

Јавно комунално предузеће
за водовод и канализацију
Наиссус
III Бр 2736/2
31.01.2019. год.
Ниш

**„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ
СРБИЈЕ“ а.д.**

Београд, Улица Немањина бр.6

Предмет:	<i>Услови за реконструкцију железничке пруге Ниш-Прешево–граница Македоније, деоница Ниш-Брестовац, од кт 244+600,00 до кт 267+430,00 на катастарским парцелама на територији Града Ниша (К.О. Ниш-Бубањ, К.О. Доње Међурово и К.О. Горње Међурово) и на територији Општине Доњевац (категорија објекта Г и класификациона ознака 212101 и 212102)</i>
-----------------	--

На основу захтева: Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Република Србија –број предмета: ROP-MSGI-26551-LOC-3/2018, заводни број: 350-02-01657/2018-14 од 28.12.2018. год. у име подносиоца захтева (код ЈКП за водовод и канализацију „Наиссус“ Naissus" бр. 2736/1 од 29.01.2019.год.), одређују се

УСЛОВИ

За реконструкцију и изградњу пруге Ниш-Прешево–граница Македоније, деоница Ниш-Брестовац, од кт 244+600,00 до кт 267+430,00 на к.п. бр. 9777/1 КО Ниш-Бубањ,16145 КО Ниш-Бубањ,19800 КО Ниш-Бубањ, к.п. бр.2340/1 КО Доње Међурово, к.п. бр.2340/2 КО Доње Међурово, к.п.бр. 2341 КО Доње Међурово, к.п.бр. 2343 КО Доње Међурово, к.п.бр. 2346 КО Доње Међурово, к.п.бр. 1850 КО Горње Међурово, кп.бр.1853 КО Горње Међурово и к.п. бр.1851 КО Горње Међурово, према следећем:

За Пројекат конструкције и Пројекат саобраћајница:

1. За темеље мостова и свих објеката везано за пругу, удаљеност од најближе спољне ивице ножице темеља стубова и ивице објеката од јавног водовода–канализације је минимално 2 m¹. Услов је посебно везан за мост на стационажи 247+671,753 (мост преко аутопута) и за мост на стационажи 247+928,027(на путу Ниш-Прокупље код Новог Села).
2. Пројектну документацију реконструкције пруге допунити детаљима укрштања пруге са јавним водовима водовода и канализације. Пре реконструкције и изградње пруге потребна је сагласност ЈКП „Наиссус“-а на детаље укрштања.
3. Уколико се приликом израде техничке документације за реконструкцију и изградњу пруге констатује да није могуће испоштовати прописану удаљеност дефинисану тачкама 1, 9. и 10. Услови, неопходно је планирати реконструкцију постојеће водоводне мреже АСØ200 и АСØ150.

4. За израду пројеката реконструкције водовода и канализације употребљене воде (у случају потребне за реконструкције) обратити се Сектору инвестиција и развоја ЈКП, „Наиссус“-а.
5. Одводњавање пруге предвиђено је подужним и попречним нагибима планума као и и изградњом нових и прочишћавањем постојећих канала.
6. Не одобравају се дренажни прикључци из трупа пруге на постојећу јавну канализацију употребљених вода због преоптерећености постојеће канализације.

За Пројекат електроенергетских инсталација и Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација:

7. Да се на месту укрштања трасе каблова са водоводом-канализацијом, кабл поставити у заштитну цев и да траса буде управна на трасу водовода-канализације у дужини најмање од по 1 m¹ лево и десно.
8. Да нивелета заштитне цеви буде минимално 0,2 m¹ изнад горње ивице цеви водовода-канализације.
9. Да при паралелном вођењу каблова хоризонтално одстојање осовине кабла са водоводом-канализацијом буде минимално 1 m¹.
10. Темеље уређаја и опреме за електроенергетских, телекомуникационих и сигналних инсталација поставити тако да одстојање од ивице водоводне-канализационе цеви буде минимално 1,5 m¹.
11. Пројектоване елементе везане за електроенергетске инсталације, телекомуникационе и сигналне инсталације пре изградње доставити ЈКП „Наиссус“-у на сагласност за раскопавање.

За све радове на реконструкцији

12. Након испуњења напред наведених услова а непосредно пре почетка радова, званично затражити од ЈКП „Наиссус“—Служби за системску анализу НИВОС-а и НИКАС-а (контакт телефони 502-663 и 502-838 и мејл: nebojsa.pesic@naissus.co.rs), видно истицање и обележавање постојећих јавних водова водоводне-канализационе мреже, о чему се има сачинити теренска белешка и скица од овлашћеног лица Извођача.
13. За све штете које настану на водоводној -канализационој мрежи, у вези са радовима, одговоран је Извођач, а трошкове њиховог отклањања сноси Ивеститор.
14. Ови Услови важе све време важења локацијских услова односно до истека важења грађевинске дозволе.

За доставу података у дигиталној форми(за постојећи водовод и канализацију) особа за контакт: nebojsa.pesic@naissus.co.rs , број телефона:018 502 663.

У прилогу вам достављамо:

-Прегледна ситуација, Ситуациони план 1-10 и детаљи 1-10

-Понуда бр.012/12

Доставити: Наслову, Архиви службе, Архиви предузећа.

Доставити: Наслову, Архиви службе, Архиви предузећа.

Обрадио:

Директор ЈКП „Наиссус“ Ниш:


Гордана Вукадиновић, дипл.инж.грађ.


Игор Вучић, дипл.економиста



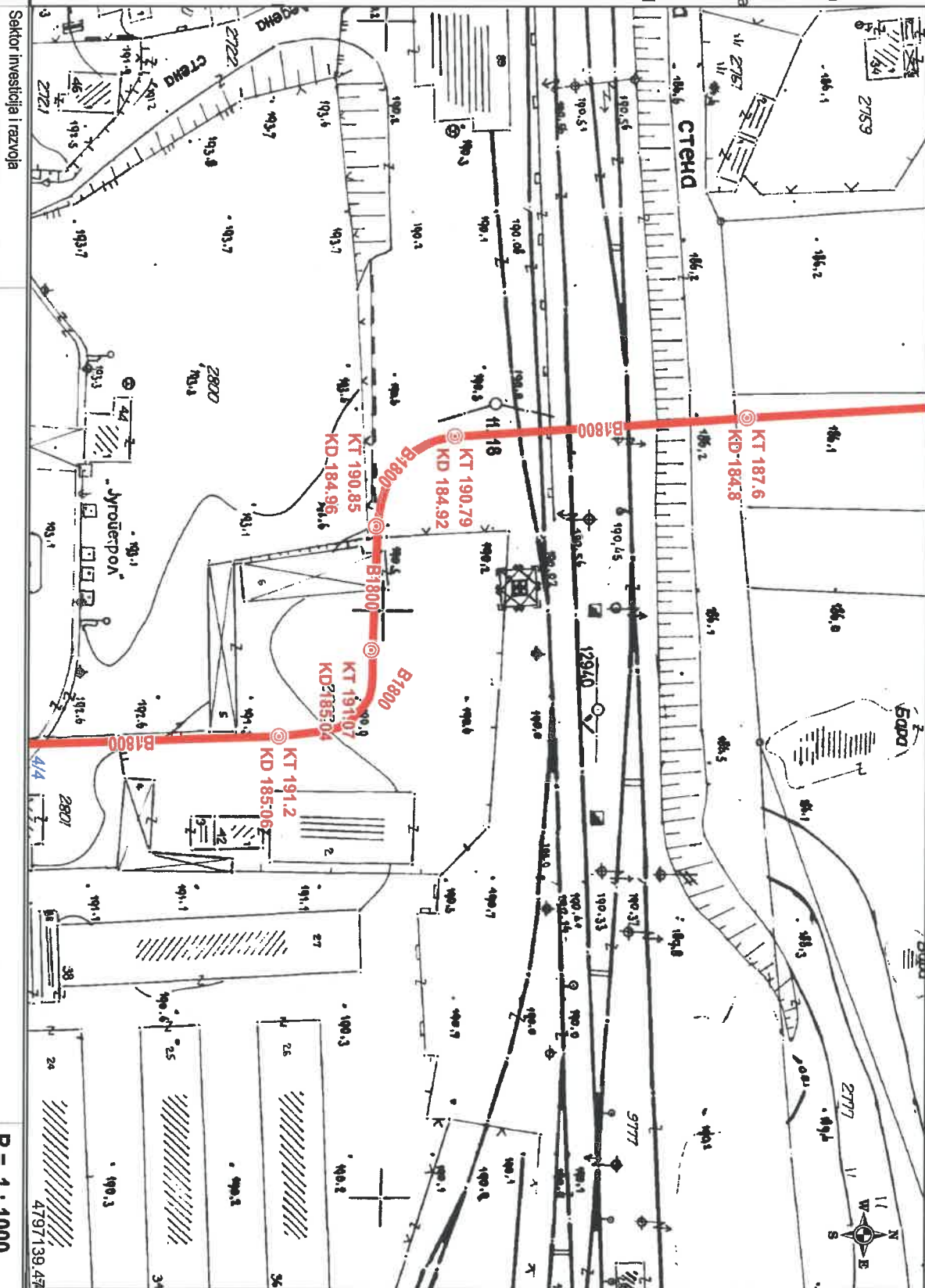
Vodovod

- Kaplaža
- Prekidna komora
- Rezervoar
- Crpna stanica
- Regulator pritiska
- Vazdušni ventili
- Mušini ispušt
- Nepovratni ventili
- Zonski vodomerni
- Merac protoka
- Zonski zatvarač

Kanalizacija

- Postrojenje
- Crpna stanica
- Sifon
- Preliv
- Atm. izliv
- Atmosferska
- Fek. izliv
- Fekalna kan.

NAISUS
Javno komunalno preduzeće

**Situacioni Plan -detalji 1**

Sektor investicija i razvoja

Služba projektovanja (-)

Priprema: Gordana Vukadinović, dipl.inž.grad.

