,2021 , Извод од ГУП со бр.18-5050/11 од 24,09,2021, издадени од Општина Штип.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура е изработен согласно член 52 став 58 и 60 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/20), согласно важечкиот Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 225/20, 90/21, 140/21, 219/21). Проектот е изработен согласно изводот од ГУП со бр.18-5050/2 од 21,09,2021 , Извод од ДУП Пребег 2 со бр.18-5050/3 од 21,09,2021 , Извод од ДУП работна зона Пребег УЕ 58 со бр.18-5050/5 и бр.18-5050/6 од 22,09,2021 , Извод од ДУП Пребег УЕ 57, 60, 84 со бр.18-5050/4 од 22,09,2021 , Извод од ДУП индустриска зона 2 дел од УБ 52, 53 со бр.18-5050/8 од 22,09,2021 , Извод од ДУП индустриска зона Север-Каленица со бр.18-5050/9 и бр.18-5050/10 од 22,09,2021 , Извод од ДУП населба Македонка со бр.18-5050/12 од 24,09,2021 , Извод од ГУП со бр.18-5050/7 од 22,09,2021 , Извод од ГУП со бр.18-5050/11 од 24,09,2021, издадени од Општина Штип и ажурираната геодетска подлога изработена од Алфа-геодет Прима-Штип.

6. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ ВРЗ РАЗВОЈОТ НА ТЕРИТОРИЈАТА ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

6.1. ФИЗИЧКО ГЕОГРАФСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

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

6.2. КЛИМАТОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Карактеристично за ова поднебје е умерено континенталната клима, која се одликува со долги и топли лета и кратки и благи зими. Годишната температурна амплитуда е доста голема и изнесува 25,4°C.

Ветровите дуваат речиси од сите правци и во секое време од годината. Сепак, најголема честина имаат ветровите кои дуваат од југозападен и западен правец. Од температурата на воздухот зависи неговата влажност која е важен климатски елемент за земјоделството. Просечната релативна влажност на воздухот изнесува 70%. Најниска е во месец август -56%, а највисока во месец декември - 83%. Бројот на деновите со магла е незначителен и облачноста не е голема. Средната годишна облачност изнесува 5,0.

6.3. СЕИЗМОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Од регионално-сеизмотектонски аспект, локацијата припаѓа на Вардарската сеизмогена зона во која теренот е изложен на ризици на очекувани земјотреси со магнитуда од $M=8$.

Вардарската зона се издвојува како одделна геотектонска единица, помеѓу Српско-македонската маса и Пелагонискиот масив.

Сложените тектонски движења често се пратени и со магматски движења со различна старост.

Вардарската зона преставува голем длабински разлом, вдолж која се во текот на целата еволуција збивани различни тектонски и магматски движења.

Ова го наведуваме заради фактот што во сезмички активните региони ефектите и последиците од земјотресите можат мошне сериозно да се рефлектираат врз одредени животни ресурси, но и *potencijalen generator za zagaduvawa* .

7. ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИ ЧИНИТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА ЖИВОТОТ НА ЧОВЕКОТ И НАЧИНОТ НА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

7.1 ЕКОНОМСКИ

Проектното решение за Урбанистичкиот проект за инфраструктура треба да ги оправда економските барања на инвеститорот за изведба и функционирање на водоводната линија Линија 2 со резервоар Мерите.

Во економската валоризација на проектот значајно влијание ќе има определбата за примена и користење на најсовремени висококвалитетни материјали. Основните придобивки при изградба на предметната делница можат да бидат сумирани на следниов начин:

- проектот е комерцијално оправдан
- проектот е во согласност со целите за одржлив развој, барањата за зачувување на биолошката разновидност
- постои веројатност проектот да обезбеди мал, но значаен поттик на локалната економија
- проектот ќе има позитивен ефект како на населението така и на развој на стопанските активности

8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИНИ, ГРАДБИ ОД КУЛТУРНО- ИСТОРИСКО ЗНАЧЕЊЕ И КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ (ЗАШТИТНО-КОНЗЕРВАТОРСКИ ОСНОВИ)

Согласно Законот за заштита на културното наследство (Сл.весник бр.20/04,71/04,115/07,18/11,148/11,23/13,137/13,164/13,38/14,44/14,199/14,104/15,154/15,192/15,39/16,11/18), видови на недвижно културно наследство се: споменици,споменички целини и културни предели.

Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти. Односно дојде до материјални остатоци од културно-историска вредност, потребно е да се постапи согласно Законот за заштита на културното наследство, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

9. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ЗЕЛЕНИЛОТО

Според инвентаризација, на лице место согледана е состојбата на изграденост и констатирано е дека на површината на проектниот опфат не постојат изградени објекти. На геодетската подлога изработена од Алфа-геодет Прима, Штип ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Предметниот проектен опфат е со површина од 11549.13 м².

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
Реден број	НАМЕНА НА ПОВРШИНИ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ
		м ²	%
1	ГИЗ	2853.86	24.72%
2	ГНЗ	2346.43	20.32%
3	пс	3674.99	31.82%
4	нива	368.36	3.19%
5	шума	1482.89	12.84%
6	пат	575.87	4.98%
7	дпнз	200,30	1,73%
8	дол	46.43	0,40
	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13	100 %

10.ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ

Патната мрежа во Општина Штип има вкупна должина од 377.4 km , од кои 47km (12.45%) се магистрални патишта, 22.4km (5.94%) се регионални патишта. Преостанатите 308km (81.61%) се локални патишта.

Од целокупната патна мрежа на Општината 230.4km (61.05%) патишта ја сочинуваат уличната мрежа во урбанизираните населени места. Останатите 147km(38.95%) отпаѓаат на патиштата кои ги поврзуваат населените места во рамките на општината. Во однос на квалитетот на патната мрежа, магистралните и поедини делници на регионалните патишта се карактеризираат со задоволителни технички елементи и коловозна покривка. Во Штип се стигнува преку магистралниот пат М-5 (Штип - Кочани - Делчево) кој има врска со автопатот Е-75 (Скопје - Гевгелија) благодарение на патниот правец Штип - Велес. Постојат и регионалните патни правци Р - 601 (Штип - Планина Плачковица) и Р-526 кој поминува низ самиот град и се конектира на магистралата М-5. Изграден е нов патен правец (Штип - Миладиновци) кој го крати патувањето до метрополата Скопје.

На бараните податоци и информации до ЈП Државни патишта и ЈП Железници, добиени се одговори од нивна страна.

Според одговорот добиен од ЈП Државни патишта од 01.10.2021, предметниот плански опфат се вкрстува со транзитен дел од регионалниот пат Р1204(Р526) - бул.Гоце Делчев, за кој во плановите на јавното претпријатие не е предвидено проширување или менување на сегашната траса. Бидејќи трасата на водоводната линија се вкрстува со државниот пат потребно е Инвеститорот да достави барање за добивање Одобрување за подземан премин на инсталацијата.

Според одговорот добиен од ЈП Железници , бидејќи водоводната линија поминува преку железничката линија, потребно е при изработката на Основниот проект да се добијат Услови за изработка на техничка документација за вкрстување и паралелно водење со железничката пруга.

ВОДОВОД

Водоснабдувањето за комунални и индустриски потреби на подрачјето на општина Штип се врши преку каптирани извори од поединечни локални или групни водоводни системи.

Водоснабдувањето за комунални и индустриски потреби го врши ЈП Исар со РЕ Водовод и канализација со дејностите: Производство и дистрибуција на вода за пиење, Колектирање, пречистување и одведување на отпадна вода. Јавен водоводен систем има изградено во градот и уште во 4 селски населби (Три чешми, Караорман, Долани и Драгоево). Тие се снабдуваат од подземни води кои се резултат на инфилтрација на речната вода на реката Брегалница која преку хидраулична врска со водоносните слоеви се акумулира во приобалните водни басени. Од вкупно 43652 жители на градот Штип на водоводната мрежа се приклучени околу 90%.

Вкупниот број на приклучоци изнесува 12.791 од кои 11.975 се за домаќинства и 806 се за индустрија.

Селското население во 43 населби со вкупно 4642 жители се снабдува со вода за пиење и комунални потреби од природни извори во најголем случај. Останатите населби го решаваат проблемот со водоснабдувањето преку јавни чешми (од каптирани локални извори) и индивидуални или јавни копани бунари. Водоснабдувањето на населението и индустријата е многу значаен фактор во обезбедување на хигиенските, здравствените и воопшто животните услови за населението, економски фактор во индустриското производство и секако основа за идниот севкупен развој на градот.

ФЕКАЛНА И АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

Со канализационата мрежа е покриено околу 80% од урбаното население и неговата должина изнесува 97 km. Фекален канализационен систем во Општина Штип има само градот со населбата Три чешми. Селските населби немаат канализациона мрежа.

Канализацијата е решена на следниот начин: фекалните отпадни води од домаќинствата во градот преку секундарната мрежа се прифаќаат во главниот собирен колектор, кој почнува од приградската населба Три чешми и завршува во месноста Калимерово каде истите слободно се излеваат во реката Брегалница.

Подрачјата кои не се опфатени во канализационата мрежа отпадните води ги одлагаат во септички јами.

Атмосферската канализација постои како посебен систем за одведување. Реципиенти на атмосферската канализација се регулираното корито на река Отиња и коритото на река Брегалница. Атмосферските води прифатени од системот на атмосферската канализација се испушта во реципиентите преку 18 истечни места, од кои 9 гравитираат кон река Отиња, а останатите 9 во река Брегалница.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМ

Снабдувањето на Општина Штип со електрична енергија се врши исклучиво од електроенергетскиот систем на РМ. Поради оскудните природни богатства, хидропотенцијал и руди, на подрачјето на Општината не се планира изградба на хидро или термоелектрана.

Енергетска инфраструктура е застапена во границите на опфатот

На бараните податоци и информации до МЕПСО и Електродистрибуција дооел Скопје, добиени се одговори од нивна страна.

Според одговорот на Електродистрибуција дооел Скопје, со број 10-55/4-368 од 16.09.2021, во дадениот опфат има: 10(20)0.4V Трафостаница, 10(20)kV подземна мрежа, 10(20)kV надземна мрежа, 0,4kV подземна мрежа, 0,4kV надземна мрежа, 35kV подземна мрежа, 35kV надземна мрежа, како и новопланиран подземен среднонапонски вод.

Според одговорот добиен од МЕПСО со бр. 11-5261/1 од 17.09.2021, предметниот плански опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

ЕЛЕКТРОНСКО КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Општината е опфатена со комуникациска инфраструктура и тоа:

- Поштенскиот
- Телефонскиот (мобилен и фиксен)

Во рамките на системот на телекомуникации како оператори во рамките на Општината се јавуваат Телеком, Телекабел и А1.

На бараните податоци и информации до А1, АЕК и Телеком, добиени се одговори од нивна страна.

Според одговорот добиен од А1 од 15.09.2021, во предметниот плански опфат постојат инсталации од оптички и коаксиални кабли.

Според одговорот добиен од АЕК со бр. 1404-2522/2 од 12.09.2021, во предметниот плански опфат има изградено електронски комуникациски мрежи.

Според одговорот добиен од Телеком со бр. 38146 од 15.09.2021, во предметниот плански опфат има постојна МКТ инфраструктура.

ГАСОВОДНА СНАБДИТЕЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Согласно одговорот од НЕР АД Скопје, на предметниот опфат нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

11. АНАЛИЗА НА СТЕПЕН НА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ВАЖЕЧКИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

Предметниот проект опфат е вклучен во урбанистичка документација, па затоа се изработува по добивање на:

- Извод од ГУП со бр.18-5050/2 од 21,09,2021 , Извод од ДУП Пребег 2 со бр.18-5050/3 од 21,09,2021 , Извод од ДУП работна зона Пребег УЕ 58 со бр.18-5050/5 и бр. 18-5050/6 од 22,09,2021 , Извод од ДУП Пребег УЕ 57, 60, 84 со бр.18-5050/4 од 22,09,2021 , Извод од ДУП индустриска зона 2 дел од УБ 52, 53 со бр.18-5050/8 од 22,09,2021 , Извод од ДУП индустриска зона Север-Каленица со бр.18-5050/9 и бр. 18-5050/10 од 22,09,2021 , Извод од ДУП населба Македонка со бр.18-5050/12 од 24,09,2021 , Извод од ГУП со бр.18-5050/7 од 22,09,2021 , Извод од ГУП со бр.18-5050/11 од 24,09,2021, издадени од Општина Штип.

Изработката на Урбанистичкиот проект би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Примената на принципите и стандардите за одржлив развој произлегуваат од посебното значење на овие регионални просторни планови кои се карактеризираат со чувствителноста на просторот и високата вредност на природните и создадени вредности.

12. АНАЛИЗА НА МОЖНОСТИТЕ ЗА ИДЕН ПРОСТОРОН РАЗВОЈ

Анализирајќи ги претходно изнесените факти се доаѓа до одредени заклучоци кои претставуваат смерница за планирање на предметниот опфат.

Анализата на можностите за просторен развој го условува планирањето кое треба да биде сегментирано и базирано врз:

- приоритети и потреби;
- корелативни мултидисциплински меѓусебни условености;
- комплементарност;
- економска исплатливост.
- Во дефинирање на планскиот концепт важни се следните критериуми исцрпени од анализата на просторот:
- Дефинирање на трасата на водоводот
- Рационално планирање на земјиштето
- Задоволување на современите норми за живеење и работа во рамките на важечките норми за урбанистичкото планирање;
- Урбанистичко-проектната документација ќе биде работена врз основа на методологијата, која произлегува од одредбите утврдени со Закон за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.32/20) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник бр.225/20, 90/21, 140/21, 219/21) како и согласно член 45-а од Законот за градење (Сл.весник бр. 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 35/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 244/19).

При уредувањето на просторот со урбанистичкиот проект за инфраструктура, ќе се организира распоред на активности за да се усогласат барањата кои ги поставува одржливиот стопански развој и современиот третман на заштитата.

При тоа ќе се почитуваат и применат мерките за заштита на природното и културно наследство, како и ограничувањата кои произлегуваат од режимот на заштита, за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатабилните функции, почитувајќи ги принципите:

- почитување и валоризација на културното и градителско наследство
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот
- оформување на амбиентални целини
- почитување и надградување на пејсажните вредности
- вградување заштитни мерки
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето
- предвидување мерки за заштита и спасување
- вградување на соодветна инфраструктура
- чиста животна средина;

13. ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА ВРЗ ОСНОВА НА ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

Како резултат на аналитичко истражувачкиот процес на постојната состојба, констатирано е следното:

Од анализата на постојната состојба произлегува:

- потребно е планирање на земјиштето согласно новите согледувања во поглед на намената на овој простор, според извод од просторниот план на РМ.
- Ефикасната инфраструктурна опременост на овој дел од РМ, треба да биде фактор за гравитациско влијание и поврзаност со поширокото опкружување.
- Иницијативата за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за водоводна линија Линија 2 со резервоар Мерите, во овој регион е во функција на концептот, кој нуди подобра повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот.
- потребно е оптимално димензионирање на капацитетите на комуналната инфраструктура.

14. НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
Реден број	НАМЕНА НА ПОВРШИНИ	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ
		m2	%
1	ГИЗ	2853.86	24.72%
2	ГНЗ	2346.43	20.32%
3	пс	3674.99	31.82%
4	нива	368.36	3.19%
5	шума	1482.89	12.84%
6	пат	575.87	4.98%
7	дпнз	200,30	1,73%
8	дол	46.43	0,40
	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13	100 %

15. ИЗВОД ОД ПЛАН ОД ПОВИСОКО НИВО

План од повисоко ниво врз чија основа е изработен Урбанистичкиот проект за линиски инфраструктурни градби е:

- Извод од ГУП со бр.18-5050/2 од 21,09,2021 , Извод од ДУП Пребег 2 со бр.18-5050/3 од 21,09,2021 , Извод од ДУП работна зона Пребег УЕ 58 со бр.18-5050/5 и бр. 18-5050/6 од 22,09,2021 , Извод од ДУП Пребег УЕ 57, 60, 84 со бр.18-5050/4 од 22,09,2021 , Извод од ДУП индустриска зона 2 дел од УБ 52, 53 со бр.18-5050/8 од 22,09,2021 , Извод од ДУП индустриска зона Север-Каленица со бр.18-5050/9 и бр. 18-5050/10 од 22,09,2021 , Извод од

ДУП населба Македонка со бр.18-5050/12 од 24,09,2021 , Извод од ГУП со бр.18-5050/7 од 22,09,2021 , Извод од ГУП со бр.18-5050/11 од 24,09,2021, издадени од Општина Штип.

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Основната стратешка определба за развој на сообраќајната инфраструктура е концептот на одржлив развој на транспортниот систем. Главните цели во однос на сообраќајната инфраструктура се: овозможување сигурни и ефикасни транспортни услуги кои ќе гарантираат безбедност на сите учесници во сообраќајот, рационално користење на енергијата, поттикнување на регионалниот развој и заштита на животната средина, воведување на современи технологии и сл.

Економски основи на простојниот развој

Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Реализацијата на Урбанистичкиот проект за линиски инфраструктурни градби Линија 2 со резервоар Мерите ќе биде во функција на подобрување на условите за развој на производните и услужни дејности на ова подрачје, а со тоа и поттикнување на локалниот економски развој.

Заштита на животната средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Урбанистичкиот проект за линиски инфраструктурни градби Линија 2 со резервоар Мерите, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштитата на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности;
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците, акумулациите и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство;
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина;
- Да се обезбеди организирано управување со отпад со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето;
- Да се обезбеди заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиентите и пејзажите во просторот во насока на зачувување на амбиенталните, естетските и рекреативните потенцијали во просторот.

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ШТИП

Број: 18-5050/2 од 21.09.2021 год.

Сектор за урбанизам и уредување на градежно земјиште,
комунални работи и заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 754

ГУП: за град Штип

Одлука бр: 08-1142/1 од 29.12.1999

М= 1: 5000

ИЗВОД ЗА ДЕЛ ОД КП-8221,8222,8226/1,8717

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

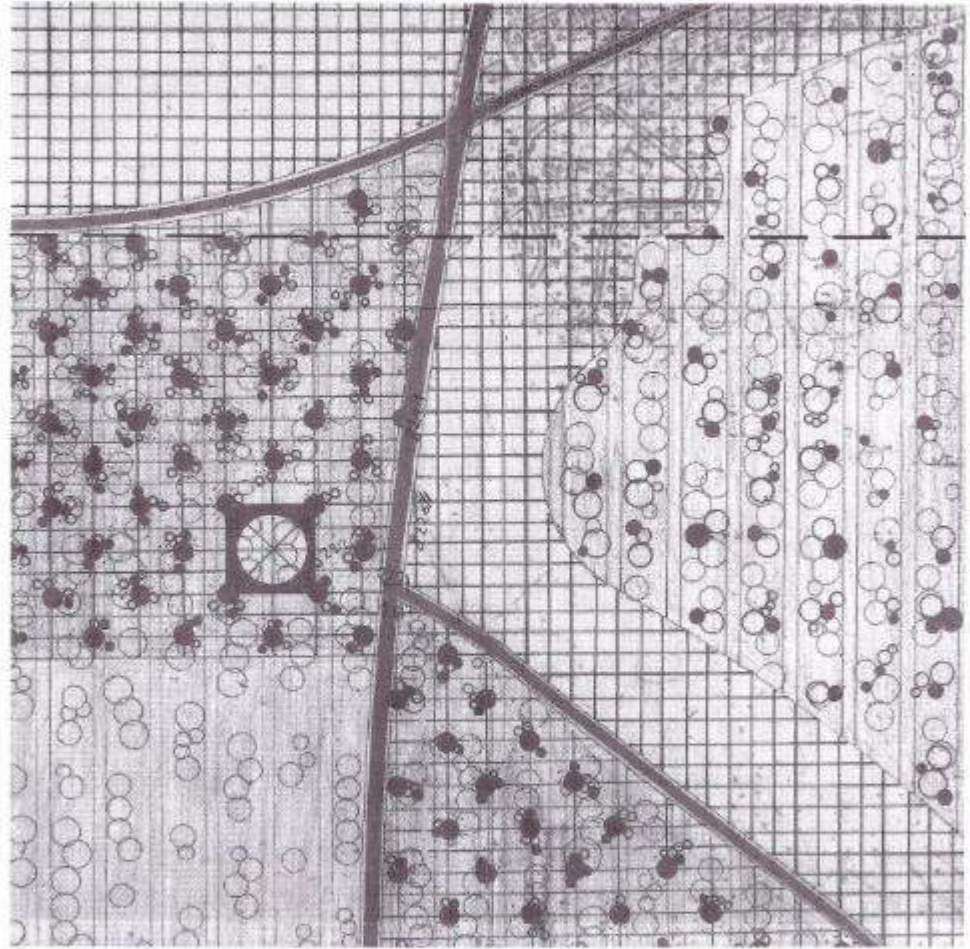
- Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граници на плански опфат за кој се однесува барањето за изводот со:
 - Легенда

Изготвил: диад.Љубица Трендова

Контролирал: диа.Лидија Глигорова Јанкова

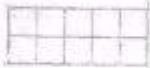

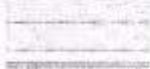
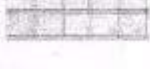



ГРАДОНАЧАЛНИК,
ДР. САШКО НИКОЛОВ




















НАМЕНА НА ПОВРШИННИТЕ

ЛЕГЕНДА

	ДОМУВАЊЕ ПОСТОЈНО ДОМУВАЊЕ
	НАДНО ДОМУВАЊЕ
РАБОТНА ЗОНА	
	ПОСТОЈНА РАБОТНА ЗОНА
	НАДНА РАБОТНА ЗОНА
	НЕЧИСТА РАБОТНА ЗОНА
ОПШТЕСТВЕН СТАНДАРД	
	ЦЕНТРАЛНО ГРАДСКО ПОДРАЧЈЕ
	РЕГИОНСКИ ЦЕНТРИ
	СЕРВИЗОВАЊЕ
	ГРАДСКА БОЛНИЦА
	ЗДРАВСТВЕН ДОМ



	ПАРКОВСКО РЕКРЕАТИВНА ЗОНА
	СПОРТСКИ ТЕРЕНИ
	ПОСОБНО ТЕРЕНИ
	ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИГО
	ОСТАНАТО ГРОВИШТА
	КАСАРНА
	ГРАНИЦА
	ЗАВОД ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ДЕЦА СО ОШТЕТЕН СЛУХ И ГОВОР (\"МИСКРА\")
	ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА
	АВТОБУСКА СТАНИЦА
	МЕТЕОРОЛОШКА СТАНИЦА
	ДЕПО „ ЗА ТОВАРНИ ВОЗИЛА
	ПРОТИВПОЖАРНА СТАНИЦА
	ФИЛТЕР СТАНИЦА
	ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ
	ПУМПА СТАНИЦА
	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА
	УБИЧНА МРЕЖА
	ВОДЕН ТЕК
	ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖЕН РЕОН
	ГРАНИЦА НА УРБАНО ПОДРАЧЈЕ
	УНИВЕРЗАЛНА СПОРТСКА САЛА





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ШТИП

Број: 18-5050/3 од 21.09.2021 год.

Сектор за урбанизам и уредување на градежно земјиште,
комунални работи и заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 754

дуп: за населба Пребег 2

УП за село: _____

УП вон нас.место: _____

Одлука бр: 0805-373/1 од 09.03.1989 год.

Намена за градба: зеленило, улица, детско
игралиште, паркинг.

Улица:

КО: Штип-5 КП: 8218,8213,8208,8159/2

ДЛ: М= 1:1000

ИЗВОД ЗА УП:

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граници на плански опфат.
- легенда

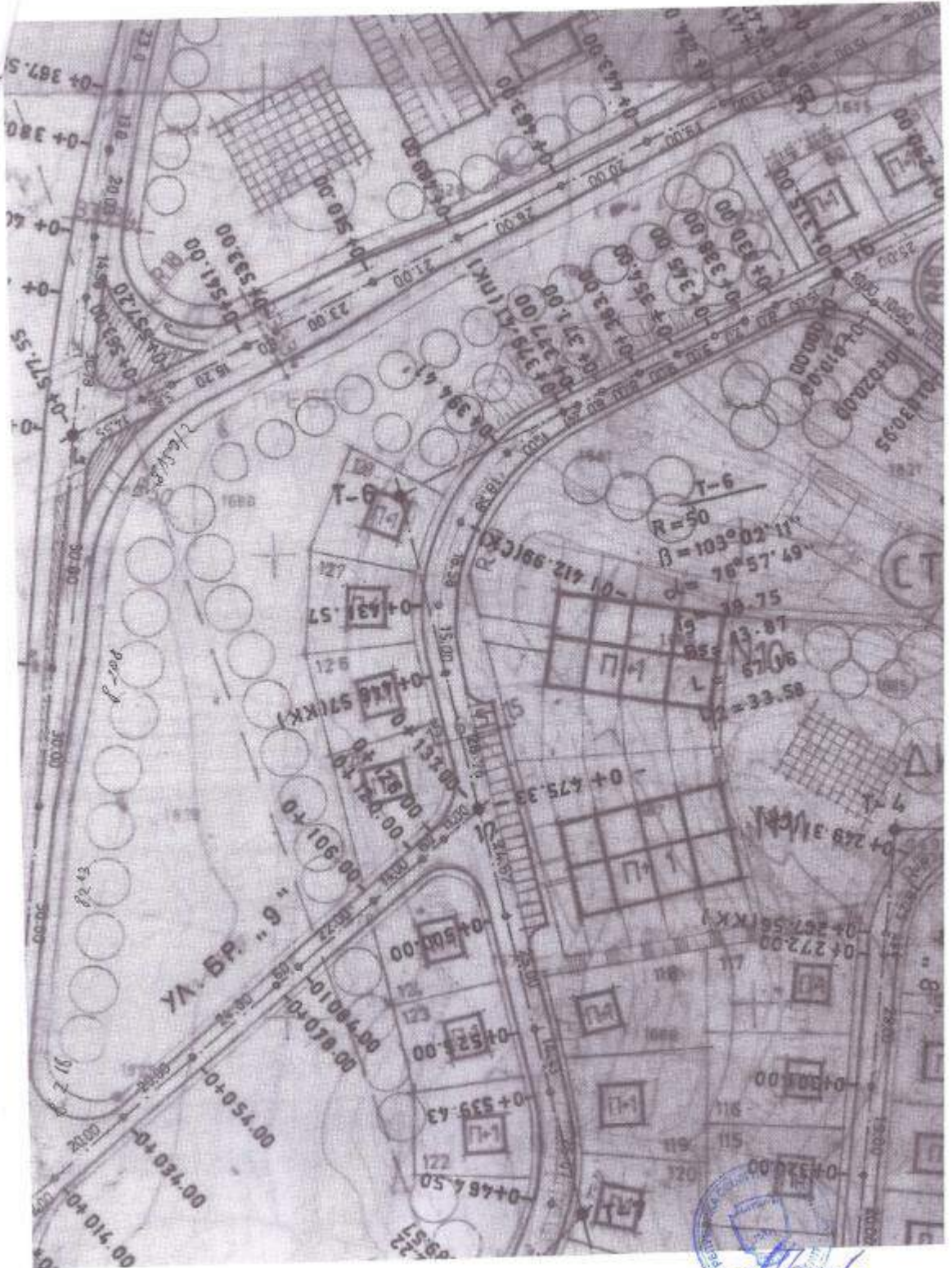
Изготвил: диад.Љубица Трендова

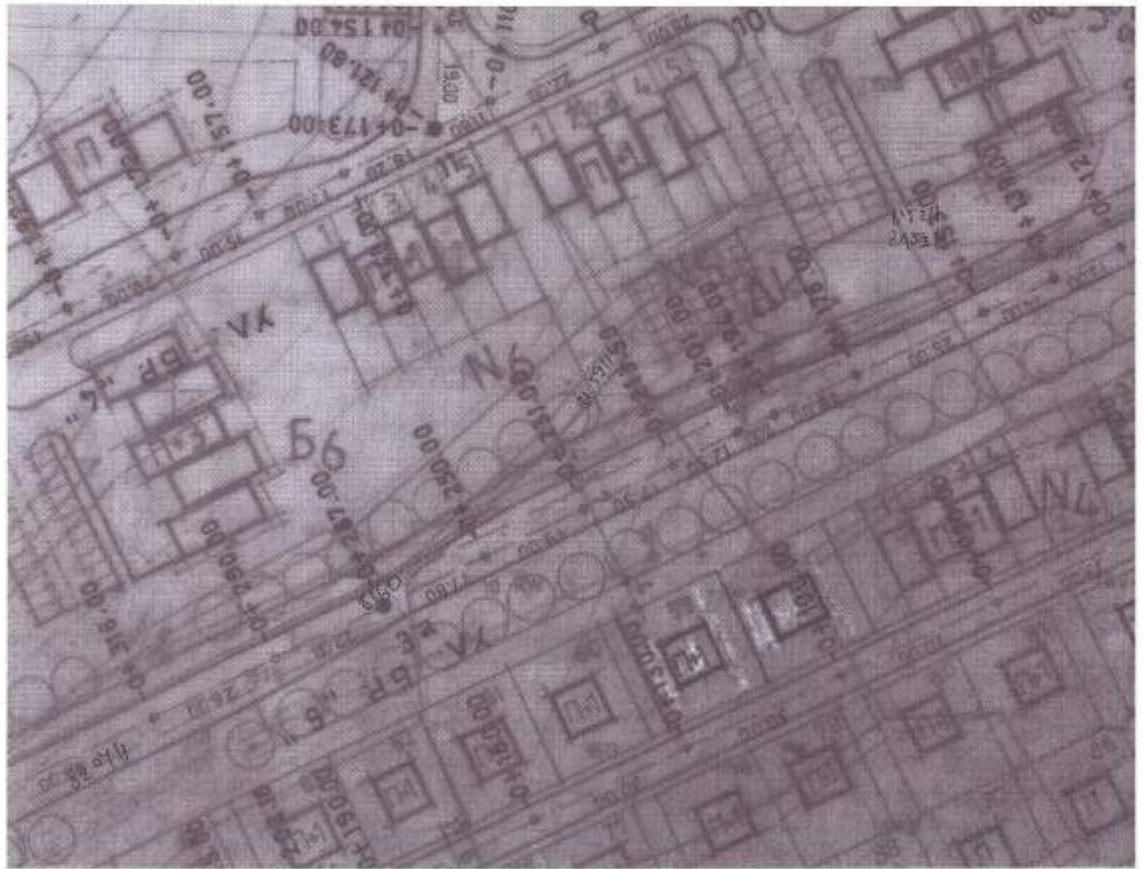
Контролирал: диа. Лидија Глигорова Јанкова

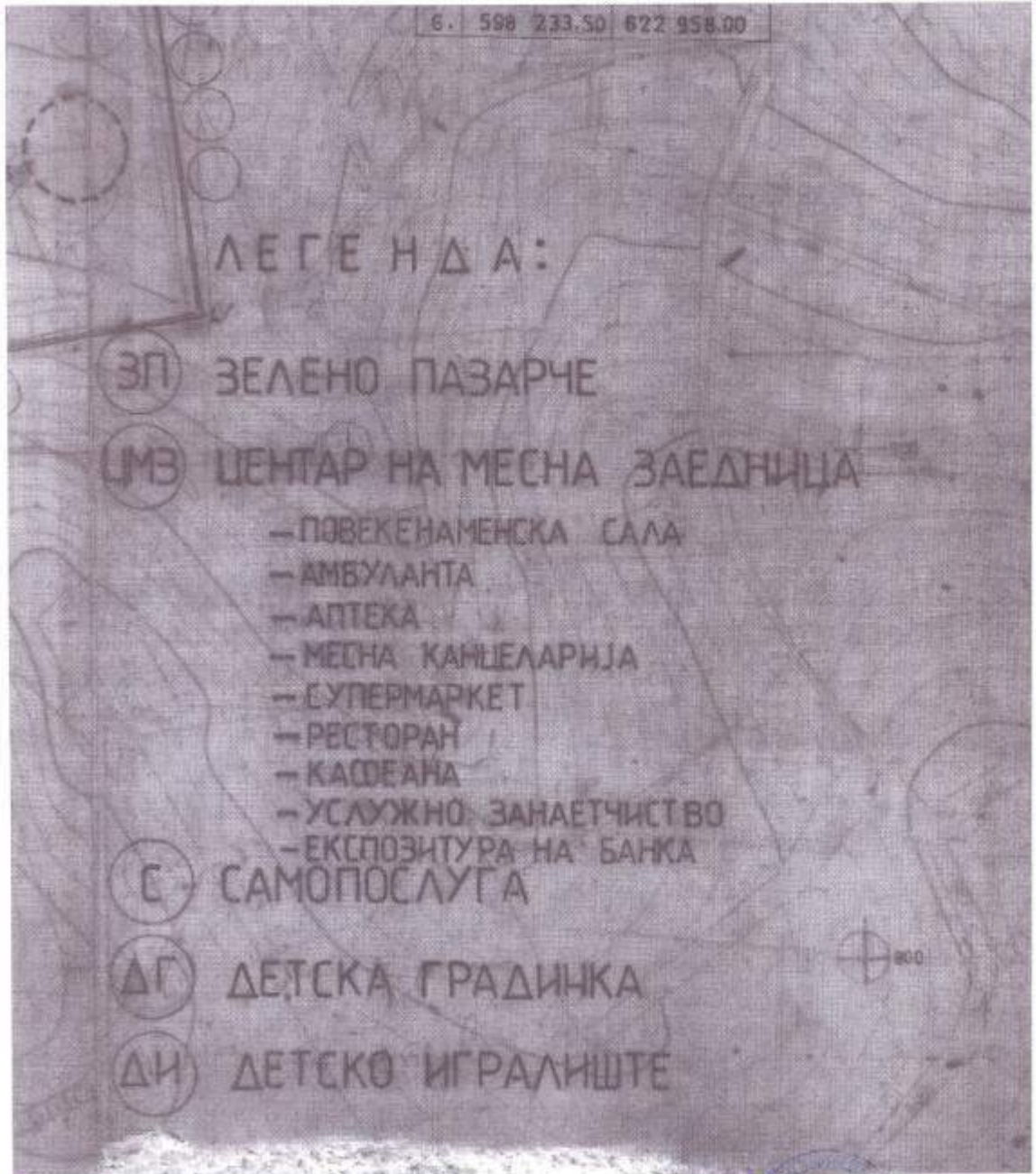
ГРАДОНАЧАЛНИК,

Д-р.Сашко Николов











РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ШТИП

Број: 18-5050/4 од 22.09.2021 год.

Сектор за урбанизам и уредување на градежно земјиште,
комунални работи и заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 754

дуп: "Пребер"УЕ 57,60,84

УП за село: _____

УП вон нас.место: _____

Одлука бр: 0701-3768/1 од 08.12.2006год.

Намена за градба: сообраќајница

Улица:

КО: Штип-5 КП: 8023,8159/1,8152/1

ДЛ: М= 1: 1000

ИЗВОД ЗА УП.

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граници на ллански опфат за кој се однесува барањето за изводот со:
 - Легенда
 - Табела со нумерички показатели

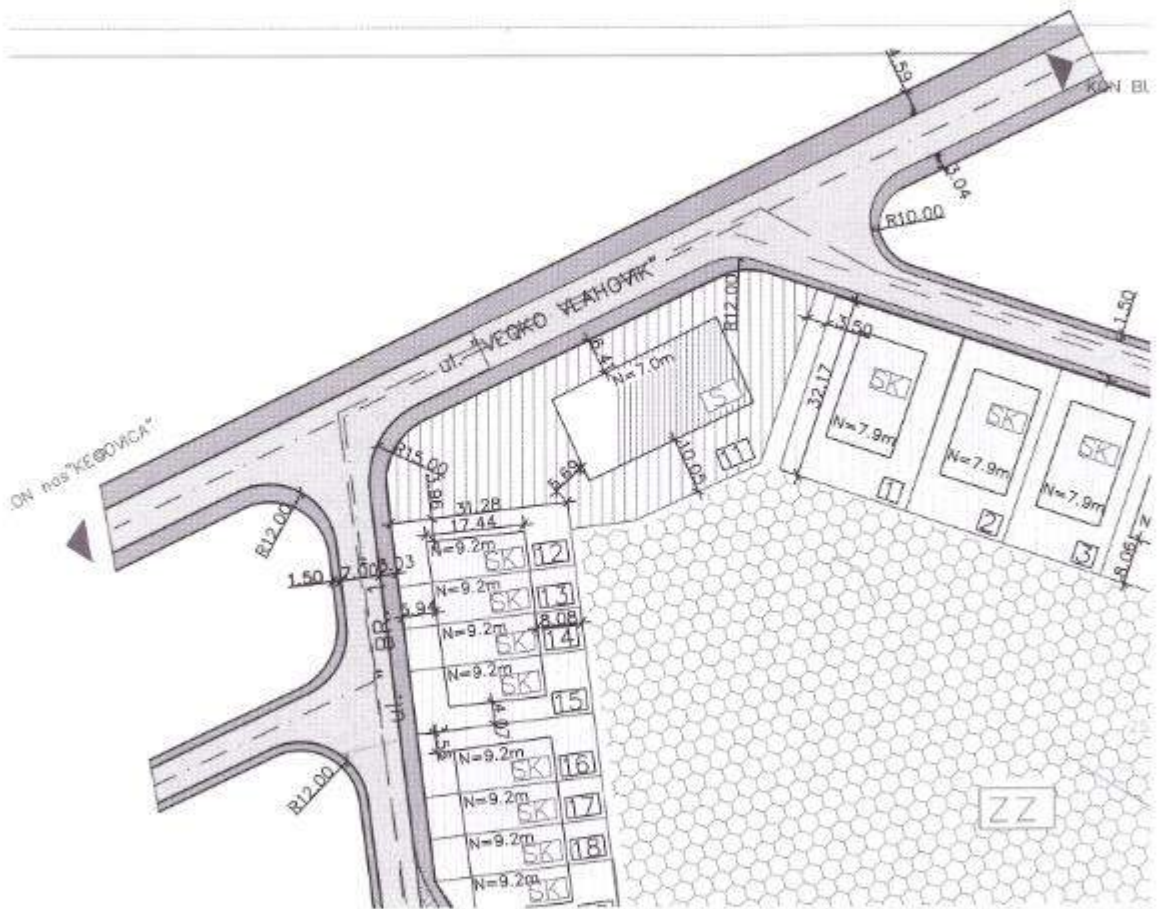
Изготвил: ди-ад.Љубица Трендова *Л.Трендова*

Контролирал: ди-а.Лидија Глигорова Јанкова *Л.Јанкова*

ГРАДОНАЧАЛНИК,

Др.Сашко Николаев *Сашко Николаев*





СИНТЕЗЕН ПЛАН - ПЛАНИРАН РАЗВОЈ

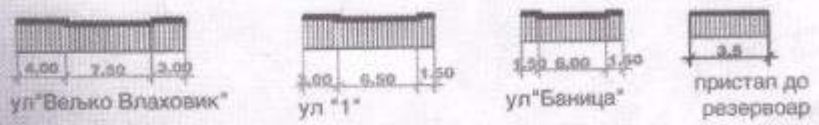


РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА СТРУГА
Бр. 0101-3408/1
08-12-2021
1:1000

ЛЕГЕНДА

- | | | | |
|--|---------------------|------------------------|------------------------|
| | ГРАНИЦА НА ОПФАТ | | ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО |
| | РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА | | ТРОТОАР |
| | ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА | | СООБРАКАЈНИЦА |
| | СЕМЕЈНИ КУКИ | | НЕАСФАЛТИРАН ПРИСТАП |
| | ЗАЕДНИЧКИ ОБЈЕКТИ | | КОЛСКО ПЕШАЧКИ ПРИСТАП |
| | ПОВРШИНА НА ПАРЦЕЛА | | |
| | СНАБДУВАЊЕ | | |
| | РЕЗЕРВОАР | | |
| | | Н_{max} | МАКСИМАЛНА ВИСИНА |
| | | 1 | НУМЕРАЦИЈА НА ОБЈЕКТИ |

ПРОФИЛИ НА УЛИЦИ



592

УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ

број на парцела	кате- на	МАХ. висина	површина на парцела (м ²)	п (м ²) градба	брuto п(м ²) развила	процент на заграда ност %	коэф. на корисно тежност	погр. број места за парки- рање
1	СК	Н=7.9М	754.00	233.00	466.00	30	0.61	4
2	СК	Н=7.9М	583.00	237.00	474.00	40	0.61	5
3	СК	Н=7.9М	590.00	227.00	454.00	38	0.76	4
4	СК	Н=7.9М	582.00	245.00	490.00	42	0.84	5
5	С.К	Н=7.9 М	619.00	234.00	468.00	37	0.75	5
6	С.К	Н=7.9 М	591.00	232.00	464.00	39	0.78	5
7	С.К	Н=7.9 М	599.00	232.00	464.00	38	0.77	5
8	С.К	Н=7.9 М	586.00	239.00	478.00	40	0.81	5
9	С.К	Н=7.9М	602.00	245.00	490.00	40	0.81	5
10	С.К	Н=7.9 М	880.00	372.00	744.00	42	0.84	7
11	С	Н=7.0М	2076.00	514.00	1088.00	24	0.48	20
12	С.К	Н=9.2М	350.00	126.00	378.00	36	1.08	4
13	СК	Н=9.2М	234.00	131.00	374.00	55	1.59	4
14	СК	Н=9.2М	234.00	131.00	374.00	55	1.59	4
15	СК	Н=9.2 М	351.00	126.00	378.00	35	1.07	4
16	СК	Н=9.2 М	349.00	134.00	402.00	38	1.15	4
17	СК	Н=9.2 М	234.00	131.00	374.00	55	1.59	4
18	СК	Н=9.2М	234.00	131.00	374.00	55	1.59	4
19	СК	Н=9.2М	336.00	113.00	339.00	33	1.09	3
20	Р		1611.00	340.00		21	0.21	
ВКУПНО			11866.00					96
33	33		33607					

НАМЕНА НА ПОВРШНИ

НАМЕНА НА ПОВРШНИ ВО ОПФАТОТ	ВКУПНО П(м ²)	%
СК-СЕМЕЈНИ КУКИ	8167.00	15.9
СНАБДУВАЊЕ	2078.00	4.01
СООБРАЌАЈНИЦИ И ТРОТОАРИ	5652.00	11.1
ЗЕЛЕНИЛО	33607.00	65.7
РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА	1611.00	3.2
ВКУПНО П(м²) НА ОПФАТ	51115.00	100





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ШТИП

Број: 18-5050/5 од 22.09.2021 год.

Сектор за урбанизам и уредување на градежно земјиште,
комунални работи и заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 754

дуп: За работна зона „Пребер“УЕ 58-
Штип

УП за село: _____

УП вон нас.место: _____

Одлука бр:0701-4323/1 од 29.06.2011год.

Намена за градба: коловоз, тротоар

Улица:

КО: Штип- 1

КП: 8023

ДЛ:

М= 1: 1000

ИЗВОД ЗА УП.

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Заверена копија од синтезен план
- Легенда
- Табела со нумерички показатели

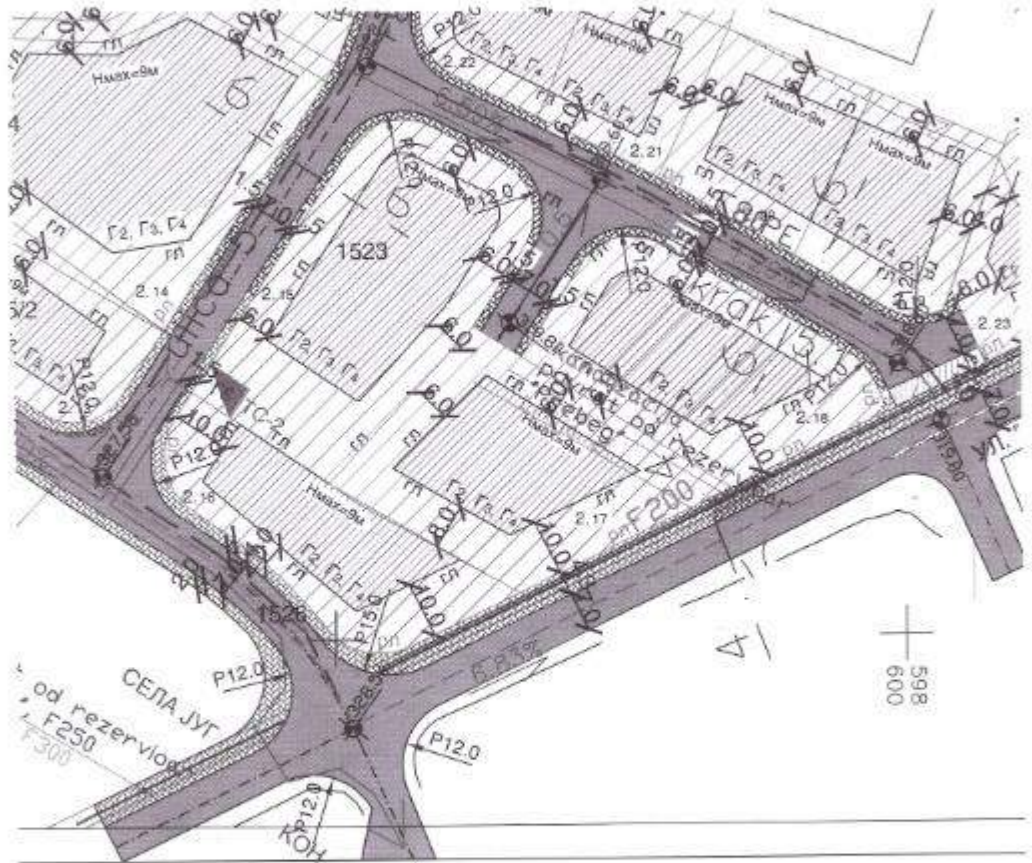
Изготвил: диад.Љубица Трендова

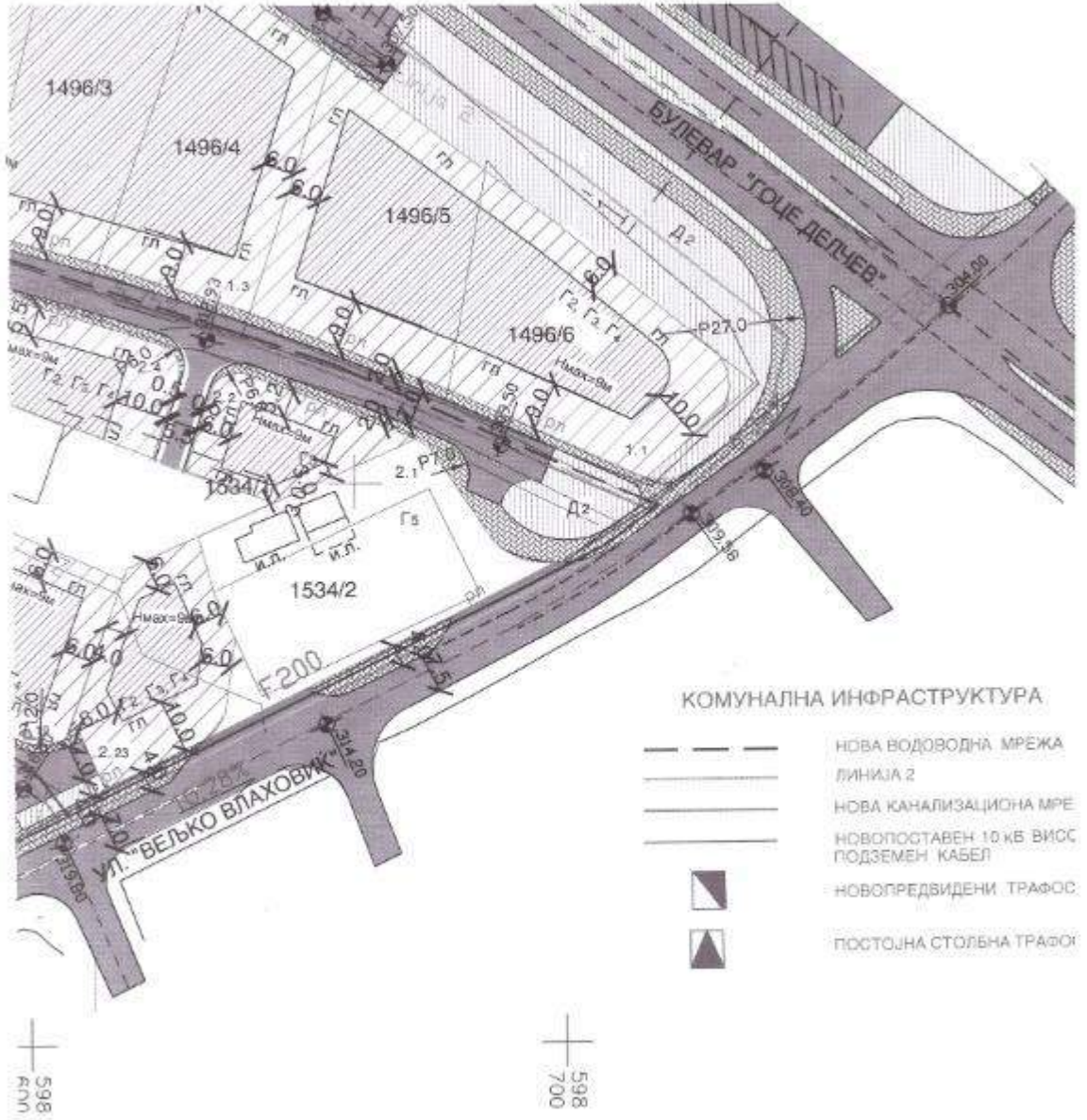
Контролирал: диад.Лидија Глигорова Јанкова

ГРАДОНАЧАЛНИК,

Др.Сашко Николов









ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА - СИНТЕЗЕН ПЛАН

ЛЕГЕНДА

	ГРАНИЦА НА ОПФАТ
	ГРАНИЦА НА ДЕЛ 1 и 2
	НУМЕРАЦИЈА НА ОБЈЕКТИ
	РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
	ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
	ЛИНИЈА НА ПАРЦЕЛА
	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
	БЕСПРАВНИ ГРАДБИ

СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ

	КОЛОВОЗ, ПАРКИНГ ПРОСТОР
	ТРОТОАР, ПЕШАЧКА ПАТЕКА
	КОРИДОР ЗА ИНСТАЛАЦИИ

ПРОФИЛИ НА УЛИЦИ

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ

	ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА
	СЕРВИСИ
	СТОВАРИШТА
	КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ТРАФОСТАНИЦА
	ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО

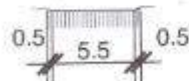
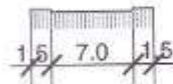
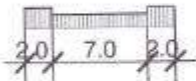


број на пар.	Намена на парцела	вврх, висина	површина на парцела (м ²)	п (м ²) градежа	брutto површина	паркирање на парцела	паркирање надвор од парцелата
УРБАН ОПФАТ ДЕЛ 1							
1.1	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	3314	1733	3406	16	18
1.3	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	6197	3450	6900	39	30
1.5	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	4228	2628	5256	52	/
1.6	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2350	1173	2346	23	/
1.7	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	3600	1960	3920	39	/
1.8	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	4040	2286	4570	45	/
1.9	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	4722	2660	5320	53	/
1.10	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	4902	2540	6080	50	/
1.11	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2946	1430	2860	28	/
1.12	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	3843	2313	4826	40	/
1.13	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2648	1507	3014	30	/
1.14	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2535	1600	3000	30	/
1.15	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2146	1040	2080	20	/
1.16	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2270	1122	2244	22	/
1.17	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	1295	570	1140	11	/
1.18	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	1176	567	1134	11	/
1.19	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	4676	2740	5490	54	/
1.20	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	3638	2052	4104	40	/
1.21	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	4082	2057	4114	30	11
1.22	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2622	1413	2826	20	8
1.23	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	1629	940	1880	12	7
1.24	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	398	546	1090	6	4
1.25	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2466	1256	2512	15	10
Бесправна градежа							
Бесправна градежа							
1.26	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	1430	639	1678	12	5
1.29	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	5546	2628	5256	38	15
ТС-1	ТРАФОСТАНИЦА Г6	Нив3.0м(Г)	42	/	/	/	/
ТС-3	ТРАФОСТАНИЦА Г6	Нив3.0м(Г)	51	/	/	/	/
ТС-4	ТРАФОСТАНИЦА Г6	Нив3.0м(Г)	44	/	/	/	/
ВКУПНО:			30 666	42 752	86 504	596	146
УРБАН ОПФАТ ДЕЛ 2							
2.1	БЕНЗИНСКА СТАНИЦА Г6		1785	Изграден по претходен ДУП			
2.2	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	386	202	404	8	/
Бесправна градежа							
2.4	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	1018	528	1050	10	/
2.5	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	981	443	886	9	/
2.6	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	808	354	708	7	/
2.7	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	1588	760	1520	15	/
2.8	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2071	1007	2014	20	/
2.9	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2200	1100	2200	22	/
2.10	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2779	1486	2972	30	/
2.11	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2366	1038	2062	20	/
2.12	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	1163	316	832	6	/
2.13	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	1298	543	1088	10	/
2.14	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2490	1435	2870	29	/
2.15	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	2071	932	1864	19	/
2.16	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	1188	692	1184	12	/
2.17	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	1656	612	1224	12	/
2.18	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	1664	646	1242	13	/
2.19	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	886	433	688	9	/
2.20	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	845	398	792	8	/
2.21	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	674	380	720	7	/
2.22	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	829	280	660	6	/
2.23	Г2, Г3, Г4	Нив9.0м(Г+1)	903	285	570	6	/
ТС-2	ТРАФОСТАНИЦА Г6	Нив3.0м(Г)	48	/	/	/	/
ВКУПНО:			34 323	13 733	27 466	298	/



НАМЕНА НА ПОВРШИНИ ВО ОПФАТОТ	УРБ.ОПФАТ ДЕЛ 1 П(м ²)	УРБ.ОПФАТ ДЕЛ 2 П(м ²)	ВКУПНО П(м ²)	%
ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИСИ, СТОВАРИШТА Г2, Г3, Г4	60 262	32 923	113 185	62.0
ПОВРШ. НА ПРОСТОР СО БЕСПРАВНИ ГРАДЕЖИ	2 354	1 400	11 803	6.5
ВКУПНО	6 000	310	10 110	5.5

ПРОФИЛИ НА УЛИЦИ





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ШТИП

Број: 18-5050/6 од 22.09.2021 год.

Сектор за урбанизам и уредување на граденно земјиште,
комунални работи и заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 754

ДУП: За работна зона „Пребег“УЕ 58-Штип

УП за село: _____

УП вон нас.место: _____

Одлука бр:0701-4323/1 од 29.06.2011год.

Намена за градба: коловоз, тротоар, заштитно зеленило

Улица:

КО: Штип- 1

КП: 8023,1388/15,1388/16,1386/1

ДЛ:

М= 1: 1000

ИЗВОД ЗА УП.

