

Београд, Таковска 2
ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: А334-50013/1-2019
ДАТУМ: 05.02.2019.ГОД.
ИНТЕРНИ БРОЈ: ОП
ЛКРМ: 31
РЕГИЈА НИШ
ИЗВРШНА ЈЕДИНИЦА НИШ
СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И РАЗВОЈ НИШ
18000 НИШ, ВОЈДОВА 11А

На захтев Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије, а по захтеву „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Београд, Немањина бр.6, а на основу члана 53а, а у вези са чланом 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ број 72/09, 81/09, 24/11, 121/12 и 132/14), члана 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре („Службени гласник РС“ број 22/2015 и 89/2015), члана 8. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ број 35/2015) и Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“ број 44/10 и 62/14), а у циљу заштите ТК објеката и стварање услова за прикључење, овим дајемо :

У С Л О В Е

за израду техничке документације за реконструкцију пруге Ниш–Прешево–граница Македоније, деоница Ниш – Брестовац, од км 244+600 до км 267+430, на територији града Ниша

I ПОСТОЈЕЋА ИНФРАСТРУКТУРА ТЕЛЕКОМА СРБИЈА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

1. У зони извођења радова на реконструкцији железничке пруге Ниш – Прешево – граница Македоније, деоница Ниш – Брестовац, према приложеном захтеву, постојећа телекомуникациона инфраструктура (ТТ канализација, оптичка мрежа и претплатничка бакарна мрежа) приказана је у ситуационом плану у прилогу.
2. **На предметној деоници постоји кабловска инфраструктура „Телекома Србија“ која је угрожена планираним радовима, те је неопходно у склопу Главног пројекта обрадити детаљно Техничко решење мера заштите, односно измештања телекомуникационих каблова, на локацијама колизија**
3. На местима где планирана реконструкција делова постојећих и изградња нових колосека угрожава трасу постојећих телекомуникационих каблова, неопходно је пре почетка радова изместити телекомуникационе каблове у довољној дужини, тако да буду у безбедној зони ван колосека. Током извођења радова, омогућити једноставно и брзо преспајање постојећих и новоположених телекомуникационих каблова и обезбедити минимално трајање прекида саобраћаја.
4. За измештање телекомуникационих каблова у склопу Главног пројекта дати детаљно техничко решење са ситуационим планом и описом нове трасе телекомуникационих каблова, као и предмером и предрачуном материјала и радова потребних за измештање постојећих телекомуникационих каблова.
5. Приликом изградње Главног пројекта за реконструкцију и изградњу железничке пруге треба урадити Елаборат за прорачун утицаја водова и постројења контактне мреже на све ТК објекте и бакарне каблове (укључујући РБС и РР коридоре). Прорачун радити у насељеном месту у ширини од минимум 250m са обе стране планираног коридора пруге, а у ван грађевинском реону до 1000m са обе стране од планираног коридора пруге. Потребно је испоштовати техничке услове, односно ЈУС – СРПС стандарде Н.ЦО. 101, 102 и 103 из 1988.г. као и друге међународне стандарде из ове области

6. Графички преглед постојеће и планиране инфраструктуре Телекома на посматраном подручју и достављеном цртежу, дат је на ситуационом плану трасе железничке пруге Ниш-Прешево-граница Македоније, деоница Ниш-Брестовац у dwg формату.

Подаци се налазе у следећим layer-има:

- постојећа ТК инфраструктура (ТК канализација, оптички и бакарни каблови) у **layer**-има који имају префикс **TCG_**.
- У особинама **layer-a** приказани су основни подаци о кабловима (тип, капацитет..)

Место и начин измештања на сигурну трасу, за све колизије, одредити у сарадњи са надлежном Службом за планирање и изградњу мреже Ниш, Вождова бр 11, 18000 Ниш.

Контакт особе:

- | | | |
|--|------|--------------|
| • Зорица Обрадовић | тел | 064/614-1356 |
| • За оптичке каблове: Бобан Јовановић, | тел. | 064/614-1243 |
| • За каблове приступне мреже: Саша Марковић, | тел | 064/124-3677 |

II ПЛАНИРАНА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПОТРЕБЕ ПРИКЉУЧЕЊА ПРАТЕЋИХ ОБЈЕКТА УЗ КОРИДОР ПРУГЕ

Уколико постоји намера и потреба да се новопланирани пратећи објекти уз коридор предметне пруге (станице, стајалишта, говорнице...) прикључе на јавну ТК мрежу Телекома Србије, неопходно је да се са инвеститором сачини Уговор о регулисању односа поводом изградње недостајуће телекомуникационе инфраструктуре.

III ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

1. Инвеститор - извођач радова је обавезан да радове на предметном објекту, у односу на постојеће ТК објекте, предвиди и изведе према постојећим техничким прописима, упутствима ЗЈ ПТТ и наведеним условима.
2. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим ТК објектима и кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција;
3. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија”, за бакарне каблове: Служба за мрежне операције Ниш - каблови, Вождова 11, Ниш, контакт телефон : 018-801-008, 018-804-804, 018-805-803; односно за оптичке каблове: Служба за мрежне операције Ниш - уређаји, Вождова 11, Ниш, контакт телефон: 018-560-445, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима;
4. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ТК објеката и каблова. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације ТК мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација.
5. Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности постојећих ТК објеката и каблова;

6. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката и каблова вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл);
7. У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката и каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да предузме „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја);
8. Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих објеката „Телекома Србија“, неопходно је да инвеститор објекта за чију се изградњу издају услови у име „Телекома Србија“ покрене све активности предвиђене законом о планирању и изградњи. „Телеком Србија“ ће у својству инвеститора измештања/изградње инфраструктуре електронских комуникација овластити инвеститора објекта за чију се изградњу издају услови, да у име и за рачун „Телекома Србија“, о свом трошку, изради сву потребну законски прописану техничку документацију и изведе радове на измештању постојећих објеката електронских комуникација, што ће регулисати Уговором.
9. Извод из пројекта који садржи свеску са решењем измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, предмер материјала и радова и графичку документацију за предметне радове измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, треба доставити обрађивачу услова ради верификације.
10. Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката/каблова, изводе се о трошку инвеститора, осим у случајевима када је ова област другачије дефинисана постојећим споразумима. Обавеза инвеститора је и да, уколико је за предметну врсту радова прописана обавеза регулисања имовинско-правних односа, исте регулише за будуће трасе линијских инфраструктурних објеката електронских комуникација „Телекома Србије“, пре почетка изградње.
11. Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телекома Србија“ а.д.
12. Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова угрожених изградњом, на које је „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За не поступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.
13. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 15 дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова, који се изводе пре грађевинских радова на изградњи предметног објекта, у писаној форми обратити „Телекому Србија“ а.д, надлежној Служби за планирање и изградњу мреже Ниш, Вождова 11, у чијој надлежности се налази зона планиране изградње ради вршења стручног надзора, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).
14. „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.
15. По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавестити предузеће „Телеком Србија“ а.д. да су радови на изградњи овог објекта завршени.
16. По завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова потребно је извршити контролу квалитета изведених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави Пројекат изведеног објекта, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.

17. Након завршетка свих активности дефинисаних Уговором, потребно је да одговорна лица за праћење реализације Уговора доставе надлежној Служби за планирање и изградњу мреже Ниш потписан Записник.

За сва евентуална обавештења у вези издатих Услова можете се обратити Предузећу за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Ниш, контакт телефон:

- Зорица Обрадовић, тел. 018/241-180 и 064/614-1356,
- Сунчица Митровић, тел. 018/523 794 и 064/612-1889

С поштовањем,

**ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА
ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ**

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл.инж.

Прилог: - Ситуациони план трасе постојеће телекомуникационе инфраструктуре, у pdf. и dwg. формату.



Легенда:

- Postojeći TK kabl distributivne kablovske mreže
- Postojeći TK kabl razvodne kablovske mreže
- Postojeći TK optički kabl
- Postojeći PE cevi
- Postojeća zaštitna PVC cevi
- Postojeća TT kanalizacija
- Postojeće kablovsko oko TT kanalizacije
- PKO

Обрада:

Зорица Обрадовић, дипл. инж.
05.02.2019. год.

ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.



Легенда:

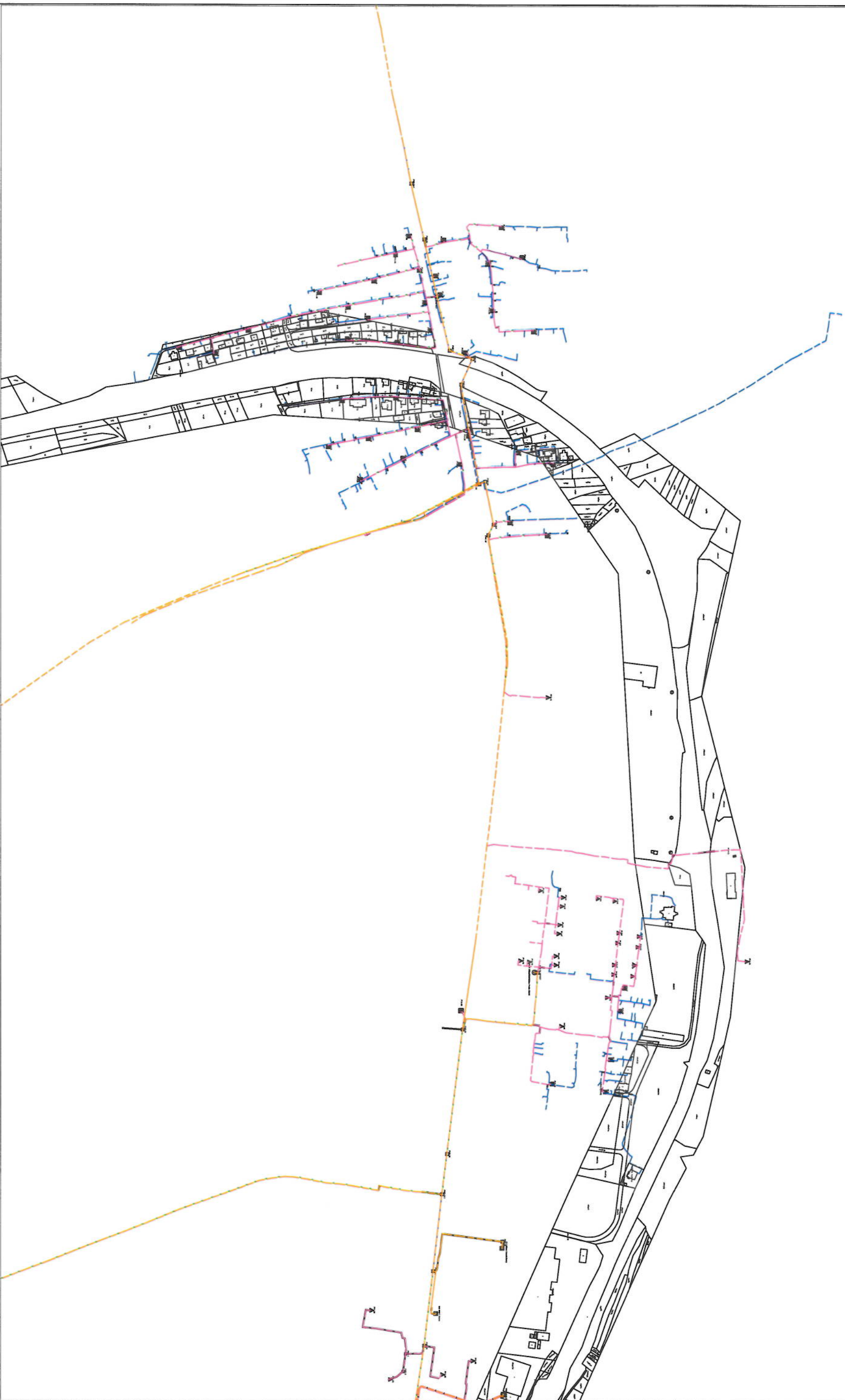
- Постојећи ТК кабл дистрибутивне кабловске мреже
- Постојећи ТК кабл разводне кабловске мреже
- Постојећи ТК оптички кабл
- Постојеће ПЕ цеви
- Постојећа заштитна ПВЦ цев
- Постојећа ТТ канализација
- Постојеће кабловско окно ТТ канализације