R = 1 : 1000

Format: A4

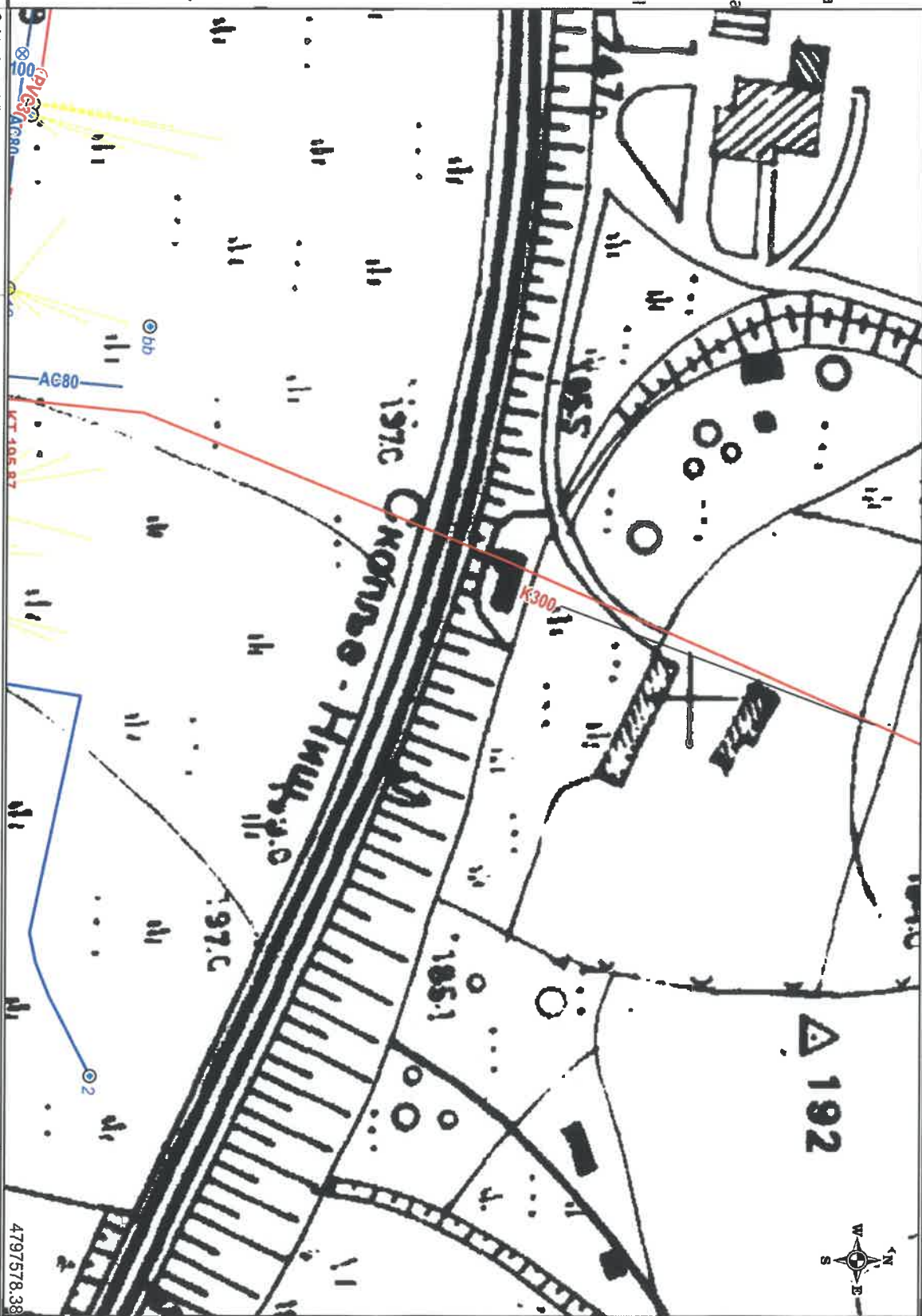
Datum: 18. septembar 2017

Vodovod

- ◆ Kapaža
- Prekidna komora
- Rezervoar
- Crpna stanica
- Regulator pritiska
- Vazdušni ventili
- Mušini ispušt
- Nepovratni ventili
- Zonski vodomerni
- Merač protoka
- Zonski zatvarač

Kanalizacija

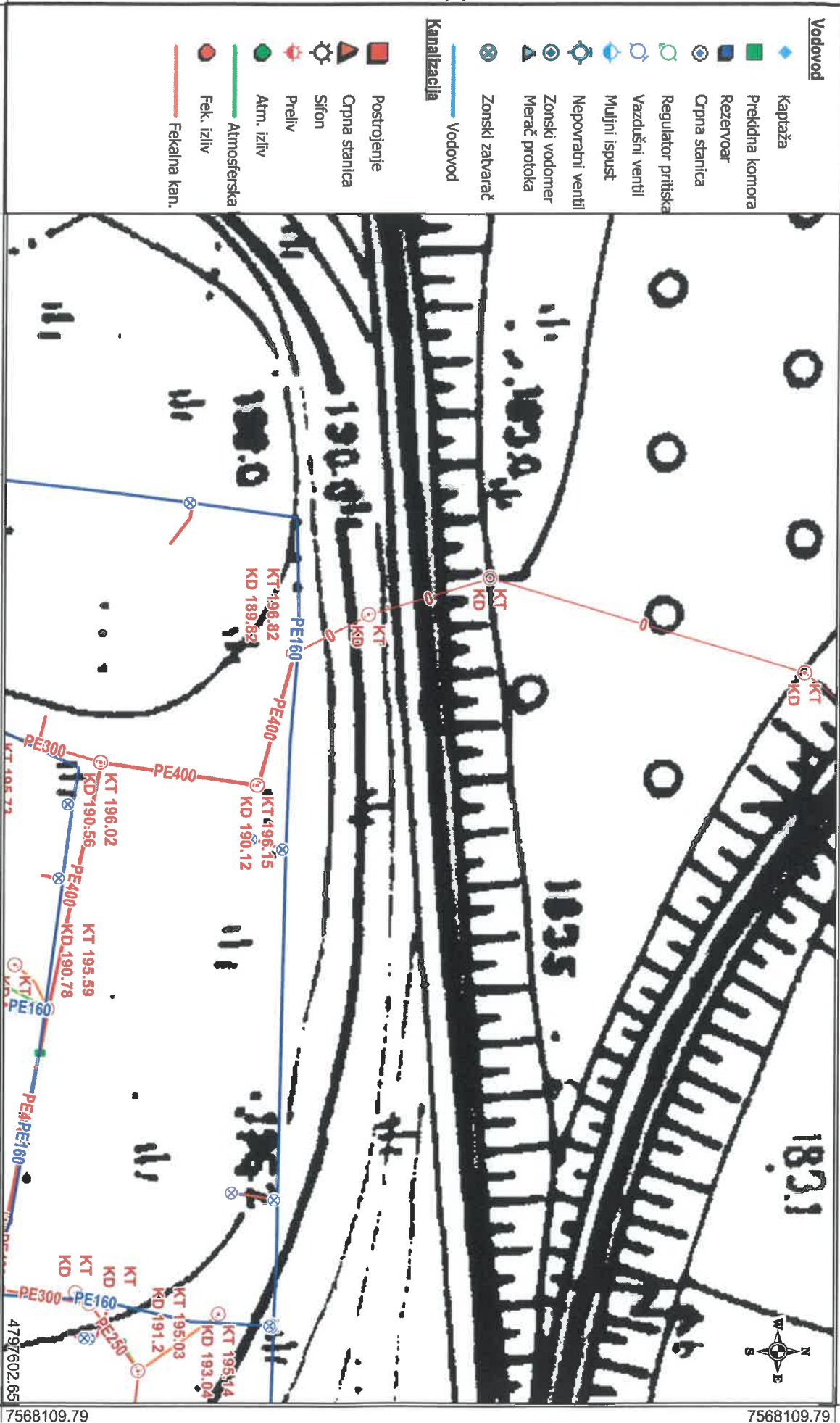
- Vodovod
- Postrojenje
- ▲ Crpna stanica
- ⊗ Sifon
- ⊗ Preliv
- Atm. izliv
- Atmosferska
- Fek. izliv
- Fekalna kan.

**Situacioni Plan -detalj 2****R = 1 : 1500**

Format: A4

Datum: 18. septembar 2017





NAISJUS
javno komunalno podjetje

Sektor investicija i razvoja
Služba projektovanja (-)
Priprema: Gordana Vukadinović, dipl.inž.građ.

Situacioni Plan -detalj 3

R = 1 : 1000

Format: A4

Datum: 18. september 2017

Vodovod

- ♦ Kapaža
- Prekidna komora
- Rezervoar
- Cijna stanica
- Regulator pritiska
- Vazdušni ventil
- Mušni ispušt
- Nepovratni ventil
- Zonski vodomjer
- Merač protoka
- Zonski zatvarač

Kanalizacija

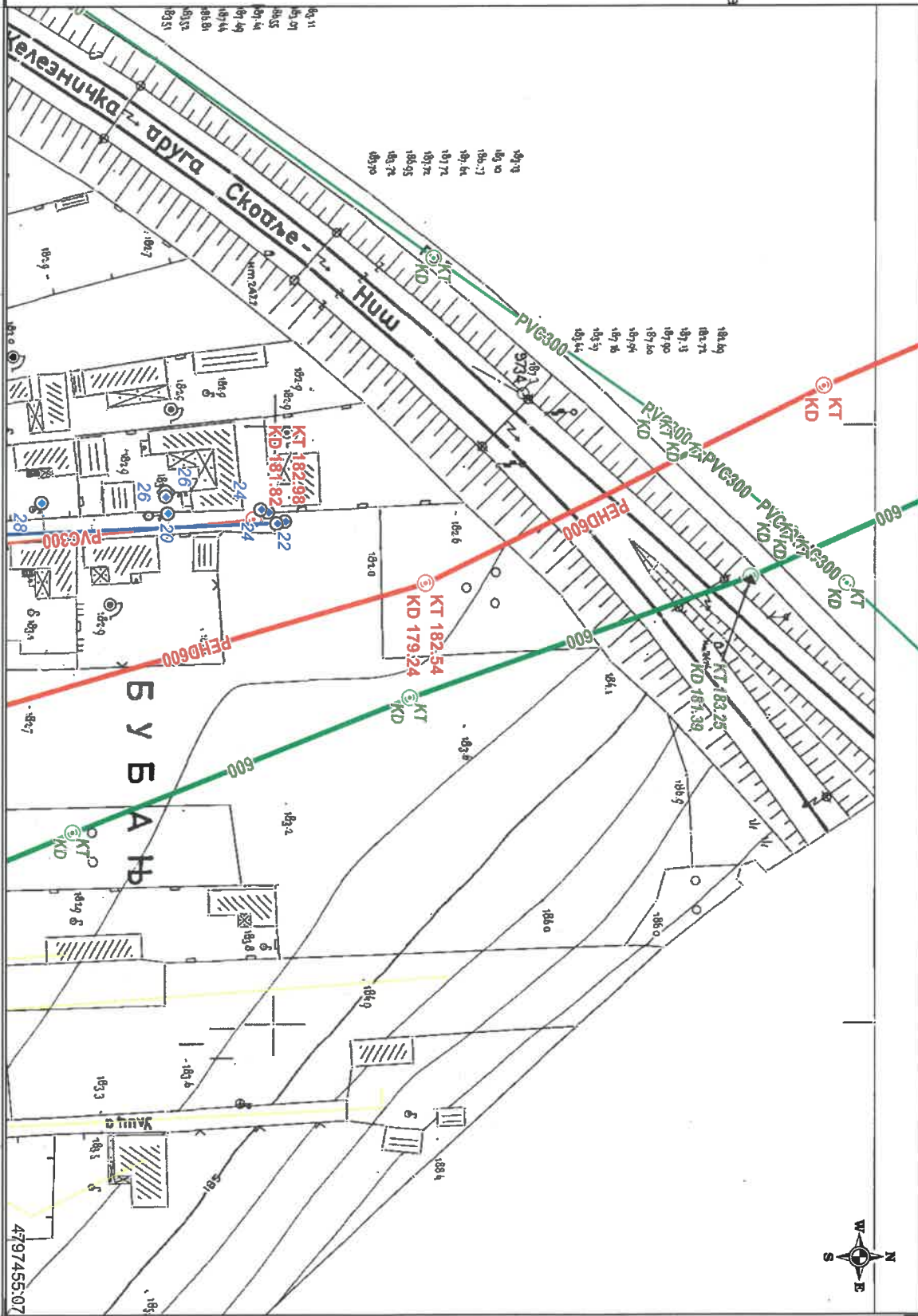
- Postrojenje
- Cijna stanica
- Sifon
- Preliv
- Atm. izliv
- Atmosferska
- Fek. izliv
- Fekalna kan.