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Заверена копија од синтезен план
- Легенда
- Табела со нумерички показатели

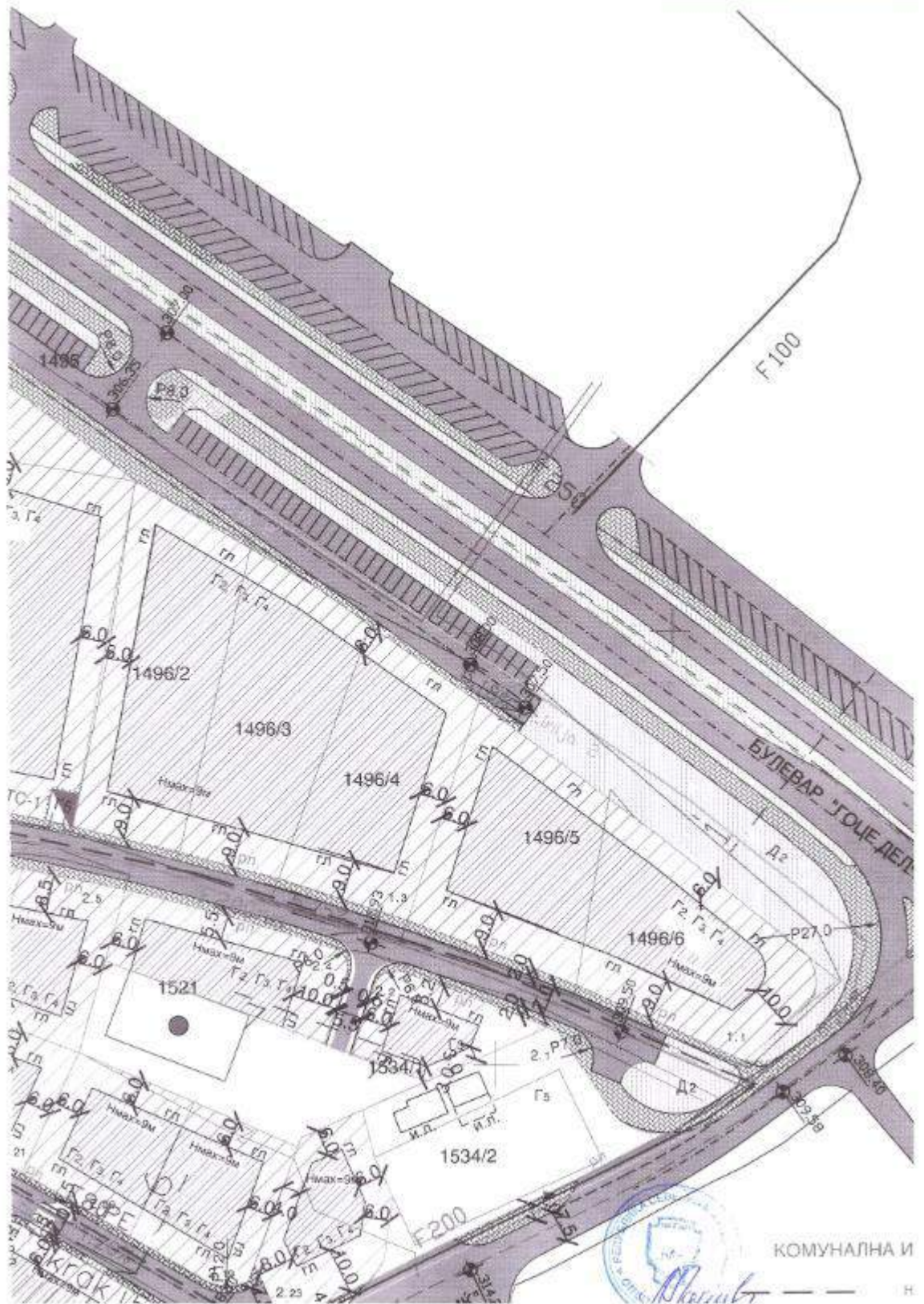
Изготвил: ди-ад.Љубица Трендова

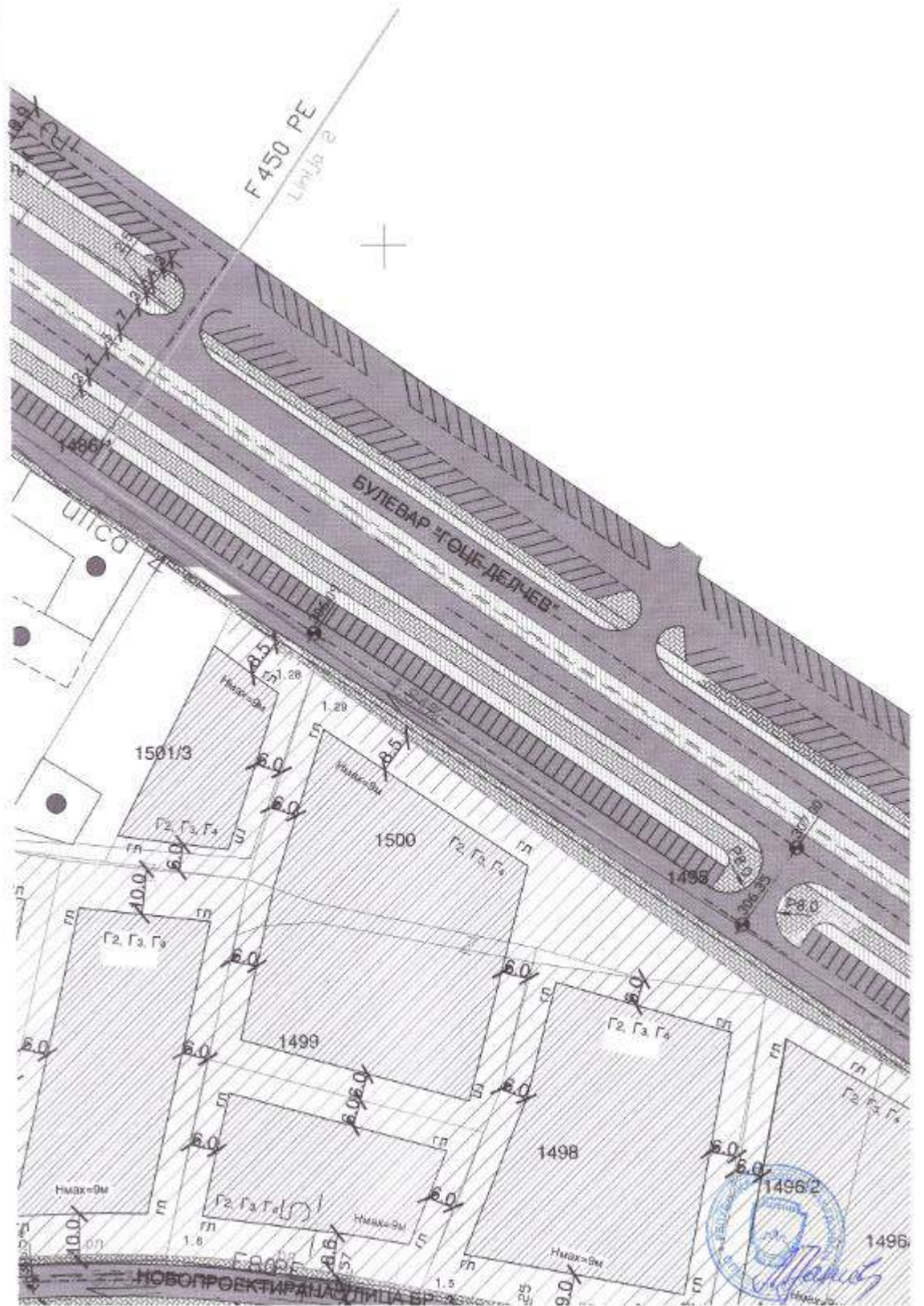
Контролирал: ди-а.Лидија Глигорова Јанкова

ГРАДОНАЧАЛНИК,

Др.Сашко Николов


















ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА - СИНТЕЗЕН ПЛАН

ЛЕГЕНДА

	ГРАНИЦА НА ОПФАТ
	ГРАНИЦА НА ДЕЛ 1 и 2
	НУМЕРАЦИЈА НА ОБЈЕКТИ
	РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
	ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
	ЛИНИЈА НА ПАРЦЕЛА
	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
	БЕСПРАВНИ ГРАДБИ

СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИНИ

	КОЛОВОЗ, ПАРКИНГ ПРОСТОР
	ТРОТОАР, ПЕШАЧКА ПАТЕКА
	КОРИДОР ЗА ИНСТАЛАЦИИ

ПРОФИЛИ НА УЛИЦИ

НАМЕНА НА ПОВРШНИНИ

	ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА
	СЕРВИСИ
	СТОВАРИШТА
	КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ТРАФОСТАНИЦА
	ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО

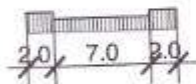


број на пар.	Намена на парцела	кат. ознака	површина на парцела (м ²)	в. (м ²) градежа	брutto површина	паркирање по парцела	паркирање извор од парцелата
УРБАН ОПФАТ ДЕЛ 1							
1.1	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	3914	1733	3466	18	18
1.3	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	6197	3450	6000	39	30
1.5	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	4226	2626	5256	52	/
1.6	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2050	1173	2346	23	/
1.7	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	3600	1900	3920	39	/
1.8	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	4040	2286	4670	45	/
1.9	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	4722	2660	5320	53	/
1.10	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	4902	2540	5090	50	/
1.11	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2946	1430	2680	26	/
1.12	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	3849	2313	4626	40	/
1.13	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2546	1507	3014	30	/
1.14	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2535	1600	3000	30	/
1.15	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2146	1040	2080	20	/
1.16	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2270	1122	2244	22	/
1.17	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	1296	570	1140	11	/
1.18	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	1178	567	1134	11	/
1.19	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	4876	2740	5480	54	/
1.20	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	3636	2092	4104	40	/
1.21	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	4082	2057	4114	30	11
1.22	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2622	1413	2826	20	8
1.23	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	1629	940	1680	12	7
1.24	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	808	545	1092	6	4
1.25	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2486	1266	2512	15	10
				Бесправна градежа			
				Бесправна градежа			
1.26	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	1439	839	1678	12	5
1.29	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	5545	2626	5256	38	15
ТС-1	ТРАФОСТАНИЦА Г5	Ним3.0м(Г)	42	/	/	/	/
ТС-3	ТРАФОСТАНИЦА Г5	Ним3.0м(Г)	51	/	/	/	/
ТС-4	ТРАФОСТАНИЦА Г5	Ним3.0м(Г)	44	/	/	/	/
ВКУПНО:			90 694	42 762	88 604	696	146
УРБАН ОПФАТ ДЕЛ 2							
2.1	БЕНЗИНСКА СТАНИЦА Г5	Ним9.0м(Г+1)	1766	Изграден по преводен ДУП			
2.2	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	866	202	404	8	/
				Бесправна градежа			
2.4	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	1018	526	1050	10	/
2.5	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	981	443	696	9	/
2.6	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	808	354	708	7	/
2.7	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	1686	760	1520	15	/
2.8	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2071	1007	2014	20	/
2.9	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2200	1100	2200	22	/
2.10	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2779	1486	2972	30	/
2.11	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2556	1026	2032	20	/
2.12	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	1183	316	632	6	/
2.13	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	1296	543	1086	10	/
2.14	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2490	1436	2670	26	/
2.15	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	2071	932	1964	19	/
2.16	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	1168	592	1184	12	/
2.17	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	1656	612	1234	12	/
2.18	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	1564	646	1292	13	/
2.19	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	896	433	866	8	/
2.20	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	846	396	782	8	/
2.21	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	674	360	720	7	/
2.22	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	629	260	560	6	/
2.23	Г2, Г3, Г4	Ним9.0м(Г+1)	903	266	570	6	/
ТС-2	ТРАФОСТАНИЦА Г5	Ним3.0м(Г)	46	/	/	/	/
ВКУПНО:			34 323	19 732	27 486	266	/



НАМЕНА НА ПОВРШИНИ ВО ОПФАТОТ	УРБ.ОПФАТ ДЕЛ 1 П(м ²)	УРБ.ОПФАТ ДЕЛ 2 П(м ²)	ВКУПНО П(м ²)	%
ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА, СЕРВИС, СТОВАРИШТА Г2, Г3, Г4	60 262	32 823	113 185	62.0
ПОВРШ. НА ПРОСТОР СО БЕСПРАВНИ ГРАДЕЖИ	2 354	1 400	11 803	6.5
ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО - ДЗ	6 600	910	10 410	5.8

ПРОФИЛИ НА УЛИЦИ



ПРОФИЛ НА НОВОПРОЕКТИР.
ИНДУСТРИСКА УЛИЦА бр.2 и 3
пресек 5 - 5



ПРОФИЛ НА НОВОПРОЕКТИРАНА

УЛИЦА бр. 5: 5:1
пресек 6 - 6



ПРОФИЛ НА НОВОПРОЕКТИРАНА
ПРИСТАПНА УЛИЦА
пресек 7 - 7





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ШТИП

Број: 18-5050/7 од 22.09.2021 год.

Сектор за урбанизам и уредување на градежно земјиште,
комунални работи и заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 754

тип: за град Штип

Одлука бр: 08-1142/1 од 29.12.1999

М= 1: 5000

ИЗВОД ЗА ДЕЛ ОД КП: 1314/6, 1335/1

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граници на плански опфат за кој се однесува барањето за изводот со:
 - Легенда

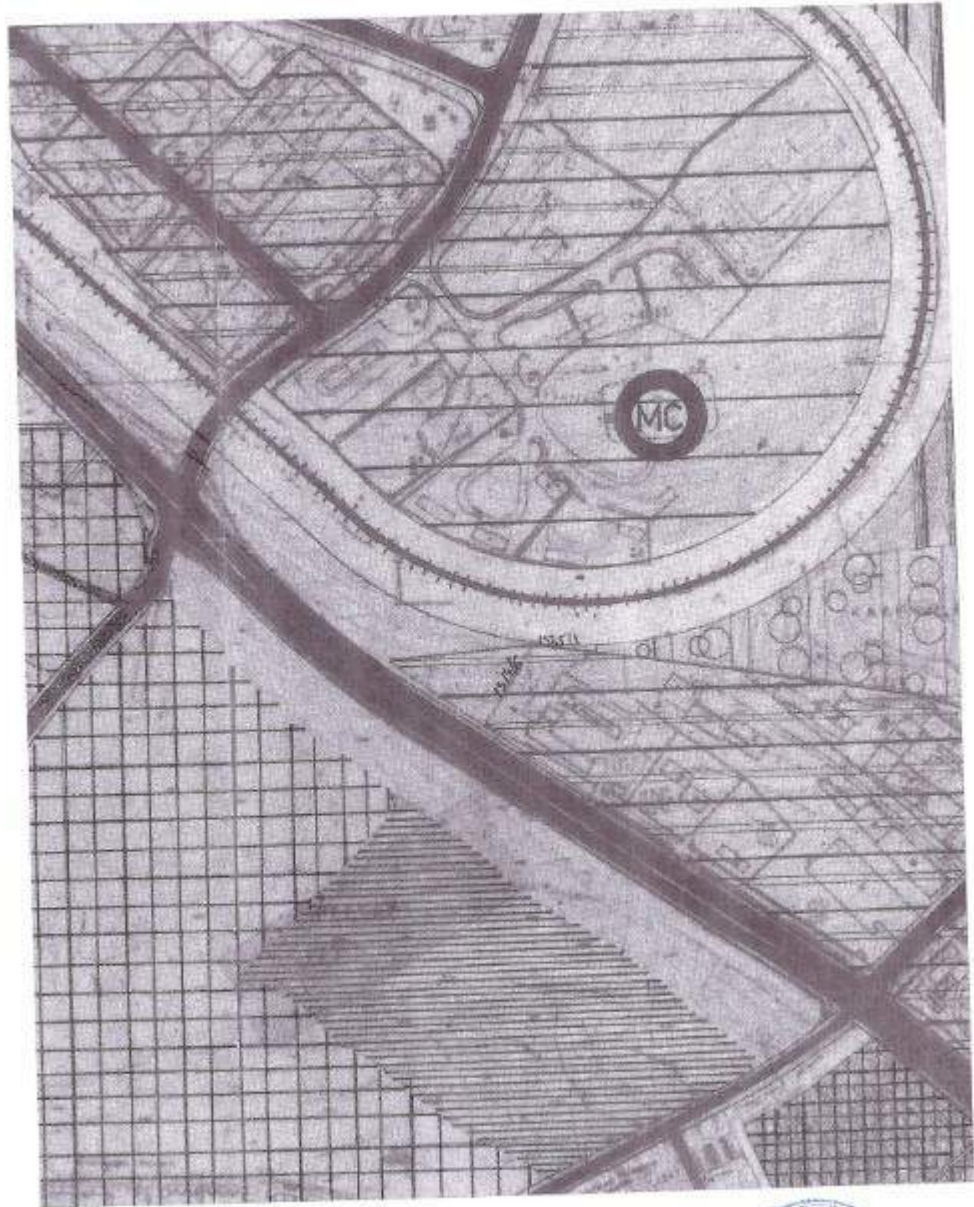
Изготвил: ди-ад.Љубица Трендова

Контролирал: ди-а.Лидија Глигорова Јанкова

ГРАДОНАЧАЛНИК,

ДР. САШКО НИКОЛОВ

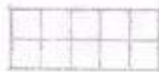




НАМЕНА НА ПОВРШИННИТЕ

ЛЕГЕНДА

ДОМУВАЊЕ



ПОСТОЈНО ДОМУВАЊЕ

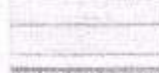


ИДНО ДОМУВАЊЕ

РАБОТНА ЗОНА



ПОСТОЈНА РАБОТНА ЗОНА



ИДНА РАБОТНА ЗОНА



НЕЧИСТА РАБОТНА ЗОНА

ОПШТЕСТВЕН СТАНДАРД



ЦЕНТРАЛНО ГРАДСКО ПОДРЧЈЕ



РЕОНСКИ ЦЕНТРИ



ОБРАЗОВАНИЕ



ГРАДСКА БОЛНИЦА



ЗДРАВСТВЕН ДОМ


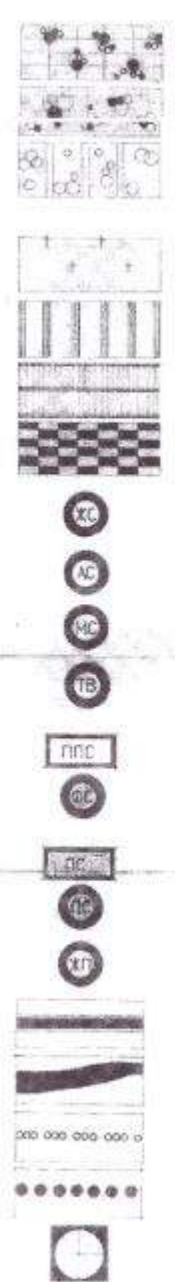


ПАРКОВСКО РЕКРЕАТИВНА ЗОНА

СПОРТСКИ ТЕРЕНИ
ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО
ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО

ОСТАНАТО
ГРОВИШТА
КАСАРНА
КВАРТИЦА
ЗАВОД ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ДЕЦА СО ОШТЕТЕН СЛУХ И ГОВОР ("ЈСКР")

ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА
АВТОБУСКА СТАНИЦА
МЕТЕОРОЛОШКА СТАНИЦА
ДЕПО ЗА ТОВАРНИ ВОЗИЛА
ПРОТИВПОЖАРНА СТАНИЦА
ФИЛТЕР СТАНИЦА
ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ
ПУМПНА СТАНИЦА
ЖЕЛЕЗНИЧКА ПУТЈА
УБИЧНА МРЕЖА
ВОДЕН ТЕК
ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖЕН РЕОН
ГРАНИЦА НА УРБАНО ПОДРАЧЈЕ
УНИВЕРЗАЛНА СПОРТСКА САЛА





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ШТИП

Број: 18-5050/8 од 22.09.2021 год.

Сектор за урбанизам и уредување на градежно земјиште,
комунални работи и заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 754

ДУП: Индустриска зона-2 дел одУБ 52 и 53

УП за село: _____

УП вон нас.место: _____

Одлука бр: 0701-2309/1 од11.08.2006 год.

Намена за градба: заштитно зеленило,масип
на пруга.

Улица:

КО: КР: 1335/1,1305/1,761/1

ДЛ: М= 1: 1000

ИЗВОД ЗА УП.

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Заверена копија од синтезен план
- Легенда
- Табела со нумерички показатели

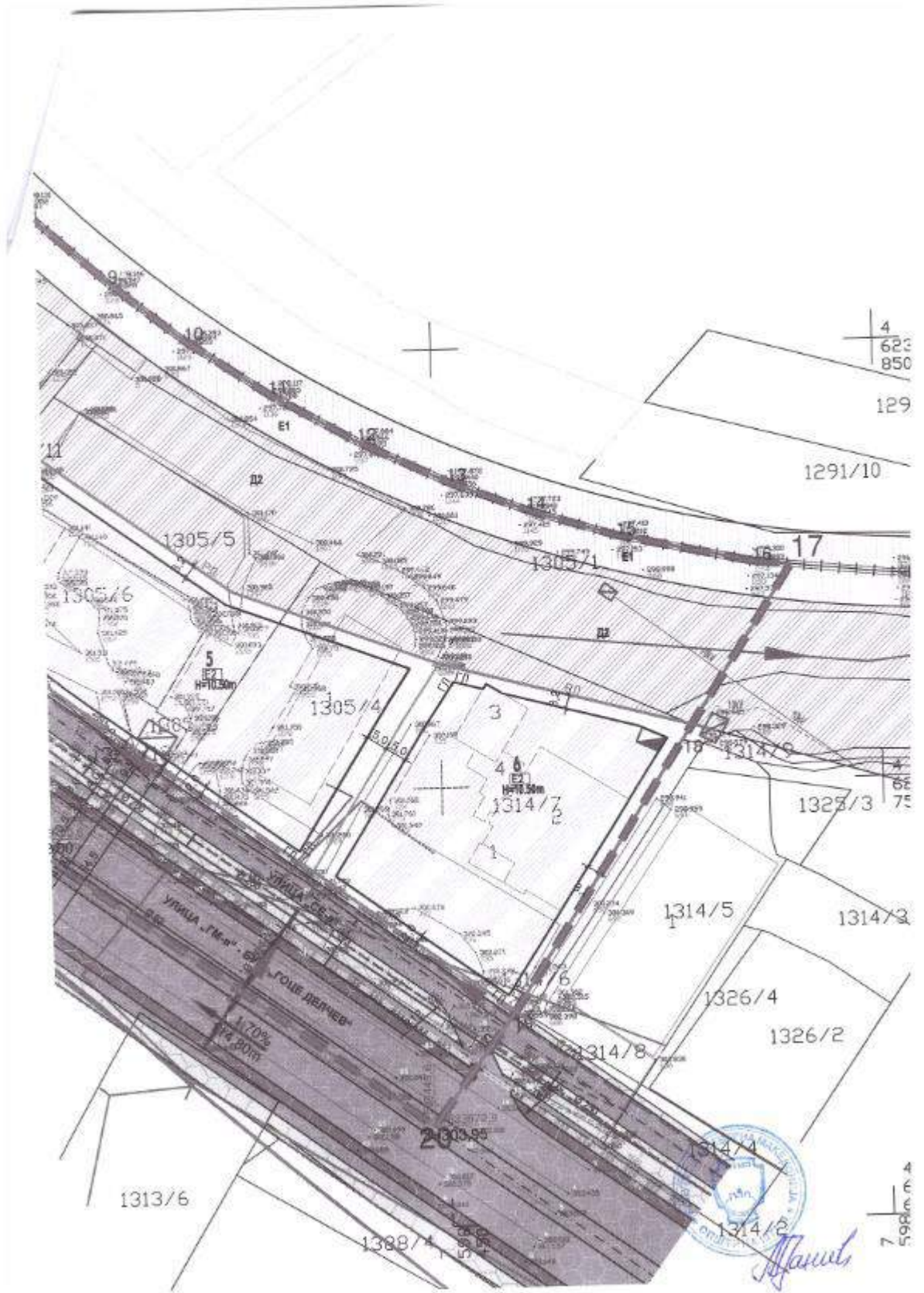
Изготвил: ди-ад.Љубица Трендова

Контролирал: ди-а.Лидија Глигорова Јанкова










ГРАДОНАЧАЛНИК,

Др.Сашко Николов



























ЛЕГЕНДА

-  ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
-  РЛ СПОРЕД ГУП ШТИП
-  РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
-  ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
-  НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
-  ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
-  ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
-  ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ
-  ОСКА НА СООБРАЌАЈНИЦА

ИНФРАСТРУКТУРА

-  ПОСТОЕН ВОДОВОД
-  ПЛАНИРАН ВОДОВОД
-  ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
-  ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
-  ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
-  ПОСТОЕН ПОДЗЕМЕН ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ВОД
-  ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ВОД
-  ПОСТОЕН СРЕДНОНАПОНСКИ 10KV ДАЛНОВОД
-  ПОСТОЕН СН ДАЛНОВОД
-  ПЛАНИРАН ДА СЕ ДИСЛОЦИРА
-  ПОСТОЕН ВИСОКОНАПОНСКИ 35KV ДАЛНОВОД
-  НОВОПЛАНИРАН ВИСОКОНАПОНСКИ 35 KV ВОД
-  НОВОПЛАНИРАН СРЕДНОНАПОНСКИ 10 KV ВОД
-  ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА
-  ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА ПЛАНИРАНА ДА СЕ ДИСЛОЦИРА
-  СИМБОЛИЧНА ПРЕТСТАВА НА ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА ЧИЈА ТОЧНА МЕСТОПОЛОЖБА ВО ГП КЕ СЕ УТВРДИ СО ИЗРАБОТКА НА АУП

НАМЕНА

-  ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА
-  ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
-  КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (СООБРАЌАЈНИ КОРИДОРИ)
-  КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА (БЕНЗИНСКА ПУМПНА СТАНИЦА)
-  КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА (ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД НА ВОЗИЛА)
-  КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА (ТРАФОСТАНИЦА)

СООБРАЌАЈ

-  КОЛОВОЗ
-  ТРОТОАР
-  РАЗДЕЛНО ЗЕЛЕНИЛО
-  НАСИП НА ПРУГА
-  ПОДРАЧЈЕ НА ЗАДОЛЖИТЕЛНА ПОНАТМОШНА РАЗАБОТКА СО ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА



ДУП ДЕЛ ОД УЕ 53 ШТИП, ОПШТИНА ШТИП

Г2 - ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА		2653 m ²	7.02%
Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО		10149 m ²	26.85%
Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	СОБРАЌАЈНИ КОРИДОРИ	14793 m ²	39.14%
Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА	ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД НА ВОЗИЛА	5050 m ²	13.36%
Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА	БЕНЗИНСКА ПУМПНА СТАНИЦА	5104 m ²	13.51%
Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА	ТРАФОСТАНИЦА	42 m ²	0.11%
ВКУПНО ЦЕЛ ПЛАНСКИ ОПФАТ		37792 m²	100,00%

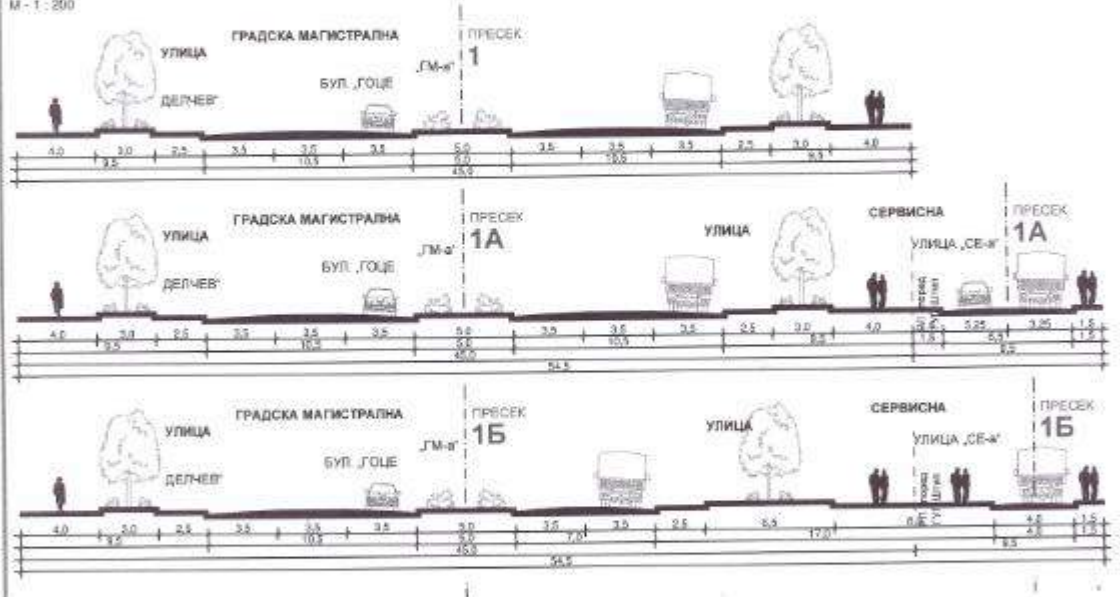
ДУП ДЕЛ ОД УЕ 53 ШТИП, ОПШТИНА ШТИП

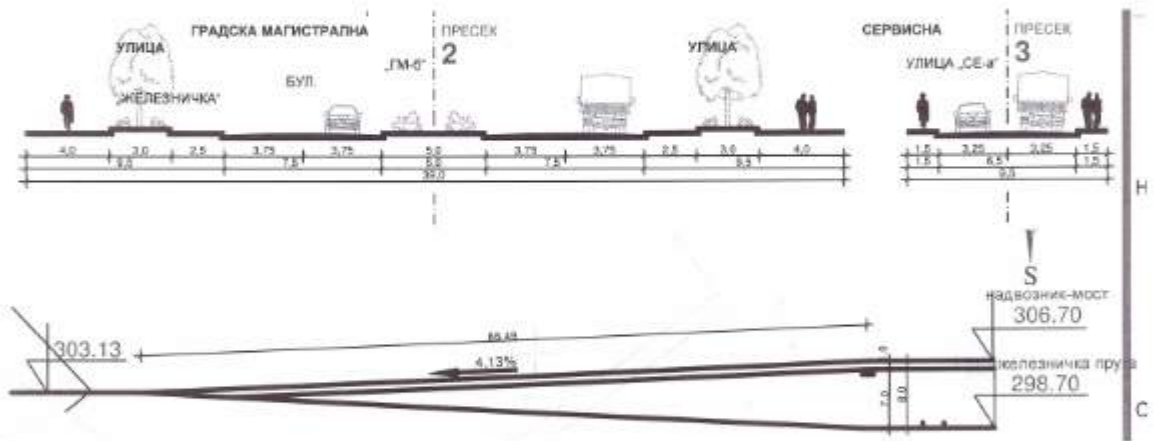
Г - ПРОИЗВОДСТВО, ДИСТРИБУЦИЈА И СЕРВИСИ		2653 m ²	7.02%
Д - ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА		10149 m ²	26.85%
Е - ИНФРАСТРУКТУРА		24990 m ²	66.12%
ВКУПНО ЦЕЛ ПЛАНСКИ ОПФАТ		37792 m²	100,00%

Нумерација на градежна парцела	Група на класи на намена	Основа класа на намена	Компатибилни класи на намена на основната класа на намена	Висина на хоризонтален ѕениц	Катност	Површина на градежна парцела (m ²)	Површина за градење на повеќе градби (m ²)	Површина за градба (m ²)	Бруто развиена површина (m ²)	Процент на изграденост (%)	Коефициент на искористеност
1	Е	Е2	БЕНЗИНСКА ПУМПНА СТАНИЦА	8,50 m	согласно технолошките потреби	1393 m ²	79 m ²	79 m ²	159 m ²	5,66%	0,1
2	Г	Г2	Б1, Б2, Г3, Г4, Д2 (max 30%) Б4 (max 10%) Вкупно max 49%	10,50 m	согласно технолошките потреби	862 m ²	596 m ²	596 m ²	1192 m ²	69,12%	1,3
3	Г	Г2	Б1, Б2, Г3, Г4, Д2 (max 30%) Б4 (max 10%) Вкупно max 49%	10,50 m	согласно технолошките потреби	930 m ²	788 m ²	650 m ²	1300 m ²	69,93%	1,4
4	Г	Г2	Б1, Б2, Г3, Г4, Д2 (max 30%) Б4 (max 10%) Вкупно max 49%	10,50 m	согласно технолошките потреби	861 m ²	579 m ²	579 m ²	1158 m ²	67,21%	1,3
5	Е	Е2	ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД НА ВОЗИЛА	10,50 m	согласно технолошките потреби	5050 m ²	4044 m ²	3283 m ²	6565 m ²	65,00%	1,3
6	Е	Е2	БЕНЗИНСКА ПУМПНА СТАНИЦА	10,50 m	согласно технолошките потреби	3711 m ²	2928 m ²	2412 m ²	4825 m ²	65,00%	1,1
7	Е	Е2	ТРАФОСТАНИЦА		П	42 m ²		19 m ²	19 m ²	46,11%	0,1
Вкупно						12850 m²		7619 m²	15216 m²	59,29%	1,1

ПРОФИЛИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ

M - 1 : 200







РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ШТИП

Број: 18-5050/12 од 24.09.2021 год.

Сектор за урбанизам и уредување на градевно земјиште,
комунални работи и заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 754

ДУП: нас. "Македонка"

УП за село: _____

УП вон нас.место: _____

Одлука бр: 805-3279/1 од 27.11.1986год.

Намена за градба: раскрсница

Улица:

КО: Штип-1

КП: 215

ДЛ:

М= 1: 500

ИЗВОД ЗА УП.

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граници на плански опфат за кој се однесува барањето за изводот со:

Изготвил: ди-ад. Љубица Трендова *Ljubi*

Контролирал: ди-а. Лидија Глигорова Јанкова *Lj*

ГРАДОНАЧАЛНИК,

Др.Сашко Николов *Sashko*





ЛЕГЕНДА



ПОСТОЯНИ ОБЈЕКТИ
ВКЛОПЕНИ ВО УРБ. ПЛАН



НОВОПРЕДВИДЕНИ
ОБЈЕКТИ



А АДМИСТРАЦИЈА



ДЗ ДЕТСКО
ИГРАЛИШТЕ



У УЧЛИШТЕ



С СЛАБАЗБАВЕ



СЗ СЛАБАЗБ.
И ЗАНАЕТЧИСТВО





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ШТИП

Број: 18-5050/9 од 22.09.2021 год.

Сектор за урбанизам и уредување на градежно земјиште,
комунални работи и заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 754

дуп: Индустриска зона „Север“ -
Каленица

УП за село: _____

УП вон нас.место: _____

Одлука бр: 08-963/1 од 20.08.1998 год.

Намена за градба: улица и новопланиран
објект.

Улица:

КО: Штип-1

КП: 873,1291/3,875/3,875/1,875/2,1300/1,1300/2

ДЛ:

М= 1: 1000

ИЗВОД ЗА УП.

СОДРЖИ:

- ГРАФИЧКИ ДЕЛ:
- Заверена копија од синтезен план
- Легенда

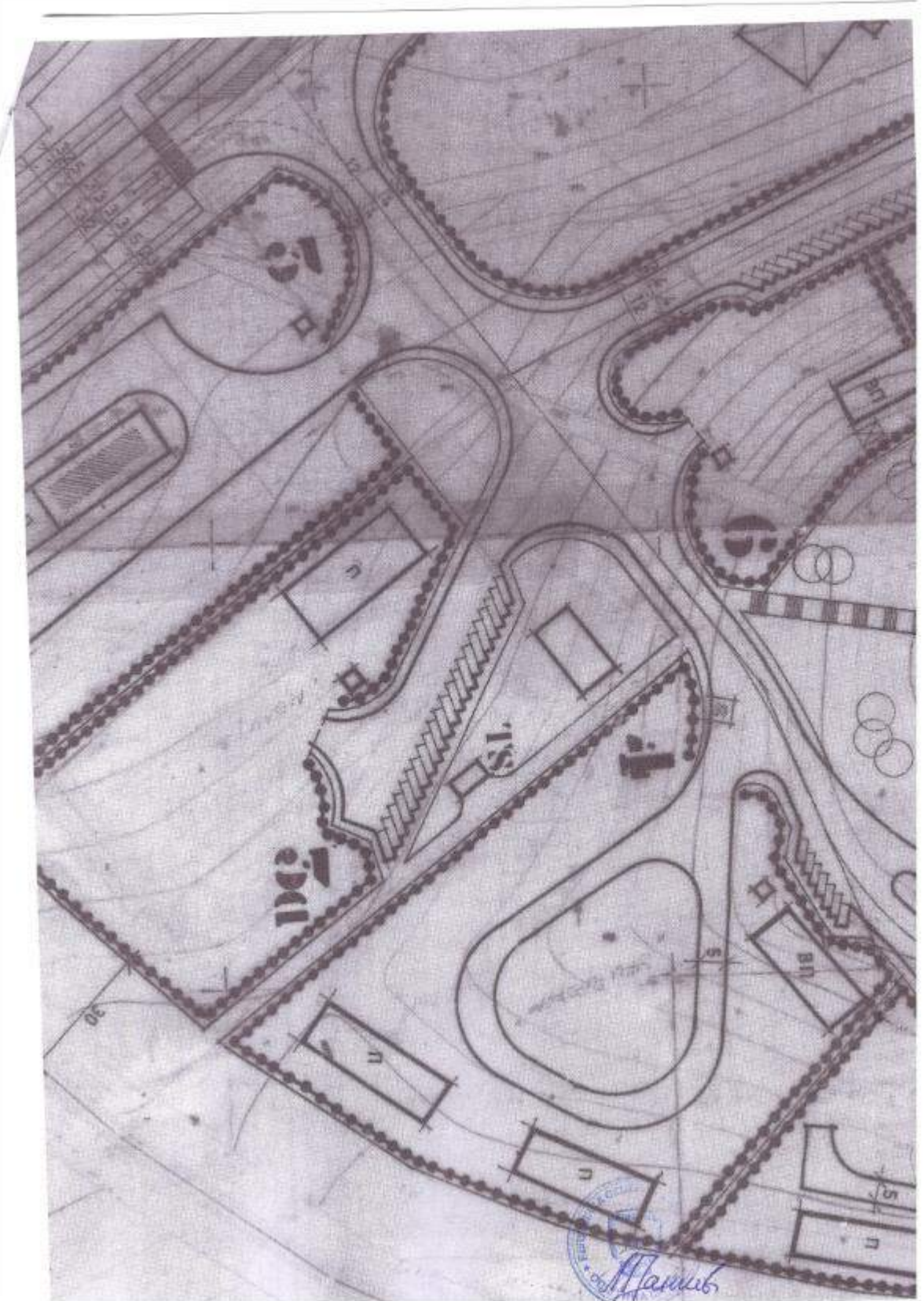
Изготвил: ди-ад. Љубица Трендова

Контролирал: ди-а. Лидија Глигорова Јанкова

ГРАДОНАЧАЛНИК,

Др. Сашко Николов





ЛЕГЕНДА



ПОСТОЯНИ ОБЈЕКТИ КОИ НЕ
СЕ ВКЛОПЕНИ ВО ПЛАНОТ



ПОСТОЯНИ ВКЛОПЕНИ
ОБЈЕКТИ



НОВОПРЕДВИДЕНИ
ОБЈЕКТИ



ГРАНИЦА НА УРБАНИСТИЧКА
ПАРЦЕЛА

1

ООБТ „МАЕКАРА“

2

СЛУЖБА ЗА УНАПРЕДУВАЊЕ
ПРИМЕНА И РАЗВОЈ И
ЦЕНТАР ЗА УНАПРЕДУВАЊЕ
НА ЗЕМ.ПОДЕЛИТЕ

3

МАКПЕТРОА

4, 5, 6, 7 и 8

НОВОПРЕДВИДЕНИ
ПАРЦЕЛИ ЗА УСЛУЖНИ
СЕРВИСИ И СКАЛДОВИ

9

НОВОПРЕДВИДЕНА ПАРЦЕЛА
ЗА РАЗВОЈ НА ДЕСНА
УНАУСТРЖИЈА





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ШТИП

Број: 18-5050/10 од 22.09.2021 год.

Сектор за урбанизам и уредување на граденно земјиште,
комунални работи и заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 754

дуп: Индустриска зона „ Север”-
Каленица

УП за село: _____

УП вон нас.место: _____

Одлука бр: 08-963/1 од 20.08.1998 год.

Намена за градба: јавна површина

Улица:

КО: Штип-1

КП:841,875

ДЛ:

М= 1: 1000

ИЗВОД ЗА УП.

СОДРЖИ:

- ГРАФИЧКИ ДЕЛ:
- Заверена копија од синтезен план
- Легенда

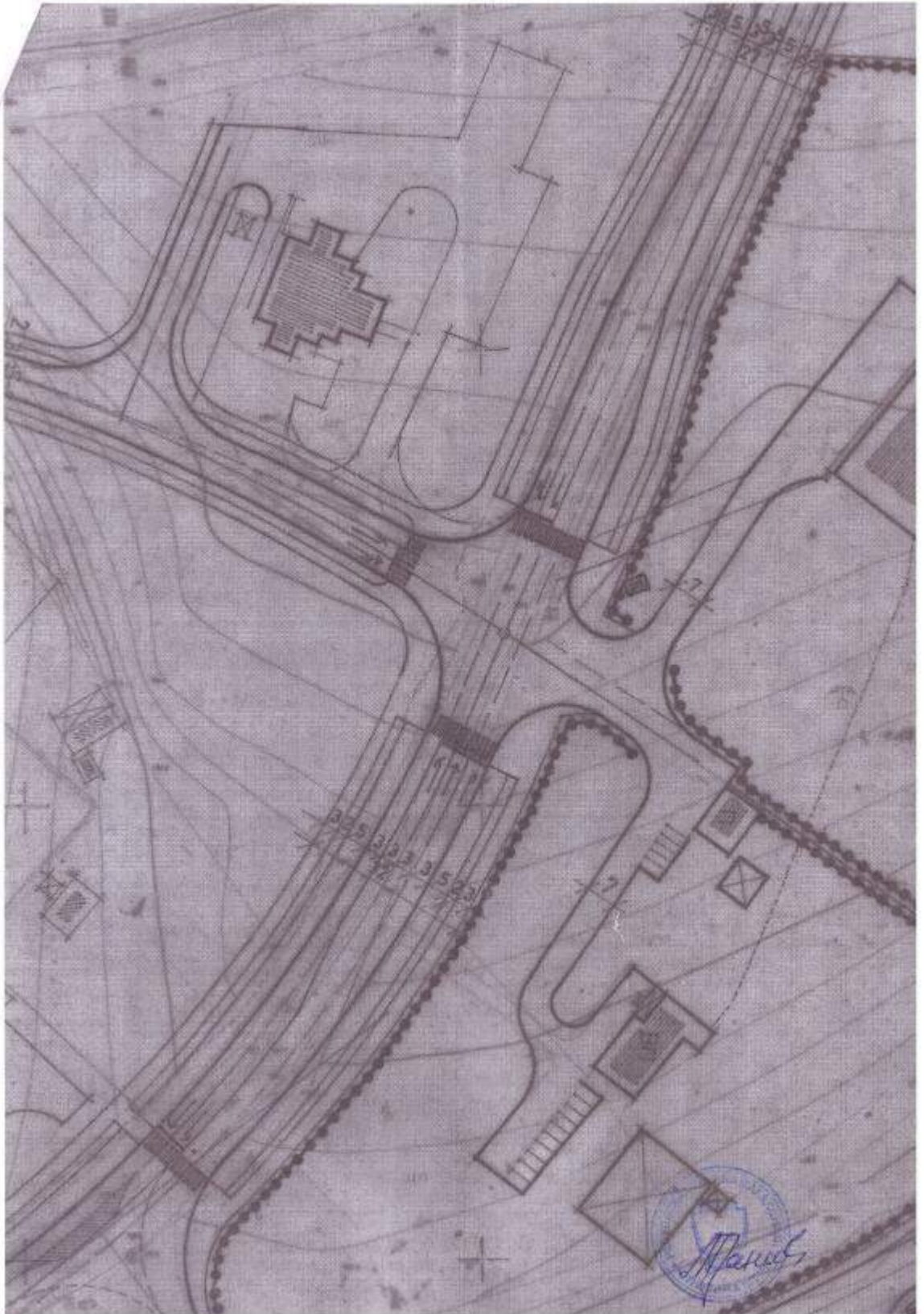
Изготвил: ди-ад. Љубица Трендова 

Контролирал: ди-а. Лидија Глигорова Јанкова 

ГРАДОНАЧАЛНИК

Др. Сашко Николов 





ЛЕГЕНДА

300
300



ПОСТОЯНИ ОБЈЕКТИ КОИ НЕ
СЕ ВКЛОПЕНИ ВО ПЛАНОТ



ПОСТОЯНИ ВКЛОПЕНИ
ОБЈЕКТИ



НОВОПРЕДВИДЕНИ
ОБЈЕКТИ



ГРАНИЦА НА УРБАНИСТИЧКА
ПАРЦЕЛА

1

ООЗТ „МАЕКАРА“

2

СЛУЖБА ЗА УНАПРЕДУВАЊЕ
ПРИМЕНА И РАЗВОЈ И
ЦЕНТАР ЗА УНАПРЕДУВАЊЕ
НА ЗЕМЈОДЕЛЈЕ

3

МАКЕТРОА

4, 5, 6, 7 и 8

НОВОПРЕДВИДЕНИ
ПАРЦЕЛИ ЗА УСЛУЖНИ
СЕРВИСИ И СКААДОВИ

9

НОВОПРЕДВИДЕНА ПАРЦЕЛА
ЗА РАЗВОЈ НА ЛЕСНА
ИНАУСТРИЈА





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ШТИП

Број: 18-5050/11 од 24.09.2021 год.

Сектор за урбанизам и уредување на градежно земјиште,
комунални работи и заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 754

Гуп: за град Штип

Одлука бр: 08-1142/1 од 29.12.1999

М= 1: 5000

ИЗВОД ЗА ДЕЛ ОД КП:215,769,797,783,785,790,793,786,792,781.

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граници на плански опфат за кој се однесува барањето за изводот со:
 - Легенда

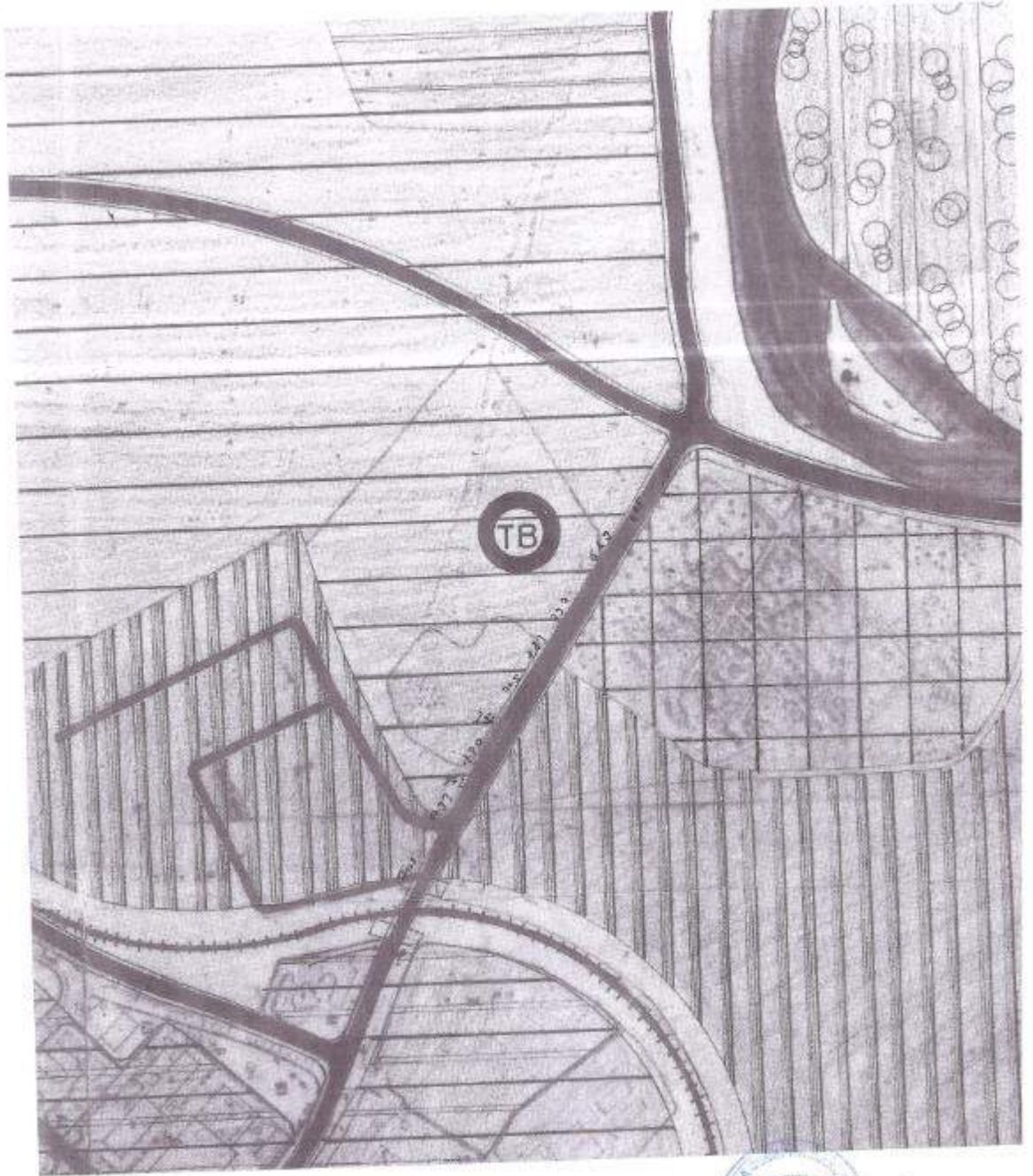
Изготвил: ди-ад.Љубица Трендова

Контролирал: ди-а.Лидија Глигорова Јанкова

ГРАДОНАЧАЛНИК

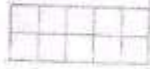
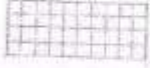


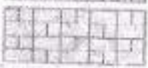

ДР. САШКО НИКОЛОВ





НАМЕНА НА ПОВРШИННИТЕ

ЛЕГЕНДА

	ДОМУВАЊЕ ПОСТОЈНО ДОМУВАЊЕ
	ИДНО ДОМУВАЊЕ
РАБОТНА ЗОНА	
	ПОСТОЈНА РАБОТНА ЗОНА
	ИДНА РАБОТНА ЗОНА
	НЕЧИСТА РАБОТНА ЗОНА
ОПШТЕСТВЕН СТАНДАРД	
	ЦЕНТРАЛНО ГРАДСКО ПОДРАЧЈЕ
	РЕОНСКИ ЦЕНТРИ
	ОБРИТОВАЊИЕ
	ГРАДСКА БОЛНИЦА
	ЗДРАВСТВЕН ДОМ





ПАРКОВСКО РЕКРЕАТИВНА ЗОНА

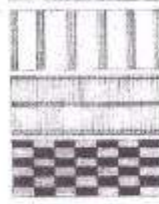
СПОРТСКИ ТЕРЕНИ

ПАРКОВСКИ ТЕРЕНИ

ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИГО



ОСТАНАТО
ГРОбИШТА



КАСАРНА

КВАНИЦА

ЗАВОД ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ДЕЦА СО ОШТЕТЕН СЛУХ И ГОВОР (\"МЈСКРА\")



ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА



АВТОБУСКА СТАНИЦА



МЕТЕОРОЛОШКА СТАНИЦА



ДЕПО ЗА ТОВАРНИ ВОЗИСА



ПРОТИВПОЖАРНА СТАНИЦА



ФАПТЕР СТАНИЦА



ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ



ПУМПА СТАНИЦА



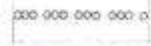
ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА



УПИЧНА МРЕЖА



ВОДЕН ТЕК



ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖЕН РЕОН

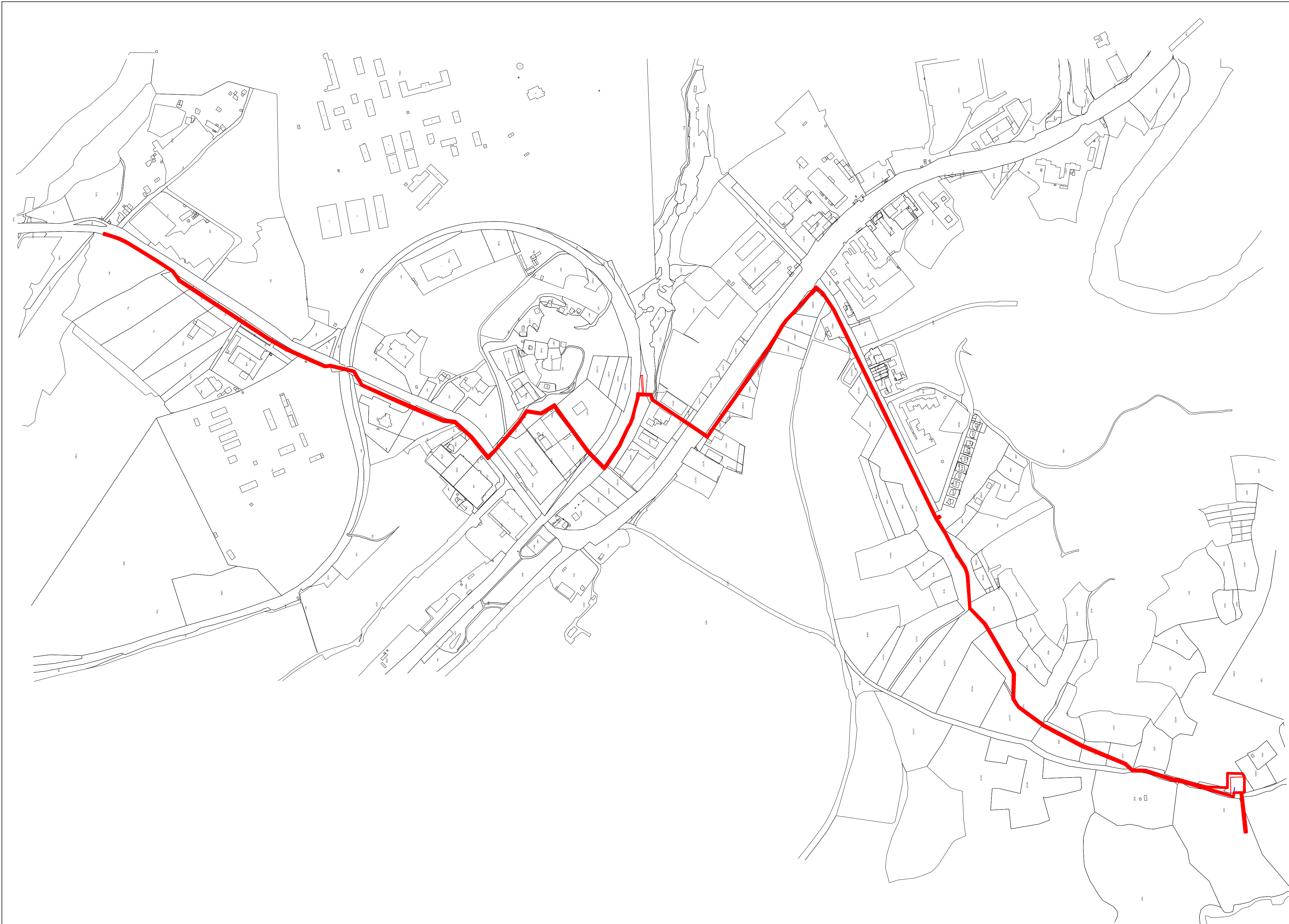


ГРАНИЦА НА УРБАНО ПОДРАЧЈЕ



УНИВЕРЗАЛНА СПОРТСКА САЛА





АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

за изработка на урбанистички проект
за водовод Линија 2

К.О. ШТИП-1 и К.О. ШТИП-5

ЛЕГЕНДА

	- бетонски ѕид		- стопански објект
	- жичана ограда		- стамбен објект
	- граница на катастарска парцела		- помошен објект
	- нова состојба		- трафостаница
	- опфат		- отворена тераса
	- шахти		- новозграден помошен објект
	- електричен столб		- новозграден стамбен објект
	- телефонски столб		34 - број на детална точка
	- градина		277.19 - надморска висина
	- лозје		6/42 - катастарска парцела
	- пасиште		- бунар
	- шума		
	- знак за припадност		

Алфа Геодет Прима	Инвеститор:
	ОПШТИНА ШТИП
ул Маршал Тито бр. 19 Штип тел/факс: 032/381-004;078 488-927;	РАЗМЕР 1:1000
Објект :	Изработка на урбанистички проект водовод Линија 2 К.О. ШТИП -1 и К.О. ШТИП -5
Изработил: Зорица Андова	
Овластен геодет: Јулијана Цветановска геод. инж.	



- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли

PEKARA

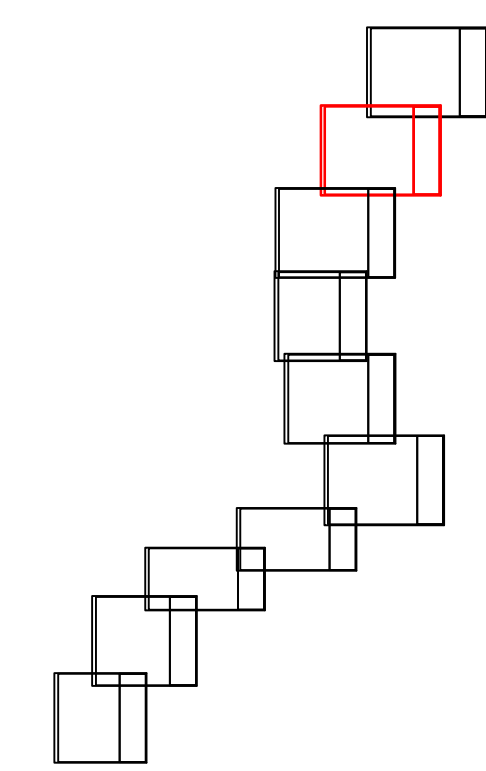
naselba MAKEDONKA

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО - АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 1

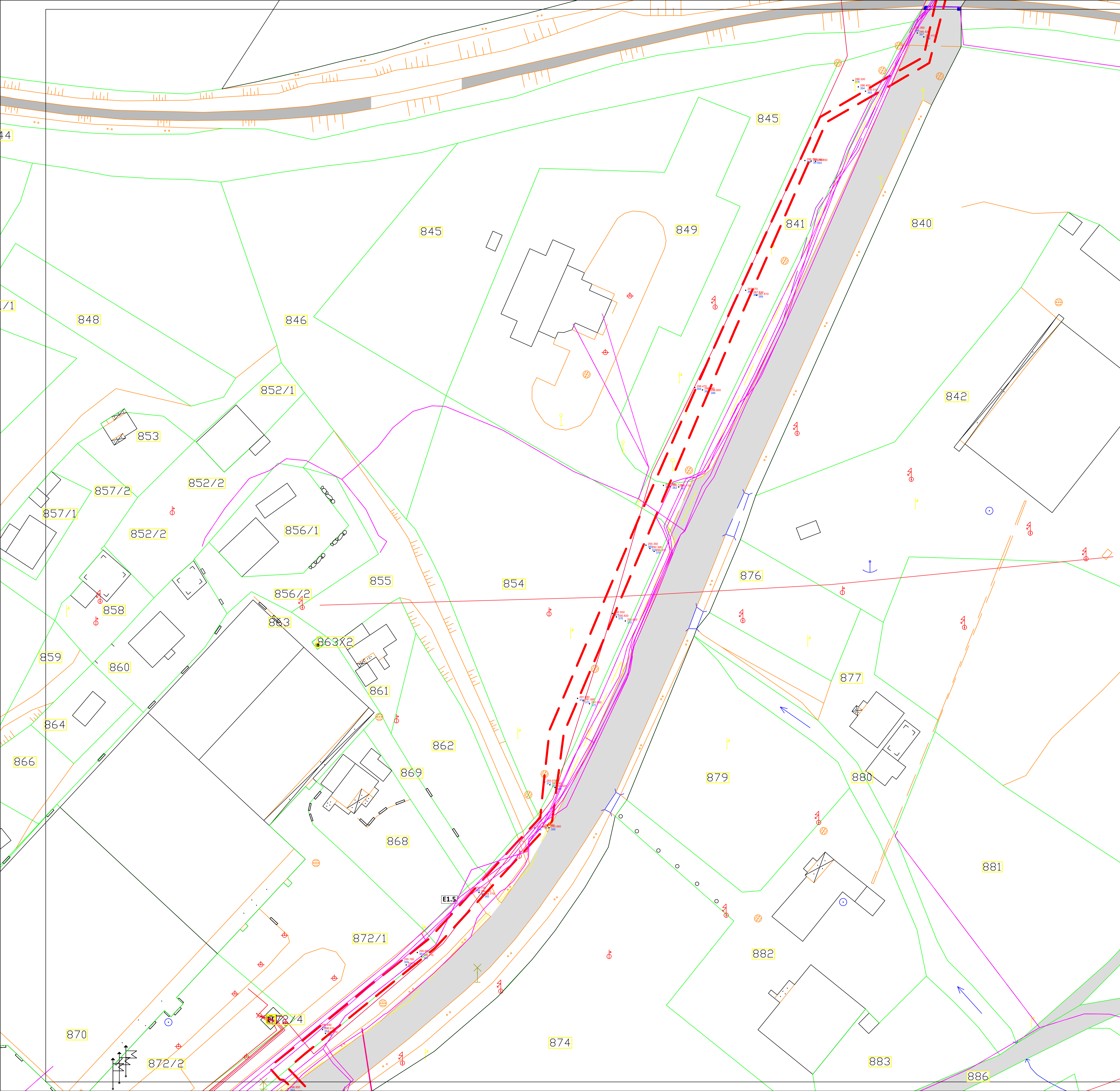


- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
-
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли



ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

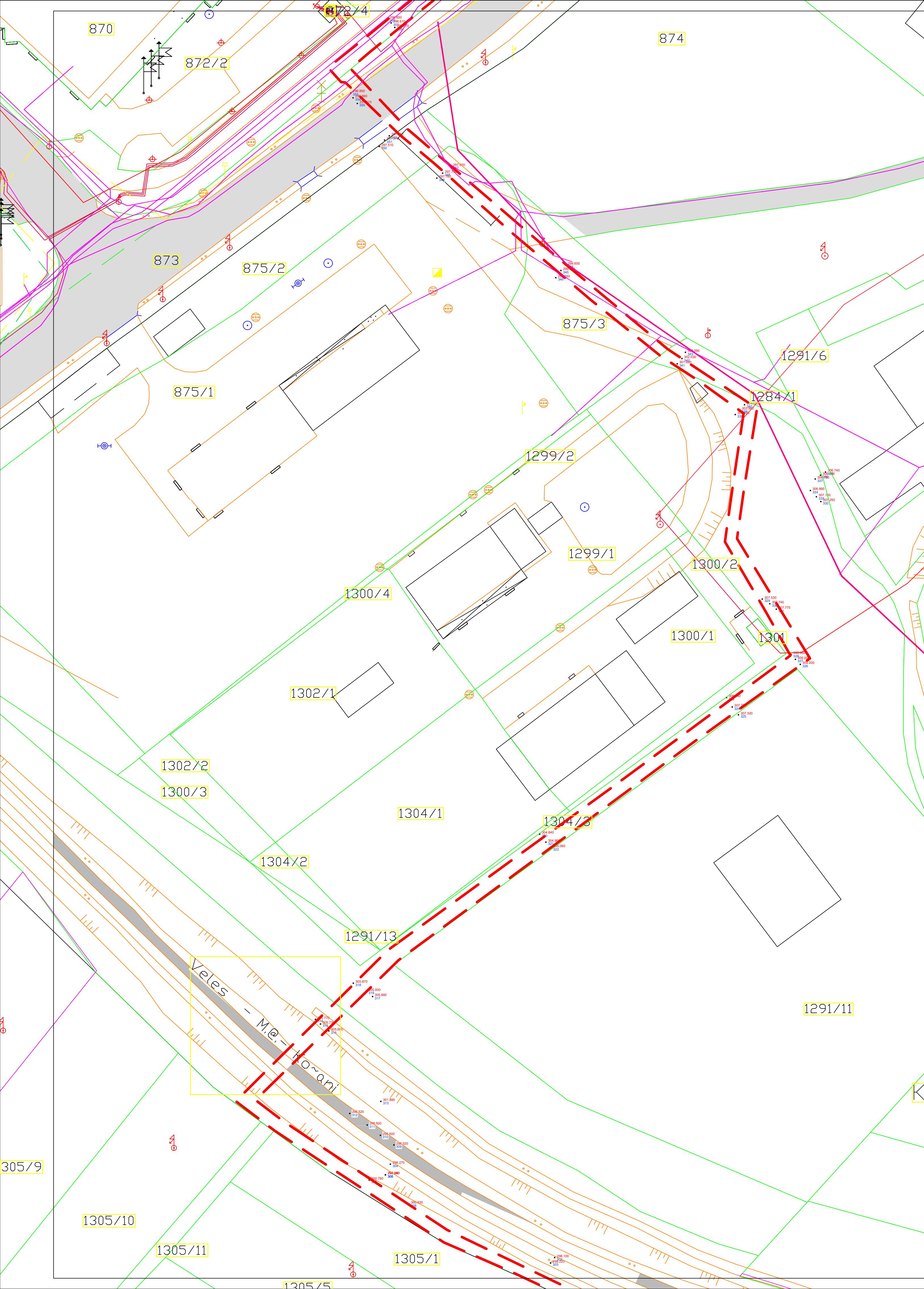
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО - АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 2



- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

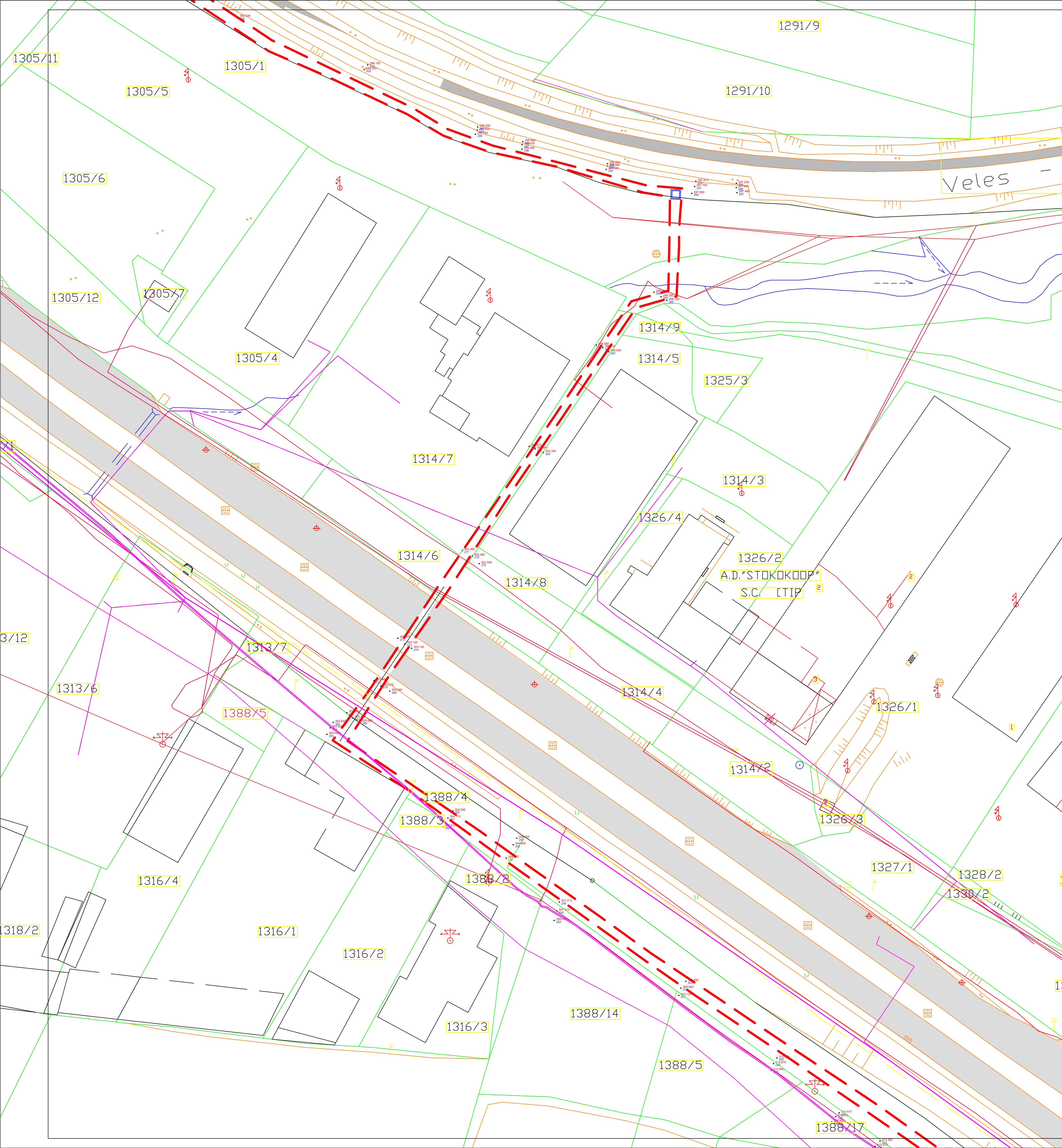
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 3



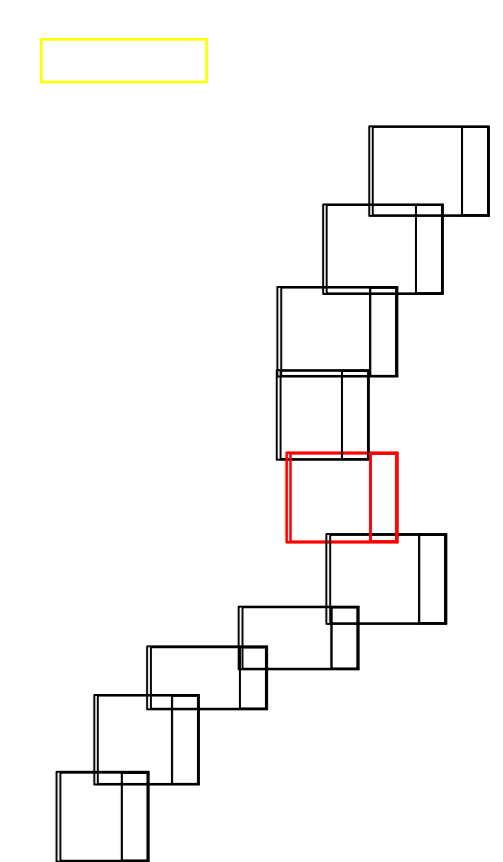
- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 4

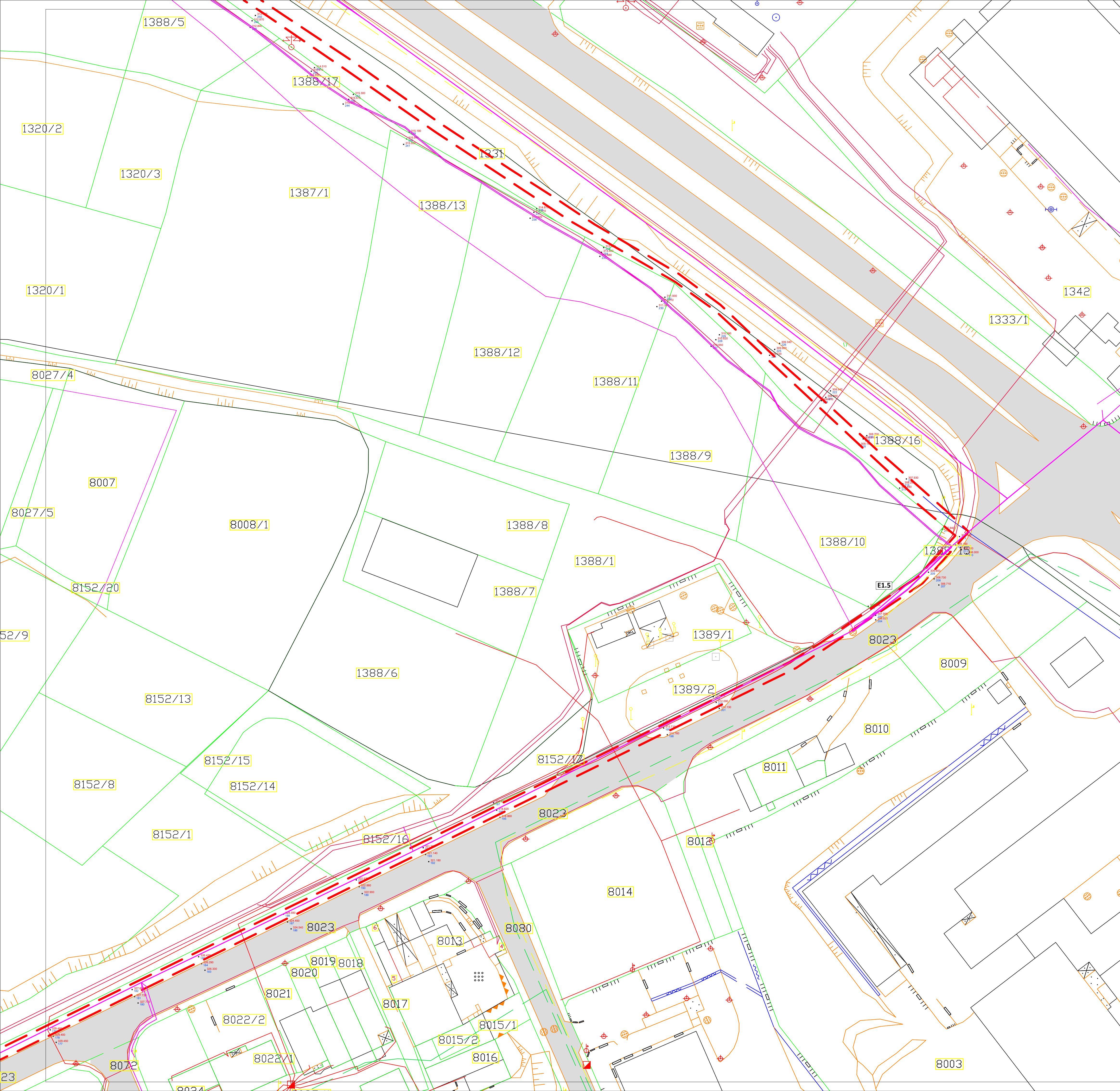


- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли



ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

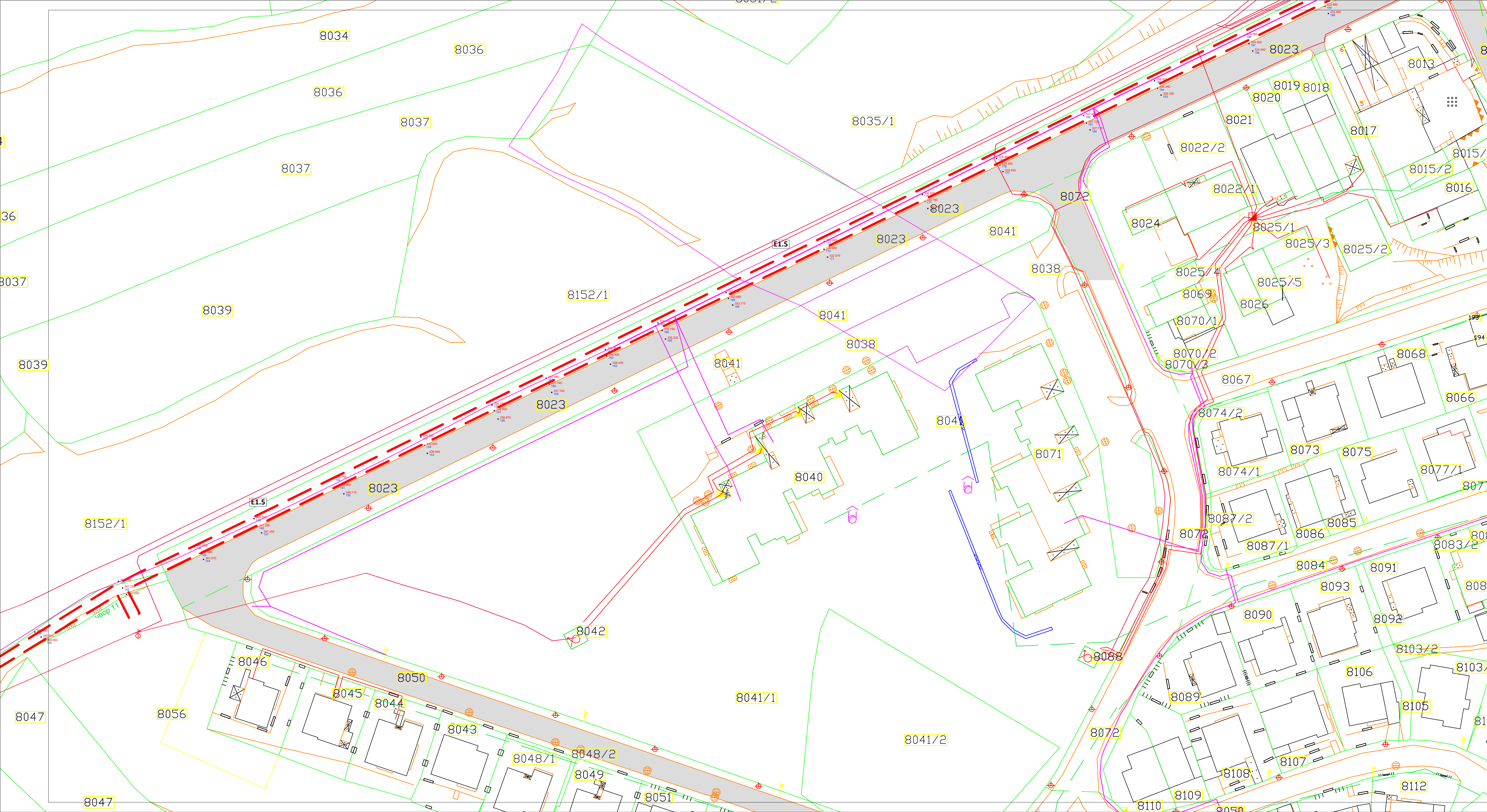
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 5



- Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

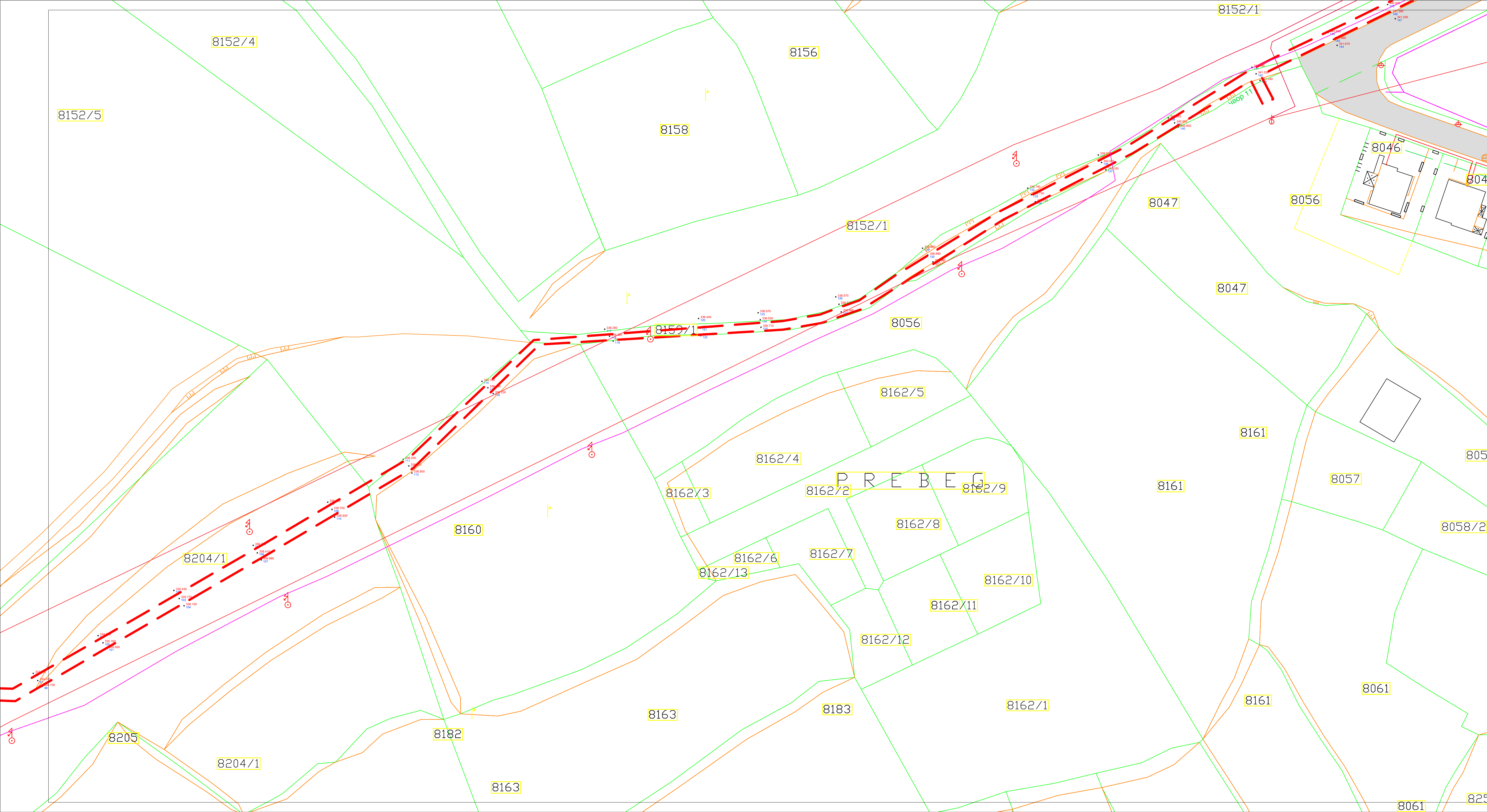
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 6



- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

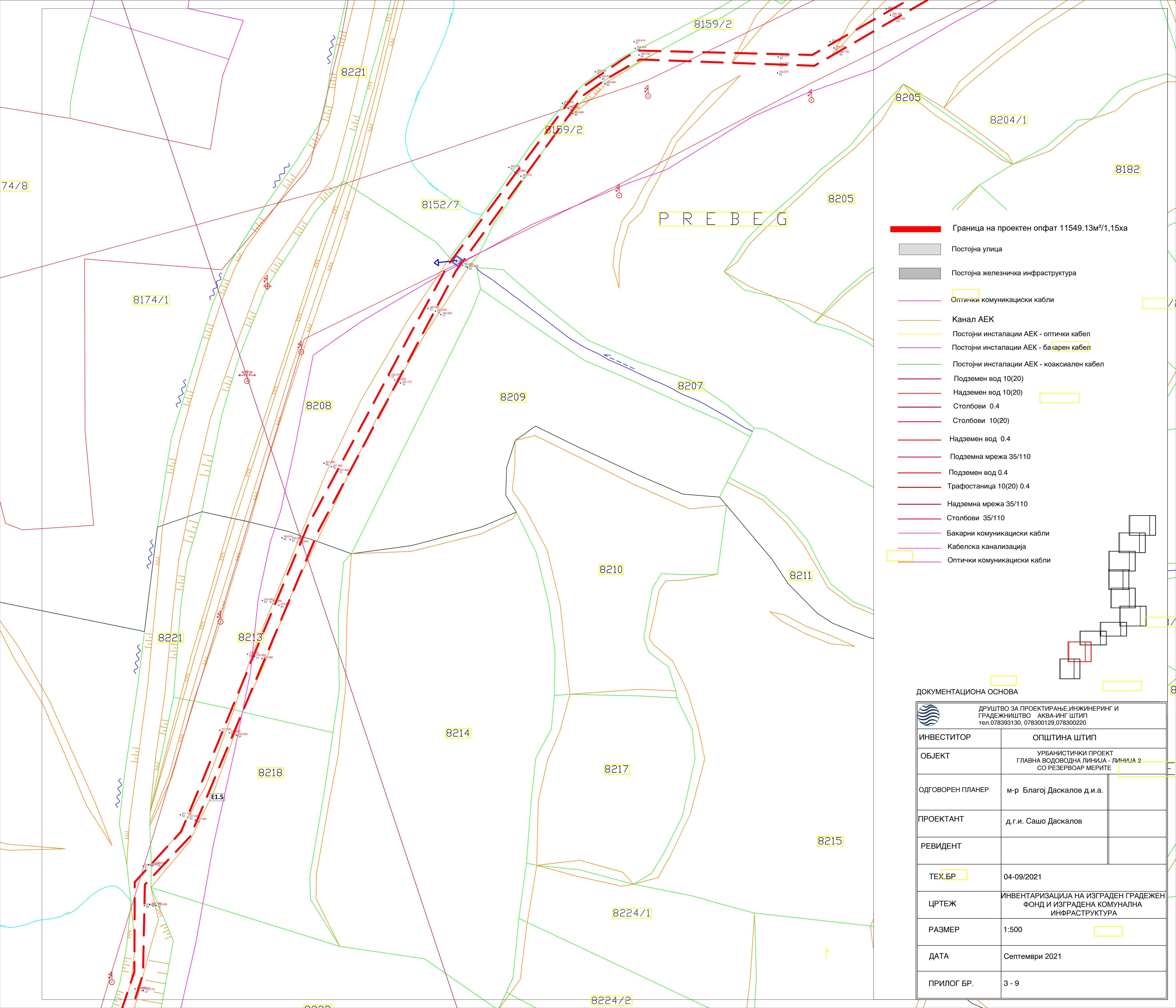
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел.07833130, 078300129,078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 7
























- Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли


ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

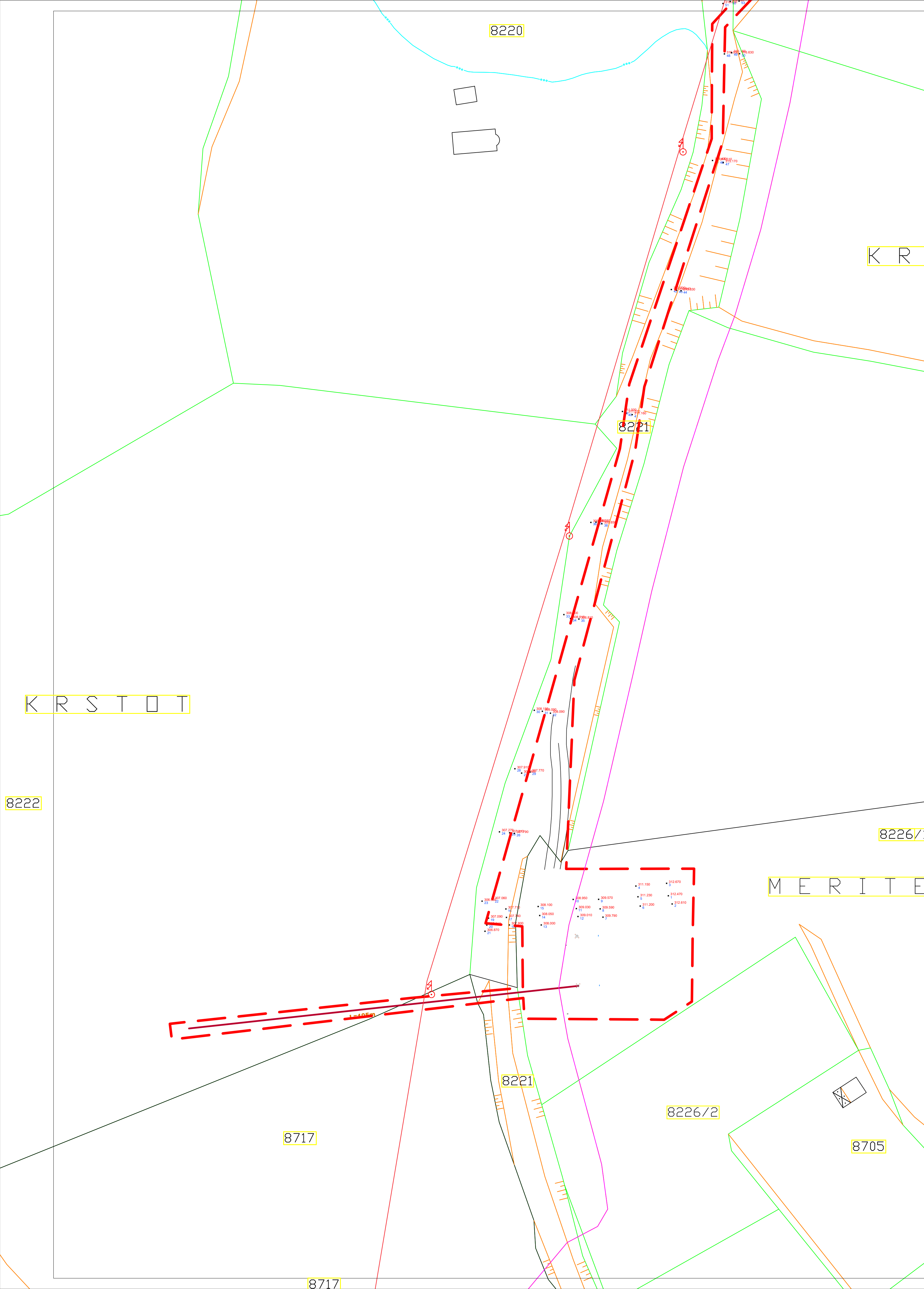
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел.078393130, 078300129,078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 8



-  Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
-  Постојна улица
-  Постојна железничка инфраструктура
-  Оптички комуникациски кабли
-  Канал АЕК
-  Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
-  Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
-  Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
-  Подземен вод 10(20)
-  Надземен вод 10(20)
-  Столбови 0.4
-  Столбови 10(20)
-  Надземен вод 0.4
-  Подземна мрежа 35/110
-  Подземен вод 0.4
-  Тrafosтаница 10(20) 0.4
-  Надземна мрежа 35/110
-  Столбови 35/110
-  Бакарни комуникациски кабли
-  Кабелска канализација
-  Оптички комуникациски кабли

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 9



- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 10



Граница на проект опфат 11549.13м/1,15ха
 ЕЛС ЕЛС - Инфраструктури на водоснабдување

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА



ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И
 ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП
 тел.078393130, 078300129, 078300220

ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ
РАЗМЕР	1:2500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	4

1007

Б2. Урбанистичко проектна документација

Текстуален дел

II. УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ВОВЕД

Предмет на проектот е урбанистички проект за инфраструктура за водоснабдување Линија 2 со резервоар Мерите .

При изработката на Урбанистичкиот проект за инфраструктура почитувани се заклучоците и насоките од Проектната програма, како и барањата на Инвеститорот.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура се изработува согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.32/20) и согласно член 45-а од Законот за градење (Сл.весник бр. 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14,42/14, 115/14, 149/14,187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 35/16, 71/16,132/16, 35/18, 64/18, 244/19) и ќе содржи техничко решение на инфраструктурата со сите нејзини елементи во текстуален дел и графички прилози и ќе ја прикажува трасата на инфраструктурата. Техничкото решение на инфраструктурата треба да биде изготвено на ниво на идејни решенија.

2. ЦЕЛИ

Урбанистичкиот проект за инфраструктура за Линија 2 со резервоар Мерите во овој регион ги зацртува основните правци на просторниот развој на општината, со цел да се постигне оптимална просторна организираност и функционална опременост на просторот за одреден временски период.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура има крајна цел преку:

- максимално вклопување на инфраструктурата со теренот
- почитување и заштита на правото на човекот на работа
- почитување и валоризација на културното и градителското наследство
- вградување на мерки за заштита на природата и животната средина
- вградување мерки за заштита и спасување
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето и проектирањето
- почитување на законските прописи за дадената намена

да ги утврди параметрите кои се потребни за изработка на основни проекти на линиската инфраструктурна градба, како и да ги утврди Условите за реализација на урбанистичкиот проект за инфраструктура.

Во опфатот е предвидена изградба на инфраструктурен објект со група на класа на намена Е1.5 - инфраструктура на водоснабдување.

3. МЕТОДОЛОГИЈА

Урбанистичкиот проект за инфраструктура ќе биде изработен согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.32/20), согласно важечкиот Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 225/20, 90/21, 140/21, 219/21) и согласно Законот за градење - пречистен текст (Сл.весник бр. 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14,115/14, 149/14,187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 35/16, 71/16,132/16, 35/18, 64/18, 244/19) со почитување на Законот за животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/1,51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 192/15, 39/16) и Закон за безбедност во сообраќајот(Сл. Весник на РМ бр. 54/07, 86/08, 98/08, 64/09, 161/09, 36/11, 51/11, 114/12, 27/14,169/15,226/15).

4. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Проектот кој е основен развоен документ има крајна цел да ги утврди планско-проектните и посебните услови, преку параметри кои се потребни за изработка на проект со предвидената наменска употреба на земјиштето, а кој е основа за издавање на дозвола за градба. При тоа потребно е:

- запазување на основните планерски поставки дадени во Просторниот план на Република Македонија
- рационално искористување на просторот
- почитување и заштита на правото на човекот и сопственоста
- при организација и користење на просторот и решението овозможува поголема атрактивност на просторот
- заштита на природните и создадени ресурси,
- вградување заштитни мерки

Содржини

Со планот се предвидува следната наменска употреба на земјиштето:

Група на класа на намена / Е-инфраструктура /
Е1.5 - инфраструктура на водоснабдување

При проектирањето на трасата, водено е сметка да бидат задоволени следните барања:

проектни параметри, функционалност, економичност, безбедност и др.



ОПШТИНА ШТИП

MIS
СЕРТИФИКАТ
ISO 9001:2008

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Изработка на урбанистички проект за инфраструктура за изградба на главна водоводна линија "Линија 2" со резервоар "Мерите" Општина Штип, со вклучена ревизија

Врз основа на член 58 став 2 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.32 од Септември 2020год) изработена е Проектна програма за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА – ЛИНИЈА 2, ОПШТИНА ШТИП. Урбанистичкиот проект се изработува согласно иницијативата од страна на Општина Штип.

1. ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА

- Опфат на проектна документација /површина и граници/

Проектната програма треба да овозможи отпочнување на изградба на водоводна линија 2 и изградба на резервоар. Опфатот е дефиниран со повеќе катастарски парцели и катастарски општини.

Должината на проектираната траса изнесува околу 3500 м. Проектната документација треба да се изработи во размер М=1:1000 и 1:500.

Проектниот опфат се наоѓа во Штип 1 и КО Штип 5, Општина Штип.

Проектираниот опфат за изработка на проектната документација е даден во ажурираната геодетска подлога.

- Планирана намена на земјиште во рамките на проектен опфат

Проектниот опфат се наоѓа во Штип 1 и Штип 5, Општина Штип, и е во ГУП на град Штип, а со самото тоа и може да се дефинира траса по јавно прометна површина, односно примарни улици. Согласно потребите на инвеститорот, и согласно Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/2020 год) како и Правилникот за урбанистичкото планирање (Службен весник на РСМ бр.225/2020год), намената на парцелата се предвидува да биде Е1.5 - УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“.

Урбанистичкиот проект кој е предмет на донесување треба да овозможи изградба на објекти од втора категорија на градба.

2. ПРИЧИНИ И ЦЕЛ ЗА ДОНЕСУВАЊЕ НА ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Потребата за изработка на урбанистички проект во опфат на урбанистички план, Е1.5 – урбанистички проект за инфраструктура за изградба на водоводна линија 2 со резервоар „Мерите“, е да се обезбедат услови за поврзување на населбите Македонка, Балканска и Чардаклија со водоводниот систем на град Штип. Во моментот населбите се водоснабдуваат со техничка вода од бунарскиот систем на ПИ Македонка.

Општина Штип ул. „Васил Главинов“ бр. 46, 2000 Штип, Република Северна Македонија

Тел: (032) 22 66 00 Факс: (032) 22 66 01

Веб страна: www.stip.gov.mk е-пошта: gradonacelnik@stip.gov.mk



ОПШТИНА ШТИП

MCS
SERVISENAT
ISO 9001:2008

Водоснабдувањето ќе биде решено преку постоечкиот резервоар Баби, кој се наоѓа во близина на прелумплната станица Баби.

Општина Штип како основна цел ги има зацртано насоките на идниот просторен развој, со создавање услови за планирање на организирани простори, дефинирање на оптимални решенија за организирање на основните функции преку анализа на постојната состојба и создавање на основна концепција за планирање површини со конкретни просторни сообраќајни и инфраструктурни решенија.

3. МЕТОДОЛОГИЈА И СОДРЖИНА НА УП

a). Општи барања

Урбанистичко проектната документација треба да се изработи согласно важечките законски прописи т.е согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ 225/2020).

Урбанистичка проектната документација да се изработи врз основа на ажурирана геодетска подлога, каде се евидентираат сите постојни надземни и подземни градби во рамките на планскиот опфат во документационата основа на планот.

На урбанистичка проектна документација задолжително треба да биде извршена стручна ревизија.

Содржината на планската документација за треба да се изработи согласно член 59, 60, 61 и 62 од Правилникот за урбанистичко планирање Сл.Весник на РСМ 225/2020).

УП по форма треба да ја има следната содржина:

- Документациона основа;
 - текстуален дел
 - нумерички дел
 - графички прилози
- Планска документација;
 - текстуален дел
 - нумерички дел
 - графички прилози

ОПШТИНА ШТИП
Градоначалник,
Иван Јорданов



5. ВИД НА ПРОЕКТОТ, НАЗИВ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ, ЛОКАЦИСКА ПОСТАВЕНОСТ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Се утврдуваат основните принципи,услови и техничко-урбанистички норми кои овозможуваат примена и спроведување на концепциите од условите за планирање на просторот и конкретните решенија во урбанистичкиот проект за инфраструктура за Линија 2 со резервоар Мерите. Условите за изградба ќе се применуваат на целиот опфат со граници и мерки дадени во графичкиот прилог на документационата основа.

Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 11549.13 м² (1,15 ха)

Планскиот период на Урбанистичкиот проект за линиски инфраструктурни градби Ски центар Нижеполе е пет години т.е од 2021-2026 година.

Општите услови за изградба се составен дел од урбанистичкиот проект за инфраструктура за Линија 2 со резервоар Мерите.

Проектот е работен во согласност со законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20) , Правилникот за стандардите и нормативите за за урбанистичко планирање(сл.Весник на РСМ бр 225/20, 90/21, 140/21, 219/21), Правилникот за поблиската содржина,размерот и начинот на графичката обработка на урбанистичките планови(Службен весник на РМ бр 142/15) као и останатите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

Изградбата на планираниот објект како и вкупното просторно уредување на предметниот плански опфат треба да се изведува согласно со законската регулатива,техничките прописи во областа на градежништвото и урбанизмот како и Општите услови за градење ,развој и користењето на земјиштето за градби.Со овој план се уредува намената и начинот на користење на просторот како и условите за градење на градби.

6. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ ЗА ПРОСТОРОН РАЗВОЈ

Проектниот концепт е поставен врз основа на анализата на просторот, анализата на можностите за просторен развој и Проектната програма. Планскиот концепт е во директна зависност од природните фактори, посебно од конфигурацијата на теренот и од можностите за просторна композиција, односно естетско обликување на просторот. Одржливиот развој е еден од принципите врз кој е поставен планскиот концепт. Планскиот концепт е условен и од мерките за заштита и спасување.

Целта на планскиот концепт е да изврши хармонизација на просторните природни услови и предвидената градба во функционална целина со естетска препознатливост.

7. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ ЗА ИЗГРАДБА, НАМЕНСКА УПОТРЕБА НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ, СООБРАЌАЈНАТА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

7.1. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ ЗА ИЗГРАДБА

1. Техничко решение

Делницата од препумпна станица Баби - приклучна шахта до разделна шахта во нас.Македонка е изградена, каде е местото на раздвојување на Линија 2 за линијата кон град Штип и кон ТИРЗ Штип.

Хидродинамичката линија е изработена според минималното ниво на водата во резервоарот на филтер станицата на кота 381,50 и на местото на приклучувањето на Линија 2 на постоечкиот водоснабдителен систем на ASS f 500 mm.

Потребите за вода се следните: резервоарот Пребег е со капацитет од 1500м³ вода, резервоарот Мерите со капацитет од 600м³ вода и резервоарот за Техничката индустриска развојна зона со капацитет од 2400м³ вода. Истите се водоснабдуваат преку главната Линија 2.

Главната водоводна Линија 2 ќе се гради во две фази и тоа:

Фаза 1: Изградена делница на цевковод PE 100 HDPE OD 630 mm 16 бари со должина од 1300м.

Фаза 2: Делница за изградба на цевковод со должина од 3300м и тоа PE100 RC type3 OD 560 SDR 13.6 L=6m(12m) во должина од 2421 m и PE100 RC type3 OD 355 SDR 13.6 L=6m(12m) во должина од 872 m .

Приклучувањето на Линија 2 е изведено на повратниот ASS цевковод f 500 mm за чиста вода од Филтер станицата кај ППС Баби во новоизградената главна приклучна шахта каде што има вградено главен затварач за f 600 mm , и двоглав воздушен вентил. Во истата шахта е приклучен и резервоарот Баби со посебен Т-комад со f 150 mm.

Линиски испусти на Линија 2 ќе бидат вградени на најниските места од цевководот и ќе служат за празнење на истата во случај на дефекти и воздушни вентили на највисоките точки на цевководот за испуштање на воздухот од цевките при полнењето на цевководот, бидејќи истиот е главен причинител за хидрауличките удари и дефекти на водоводните линии.

Цевководот на Линија 2 поминува преку река Брегалница на стационожа 0+840 под постоечкиот монтажен мост и цевките ќе бидат поставени на мостовската конструкција со влезна и излезна шахта со вградени шибер вентили f 600 mm.

Во разделната шахта на стационожа 1+307,00 се приклучува цевководот за ТИРЗ Штип HDPE OD 315 mm 10 бари кој ќе користи 120 l/ sek ,со главни затварачи на доводната главна линија, на линијата за ТИРЗ и линијата за град Штип како и еден електромагнетен мерач на проток за ТИРЗ Штип, Линија 2 која од шахтата ќе се редуцира со профил PE100 RC tupe3 OD 560mm L=6m(12m).

Линија 2 на стационача 1+864 поминува под железничката пруга Штип-Кочани преку постоечкиот пропуст со влезна и излезна шахта каде има вградено PZ f 450 mm шибер вентил.

Цевководот на стационача 2+244,54 ќе има вграден електромоторен вентил f 450 mm и ќе биде под 90 степени кон м.в. Каленица каде што ќе поминува под железничката пруга Штип-Кочани под постоечкиот пропуст (или со хоризонтално бушење).

Линија 2 на стационача 2+892,52 поминува под коловозната конструкција на булеварот Гоце Делчев со поврзување на постоечките челични цевки кои се вградени под коловозната конструкција.

Разделната шахта на стационача 3+314,52 ќе преставува алтернативно Бај пас врска на постоечката дистрибутивна мрежа во индустриската зона и кон нас.Железничка и нас.Три Чешми и треба да има вграден електромоторен затварач и електромагнетен мерач на проток, како и електромоторен затварач на главната Линија 2.

Цевководот за главната Линија 2 скренува под агол од 90 степени и продолжува по тротоарот на ул.Вељко Влаховик во нас.Пребег. На стационача 3+864,75 ќе има приклучна шахта кон резервоарот Пребег со вграден електромоторен затварач и електромагнетен мерач на проток за мерење на влезната количина на вода за резервоарот и електромоторен затварач за главната Линија 2, која од таму ќе се редуцира на профил PE 100 RC type3 SDR 13.6 L=6m(12m).

Приклучувањето на Линија 2 со резервоарот ќе биде во разделна шахта на стационача 4+806,14 со вградени електромоторен затварач и електромагнетен мерач на проток за мерење на влезната количина на вода во резервоарот Мерите.

Цевководот за Линија 2 ќе биде приклучен на SCADA систем кој ќе биде сместен на едно командно место во Филтер станицата од каде ќе се врши централно управување со системот и контрола на полнењето на резервоарите.

Шахтите ќе бидат изградени со готов бетон MB 30 во оплата со потребната арматура и ќе бидат обезбедени со капаци од среден тип, водонепропусни и затворени со катанец т.е. да бидат непристапни за други лица освен за стручните лица на ЈП Исар.

Материјалите кои ќе бидат вградени треба во целост да одговараат на стандардите и нормативите за ваков тип на градби и да биде според постоечкиот Закон за градење.

Резервоарскиот простор е во согласност со долгорочната програма за водоснабдување на град Штип, како дел од главната Линија 2 за водоснабдување. Резервоарот е предвиден како резервоар зад населено место. Волуменот на резервоарот е усвоен согласно извршената пресметка на потребите од вода и потребниот резервоарски простор и противпожарна заштита.

Резервоарот е лоциран во м.в.Мери непосредно до главната водоводна Линија 2 на стационача 4+806,14 . Приклучувањето на резервоарот ќе се изврши од шахтата каде е сместен мерачот на проток.

Резервоарскиот простор целосно е вкопан во теренот со исклучок на влезната партија во сувата комора.

Над плочата на резервоарот предвиден е насип од земја со дебелина од 30см.

По извршеното затрупување на резервоарот сите површини ќе се затреват.

7.2. НАМЕНСКА УПОТРЕБА НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ

Со урбанистичкиот проект за инфраструктура се предвидуваат следните класи на намена: (дефинирањето е според Член 30 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање -Сл. Весник на РМ бр. бр.32/20):

Е – ИНФРАСТРУКТУРА / Е1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ

УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површини	класа на намена	површина за градење	процент
		шифра	m ²	%
1	КОРИДОР	Е1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
	ПРОЕКТЕН ОПФАТ		11549,13	100

7.3. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ ЗА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Изградбата на комуналните објекти и инсталации како и вкупното просторно уредување на предметниот опфат треба да се изведува согласно законска и подзаконска регулатива и техничките прописи во областа на градежништвото и урбанизмот.

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

СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ

Предметниот плански опфат се вкрстува со транзитен дел од регионалниот пат Р1204(Р526) - бул.Гоце Делчев.

Од ЈПДП добиено е одобрување за подземен премин на водоводна линија со прекоп на транзитен дел пд регионалниот пат Р1204(Р-526) - Бул.Гоце Делчев во Штип со бр. УП10-43/3 од 09,03,2022.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМ

Енергетска инфраструктура е застапена во границите на опфатот. Добиено е позитивно мислење со бр. 10-55/3-367 од 17,12,2021

ТЕЛЕФОНСКА МРЕЖА

Телекомуникационата инфраструктура е застапена во опфатот предвиден за изградба. Од А1 добиено е позитивно мислење од 10,12,2021, од Телеком исто така е добиено позитивно мислење со бр.39735 од 13,12,2021. Од АЕК има позитивно мислење со бр. 1404-3125/2 од 17,12,2021

ГАСОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Гасоводна инфраструктура не е застапена во границите на опфатот. Добиено е позитивно мислење со бр. 03-3624/2 од 13,12,2021

8. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

ПЛАНСКИ МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА

Последниве години концептот на заштита на животната средина во планирање се базира на превентивен пристап односно вклучување на еколошки фактори во донесување на планско-инвестициона одлука.

За состојбата на животната средина карактеристично е:

- нарушување на квалитетот на воздухот, водата и земјиштето, особено заради сообраќајот, употреба на фосилни горива и производни активности
- големо ниво на загадување, особено со сумпор диоксид и оксиди на азот
- големи трошкови за рехабилитација на земјиштето и екосистемот

Заради овие и други проблеми кои се последица на неадекватното планирање, донесени се многу меѓународни документи кои укажуваат на пристапот на планирањето. За подобрување на квалитетот на урбаната средина потребно е да се превземат неколку активности:

- урбанистичко и просторно планирање
- оптимално управување со индустриски и економски развој, потрошувачка на електрична енергија и отпадокот,
- рационализација на сообраќај,
- заштита на обработливо земјиште и зелените површини

Во планирањето на уредувањето на трасата и прилагодувањето на новите потреби и иницијативи, треба да се утврдат оптималните можности на развој

- преку утврдување на гранични капацитети на постојната инфраструктура
- да се утврдат можностите за користење на работните зони преку модернизација и подобро користење на просторот со почитување на заштитни санитарни зони

Утврдување на можни колизии при урбанистичко обликување и вклопување на објектите во природниот амбиент потребно е да биде во согласност со критериумите и стандардите за заштита на животната средина.

Степенот на загадување на животната средина и природа е лимитиран со

законски прописи. Со прописите се дефинирани основните насоки за зачувување на воздухот, водата и почвата. При изработка на планска документација се применуваат следниве закони и подзаконски акти:

- Закон за заштита на животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08,83/09, 48/10, 124/1, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 192/15, 39/16)
- Закон за квалитетот на амбиенталниот воздух (Сл.Весник на РМ бр.67/04, 92/07, 35/10,47/11, 59/12, 100/12, 10/15, 146/15)
- Закон за управување со отпад(Сл.Весник на РМ бр.68/04,107/07, 102/08, 143/08, 124/10,51/11 ,123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16)
- Закон за води(Сл.Весник на РМ бр.87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 52/16)
- Закон за снабдување на води за пиење и одведување на урбани отпадни води (Сл.Весник на РМ бр.68/04, 28/06, 103/08, 17/11, 54/11, 163/13, 10/15, 147/15, 31/16)
- Закон за заштита на природата(Сл.Весник на РМ бр.67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11,148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 63/16)
- Закон за заштита од бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр.79/07, 124/10,47/11, 163/13, 146/18)
- Закон за заштита и спасување (Сл.Весник на Р.М. бр.93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18)
- Правилник за максимално дозволени концентрации на количества и за други штетни материи што можат да се испуштат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.Весник на РМ бр.3/90)
- Уредба за класификација на водите(Сл.Весник на РМ бр.18/99)
- Уредба за спроведување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанијата врз животната средина(Сл.Весник на РМ бр.74/05, 109/09)
 - Уредба за спроведување на мерката заштита и спасувањеод техничко-технолошки несреќи (Сл.В. на РМ бр 100/10)
 - Уредба за спроведување на мерката згрижување на настрадано и загрозено население (Сл.В. на РМ бр 100/10)
 - Уредба за спроведување на заштита и спасувањето од пожари (Сл.В. на РМ бр 98/05)
 - Уредба за спроведување на спасувањето од урнатини (Сл.В. на РМ бр 100/10)
 - Уредба за спроведување на засолнувањето (Сл.В. на РМ бр 93/05)
 - Уредба за спроведување на заштита и спасување од поплави (Сл.В. на РМ бр 93/05)
 - Уредба за начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградбата на објектите, како и учество во техничкиот преглед (Сл.В. на РМ бр. 98/05 и 105/05)
 - Уредба за начинот на изградбата, оджувањето и користењето на засолништата на веќе изградените засолништа и другите заштитни објекти и определувањето на потребниот материјал за засолнишни места со друг службен весник (Сл.В. на РМ бр 80/05) Уредба за спроведување на мерката радилошка, хемиска и билошка заштита (Сл.В. на РМ, бр.91/10)

- Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од поплави (Сл.В. на РМ, бр.91/10)
- Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи (Сл.В. на РМ, бр.100/10)
- Уредба за спроведување на мерката асанација на теренот (Сл.В. на РМ, бр.101/10)
- Уредба за спроведување на мерката за заштита и спасување - евакуација на населението (Сл.В. на РМ бр.101/10)
- Уредба за спроведување на мерката за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства (Сл.В. на РМ бр.101/10)

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ПРИРОДНО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО

Согласно Управата за заштита на културното наследство при Министерството за култура, во границите на предметниот опфат не постои регистрирано културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакт, односно се дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи согласно чл.65 од Законот за заштита на културно наследство(Сл.Весник на РМ бр.20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15,154/15, 192/15, 39/16,11/18).

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА ОД ВОЕНИ ДЕЈСТВИЈА

Предметниот локалитет припаѓа на индиректно загрозен простор од воени дејствија. Според тоа во согласност со член 53 од Закон за заштита и спасување (Сл.Весник на Р.М. бр.93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18) задолжително треба да се применуваат мерки за заштита и спасување. Тоа опфаќа пред се изградба на објекти отпорни на сеизмички дејствија, обезбедување на противпожарни пречки, изградба на објекти и заштита и изградба на потребна инфраструктура. За ефикасна заштита на луѓето и материјалните добра, задолжително треба да се обезбедат средства за лична и колективна заштита.

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО ТЕХНОЛОШКИ И ЕЛЕМЕНТАРНИ НЕПОГОДИ

Технолошки непогоди се: пожари, експлозии, контаминација на воздухот и водата, хемиски загадувања и други причини кои можат да доведат до загрозеноста на човекот , материјалните добра и еколошката загрозеност на просторот.

За избегнување на овие катастрофи и намалување на последиците се превземаат одредени методолошки постапки за планирање на просторот од аспект за заштита:

- одржување на опремата и инсталациите за сигурност при користење на опасни материјали во разни технолошки процеси.
- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи
- анализа на меѓусебна зависност на природните услови и постојните технолошки системи
- заштита на животна средина од емисија на опасни материи.
- заштита од пожар и експлозија;

- вградување на сите заштитни мерки предвидени со елаборати за заштита како составен дел на проекти за одделни објекти;
- правилно димензионирање на сообраќајници и тротоари;
- едукација на население за заштита од евентуални технички катастрофи;
- заштитен појас на сообраќајници од повисок ранг

Метеоролошките појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат со појава на град, луњи, ветрови и магли.

Со цел за поефикасна заштита задолжително е предвидување на современа громобранска инсталација и нејзино континуирано одржување. Како посебна мерка за заштита од силните ветрови, покрај комуникациите, претставува избор на вегетација. Заради силните дејствија на северниот ветер особено повисоки насади треба да се постават од северната страна

Од аспектна заштита од пожари потребно е да се води сметка за конфигурација на теренот, степен на загозеност од пожари. Заштита од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, организационен, технички карактер, согласно Законот за заштита и спасување (Сл.Весник на Р.М. бр.93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18).

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл.Весник на Р.М. бр.93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18), заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотоците, изградба на заштитни градби, набљудување и санирање на оштетени делови на заштитните градби, набљудување и увидување на состојбите на водотоците и високите бранови, заштитните градби и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрзеното подрачје и негова евакуација и спасување, како и учество на санирање на последиците предизвикани од поплавата.

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

Инвеститорот на проектната документација за изградба на градби, како и за градби на кои се врши реконструкција, пренамена, е должен да изготви елаборат за заштита од пожар, експлозии и опасни материи. Од изработка на елаборат се изземаат станбени згради со висина до 10.0м, како и јавни градби со капацитет за истовремен престој до 25 лица. Согласноста за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни единици за заштита и спасување, согласно член 70, од Законот за Заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18).

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

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

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

Заради успешна заштита од вакви појави се преземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гасење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожар. Во согласност со ПП нормите и стандардите, водењето на останата инфраструктура да е во инфраструктурни коридори, подземно поставени на безбедно меѓусебно растојание и сл.

Во однос на диспозиција од противпожарна заштита, локацијата во случај на пожар ќе ја опслужува ТППЕ Штип.

Инвеститорот, при поднесување барање во рамките на Инфраструктурниот проект, во проектната документација за изградба на објекти како и за проекти на кои се врши реконструкција – пренамена е должен да изготви посебен Елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материји согласно член 70, став 1 од Законот за заштита и спасување – пречистен текст (Сл. весник на РМ, бр.93/2012) и согласно Упатството за содржината на Елаборатот (Сл.весник на РМ, бр.139/2010).

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

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

Заштита и спасување под урнатини, опфаќа превентивни и оперативни мерки. Превентивните мерки за заштита од урнатини се состојат од активности кои се планираат и спроведуваат со просторно и урбанистичко планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на градбите. Да се градат асеизмички градби, обезбедување слободен проток на сообраќајниците, избегнување на тесни грла на истите, обезбедување депонија за складирање на градежен отпад, при евентуални урнатини. Организацијата и спроведувањето на спасувањето од урнатини, се утврдуваат во рамките на системот за заштита и спасување, се уредува со Уредбата за спроведување и спасување од урнатини (Сл.весник на РМ бр.98/05).

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ЛИЗГАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

Согласно конфигурацијата на теренот, согледано е на лице место дека нема можности за појава на лизгање на земјиштето.

При изработката на Проектната документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, за спречување на можно настанување на свлекување на земјиштето, доколку е потребно да се изготви Елаборат за извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СООБРАЌАЈНИ НЕСРЕЌИ

Стационарниот сообраќај е решен согласно чл.59 и чл.61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.В. на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16).

Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош зависи од оддалеченоста на најблиската клиника, која за овој плански опфат во

реонот на амбуланта и поликлиника би изнесувал од 5 до 10 мин.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченоста на најблиската противпожарна станица.

9. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ

9.1. Со овие услови:

- се определуваат условите и мерките за спроведување на замислите и ставовите на урбанистичкиот проект за инфраструктура за главен водоводен систем Линија 2 и се објаснуваат некои ставови за чие правилно спроведување од текстуалниот и графичкиот дел на планот не можат да се добијат секогаш јасни одговори.

- се утврдуваат глобални смерници за изработка на плановите од понизок ред

9.2. Овие услови се применуваат во сите фази на разработка и реализација на проект за инфраструктура за водоводна линија Линија 2 претставуваат негов составен дел.

- Условите ќе се применуваат во границите на проектниот опфат на проект за инфраструктура

- Општи услови за изведување на работите од ЈПДП

Во текот на изведување на работите, изведувачот не смее да го зафаќа патот, објектите и опремата на патот, како и целиот патен и заштитен појас со било каков градежен материјал, опрема, механизација и сл. По завршување на работите сите непотребни материјали треба да бидат острани од локацијата. Вишокот на ископана земја, градешниот шут или отпад треба да бидат транспортирани и депонирани во најблиската легална депонија.

Работите треба да се изведуваат под сообраќај без попречување на постојниот режим на сообраќајот, освен ако не е поинаку дефинирано.

Во случај ако изведувањето на работите условува изменет режим на сообраќај корисникот е должен:

- да ја обезбеди, постави и одржува целокупната сообраќајна сигнализација и опрема за цело време на важноста на изменетиот режим на сообраќај, при тоа целосно почитувајќи ги и спроведувајќи ги условите од согласностите и одобренијата од надлежните органи.

- ќе ја сноси целосната одговорност за сите причинети штети кои се должат на пропусти во обезбедувањето на сигурен, непрекинат и безбеден сообраќај за целиот период на извршување на работите.

- Општи услови за изведување на работите од ЈП Железници

- Техничката документација да се изработи во согласност со важечките прописи за таков вид објекти, согласно Законот за железнички систем (Сл.В. 48/10 и неговите измени и дополнувања) и Законот за сигурност во железничкиот систем (Сл.В. 48/10 и неговите измени и дополнувања).

- Потребно е да се внесат сите постоечки инсталации и објекти сопственост на ЈП Железничка инфраструктура, кои постојат на предметното подрачје, за истите да се земат во предвид и заштитат за време на изведување на работите.

9.3. Составен дел на овие услови се графичките прилози во Р=1:500, како и текстуалниот дел.

9.4. Во граници на урбаниот опфат за кој проектот се однесува одредено е земјиште за изградба на објект со класа на намена Е - инфраструктура.

Е1.5 – инфраструктура на водоснабдување

9.5. Во зависност од реалните можности и потенцијали за управување со отпад во пошироко подрачје на локацијата, ќе се следи на современата хиерархија на ЕУ за управување со отпад, со можност за искористување на рециклабилните фракции.

9.6. Дадената површина за градба е ориентациона површина во која може да се смести трасата на водоводот со пропратните елементи.

9.7. При примена на овој Проект за инфраструктура за се што не е дефинирано со овие Параметри ќе се применуваат стандардите и нормативи утврдени со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.В. на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 86/18).

10. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ

10.1. Посебните услови за градење во оваа планска документација се однесуваат на површините за градба во рамките на Урбаниот опфат и тоа:

Границата на планскиот опфат се утврдува врз основа на Член 7, 8 и 9 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.В. на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 86/18). Границата на опфатот е дефинирана согласно логични разделници, дефинирани со член 7 од Правилникот.

10.2. Вкупната површина на планскиот опфат изнесува **11549,13 м²/1,15ха**

КОРИДОР: Површина за градба

Класа на намена: Е1.5 – инфраструктура на водоснабдување

Површина за градба: 11549,13 м²/1,15 ха

Процент на изграденост: 100%

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

- Закон за заштита на животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/1, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 192/15, 39/16)

-Закон за квалитетот на амбиенталниот воздух (Сл.Весник на РМ бр.67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 100/12, 10/15, 146/15)

-Закон за управување со отпад(Сл.Весник на РМ бр. 09/11, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16)

-Закон за води(Сл.Весник на РМ бр.87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13,

163/13, 52/16)

-Закон за заштита на природата(Сл.Весник на РМ бр.67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 63/16)

-Закон за заштита од бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр.79/07, 124/10, 47/11, 163/13, 146/15)

-Правилник за максимално дозволени концентрации на количества и за други штетни материи што можат да се испуштат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.Весник на РМбр.3/90)

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

-Уредба за спроведување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанијата врз животната средина(Сл.Весник на РМ бр.74/05, 109/09)

10.4. При депонирање на некоја супстанца кое што би предизвикало испуштање на загадувачки материи во подземните води, претходно мора да се изврши испитување на хидрогеолошки услови на соодветна област и да се предвидат и спроведат сите неопходни технички мерки на претпазливост.

10.5. Доколку при уредувањето на просторот се дојде до сознанија за природно наследство кое може да биде загрозеено потребно е да се предвидат и превземат соодветни мерки за заштита во согласност со - Закон за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр.67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 63/16)

10.6. Согласно член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.Весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15,39/16, 11/18) ако во текот на изведување на градежни работи се дојде до археолошко наоѓалиште односно предмети од археолошко значење, изведувачот на работите е должен да го пријави откритието, да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување а откриените предмети да ги зачува во состојба во која се најдени.

10.7. Во фаза на експлоатација се препорачува мониторинг на квалитетот на почвата околу трасата, заради навремено воочување на евентуалните дефекти и спречување на пренесување на органски супстанции во останати медиуми на животната средина.

10.8. Да се планира изведба на современа инфраструктура и современи технологии во изведба на објектите.

10.9. Заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиенти и пејсажи во предвидениот простор.

10.10. Обезбедување на заштитен појас со зеленило посебно покрај трасата.

10.11. Превземање на сите можни законски пропишани мерки за заштита од несакани загадувања на почвата. При евентуалните нарушувања на животната средина, создавачот или поседувачот на отпадните материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација.

10.12. Задолжителна е примена на нормативно-правна регулатива со која се уредени постапките, условите и барањата за постигање на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита кај изградба на објектите.

10.13. Заради заштита на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите се забранува освен со дозвола или согласност;

- Да се менува правецот на водотекот
- Да се врши градба или зафат коишто би имале негативно влијание врз протокот на водотекот
- Да се вршат други активности со кои се оштетуваат речните корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите

10.14. Изведувањето, управувањето и одржувањето на водостопанските објекти и постојки се врши во согласност со прифатени современи техники и стандарди,

прилагодени на научно-техничкиот развој на начин кој нема да предизвика негативно влијание врз режимот на водите и врз корисниците.

10.15. На местата на вкрстување со телефонскиот подземан кабел односно кабелската канализација преминот да се изведе под прав агол со вертикално растојание од најмалку 1м.

- на местата на вкрстување со кабелската канализација да се изведе премин со тунелирање, блоковите на кабелската канализација плитко се вкопани, односно со нормален преклоп, со зголемено внимание и надзор. Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инсталациите, да се поднесе барање до Секторот за продажба.

- поминувањето низ окната на кабелската канализација како и премин под односно над окната не е дозволено.

- паралелно водење до тк подземан кабел односно кабелската канализација, се дозволува на растојание од најмалку 1м

- пред почетокот на работа, потребно е да се исколчи трасата на тк кабелот. Местото на вкрстување на ровот за вреловод со трасата на тк кабелот не треба да биде помало од 1м.

- заштитата на тк кабелот да се изврши пред почетокот на работите на ископ на ровот за полагање на вреловод.

- на трасата на тк кабелот и кабелската канализација не смее да се нанесува или од неа да се вади некаков материјал. Трасата на тк кабелот и кабелската канализација не смее да се користи за сообраќај на возила, градежни машини или слично што би можело да ги загрози истите.

- трошоците за исколчување, надзор и заштита, како и евентуалните штети врз тк инсталациите и со тоа врзани губитоци во тк сообраќајот ќе го терат инвеститорот

10.16 Со изработката на Основниот проект потребно е да се добие Мислење од Водостопанство, како и од Министерството за животна средина и просторно планирање, Сектор води.

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

Задолжително да се почитуваат заштитните појаси на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија. Услов е кај сите вкрстувања и приближувања до електроенергетски објекти и инфраструктура, да се запазуваат законските прописи и работни норми.

10.18 Преминот под патот ќе се изврши со прекоп на дел од државниот пат поради непостоење на услови на терен за дупчење. Преминот под пат да се изврши исклучиво како во иработената техничка документација. Ако Јавното претпријатие, во било кое време утврди дека корисникот постапил спротивно на овој услов, ќе ја острани предметната инсталација на сметка на корисникот, без обврска за претходно писмено известување. Рокот за изведување на работите е 150 дена од денот на издавање на Одобрението.

После завршување на работите, коловозот да се врати во првобитна состојба. Во спротивно сите оштетувања и деформации на коловозот како резултат на извршениот прекоп, ќе бидат на трошок на барателот на одобрувањето.

