

## 2/2.1. НАСЛОВНА СТРАНА

Институт за путеве АД Београд  
бр: 10-690/3  
од: 01.02.2021.

## 2/2 – ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ

Инвеститор: **Јавно предузеће „Путеви Србије“**  
Булевар краља Александра 282, Београд

Објекат: **Брза саобраћајница IB реда,  
Аутопут Е-75 Београд – Ниш  
(петља „Пожаревац“) – Пожаревац (Обилазница) –  
Велико Градиште – Голубац**  
Општина СМЕДЕРЕВО: к.п.бр: 2809/1 и друге на К.О. Враново,  
к.п.бр. 1545/1 и друге на К.О. Мала Крсна, к.п.бр: 152/4 и друге  
на К.О. Скобаљ;  
Општина ПОЖАРЕВАЦ: к.п.бр: 2064/2 и друге на К.О. Драговац,  
к.п.бр. 2815 и друге на К.О. Пожаревац, к.п.бр. 3131 и друге на  
К.О. Ћириковац, к.п.бр: 1694 и друге на К.О. Братинац; к.п.бр:  
774/2 и друге на К.О. Бабушинац; к.п.бр: 1475 и друге на К.О.  
Баре; к.п.бр: 816 и друге на К.О. Берање;  
Општина ВЕЛИКО ГРАДИШТЕ: к.п.бр: 7352 и друге на К.О.  
Сираково, к.п.бр. 5793 и друге на К.О. Мајиловац, к.п.бр: 598 и  
друге на К.О. Ђураково; к.п.бр: 121/1 и друге на К.О. Поповац;  
к.п.бр: 756 и друге на К.О. Кисилјево; к.п.бр: 561 и друге на К.О.  
Тополовник; к.п.бр. 750 и друге на К.О. Кумане; к.п.бр: 4083 и  
друге на К.О. Велико Градиште; к.п.бр: 2628 и друге на К.О.  
Кусиће; к.п.бр: 1669 и друге на К.О. Триброде;  
Општина ГОЛУБАЦ: к.п.бр: 872 и друге на К.О. Браничево;  
к.п.бр. 62/3 и друге на К.О. Поникве; к.п.бр: 977 и друге на К.О.  
Усије; к.п.бр: 1844 и друге на К.О. Радошевац; к.п.бр: 7613 и  
друге на К.О. Голубац.

Врста техничке документације: **ИДР – Идејно решење**

Назив и ознака дела пројекта: **2/2 – Идејно решење саобраћајнице**

За грађење / извођење радова: **Нова градња**

Пројектант: **Институт за путеве АД Београд,**  
Булевар Пека Дапчевића 45, Београд  
Број лиценце: **П112Г2, П131Г2, П131С1, П132Г1, П133Г1**  
Одговорно лице пројектанта: **Директор друштва Ненад Томић, маст.инж.грађ.**  
Потпис: 

Одговорни пројектант: **Зорана Јосифовић, дипл.грађ.инж.**  
**315 0589 16**  


Број техничке документације: **19-945-2/2-ИДР**  
Место и датум: **Београд, фебруар 2021.**

## 2/2.2 САДРЖАЈ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА САОБРАЋАЈНИЦЕ

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2/2.1   | Насловна страна Идејног решења саобраћајнице                            |
| 2/2.2   | Садржај Идејног решења саобраћајнице                                    |
| 2/2.3   | Решење о одређивању одговорног пројектанта Идејног решења саобраћајнице |
| 2/2.4   | Изјава одговорног пројектанта Идејног решења саобраћајнице              |
| 2/2.5   | Текстуална документација                                                |
| 2/2.5.1 | Технички извештај                                                       |
| 2/2.6   | Нумеричка документација                                                 |
| 2/2.6.1 | Прорачун хоризонталних елемената осовине (AXIS)                         |
| 2/2.7   | Гrafичка документација                                                  |
| 2/2.7.1 | Прегледна карта                                                         |
| 2/2.7.2 | Ситуациони план                                                         |
| 2/2.7.3 | Подужни профил                                                          |
| 2/2.7.4 | Нормални профил                                                         |
| 2/2.7.5 | Карактеристични попречни пресек мостова                                 |
| 2/2.7.6 | Подужни пресек по оси моста                                             |



## 2/2.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Институт за путеве АД Београд  
бр: 10-690  
од: 01.02.2021.

На основу члана 128 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 3144/2014, 83/2018 и 31/2019, 37/2019 – др.закон и 9/2020) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду **Идејног решења саобраћајнице** која је део **Идејног решења** за изградњу Брзе саобраћајнице IB реда, **Аутопут Е-75 Београд – Ниш (петља „Пожаревац“) – Пожаревац (Обилазница) – Велико Градиште – Голубац**, Општина СМЕДЕРЕВО: к.п.бр: 2809/1 и друге на К.О. Враново, к.п.бр. 1545/1 и друге на К.О. Мала Крсна, к.п.бр: 152/4 и друге на К.О. Скобаљ; Општина ПОЖАРЕВАЦ: к.п.бр: 2064/2 и друге на К.О. Драговац, к.п.бр. 2815 и друге на К.О. Пожаревац, к.п.бр. 3131 и друге на К.О. Ћириковац, к.п.бр: 1694 и друге на К.О. Братинац; к.п.бр: 774/2 и друге на К.О. Бабушинац; к.п.бр: 1475 и друге на К.О. Баре; к.п.бр: 816 и друге на К.О. Берање; Општина ВЕЛИКО ГРАДИШТЕ: к.п.бр: 7352 и друге на К.О. Сираково, к.п.бр. 5793 и друге на К.О. Мајиловац, к.п.бр: 598 и друге на К.О. Ђураково; к.п.бр: 121/1 и друге на К.О. Поповац; к.п.бр: 756 и друге на К.О. Кисиљево; к.п.бр: 561 и друге на К.О. Тополовник; к.п.бр. 750 и друге на К.О. Кумане; к.п.бр: 4083 и друге на К.О. Велико Градиште; к.п.бр: 2628 и друге на К.О. Кусиће; к.п.бр: 1669 и друге на К.О. Триброде; Општина ГОЛУБАЦ: к.п.бр: 872 и друге на К.О. Браничево; к.п.бр. 62/3 и друге на К.О. Поникве; к.п.бр: 977 и друге на К.О. Усије; к.п.бр: 1844 и друге на К.О. Радошевац; к.п.бр: 7613 и друге на К.О. Голубац, **одређује се:**

**Зорана Јосифовић**, дипл.грађ.инж. .... број лиценце **315 O589 16**

Пројектант:

**Институт за путеве АД Београд**

Број лиценце:

Булевар Пека Дапчевића 45, Београд

Одговорно лице/заступник:

П112Г2, П131Г2, П131С1, П132Г1, П133Г1

Потпис:

Директор друштва **Ненад Томић**, маст.инж.грађ

Број техничке документације:

19-945-2/2-ИДР

Место и датум:

Београд, фебруар 2021.

## 2/2.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА САОБРАЋАЈНИЦЕ

Институт за путеве АД Београд  
бр: 10-690/2  
од: 01.02.2021.