NAISUS
javno komunalno preduzeće

Sektor investicija i razvoja

Služba projektovanja (-)

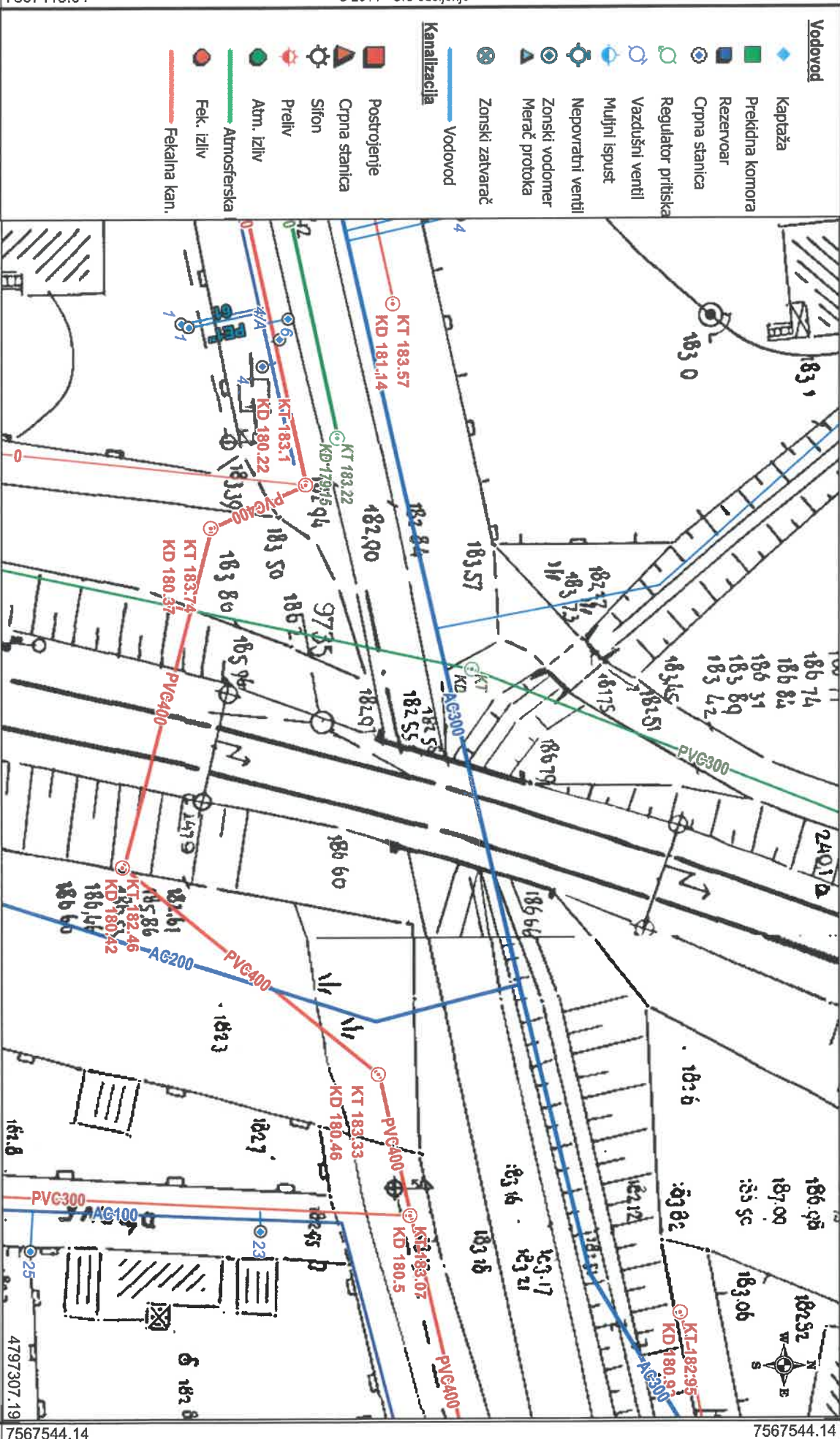
Priloga: Gordana Vukadinović, dipl.inž.grad.

Situacioni Plan - detalj 4

R = 1 : 1000

Format: A4

Datum: 18. septembar 2017



NAISDUS
javno komunalno podjetje

Sektor investicija i razvoja

Služba projektovanja (-)

Priprema: Gordana Vukadinović, dipl.inž.građ

Situazioni Plan-detalj 5

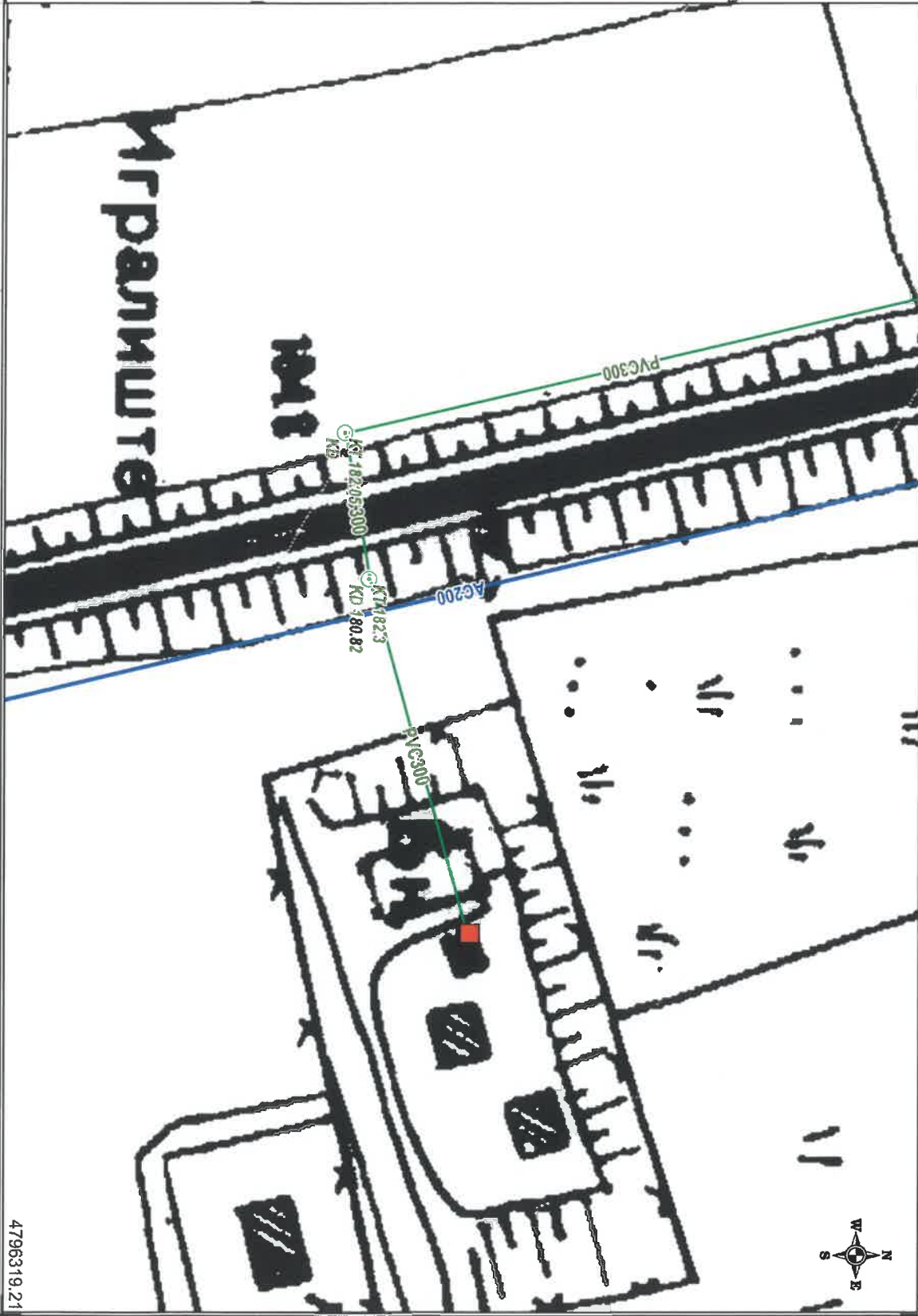
R = 1 : 500

Format: A4

Datum: 18. september 2017



- Vodovod**
- ◆ Kaptaza
 - Prekidna komora
 - Rezervoar
 - Crna stanica
 - Regulator pritiska
 - Vazdušni ventil
 - Mujni ispus
 - Nepovratni ventil
 - Zonski vodomern
 - Merač protoka
 - Zonski zatvarač
- Kanalizacija**
- Postrojenje
 - Crpna stanica
 - Sifon
 - Preliv
 - Atrn. izliv
 - Atmosferska
 - Fek. izliv
 - Fekalna kan.
- Vodovod
- Kanalizaciona



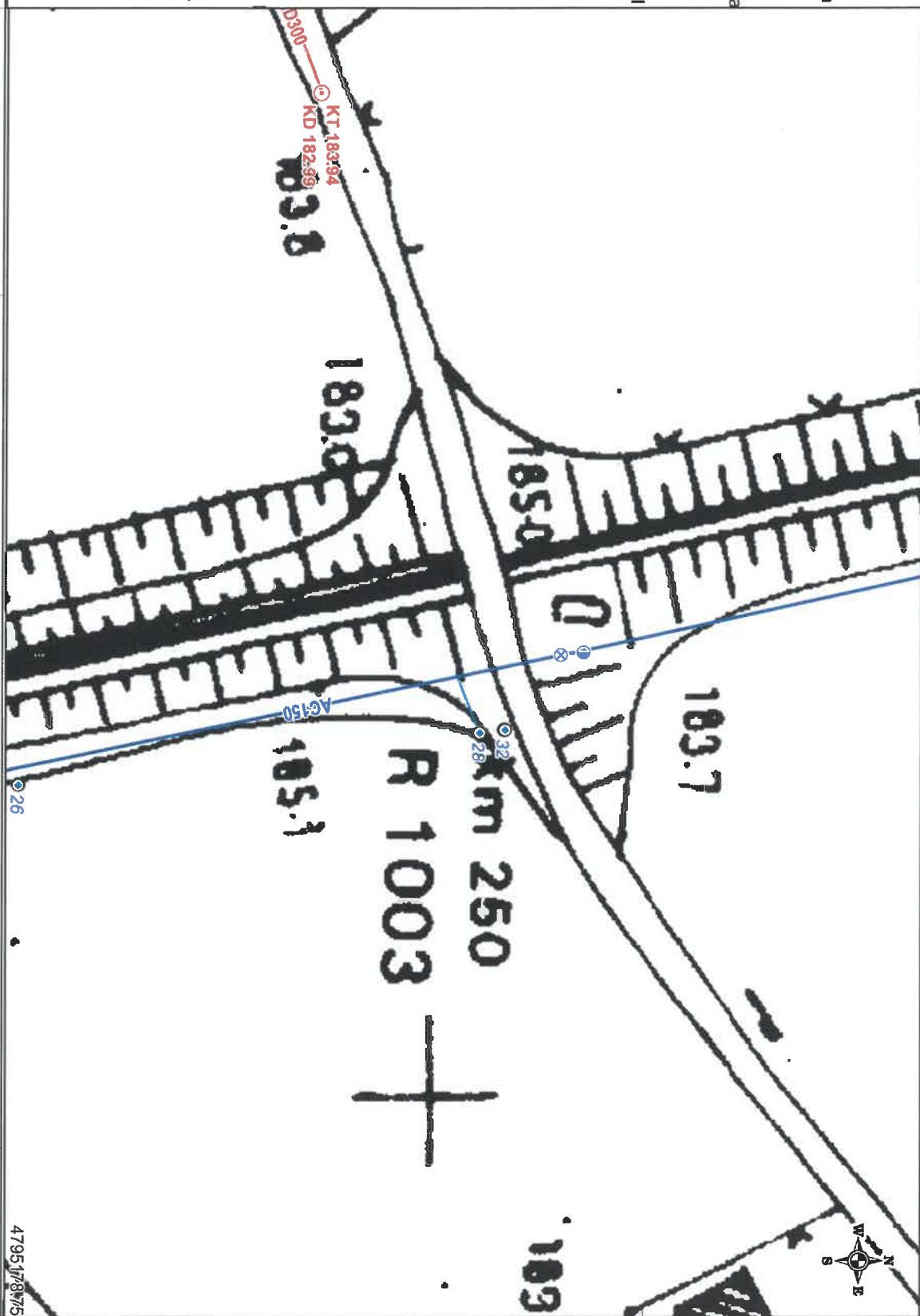
Sektor investicija i razvoja
Sluzba projektovanja (-)
Priprema: Gordana Vukadinović, dipl.inž.grad.