10.19 На предметното подрачје не постојат кабелски инсталацииво сопственост на ЈП Железничка инфраструктура.

Водоводната цевка на км53+369 на железничката пруга Велес-Кочани да преминува под подвозник со распон Л=5,70м.

Водоводната цевка на км52+215 да е поставена под агол од 90 степени во однос на осовината на железничката пруга.

Водоводната цевка да биде поставена во заштитна цевка Ф700, која е димензионирана за товар од железнички возила со осовински притисок од 250КН. Заштитната цевка да биде поставена со должина од најмалку 8 метри лево и десно од осовината на пругата. Горниот раб на заштитната цевка да биде најмалку 1,5м под котата на горната ивица на прагот.

Вградувањето на водоводната цевка заедно со заштитната цевка да се изведе со машинско пробивање на трупот на железничката пруга.

Работите да се изведуваат по добивање на согласоста и во задолжително присуство на Надзорен инженер од ЈП Железничка инфраструктура, за што е потребно Инвеститорот да склучи договор за надзор.

По завршување на работите Инвеститорот да достави до Секторот за инвестиции примерок од техничката документација за изведена состојба и извести дека работите се завршени.

11. НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена	површина за градење	процент
		шифра	m ²	%
1	КОРИДОР	Е1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360,00	11,78
	ПРОЕКТЕН ОПФАТ		11549,13	100

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
Е1.5 – ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м ² /1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м ² /1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м ²	3499,14
Е1.5 - изградена површина м ²	11549,13
Процент на изграденост	100

Графички прилози



Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха


E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

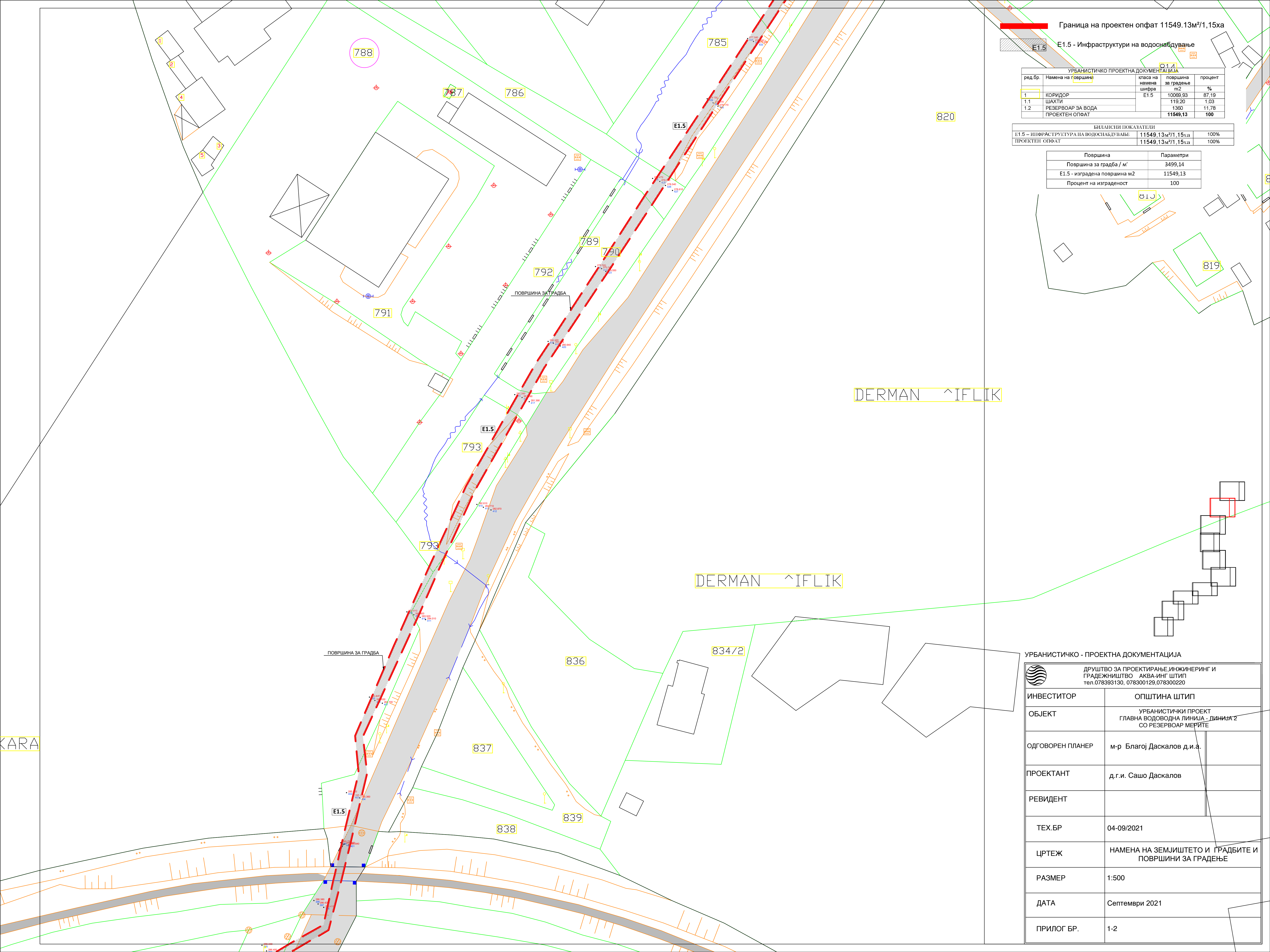
УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на шифра	површина за градење м2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069.93	87.19
1.1	ШАХТИ		119.20	1.03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11.78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549.13	100

БИЛАНСИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549.13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13м²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО - АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ И ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	1-1



Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ред.бр.	Намена на површина	класа на намена за градење	површина за градење м2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

БИЛАНСИ ПОКАЗАТЕЛИ

ПРОЕКТЕН ОПФАТ	ПОВРШИНА	ПАРАМЕТРИ
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%


Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

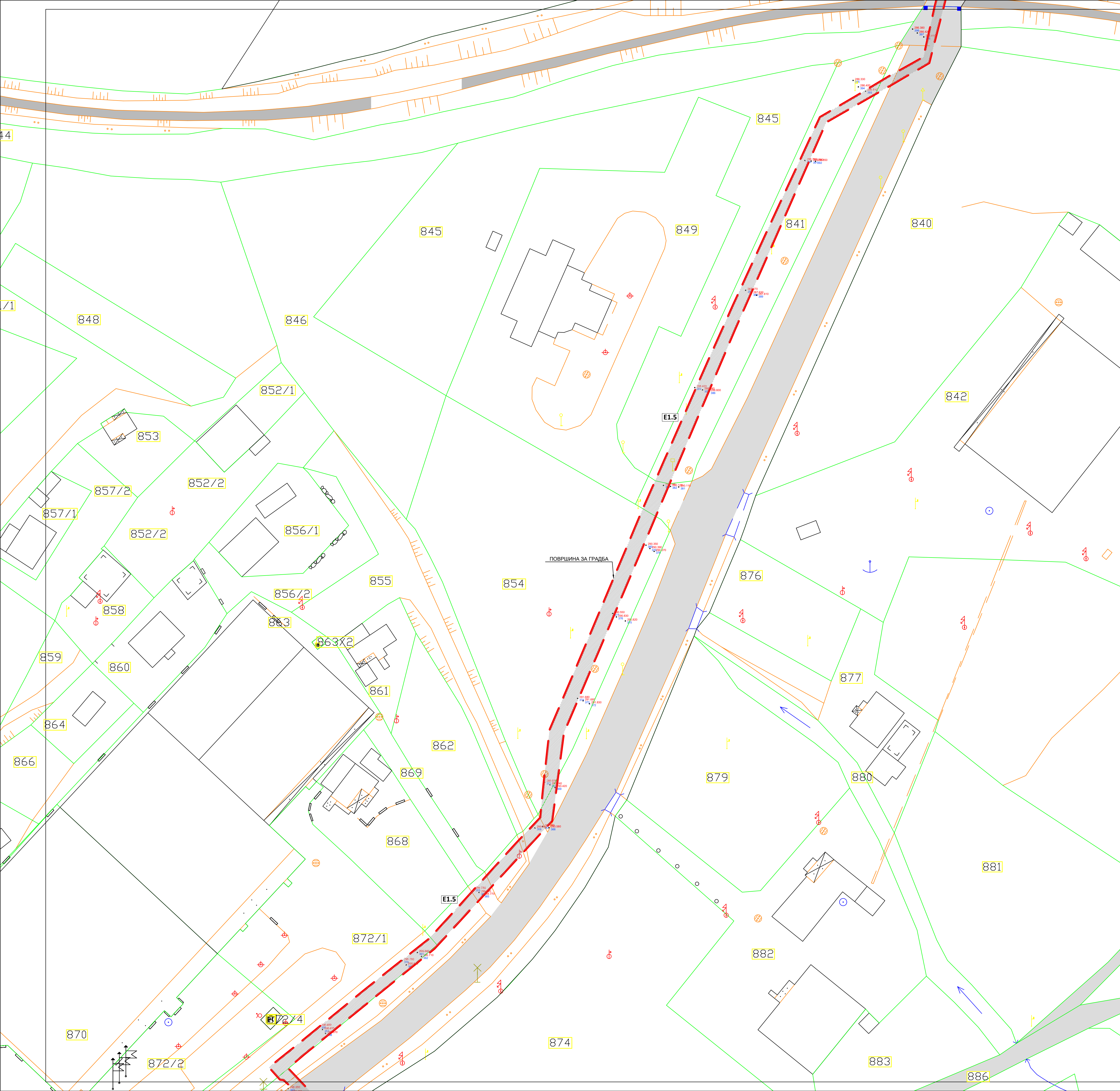
DERMAN ^IFLIK

DERMAN ^IFLIK

KARA

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО - АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ И ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	1-2



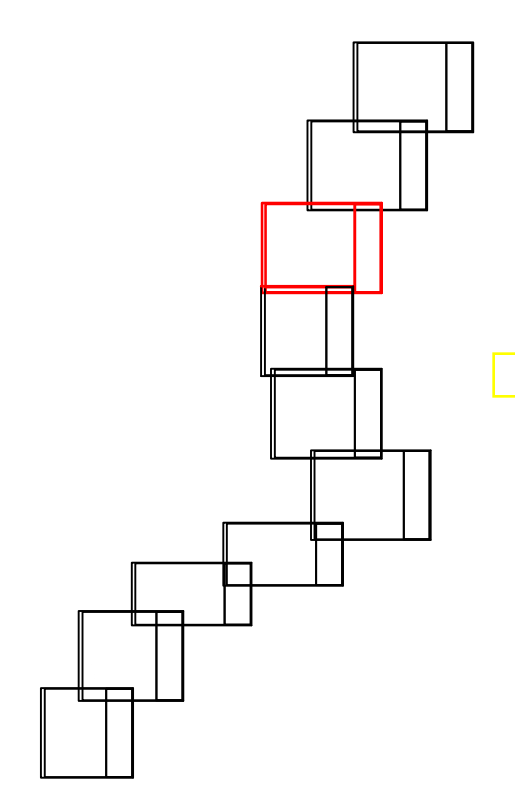
Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување


УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена шифра	површина за градење м2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069.93	87,19
1.1	ШАХТИ		119.20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

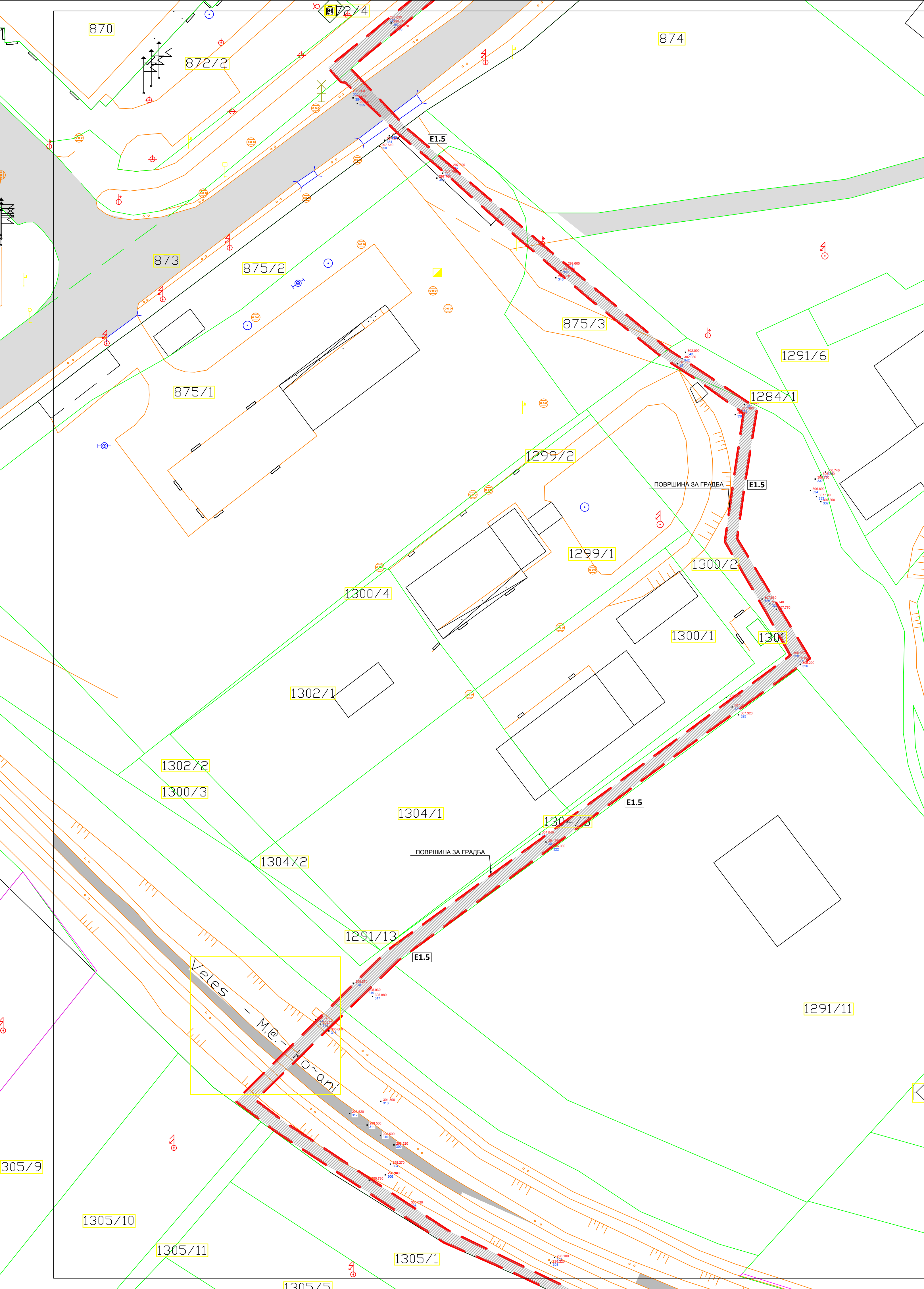
БИЛАНСИ ПОКАЗАТЕЛИ			
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549.13м²/1,15ха		100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13м²/1,15ха		100%


Површина		Параметри	
Површина за градба / м²		3499,14	
E1.5 - изградена површина м2		11549,13	
Процент на изграденост		100	

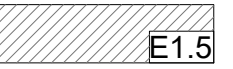


УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ И ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	1-3



 Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха


 E1.5 E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

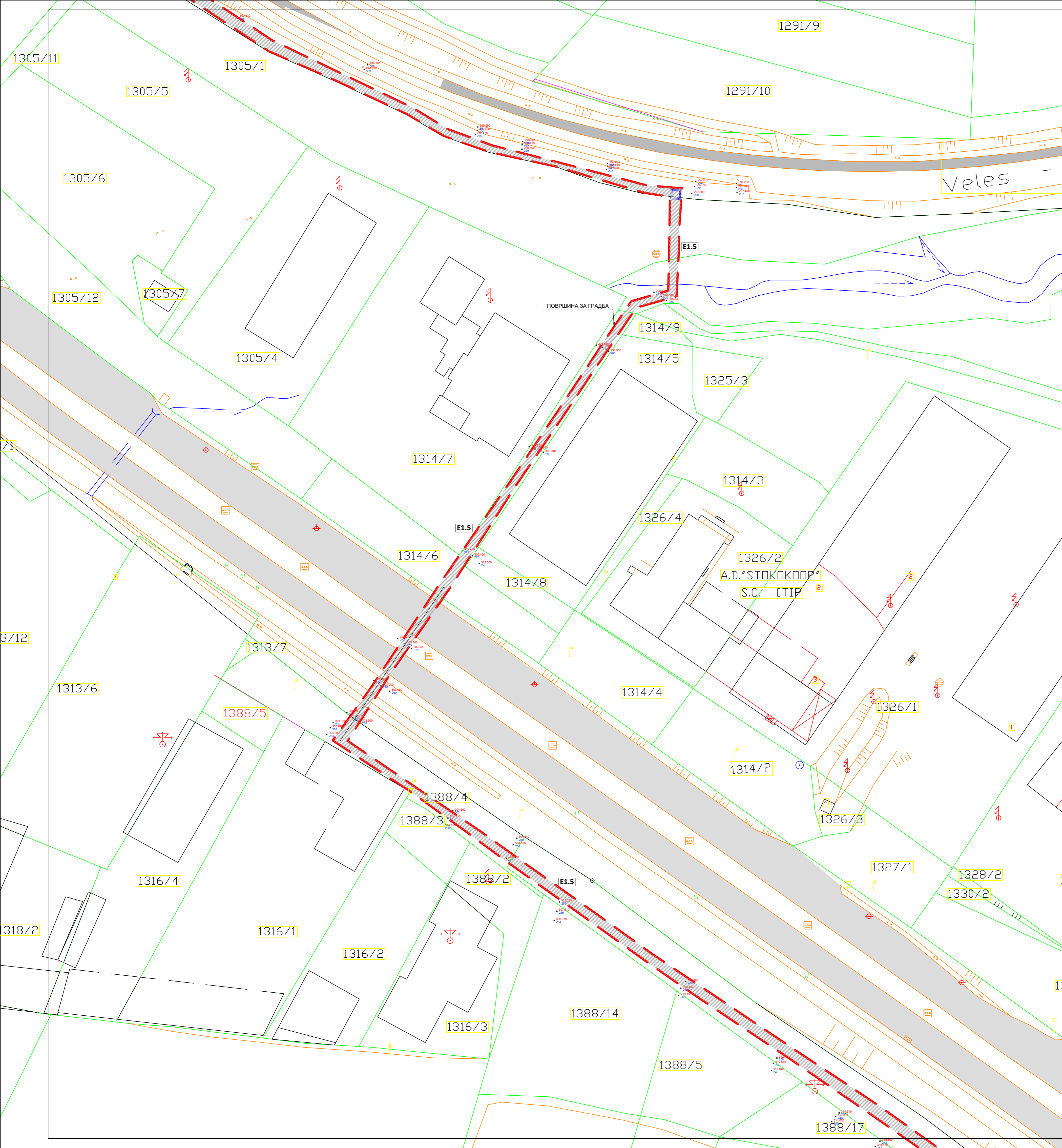
УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површини	класа на намена за градење	површина за градење м2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ И ПОВРШНИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	1-4



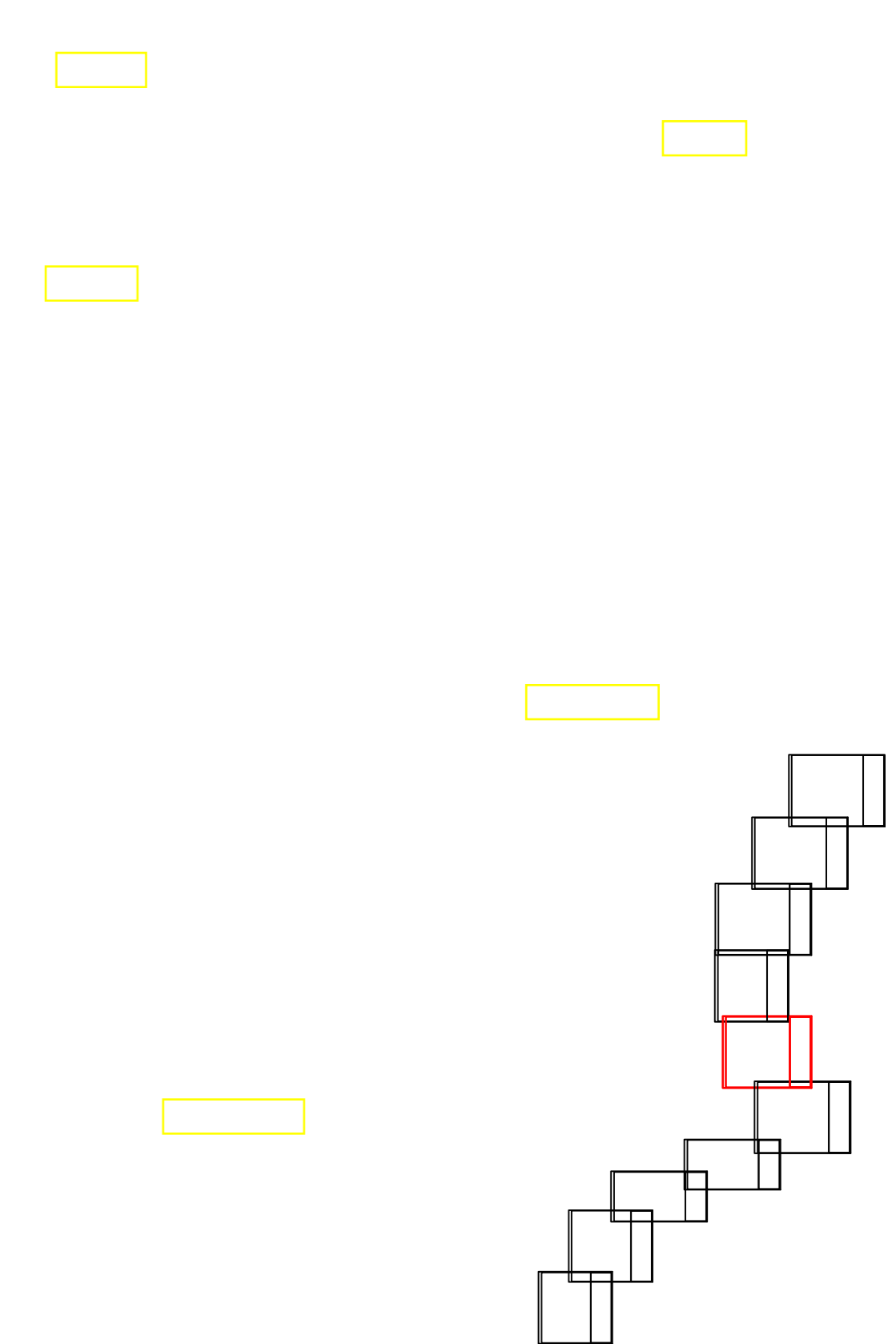
Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување


УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена шифра	површина за градење м ²	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м ² /1,15ха	100%	
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м ² /1,15ха	100%	

Површина	Параметри
Површина за градба / м ²	3499,14
E1.5 - изградена површина м ²	11549,13
Процент на изграденост	100



УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел.078393130, 078300129,078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ И ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	1-5



Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха


E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

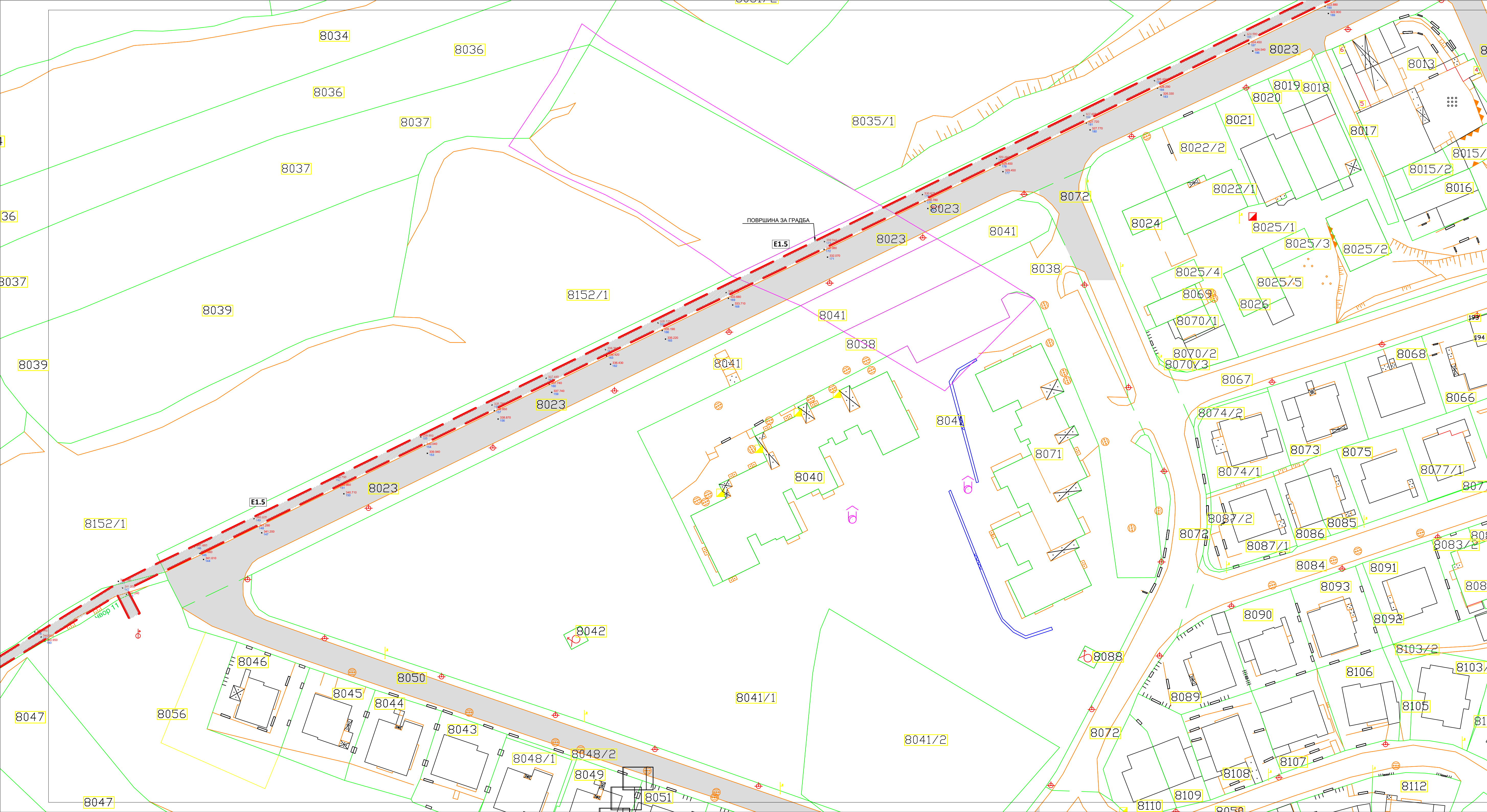
УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена за градење	површина м2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069.93	87.19
1.1	ШАХТИ		119.20	1.03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11.78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549.13	100

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549.13м²/1,15ха	100%	
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13м²/1,15ха	100%	

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО - АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ И ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	1-6



Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха


E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

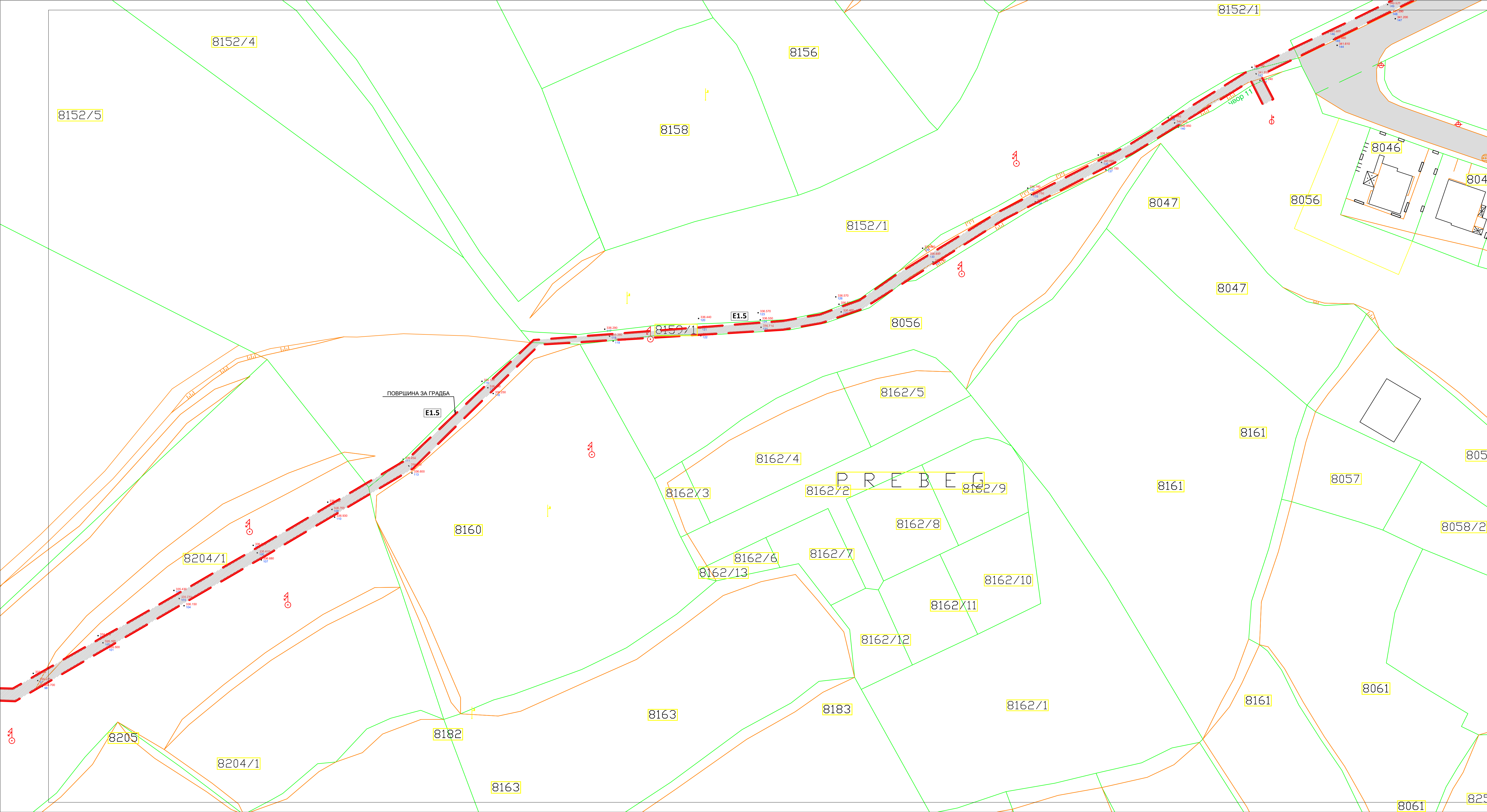
УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена за градење	површина за градење м2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069.93	87.19
1.1	ШАХТИ		119.20	1.03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11.78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549.13	100

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ	
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549.13м²/1,15ха 100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13м²/1,15ха 100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел.078393130, 078300129,078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ И ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	1-7



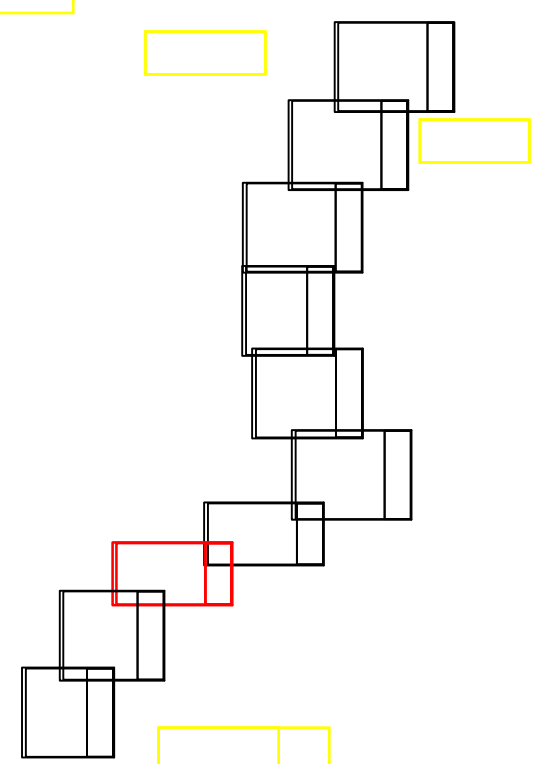
Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување


УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површини	класа на намена шифра	површина за градење м²	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

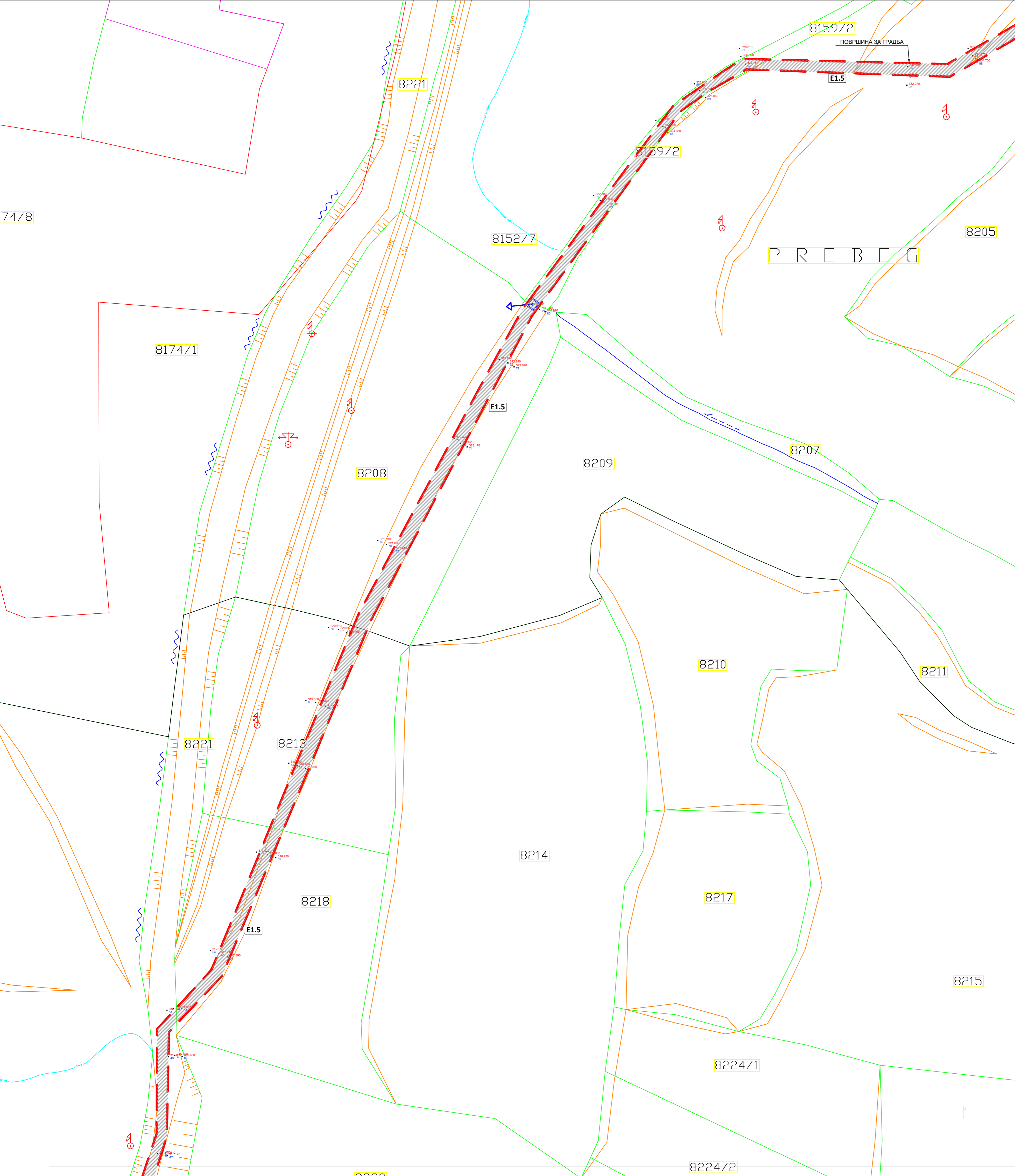
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 – ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%


Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 – изградена површина м²	11549,13
Процент на изграденост	100




УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел.078393130, 078300129,078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ И ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	1-8



 Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха


 E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

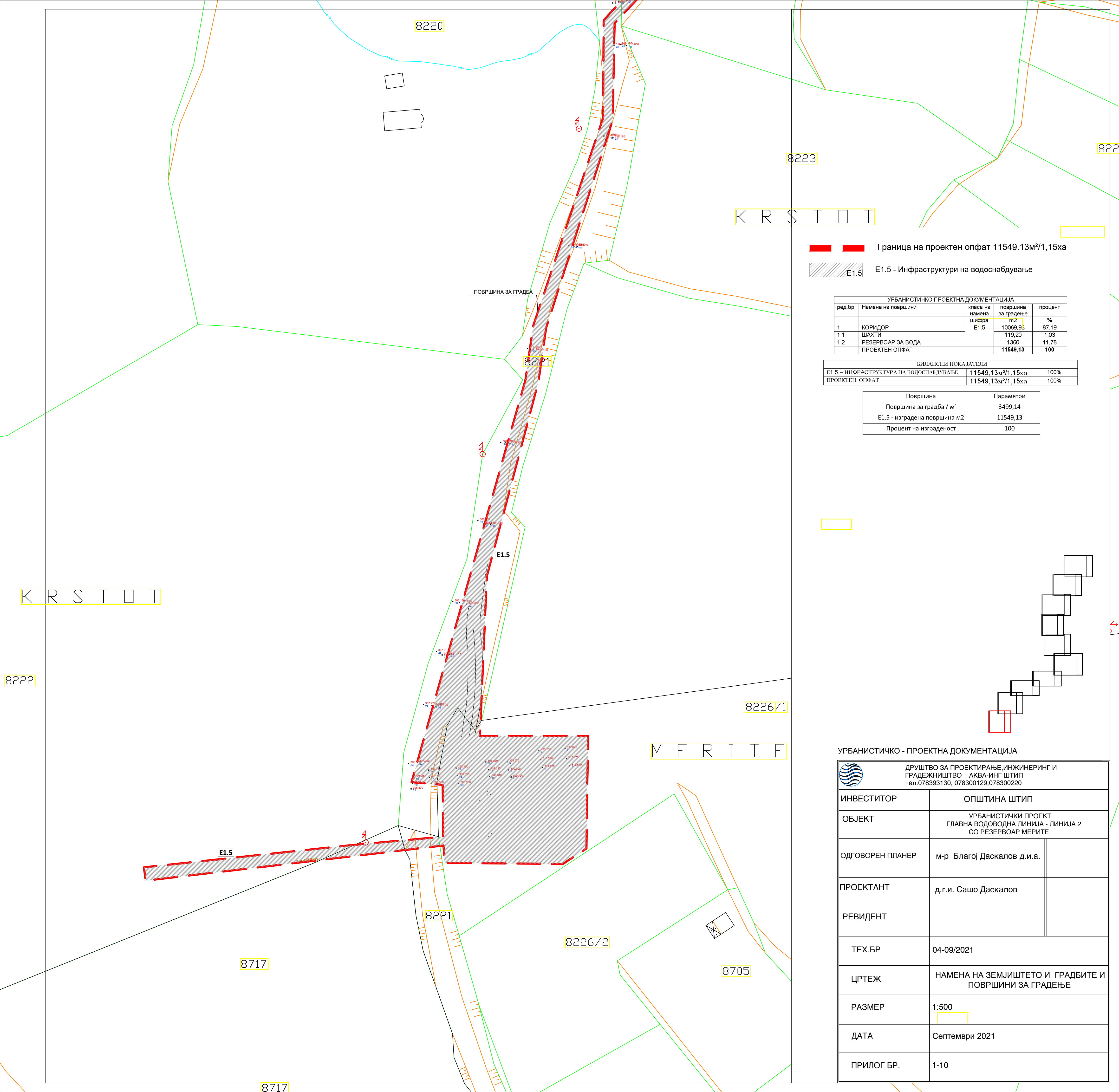
УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена	површина за градење м2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел.078393130, 078300129,078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ И ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	1-9



- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена шифра	површина за градење м2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м ² /1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м ² /1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м ²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА	
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ И ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	1-10



- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Планиран водовод
- Планирани шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

PEKARA

naselba MAKEDONKA

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН СО РЕШЕНИЈА НА НИВЕЛЕТИТЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	2-1



- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Планиран водовод
- Планирани шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

DERMAN ^IFL

DERMAN ^IFLIK

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

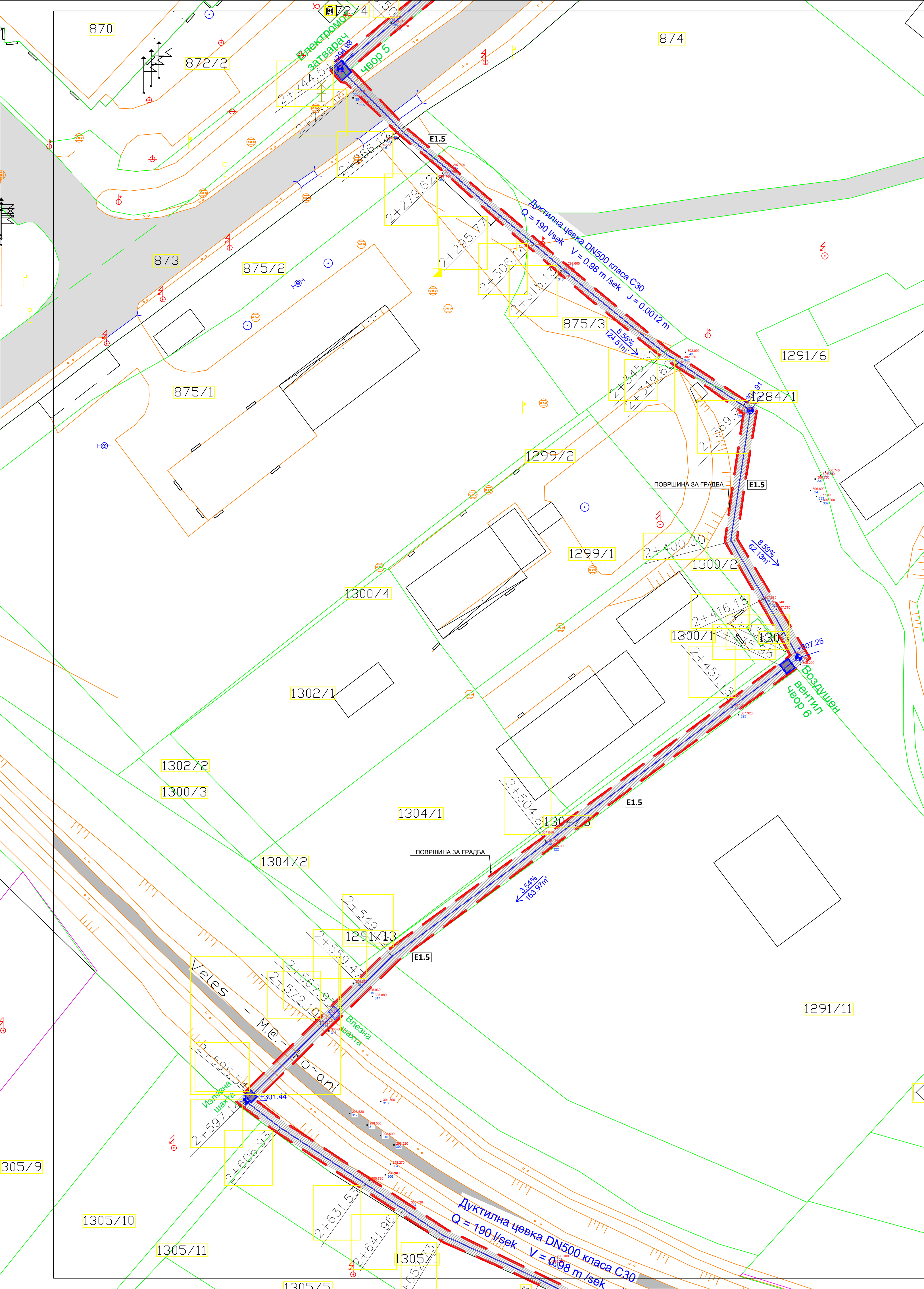
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО - АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН СО РЕШЕНИЈА НА НИВЕЛЕТИТЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	2-2



- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Планиран водовод
- Планирани шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

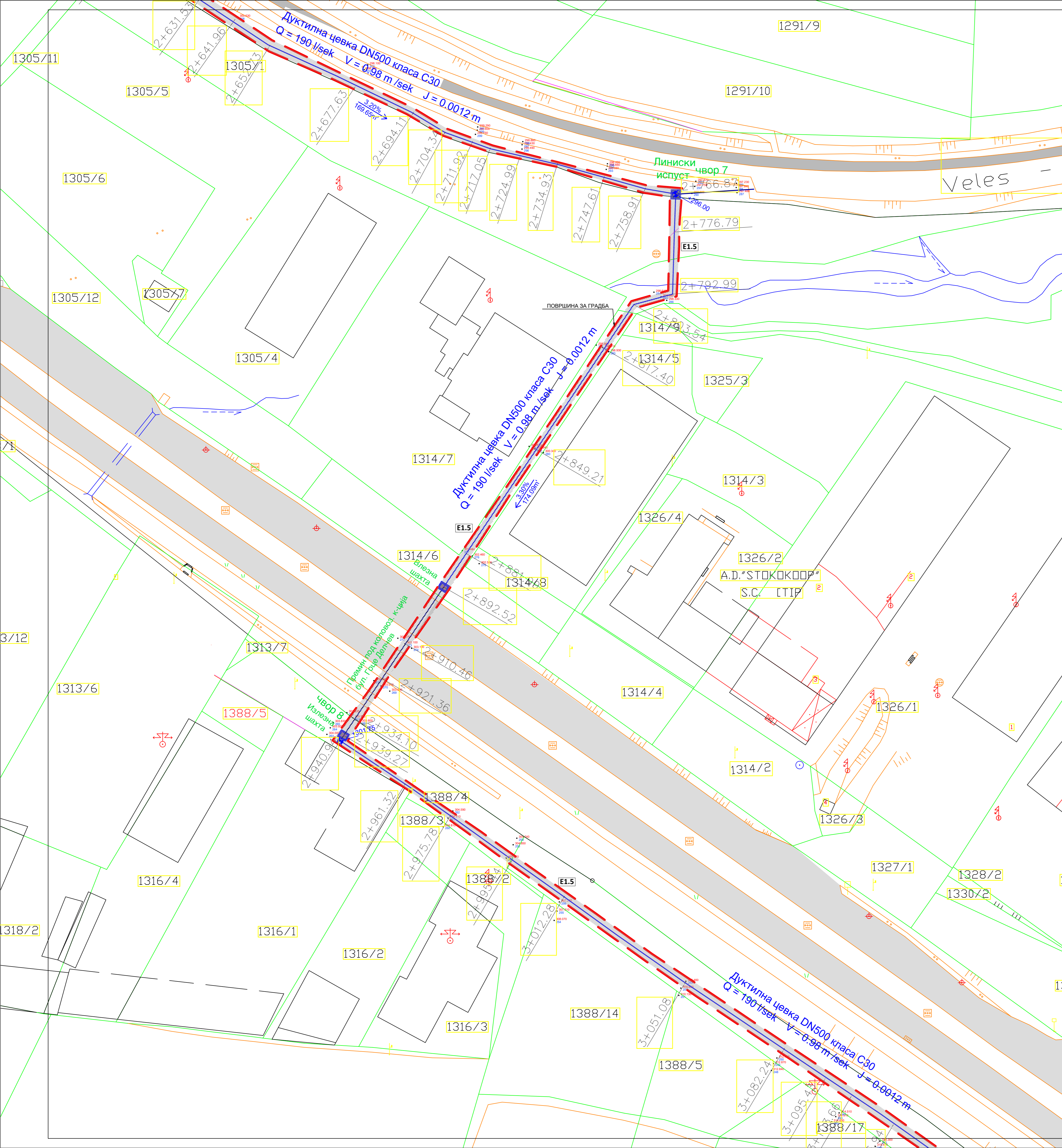
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО - АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН СО РЕШЕНИЈА НА НИВЕЛЕТИТЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	2-3



- Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Планиран водовод
- Планирани шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

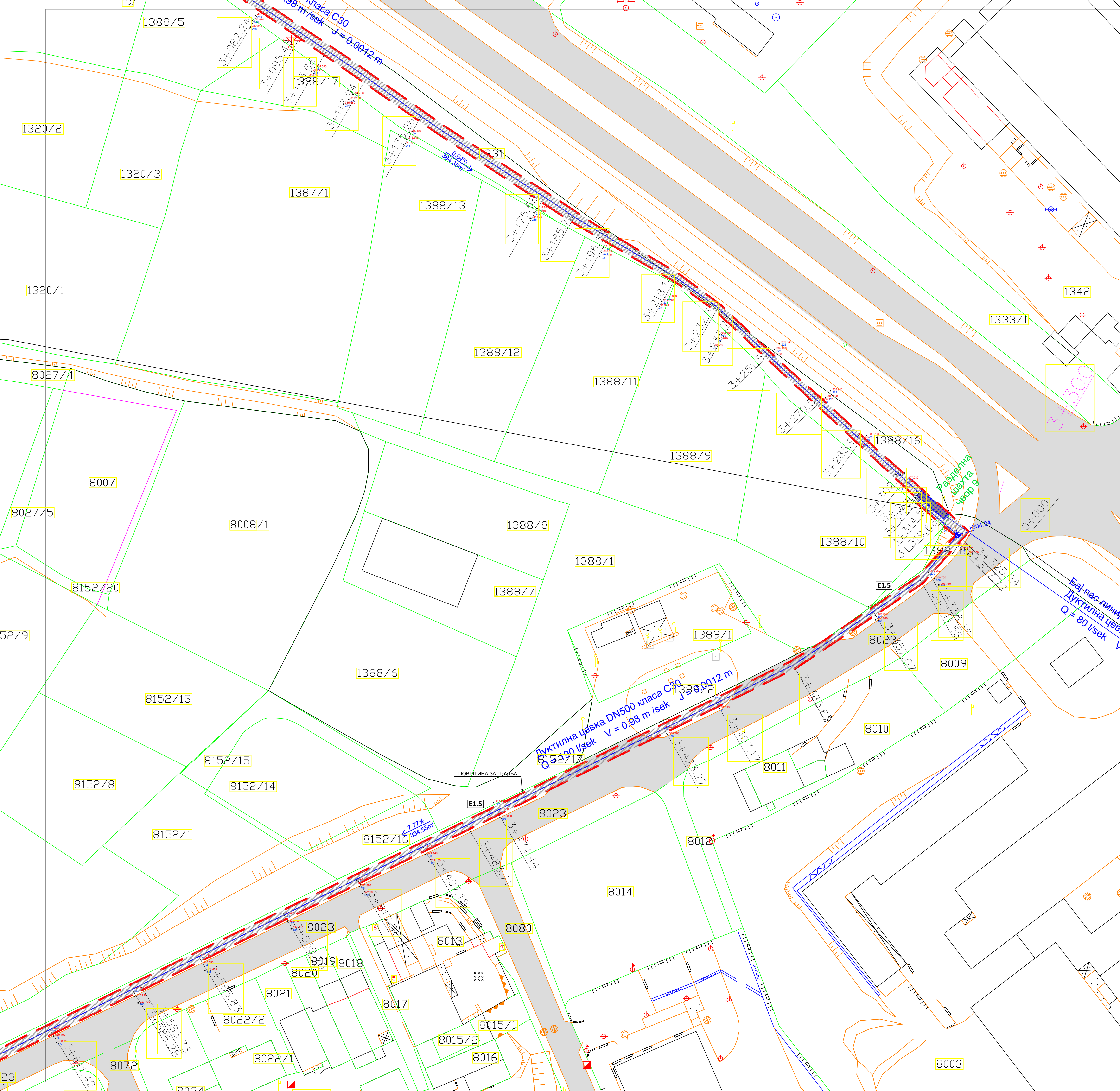
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН СО РЕШЕНИЈА НА НИВЕЛЕТИТЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	2-4



- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Планиран водовод
- Планирани шахти
- Планиран резервоар
- x 293.895 Кота на терен
- 1.50% 115.42m Нивелман подолжен
- ↕ 378.35 Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

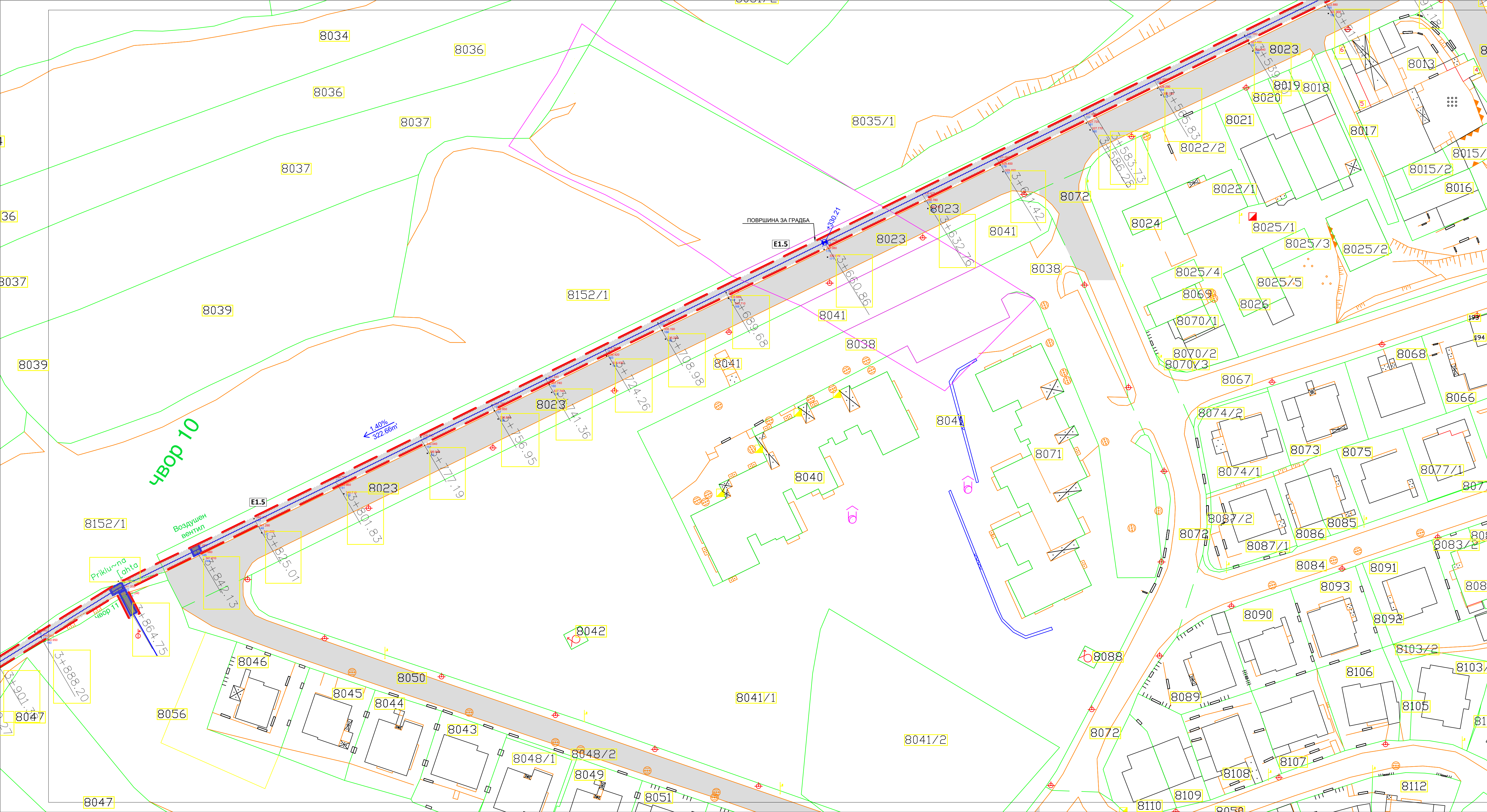
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН СО РЕШЕНИЈА НА НИВЕЛЕТИТЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	2-5



- Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Планиран водовод
- Планирани шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

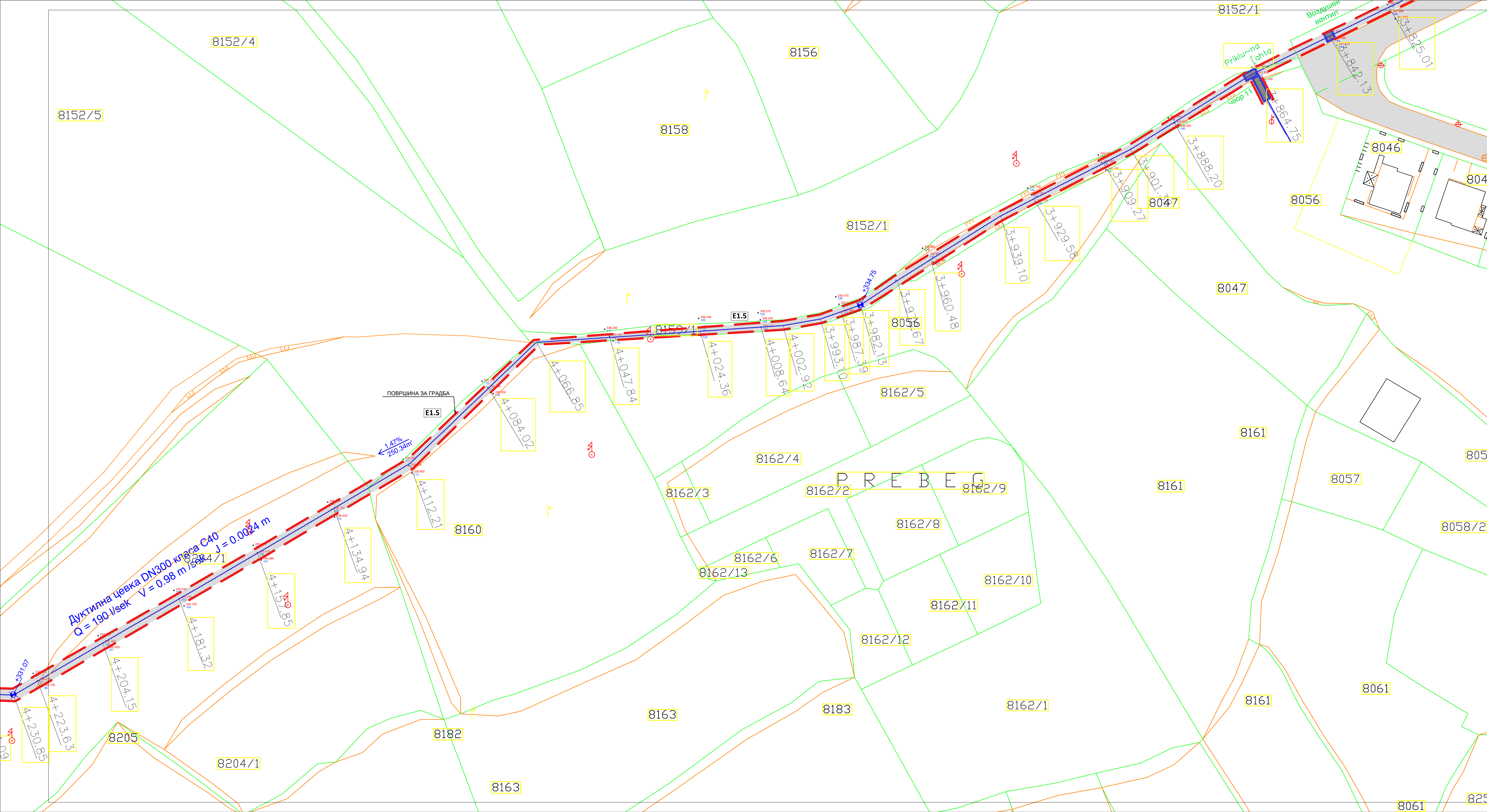
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН СО РЕШЕНИЈА НА НИВЕЛЕТИТЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	2-6



- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Планиран водовод
- Планирани шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078303130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН СО РЕШЕНИЈА НА НИВЕЛЕТИТЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	2-7



Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

Постојна улица

Постојна железничка инфраструктура

Планиран водовод

Планирани шахти


Планиран резервоар

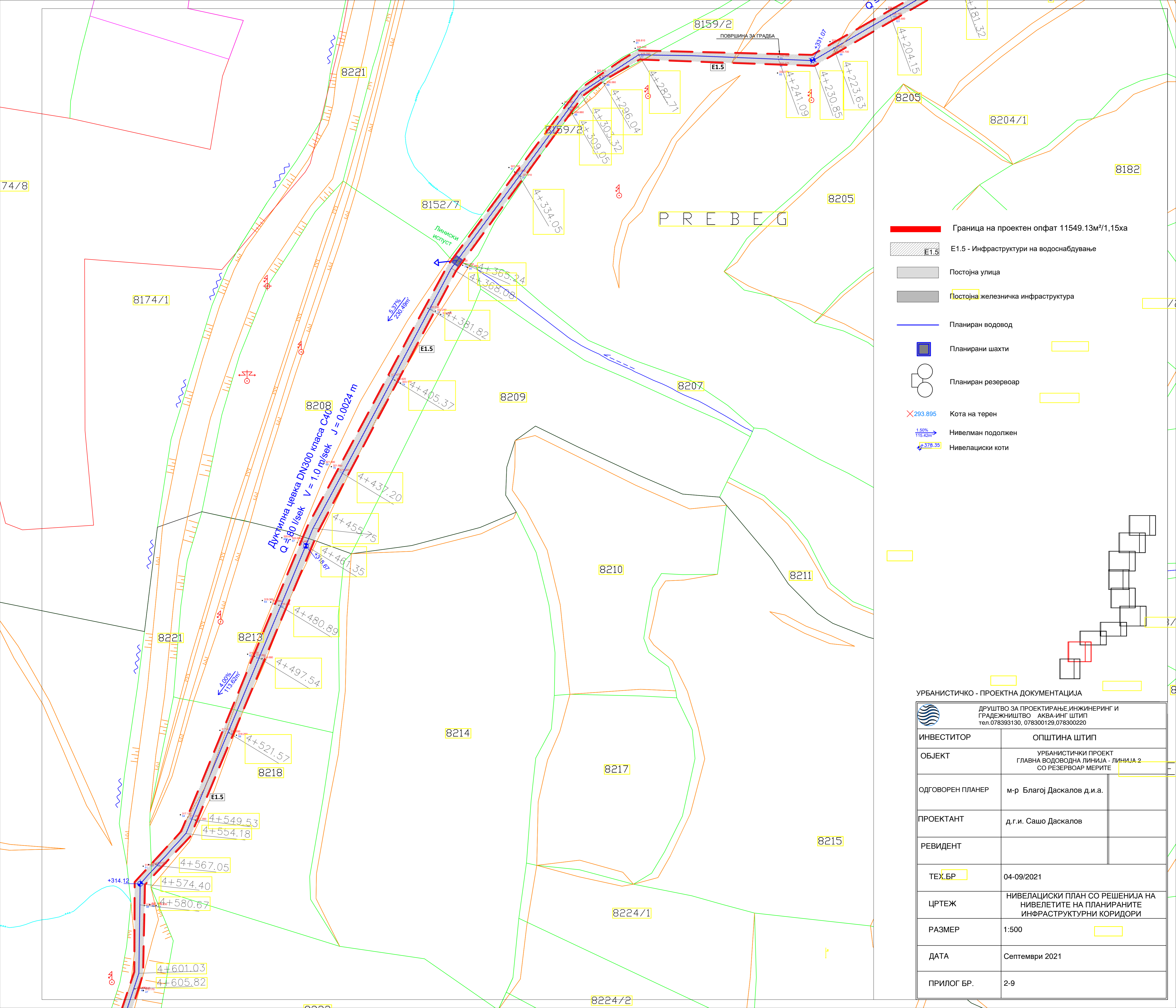
× 293.895 Кота на терен


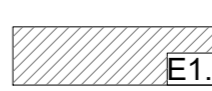



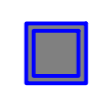
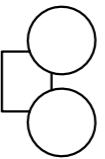

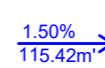
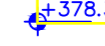
1.50%
115.42m Нивелман подолжен

378.35 Нивелациски коти


УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

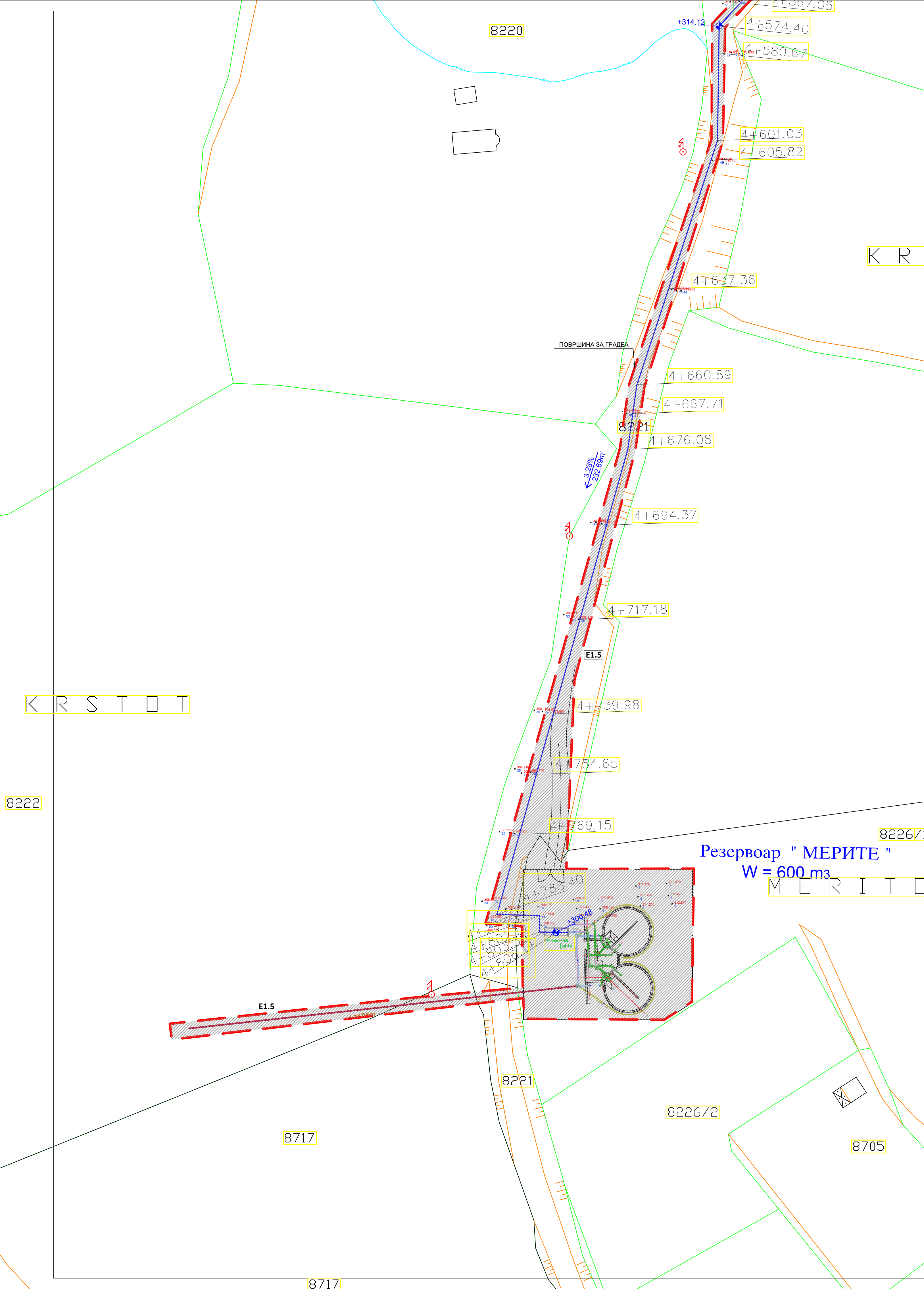
 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН СО РЕШЕНИЈА НА НИВЕЛЕТИТЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	2-8



-  Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха
-  E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
-  Постојна улица
-  Постојна железничка инфраструктура
-  Планиран водовод
-  Планирани шахти
-  Планиран резервоар
-  × 293.895 Кота на терен
-  1.50% 115.42m Нивелман подолжен
-  ↓ 378.35 Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН СО РЕШЕНИЈА НА НИВЕЛЕТИТЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	2-9



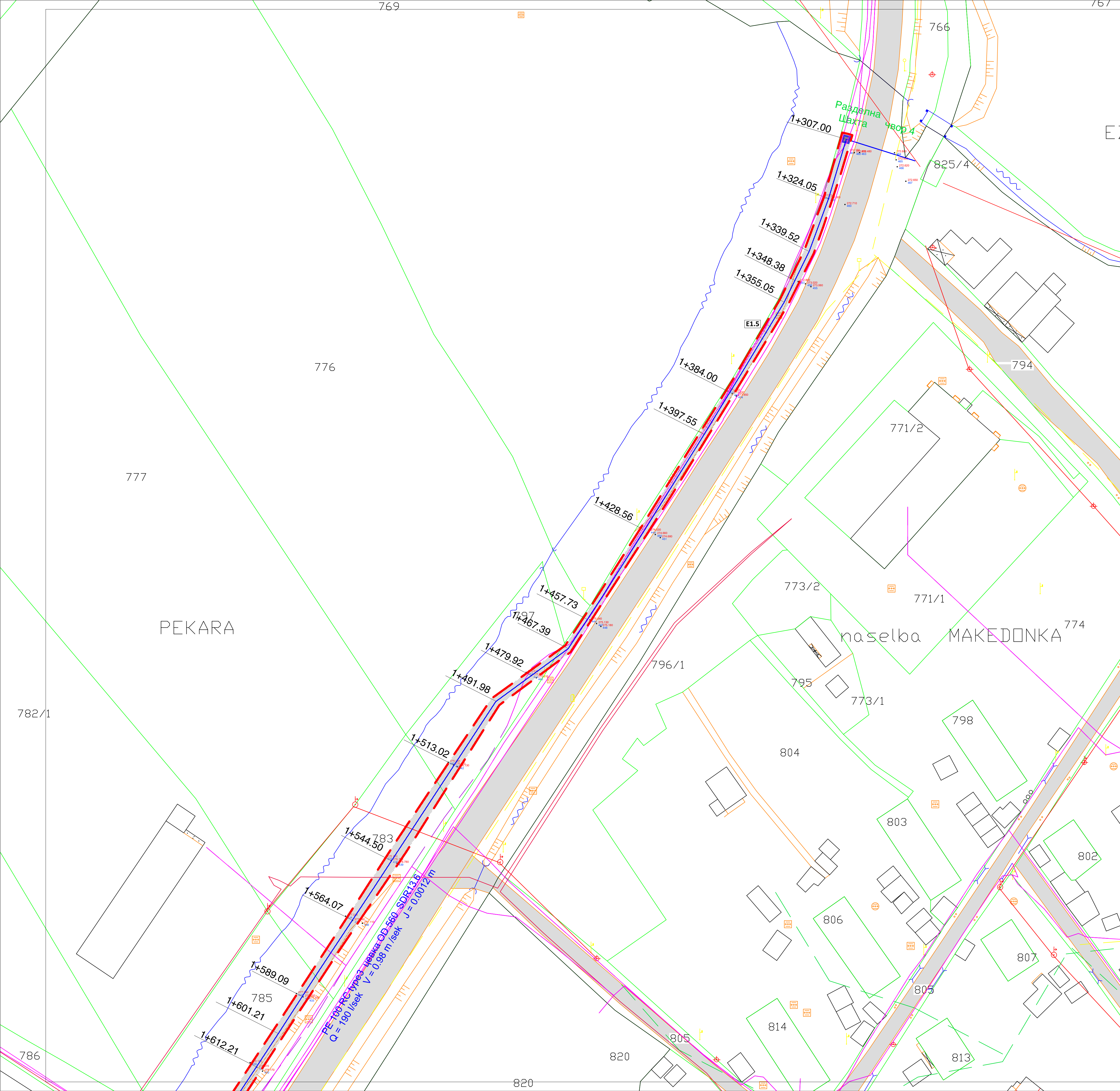
- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Планиран водовод
- Планирани шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

K R S T O T

Резервоар " МЕРИТЕ "
W = 600 м³
M E R I T E

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН СО РЕШЕНИЈА НА НИВЕЛЕТИТЕ НА ПЛАНИРАНИТЕ ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	2-10



Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549.13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13м²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен

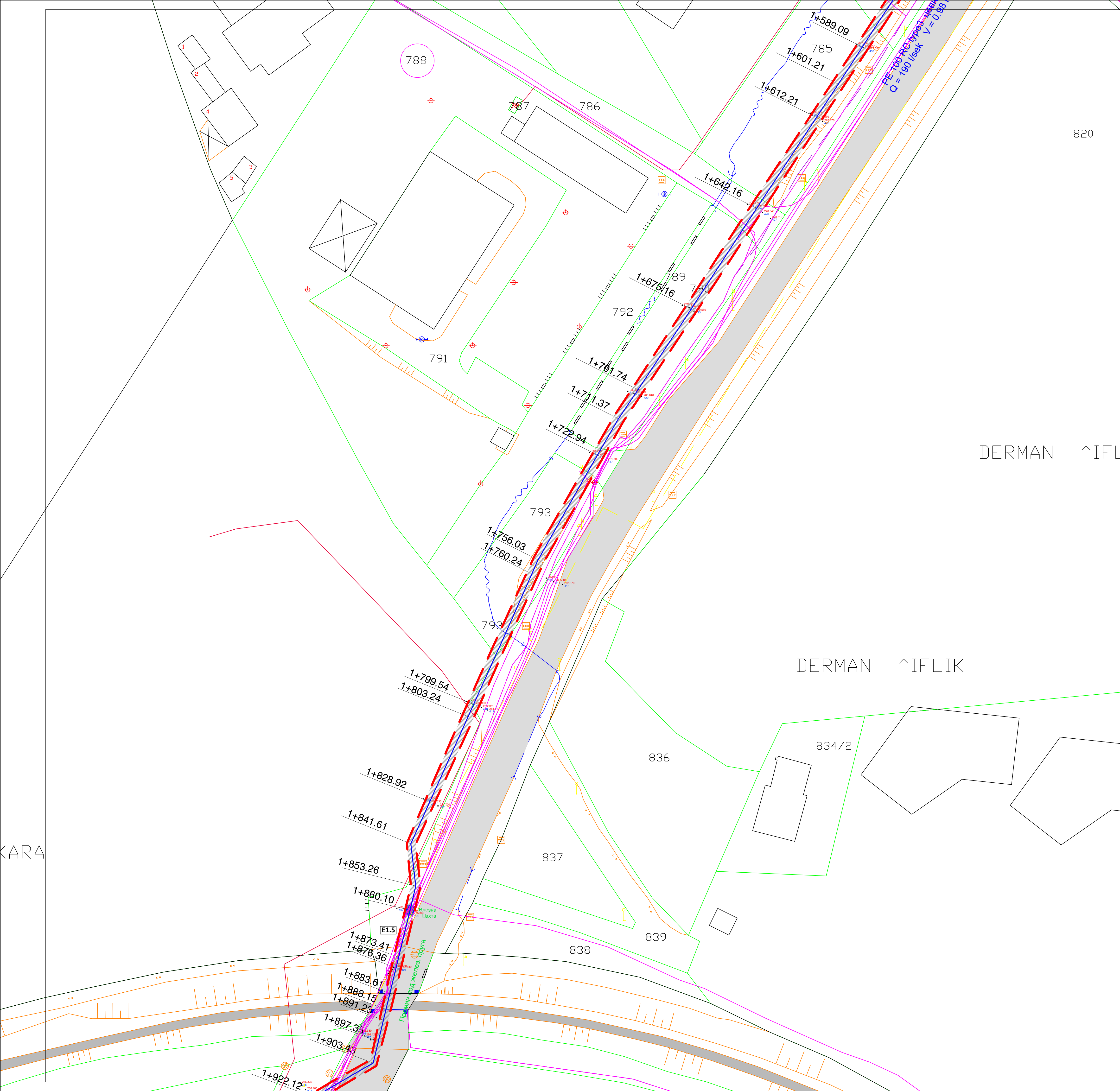
PEKARA

naselba MAKEDONKA

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП
 тел. 078393130, 078300129, 078300220

ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШб Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 1



Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

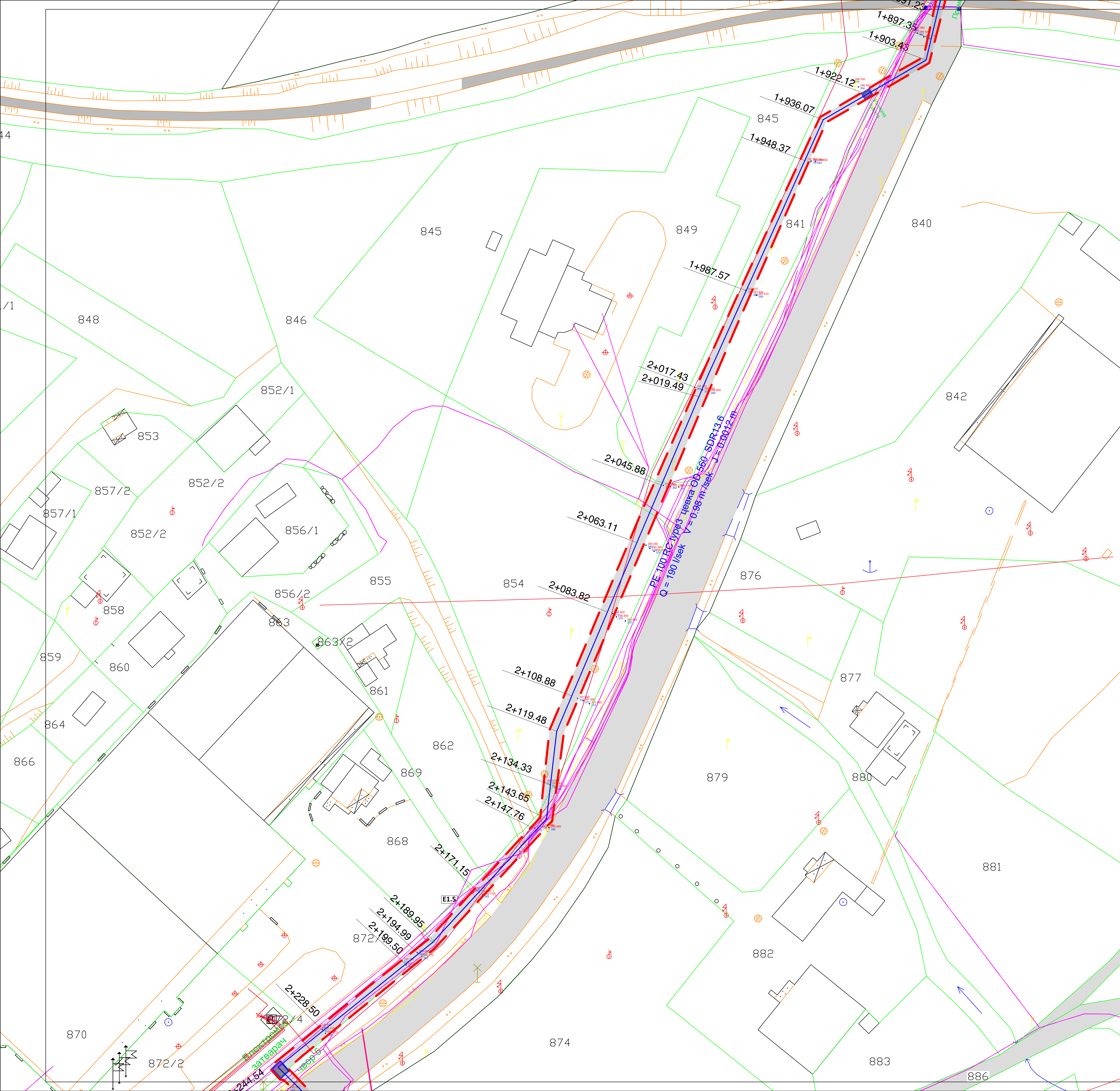
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549.13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13м²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО - АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаЏб Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 2



Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

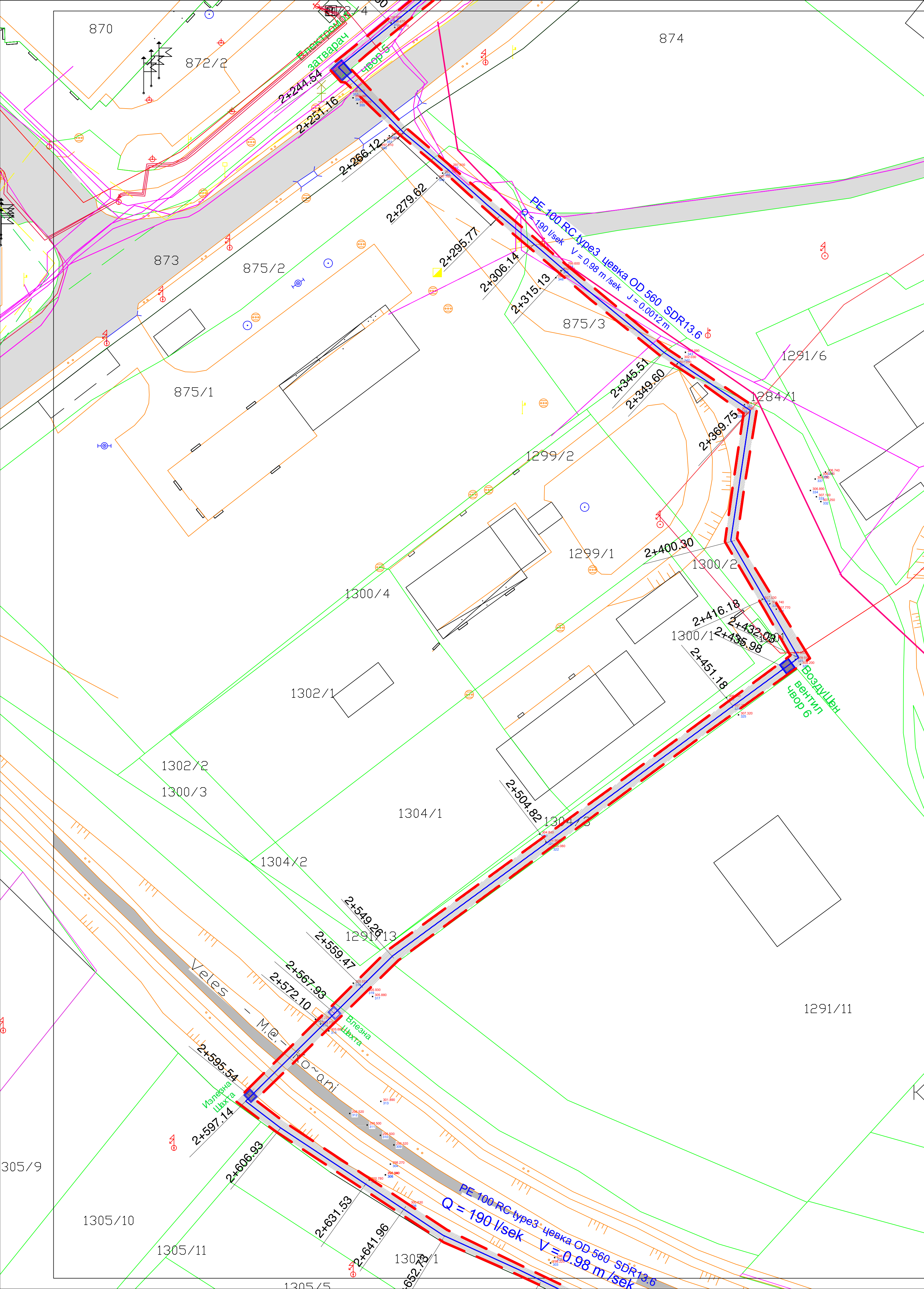
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549.13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13м²/1,15ха	100%


Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

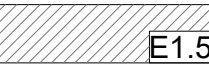
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШв Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 3



 Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха


 E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

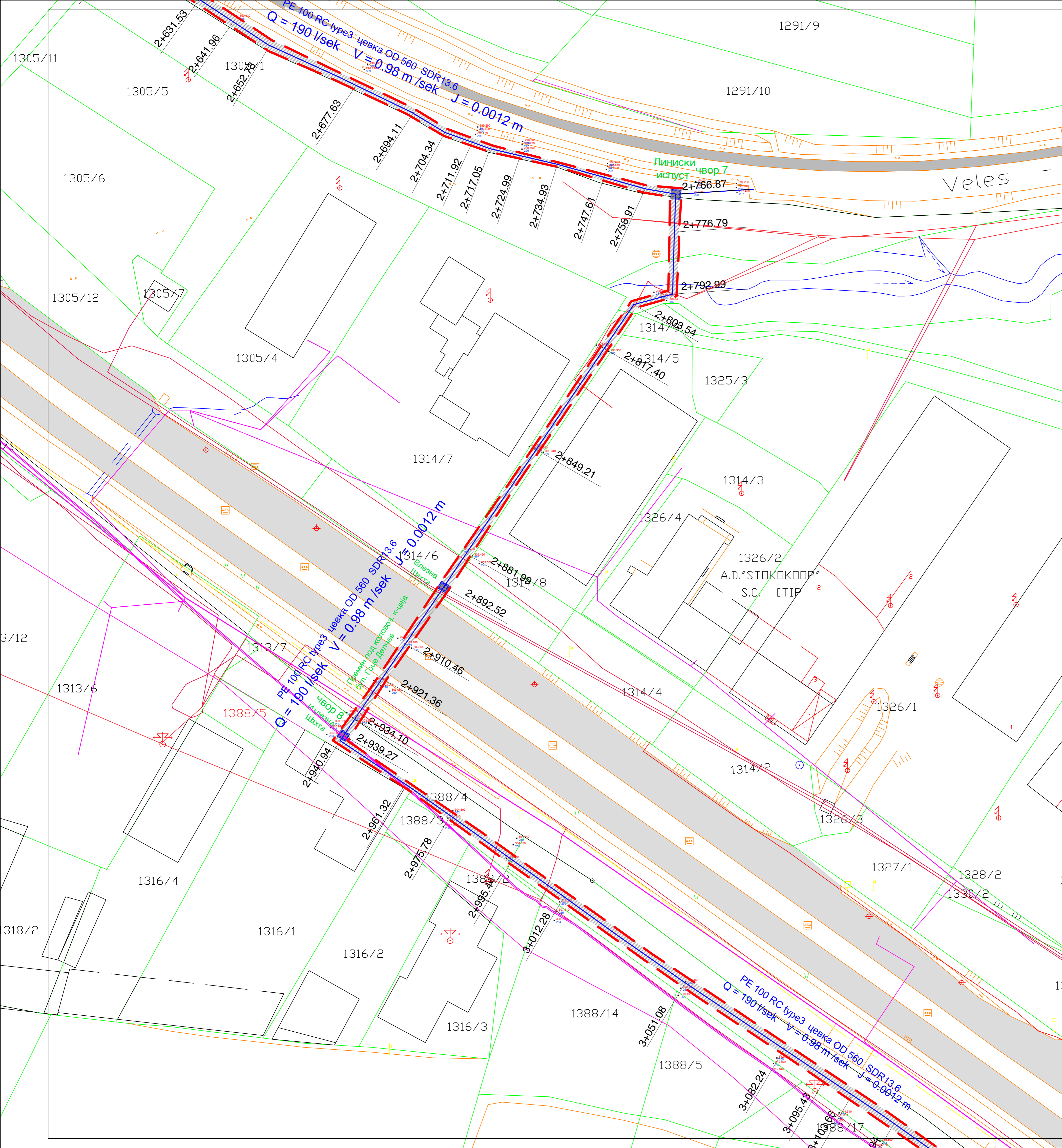
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

-  Постојна улица
-  Постојна железничка инфраструктура
-  Оптички комуникациски кабли
-  Канал АЕК
-  Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
-  Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
-  Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
-  Подземен вод 10(20)
-  Надземен вод 10(20)
-  Столбови 0.4
-  Столбови 10(20)
-  Надземен вод 0.4
-  Подземна мрежа 35/110
-  Подземен вод 0.4
-  Трафостаница 10(20) 0.4
-  Надземна мрежа 35/110
-  Столбови 35/110
-  Бакарни комуникациски кабли
-  Кабелска канализација
-  Оптички комуникациски кабли
-  Планиран водовод
-  Планирани Швхти
-  Планиран резервоар
-  293.895 Кота на терен

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

		ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел.078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП		
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ		
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.		
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШб Даскалов		
РЕВИДЕНТ			
ТЕХ.БР	04-09/2021		
ЦРТЕЖ	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ		
РАЗМЕР	1:500		
ДАТА	Септември 2021		
ПРИЛОГ БР.	3 - 4		



Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха


E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

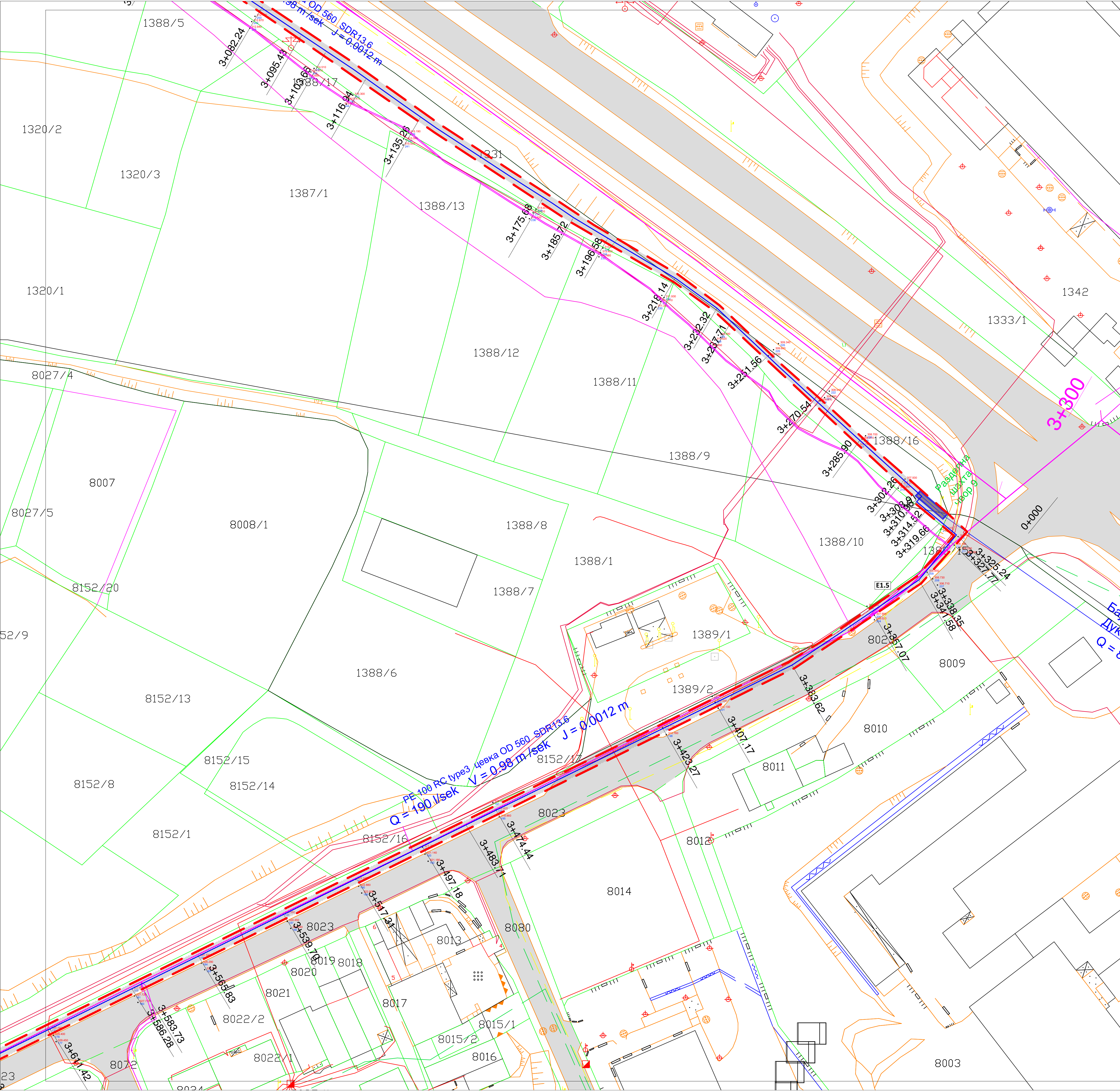
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен 293.895

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШб Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 5



Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м²	11549,13
Процент на изграденост	100

- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен

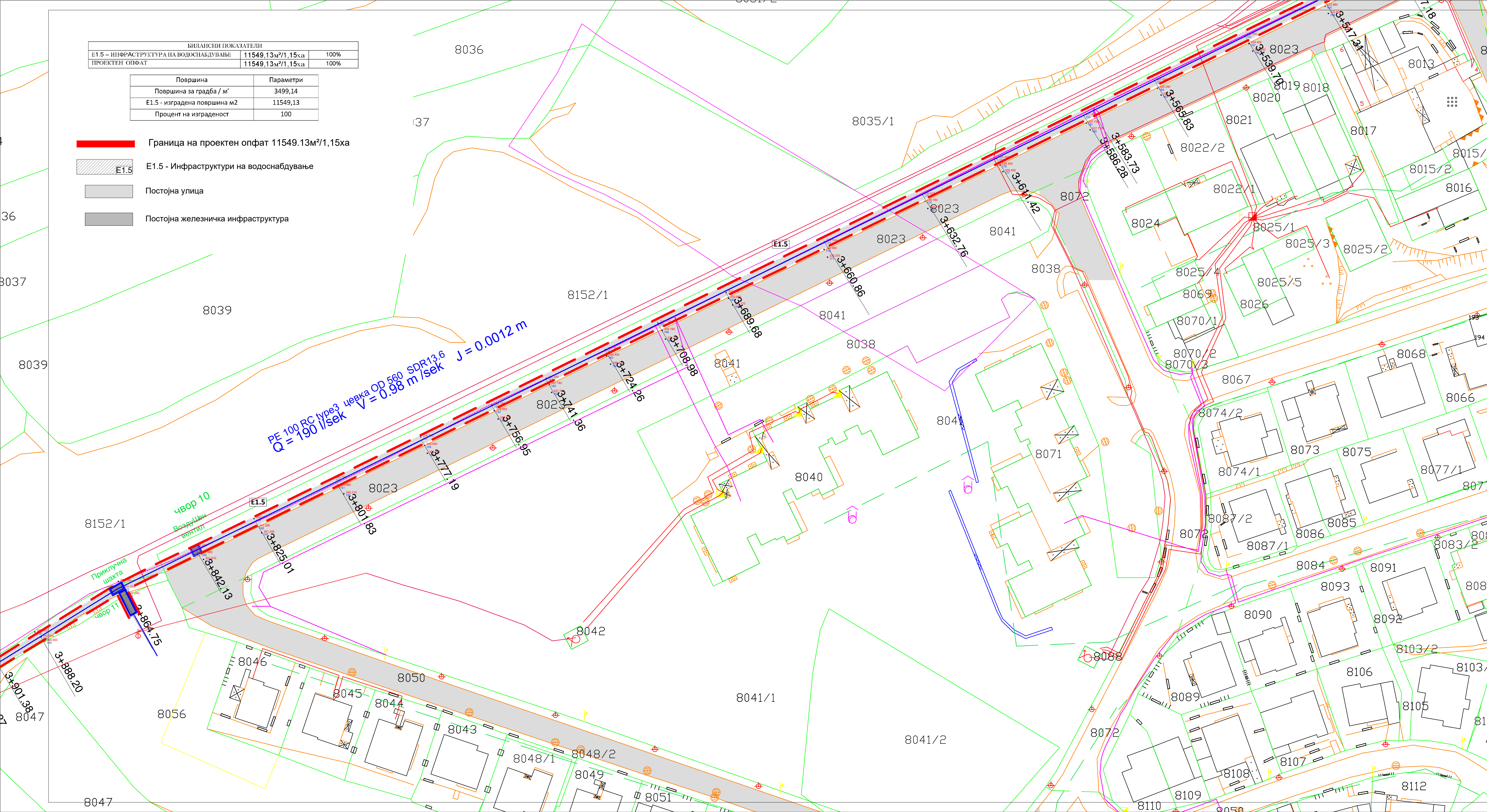
УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 6

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м²	11549,13
Процент на изграденост	100

- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура



- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Кота на терен
- Планиран резервоар

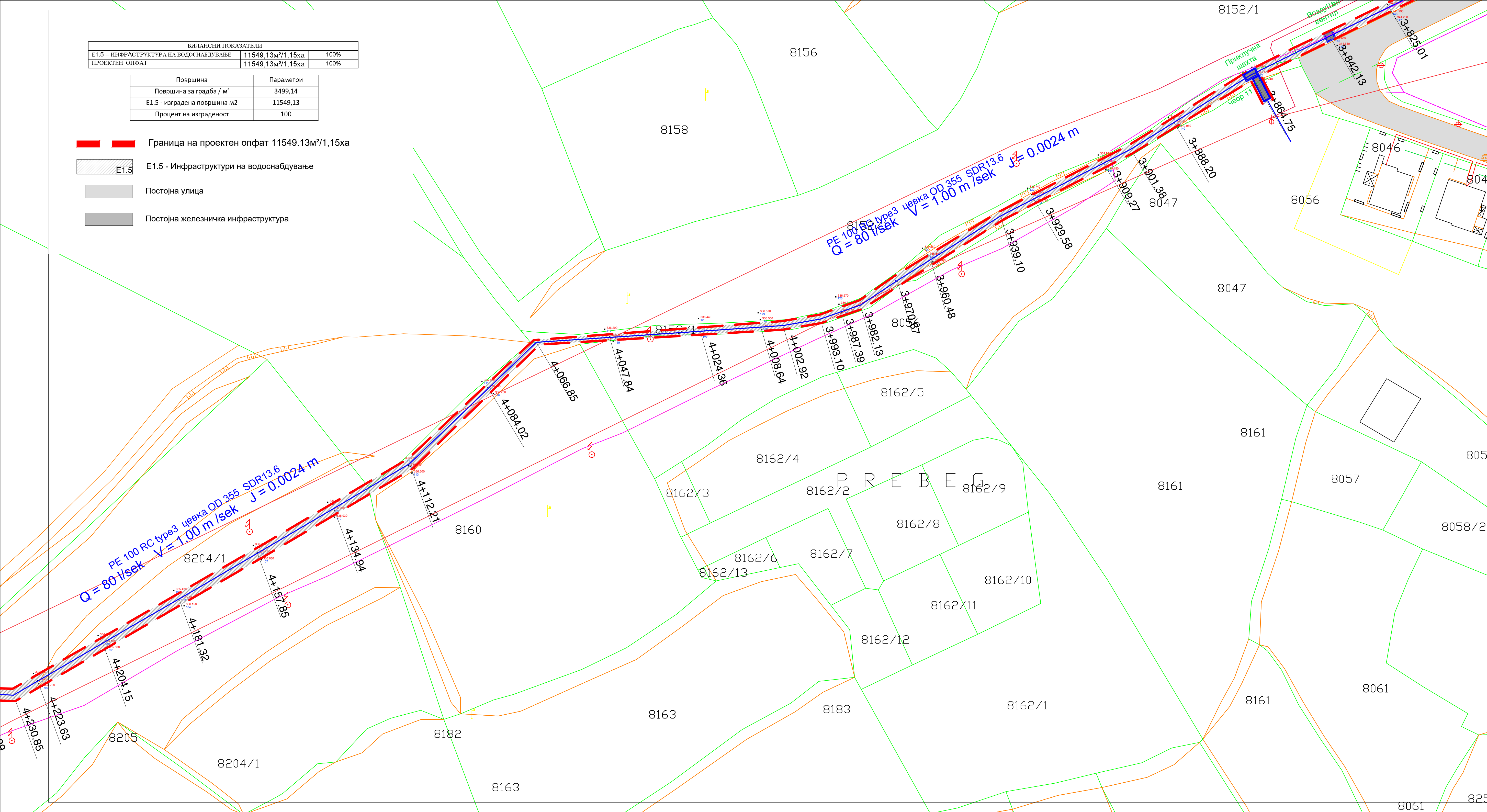
УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ш ТИП тел.078393130, 078300129,078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПш ТИНА ш ТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШб Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3-7

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
Е1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
Е1.5 - изградена површина м²	11549,13
Процент на изграденост	100

- Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура



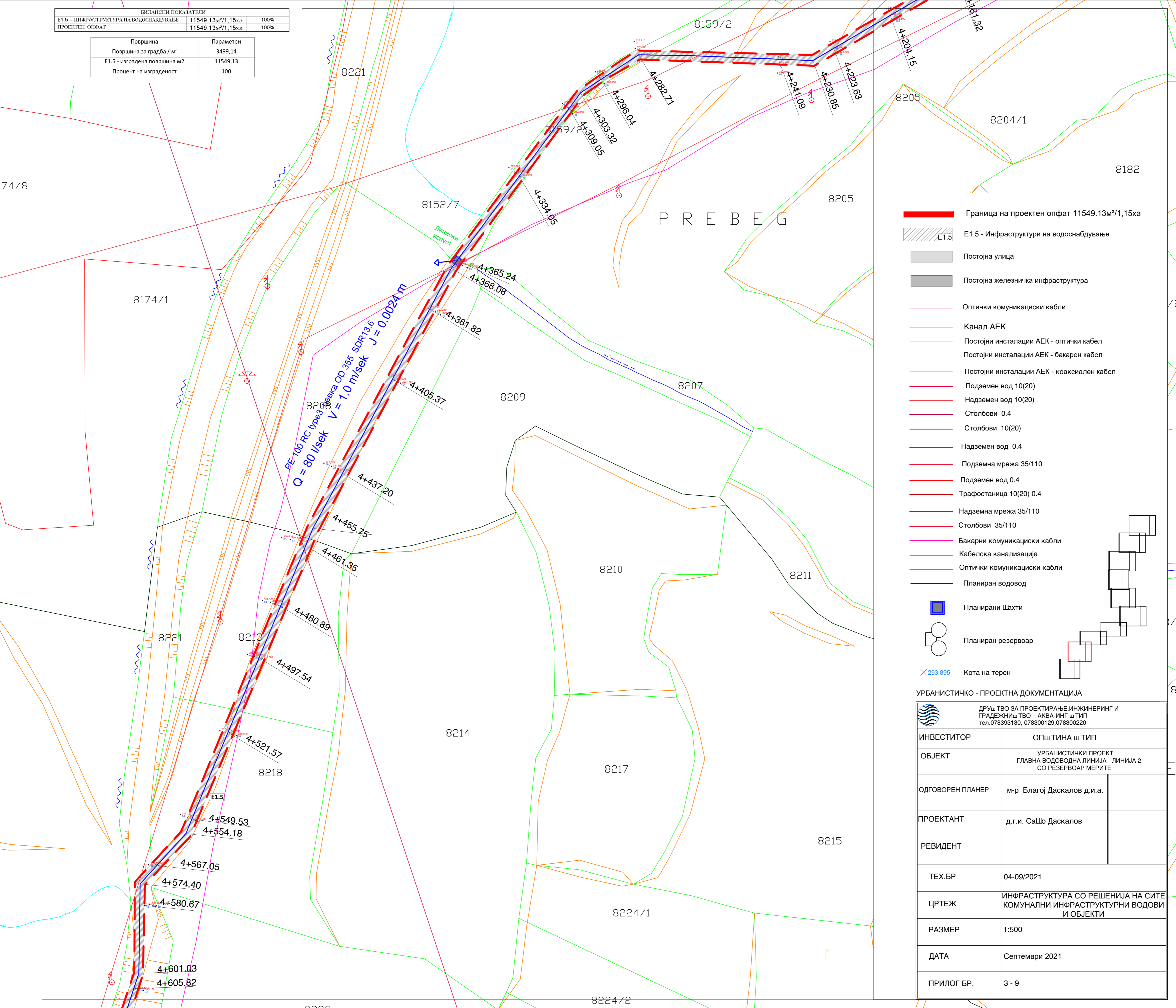
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ш ТИП тел.078393130, 078300129,078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПш ТИНА ш ТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШб Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3-8

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%

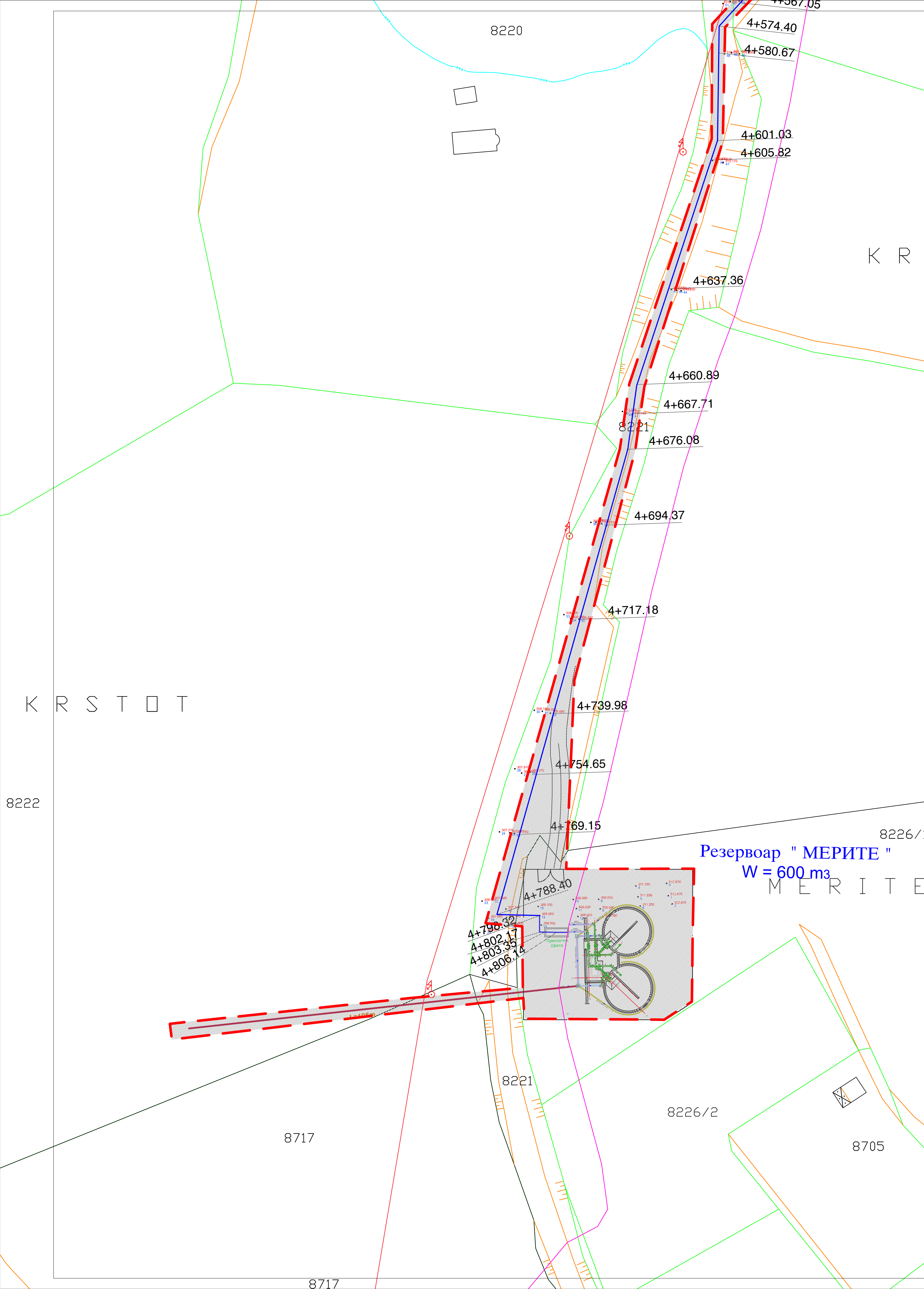
Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100



- Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ш ТИП тел.078393130, 078300129,078300220	
ИНВЕСТИТОР	Опш ТИНА ш ТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШб Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 9



- ▬▬▬ Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

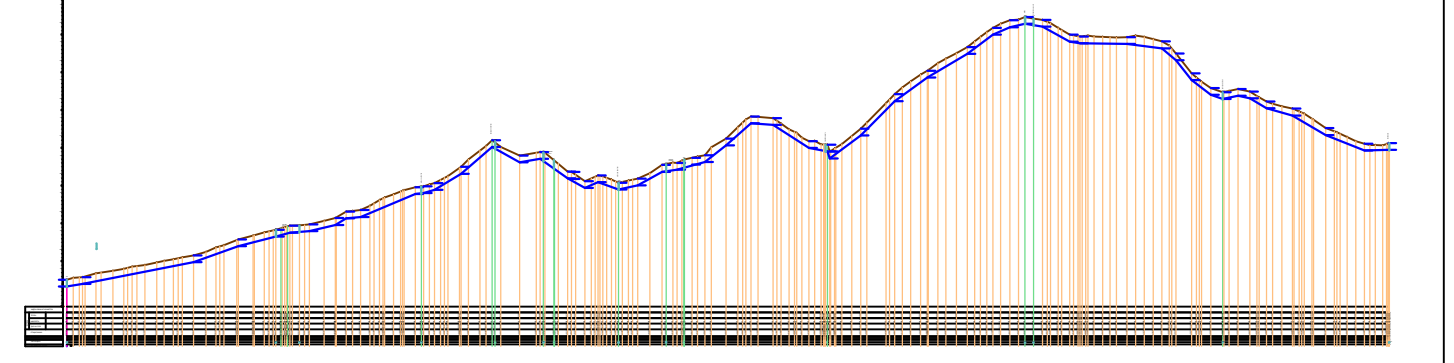
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани шахти
- Планиран резервоар
- x 293.895 Кота на терен

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	3 - 10



НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ

Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на површина	површина за градење м2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

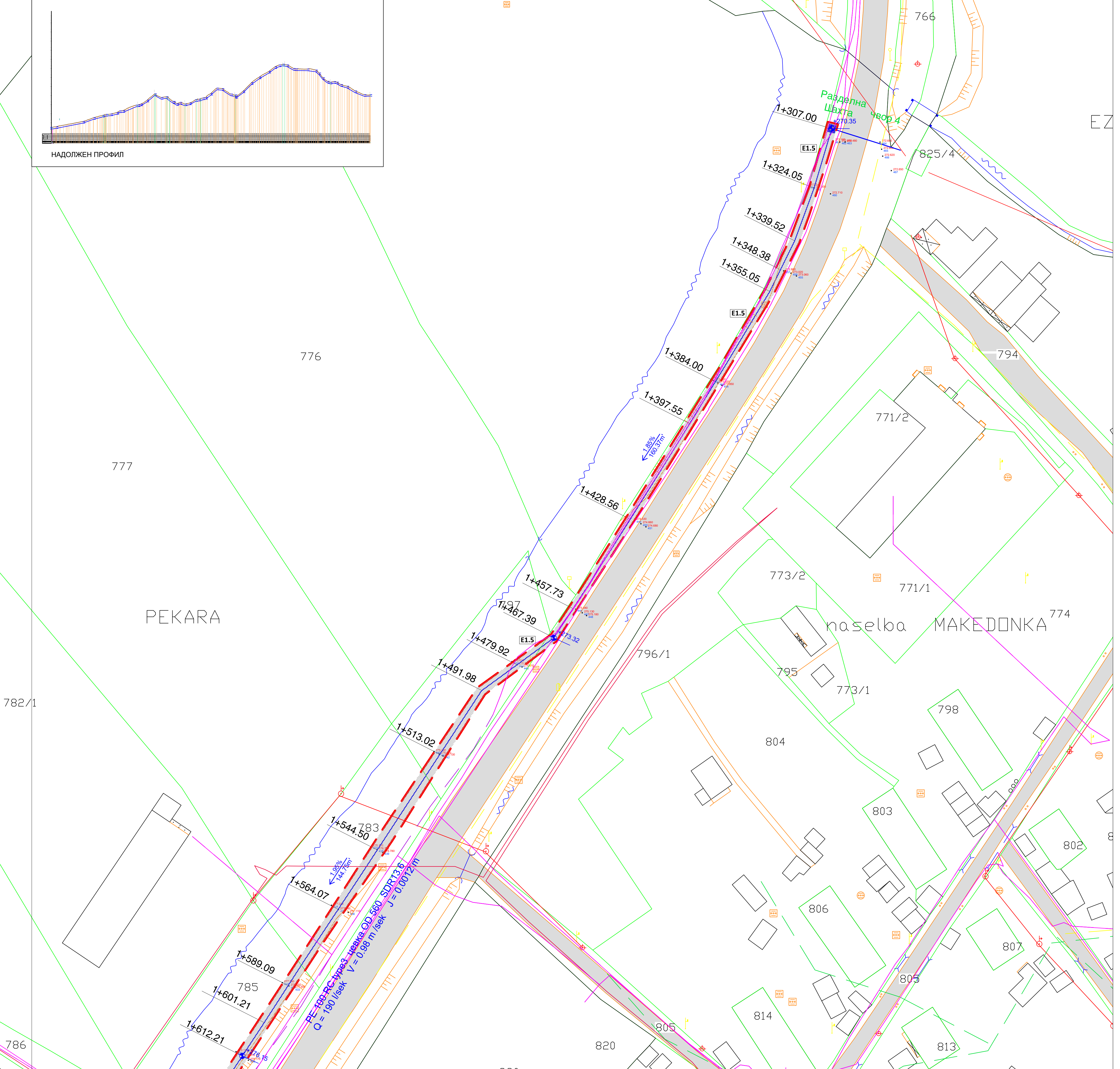
БИЛАНСИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

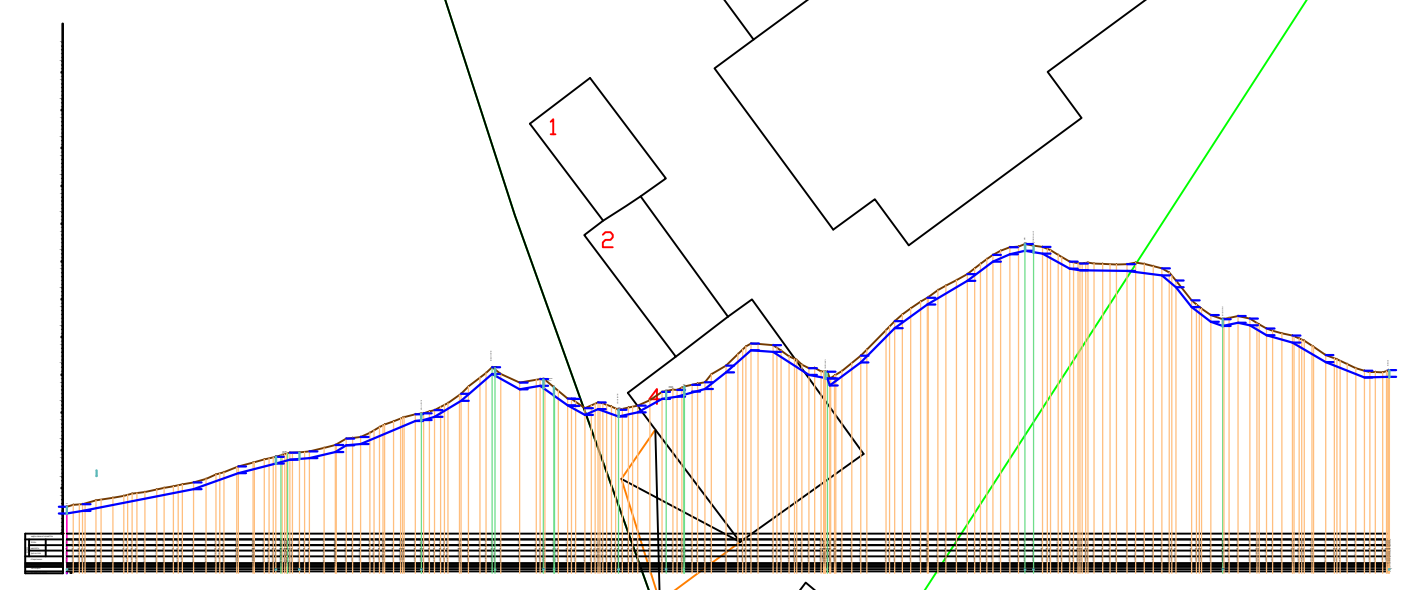
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШС Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	СИНТЕЗЕН ПЛАН
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	4-1



НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ



Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на површина	површина за градење	процент
1	КОРИДОР	E1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

БИЛАНСИ ПОКАЗАТЕЛИ			
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха		100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха		100%

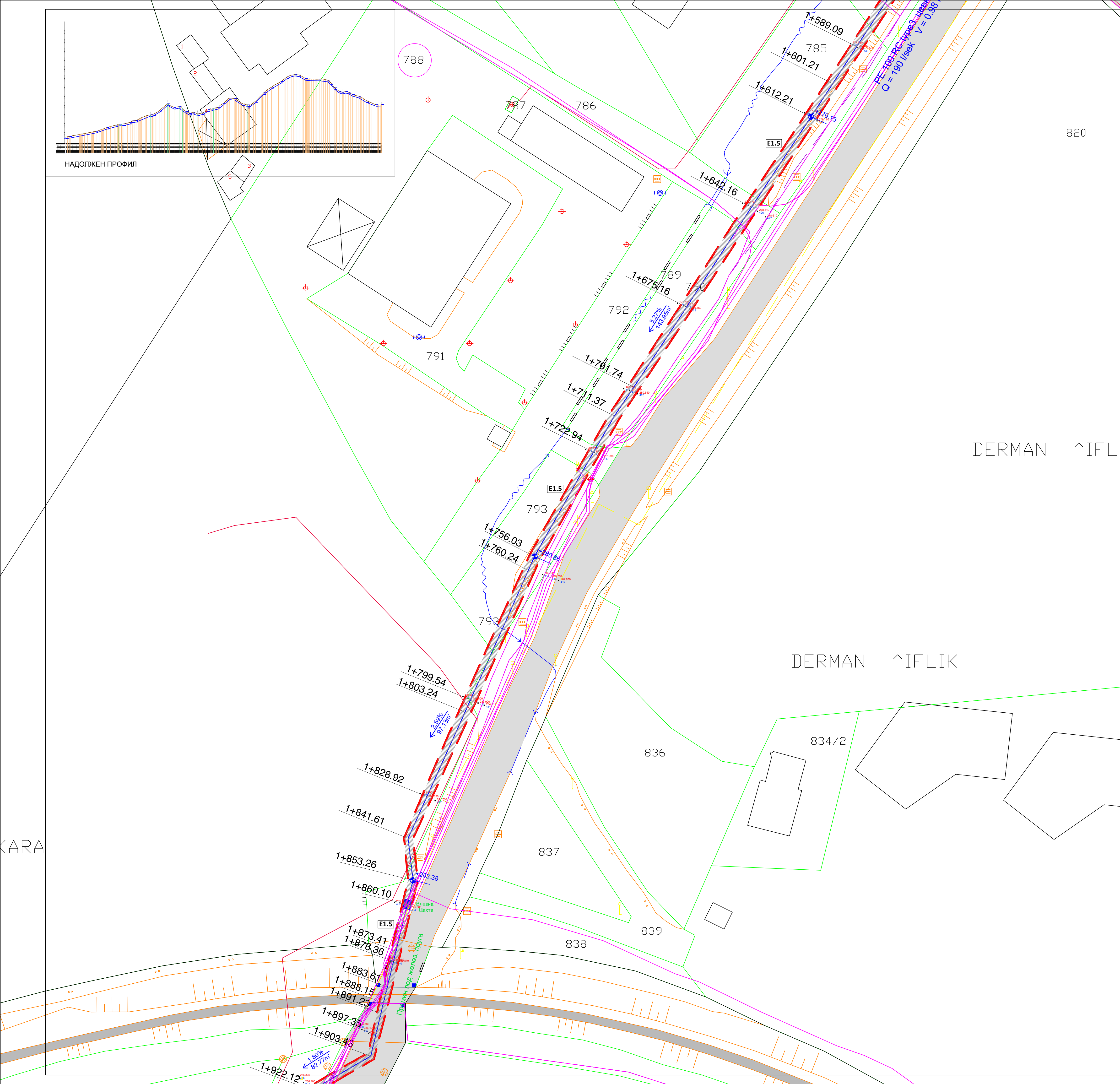
Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаЏб Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	СИНТЕЗЕН ПЛАН
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	4-2