Као Одговорни пројектант **Идејног решења саобраћајнице** која је део **Идејног решења** за изградњу Брзе саобраћајнице IБ реда, **Аутопут Е-75 Београд – Ниш (петља „Пожаревац“) – Пожаревац (Обилазница) – Велико Градиште – Голубац**, Општина СМЕДЕРЕВО: к.п.бр: 2809/1 и друге на К.О. Враново, к.п.бр. 1545/1 и друге на К.О. Мала Крсна, к.п.бр: 152/4 и друге на К.О. Скобаљ; Општина ПОЖАРЕВАЦ: к.п.бр: 2064/2 и друге на К.О. Драговац, к.п.бр. 2815 и друге на К.О. Пожаревац, к.п.бр. 3131 и друге на К.О. Ћириковац, к.п.бр: 1694 и друге на К.О. Братинац; к.п.бр: 774/2 и друге на К.О. Бабушинац; к.п.бр: 1475 и друге на К.О. Баре; к.п.бр: 816 и друге на К.О. Берање; Општина ВЕЛИКО ГРАДИШТЕ: к.п.бр: 7352 и друге на К.О. Сираково, к.п.бр. 5793 и друге на К.О. Мајиловац, к.п.бр: 598 и друге на К.О. Ђураково; к.п.бр: 121/1 и друге на К.О. Поповац; к.п.бр: 756 и друге на К.О. Кисилево; к.п.бр: 561 и друге на К.О. Тополовник; к.п.бр. 750 и друге на К.О. Кумане; к.п.бр: 4083 и друге на К.О. Велико Градиште; к.п.бр: 2628 и друге на К.О. Кусиће; к.п.бр: 1669 и друге на К.О. Триброде; Општина ГОЛУБАЦ: к.п.бр: 872 и друге на К.О. Браничево; к.п.бр. 62/3 и друге на К.О. Поникве; к.п.бр: 977 и друге на К.О. Усије; к.п.бр: 1844 и друге на К.О. Радошевац; к.п.бр: 7613 и друге на К.О. Голубац

**Зорана Јосифовић, дипл.грађ.инж.**

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је Идејно решење израђено у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да је Идејно решење у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама

Одговорни пројектант ИДР:  
Број лиценце:  
Потпис:

**Зорана Јосифовић, дипл.грађ.инж.**  
**315 0589 16**

*Зорана Јосифовић*

Број техничке документације:  
Место и датум:

19-945-2/2-ИДР  
Београд, фебруар 2021.

## **2/2.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

## ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

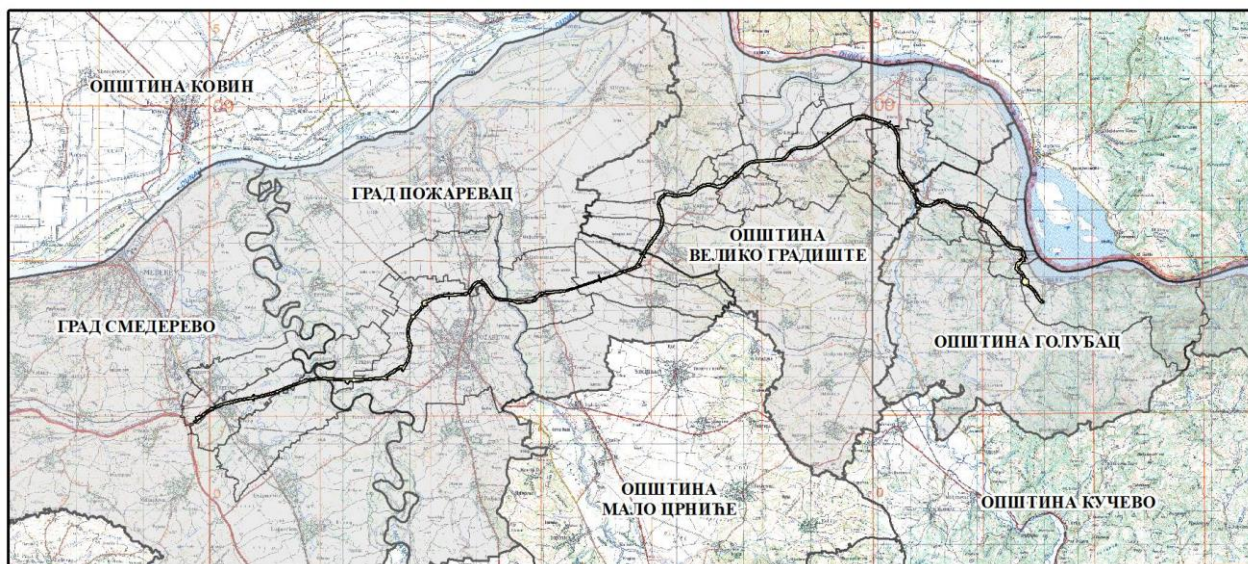
### Локација објекта

Изградња државног пута IB реда, Аутопут Е-75 Београд-Ниш (петља „Пожаревац“) – Пожаревац (обилазница) – Велико Градиште – Голубац (у даљем тексту: државни пут) директно ће допринети бржем развоју обухваћеног дела Браничевског и Подунавског управног округа и јединица локалне самоуправе које се непосредно везују за овај коридор, у првом реду њиховој саобраћајној и привредној интеграцији са укупним простором Србије. Допринеће и привредном развоју и интеграцији других делова централне и источне Србије који нису у непосредном окружењу инфраструктурног коридора. У непосредној близини подручја коридора пута налази се регионални привредни и урбани центар Пожаревац, као и насеља Велико Градиште и Голубац, а у ширем окружењу Смедерево.

Коридор државног пута IB реда, Аутопут Е-75 Београд-Ниш (петља „Пожаревац“) – Пожаревац (обилазница) – Велико Градиште – Голубац почиње на стационачи km 0+000 од постојеће петље „Пожаревац“ на аутопуту Е-75 деоница Београд-Ниш и пружа се дуж постојећег државног пута IB реда број 33 до Пожаревца, кроз територију града Смедерева и Пожаревца. Непосредно пред градом Пожаревац траса преузима улогу северне обилазнице Пожаревца и даље се пружа дуж постојећег државног пута IB реда број 34. Након обиласка Пожаревца, на стационачи km 31+600, планирана траса државног пута напушта постојећу трасу и највећим делом новом трасом обилази грађевинска подручја насеља на територији града Пожаревца и општина Велико Градиште и Голубац и завршава се на уласку у Голубац.

Због начина пружања планиране трасе државног пута и односа са постојећом путном мрежом и грађевинским подручјима насеља, траса планираног државног пута је подељена на три деонице:

- Деоница 1 (km 0+000 – km 23+075) – почиње од постојеће петље „Пожаревац“ на аутопуту Е-75 деоница Београд-Ниш и пружа се дуж постојећег државног пута IB реда број 33 (који се шири и реконструише) до Пожаревца (почетак обилазнице) – стационача 11+900 и наставља дуж постојећег државног пута IB реда број 34 ( има функцију северне обилазнице града Пожаревца), који се шири и реконструише. Деоница се завршава на стационачи km 23+075;
- Деоница 2 (km 23+075 – km 46+000) – представља новопланирану трасу државног пута, која заобилази грађевинска подручја насеља и преузима транзитни саобраћај и категорију државног пута IB реда број 34, док се постојећи пут задржава и омогућава одвијање саобраћаја до и унутар насеља. Деоница се завршава на стационачи km 46+000;
- Деоница 3 (km 46+000 – km 67+900) – је наставак деонице 2 и као и она представља новопланирану трасу државног пута, која заобилази грађевинска подручја насеља и преузима транзитни саобраћај и категорију државног пута IB реда број 34, док се постојећи пут задржава и омогућава одвијање саобраћаја до и унутар насеља. Деоница се завршава на стационачи km 67+900;



Положај коридора државног пута

### Функционалне и техничке карактеристике трасе

#### Ситуациони план и подужни профил

Због конфигурације терена и укрштања са водотоковима и саобраћајницама, планиран је већи број различитих објеката државног пута, као што су мостови, надвожњаци, подвожњаци и пропуси.

#### Гранични елементи плана и профила

Табела Гранични елементи државног пута

|                                        |                          |           |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Рачунска брзина                        | $V_r$ (km/h)             | 100       |
| <b>а) ситуациони план</b>              |                          |           |
| Минимални полупречник кружне кривине   | min R (m)                | 450       |
| Максимални полупречник кружне кривине  | max R (m)                | 309362.98 |
| Минимални параметар клотоиде           | min A (m)                | 195       |
| Најмања дужина правца                  | min L (m)                | 22.31     |
| Највећа дужина правца (m)              | max L (m)                | 783.02    |
| <b>б) подужни профил</b>               |                          |           |
| Минимални радијус конкавног заобљења   | min $R_v^{konk}$ (m)     | 4250      |
| Минимални радијус конвексног заобљења  | min $R_v^{konv}$ (m)     | 8000      |
| Максимални подужни нагиб нивелете      | max $i_N$ (%)            | 5.0       |
| Минимални подужни нагиб нивелете       | min $i_N$ (%)            | 0,2%      |
| <b>в) попречни профил</b>              |                          |           |
| Максимални попречни нагиб              | max $i_{pk}$ (%)         | 7.0       |
| Минимални попречни нагиб               | min $i_{pk}$ (%)         | 2.5       |
| Ширина возне траке                     | $t_v$ (m)                | 3.50      |
| Ширина ивичне траке уз зауставну траку | $t_{iz}$ (m)             | 0.50      |
| Ширина ивичне траке уз разделни појас  | $t_{iv}$ (m)             | 0.50      |
| Ширина банке                           | b (m)                    | 1.50      |
| Минимална ширина разделног појаса      | $R_t$ (m)                | 3.00      |
| <b>г) прегледност</b>                  |                          |           |
| Дужина зауставне прегледности          | min $P_z$ (m) за $i_N=0$ | 180       |