Situacioni Plan -detalj 6

R = 1 : 1000

Format: A4

Datum: 18. septembar 2017



Vodovod

- | | |
|---|--------------------|
|  | Kaplaža |
|  | Prekidna komora |
|  | Rezervoar |
|  | Crpna stanica |
|  | Regulator pritiska |
|  | Vazdušni ventili |
|  | Muljini ispust |
|  | Nepovratni ventili |
|  | Zonski vodomer |
|  | Merač protoka |
|  | Zonski zatvarač |

Kanalizacija

- Postrojenje
- Crpna stanica
- Sifon
- Preliv
- Atm. izliv
- Atmosferska
- Fek. izliv
- Fekalna kan.

komunalno preduzeće
NAIS JUS

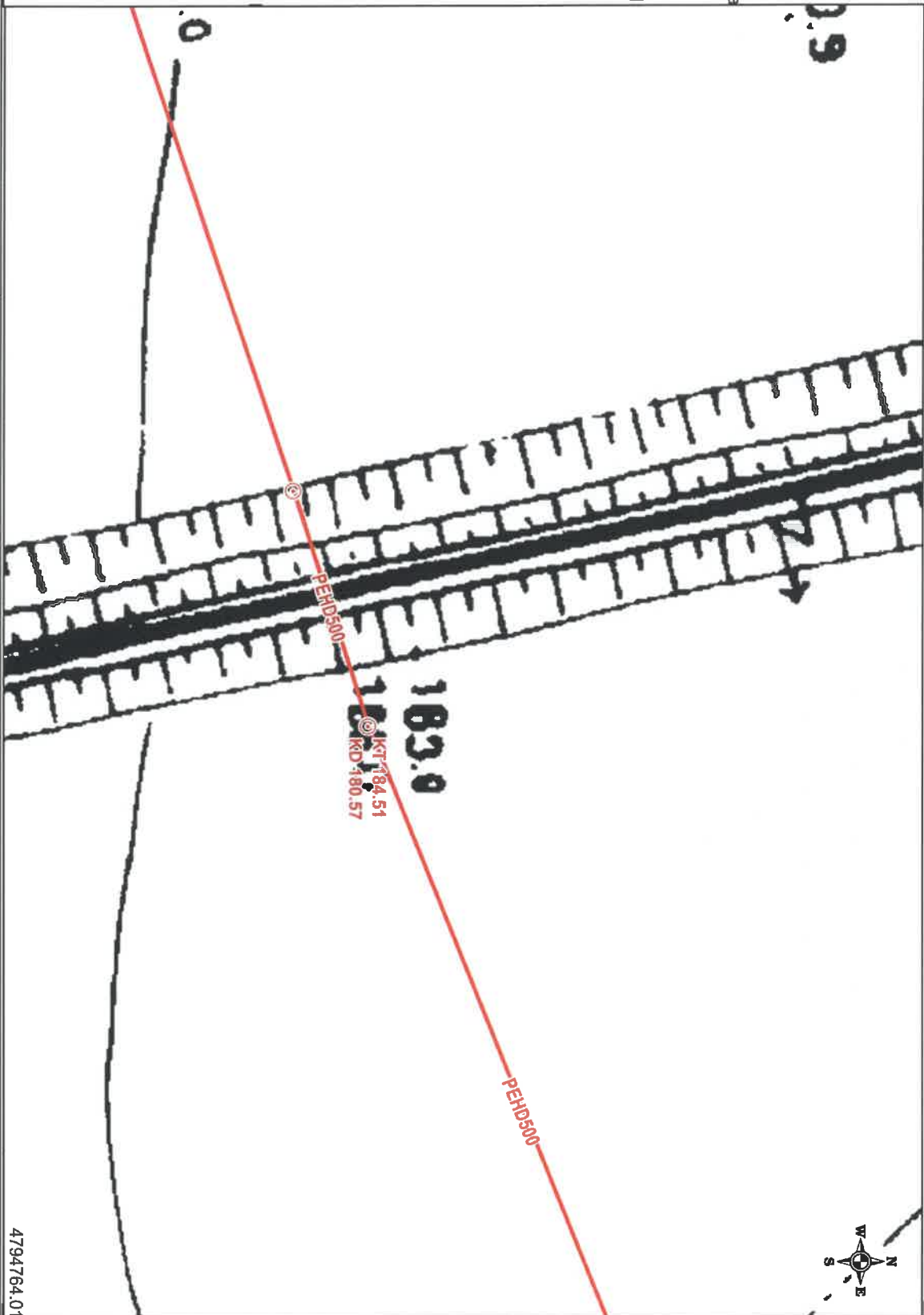
Sektor investicija i razvoja
Služba projektovanja (-)

Situacioni Plan -detalj 7

R = 1 : 1000

Format: A4

Datum: 18. september 2017



Vodovod

- ◆ Kapaža
- Prekidna komora
- Rezervoar
- Crpna stanica
- Regulator pritiska
- Vazdušni ventil
- Mujni ispušt
- Nepovratni ventil
- Zonski vodomjer
- Merač protoka
- Zonski zatvarač

Kanalizacija

- Vodovod
- Postrojenje
- Crpna stanica
- Sifon
- Preliv
- Atm. izliv
- Atmoferska
- Fek. izliv
- Fekalna kan.



Sektor investicija i razvoja

Služba projektovanja (-)

Priprema: Gordana Vukadinović, dipl.inž.grad.