KARA



820

DERMAN ^IFL

DERMAN ^IFLIK

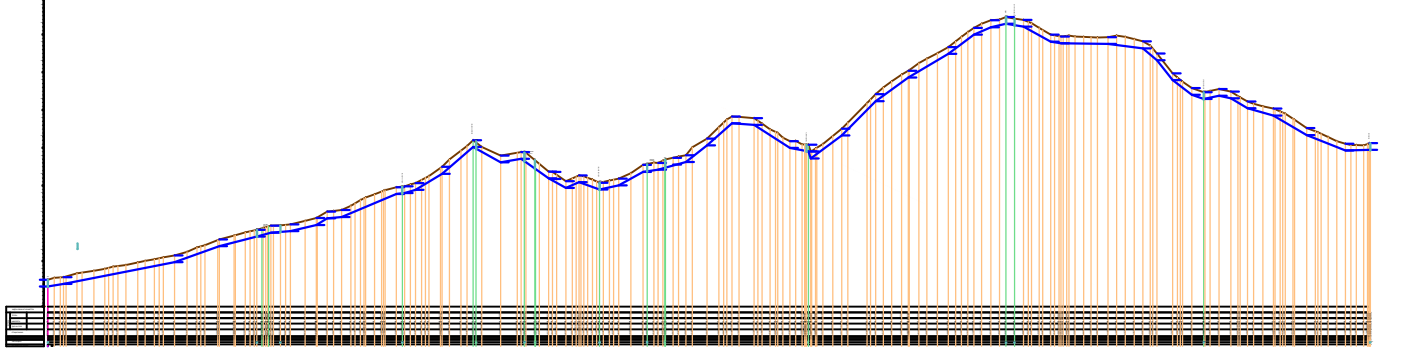
836

834/2

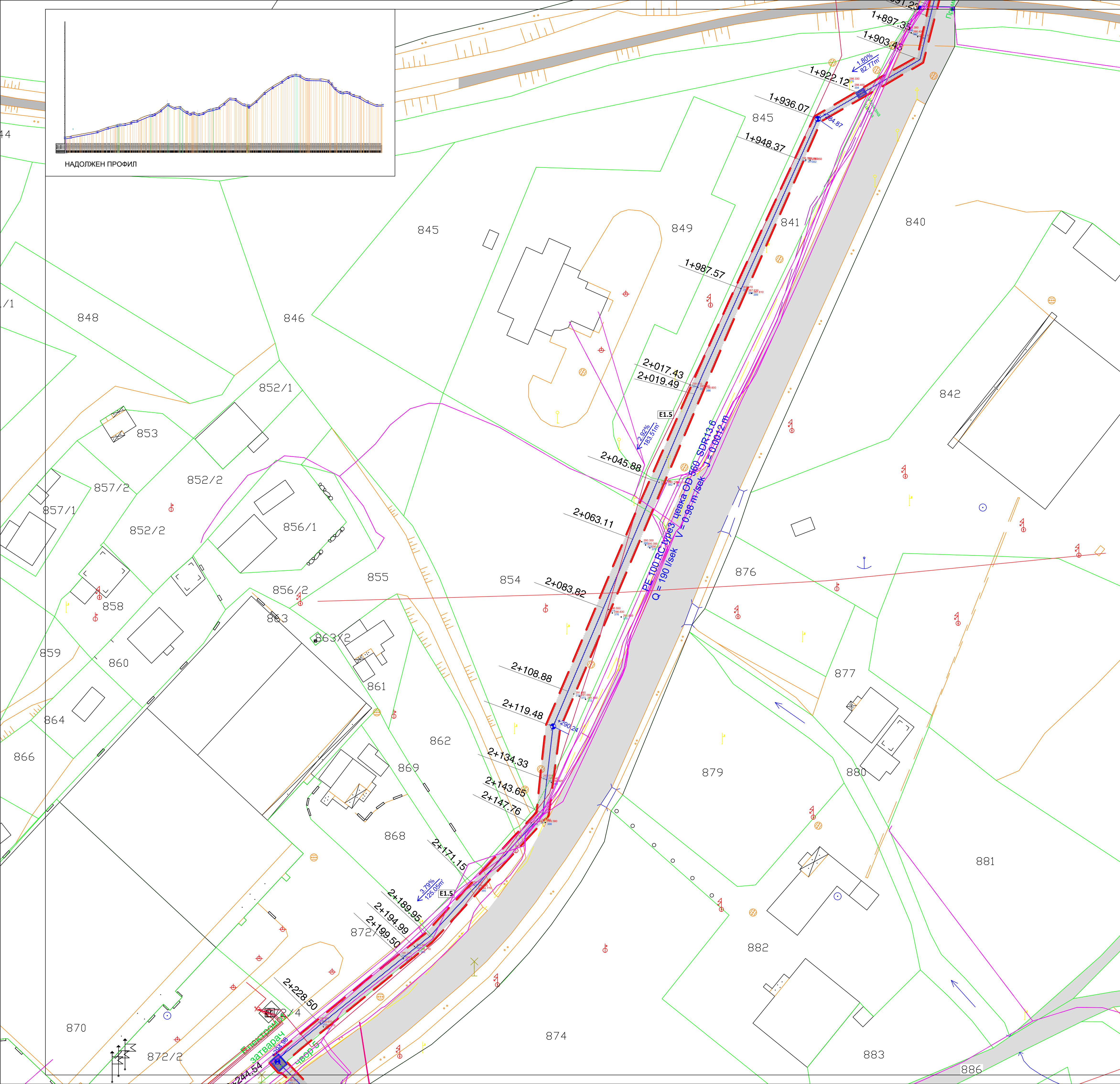
837

839

838



НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ



Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

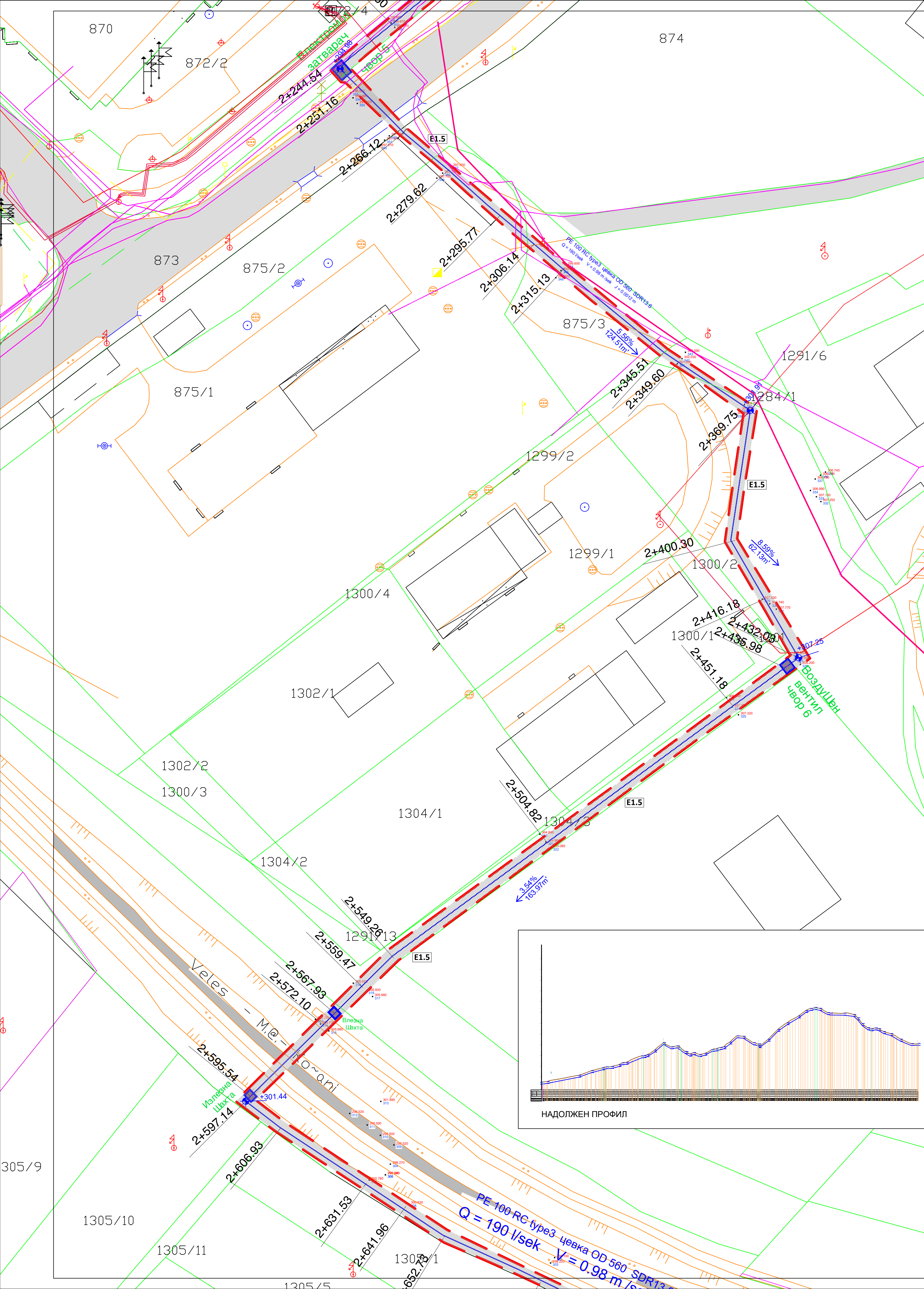
УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена за градење	површина за градење м2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069.93	87.19
1.1	ШАХТИ		119.20	1.03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11.78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549.13	100

БИЛАНСИ ПОКАЗАТЕЛИ			
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549.13м²/1,15ха		100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13м²/1,15ха		100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА	
	ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШв Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	СИНТЕЗЕН ПЛАН
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	4-3



Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површини	класа на намена за градење	површина за градење м2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069.93	87.19
1.1	ШАХТИ		119.20	1.03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11.78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549.13	100

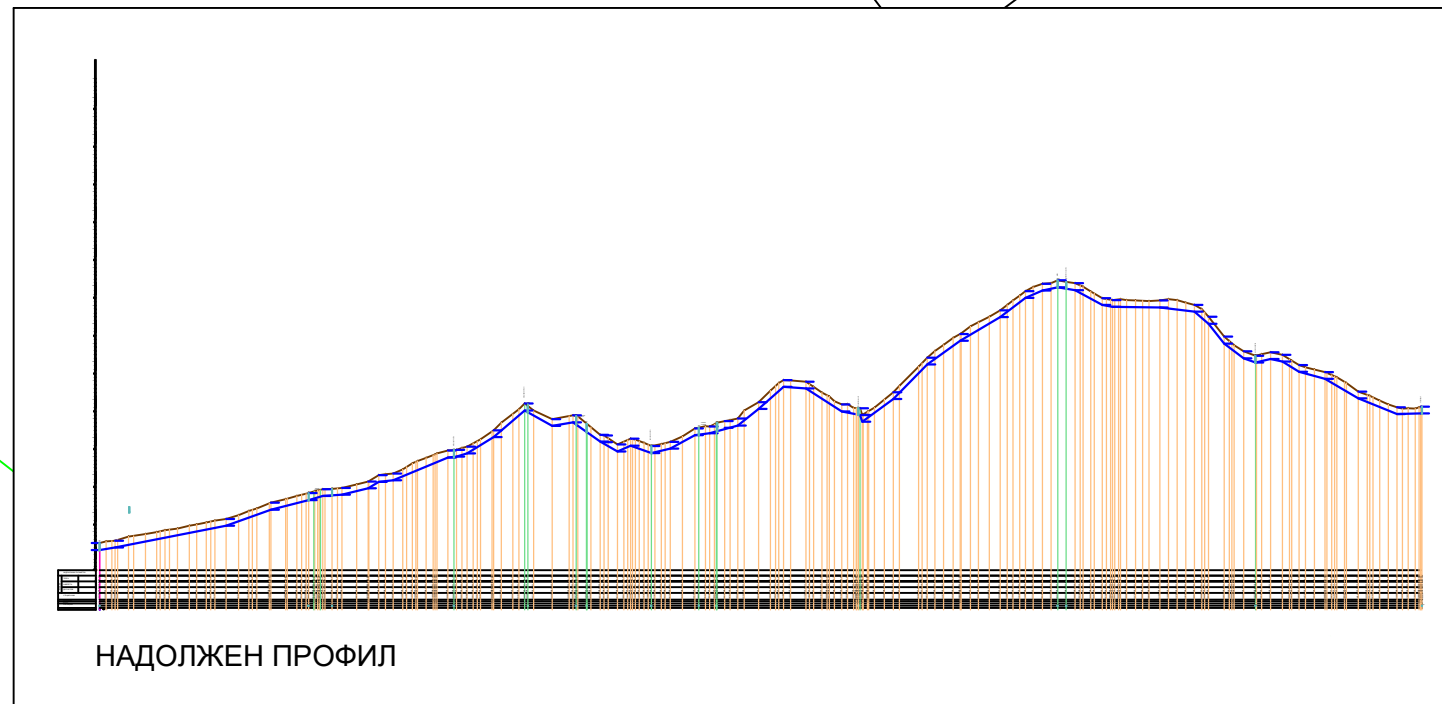
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549.13м²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13м²/1,15ха	100%

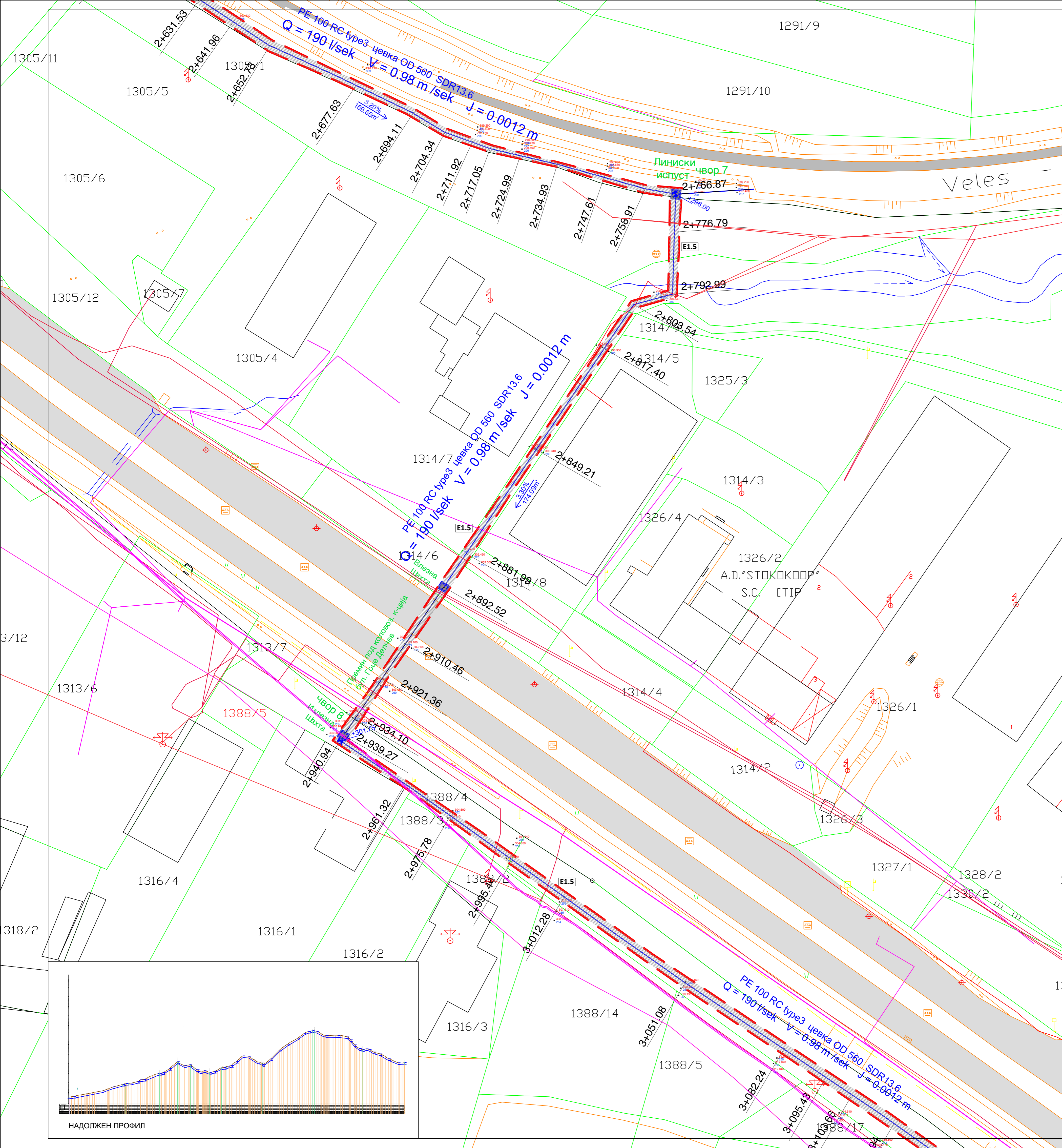
Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100

- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- 293.895 Кота на терен
- 1.50% 115.42m Нивелман подолжен
- 578.35 Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШб Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	СИНТЕЗЕН ПЛАН
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	4-4





Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена шифра	површина за градење м²	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

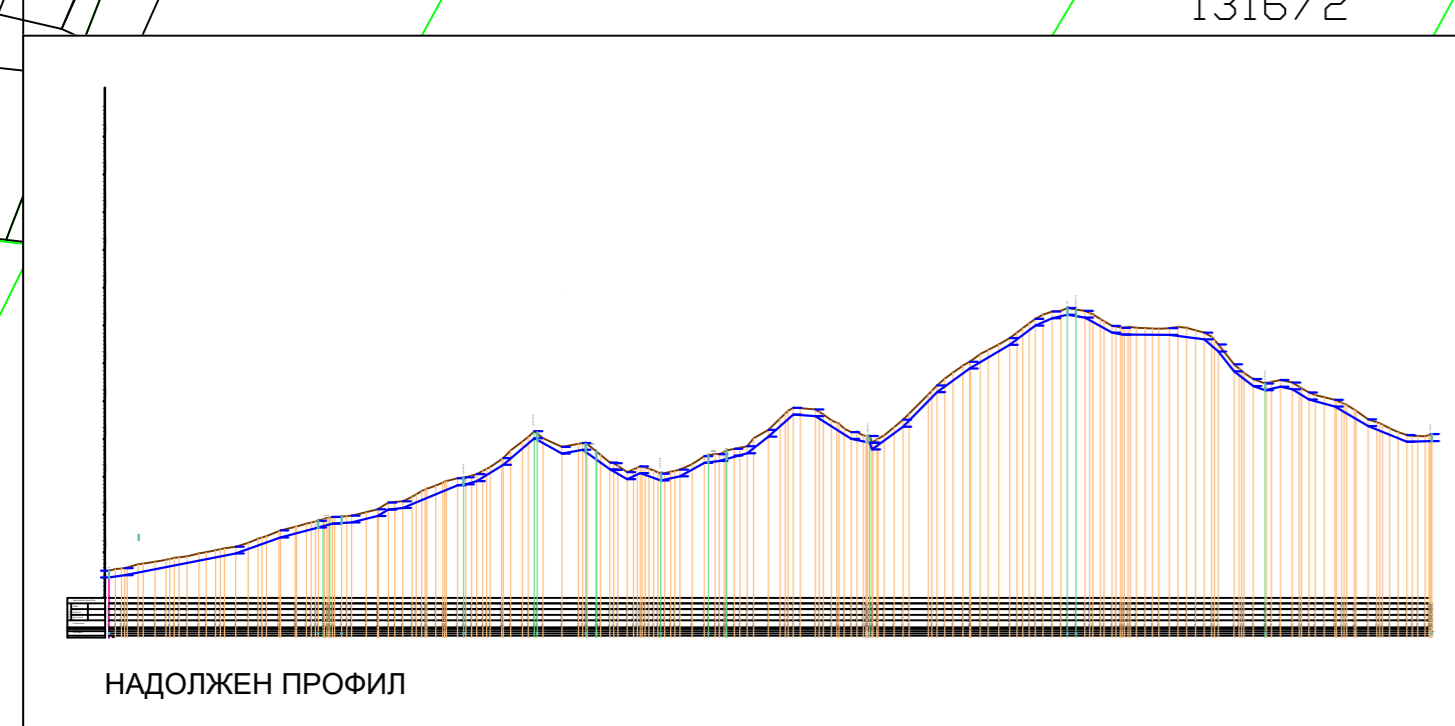
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м²/1,15ха	100%	
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м²/1,15ха	100%	

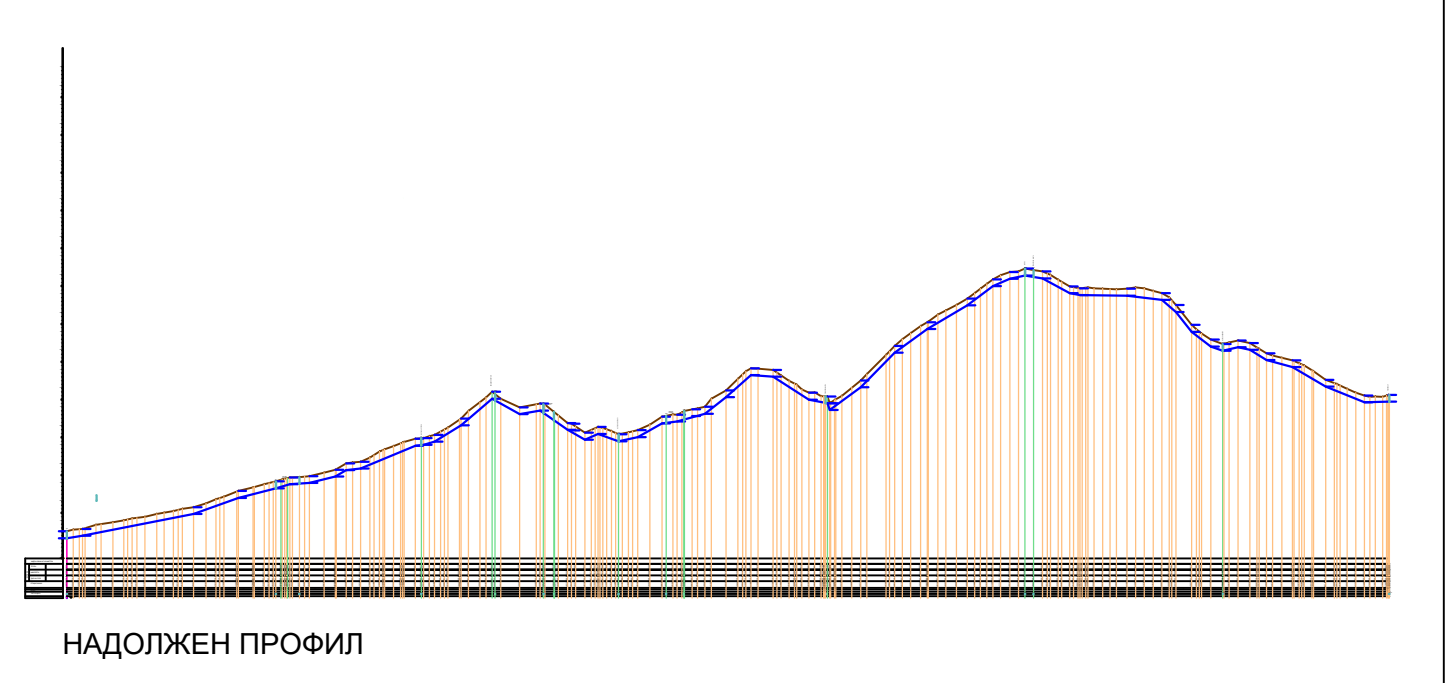
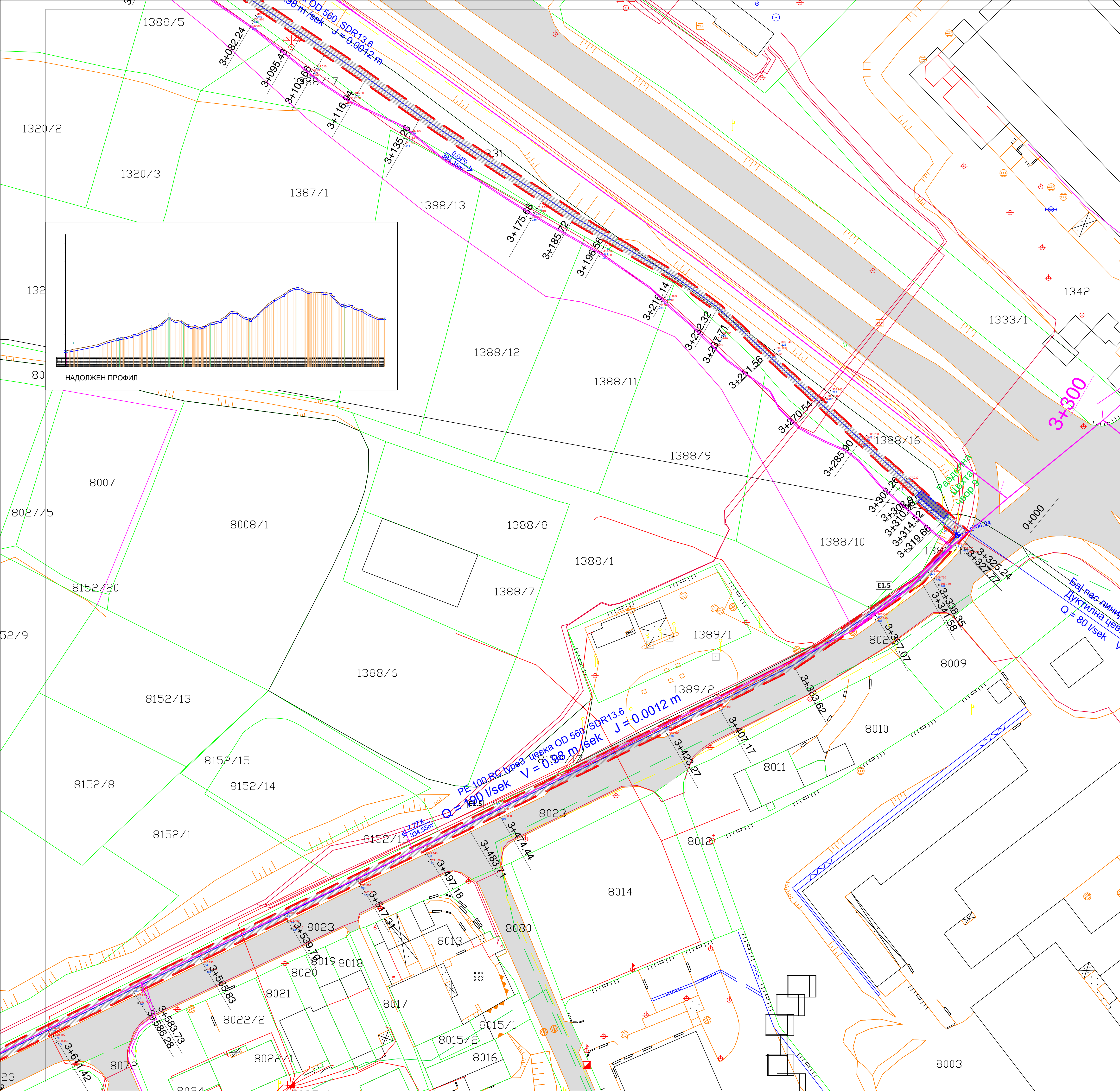
Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м²	11549,13
Процент на изграденост	100

- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ш ТИП тел.078393130, 078300129,078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПш ТИНА ш ТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШв Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	СИНТЕЗЕН ПЛАН
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	4-5





Граница на проектен опфат 11549.13м²/1,15ха

E1.5 E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување

УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена за градење	површина за градење м2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069.93	87.19
1.1	ШАХТИ		119.20	1.03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11.78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549.13	100

БИЛАНСИ ПОКАЗАТЕЛИ			
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549.13м²/1,15ха	100%	
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13м²/1,15ха	100%	

Површина		Параметри	
Површина за градба / м²		3499,14	
E1.5 - изградена површина м2		11549,13	
Процент на изграденост		100	

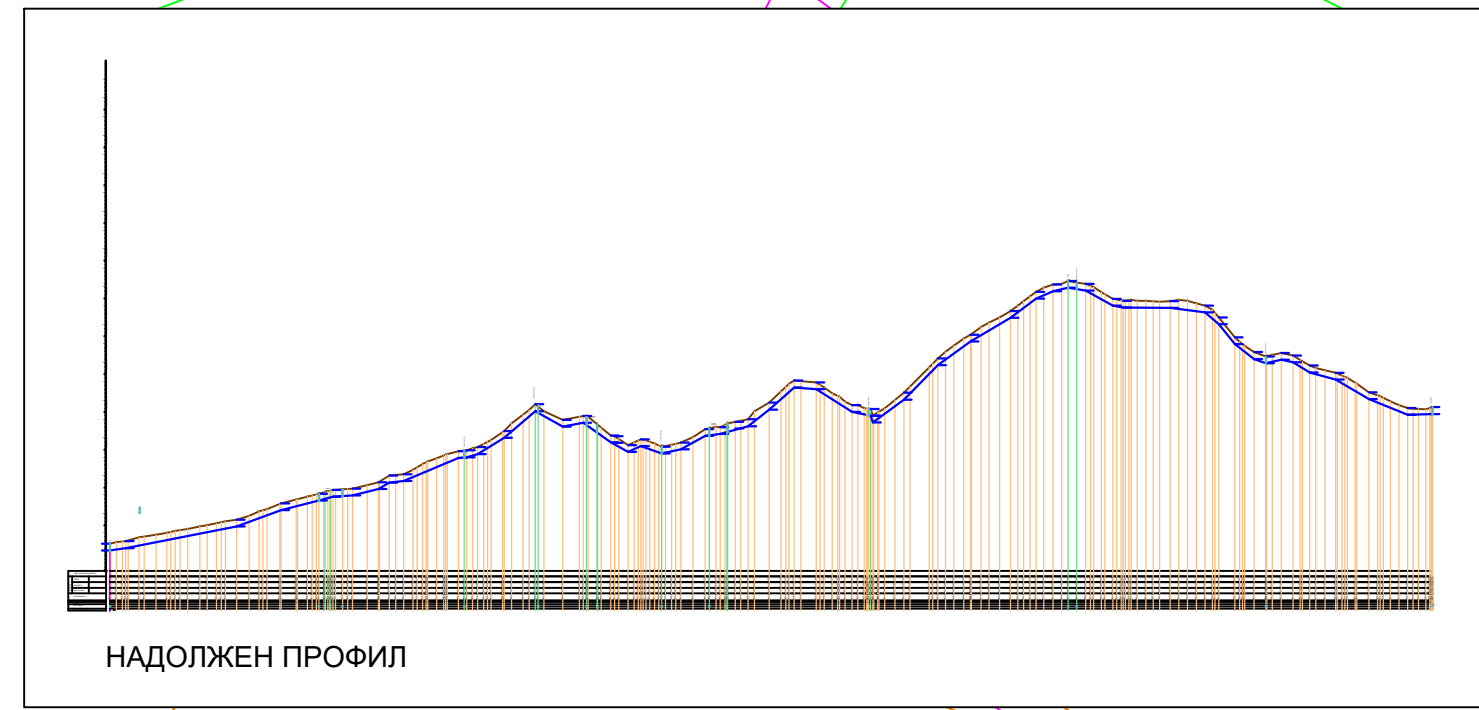
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА	
	ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаЏб Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	СИНТЕЗЕН ПЛАН
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	4-6

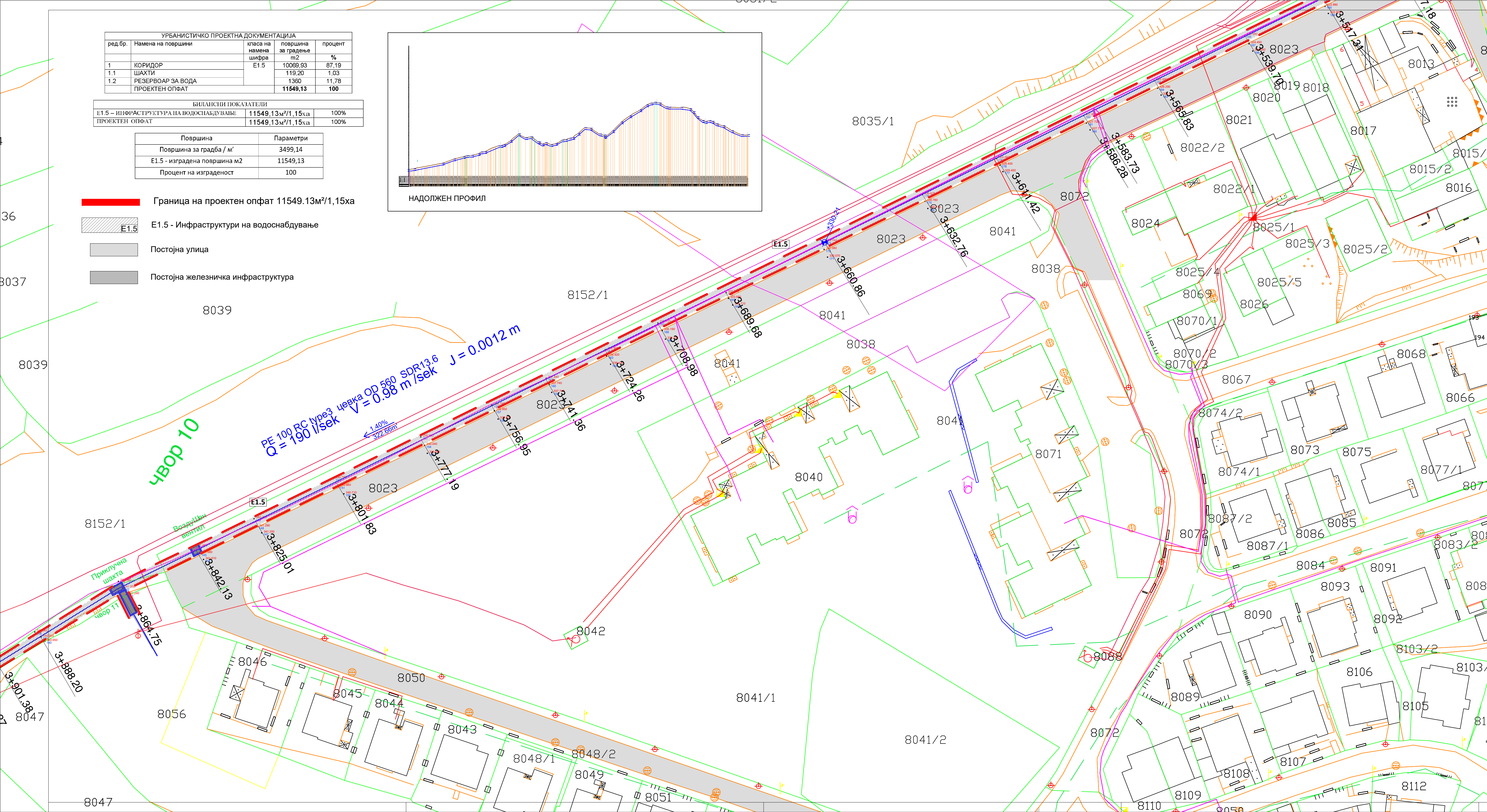
УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површини	класа на намена шифра	површина за градење m2	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 – ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13m²/1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13m²/1,15ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м²	3499,14
E1.5 - изградена површина м2	11549,13
Процент на изграденост	100



- █ Граница на проектн опфат 11549.13m²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура



- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- x 293.895 Кота на терен
- 1.50% / 115.42m² Нивелман подолжен
- ↔ 278.35 Нивелациони коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

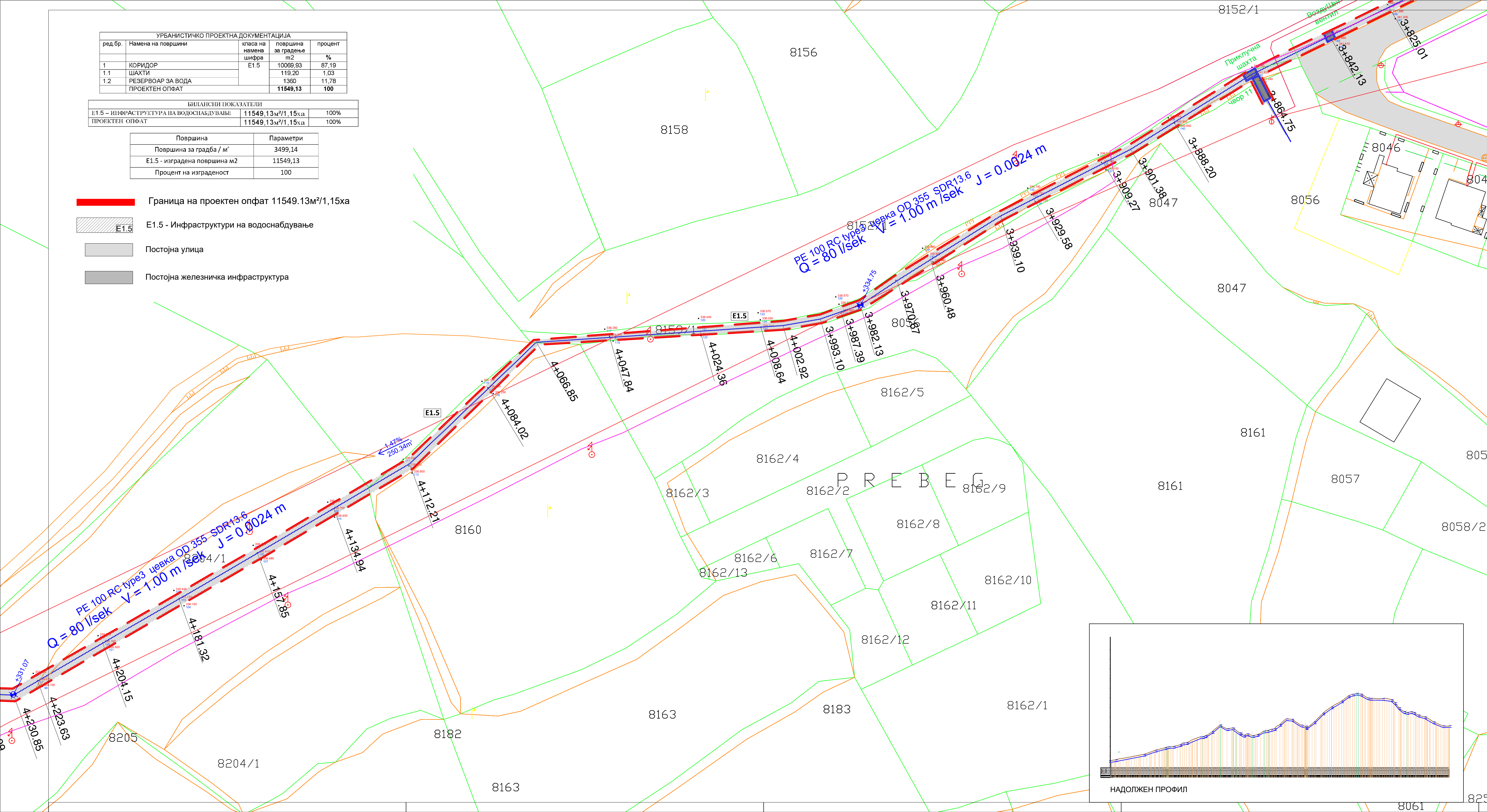
ИНВЕСТИТОР		ОПш ТИНА ш ТИП	
ОБЈЕКТ		УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ	
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР		м-р Благој Даскалов д.и.а.	
ПРОЕКТАНТ		д.г.и. СаШб Даскалов	
РЕВИДЕНТ			
ТЕХ.БР		04-09/2021	
ЦРТЕЖ		СИНТЕЗЕН ПЛАН	
РАЗМЕР		1:500	
ДАТА		Септември 2021	
ПРИЛОГ БР.		4-7	

УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена шифра	површина за градење m ²	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13м ² /1,15ха		100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13м ² /1,15ха		100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м ²	3499,14
E1.5 - изградена површина m ²	11549,13
Процент на изграденост	100

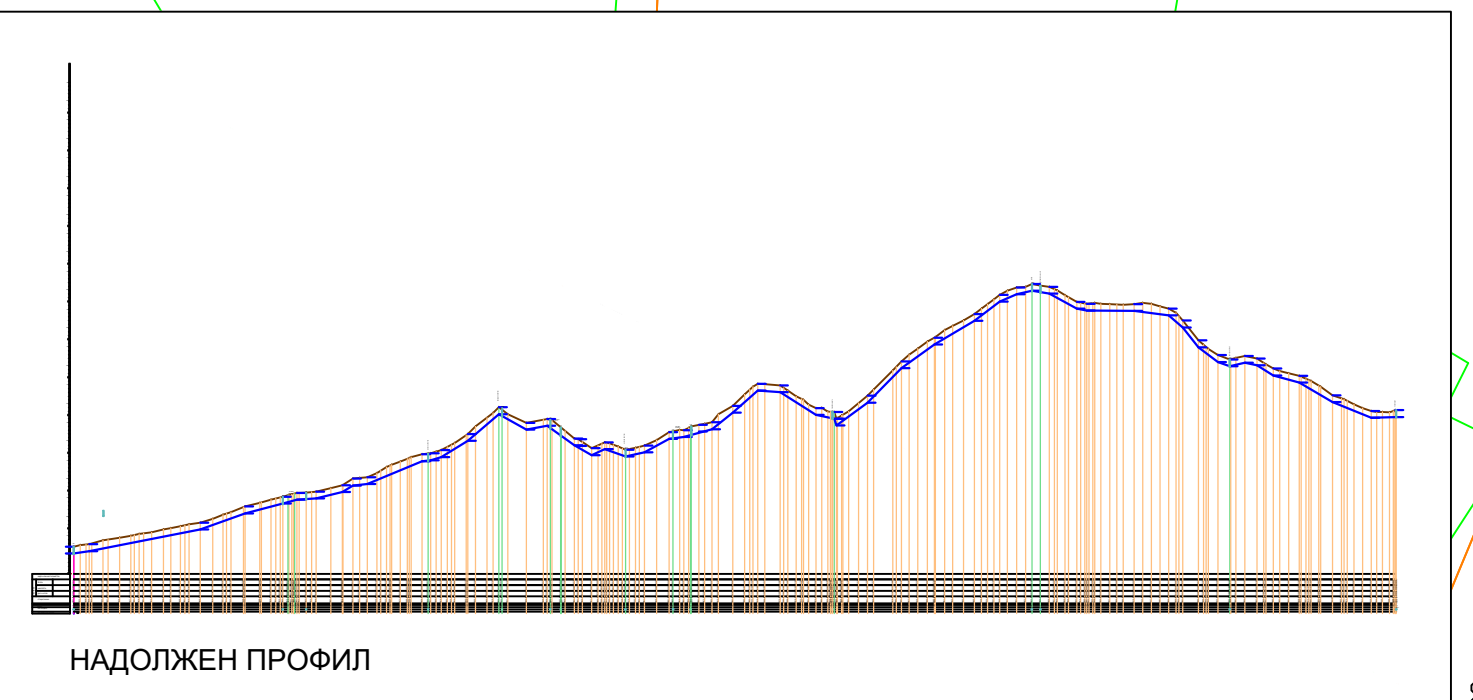
- Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура

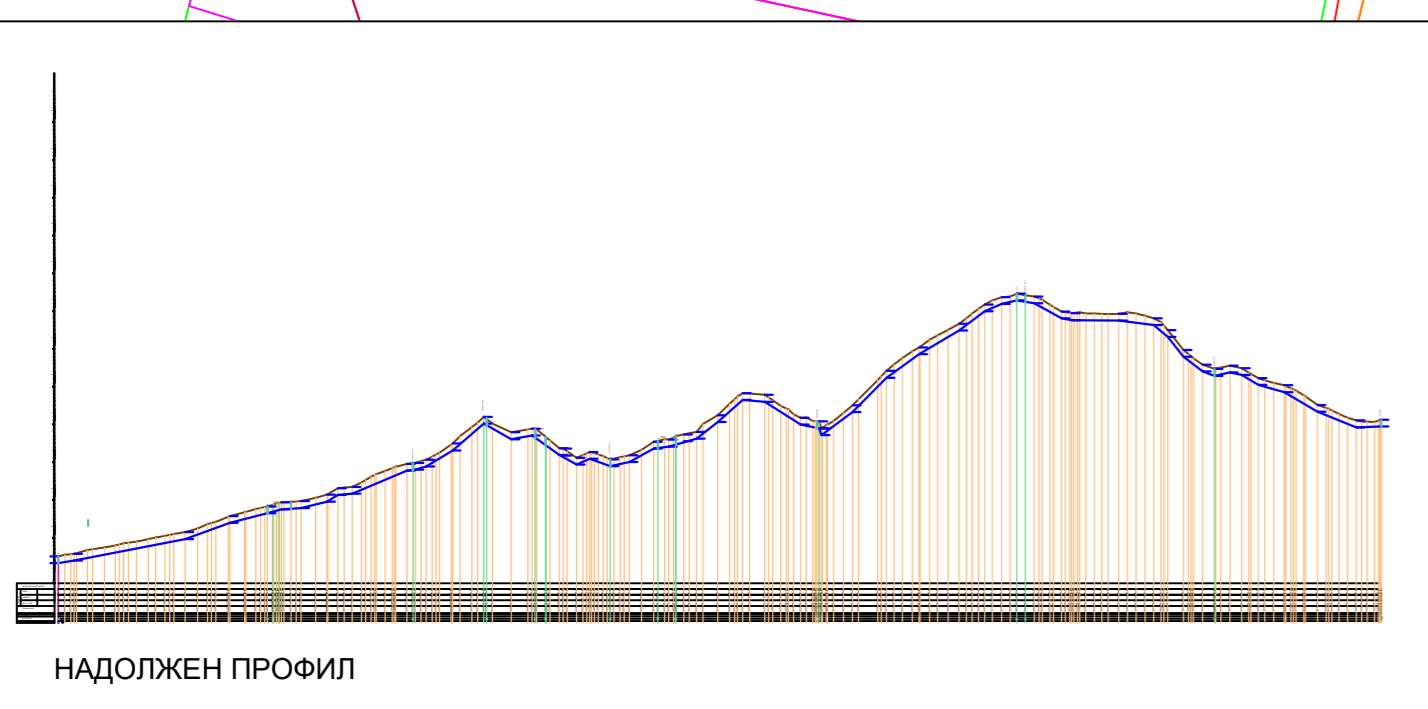


- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- x 293.895 Кота на терен
- 1.50% 115.42m Нивелман подолжен
- ↔ 278.35 Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ш ТИП тел.078393130, 078300129,078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПш ТИНА ш ТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШв Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	СИНТЕЗЕН ПЛАН
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	4-8





НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ

УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена шифра	површина за градење m ²	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10089.93	87.19
1.1	ШАХТИ		119.20	1.03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11.78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549.13	100

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 - ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549.13m ² /1,15ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549.13m ² /1,15ха	100%

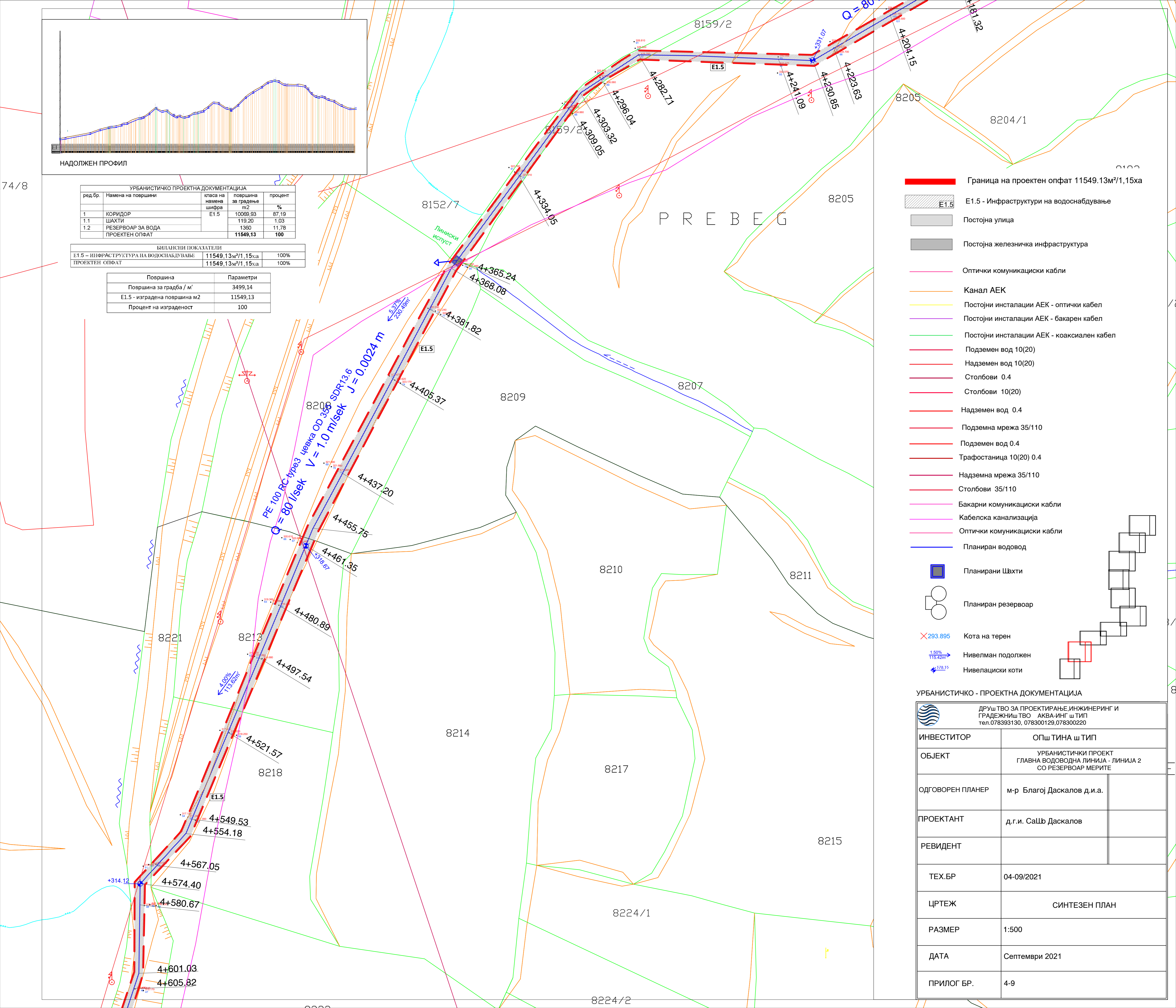
Површина	Параметри
Површина за градба / м ²	3499,14
E1.5 - изградена површина m ²	11549,13
Процент на изграденост	100

- Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трансформаторна станица 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани Шахти
- Планиран резервоар
- Кота на терен
- Нивелман подолжен
- Нивелациски коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ш ТИП тел.078393130, 078300129,078300220	
ИНВЕСТИТОР	Опш ТИНА ш ТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. СаШв Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	04-09/2021
ЦРТЕЖ	СИНТЕЗЕН ПЛАН
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	4-9

74/8



НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ

УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ред.бр.	Намена на површина	класа на намена шифра	површина за градење м ²	процент %
1	КОРИДОР	E1.5	10069,93	87,19
1.1	ШАХТИ		119,20	1,03
1.2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА		1360	11,78
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			11549,13	100

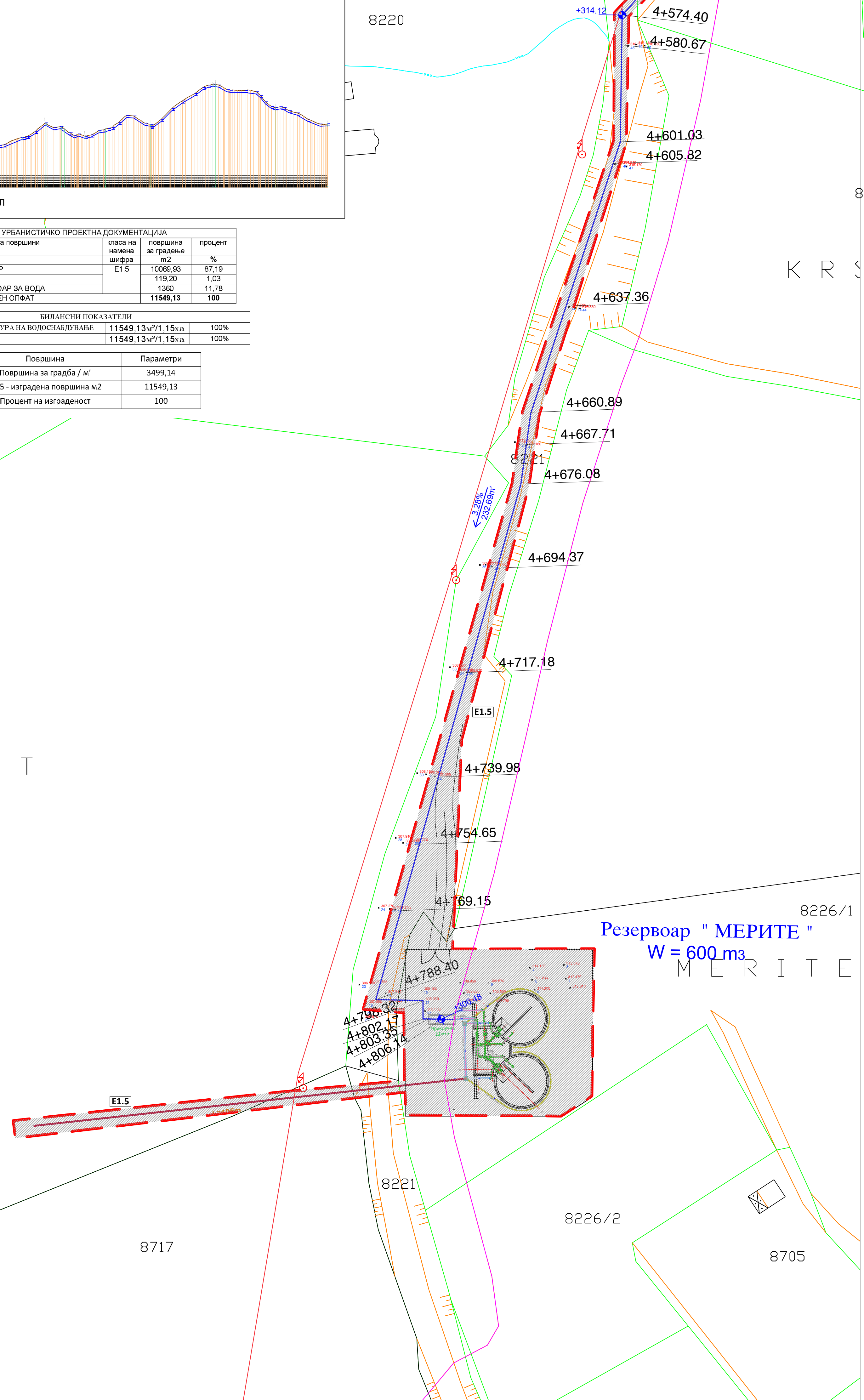
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
E1.5 – ИНФРАСТРУКТУРА НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ	11549,13 м ² /1,15 ха	100%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ	11549,13 м ² /1,15 ха	100%

Површина	Параметри
Површина за градба / м ²	3499,14
E1.5 - изградена површина м ²	11549,13
Процент на изграденост	100

- █ Граница на проектн опфат 11549.13м²/1,15ха
- E1.5 - Инфраструктури на водоснабдување
- Постојна улица
- Постојна железничка инфраструктура
- Оптички комуникациски кабли
- Канал АЕК
- Постојни инсталации АЕК - оптички кабел
- Постојни инсталации АЕК - бакарен кабел
- Постојни инсталации АЕК - коаксиален кабел
- Подземен вод 10(20)
- Надземен вод 10(20)
- Столбови 0.4
- Столбови 10(20)
- Надземен вод 0.4
- Подземна мрежа 35/110
- Подземен вод 0.4
- Трафостаница 10(20) 0.4
- Надземна мрежа 35/110
- Столбови 35/110
- Бакарни комуникациски кабли
- Кабелска канализација
- Оптички комуникациски кабли
- Планиран водовод
- Планирани шахти
- Планиран резервоар
- x 293.895 Кота на терен
- 1.50% 115.42м² Нивелман подолжен
- 578.35 Нивелациони коти

УРБАНИСТИЧКО - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел. 078393130, 078300129, 078300220	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - ЛИНИЈА 2 СО РЕЗЕРВОАР МЕРИТЕ
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	м-р Благој Даскалов д.и.а.
ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР.	04-09/2021
ЦРТЕЖ	СИНТЕЗЕН ПЛАН
РАЗМЕР	1:500
ДАТА	Септември 2021
ПРИЛОГ БР.	4-10



Проектот е ревидиран.
Друштво за инженеринг, консалтинг,
производство, промет и услуги
ВЕИНГ ДООЕЛ експорт-импорт
Бр. 1017/11
04.08.2011 год.
СКОПЈЕ



О С Н О В Е Н П Р О Е К Т

Главна водоводна - Линија 2
со резервоар " Мерите " $W = 600 \text{ m}^3$ Штип

Март , 2011 год.



ОПШТ ДЕЛ



СОДРЖИНА

ОПШТ ДЕЛ

- *Документ за регистрирана дејност - ДРД*
- *Лиценца "Б"*
- *Решение за одговорни проектанти*
- *Овластување на одговорните проектанти*
- *Проектна задача*



Број: 0809-50/150720170006501

Датум и време: 21.11.2017 г. 10:47:04

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4986156
Назив:	Друштво за услуги, трговија и производство АКВА-ИНГ ДОО увоз-извоз Штип
Седиште:	КЕЈ МАРШАЛ ТИТО ББ-Трг.центар/3 ШТИП, ШТИП

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Не е регистрирана 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:	Нема
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Изготвил:

Фанка
Стефанова



Овластено лице:

Јулија Периќа



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 15 став 5 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр.51/05 и бр.82/08), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ
ОД ТРЕТА, ЧЕТВРТА И ПЕТТА КАТЕГОРИЈА

НА

Друштво за услуги, трговија и производство АКВА - ИНГ
ДОО увоз-извоз Штип

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

Ул. Трговски центар бр. ББ-3 Штип, ЕМБС 4986156

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 11.03.2016 година

Број П. 062/Б

11.03.2009 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Мило Јанакиески





Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа со член 32 став 1 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр.51/05 и бр.82/08), Комора на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ Б

ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ
КАКО ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ

од

ГРАДЕЖНИШТВО


на

САШО ДАСКАЛОВ

Овластувањето е со важност до: 06.02.2014 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


Д-р Страхинја Трпевски,
дипл.инж.арх.

Број: 2.0527

Издадено на: 06.02.2009 год.





Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр.39/12), Комора на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

МИЛАНЧО ДРМОВ

Овластувањето е со важност до: 10.03.2019 год.

Број: **4.0205**

Издадено на: 10.03.2014 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Блашко Димитров,
дипл. град. инж.