## Површинске и денивелисане раскрснице

Табела Површинске и денивелисане раскрснице

| Редни број                               | Површинске и денивелисане раскрснице | Стационажа (km) |
|------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Деоница 1 (km 0+000 – km 23+075)</b>  |                                      |                 |
| 1.                                       | кружна раскрсница                    | 0+400           |
| 2.                                       | раскрсница – прикључак (обострано)   | 1+900           |
| 3.                                       | кружна раскрсница                    | 7+200           |
| 4.                                       | кружна раскрсница                    | 10+100          |
| 5.                                       | кружна раскрсница                    | 11+900          |
| 6.                                       | денивелисана-прелаз (надвожњак)      | 13+180          |
| 7.                                       | денивелисана-прелаз (надвожњак)      | 14+450          |
| 8.                                       | денивелисана-прелаз (надвожњак)      | 16+490          |
| 9.                                       | денивелисана-прелаз (надвожњак)      | 17+400          |
| 10.                                      | раскрсница – прикључак (десно)       | 19+600          |
| 11.                                      | кружна раскрсница                    | 22+900          |
| <b>Деоница 2 (km 23+075 – km 46+000)</b> |                                      |                 |
| 12.                                      | кружна раскрсница                    | 25+560          |
| 13.                                      | раскрсница                           | 30+100          |
| 14.                                      | кружна раскрсница                    | 31+600          |
| 15.                                      | кружна раскрсница                    | 36+400          |
| 16.                                      | кружна раскрсница                    | 41+370          |
| 17.                                      | кружна раскрсница                    | 44+800          |
| <b>Деоница 3 (km 46+000 – km 67+900)</b> |                                      |                 |
| 18.                                      | кружна раскрсница                    | 49+700          |
| 19.                                      | кружна раскрсница                    | 51+800          |
| 20.                                      | кружна раскрсница                    | 54+600          |
| 21.                                      | кружна раскрсница                    | 56+900          |
| 22.                                      | раскрсница                           | 60+500          |
| 23.                                      | раскрсница                           | 62+200          |
| 24.                                      | кружна раскрсница                    | 64+300          |
| 25.                                      | кружна раскрсница                    | 67+900          |

## Мостови

Табела Објекти државног пута

| Редни број                               | Објект                                | Стационажа (km) |
|------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Деоница 1 (km 0+000 – km 23+075)</b>  |                                       |                 |
| 1.                                       | мост преко пруге и државног пута      | 1+450           |
| 2.                                       | мост у оквиру денивелисане раскрснице | 1+725           |
| 3.                                       | мост преко реке Језава                | 2+200           |
| 4.                                       | мост преко реке Велика Морава         | 8+750           |
| 5.                                       | мост преко регулације канала          | 13+725          |
| 6.                                       | мост у оквиру денивелисане раскрснице | 20+300          |
| 7.                                       | мост-пролаз                           | 20+725          |
| <b>Деоница 2 (km 23+075 – km 46+000)</b> |                                       |                 |
| 8.                                       | мост преко реке Могиле                | 23+350          |
| 9.                                       | мост преко реке Млаве                 | 25+450          |
| 10.                                      | мост-пролаз                           | 32+250          |
| 11.                                      | мост преко пруге                      | 34+550          |
| 12.                                      | мост преко мочваре                    | 38+490          |
| 13.                                      | мост пролаз                           | 41+030          |
| 14.                                      | мост регулација канала                | 41+275          |
| <b>Деоница 3 (km 46+000 – km 67+900)</b> |                                       |                 |
| 15.                                      | мост регулација канала                | 48+050          |
| 16.                                      | мост регулација канала                | 48+450          |
| 17.                                      | мост регулација канала                | 48+850          |
| 18.                                      | мост регулација канала                | 49+150          |
| 19.                                      | мост преко мочваре                    | 49+351          |
| 20.                                      | мост преко реке Пек                   | 55+850          |
| 21.                                      | мост преко канала и пута              | 59+350          |
| 22.                                      | мост преко Туманске реке              | 62+900          |
| 23.                                      | мост-пролаз                           | 63+700          |
| 24.                                      | мост-пролаз                           | 64+400          |
| 25.                                      | мост                                  | 65+400          |
| 26.                                      | мост-пролаз                           | 66+650          |

Табела Денивелисана укрштања на коридору државног пута

| Бр.                                      | Тип укрштања са планираном трасом | Стационажа (km) |
|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Деоница 1 (km 0+000 – km 23+075)</b>  |                                   |                 |
| 1.                                       | прелаз (надвожњак)                | 3+850           |
| 2.                                       | прелаз (надвожњак)                | 19+000          |
| 3.                                       | прелаз (надвожњак)                | 21+300          |
| <b>Деоница 2 (km 23+075 – km 46+000)</b> |                                   |                 |
| 4.                                       | прелаз (надвожњак)                | 25+250          |
| 5.                                       | прелаз (надвожњак)                | 29+200          |
| 6.                                       | прелаз (надвожњак)                | 32+950          |
| 7.                                       | подвожњак – box culvert           | 33+600          |
| 8.                                       | подвожњак                         | 38+520          |
| 9.                                       | подвожњак – box culvert           | 39+330          |
| 10.                                      | прелаз (надвожњак)                | 42+590          |
| <b>Деоница 3 (km 46+000 – km 67+900)</b> |                                   |                 |
| 11.                                      | прелаз (надвожњак)                | 47+400          |
| 12.                                      | прелаз (надвожњак)                | 51+500          |
| 13.                                      | подвожњак – box culvert           | 53+550          |
| 14.                                      | подвожњак – box culvert           | 55+200          |
| 15.                                      | подвожњак – box culvert           | 55+700          |
| 16.                                      | прелаз (надвожњак)                | 58+000          |
| 17.                                      | прелаз (надвожњак)                | 60+900          |
| 18.                                      | прелаз (надвожњак)                | 64+700          |
| 19.                                      | прелаз (надвожњак)                | 65+050          |

## Регулације водотокова

Табела Постојеће и планиране регулације на рекама и потоцима за заштиту пута од поплава

| Стационажа пута (km) | Поток/река (назив) | Коментар               |
|----------------------|--------------------|------------------------|
| 2+200                | река Језава        | регулација - постојеће |
| 8+800                | река Велика Морава | регулација – постојеће |
| 23+360               | река Могила        | регулација – постојеће |
| 25+475               | река Млава         | регулација – постојеће |
| 37+350               | поток              | регулација – планирано |
| 38+375               | поток              | регулација – планирано |
| 41+250               | поток              | регулација - планирано |
| 43+050               | поток              | пропуст – постојеће    |
| 43+350               | поток              | пропуст - постојеће    |
| 43+850               | поток              | пропуст - постојеће    |
| 44+200               | поток              | регулација - планирано |
| 45+500               | поток              | регулација - планирано |
| 46+000               | поток              | пропуст – планирано    |
| 55+850               | река Пек           | регулација - планирано |
| 62+900               | Туманска река      | регулација - планирано |

## Одводњавање коловоза



## 2/2.5.1 Технички извештај

Одводњавање атмосферске воде са коловоза се врши преко сливника који се налазе у риголима, одакле се води до сепаратора за пречишћавање пре упуштања у реципијент.

Одводњавање површинских вода је пројектовано тако да се вода на најефикаснији начин евакуише са површине коловоза и спроведе до реципијента.

Одводњавање саобраћајних површина планира се гравитационим отицањем површинских вода у систем затворене канализационе мреже.

Отицаји са мостова већих распона прокупљаће се системо мостовских сливника. Њихова даља евакуација спроводиће се посредством мостовске канализације до излива са претходним третман кроз сепарационе системе.