Situacioni Plan -detalj 8

R = 1 : 1000

Format: A4

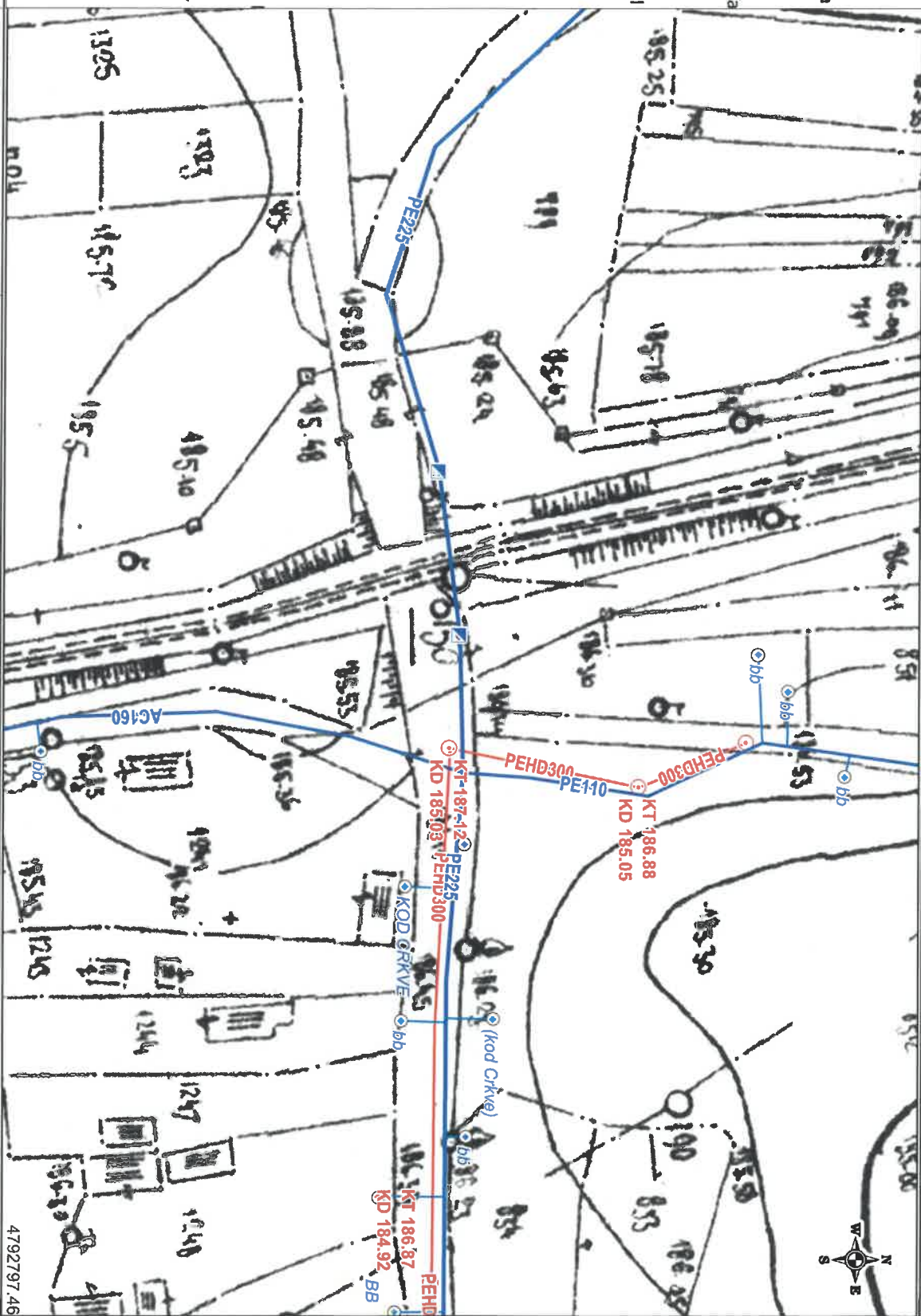
Datum: 18. septembar 2017

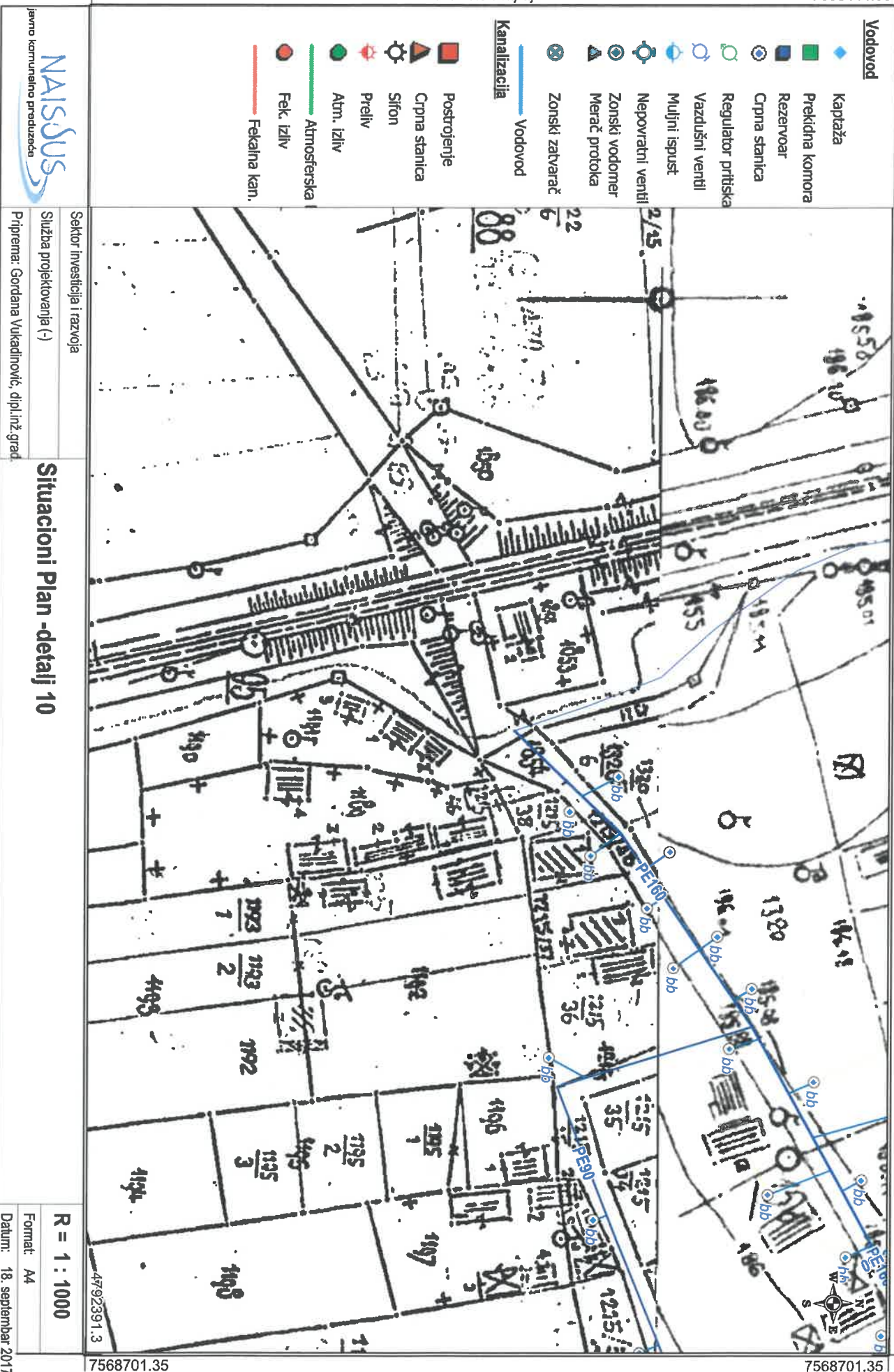
Vodovod

- ◆ Kapaža
- Prekidna komora
- Rezervoar
- Crpna stanica
- Regulator pritiska
- Vazdušni ventil
- Mušini ispušt
- Nepovratni ventili
- Zonski vodomerni
- Merač protoka
- Zonski zatvarač

Kanalizacija

- Vodovod
- Postrojenje
- ▲ Crpna stanica
- ⚙ Sifon
- ⚙ Preliv
- Atrn. izliv
- Atmosferska
- Fek. izliv
- Fekalna kan.

**Situacioni Plan -detalj 9**

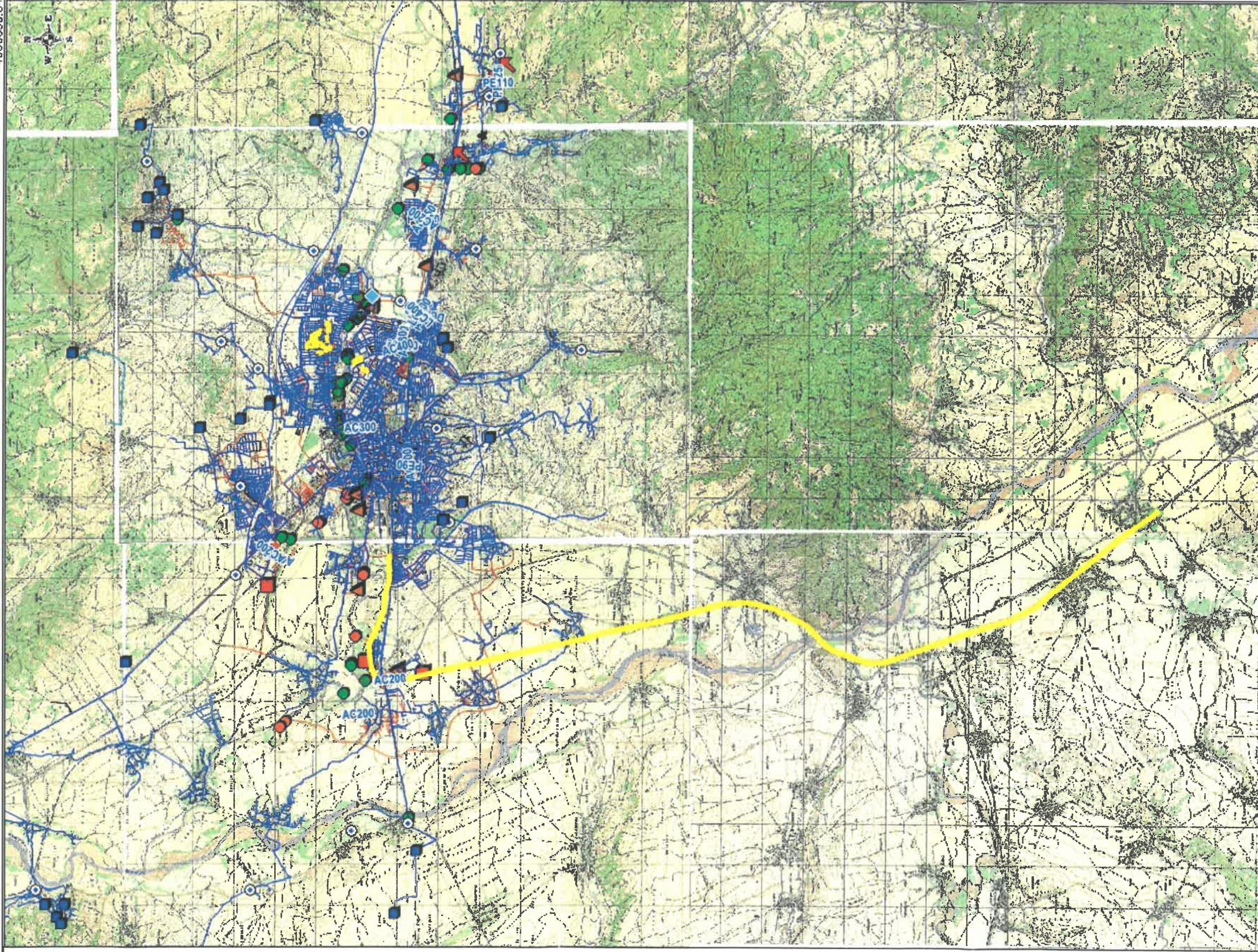


Vodovod

- Kaptaža
- Prekidna komora
- Rezervoar
- Crpna stanica
- Regulator pritiska
- Vazdušni ventil
- Muljni ispušt
- Nepovratni ventil
- Zonski vodomjer
- Merač protoka
- Zonski zatvarač

Kanalizacija

- Postrojenje
- Crpna stanica
- Sifon
- Preliv
- Atm. izliv
- Atmosferska kan.
- Fek. izliv
- Fekalna kan.

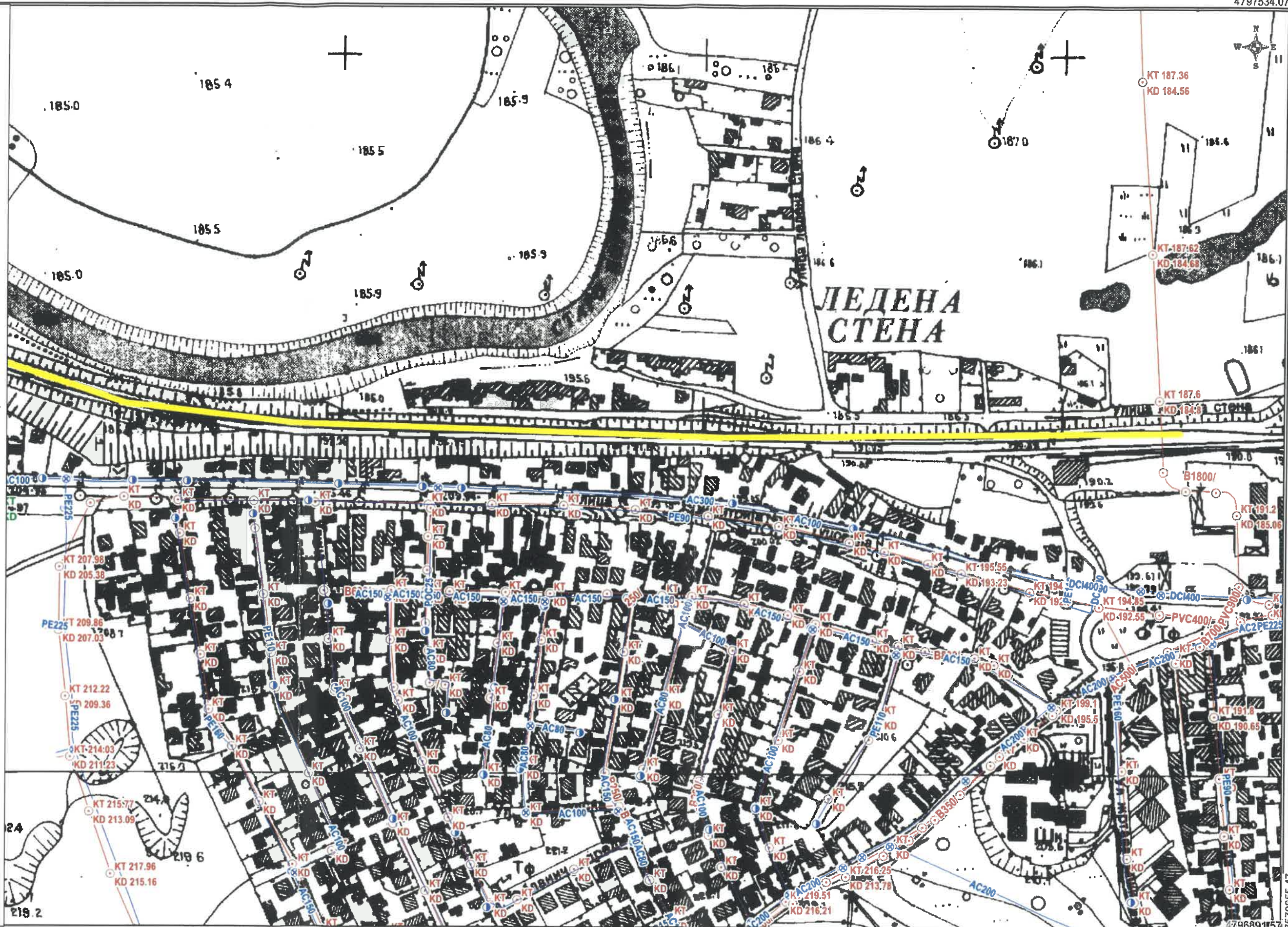


Vodovod

- ◆ Kaptaza
- Prekidna komora
- Rezervoar
- Crpna stanica
- Regulator pritiska
- Vazdušni ventil
- Mušnji ispušt
- Nepovratni ventil
- Zonski vodomjer
- Merač protoka
- Zonski zatvarač

Kanalizacija

- Postrojenje
- ▲ Crpna stanica
- Sifon
- Preliv
- Atm. izliv
- Atmosferska kan.
- Fek. izliv
- Fekalna kan.