Обрадила:

Зорица Обрадовић, дипл.инж.
05.02.2019. год.

ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА
ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.



Легенда:

- Постојећи ТК кабл дистрибутивне кабловске мреже
- Постојећи ТК кабл разводне кабловске мреже
- Постојећи ТК оптички кабл
- Постојеће ПЕ цеви
- Постојећа заштитна ПВЦ цев
- Постојећа ТТ канализација
- Постојеће кабловско окно ТТ канализације

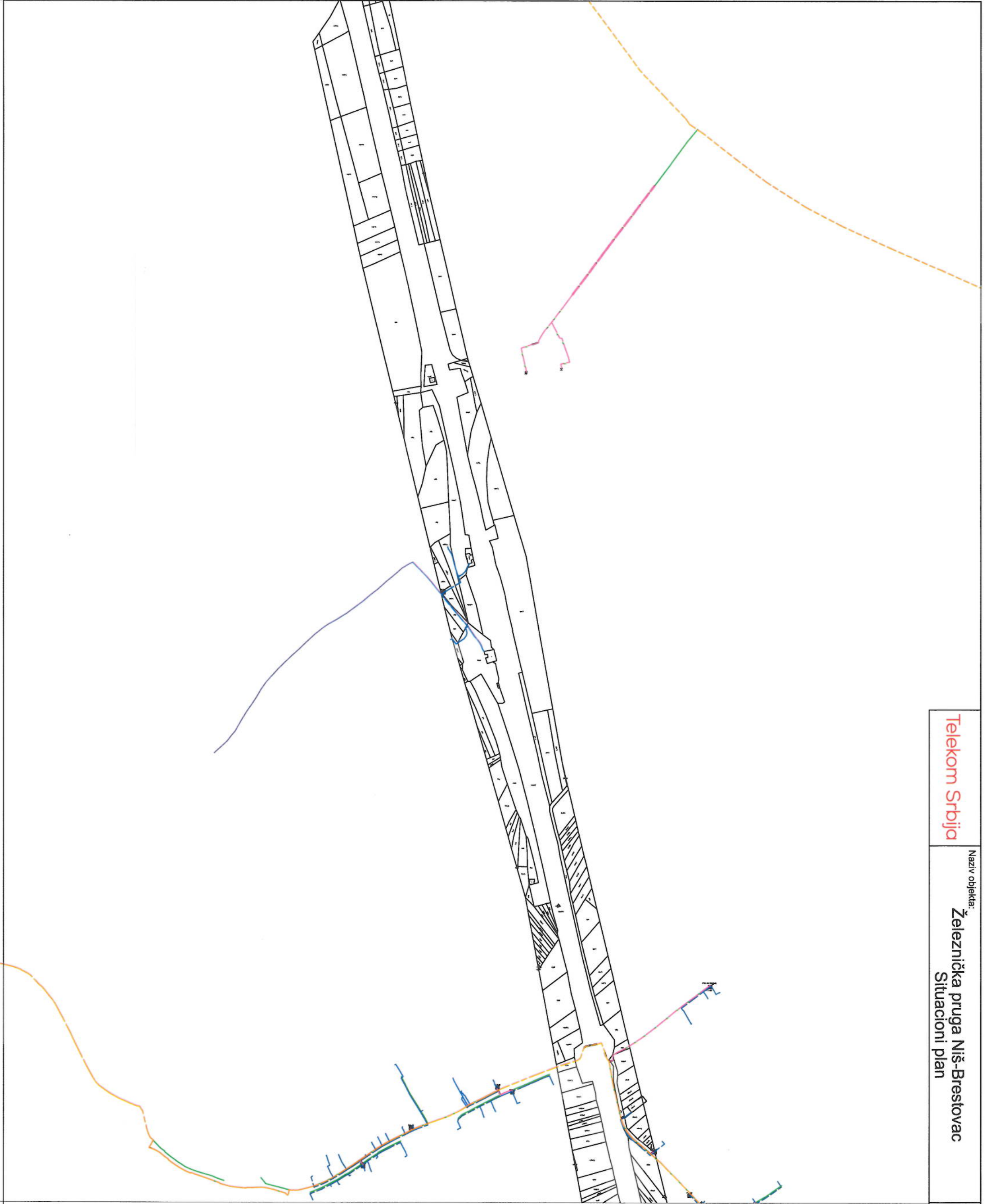
РКО

Обрадила:

Зорица Обрадовић, дипл. инж.
05.02.2019. год.

ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА
ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.



Telekom Srbija	Naziv objekta:	Razmera:	Лист:
Železnička pruga Niš-Brestovac		1:5000	4
Situacioni plan			

Легенда:

- Постојећи ТК кабл дистрибутивне кабловске мреже
- Постојећи ТК кабл разводне кабловске мреже
- Постојећи ТК оптички кабл
- Постојеће ПЕ цеви
- Постојећа заштитна ПВЦ цев
- Постојећа ТТ канализација
- Постојеће кабловско окно ТТ канализације

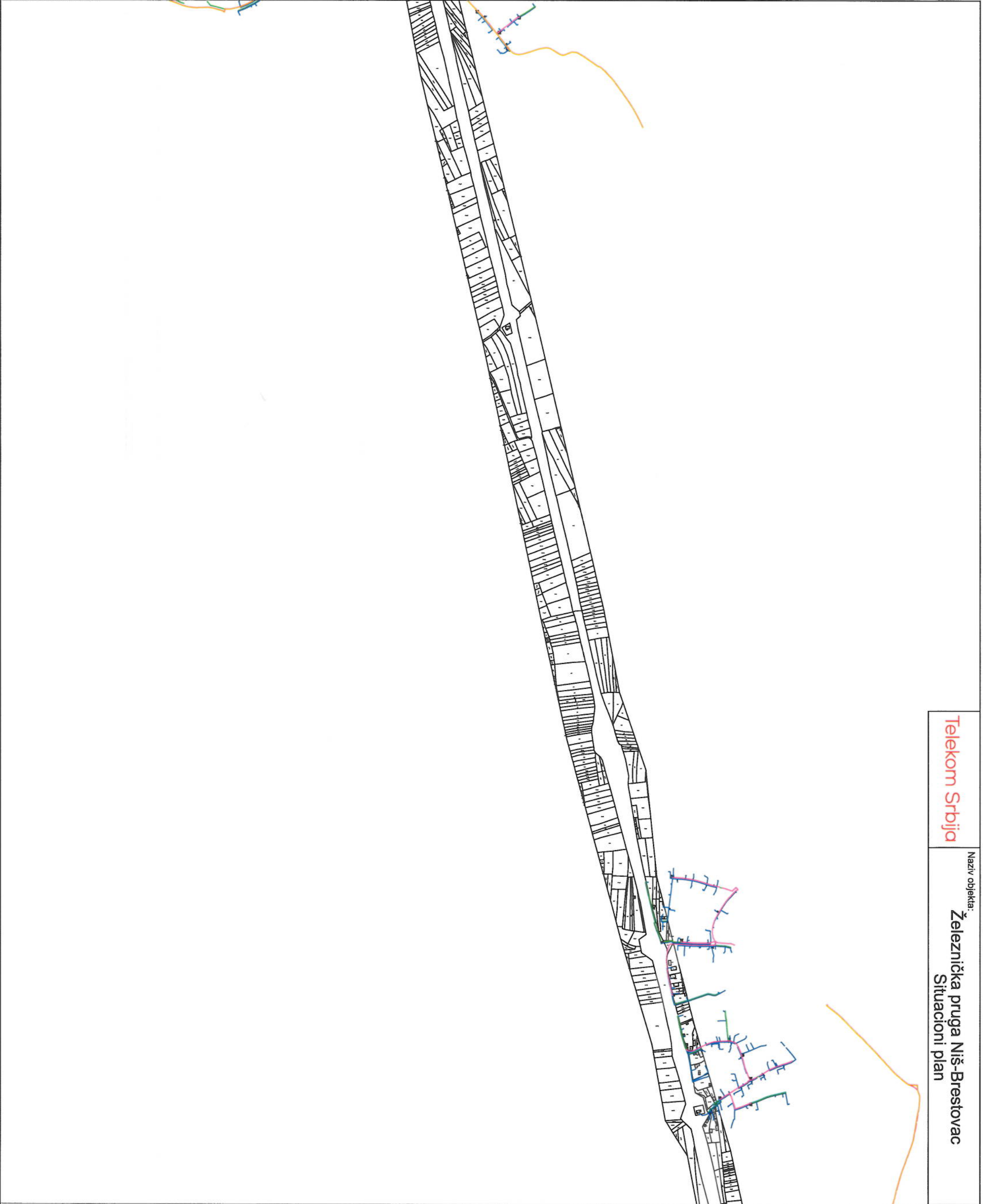
РКО

Обрадила:

Зорица Обрадовић, дипл.инж.
05.02.2019. год.

ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА
ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.



Telekom Srbija

Naziv objekta:

Železnička pruga Niš-Brestovac
Situacioni plan

Razmera:

1:5000

List:

5

Легенда:

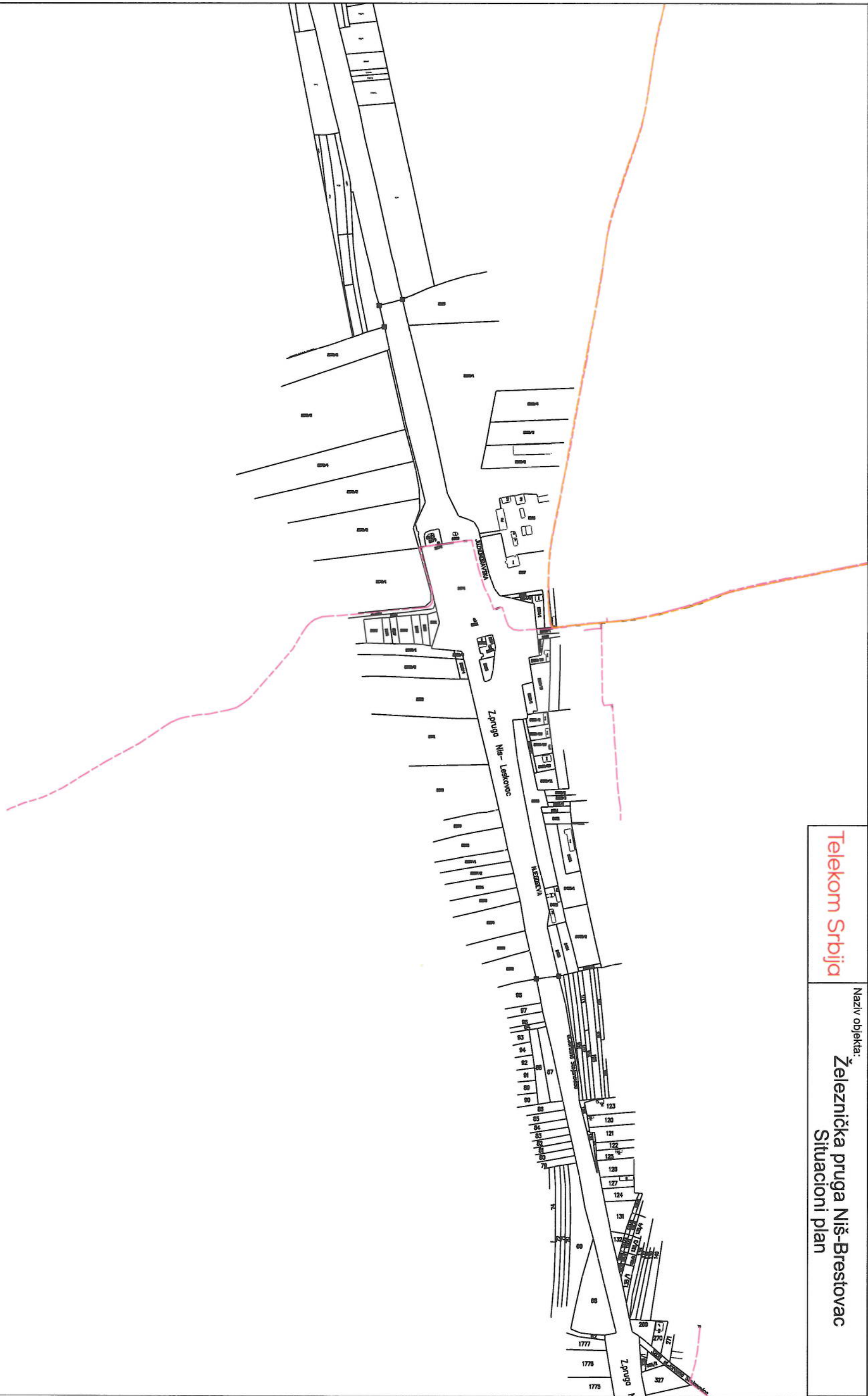
- Постојећи ТК кабл дистрибутивне кабловске мреже
- Постојећи ТК кабл разводне кабловске мреже
- Постојећи ТК оптички кабл
- Постојеће ПЕ цеви
- Постојећа заштитна ПВЦ цев
- Постојећа ТТ канализација
- РКО ☐ Постојеће кабловско окно ТТ канализације

Обрадила:

Зорица Обрадовић, дипл.инж.
05.02.2019.год.

**ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА
ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ**

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.



Telekom Srbija

Naziv objekta:

Železnička pruga Niš-Brestovac
Situacioni plan

Razmera:

1:5000

List:

6

Легенда:

- Постојећи ТК кабл дистрибутивне кабловске мреже
- Постојећи ТК кабл разводне кабловске мреже
- Постојећи ТК оптички кабл
- Постојеће ПЕ цеви
- Постојећа заштитна ПВЦ цев
- Постојећа ТТ канализација
- Постојеће кабловско окно ТТ канализације

Обрадила:

Зорица Обрадовић, дипл.инж.
05.02.2019.год.

ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА
ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.

РКО

Naziv objekta:

Razmēra:

List:

	Постојећи ТК кабл дистрибутивне кабловске мреже
	Постојећи ТК кабл разводне кабловске мреже
	Постојећи ТК оптички кабл
	Постојеће ПЕ цеви
	Постојећа заштитна ПВЦ цев
	Постојећа ТТ канализација
	Постојеће кабловско окно ТТ канализације

Зорица Обрадовић, дипл.инж.
05.02.2019.год.

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.



Легенда:

- Постојећи ТК кабл дистрибутивне кабловске мреже
- Постојећи ТК кабл разводне кабловске мреже
- Постојећи ТК оптички кабл
- Постојеће ПЕ цеви
- Постојећа заштитна ПВЦ цев
- Постојећа ТТ канализација
- Постојеће кабловско окно ТТ канализације

РКО

Обрадила:

Зорица Обрадовић, дипл.инж.
05.02.2019.год.

ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА
ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.

Telekom Srbija

Naziv objekta:

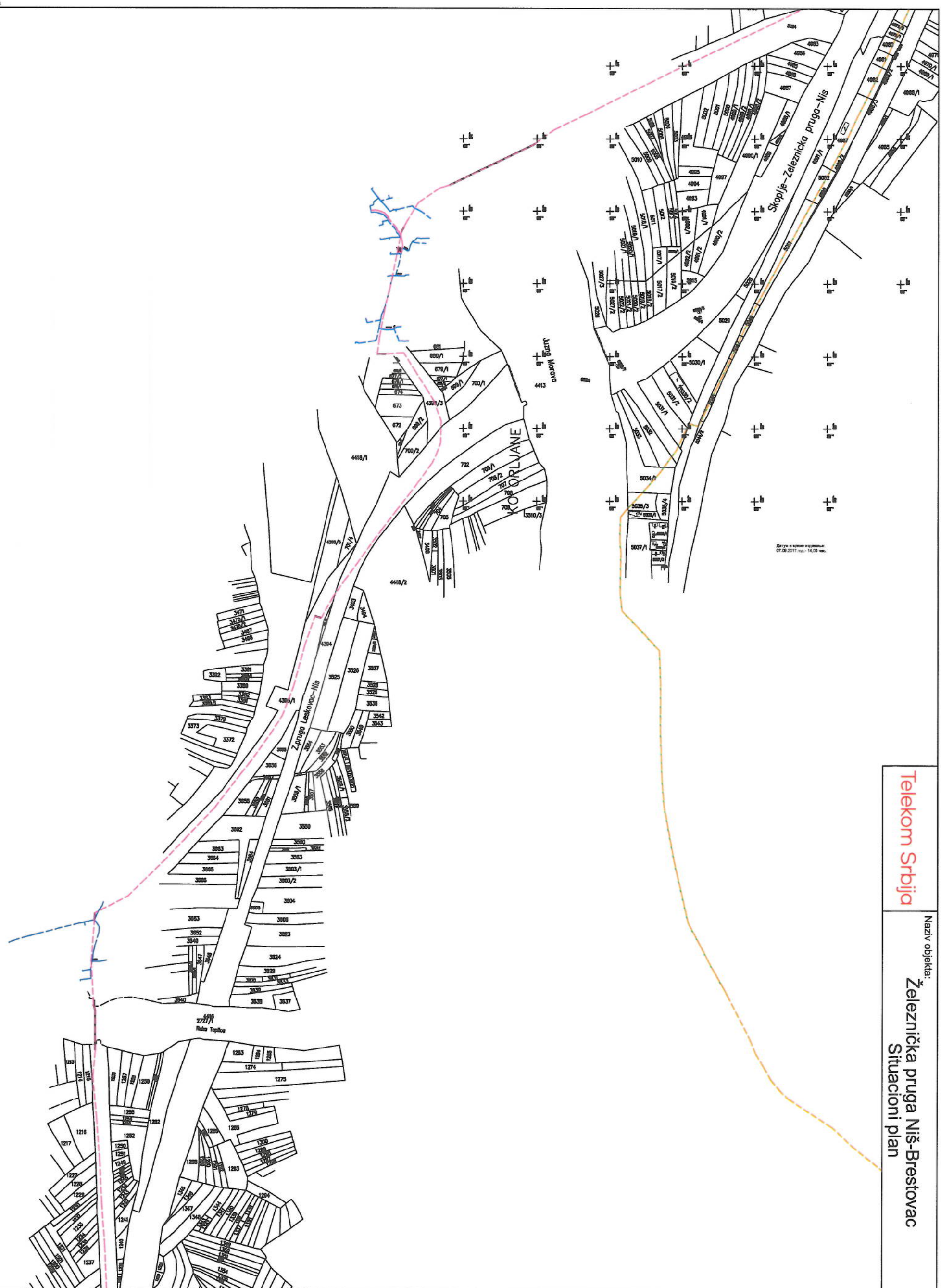
Železnička pruga Niš-Brestovac
Situacioni plan

Razmera:

1:5000

List:

8



Датум и време израђивања:
07.08.2017. год. - 14.00 час.