### *Електроенергетски објекти*

Планирано је осветљење кружних раскрсница:

|     |                   |        |
|-----|-------------------|--------|
| 1.  | кружна раскрсница | 0+400  |
| 2.  | кружна раскрсница | 7+200  |
| 3.  | кружна раскрсница | 10+100 |
| 4.  | кружна раскрсница | 11+900 |
| 5.  | кружна раскрсница | 22+900 |
| 6.  | кружна раскрсница | 25+560 |
| 7.  | кружна раскрсница | 31+600 |
| 8.  | кружна раскрсница | 36+400 |
| 9.  | кружна раскрсница | 41+370 |
| 10. | кружна раскрсница | 44+800 |
| 11. | кружна раскрсница | 49+700 |
| 12. | кружна раскрсница | 51+800 |
| 13. | кружна раскрсница | 54+600 |
| 14. | кружна раскрсница | 56+900 |
| 15. | кружна раскрсница | 64+300 |
| 16. | кружна раскрсница | 67+900 |

Одговорни пројектант:

Зорана Јосифовић, дипл.грађ.инж.



*Зорана Јосифовић*

## **2/2.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

## Прорачун хоризонталних елемената осовине (AXIS):

|          |                  |          |           |             |             |            |                 |
|----------|------------------|----------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| *****    |                  |          |           |             |             |            |                 |
| *!BR TIP | P.BR.E.          | POC_STAC | POC_R     | Y           | POC.TAC.    | X          | POC_SM_UGAO 1 * |
| *! A     |                  | DUŽINA   | KRA_R     | Y           | KRA.TAC.    | X          | PROM_UGLA 2 *   |
| *!       |                  | KRA_STAC |           | Y           | PRE.TAN.    | X          | KRA_SM_UGAO 3 * |
| *!       |                  |          |           | Y           | CEN.TAC.    | X          | TANGENTA1 4 *   |
| *!       |                  |          |           | Y           | SRE.TAC.    | X          | TANGENTA2 5 *   |
| *****    |                  |          |           |             |             |            |                 |
| 1        | PRAVAC 1         | 0.000    | BESK      | 7499095.840 | 4937300.602 | 51d30'32"  | 1               |
|          |                  | 3.131    | BESK      | 7499098.291 | 4937302.551 |            | 2               |
|          |                  | 3.131    |           |             |             |            | 3               |
|          |                  |          |           |             |             |            | 4               |
|          |                  |          |           |             |             |            | 5               |
| *        |                  |          |           |             |             |            |                 |
| 2        | KRUZNI_LUK 1     | 3.131    | -2990.500 | 7499098.291 | 4937302.551 | 51d30'48"  | 1               |
|          |                  | 109.774  | -2990.500 | 7499182.944 | 4937372.429 | 357d53'48" | 2               |
|          |                  | 112.906  |           | 7499141.259 | 4937336.713 | 49d24'36"  | 3               |
|          |                  |          |           | 7497237.201 | 4939643.370 | 54.893     | 4               |
|          |                  |          |           | 7499140.938 | 4937337.102 | 54.893     | 5               |
| *        |                  |          |           |             |             |            |                 |
| 3        | PRAVAC 2         | 112.906  | BESK      | 7499182.944 | 4937372.429 | 49d24'36"  | 1               |
|          |                  | 435.577  | BESK      | 7499513.715 | 4937655.833 |            | 2               |
|          |                  | 548.483  |           |             |             |            | 3               |
|          |                  |          |           |             |             |            | 4               |
|          |                  |          |           |             |             |            | 5               |
| *        |                  |          |           |             |             |            |                 |
| 4        | PRELAZNICA 1     | 548.483  | BESK      | 7499513.715 | 4937655.833 | 49d24'36"  | 1               |
|          | 859.754          | 476.757  | +1550.428 | 7499890.773 | 4937946.775 | 8d48'33"   | 2               |
|          |                  | 1025.240 |           | 7499755.376 | 4937862.888 | 58d13'9"   | 3               |
|          |                  |          |           | 7500707.337 | 4936628.803 | 318.232    | 4               |
|          |                  |          |           |             |             | 159.278    | 5               |
| *        |                  |          |           |             |             |            |                 |
| 5        | KRUZNI_LUK 2     | 1025.240 | +1550.417 | 7499890.773 | 4937946.775 | 58d13'9"   | 1               |
|          |                  | 37.232   | +1550.417 | 7499922.655 | 4937966.002 | 1d22'33"   | 2               |
|          |                  | 1062.472 |           | 7499906.599 | 4937956.580 | 59d35'43"  | 3               |
|          |                  |          |           | 7500707.331 | 4936628.812 | 18.617     | 4               |
|          |                  |          |           | 7499906.656 | 4937956.484 | 18.617     | 5               |
| *        |                  |          |           |             |             |            |                 |
| 6        | DEL_PRELAZNICA 1 | 1062.472 | +1550.417 | 7499922.655 | 4937966.002 | 59d35'43"  | 1               |
|          | 633.292          | 197.246  | +6528.555 | 7500097.271 | 4938057.625 | 4d30'37"   | 2               |
|          |                  | 1259.718 |           | 7499990.283 | 4938005.687 | 64d6'19"   | 3               |
|          |                  |          |           | 7500707.331 | 4936628.812 | 78.412     | 4               |
|          |                  |          |           | 7502948.408 | 4932184.547 | 118.929    | 5               |
| *        |                  |          |           |             |             |            |                 |
| 7        | KRUZNI_LUK 3     | 1259.718 | +6528.536 | 7500097.271 | 4938057.625 | 64d6'19"   | 1               |
|          |                  | 1696.449 | +6528.536 | 7501701.995 | 4938593.016 | 14d53'18"  | 2               |
|          |                  | 2956.167 |           | 7500864.655 | 4938430.159 | 78d59'37"  | 3               |

|    |              |          |            |             |             |            |   |
|----|--------------|----------|------------|-------------|-------------|------------|---|
|    |              |          |            | 7502948.401 | 4932184.564 | 853.030    | 4 |
|    |              |          |            | 7500882.218 | 4938377.518 | 853.030    | 5 |
| ★  |              |          |            |             |             |            |   |
| 8  | PRELAZNICA 2 | 2956.167 | +6528.555  | 7501701.995 | 4938593.016 | 78d59'37"  | 1 |
|    | 1824.855     | 510.082  | BESK       | 7502205.026 | 4938677.323 | 2d14'18"   | 2 |
|    |              | 3466.249 |            | 7501868.919 | 4938625.482 | 81d13'55"  | 3 |
|    |              |          |            | 7502948.422 | 4932184.549 | 170.052    | 4 |
|    |              |          |            |             |             | 340.082    | 5 |
| ★  |              |          |            |             |             |            |   |
| 9  | PRELAZNICA 3 | 3466.249 | BESK       | 7502205.026 | 4938677.323 | 81d13'55"  | 1 |
|    | 1822.311     | 219.009  | -15162.943 | 7502421.394 | 4938711.228 | 359d35'10" | 2 |
|    |              | 3685.258 |            | 7502349.326 | 4938699.579 | 80d49'6"   | 3 |
|    |              |          |            | 7500001.902 | 4953679.892 | 146.006    | 4 |
|    |              |          |            |             |             | 73.003     | 5 |
| ★  |              |          |            |             |             |            |   |
| 10 | KRUZNI_LUK 4 | 3685.258 | -15162.942 | 7502421.394 | 4938711.228 | 80d49'5"   | 1 |
|    |              | 106.756  | -15162.942 | 7502526.721 | 4938728.634 | 359d35'48" | 2 |
|    |              | 3792.013 |            | 7502474.088 | 4938719.745 | 80d24'53"  | 3 |
|    |              |          |            | 7500001.876 | 4953679.887 | 53.378     | 4 |
|    |              |          |            | 7502474.073 | 4938719.838 | 53.378     | 5 |
| ★  |              |          |            |             |             |            |   |
| 11 | PRAVAC 3     | 3792.013 | BESK       | 7502526.721 | 4938728.634 | 80d24'58"  | 1 |
|    |              | 25.821   | BESK       | 7502552.182 | 4938732.933 |            | 2 |
|    |              | 3817.835 |            |             |             |            | 3 |
|    |              |          |            |             |             |            | 4 |
|    |              |          |            |             |             |            | 5 |
| ★  |              |          |            |             |             |            |   |
| 12 | KRUZNI_LUK 5 | 3817.835 | -8567.264  | 7502552.182 | 4938732.933 | 80d24'53"  | 1 |
|    |              | 480.211  | -8567.264  | 7503023.201 | 4938826.120 | 356d47'18" | 2 |
|    |              | 4298.046 |            | 7502788.998 | 4938772.924 | 77d12'12"  | 3 |
|    |              |          |            | 7501125.611 | 4947180.590 | 240.169    | 4 |
|    |              |          |            | 7502788.344 | 4938776.226 | 240.169    | 5 |
| ★  |              |          |            |             |             |            |   |
| 13 | PRAVAC 4     | 4298.046 | BESK       | 7503023.201 | 4938826.120 | 77d12'11"  | 1 |
|    |              | 22.316   | BESK       | 7503044.963 | 4938831.063 |            | 2 |
|    |              | 4320.362 |            |             |             |            | 3 |
|    |              |          |            |             |             |            | 4 |
|    |              |          |            |             |             |            | 5 |
| ★  |              |          |            |             |             |            |   |
| 14 | KRUZNI_LUK 6 | 4320.362 | -8876.824  | 7503044.963 | 4938831.063 | 77d12'12"  | 1 |
|    |              | 1351.024 | -8876.824  | 7504334.622 | 4939229.215 | 351d16'47" | 2 |
|    |              | 5671.387 |            | 7503704.971 | 4938980.974 | 68d28'59"  | 3 |
|    |              |          |            | 7501078.808 | 4947487.404 | 676.819    | 4 |
|    |              |          |            | 7503697.371 | 4939005.592 | 676.819    | 5 |
| ★  |              |          |            |             |             |            |   |
| 15 | PRELAZNICA 4 | 5671.387 | -8876.823  | 7504334.622 | 4939229.216 | 68d28'59"  | 1 |
|    | 1903.568     | 408.206  | BESK       | 7504712.031 | 4939384.736 | 358d40'57" | 2 |