NAISSUS
javno komunalno preduzeće

Sektor investicija i razvoja

Služba projektovanja (-)

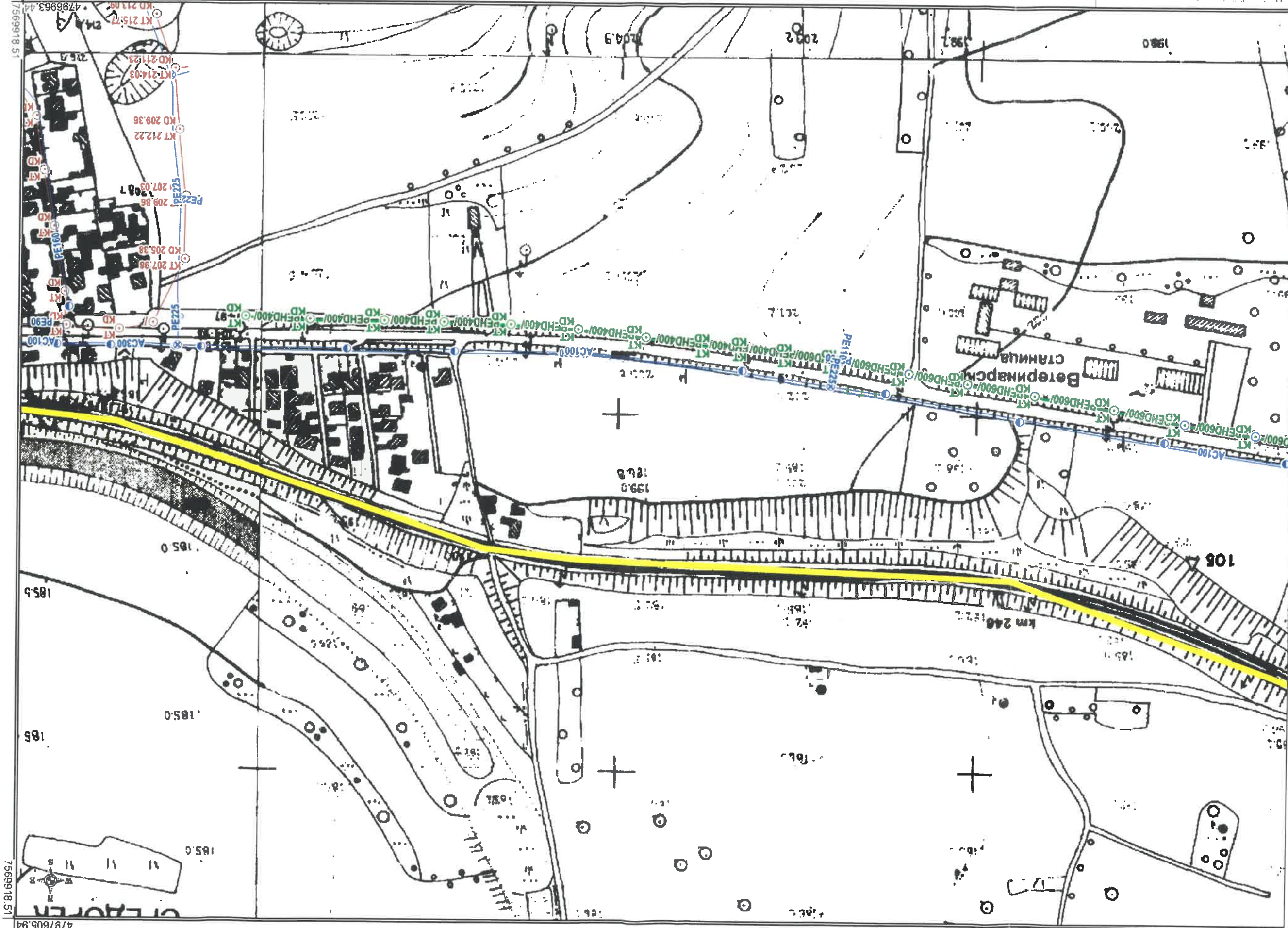
Priprema: Olivera Veljković, geometar

Situacioni Plan 1

R = 1 : 2500

Format: A3

Datum: 12. septembar 2017



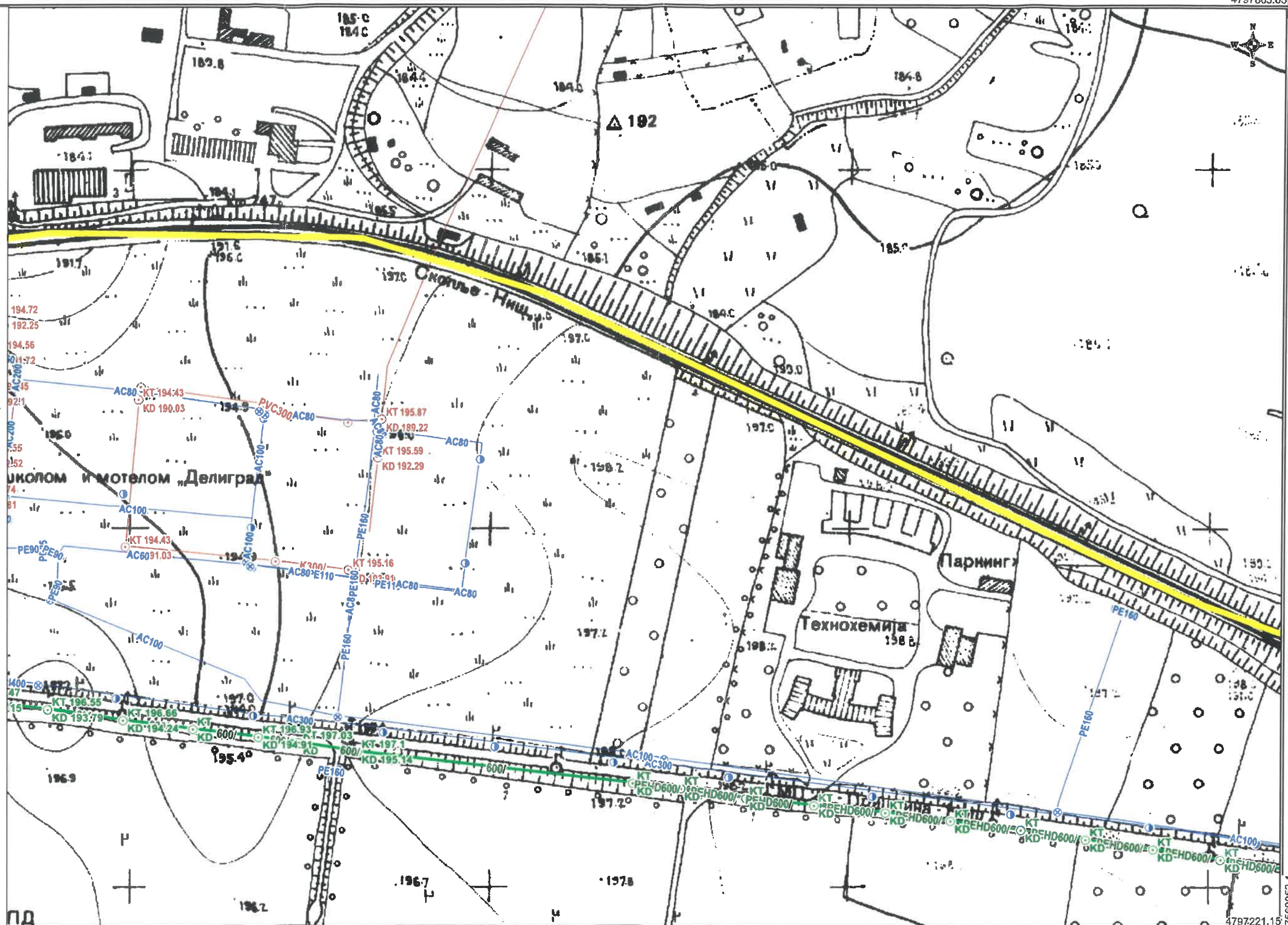
- Vodovod**
- Kapitaza
 - Preddna komora
 - Rezervoar
 - Crpna stanica
 - Regulator pritiska
 - Vazdušni ventili
 - Muljni ispušt
 - Nepovratni ventili
 - Zonski vodomerni
 - Merač protoka
 - Zonski zatvarač
- Kanalizacija**
- Vodovod
 - Postrojenje
 - Crpna stanica
 - Sifon
 - Preliv
 - Atm. izliv
 - Atmosferska kan.
 - Fek. izliv
 - Fekalna kan.

Vodovod

- ◆ Kaptaža
- Prekidna komora
- Rezervoar
- Crpna stanica
- Regulator pritiska
- Vazdušni ventil
- Muljni ispust
- Nepovratni ventil
- Zonski vodomjer
- ▲ Merač protoka
- Zonski zatvarač

Kanalizacija

- Postrojenje
- ▲ Crpna stanica
- Sifon
- Preliv
- Atm. izliv
- Atmosferska kan.
- Fek. izliv
- Fekalna kan.

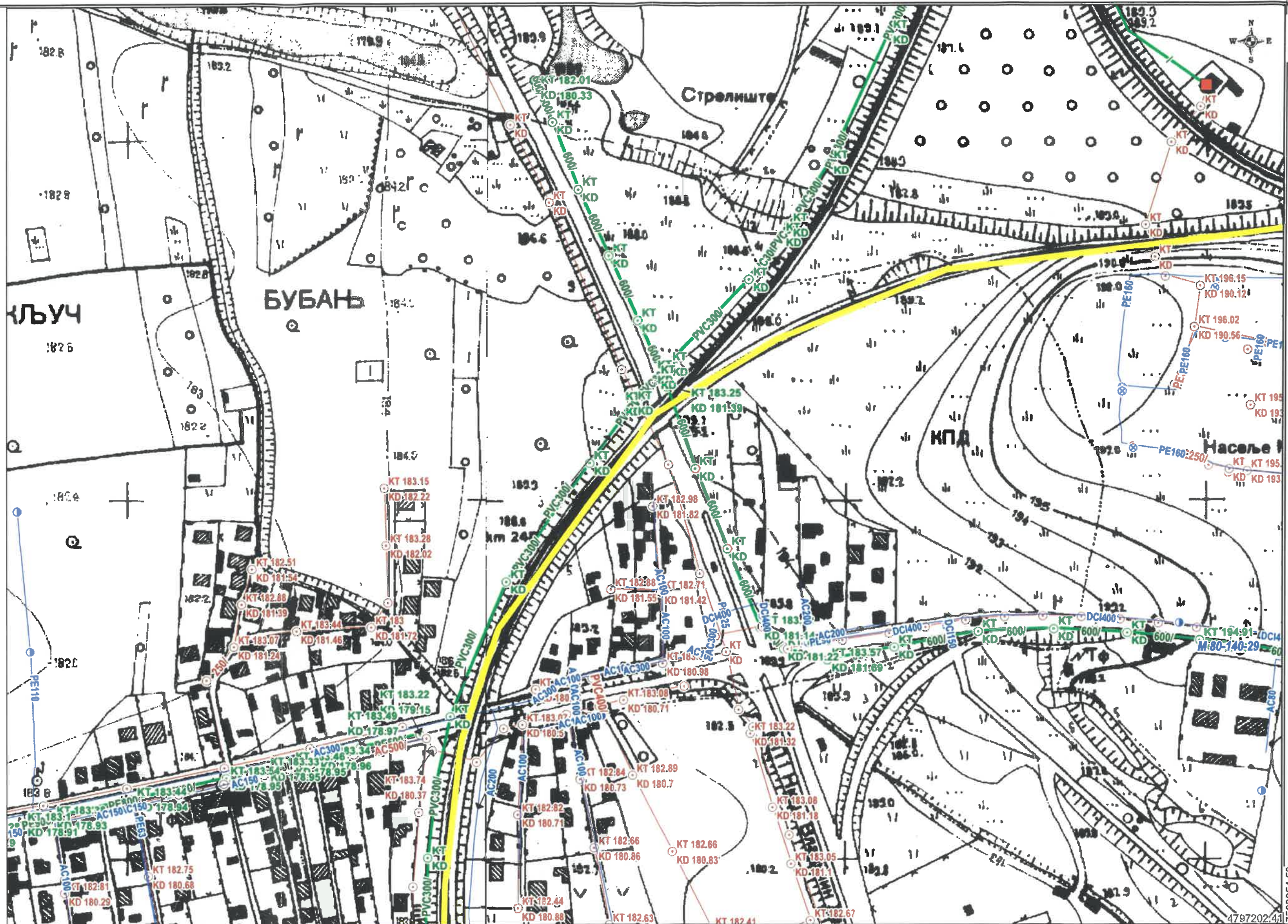


Vodovod

- Kaptaža
- Prekidna komora
- Rezervoar
- Crpna stanica
- Regulator pritiska
- Vazdušni ventil
- Mušnji ispuš
- Nepovratni ventil
- Zonski vodomjer
- Merač protoka
- Zonski zatvarač

Kanalizacija

- Postrojenje
- Crpna stanica
- Sifon
- Preliv
- Atm. izliv
- Atmosferska kan.
- Fek. izliv
- Fekalna kan.