Telekom Srbija

Naziv objekta:
Železnička pruga Niš-Brestovac
Situacioni plan

Razmera:
1:5000
List:
9

Легенда:

- Постојећи ТК кабл дистрибутивне кабловске мреже
- Постојећи ТК кабл разводне кабловске мреже
- Постојећи ТК оптички кабл
- Постојеће ПЕ цеви
- Постојећа заштитна ПВЦ цев
- Постојећа ТТ канализација
- Постојеће кабловско окно ТТ канализације

Обрадила:

Зорица Обрадовић, дипл.инж.
05.02.2019. год.

ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА
ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.

РКО

Naziv objekta:

Železnička pruga Niš-Brestovac Situacioni plan

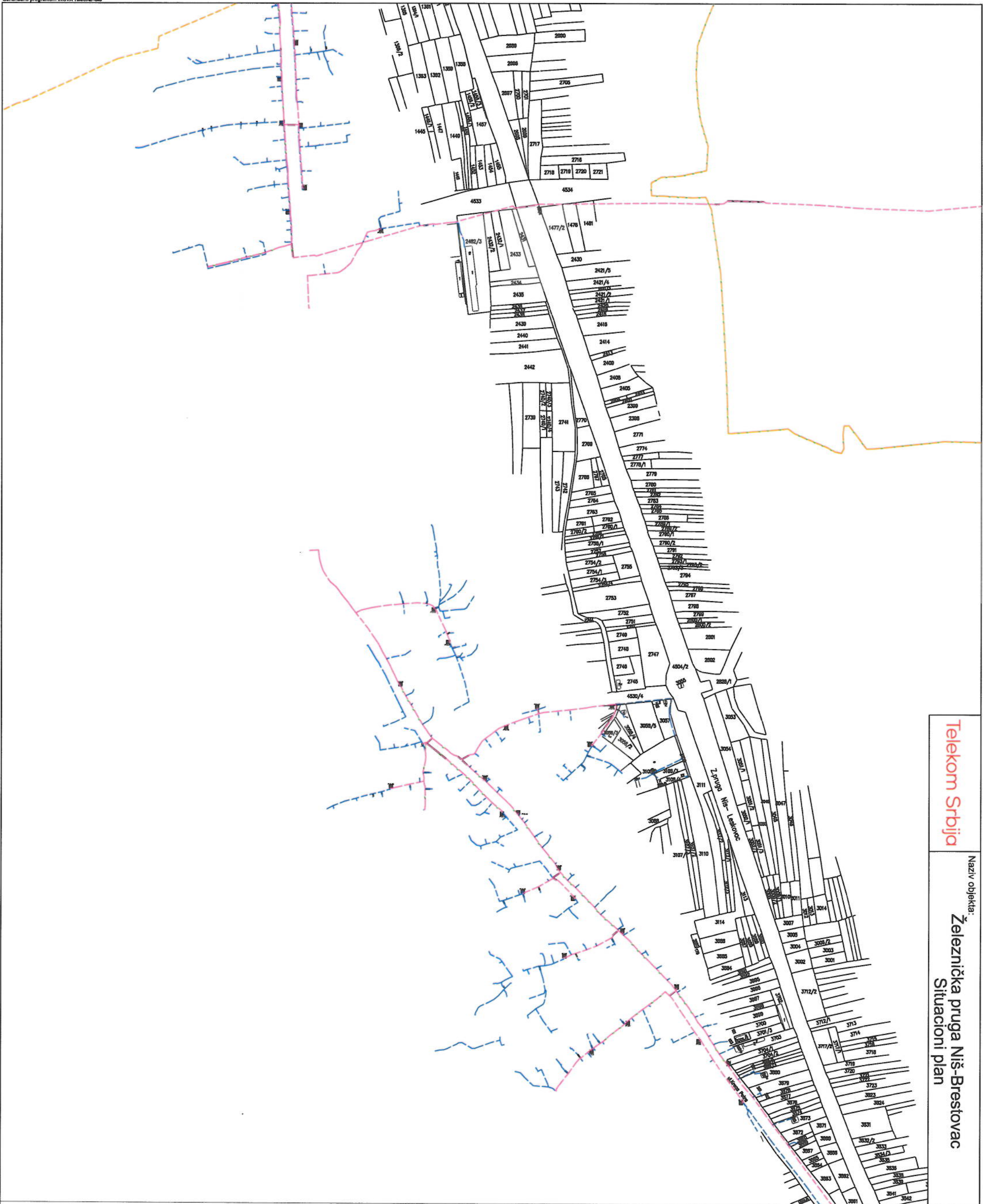
Razmerna:

List:

	Постојећи ТК кабл дистрибутивне кабловске мреже
	Постојећи ТК кабл разводне кабловске мреже
	Постојећи ТК оптички кабл
	Постојеће ПЕ цеви
	Постојећа заштитна ПВЦ цев
	Постојећа ТТ канализација
	Постојеће кабловско окно ТТ канализације

Зорица Обрадовић, дипл.инж.
05.02.2019. год.

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.



Telekom Srbija

Naziv objekta:
Železnička pruga Niš-Brestovac
Situacioni plan

Razmera:
1:5000
Lst:
11

Легенда:

- Постојећи ТК кабл дистрибутивне кабловске мреже
- Постојећи ТК кабл разводне кабловске мреже
- Постојећи ТК оптички кабл
- Постојеће ПЕ цеви
- Постојећа заштитна ПВЦ цев
- Постојећа ТТ канализација
- Постојеће кабловско окно ТТ канализације

Обрадила:

Зорица Обрадовић, дипл.инж.
05.02.2019.год.

**ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА
ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ**

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.

РКО



Легенда:

- Постојећи ТК кабл дистрибутивне кабловске мреже
- Постојећи ТК кабл разводне кабловске мреже
- Постојећи ТК оптички кабл
- Постојеће ПЕ цеви
- Постојећа заштитна ПВЦ цев
- Постојећа ТТ канализација
- Постојеће кабловско окно ТТ канализације

Обрадила:

Зорица Обрадовић, дипл. инж.
05.02.2019. год.

**ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА
ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ**

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.

Telekom Srbija

Naziv objekta:

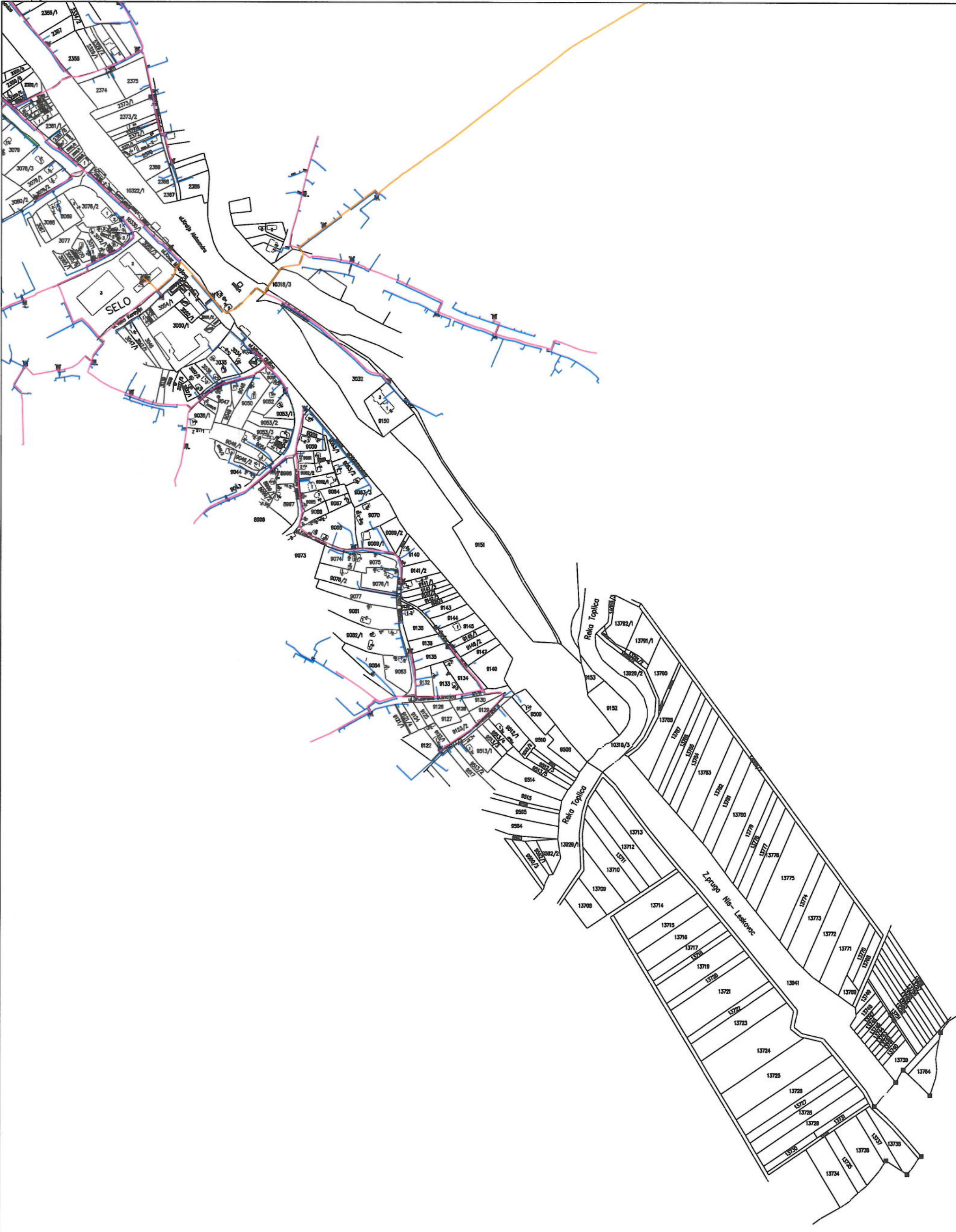
Železnička pruga Niš-Brestovac
Situacioni plan

Razmera:

1:5000

List:

12



Легенда:

- Постојећи ТК кабл дистрибутивне кабловске мреже
- Постојећи ТК кабл разводне кабловске мреже
- Постојећи ТК оптички кабл
- Постојеће ПЕ цеви
- Постојећа заштитна ПВЦ цев
- Постојећа ТТ канализација
- Постојеће кабловско окно ТТ канализације

PKO

Обрадила:

Зорица Обрадовић, дипл.инж.
05.02.2019.год.

ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА
ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.

Telekom Srbija

Naziv objekta:
Železnička pruga Niš-Brestovac
Situacioni plan

Razmera:
1:5000
List:
13