|    |              |          |           |             |             |           |   |
|----|--------------|----------|-----------|-------------|-------------|-----------|---|
|    |              | 6079.593 |           | 7504461.214 | 4939279.125 | 67d9'56"  | 3 |
|    |              |          |           | 7501078.810 | 4947487.404 | 136.075   | 4 |
|    |              |          |           |             |             | 272.145   | 5 |
|    |              |          |           |             |             |           |   |
|    | *            |          |           |             |             |           |   |
| 16 | PRAVAC 5     | 6079.593 | BESK      | 7504712.031 | 4939384.736 | 67d9'56"  | 1 |
|    |              | 206.379  | BESK      | 7504902.236 | 4939464.825 |           | 2 |
|    |              | 6285.971 |           |             |             |           | 3 |
|    |              |          |           |             |             |           | 4 |
|    |              |          |           |             |             |           | 5 |
|    |              |          |           |             |             |           |   |
|    | *            |          |           |             |             |           |   |
| 17 | PRELAZNICA 5 | 6285.971 | BESK      | 7504902.236 | 4939464.825 | 67d9'56"  | 1 |
|    | 1214.988     | 325.780  | +4531.263 | 7505203.961 | 4939587.636 | 2d3'35"   | 2 |
|    |              | 6611.751 |           | 7505102.416 | 4939549.114 | 69d13'31" | 3 |
|    |              |          |           | 7506811.170 | 4935350.984 | 217.201   | 4 |
|    |              |          |           |             |             | 108.607   | 5 |
|    |              |          |           |             |             |           |   |
|    | *            |          |           |             |             |           |   |
| 18 | KRUZNI_LUK 7 | 6611.751 | +4531.264 | 7505203.961 | 4939587.636 | 69d13'31" | 1 |
|    |              | 1056.590 | +4531.264 | 7506226.422 | 4939844.359 | 13d21'36" | 2 |
|    |              | 7668.341 |           | 7505700.158 | 4939775.873 | 82d35'7"  | 3 |
|    |              |          |           | 7506811.173 | 4935350.984 | 530.702   | 4 |
|    |              |          |           | 7505707.700 | 4939745.833 | 530.702   | 5 |
|    |              |          |           |             |             |           |   |
|    | *            |          |           |             |             |           |   |
| 19 | PRAVAC 6     | 7668.341 | BESK      | 7506226.422 | 4939844.359 | 82d35'7"  | 1 |
|    |              | 20.503   | BESK      | 7506246.754 | 4939847.005 |           | 2 |
|    |              | 7688.845 |           |             |             |           | 3 |
|    |              |          |           |             |             |           | 4 |
|    |              |          |           |             |             |           | 5 |
|    |              |          |           |             |             |           |   |
|    | *            |          |           |             |             |           |   |
| 20 | KRUZNI_LUK 8 | 7688.845 | +3923.784 | 7506246.754 | 4939847.005 | 82d35'8"  | 1 |
|    |              | 368.895  | +3923.784 | 7506614.262 | 4939877.357 | 5d23'12"  | 2 |
|    |              | 8057.740 |           | 7506429.794 | 4939870.825 | 87d58'20" | 3 |
|    |              |          |           | 7506753.110 | 4935956.030 | 184.584   | 4 |
|    |              |          |           | 7506430.151 | 4939866.501 | 184.584   | 5 |
|    |              |          |           |             |             |           |   |
|    | *            |          |           |             |             |           |   |
| 21 | PRAVAC 7     | 8057.740 | BESK      | 7506614.262 | 4939877.357 | 87d58'21" | 1 |
|    |              | 34.172   | BESK      | 7506648.413 | 4939878.566 |           | 2 |
|    |              | 8091.912 |           |             |             |           | 3 |
|    |              |          |           |             |             |           | 4 |
|    |              |          |           |             |             |           | 5 |
|    |              |          |           |             |             |           |   |
|    | *            |          |           |             |             |           |   |
| 22 | KRUZNI_LUK 9 | 8091.912 | +4453.419 | 7506648.413 | 4939878.566 | 87d58'20" | 1 |
|    |              | 211.506  | +4453.419 | 7506859.885 | 4939881.029 | 2d43'16"  | 2 |
|    |              | 8303.419 |           | 7506754.120 | 4939882.309 | 90d41'36" | 3 |
|    |              |          |           | 7506806.003 | 4935427.936 | 105.773   | 4 |
|    |              |          |           | 7506754.134 | 4939881.053 | 105.773   | 5 |
|    |              |          |           |             |             |           |   |
|    | *            |          |           |             |             |           |   |
| 23 | PRELAZNICA 6 | 8303.419 | +4453.419 | 7506859.885 | 4939881.029 | 90d41'36" | 1 |