ПРОЕКТНА ЗАДАЧА

Предмет :	ИЗРАБОТКА НА ИДЕЕН И ОСНОВЕН ПРОЕКТ
Инвеститор :	Општина ШТИП
Локација на градбата :	ШТИП
Вид на градба :	Главна водоводна ЛИНИЈА - 2 со Резервоар од 600 м ³

ПРОЕКТНА СОДРЖИНА

Техничката документација Идеен и Основен проект " Главна водоводна ЛИНИЈА – 2 со резервоар " МЕРИТЕ " од $W = 600 \text{ m}^3$ Штип " треба да ги задоволи следните влезни податоци :

1. Цевководот на Главната водоводна ЛИНИЈА – 2 треба да се приклучи во нова бетонска шахта на повратниот цевковод од Филтер станицата во непосредна близина на Препумпна станица Баби .
2. Главната водоводна ЛИНИЈА – 2 треба да обезбеди вкупно $Q_{\text{max}} = 250 \text{ l/sek}$ потребната количина на вода за следните потрошувачи :
 - Индустриската развојна зона $Q_1 = 120 \text{ l/сек}$
 - Резервоарот " ПРЕБЕГ " со $W=1.500 \text{ m}^3$ на кота 363.00 м.н.в
 - Резервоарот " МЕРИТЕ " со $W= 600\text{m}^3$ на кота 325.00 м.н.в .
3. На главната водоводна ЛИНИЈА – 2 треба да се предвидат електромоторни затварачи и електромагнетни мерачи на проток кои ќе бидат управувани од едно командно место SCADA SISTEM .
4. Во овој проектот треба да се опфатат потребните градежни работи и опрема за изградба на резервоарот " МЕРИТЕ " со $W= 600\text{m}^3$ на кота 325.00 м.н.в .
5. Да се предвидат сите потребни хидротехнички објекти кои се неопходни за да добро функционирање на овој водоснабдителен систем.

Техничката документација треба да обезбеди добро хидрауличко и хидротехничко решение за безбедно водоснабдување од Главната водоводна ЛИНИЈА – 2 со резервоар " МЕРИТЕ " од $W = 600 \text{ m}^3$ во Штип.

Проектната документација треба да ги содржи потребните фази и прилози за изведба на таков тип на градба и тоа :

- Технички извештај
- Предмер пресметка со предмерни количини
- Ситуации
- Надолжни профили
- Попречни профили
- Графички прилози

Градоначалник на Општина Штип

ХИДРОТЕХНИЧКИ ДЕЛ

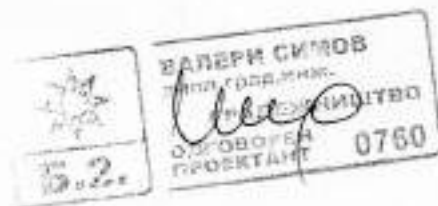
Проектен дел

1. *Технички опис*
2. *Таблица земјани маси*
3. *Предмер - Пресмека*

Графички дел

- Ситуација - дел 1	Прилог 1
- Ситуација - дел 2	Прилог 2
- Надолжен профил Линија 2	Прилог 3
- Надолжен профил со хидродинамичка линија	Прилог 4
- Шахта за премин на железница 1+880 - основа	Прилог 5
- Шахта за премин на железница 1+880 - пресек	Прилог 6
- Шахта за премин на железница 1+857 - основа	Прилог 7
- Шахта за премин на железница 1+857 - пресек	Прилог 8
- Електромоторен затварач Чвор 5	Прилог 9
- Двоглав ВВ Чвор 6	Прилог 10
- Премин под железница 2+780 и 2+789 - основа	Прилог 11
- Премин под железница 2+789 - пресек	Прилог 12
- Линиски испуст Чвор 7	Прилог 13
- Шахти за премин под коловоз Чвор 8 - основа	Прилог 14
- Шахти за премин под коловоз Чвор 8 - пресек	Прилог 15
- Разделна шахта Чвор 9	Прилог 16
- Двоглав ВВ Чвор 10	Прилог 17
- Приклучна шахта Чвор 11 - основа	Прилог 18
- Приклучна шахта Чвор 11 - пресек	Прилог 19
- Премин под улица нас.Мери Чвор 12.1 - основа	Прилог 20
- Премин под улица нас.Мери Чвор 12.1 - пресек	Прилог 21
- Линиски испуст Чвор 12	Прилог 22
- Приклучна шахта Чвор 13	Прилог 23

А / ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - 2



ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Водоснабдителниот систем на градот Штип има потреба од изградба на Главна водоводна Линија – 2 за обезбедување на доволни количини на вода за пиење за високата зона во нас.Пребег од новопредвидениот резервоар "Пребег" , за ниската зона која ќе ја снабдува нас. Ново село со бања Кежовица од Резервоарот "Мерите" , за Бај пас поврзување на постоечката дистрибутивна мрежа и за Технолошката индустриска развојна зона Штип.

Изградена е делницата од Препумпна станица Баби - приклучна шахта до разделната шахта во нас.Македонка местото на раздвојување на Линија 2 за линијата кон град Штип и кон ТИРЗ "Штип".

Хидродинамичката линија е изработена според минималното ниво на водата во резервоарот на Филтер станицата кота 381.50 и на местото на приклучувањето на Линија – 2 на постоечкиот водоснабдителен систем на АСС ф 500 мм на кота 376.80 мНВ.

Потребите за вода се следните: резервоарот Пребег капацитет од 1.500 м³ вода и кота 364.50 мНВ , резервоарот Мерите капацитет од 600 м³ вода и кота 236 мНВ и резервоарот за Техничката индустриска развојна зона со капацитет од 2.400 м³ вода и кота 348.50 мНВ истите ќе се водоснабдуваат и полнат преку главната водоводна Линија – 2.

Главната водоводна Линија – 2 ќе се гради во две фази и тоа :

ФАЗА 1: Изградена делница на цевковод ПЕ 100 ХДПЕ ОД 630 мм 16 бари со должина од 1.307 м спојувањето е со челно варење,

ФАЗА 2: Делница за изградба на цевковод со должина од 3.300 м и тоа Дуктилна цевка DN500 L=6m класа С30 во должина од 2421 м и Дуктилна цевка DN300 L=6m класа С40 во должина од 872 м

Приклучувањето на Линија – 2 е изведено на повратниот АСС цевковод ф 500 мм за чиста вода од Филтер станицата кај ППС Баби во новоизградената главната приклучна шахта каде што има вградено главен затварач ф 600 мм , и двоглав воздушен вентил , во истата шахта е приклучен и резервоарот Баби со посебен Т- комад со ф 150 мм.

Линиски испусти на Линија – 2 ќе бидат вградени на најниските места од цевководот и ќе служат за празнење на истата во случај на дефекти на линијата и воздушни вентили на највисоките точки на цевководот за испуштање на воздухот од цевките при полнењето на цевководот бидејќи истиот е главен причинител за хидрауличките удари и дефекти на водоводните линии.

Цевководот на Линија – 2 поминува преку река Брегалница на км 0+ 840 под постоечкиот монтажен мост и цевките ќе бидат поставени на мостовската к – ција во должина од 70 м со влезна и излезна шахта со вградени шибер вентили ф 600 мм.

Во Разделната шахта на км 1+307 се приклучни цевководот за ТИРЗ Штип ХДПЕ ОД 315 мм 10 бари кој ќе користи вкупно 120 л/сек , со главни затвараачи на доводната главна линија , на линијата за ТИРЗ и линијата за град Штип како и 1 електромагнетен мерач на проток за ТИРЗ Штип , Линија – 2 која се од шахтата ќе се редуцира кон град Штип со профил Дуктилна цевка DN500 L=6m класа С30.

Линија – 2 на км 1+864 поминува под железничката пруга Штип – Кочани преку постоечкиот пропуст со влезна и излезна шахта каде ќе има вградено РЗ ф 450 mm шибер вентили.

Цевководот на км 2+237 ќе има вграден електромоторен вентил ф 450 мм и ќе скренува под 90 степени кон м.в. Каленица каде што ќе поминува под железничката пруга Штип - Кочани под постоечкиот пропуст (или со хоризонтално бушење).

Линија – 2 на км 2+752 поминува под коловозната к-ција на булеварот Гоце Делчев со поврзување на постоечките челични цевки кои се вградени под коловозна к-ција.

Разделната шахта на км 3+165 ќе претставува алтернативно Бај пас врската на постоечката дистрибутивна мрежа во индустриската зона и кон нас. Железничка и нас. Три Чешми и треба да има вградено електромоторен затвараач и електромагнетен мерач на проток како и електромоторен затвараач за главната Линија – 2.

Цевководот за главната Линија – 2 потоа скренува под агол од 90 степени и продолжува по тротоарот на ул. Вељко Влахович во нас. Пребег , на км 3+728 ќе има приклучна шахта кон резервоарот Пребег со вграден електромоторен затвараач и електромагнетен мерач на проток за мерење на влезната количина на вода за

резервоарот и електромоторен затварач за главната Линија – 2 која од таму ќе се редуцира на профил дуктилна цевка DN300 L=6m класа C40.

Според постоечкиот изработен ГУП Линија -2 на км 4+420 се вкрстува со коловозна конструкција и затоа таму ќе треба да биде вграден премин под пат со влезна и излезна шахта.

Приклучувањето на Линија – 2 со резервоарот ќе биде во разделната шахта на км 4+600 со вградени електромоторен затварач и електромагнетен мерач на проток за мерење на влезната количина на вода во резервоарот Мерите.

Цевководот за Линија – 2 ќе биде приклучен на SCADA систем која ќе биде сместен на едно командно место на Филтер станицата од каде ќе се врши централно управување со системот и контрола на полнењето на резервоарите.

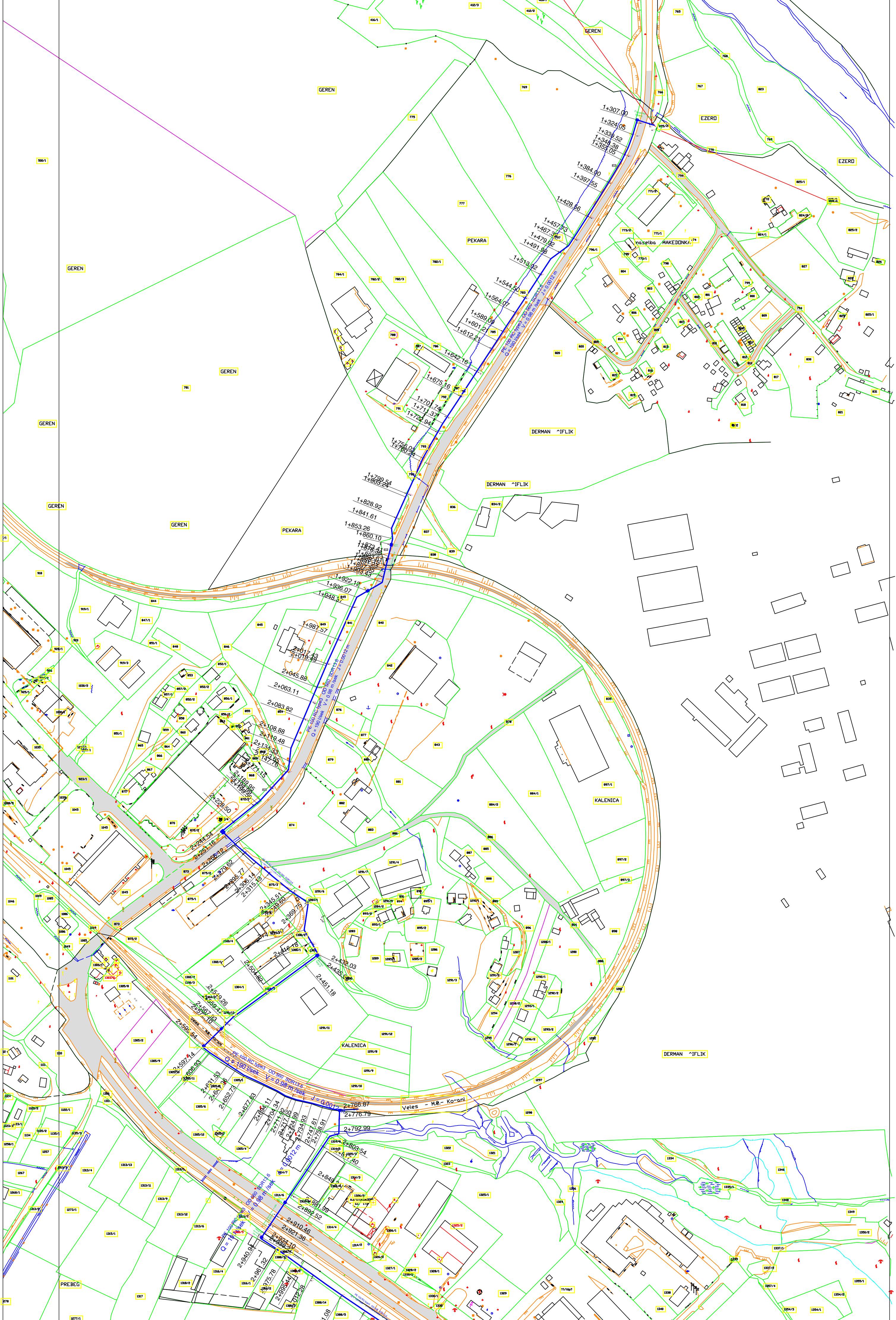
Шахтите ќе бидат изградени со готов бетон МБ 30 во оплата со потребната арматура и ќе бидат обезбедени со капаци од среден тип водонепропусливи и затворени со катанец т.е. да бидат непристапни за други лица освен за стручните лица на ЈП Исар кој ќе стопнисува со овој систем.


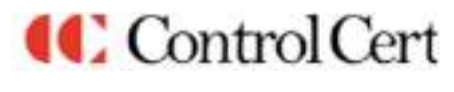


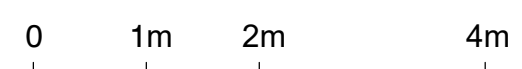
Матријалите кои ќе бидат вграени во овој хидротехнички објект треба во целост да одговараат на нашите стандарди и прописии за градба и да биде во се според постоечкиот Законот за градба и законски регулативи.

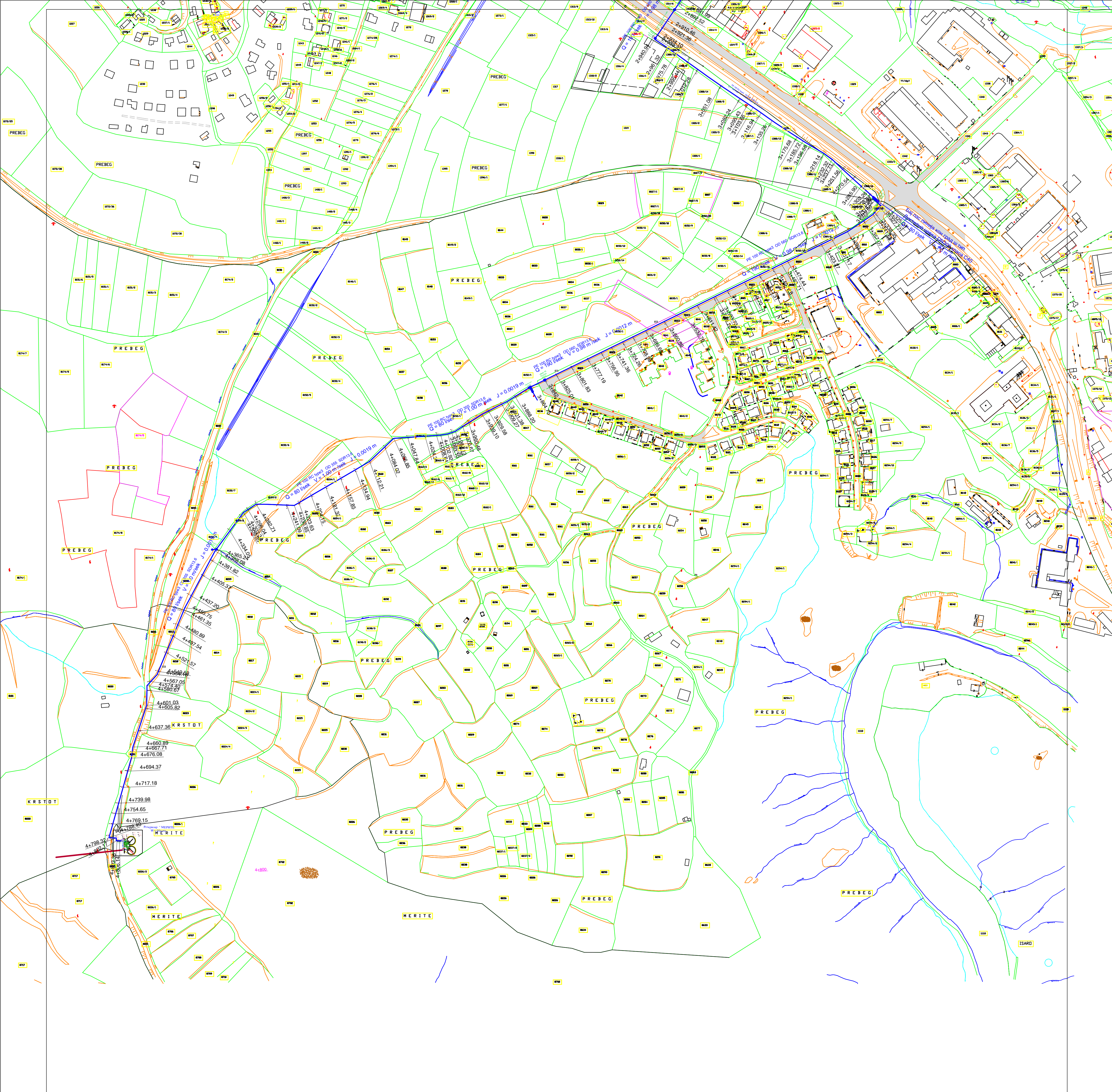
Одржувањето и експлоатацијата на овој систем за водоснабдување ќе биде предадено на ЈП Исар Штип како давател на услугите.

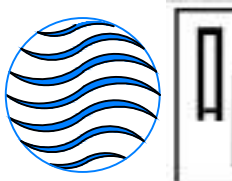
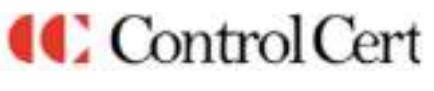

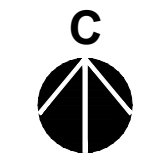
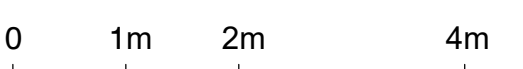
ПРОЕКТАНТ

дипл.град. инг Валери Симов



ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО AKVA - ИНГ доо ШТИП 	
тел. 078/393-130 078/300-220 078/300-129	
www.akvaing.mk	
 MKC EN ISO 9001:2015 MKC EN ISO 14001:2015	
СТАТУС	ОСНОВЕН ПРОЕКТ
ОБЈЕКТ	ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - 2 И РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“ ОД 600М3
ЛОКАЦИЈА	КО ШТИП 1, КО ШТИП 5
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
(м.п)	ФАЗА ХИДРОТЕХНИКА 
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	
САШО ДАСКАЛОВ, д.г.и РЕВИДЕНТ	
ТЕХ. БР. 10-12/21	ДАТА Декември 2021
	
ЦРТЕЖ	СИТУАЦИЈА ДЕЛ 1
РАЗМЕР 1:2500	ПРИЛОГ БР.
	01



ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА - ИНГ доо ШТИП		
тел. 078/393-130 078/300-220 078/300-129		
www.akvaing.mk		 MKC EN ISO 9001:2015 MKC EN ISO 14001:2015
СТАТУС	ОСНОВЕН ПРОЕКТ	
ОБЈЕКТ	ГЛАВНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА - 2 И РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“ ОД 600М ³	
ЛОКАЦИЈА	КО ШТИП 1, КО ШТИП 5	
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП	
(М,П)	ФАЗА ХИДРОТЕХНИКА 	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	САШО ДАСКАЛОВ, Д.Г.И РЕВИДЕНТ	
ТЕХ. БР. 10-12/21	ДАТА Декември 2021	
ЦРТЕЖ	СИТУАЦИЈА ДЕЛ 2	
РАЗМЕР 1:2500		ПРИЛОГ БР. 02

РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“

$V = 600 \text{ m}^3$

ФАЗА

АРХИТЕКТУРА

Содржина

1.0 Технички опис

2.0 Предмер

3.0 Графички прилози:

- Ситуација 1:500
- Основи 1:100
- Пресеци 1:100
- Изгледи 1:100
- Детал на заштитна ограда 1:20
- Детал на пресек на зид и дренажа 1:50
- Детал на пробив на водоводна челична цевка низ зид 1:50
- Детал на пресек на зид 1:50
- Детал на вентилација 1:50
- Детал на ограда 1:50
- Детал на скали и капак 1:50
- Шема на браварија 1:50

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Воведен дел

Резервоарскиот простор е во согласност со долгорочната програма за водоснабдување на град Штип како дел од главната водоводна линија 2 за водоснабдување . Резервоарот е предвиден како резервоар зад населено место .Волуменот на резервоарот е усвоен согласно извршената пресметка на потребите од вода и потребниот резервоарски простор и противпожарна заштита..

Резервоарот е лоциран во мв.Мери непосредно до главната водоводна линија 2 на стационоажа 4+600.Приклучувањето на резервоарот ќе се изврши од шахтата каде е сместен мерачот на протокот .

Резервоарскиот простор целосно е вкопан во теренот со исклучок на влезната партија кај сувата комора.

Котите на терен и резервоарот се дадени на графичките прилози дадени во прилог.Над плочата на резервоарот предвиден е насип од земја со дебелина од 30 см.

По извршено затрупување на резервоарот сите површини ќе се затреват.

Конструктивни карактеристики

Резервоарот се состои од две мокри комори со зафатнина од по 300м³.

Дијаметарот на мокрите комори изнесува 11м. Длабочината на водата од максималното ниво до дното на темелната плоча е 4.25м. Со ова е обезбедена корисна зафатнина од мин. 600м³.

За обезбедување на циркулација на водата, но и за ослонување на горната плоча, по средина на мократа комора е изведен еден преграден ѕид (кој во исто време е и конструктивен елемент во носечката конструкција). На подната - темелна плоча изведен е бетон со пад 1%, со што се обезбедува кружно движење на водата и се избегнуваат мртвите зони.

Во конструктивен поглед, мократа комора е со армирано бетонски елементи со димензии кои ќе се определени со статичката анализа. Подната темелна плоча, од мократа комора, е изведена врз слој од мршав бетон од 10 см, налегнат на подлога од дробен камен со $d = 20$ см. Дебелината на подната плоча изнесува 30 см. Надворешните ѕидови на мократа комора се изведени со $d = 25$ см, исто како и внатрешниот преграден ѕид, како и на попречните армирано бетонски носачи.

Плочата е армиранобетонска со дебелина од 30 см. Сите армирано бетонски елементи од мократа комора ќе се изведат со хидротехнички бетон (со додатоци на адитиви за водонепропусност). Сите прекини во бетонирањето ќе се обработат адекватно (со употреба на фугебанд трака) како би се постигнала бараната водонепропусност на објектот.

Внатрешната страна, на ѕидовите од мократа комора, ќе се премачкаат со водонепропусен премаз-хидромал. Подната бетонска површина (бетонот за пад) ќе биде гланчан до црн сјај.

Бидејќи резервоарот ќе биде вкопан, од надворешната страна ќе се изведе соодветна заштита. Така, ѕидовите по целата своја површина што се наоѓа под земјата, ќе се обложат со **tefond +**.

Покривната плоча ќе биде заштитена со следниве слоја: два слоја на полиетилен врз кои ќе налегне слој од бетон за пад, со нагиб од 2%, примарен слој од ладенасфалт и два слоја на еласт. асфалт.

За вентилирање на резервоарот ќе се изведат 2 вентилациони цевки.

Влезот во мократа комора ќе се обезбеди преку отвор со димензии 80 / 80 см, покриен со водонепропусен капак, изработен од нерѓосувачки челик. Самото симнување во коморите ќе се изведува преку скала со должина од 580 см.

За прифаќање и одведување на евентуалните процедурни и атмосферски води, околу резервоарот ќе се изведе систем од дренажни цевки.

Во склоп на резервоарот во сувара комора се наоѓа и Пумпна станица.

Во конструктивен поглед и резервоарот, односно сувата комора, е армирано бетонска конструкција чии поточни димензии ќе се одредат по статичка пресметка во деталниот дизајн.

Подната темелна плоча, како и кај мократа комора, ќе биде изведена врз слој од мршав бетон од 10 см, налегнат на подлога од дробен камен со $d = 20$ см.

Дебелината на подната плоча ќе биде 30 см. Зидовите на пумпната станица се со $d = 25$ см. Покривната плоча ќе биде налегната на надворешните зидови, како и на армирано бетонските носачи.

Плочата е армирано бетонска со дебелина од 20 см. Сите прекини во бетонирањето ќе се обработат адекватно, со употреба на фугебанд трака. Во сувата комора е изведена и а.б. платформа, односно конзолна плоча, преку која ќе се доаѓа до влезот на мократа комора.

Врската помеѓу подот во резервоарот и платформата ќе се обезбеди преку армирано бетонски скали.

Внатрешните и надворешните страни на зидовите, како и на покривната плоча ќе се малтерисаат, а потоа ќе се поминат со два слоја на водоотпорна дисперзна боја.

Зидовите по површината која се наоѓа под земјата, се обложени со **tefond +**.

Покривната плоча треба да ги содржи следниве слоеви: ладен асфалт, парна брана, термо-изолација, втор слој на парна брана, асфалтен покривач од неткаено полиестерно влакно и еласт. Асфалтна покривка со примеси на неткаено полиестерно влакно. Кровната конструкција планирано е да заврши со лимен покривач.

За вентилирање на резервоарот се изведени 2 вентилациони отвори, изработени од поцинковани челични рамки и дрвени фиксни жалузини, со димензии 50 / 30 см.

Влезот на резервоарот е обезбеден преку двокрилни метални врати со димензии 180 / 210 см, отворени на страната на во правец на пристапниот пат.

За прифаќање и одведување на евентуалните процедурни и атмосферски води, како кај мократа комора, така и околу сувата комора е изведен систем од дренажни цевки.

Од влезот во локацијата кон резервоарот ќе се изведе пристапен пат со бетонска подлога.

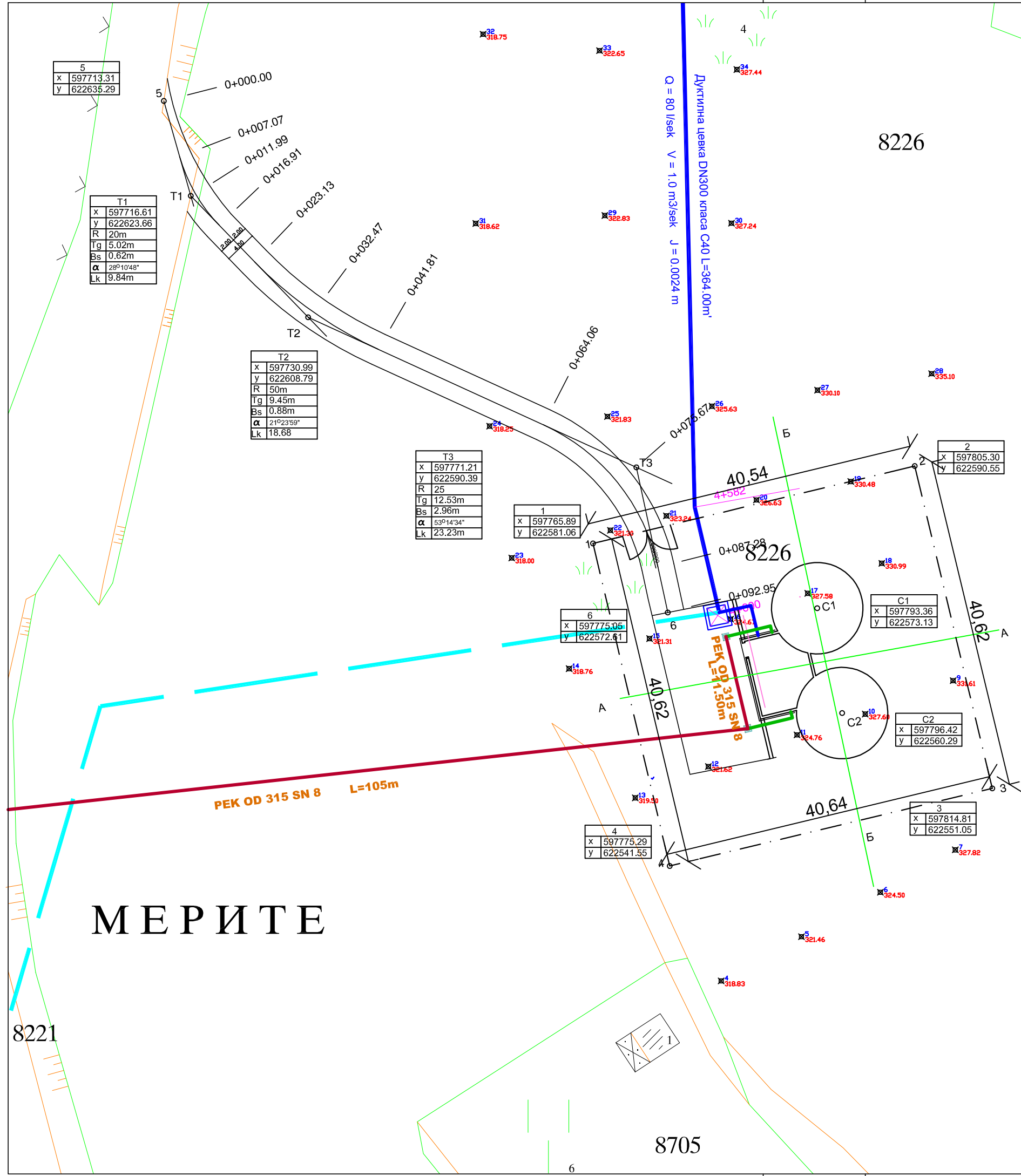
Локацијата ќе се ограда со ограда од бетонски столбчиња и челична мрежа.

Изработиле:

дипл.инг.арх.



8226



5
x 597713.31
y 622635.29

T1
x 597716.61
y 622623.66
R 20m
Tg 5.02m
Bs 0.62m
α 28°10'48"
Lk 9.84m

T2
x 597730.99
y 622608.79
R 50m
Tg 9.45m
Bs 0.88m
α 21°23'59"
Lk 18.68

T3
x 597771.21
y 622590.39
R 25
Tg 12.53m
Bs 2.96m
α 53°14'34"
Lk 23.23m

1
x 597765.89
y 622581.06

6
x 597775.05
y 622572.61


4
x 597775.29
y 622541.55

2
x 597805.30
y 622590.55

C1
x 597793.36
y 622573.13

C2
x 597796.42
y 622560.29

3
x 597814.81
y 622551.05

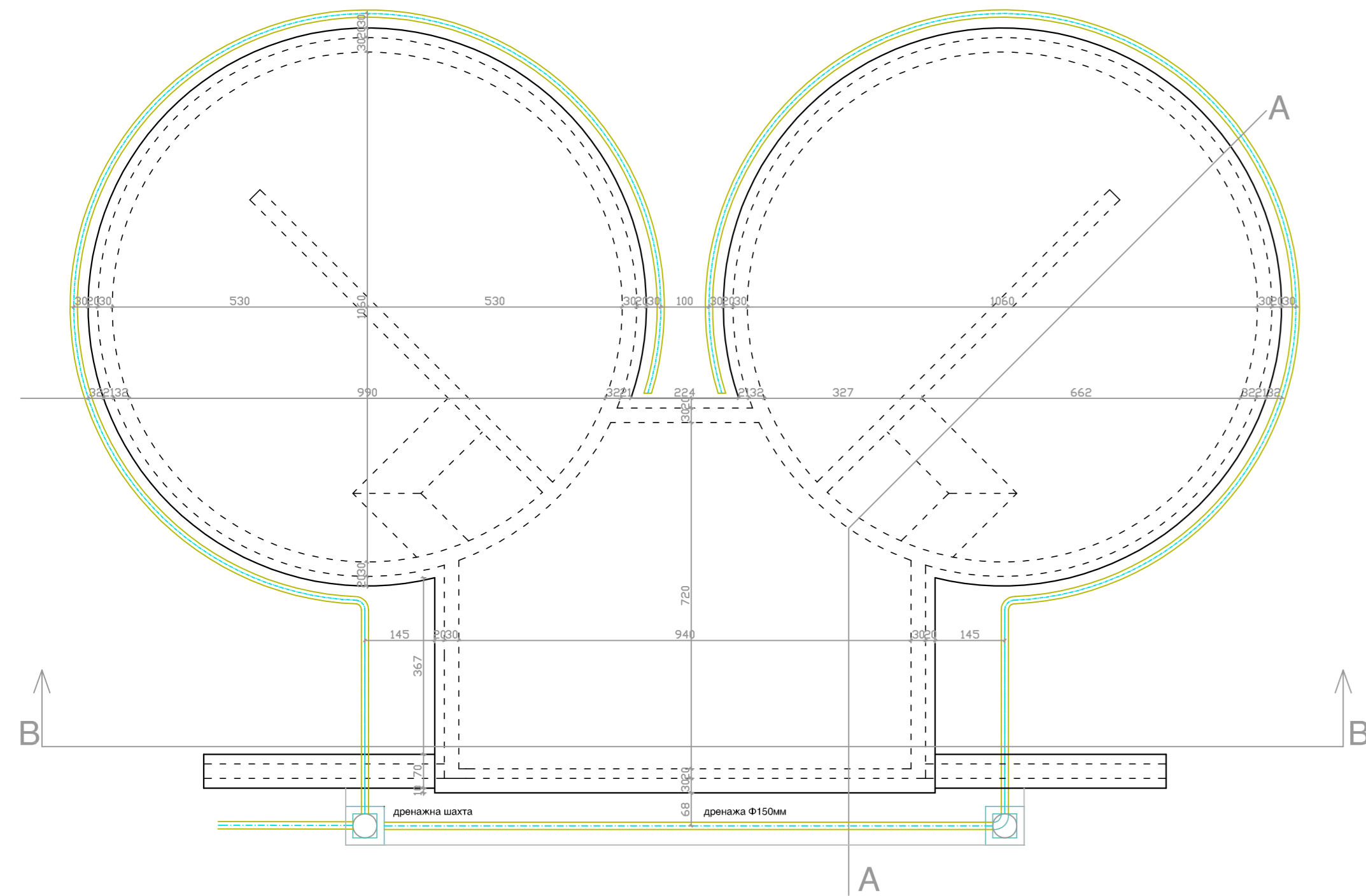
 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИЊЕРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел/факс.032393130		ФАЗА A АРХИТЕКТУРА
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП	
ОБЈЕКТ	ВОДОВОДНА ЛИНИЈА 2 со резервоари /Резервоар „Мерите“ 600м3/	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ		
ПРОЕКТАНТ		
РЕВИДЕНТ		
ТЕХ.БР	01-04/11	
ЦРТЕЖ	СИТУАЦИЈА	
РАЗМЕР	1:500	
ДАТА	Август 2011	
ПРИЛОГ БР.	1	

МЕРИТЕ

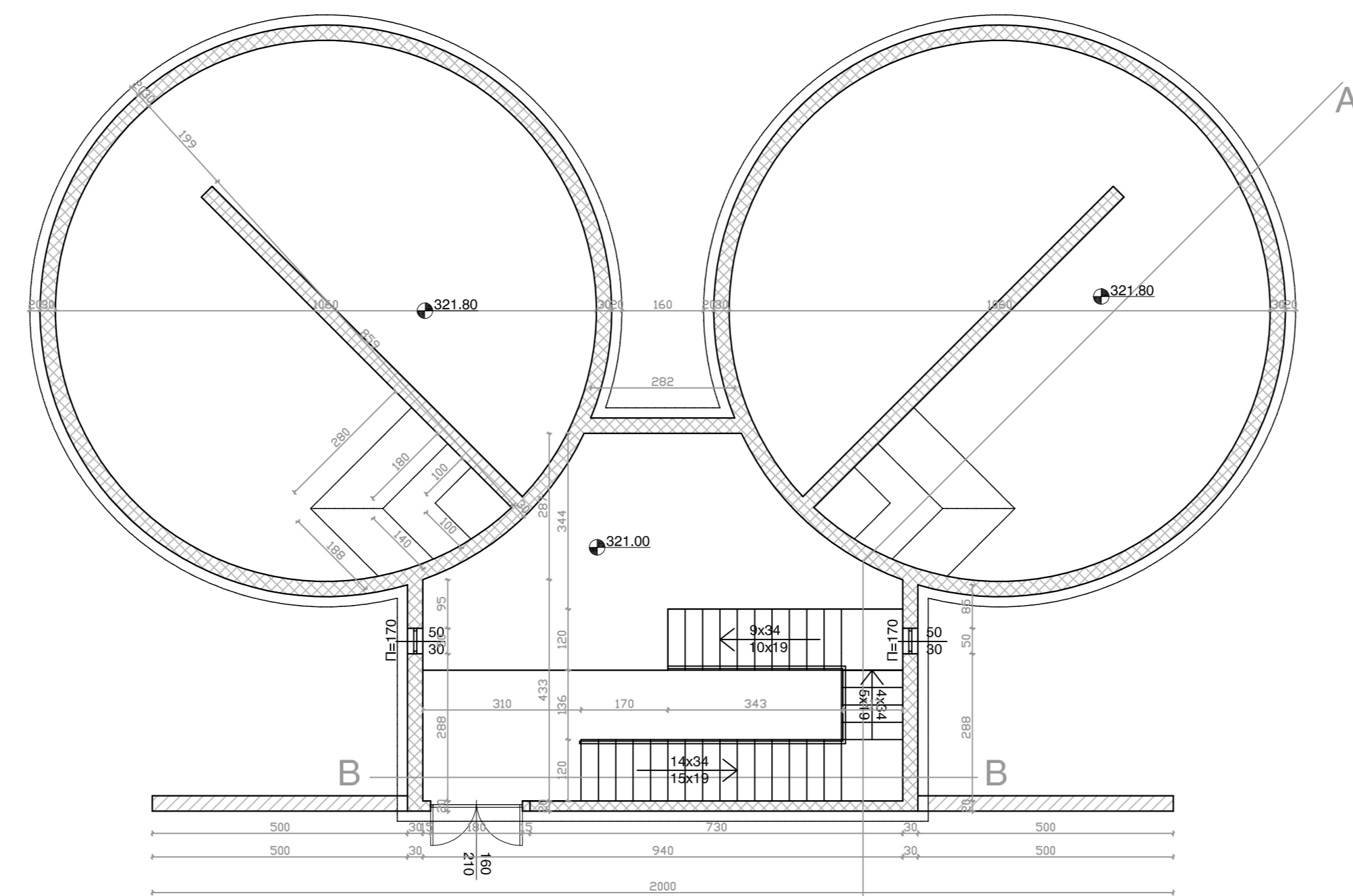
8221

8705

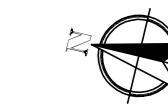
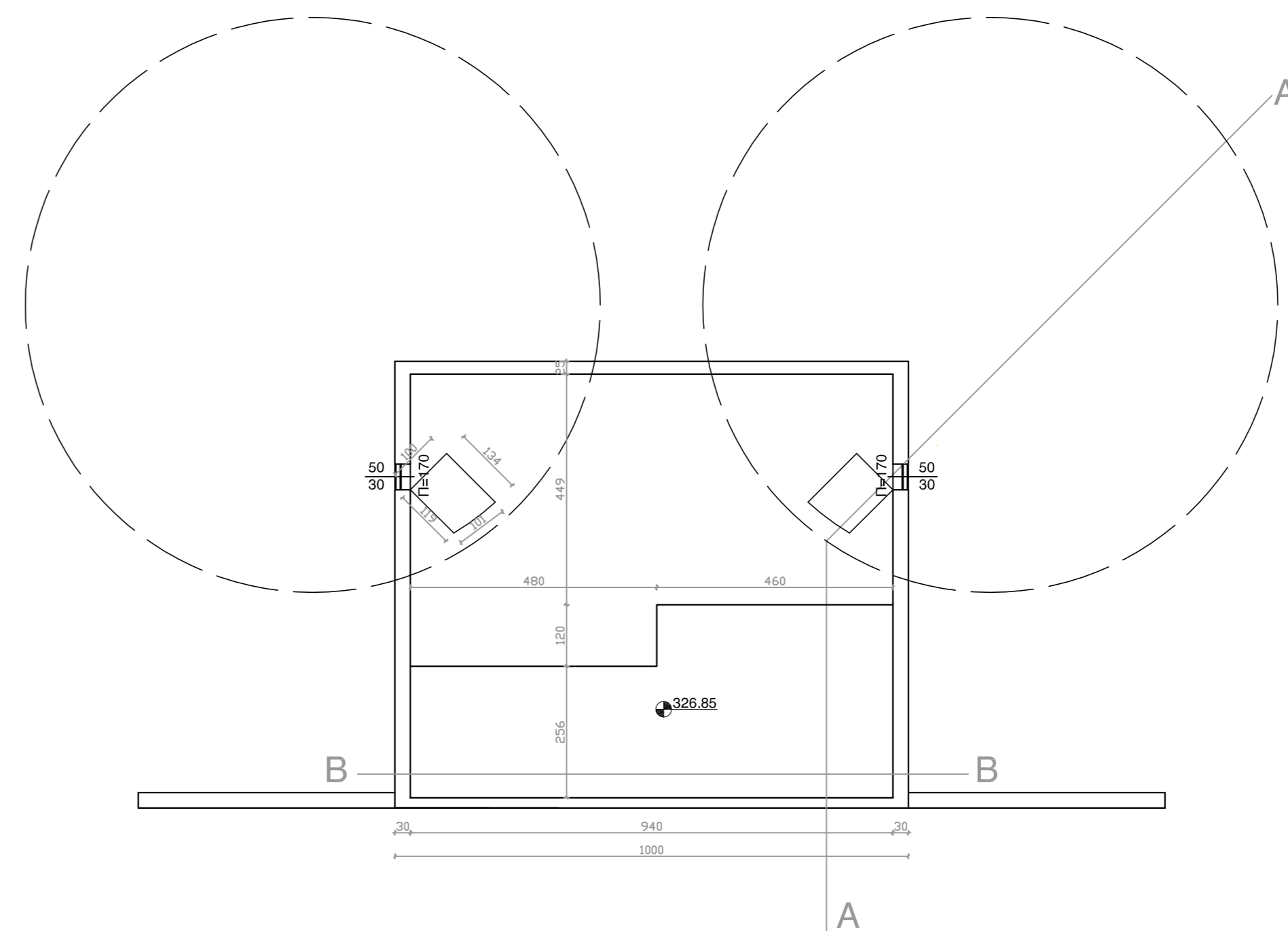
Основа на темели



Основа на прво ниво
кота 202.64

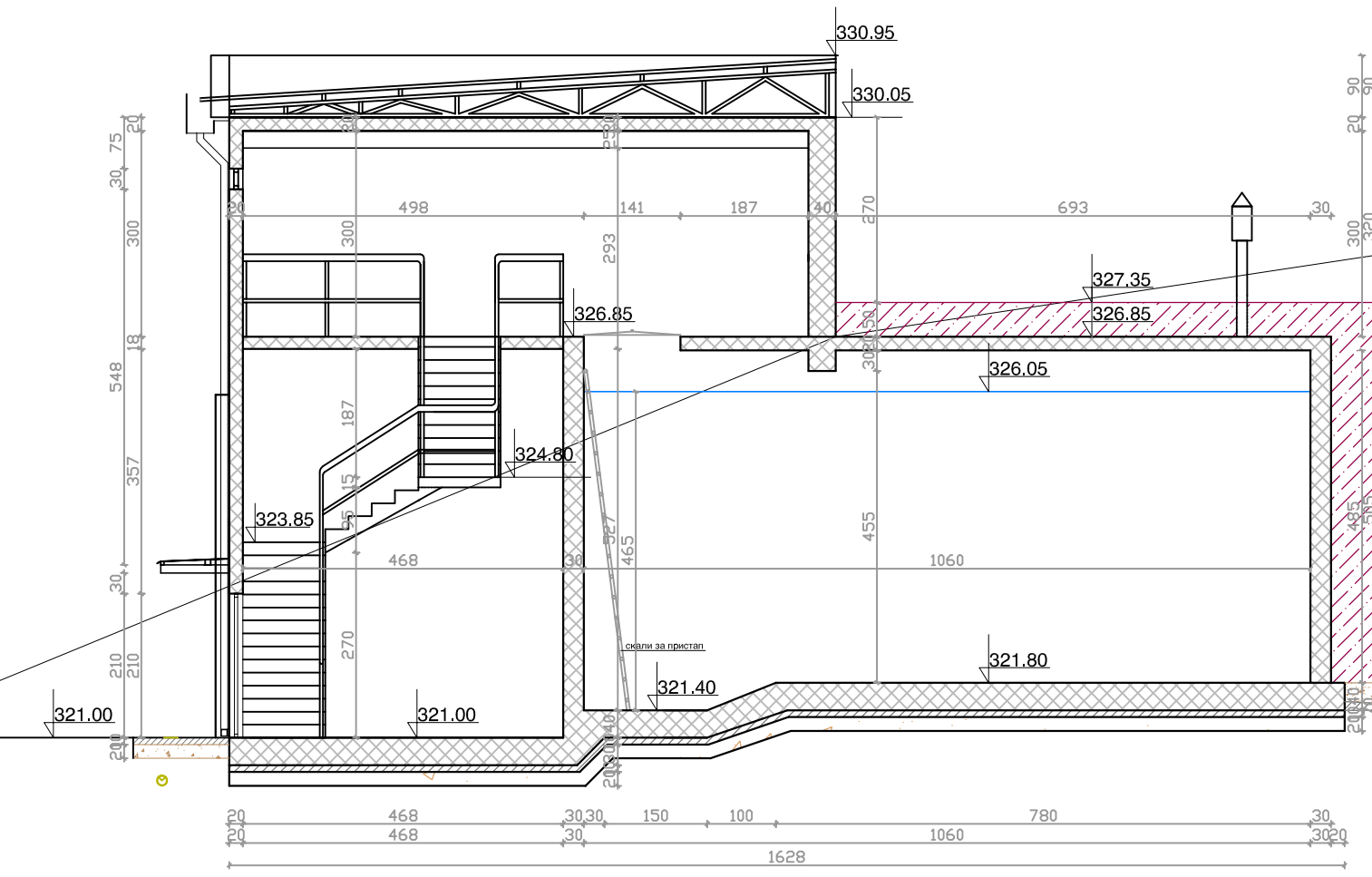


Основа на второ ниво
кота 208.49

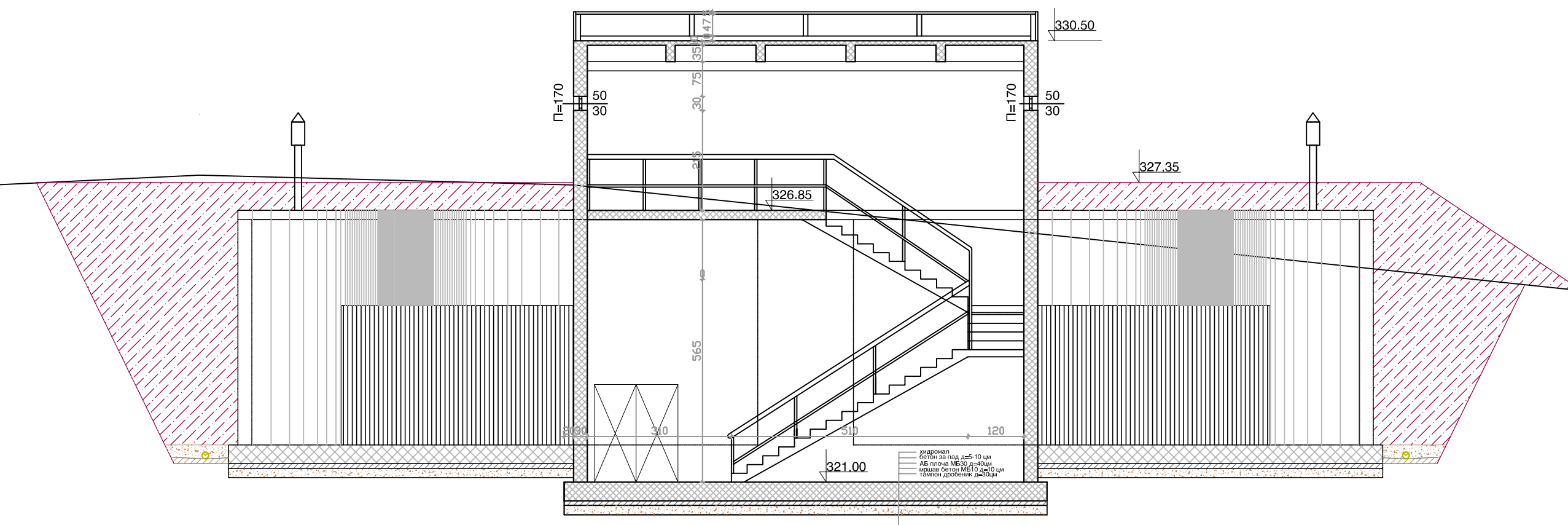


 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИЊЕРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел/факс. 032393130		ФАЗА A АРХИТЕКТУРА
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП	
ОБЈЕКТ	РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“ 600м ³	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ		
ПРОЕКТАНТ		
РЕВИДЕНТ		
ТЕХ.БР	01-04/11	
ЦРТЕЖ	ОСНОВИ	
РАЗМЕР	1:100	
ДАТА	Август 2011	
ПРИЛОГ БР.	2	

Пресек А-А

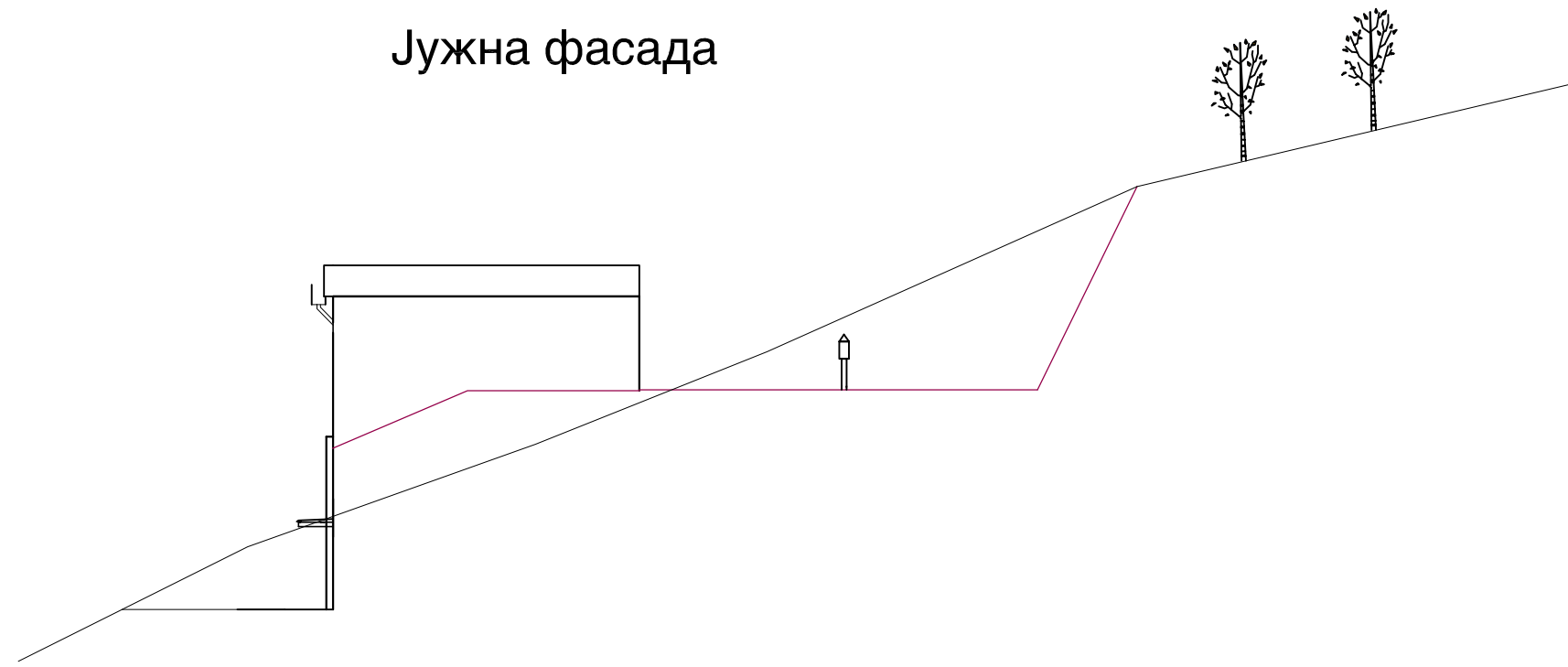


Пресек В-В

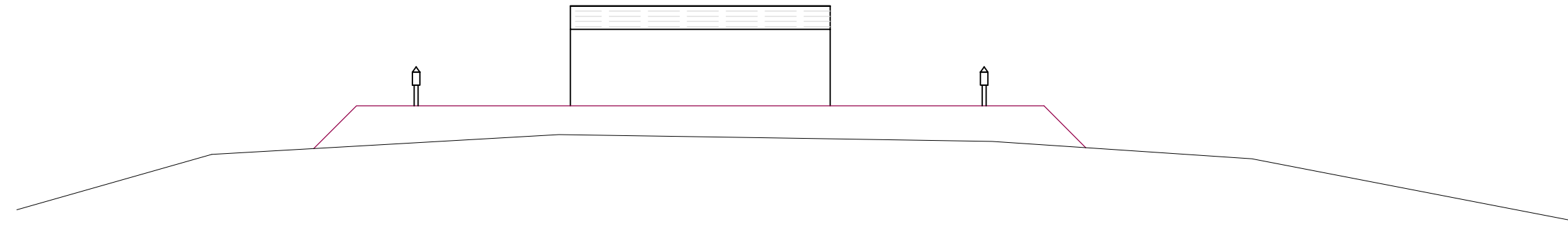


 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИЊЕРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел/факс.032393130		ФАЗА A АРХИТЕКТУРА
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП	
ОБЈЕКТ	РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“ 600м3	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ		
ПРОЕКТАНТ		
РЕВИДЕНТ		
ТЕХ.БР	01-04/11	
ЦРТЕЖ	ПРЕСЕЦИ	
РАЗМЕР	1:100	
ДАТА	Август 2011	
ПРИЛОГ БР.	3	

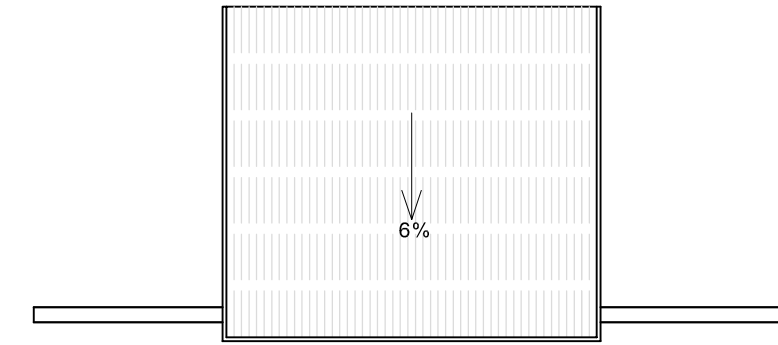
Јужна фасада



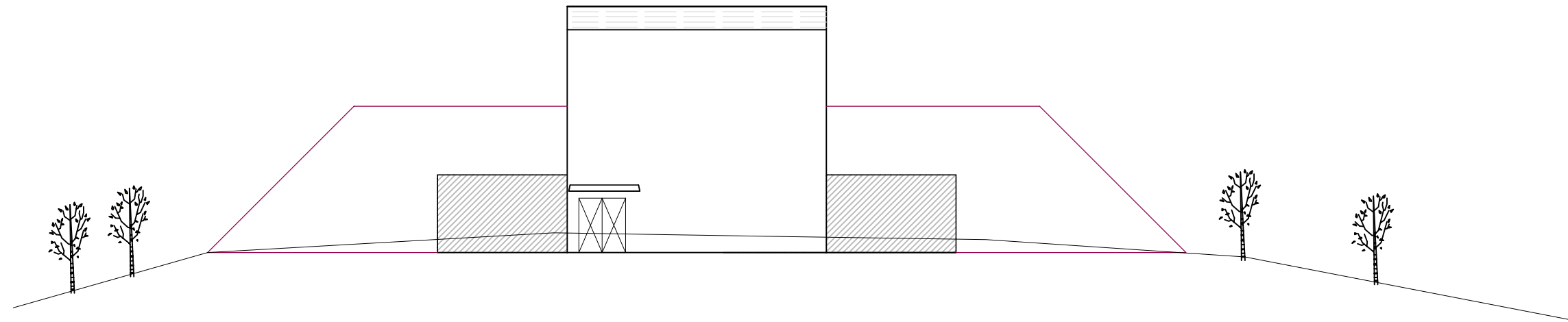
Источна фасада



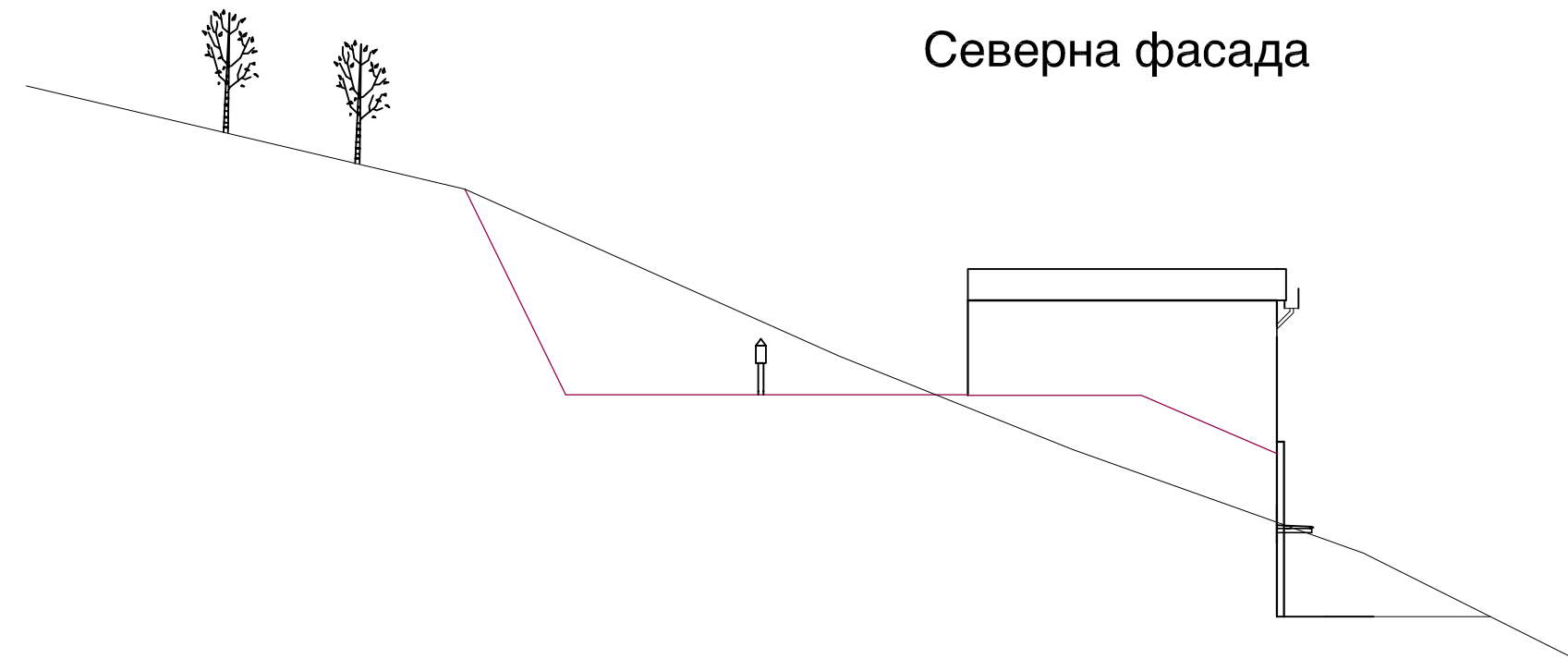
Пета фасада





Западна фасада



Северна фасада



 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИЊЕРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел/фах. 032393130		ФАЗА  А АРХИТЕКТУРА
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП	
ОБЈЕКТ	РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“ 600м ³	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ		
ПРОЕКТАНТ		
РЕВИДЕНТ		
ТЕХ.БР	01-04/11	
ЦРТЕЖ	ИЗГЛЕДИ	
РАЗМЕР	1:200	
ДАТА	Август 2011	
ПРИЛОГ БР.	4	

РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“

$V = 600 \text{ m}^3$

ФАЗА

ГРАДЕЖНИШТВО

Содржина

1.0 Технички опис

2.0 Предмер

3.0 Графички прилози:

- Кофражни планови 1:100
- Арматурни детали ПОС 101 1:50
- Арматурни детали ПОС 102;103;104 1:50
- Арматурни детали плоча ПОС 1;2;3;4;5 1:50
- Арматурни детали скали ПОС 6;7;8;9 подвлака 1:50
- Арматурни детали ПОС 10 континуирана подвлака
серклажи ПОС 11;12;13; 14; кружен серклаж Р 1:50
- Арматурни детали ПОС 15 Кружна плоча;
ПОС 16 Кружен сид; ПОС С1 Р 1:50
- Арматурни детали скали ПОС 31;32;310;3Н Темелна плоча Р 1:50
- Спецификација на арматура
- Статичка пресметка

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Према технолошките барања изработена е статичка пресметка за резервоар од 600m^3 вода .