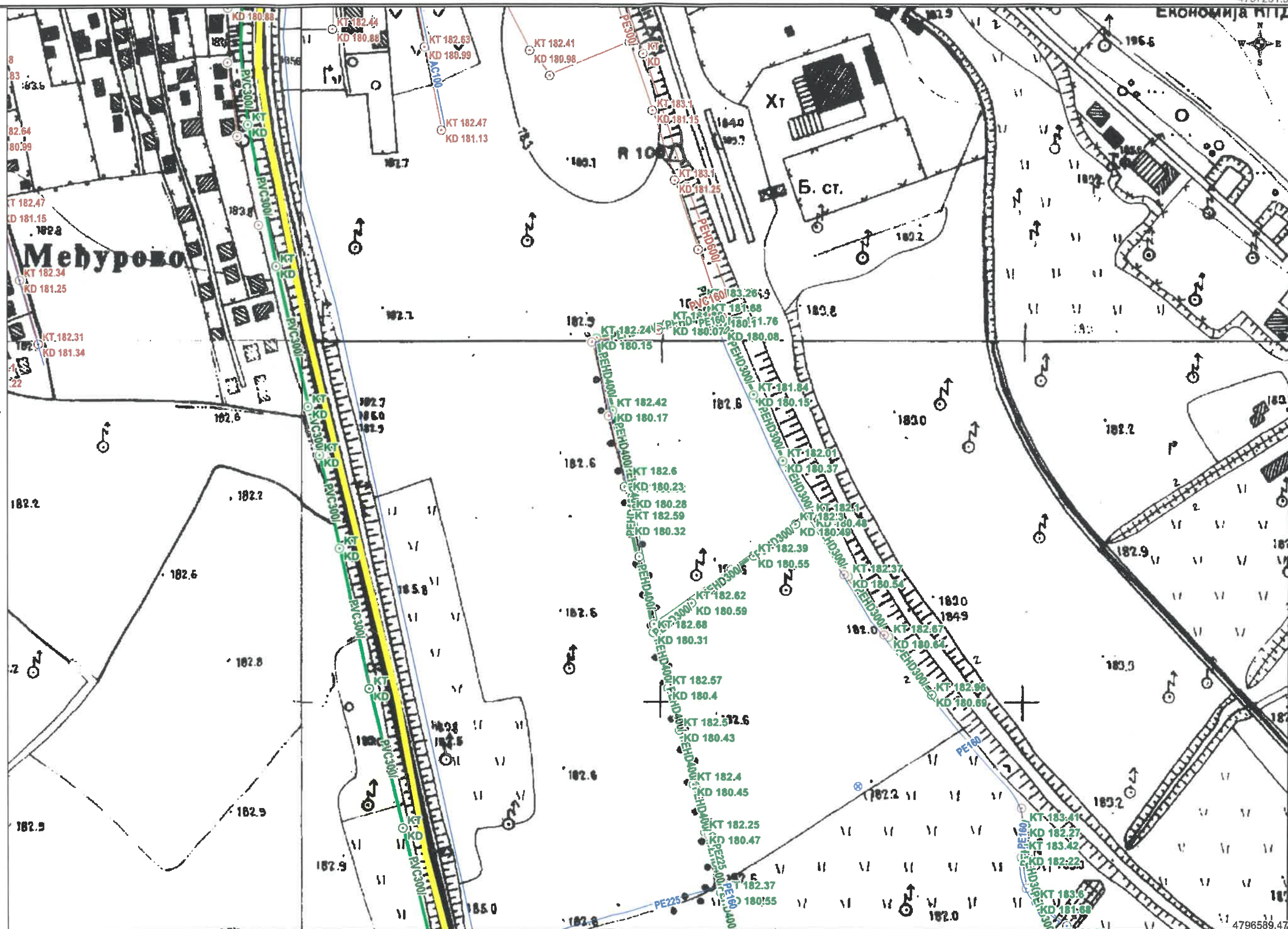


Vodovod

- Kaptaža
- Prekidna komora
- Rezervoar
- Crpna stanica
- Regulator pritiska
- Vazdušni ventil
- Muljni ispuš
- Nepovratni ventil
- Zonski vodomjer
- Merač protoka
- Zonski zatvarač

Kanalizacija

- Postrojenje
- Crpna stanica
- Sifon
- Preliv
- Atm. izliv
- Atmosferska kan.
- Fek. izliv
- Fekalna kan.

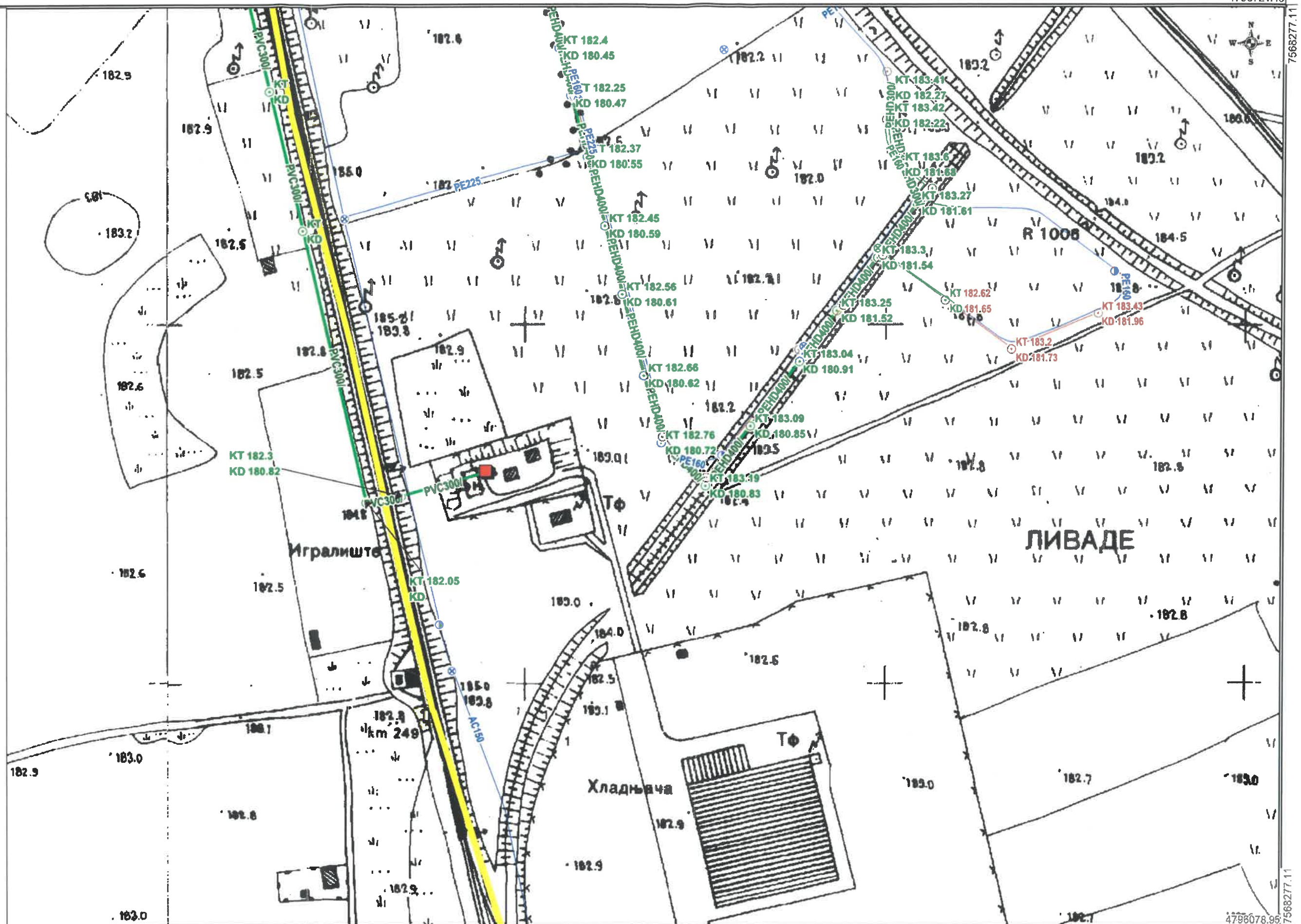


Vodovod

- ◆ Kaptaža
- Prekidna komora
- Rezervoar
- Crpna stanica
- Regulator pritiska
- Vazdušni ventil
- Mljni ispuš
- Nepovratni ventil
- Zonski vodomer
- Merač protoka
- Zonski zatvarač

Kanalizacija

- Postrojenje
- ▲ Crpna stanica
- ⊙ Sifon
- ⊙ Preliv
- ⊙ Atm. izliv
- Atmosferska kan.
- Fek. izliv
- Fekalna kan.