|    |                  |  |           |             |             |             |            |   |
|----|------------------|--|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|---|
|    | 1342.132         |  | 404.480   | BESK        | 7507263.965 | 4939863.896 | 2d36'7"    | 1 |
|    |                  |  | 8707.899  |             | 7506994.728 | 4939879.397 | 93d17'43"  | 3 |
|    |                  |  |           |             | 7506806.002 | 4935427.936 | 134.853    | 4 |
|    |                  |  |           |             |             |             | 269.683    | 5 |
| *  |                  |  |           |             |             |             |            |   |
| 24 | KRUZNI_LUK 10    |  | 8707.899  | -309362.983 | 7507263.965 | 4939863.896 | 93d17'43"  | 1 |
|    |                  |  | 657.797   | -309362.983 | 7507920.714 | 4939826.784 | 359d52'41" | 2 |
|    |                  |  | 9365.695  |             | 7507592.320 | 4939844.991 | 93d10'24"  | 3 |
|    |                  |  |           |             | 7525046.093 | 5248715.399 | 328.899    | 4 |
|    |                  |  |           |             | 7507592.330 | 4939845.166 | 328.899    | 5 |
| *  |                  |  |           |             |             |             |            |   |
| 25 | DEL_PRELAZNICA 2 |  | 9365.695  | -309362.982 | 7507920.714 | 4939826.784 | 93d10'24"  | 1 |
|    | 1661.447         |  | 264.839   | -10083.252  | 7508185.210 | 4939813.357 | 359d13'23" | 2 |
|    |                  |  | 9630.534  |             | 7508094.222 | 4939817.165 | 92d23'47"  | 3 |
|    |                  |  |           |             | 7525045.660 | 5248715.422 | 173.774    | 4 |
|    |                  |  |           |             | 7508606.801 | 4949887.792 | 91.068     | 5 |
| *  |                  |  |           |             |             |             |            |   |
| 26 | KRUZNI_LUK 11    |  | 9630.534  | -10083.252  | 7508185.210 | 4939813.357 | 92d23'47"  | 1 |
|    |                  |  | 1355.080  | -10083.252  | 7509538.835 | 4939847.706 | 352d18'0"  | 2 |
|    |                  |  | 10985.614 |             | 7508863.178 | 4939784.985 | 84d41'47"  | 3 |
|    |                  |  |           |             | 7508606.815 | 4949887.791 | 678.562    | 4 |
|    |                  |  |           |             | 7508862.600 | 4939807.784 | 678.562    | 5 |
| *  |                  |  |           |             |             |             |            |   |
| 27 | PRAVAC 8         |  | 10985.614 | BESK        | 7509538.835 | 4939847.706 | 84d41'47"  | 1 |
|    |                  |  | 313.833   | BESK        | 7509851.325 | 4939876.714 |            | 2 |
|    |                  |  | 11299.448 |             |             |             |            | 3 |
|    |                  |  |           |             |             |             |            | 4 |
|    |                  |  |           |             |             |             |            | 5 |
| *  |                  |  |           |             |             |             |            |   |
| 28 | KRUZNI_LUK 12    |  | 11299.448 | +5213.069   | 7509851.325 | 4939876.714 | 84d41'47"  | 1 |
|    |                  |  | 307.263   | +5213.069   | 7510157.932 | 4939896.085 | 3d22'37"   | 2 |
|    |                  |  | 11606.711 |             | 7510004.343 | 4939890.919 | 88d4'25"   | 3 |
|    |                  |  |           |             | 7510333.182 | 4934685.962 | 153.676    | 4 |
|    |                  |  |           |             | 7510004.486 | 4939888.659 | 153.676    | 5 |
| *  |                  |  |           |             |             |             |            |   |
| 29 | PRAVAC 9         |  | 11606.711 | BESK        | 7510157.932 | 4939896.085 | 88d4'22"   | 1 |
|    |                  |  | 45.196    | BESK        | 7510203.102 | 4939897.605 |            | 2 |
|    |                  |  | 11651.906 |             |             |             |            | 3 |
|    |                  |  |           |             |             |             |            | 4 |
|    |                  |  |           |             |             |             |            | 5 |
| *  |                  |  |           |             |             |             |            |   |
| 30 | PRELAZNICA 7     |  | 11651.906 | BESK        | 7510203.102 | 4939897.605 | 88d4'25"   | 1 |
|    | 211.938          |  | 99.817    | -450.000    | 7510302.616 | 4939904.641 | 353d38'44" | 2 |
|    |                  |  | 11751.723 |             | 7510269.652 | 4939899.843 | 81d43'9"   | 3 |
|    |                  |  |           |             | 7510237.804 | 4940349.949 | 66.588     | 4 |
|    |                  |  |           |             |             |             | 33.311     | 5 |
| *  |                  |  |           |             |             |             |            |   |

|    |               |           |          |             |             |            |   |
|----|---------------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|---|
| 31 | KRUZNI_LUK 13 | 11751.723 | -450.000 | 7510302.616 | 4939904.641 | 81d43'8"   | 1 |
|    |               | 157.024   | -450.000 | 7510450.963 | 4939953.637 | 340d0'25"  | 2 |
|    |               | 11908.747 |          | 7510381.108 | 4939916.065 | 61d43'34"  | 3 |
|    |               |           |          | 7510237.803 | 4940349.949 | 79.319     | 4 |
|    |               |           |          | 7510378.932 | 4939922.652 | 79.319     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 32 | PRELAZNICA 8  | 11908.747 | -450.000 | 7510450.963 | 4939953.637 | 61d43'33"  | 1 |
|    | 200.222       | 89.086    | BESK     | 7510526.434 | 4940000.898 | 354d19'43" | 2 |
|    |               | 11997.834 |          | 7510477.140 | 4939967.717 | 56d3'16"   | 3 |
|    |               |           |          | 7510237.801 | 4940349.948 | 29.723     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 59.421     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 33 | PRAVAC 10     | 11997.834 | BESK     | 7510526.434 | 4940000.898 | 56d3'17"   | 1 |
|    |               | 707.036   | BESK     | 7511112.970 | 4940395.708 |            | 2 |
|    |               | 12704.869 |          |             |             |            | 3 |
|    |               |           |          |             |             |            | 4 |
|    |               |           |          |             |             |            | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 34 | PRELAZNICA 9  | 12704.869 | BESK     | 7511112.970 | 4940395.708 | 56d3'16"   | 1 |
|    | 327.622       | 134.170   | +800.000 | 7511226.288 | 4940467.467 | 4d48'17"   | 2 |
|    |               | 12839.039 |          | 7511187.199 | 4940445.674 | 60d51'32"  | 3 |
|    |               |           |          | 7511615.856 | 4939768.728 | 89.480     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 44.753     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 35 | KRUZNI_LUK 14 | 12839.039 | +800.000 | 7511226.288 | 4940467.467 | 60d51'33"  | 1 |
|    |               | 115.938   | +800.000 | 7511331.281 | 4940516.402 | 8d18'12"   | 2 |
|    |               | 12954.978 |          | 7511277.009 | 4940495.745 | 69d9'46"   | 3 |
|    |               |           |          | 7511615.854 | 4939768.726 | 58.071     | 4 |
|    |               |           |          | 7511277.898 | 4940493.837 | 58.071     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 36 | PRELAZNICA 10 | 12954.978 | +800.000 | 7511331.281 | 4940516.402 | 69d9'47"   | 1 |
|    | 301.389       | 113.544   | BESK     | 7511439.166 | 4940551.719 | 4d3'58"    | 2 |
|    |               | 13068.522 |          | 7511366.671 | 4940529.871 | 73d13'44"  | 3 |
|    |               |           |          | 7511615.849 | 4939768.725 | 37.866     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 75.716     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 37 | PRELAZNICA 11 | 13068.522 | BESK     | 7511439.166 | 4940551.719 | 73d13'42"  | 1 |
|    | 238.270       | 113.545   | -500.000 | 7511546.502 | 4940588.552 | 353d29'40" | 2 |
|    |               | 13182.067 |          | 7511511.692 | 4940573.577 | 66d43'22"  | 3 |
|    |               |           |          | 7511348.911 | 4941047.854 | 75.748     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 37.895     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 38 | KRUZNI_LUK 15 | 13182.067 | -499.999 | 7511546.502 | 4940588.552 | 66d43'23"  | 1 |
|    |               | 199.267   | -499.999 | 7511709.257 | 4940701.225 | 337d9'56"  | 2 |
|    |               | 13381.333 |          | 7511639.257 | 4940628.454 | 43d53'19"  | 3 |
|    |               |           |          | 7511348.914 | 4941047.854 | 100.973    | 4 |
|    |               |           |          | 7511633.511 | 4940636.753 | 100.973    | 5 |