Објектот се состои од три дела од кои најголемиот конструктивен дел се двата одделни резервоари и сувата комора која служи за поставување на потребната опрема за користење на резервоарите.

Сувата комора е со димензии $10.0\text{m}'$ должина и $8.7\text{m}'$ ширина, со две нивоа. Кровот е дрвен покроен со лим.

Кровната конструкција е изработена од решеткасти дрвени носачи и дрвени рогови. Кровната конструкција е прицврстена на Рамниште 100 со анкери од арматура Ф8 во секој јазел.

Сите делови се како една целина и како такви ги третираме во пресметката.

Во конструктивен поглед целиот објект се армирано-бетонски ѕидови и темелни плочи кои ги носат истите.

Комплетната статичка пресметка е спроведена во се према прописите и осигурана е сигурноста на резервоарот од сите влијанија кои ќе дејствуваат во елсплоатацијата.

Носивоста на почвата е претпоставена на 150KN/m^2 , до колку се утврди помала од претпоставената да се корегираат димензиите на темелите и да се консултира геомеханичар и проектантот.

Ѕидовите се со $d=30\text{cm}$ од водонепропусен армиран-бетон МБ 30 и челик RA 400/500. Темелната плоча е од водонепропусна армирано-бетонска плоча со дебелина $d=40\text{cm}$ и МБ 30. На прекидите при бетонирањето на армирано-бетонските ѕидови да се постави дилатациона гумена лента (Фугебанд).

Единствено влијание на објектот има водата и земјениот притисок. Како објект вкопан во земја земјотресот не дејствува.

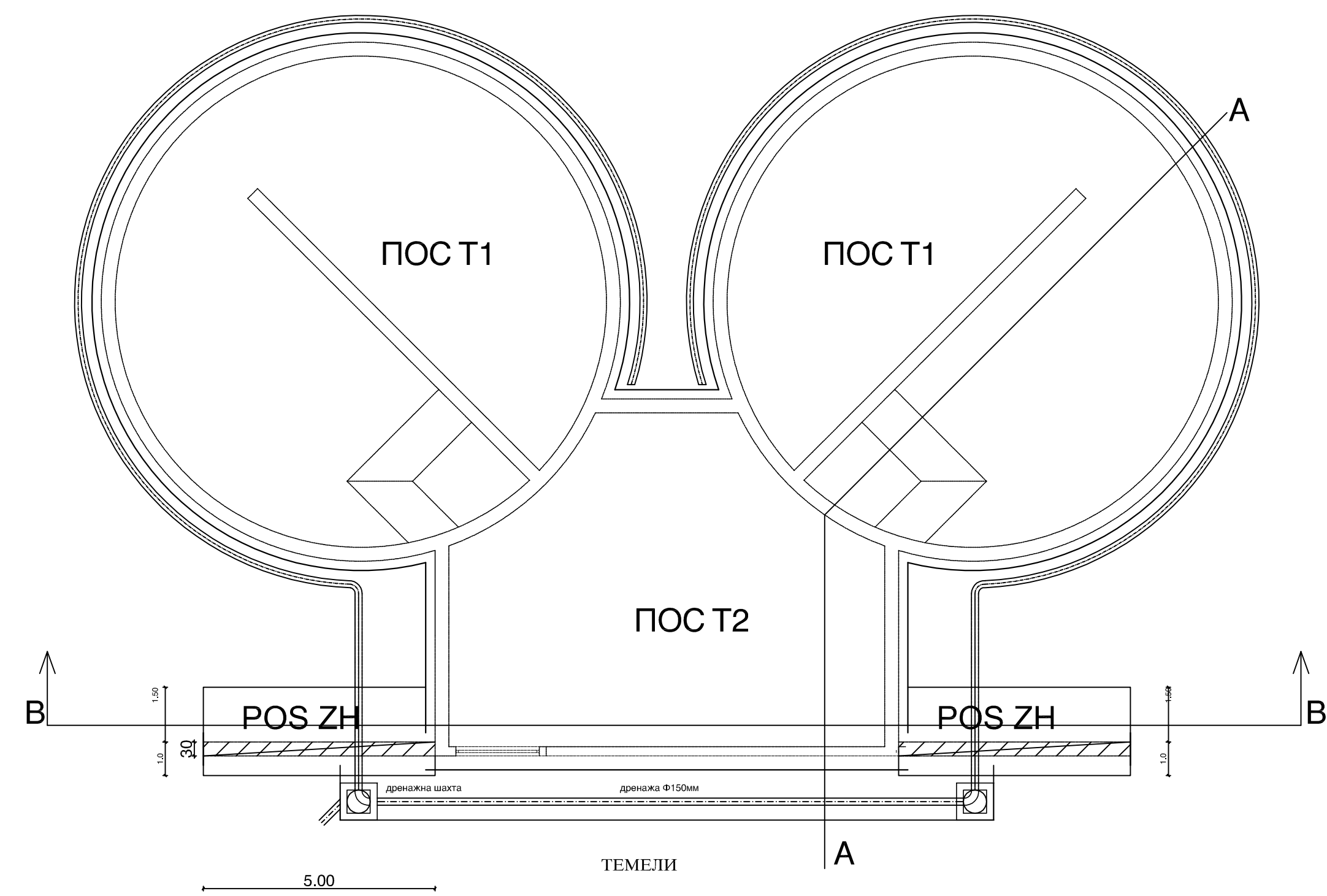
Комплетно резервоарот да се изолира од подземни (површински) води а исто да се изработи и внатрешната хидроизолација.

Во колку се појават конструктивно нејасни работи да се консултира проектантот на проектот.

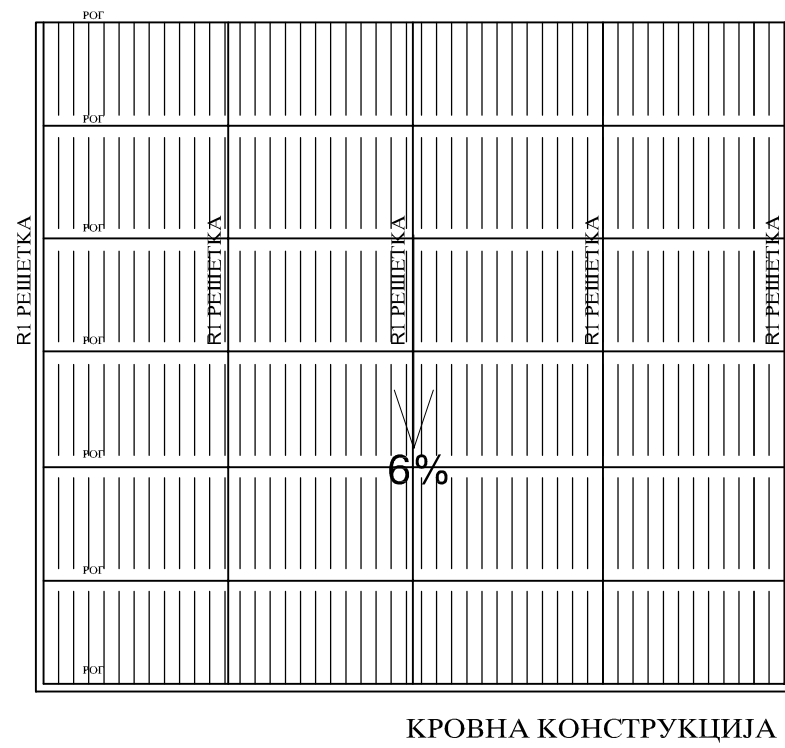
ПРОЕКТАНТ:

дипл.град.инг Даскалов Сашо

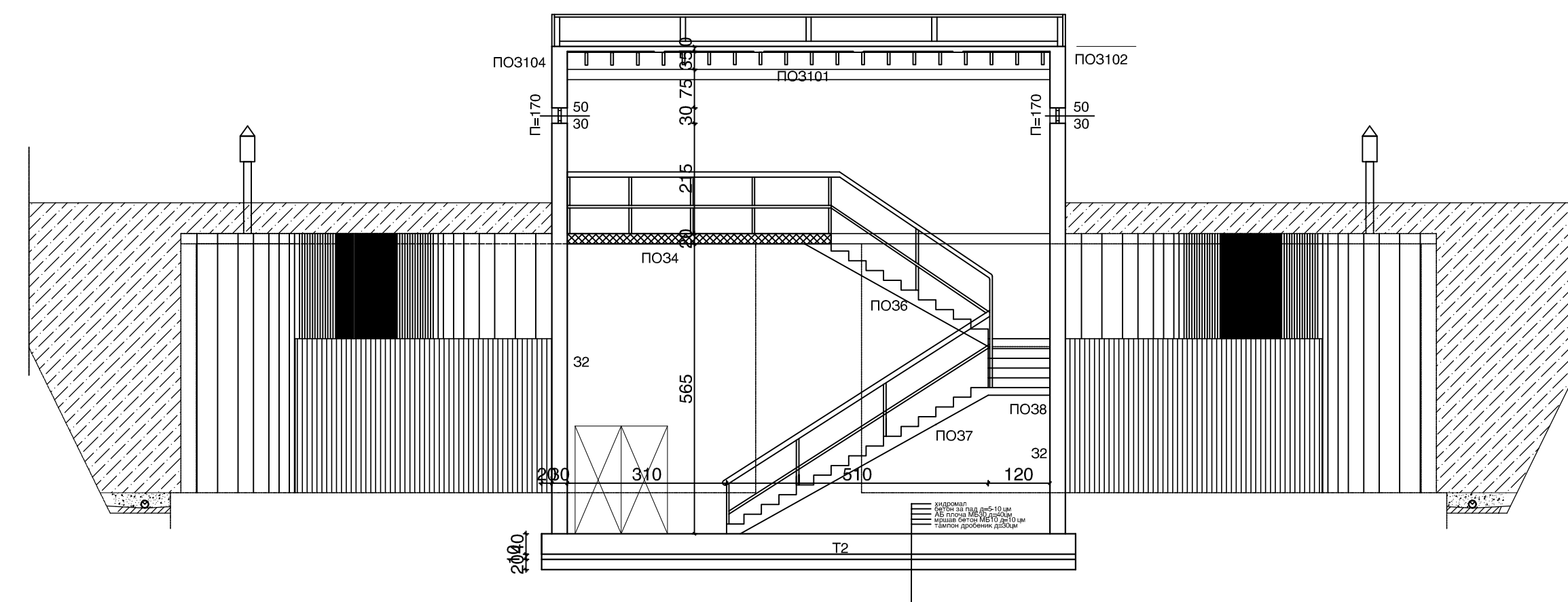
Основа на темели



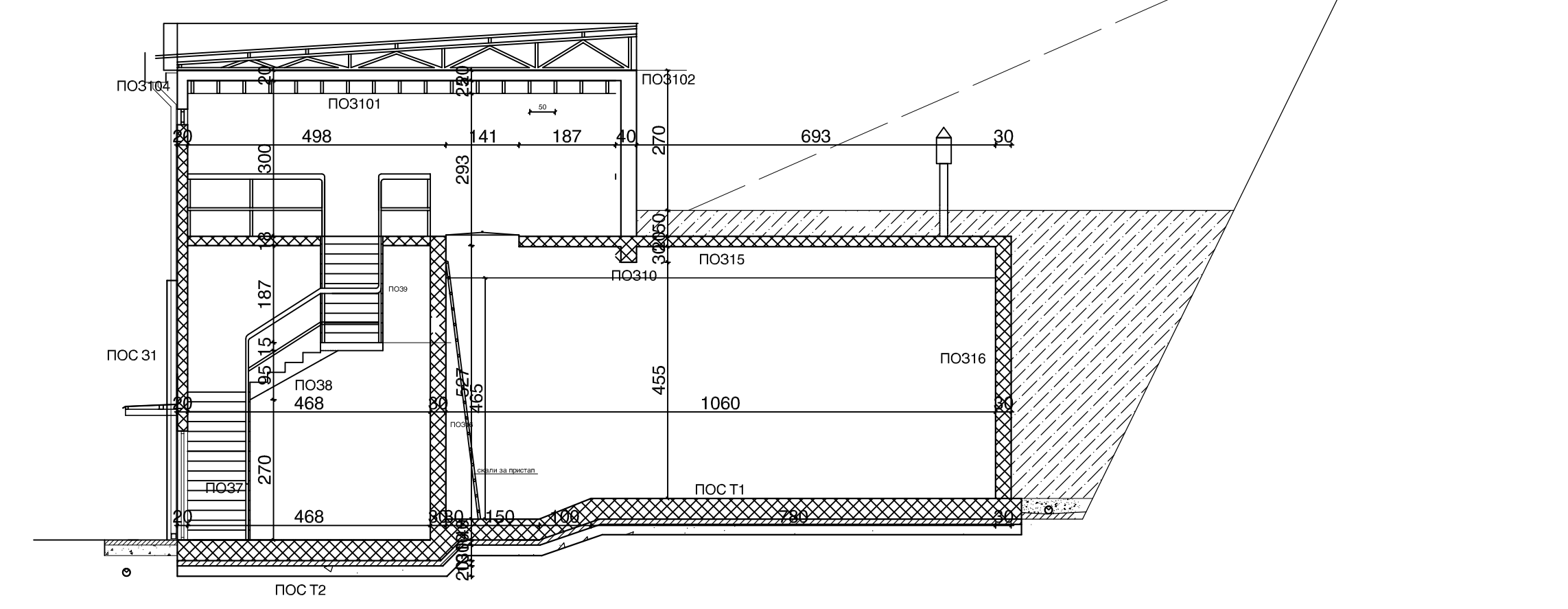
Петта фасада



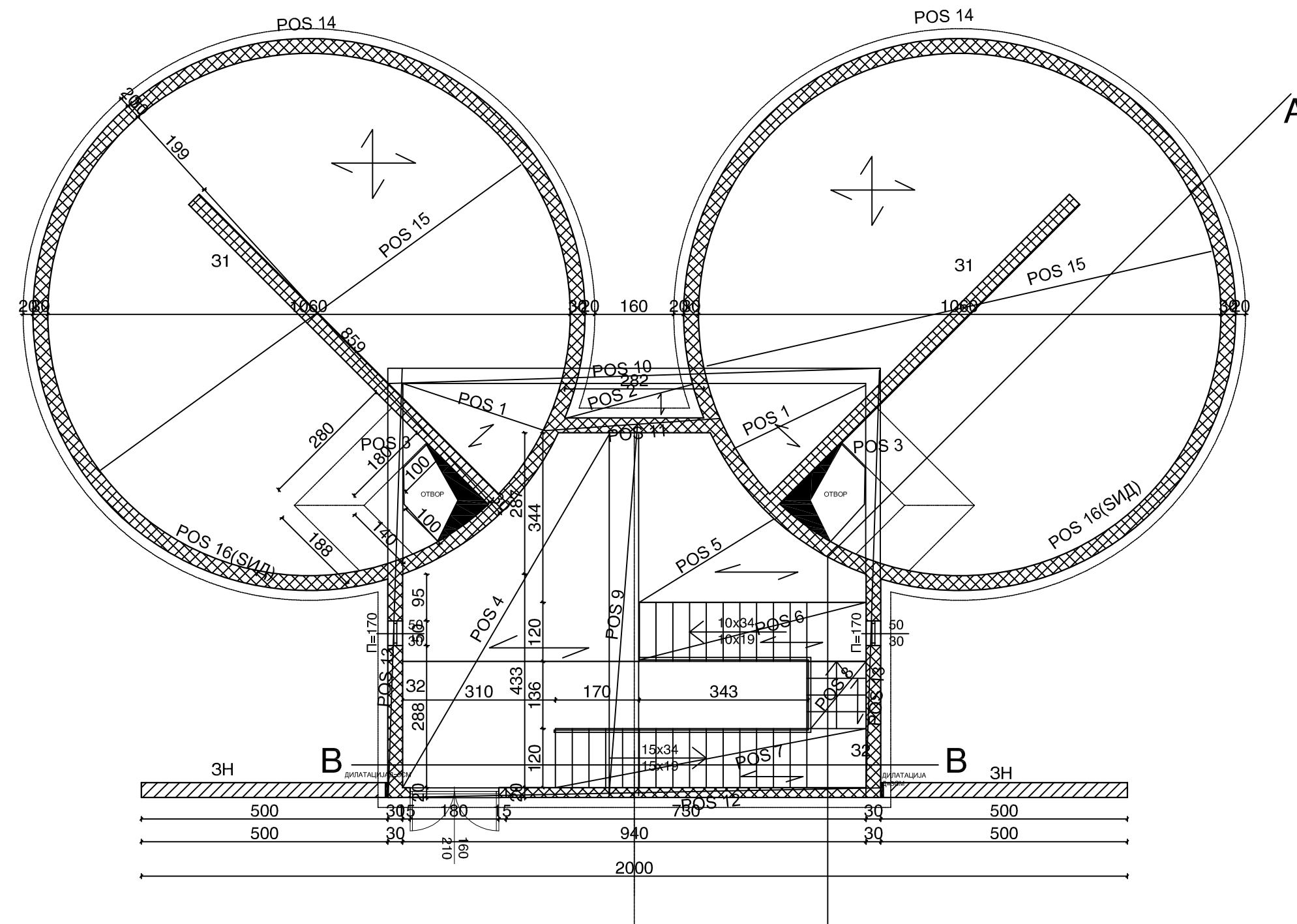
Пресек В-В



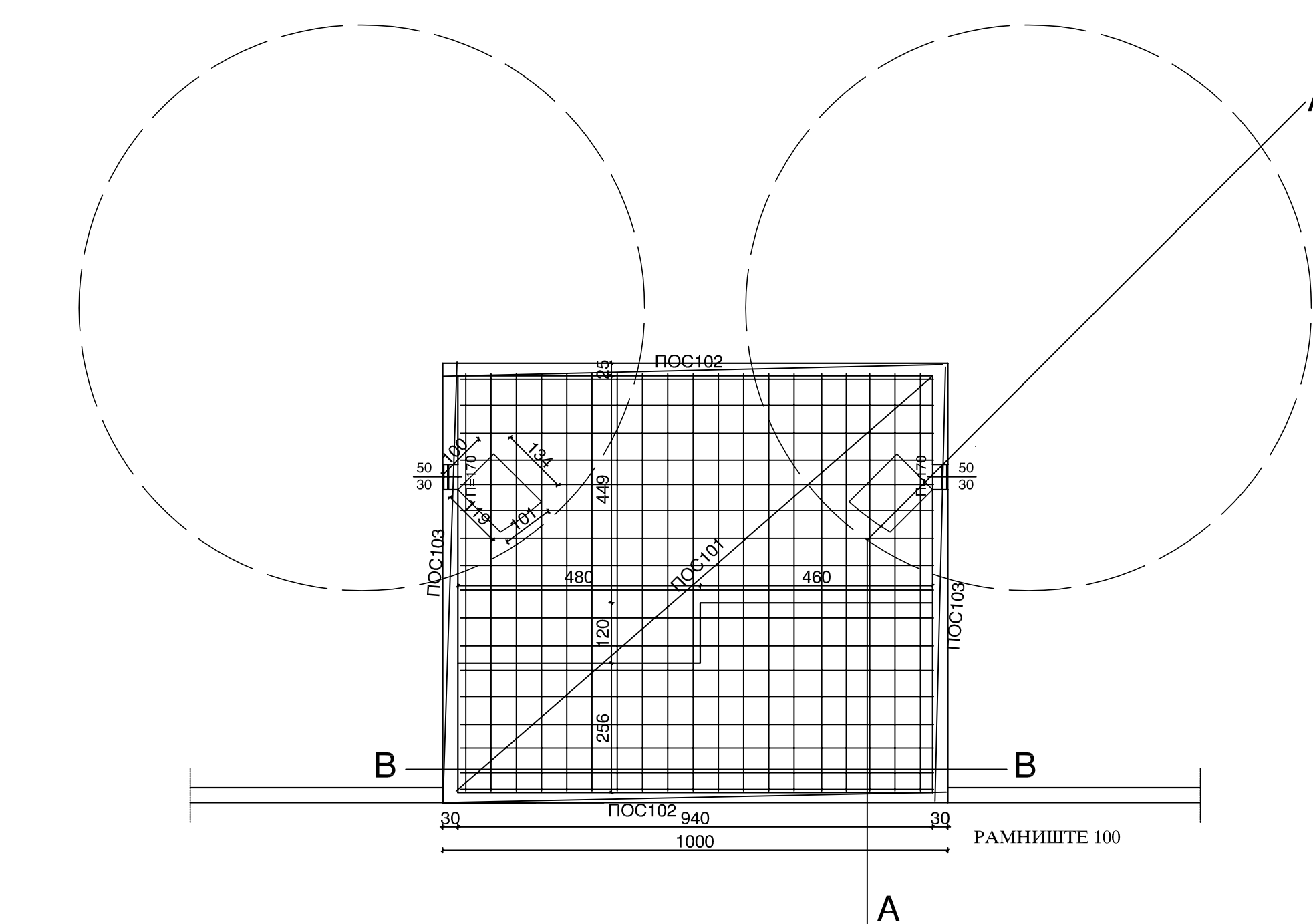
Пресек А-А





РАМНИШТЕ 1



ПРЕСЕК 1-1



 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ИНЖИЊЕРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел./факс: 032393130		ФАЗА  ГРАДЕЖНИШТВО
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП	
ОБЈЕКТ	ВОДОВОДНА ЛИНИЈА 2 со резервоари /Резервоар „Мерите“ 600м ³ /	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов	
ПРОЕКТАНТ		
РЕВИДЕНТ		
ТЕХ.БР	01-04/11	
ЦРТЕЖ	КОФРАЖЕН ПЛАН	
РАЗМЕР	1:100	
ДАТА	Август 2011	
ПРИЛОГ БР.	1	

РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“

$V = 600 \text{ m}^3$

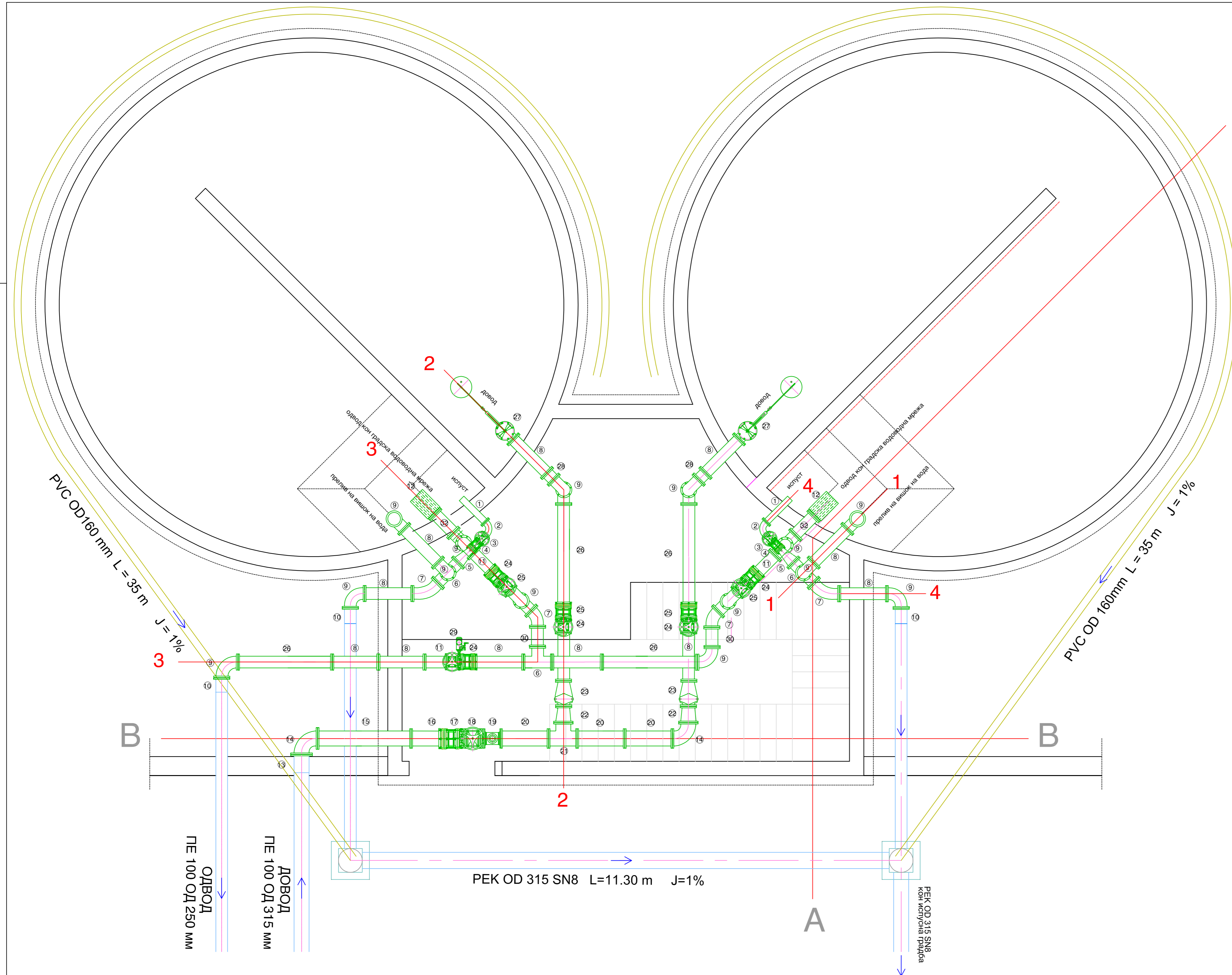
ФАЗА

ХИДРОТЕХНИЧКИ ИНСТАЛАЦИИ

Содржина

1.0 Графички прилози:

- Диспозиција на фасонски елементи - основи 1:50
- Диспозиција на фасонски елементи - пресеци 1:50



Испуст - Прелив


Ред.бр.	Опис	Φ (mm)	P (bar)	L (mm)	Количина
1	F - DN 100/700 DIN28514	100	10	700	2
2	Q 90 - DN 100 DIN28537	100	10	150	2
3	EKO вентил PZ - DN 100	100	10	230	2
4	MDP - DN 100	100	10	300	2
5	FFR-DN 250/100 DIN28514	250/100	10	400	2
6	T-DN 250/250 DIN28543	250	10	600/300	2
7		250	10	220	2
8	FF-DN 250/1000 DIN28514	250	10	1000	10
9	Q 90 - DN 250 DIN28537	250	10	300	6
10	AF DN 250	250	10	280	2
11	FF-DN 250/500 DIN28514	250	10	500	2
12	Преливна инка DN 250	250	10	300	2

Одвод

Ред.бр.	Опис	Φ (mm)	P (bar)	L (mm)	Количина
6	T-DN 250/250 DIN28543	250	10	600/300	5
7	FFK 45 - DN 250 DIN28539	250	10	220	2
8	FF-DN 250/1000 DIN28514	250	10	1000	6
9	Q 90 -DN 250 DIN28537	250	10	300	7
10	AF DN 250	250	10	280	1
11	FF-DN 250/500 DIN28514	250	10	500	5
12	Усисна корпа DN 250	250	10	600	2
24	MDP DN 250	250	10	300	4
25	PZ DN 250	250	10	230	4
26	Линожелезни цевки DN 250 L=2000	250	10	2000	2
29	Електромоторен затварач DN 250	250	10	360	1
30	FF-DN 250/400 DIN28514	250	10	400	2
31	FF-DN 250/300 DIN28514	250	10	300	2
32	FF-DN 250/600 DIN28514	250	10	600	2

Довод

Ред.бр.	Опис	Φ (mm)	P (bar)	L (mm)	Количина
8	FF-DN 250/1000 DIN28514	250	10	1000	4
9	Q 90-DN 250 DIN28537	250	10	400	4
13	AF DN 300	315	10	350	1
14	Q 90-DN 300 DIN28537	300	10	450	2
15	Линожелезни цевки DN 300 L=2000	300	10	2000	1
16	FF-DN 300/800 DIN28514	300	10	800	1
17	MDP DN 300	300	10	360	1
18	PZ DN 300	300	10	350	1
19	Мерач на протек DN 300	300	10	460	1
20	FF-DN 300/1000 DIN28514	300	10	1000	3
21	T-DN 300/300 DIN28543	300	10	800	1
22	FFR-DN 300/250 DIN28514	300/250	10	300	2
23	RETO-STOP DN 250	250	10	500	2
24	PZ DN 250	250	10	330	2
25	MDP DN 250	250	10	360	2
26	Линожелезни цевки DN 250 L=2000	250	10	2000	6
27	Авт. контролен вентил пловак DN250	250	10	1550	2
28	FF-DN 250/200 DIN28514	250	10	200	2

 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИЊЕРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел/факс: 032393130		ФАЗА X ХИДРОТЕХНИЧКИ ИНСТАЛАЦИИ
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП	
ОБЈЕКТ	РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“ 600м ³	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Валери Симов	
ПРОЕКТАНТ		
РЕВИДЕНТ		
ТЕХ.БР	01-04/11	
ЦРТЕЖ	Диспозиција на фасонски елементи и арматури - Резервоар 600м ³ ОСНОВА	
РАЗМЕР	1:50	
ДАТА	Август 2011	
ПРИЛОГ БР.	1	

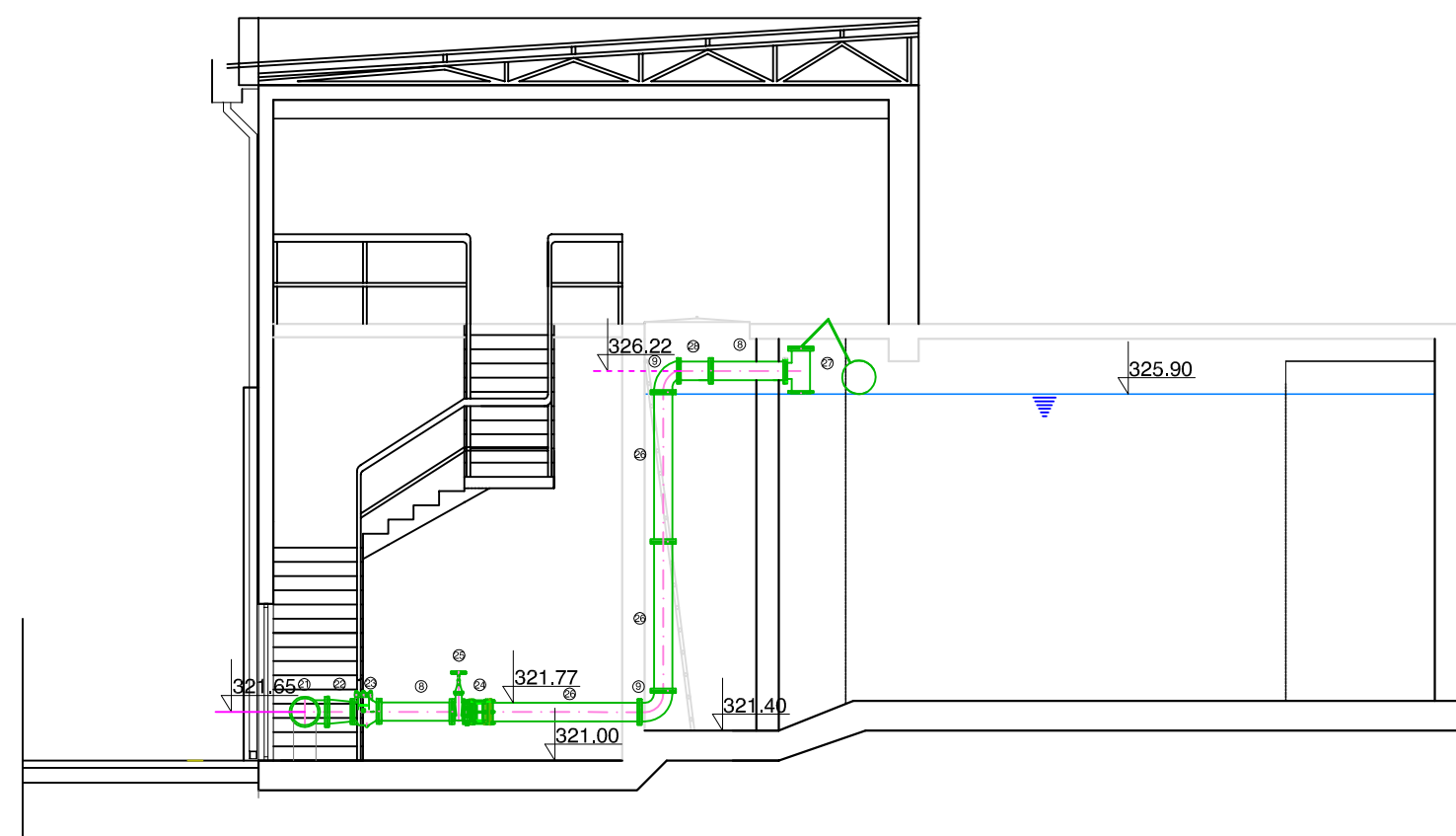
Пресек 1 - 1

Испуст - Прелив



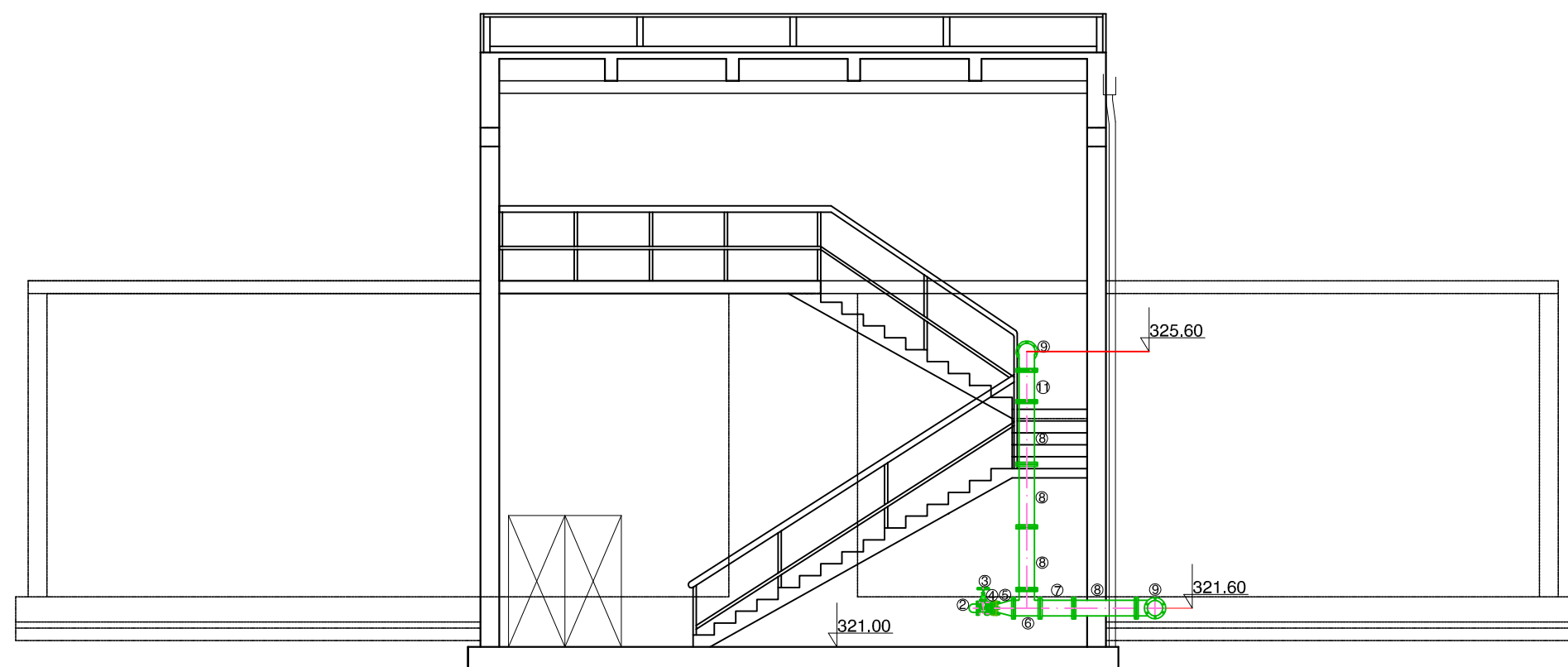
Пресек 2 - 2

Довод



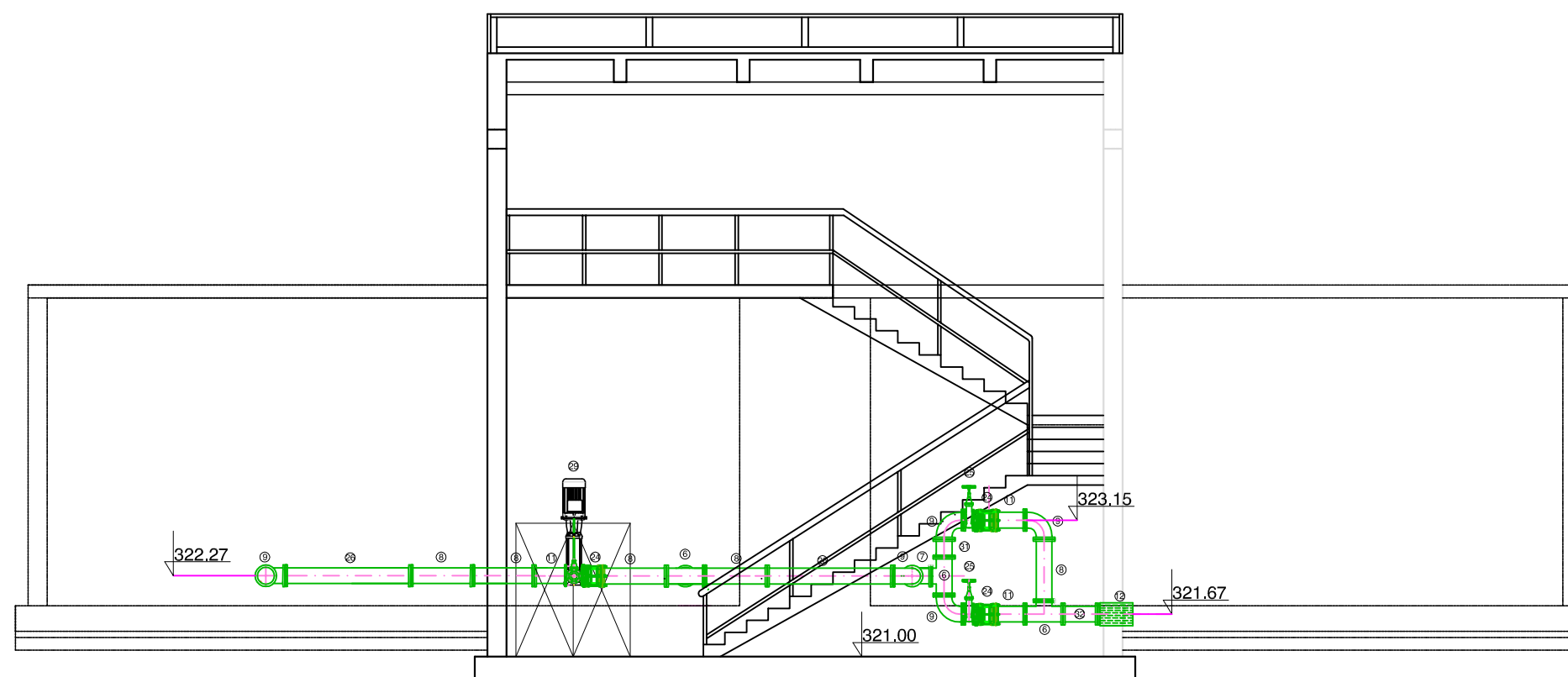
Пресек 4 - 4


Испуст - Прелив



Пресек 3 - 3

Одвод



 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИЊЕРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел/факс.032393130	ФАЗА X ХИДРОТЕХНИЧКИ ИНСТАЛАЦИИ
	ИНВЕСТИТОР ОПШТИНА ШТИП

ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП
ОБЈЕКТ	РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“ 600м ³
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	д.г.и. Сашо Даскалов
ПРОЕКТАНТ	
РЕВИДЕНТ	
ТЕХ.БР	01-04/11
ЦРТЕЖ	Диспозиција на фасонски елементи и арматури - Резервоар 600м ³ ПРЕСЕЦИ
РАЗМЕР	1:100
ДАТА	Август 2011
ПРИЛОГ БР.	2

РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“

$V = 600 \text{ m}^3$

ФАЗА

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ИНСТАЛАЦИИ

Содржина

1.0 Технички опис

2.0 Технички услови и стандарди

3.0 Предмер

4.0 Графички прилози:

- Енергетска инсталација, осветлување и автоматика
- Заштитно заземјување – темелен заземјувач
- Громобранска инсталација
- Еднополна шема на МРО и РТ001
- Графички прилози - заземјување

Технички опис

1. Кабловски развод

Напојувањето со електрична енергија на објектот ќе се врши према електро-енергетската согласност која ќе се добие од ЕВН Македонија - КЕЦ Штип.

До МРО во резервоарот се води кабел РР00-4х6мм², а од МРО до РТ001 се води кабел РР-У - 5х4мм². Каблите се поставуваат на ОГ опфатници. На места каде каблите излегуваат од земја па до висина 1,75м истите се штитат од механички повреди со метални цевки.

2. Разводни ормари

Разводот на електрична енергија во резервоарот ќе се врши преку разводните табли МРО и РТ001, кои ќе бидат изработени за монтажа на сид од комплет лимена изведба од двапати декапиран лим со дебелина 2мм и врата на затварање со патент брава. Ормарот да биде заштитен од продирање на влага и прашина (IP55). Разводната табла ќе биде сместена на место каде ќе има можност за лесен пристап до опремата вградена во неа.

Во таблите ќе бидат вградени гребенасти прекинувачи, склопници, електрични клеми, кабловски уводници, натписни таблички и ситен споен материјал. Разводните ормари да бидат изработени така да приклучоците на сите доводи и одводи бидат пристапни од предната страна.

За напојување на ормарот за сместување на опремата за SCADA системот кој ќе управува со опремата во резервоарот се предвидува разводен ормар во лимена изведба со степен на заштита IP55, и истиот е предвиден за монтажа врз сид.

Целокупната опрема што е вградена во разводните ормари видно е прикажана во еднополната шема како и во предмерот и пресметката.

3. Електрично осветление

За општо осветление во сувата комора и галеријата на резервоарот се предвидуваат флуо светлосни арматури тип TCW5965-158-I-D2NB водотпорни со заштитна мрежа. Целокупната инсталација за електричното осветление во објектот ќе биде изведена со кабли РР00 - положени на ОГ одстојни опфатници на сид и соодветен пресек на проводниците према еднополната шема.

Вклучувањето и исклучувањето на светилките во објектот ќе се врши со ОГ прекинувачи поставени на сид на висина од 1,5м од подот.

За осветлување на просторот пред влезот се предвидува бродска светилка BS126p со сијалица со вжарено влакно 75W.

За. Сигурносно осветление

Со овој проект се предвидува и изведба на инсталација за сигурносно осветление. Ова осветление е такво да при испаѓање на мрежниот напон ги осветлува правците за излез и самите излези. Ова осветление ќе биде изведено со светилки тип GR111, со сопствен акумулатор.

Поврзувањето на светилките за сигурносното осветление ќе биде со водови РР-У 3х1,5мм² положени под малтер.

До светилките се доведува стален напон 220V, 50Hz и тоа директно без прекинувач.

4. Термичка инсталација

За приклучување на преносните монофазни и трифазни потрошувачи се предвидени монофазни односно трифазни приклучници 10/16А, 250V со контакт за заземјување „Шуко„. Сите монофазни и трифазни приклучници ќе бидат поврзани со водови РР-У-5x2,5мм² односно РР-У-3x2,5мм² положени врз малтер на сид на ОГ опфатници и истите ќе бидат поставени на висина 0,6м од подот.

5. Погонска инсталација

Погонската инсталација е проектирана према дадената проектна програма и архитектонските односно хидро - градежните решенија на резервоарот.

Во пазводната табла РТ001 постои можност за бирање на режимот на работа на електромоторните вентили и тоа автоматски или рачно.

При локално командување управувањето автоматски се врши преку гребенастиот прекинувач GS 10-51-U поставен во положба А, при што нивото на резервоарот се одржува на ниво кое претставува противпожарна резерва која изнесува 1/3 од волуменот на резервоарот. Ако во случај резервоарот се испразни до ниво пониско од 1/3, моторниот вентил затвара со што се спречува понатамошно празнење на резервоарот. Во сите други случаи моторниот вентил е отворен. Во случај на испад на мрежниот напон моторните вентили можат да се отворат рачно.

Нивото на резервоарот се регулира со ниворегулатор тип EGER LL 006. При рачно командување вентилите можат рачно да се отворат или затворат преку гребенастата склопка тип GS 10-51-U поставен во положба Р. Бидејќи двата резервоара се поврзани како сврзани садови потребно е двата моторни вентила во овој случај да се командуваат едновремено за затварање т.е. отварање.

6. Громобранска инсталација и заштитно заземјување

Заземјувањето во објектот е решено врз основа на архитектонско - градежните основи и постоечките технички прописи.

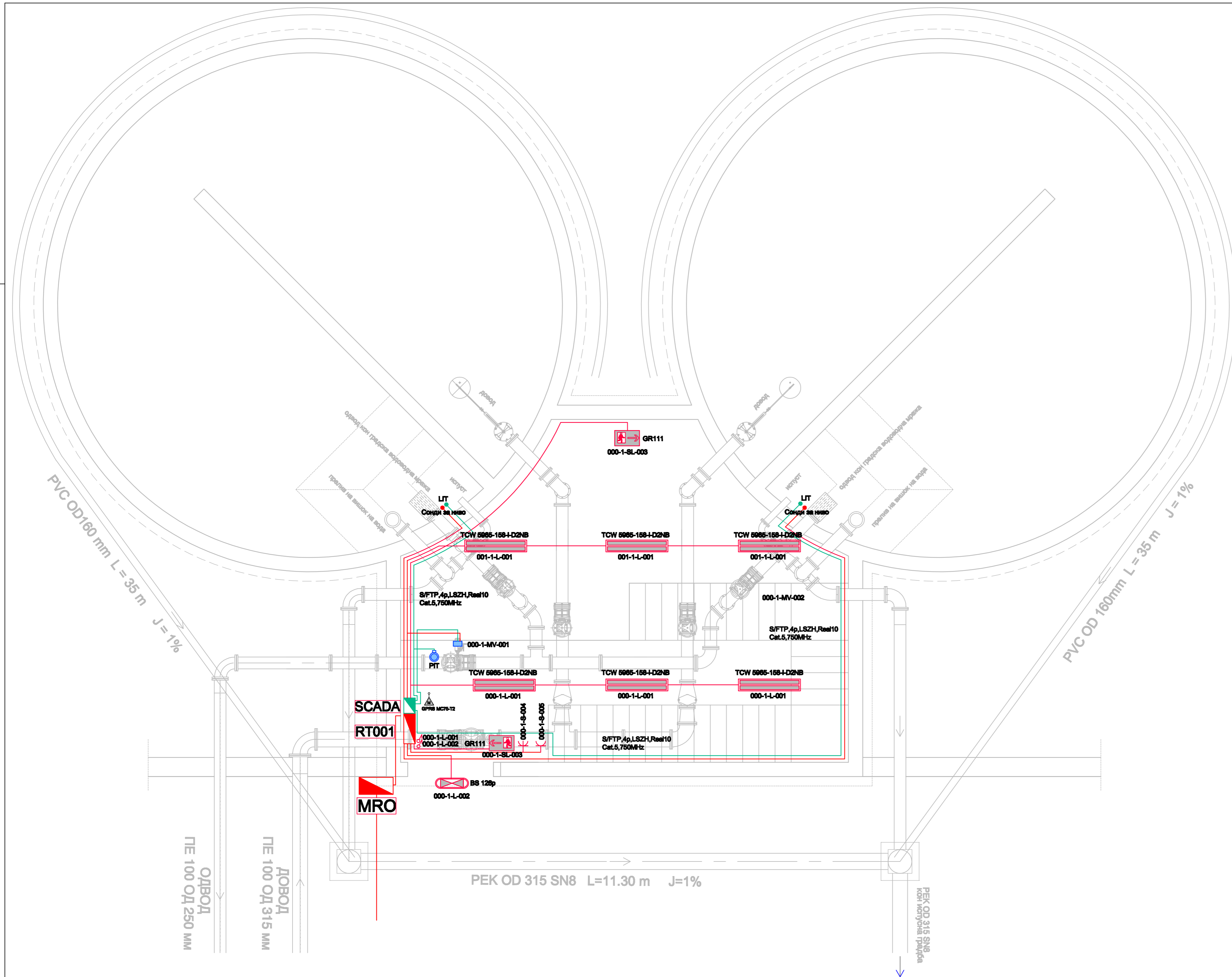
Темелниот заземјувач е изведен со полагање на железно -поцинкувана лента FeZn 25x3mm МКС 901 С поставена во бетонска подлога на објектот. Лентата е поставена на 5 см од долната страна во слој од бетонот под хидроизолацијата, исправена на држачи, а по се како што е прикажано на приложените подлоги.

На овој начин со поставување на мрежа од железно поцинкувана трака оформен е мрежест заземјувач.

Траката FeZn 25x3mm МКС 901 С поставена во стопите има продолженија во правец на столбовите, се до мерните кутии. Од темениот заземјувач се водат изводи до разводните табли. Сите метални делови во објектот како водоводни цевки, метални регали за кабли ПНК и др. кои не се под напон а би можеле да дојдат се заземјени директно со заземјувачот.

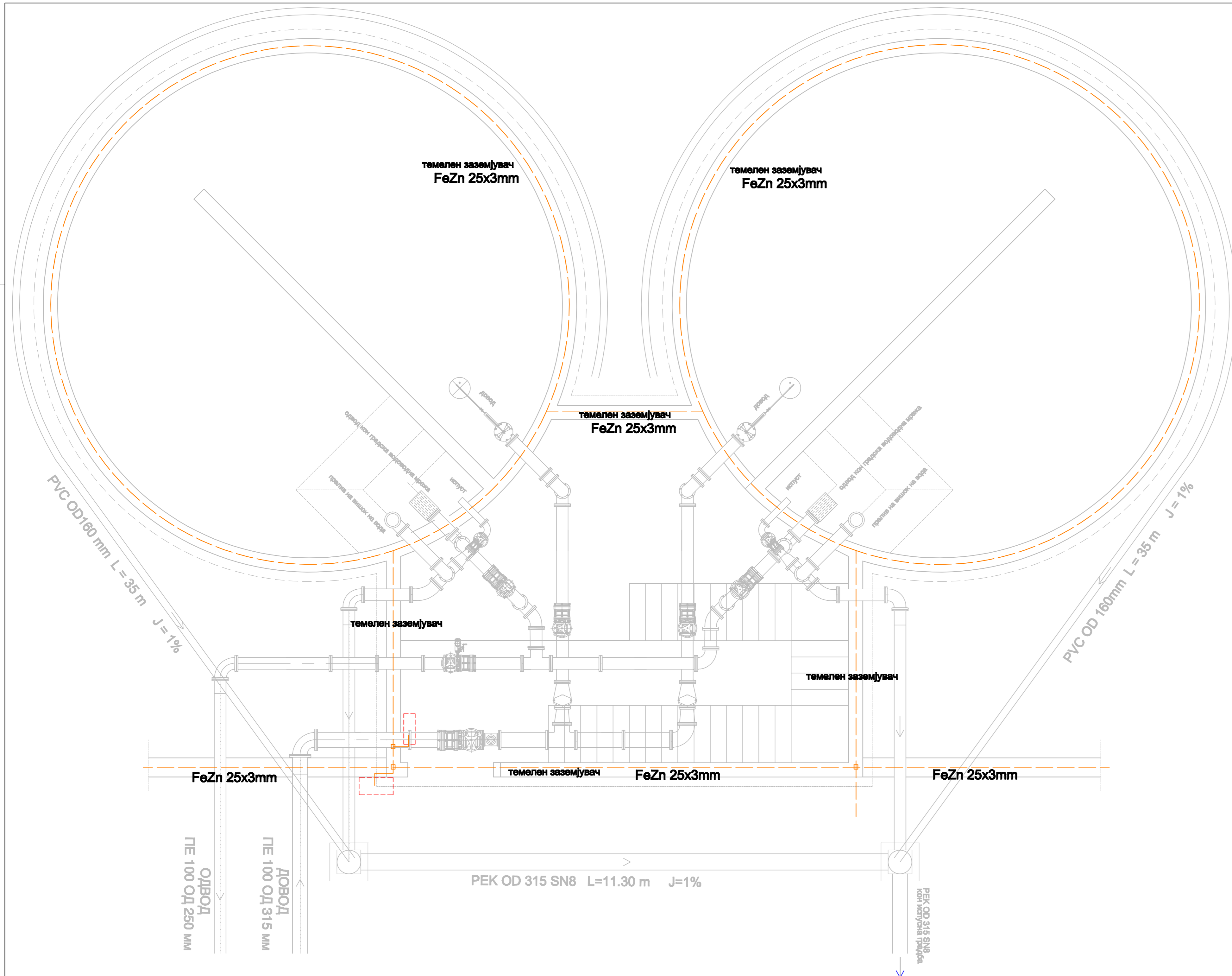
Громобранска инсталација

За громобранската инсталација е употребен стандарден громобрански материјал и громобрански елементи према постоечките важечки стандарди. Со обзир на тоа што при проектирање на громобранската инсталација се користени исклучиво стандардизирани громобрански материјали, изведувачот е должен да за



	РАЗВОДЕН ОРМАТ DISTRIBUTION SWITCHBOARD
	МОНОФАЗНА ПРИКЛЮЧИЦА 16A, 230V 50Hz
	ТРИФАЗНА ПРИКЛЮЧИЦА 16A, 380V 50Hz
	ФЛУОРЕСЦЕНТНА СВЕТИЛКА TWC5965-158-I-D2NB 2xTL5-2x28W/830HF C5 GT
	ВОДОУПОРНА БРОДСКА СВЕТИЛКА 1x75W TYPE BS 126p
	ПАЛНА СВЕТИЛКА 1x8W ТИП GR111
	ОБИЧЕН ПРЕКЛУЧВАЧ
	GPRS МОДЕМ SIEMENS MC75-T2

	ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИЊЕРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел/факс: 032383130	ФАЗА E ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ИНСТАЛАЦИИ
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП	
ОБЈЕКТ	РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“ 600м ³	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	М-р. Миланчо Дрмов д.в.и.	
ПРОЕКТАНТ		
РЕВИДЕНТ		
ТЕХ.БР	01-04/11	
ЦРТЕЖ	Енергетско напојување, осветлување и инсталација за автоматика	
РАЗМЕР	1:50	
ДАТА	Август 2011	
ПРИЛОГ БР.	1	



 ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИЊЕРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел/факс: 032383130		ФАЗА E ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ИНСТАЛАЦИИ
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП	
ОБЈЕКТ	РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“ 600м ³	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	М-р. Миланчо Дрмов д.в.и.	
ПРОЕКТАНТ		
РЕВИДЕНТ		
ТЕХ.БР	01-04/11	
ЦРТЕЖ	Заштитно заземлување - төмөлөн заземљувач	
РАЗМЕР	1:50	
ДАТА	Август 2011	
ПРИЛОГ БР.	2	

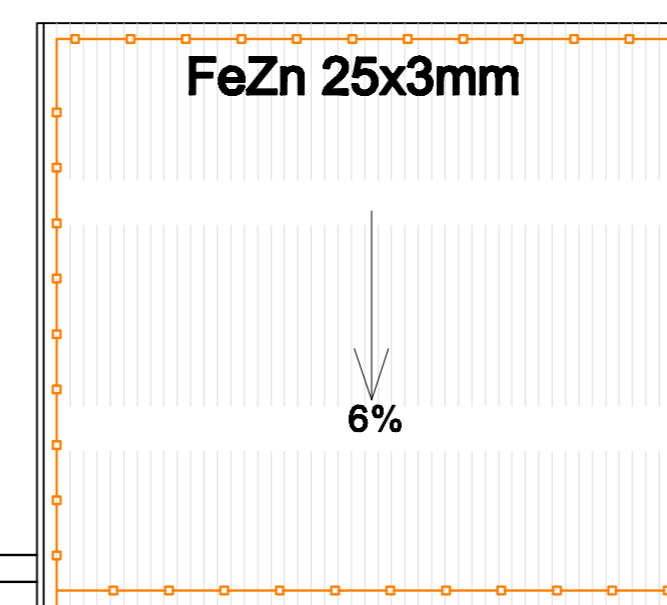
Северна фасада



Западна фасада

FeZn 25x3mm

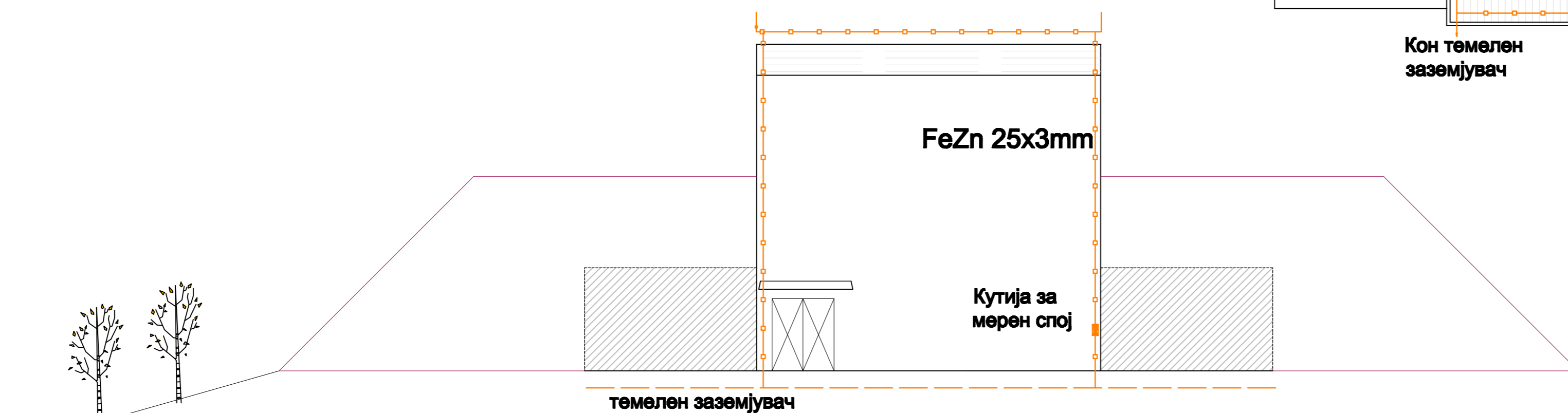
Пета фасада



Кон темелен
заземљувач

Кон темелен
заземљувач

Источна фасада



	ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИЊЕРИНГ И ГРАДЕЖНИШТВО АКВА-ИНГ ШТИП тел/факс: 032383130	ФАЗА E ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ИНСТАЛАЦИЈИ
ИНВЕСТИТОР	ОПШТИНА ШТИП	
ОБЈЕКТ	РЕЗЕРВОАР „МЕРИТЕ“ 600м ³	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	М-р. Миланчо Дрмов д.в.и.	
ПРОЕКТАНТ		
РЕВИДЕНТ		
ТЕХ.БР	01-04/11	
ЦРТЕЖ	Громобранска инсталација	
РАЗМЕР	1:50	
ДАТА	Август 2011	
ПРИЛОГ БР.	3	