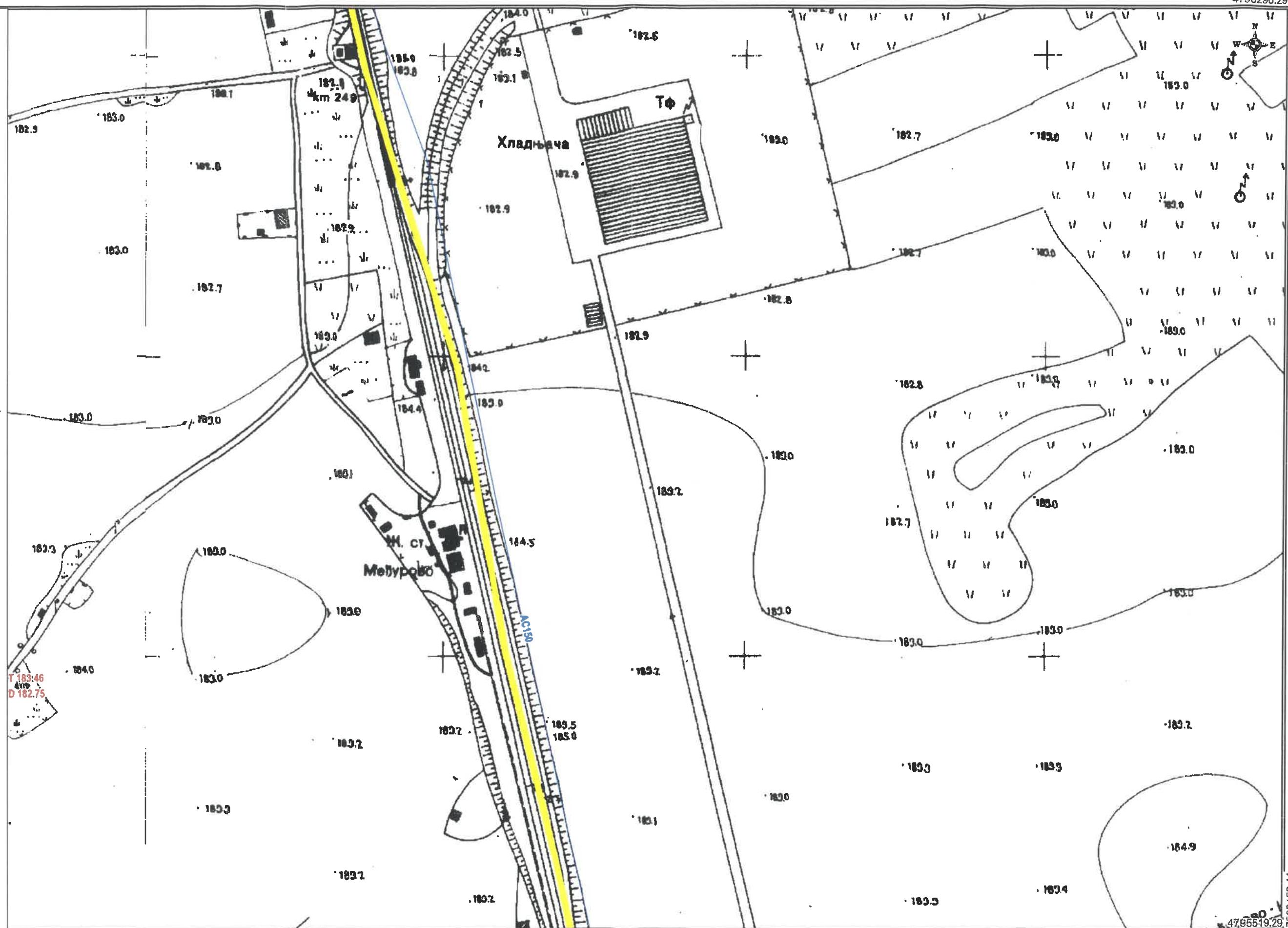


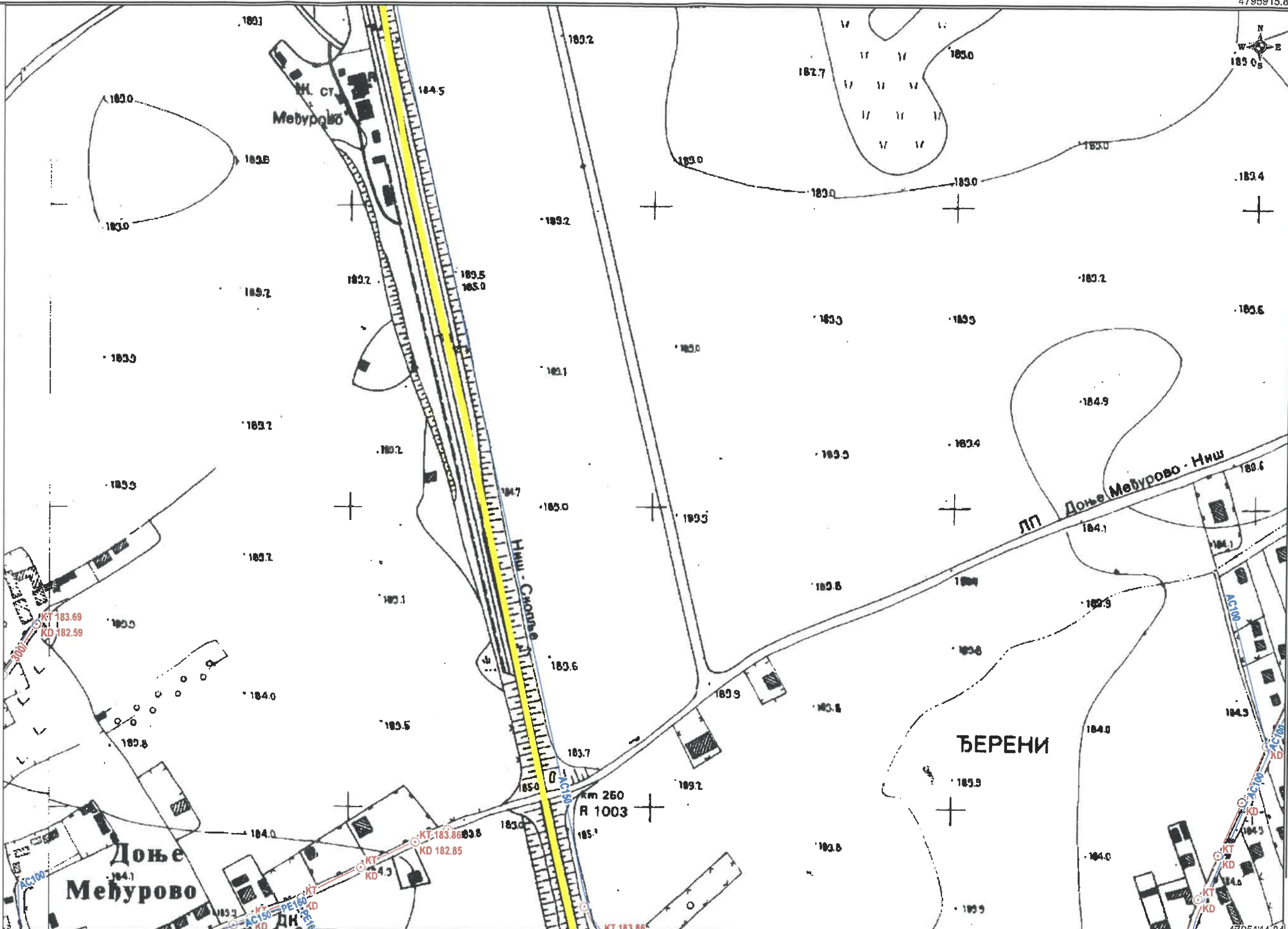
Vodovod

-  Kaptaža
-  Prekidna komora
-  Rezervoar
-  Crpna stanica
-  Regulator pritiska
-  Vazdušni ventil
-  Muljni ispušt
-  Nepovratni ventil
-  Zonski vodomjer
-  Merač protoka
-  Zonski zatvarač

Vodovod**Kanalizacija**

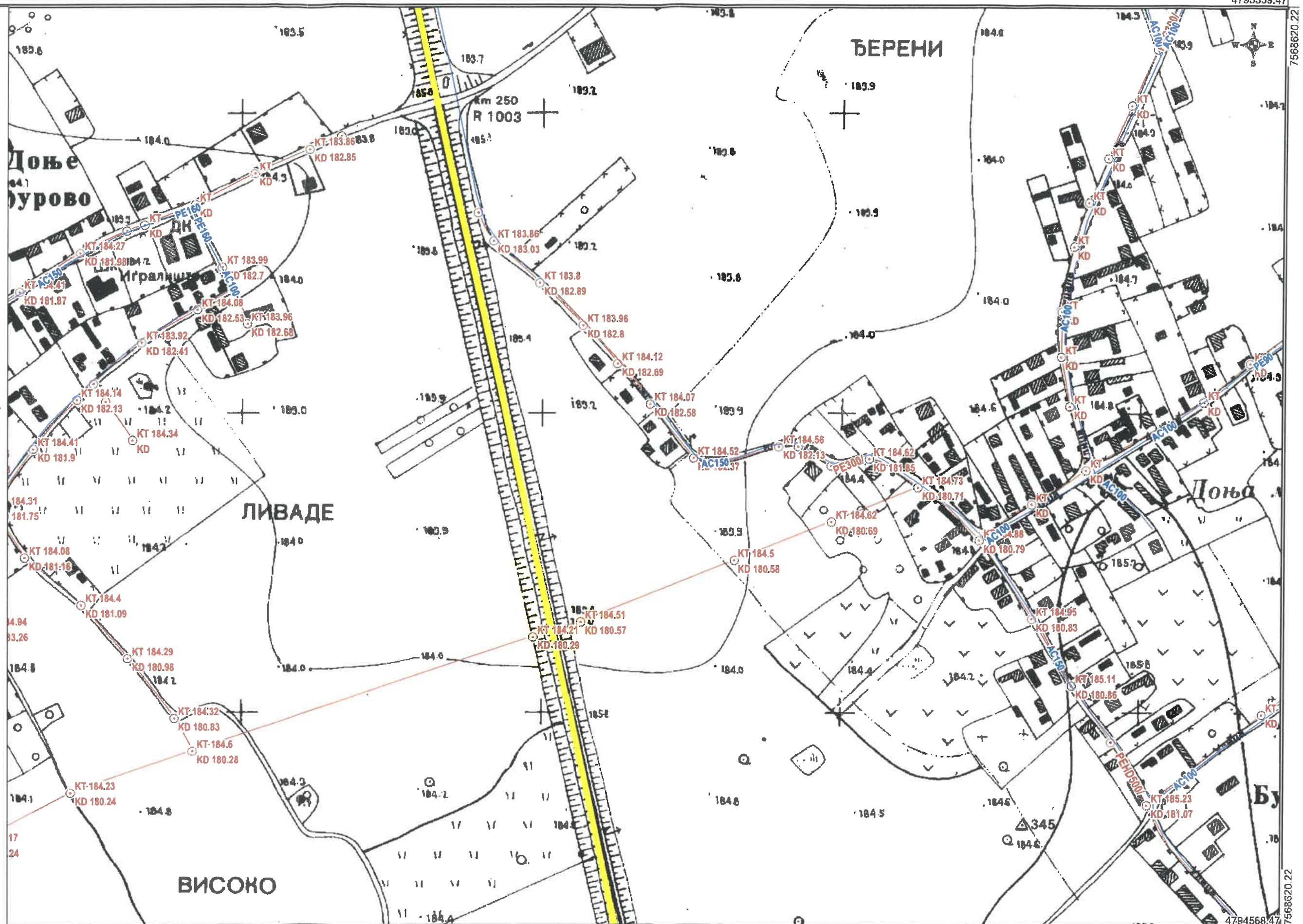
-  Postrojenje
-  Crpna stanica
-  Sifon
-  Preliv
-  Atm. izliv
-  Atmosferska kan.
-  Fek. izliv
-  Fekalna kan.





- Vodovod**
- ◆ Kaptaža
 - Prekidna komora
 - Rezervoar
 - Crpna stanica
 - Regulator pritiska
 - Vazdušni ventil
 - Mljni ispuš
 - Nepovratni ventil
 - Zonski vodomjer
 - Merač protoka
 - Zonski zatvarač

- Kanalizacija**
- Postrojenje
 - ▲ Crpna stanica
 - Sifon
 - Preliv
 - Atm. izliv
 - Atmosferska kan.
 - Fek. izliv
 - Fekalna kan.



Vodovod

- ◆ Kapaža
- Prekidna komora
- Rezervoar
- Crpna stanica
- Regulator pritiska
- Vazdušni ventil
- Muljni ispust
- Nepovratni ventil
- Zonski vodomjer
- Merač protoka
- Zonski zatvarač

Kanalizacija

- Postrojenje
- Crpna stanica
- Sifon
- Preliv
- Atm. izliv
- Atmosferska kan.
- Fek. izliv
- Fekalna kan.