|    |                  |           |           |             |             |              |
|----|------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|
| *  |                  |           |           |             |             |              |
| 39 | DEL_PRELAZNICA 3 | 13381.333 | -500.000  | 7511709.258 | 4940701.224 | 43d53'20" 1  |
|    | 402.038          | 228.192   | -1700.037 | 7511836.022 | 4940889.951 | 343d4'49" 2  |
|    |                  | 13609.526 |           | 7511774.502 | 4940769.049 | 26d58'8" 3   |
|    |                  |           |           | 7511348.915 | 4941047.854 | 94.111 4     |
|    |                  |           |           | 7510320.860 | 4941660.931 | 135.654 5    |
| *  |                  |           |           |             |             |              |
| 40 | KRUZNI_LUK 16    | 13609.526 | -1700.038 | 7511836.022 | 4940889.951 | 26d58'8" 1   |
|    |                  | 1058.362  | -1700.038 | 7512001.333 | 4941918.099 | 324d19'49" 2 |
|    |                  | 14667.887 |           | 7512084.073 | 4941377.432 | 351d17'58" 3 |
|    |                  |           |           | 7510320.859 | 4941660.931 | 546.962 4    |
|    |                  |           |           | 7511999.339 | 4941391.056 | 546.962 5    |
| *  |                  |           |           |             |             |              |
| 41 | PRELAZNICA 12    | 14667.887 | -1700.037 | 7512001.333 | 4941918.099 | 351d17'58" 1 |
|    | 514.404          | 155.651   | BESK      | 7511973.106 | 4942071.154 | 357d22'37" 2 |
|    |                  | 14823.538 |           | 7511993.483 | 4941969.396 | 348d40'35" 3 |
|    |                  |           |           | 7510320.860 | 4941660.930 | 51.894 4     |
|    |                  |           |           |             |             | 103.778 5    |
| *  |                  |           |           |             |             |              |
| 42 | PRAVAC 11        | 14823.538 | BESK      | 7511973.106 | 4942071.154 | 348d40'35" 1 |
|    |                  | 237.979   | BESK      | 7511926.379 | 4942304.501 | 2            |
|    |                  | 15061.517 |           |             |             | 3            |
|    |                  |           |           |             |             | 4            |
|    |                  |           |           |             |             | 5            |
| *  |                  |           |           |             |             |              |
| 43 | PRELAZNICA 13    | 15061.517 | BESK      | 7511926.379 | 4942304.501 | 348d40'34" 1 |
|    | 416.905          | 115.557   | +1504.111 | 7511905.143 | 4942418.082 | 2d12'3" 2    |
|    |                  | 15177.074 |           | 7511911.251 | 4942380.045 | 350d52'38" 3 |
|    |                  |           |           | 7513390.228 | 4942656.563 | 77.044 4     |
|    |                  |           |           |             |             | 38.524 5     |
| *  |                  |           |           |             |             |              |
| 44 | KRUZNI_LUK 17    | 15177.074 | +1504.111 | 7511905.143 | 4942418.082 | 350d52'39" 1 |
|    |                  | 1275.075  | +1504.111 | 7512228.761 | 4943612.245 | 48d34'16" 2  |
|    |                  | 16452.149 |           | 7511797.540 | 4943088.174 | 39d26'55" 3  |
|    |                  |           |           | 7513390.229 | 4942656.556 | 678.676 4    |
|    |                  |           |           | 7511938.482 | 4943049.979 | 678.676 5    |
| *  |                  |           |           |             |             |              |
| 45 | PRELAZNICA 14    | 16452.149 | +1504.111 | 7512228.761 | 4943612.245 | 39d26'54" 1  |
|    | 518.009          | 178.400   | BESK      | 7512347.451 | 4943745.396 | 3d23'52" 2   |
|    |                  | 16630.549 |           | 7512266.558 | 4943658.180 | 42d50'46" 3  |
|    |                  |           |           | 7513390.232 | 4942656.560 | 59.486 4     |
|    |                  |           |           |             |             | 118.955 5    |
| *  |                  |           |           |             |             |              |
| 46 | PRAVAC 12        | 16630.549 | BESK      | 7512347.451 | 4943745.396 | 42d50'47" 1  |
|    |                  | 305.119   | BESK      | 7512554.942 | 4943969.103 | 2            |
|    |                  | 16935.667 |           |             |             | 3            |
|    |                  |           |           |             |             | 4            |



★

|    |               |           |           |             |             |            |   |
|----|---------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|---|
| 47 | PRELAZNICA 15 | 16935.667 | BESK      | 7512554.942 | 4943969.103 | 42d50'49"  | 1 |
|    | 404.911       | 64.975    | -2523.305 | 7512598.923 | 4944016.930 | 359d15'44" | 2 |
|    |               | 17000.643 |           | 7512584.400 | 4944000.862 | 42d6'34"   | 3 |
|    |               |           |           | 7510726.969 | 4945708.928 | 43.317     | 4 |
|    |               |           |           |             |             | 21.659     | 5 |

★

|    |               |           |           |             |             |            |   |
|----|---------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|---|
| 48 | KRUZNI_LUK 18 | 17000.643 | -2523.298 | 7512598.923 | 4944016.930 | 42d6'31"   | 1 |
|    |               | 54.388    | -2523.298 | 7512634.954 | 4944057.669 | 358d45'54" | 2 |
|    |               | 17055.031 |           | 7512617.158 | 4944037.105 | 40d52'25"  | 3 |
|    |               |           |           | 7510726.954 | 4945708.900 | 27.195     | 4 |
|    |               |           |           | 7512617.048 | 4944037.202 | 27.195     | 5 |

★

|    |                  |           |           |             |             |            |   |
|----|------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|---|
| 49 | DEL_PRELAZNICA 4 | 17055.031 | -2523.297 | 7512634.954 | 4944057.669 | 40d52'26"  | 1 |
|    | 932.184          | 83.843    | -2029.249 | 7512688.670 | 4944122.039 | 357d51'52" | 2 |
|    |                  | 17138.874 |           | 7512663.383 | 4944090.519 | 38d44'17"  | 3 |
|    |                  |           |           | 7510726.955 | 4945708.901 | 43.443     | 4 |
|    |                  |           |           | 7511105.828 | 4945391.867 | 40.410     | 5 |

★

|    |               |           |           |             |             |            |   |
|----|---------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|---|
| 50 | KRUZNI_LUK 19 | 17138.874 | -2029.249 | 7512688.670 | 4944122.039 | 38d44'17"  | 1 |
|    |               | 94.771    | -2029.249 | 7512746.227 | 4944197.319 | 357d19'27" | 2 |
|    |               | 17233.645 |           | 7512718.327 | 4944159.007 | 36d3'44"   | 3 |
|    |               |           |           | 7511105.828 | 4945391.867 | 47.394     | 4 |
|    |               |           |           | 7512717.888 | 4944159.343 | 47.394     | 5 |

★

|    |               |           |           |             |             |           |   |
|----|---------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|---|
| 51 | PRELAZNICA 16 | 17233.645 | -2029.249 | 7512746.227 | 4944197.319 | 36d3'44"  | 1 |
|    | 218.676       | 23.565    | BESK      | 7512760.025 | 4944216.422 | 359d40'2" | 2 |
|    |               | 17257.210 |           | 7512750.851 | 4944203.669 | 35d43'46" | 3 |
|    |               |           |           | 7511105.825 | 4945391.862 | 7.855     | 4 |
|    |               |           |           |             |             | 15.710    | 5 |

★

|    |               |           |          |             |             |           |   |
|----|---------------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|---|
| 52 | PRELAZNICA 17 | 17257.210 | BESK     | 7512760.025 | 4944216.422 | 35d43'47" | 1 |
|    | 222.243       | 57.110    | +864.852 | 7512793.882 | 4944262.411 | 1d53'30"  | 2 |
|    |               | 17314.320 |          | 7512782.260 | 4944247.331 | 37d37'18" | 3 |
|    |               |           |          | 7513478.896 | 4943734.467 | 38.076    | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 19.039    | 5 |

★

|    |               |           |          |             |             |           |   |
|----|---------------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|---|
| 53 | KRUZNI_LUK 20 | 17314.320 | +864.852 | 7512793.882 | 4944262.411 | 37d37'17" | 1 |
|    |               | 156.278   | +864.852 | 7512899.915 | 4944376.925 | 10d21'12" | 2 |
|    |               | 17470.598 |          | 7512841.711 | 4944324.471 | 47d58'29" | 3 |
|    |               |           |          | 7513478.898 | 4943734.470 | 78.352    | 4 |
|    |               |           |          | 7512844.310 | 4944322.064 | 78.352    | 5 |

★

|    |               |           |          |             |             |           |   |
|----|---------------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|---|
| 54 | PRELAZNICA 18 | 17470.598 | +864.852 | 7512899.915 | 4944376.925 | 47d58'29" | 1 |
|    | 512.607       | 303.827   | BESK     | 7513147.494 | 4944552.318 | 10d3'51"  | 2 |
|    |               | 17774.425 |          | 7512975.369 | 4944444.925 | 58d2'20"  | 3 |

|    |               |           |             |             |             |              |
|----|---------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|    |               |           | 7513478.898 | 4943734.470 | 101.574     | 4            |
|    |               |           |             |             | 202.880     | 5            |
| ★  |               |           |             |             |             |              |
| 55 | PRELAZNICA 19 | 17774.425 | BESK        | 7513147.494 | 4944552.318 | 58d2'20" 1   |
|    | 507.262       | 150.291   | +1712.112   | 7513276.141 | 4944629.993 | 2d30'53" 2   |
|    |               | 17924.716 |             | 7513232.508 | 4944605.360 | 60d33'13" 3  |
|    |               |           |             | 7514117.831 | 4943139.059 | 100.204 4    |
|    |               |           |             |             | 50.106      | 5            |
| ★  |               |           |             |             |             |              |
| 56 | KRUZNI_LUK 21 | 17924.716 | +1712.112   | 7513276.141 | 4944629.993 | 60d33'13" 1  |
|    |               | 674.512   | +1712.112   | 7513912.918 | 4944838.864 | 22d34'21" 2  |
|    |               | 18599.228 |             | 7513573.687 | 4944797.970 | 83d7'34" 3   |
|    |               |           |             | 7514117.832 | 4943139.059 | 341.687 4    |
|    |               |           |             | 7513584.210 | 4944765.889 | 341.687 5    |
| ★  |               |           |             |             |             |              |
| 57 | PRELAZNICA 20 | 18599.228 | +1712.112   | 7513912.918 | 4944838.864 | 83d7'34" 1   |
|    | 559.740       | 182.996   | BESK        | 7514095.240 | 4944854.278 | 3d3'43" 2    |
|    |               | 18782.224 |             | 7513973.495 | 4944846.166 | 86d11'17" 3  |
|    |               |           |             | 7514117.828 | 4943139.058 | 61.015 4     |
|    |               |           |             |             | 122.015     | 5            |
| ★  |               |           |             |             |             |              |
| 58 | PRAVAC 13     | 18782.224 | BESK        | 7514095.240 | 4944854.278 | 86d11'17" 1  |
|    |               | 782.959   | BESK        | 7514876.467 | 4944906.331 | 2            |
|    |               | 19565.183 |             |             |             | 3            |
|    |               |           |             |             |             | 4            |
|    |               |           |             |             |             | 5            |
| ★  |               |           |             |             |             |              |
| 59 | KRUZNI_LUK 22 | 19565.183 | +3000.000   | 7514876.467 | 4944906.331 | 86d11'17" 1  |
|    |               | 72.322    | +3000.000   | 7514948.680 | 4944910.269 | 1d22'52" 2   |
|    |               | 19637.505 |             | 7514912.550 | 4944908.735 | 87d34'10" 3  |
|    |               |           |             | 7515075.912 | 4941912.968 | 36.163 4     |
|    |               |           |             | 7514912.562 | 4944908.518 | 36.163 5     |
| ★  |               |           |             |             |             |              |
| 60 | PRAVAC 14     | 19637.505 | BESK        | 7514948.680 | 4944910.269 | 87d34'10" 1  |
|    |               | 152.050   | BESK        | 7515100.593 | 4944916.717 | 2            |
|    |               | 19789.555 |             |             |             | 3            |
|    |               |           |             |             |             | 4            |
|    |               |           |             |             |             | 5            |
| ★  |               |           |             |             |             |              |
| 61 | PRELAZNICA 21 | 19789.555 | BESK        | 7515100.593 | 4944916.717 | 87d34'9" 1   |
|    | 251.010       | 100.488   | -627.000    | 7515200.812 | 4944923.657 | 355d24'31" 2 |
|    |               | 19890.042 |             | 7515167.547 | 4944919.559 | 82d58'40" 3  |
|    |               |           |             | 7515124.158 | 4945545.954 | 67.014 4     |
|    |               |           |             |             | 33.516      | 5            |
| ★  |               |           |             |             |             |              |
| 62 | KRUZNI_LUK 23 | 19890.042 | -627.000    | 7515200.812 | 4944923.657 | 82d58'41" 1  |
|    |               | 369.153   | -627.000    | 7515533.487 | 4945071.000 | 326d15'59" 2 |

|    |               |           |          |             |             |            |   |
|----|---------------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|---|
|    |               | 20259.195 |          | 7515389.486 | 4944946.897 | 49d14'40"  | 3 |
|    |               |           |          | 7515124.161 | 4945545.954 | 190.100    | 4 |
|    |               |           |          | 7515378.072 | 4944972.667 | 190.100    | 5 |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
| 63 | KRUZNI_LUK 24 | 20259.195 | -652.000 | 7515533.487 | 4945071.000 | 49d14'40"  | 1 |
|    |               | 229.306   | -652.000 | 7515677.574 | 4945247.863 | 339d50'57" | 2 |
|    |               | 20488.502 |          | 7515621.243 | 4945146.631 | 29d5'37"   | 3 |
|    |               |           |          | 7515107.840 | 4945564.891 | 115.850    | 4 |
|    |               |           |          | 7515613.326 | 4945153.081 | 115.850    | 5 |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
| 64 | PRELAZNICA 22 | 20488.502 | -652.000 | 7515677.574 | 4945247.863 | 29d5'38"   | 1 |
|    | 268.033       | 110.186   | BESK     | 7515725.630 | 4945346.979 | 355d9'31"  | 2 |
|    |               | 20598.688 |          | 7515695.445 | 4945279.979 | 24d15'9"   | 3 |
|    |               |           |          | 7515107.841 | 4945564.894 | 36.754     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 73.485     | 5 |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
| 65 | PRELAZNICA 23 | 20598.688 | BESK     | 7515725.630 | 4945346.979 | 24d15'6"   | 1 |
|    | 224.645       | 110.186   | +458.000 | 7515774.847 | 4945445.483 | 6d53'32"   | 2 |
|    |               | 20708.874 |          | 7515755.825 | 4945414.005 | 31d8'38"   | 3 |
|    |               |           |          | 7516166.836 | 4945208.611 | 73.513     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 36.779     | 5 |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
| 66 | KRUZNI_LUK 25 | 20708.874 | +458.041 | 7515774.847 | 4945445.483 | 31d8'45"   | 1 |
|    |               | 173.481   | +458.041 | 7515890.227 | 4945573.643 | 21d42'2"   | 2 |
|    |               | 20882.355 |          | 7515820.255 | 4945520.620 | 52d50'47"  | 3 |
|    |               |           |          | 7516166.863 | 4945208.575 | 87.792     | 4 |
|    |               |           |          | 7515826.451 | 4945515.042 | 87.792     | 5 |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
| 67 | KRUZNI_LUK 26 | 20882.355 | +443.579 | 7515890.227 | 4945573.643 | 52d50'49"  | 1 |
|    |               | 685.324   | +443.579 | 7516504.638 | 4945497.032 | 88d31'16"  | 2 |
|    |               | 21567.679 |          | 7516234.762 | 4945834.714 | 141d22'5"  | 3 |
|    |               |           |          | 7516158.125 | 4945220.099 | 432.276    | 4 |
|    |               |           |          | 7516213.010 | 4945660.270 | 432.276    | 5 |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
| 68 | PRELAZNICA 24 | 21567.679 | +443.580 | 7516504.638 | 4945497.032 | 141d22'7"  | 1 |
|    | 207.271       | 96.851    | BESK     | 7516559.412 | 4945417.220 | 6d15'18"   | 2 |
|    |               | 21664.530 |          | 7516524.816 | 4945471.784 | 147d37'24" | 3 |
|    |               |           |          | 7516158.123 | 4945220.101 | 32.320     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 64.608     | 5 |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
| 69 | PRAVAC 15     | 21664.530 | BESK     | 7516559.412 | 4945417.220 | 147d37'23" | 1 |
|    |               | 483.441   | BESK     | 7516818.289 | 4945008.933 |            | 2 |
|    |               | 22147.971 |          |             |             |            | 3 |
|    |               |           |          |             |             |            | 4 |
|    |               |           |          |             |             |            | 5 |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
|    |               |           |          |             |             |            |   |
| 70 | PRELAZNICA 25 | 22147.971 | BESK     | 7516818.289 | 4945008.933 | 147d37'23" | 1 |

|    |               |           |          |             |             |            |   |
|----|---------------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|---|
|    | 319.087       | 212.756   | -478.562 | 7516944.922 | 4944838.549 | 347d15'50" | 1 |
|    |               | 22360.727 |          | 7516894.438 | 4944888.834 | 134d53'13" | 3 |
|    |               |           |          | 7517282.647 | 4945177.610 | 142.206    | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 71.254     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 71 | KRUZNI_LUK 27 | 22360.727 | -478.562 | 7516944.922 | 4944838.549 | 134d53'13" | 1 |
|    |               | 154.283   | -478.562 | 7517069.747 | 4944749.014 | 341d31'42" | 2 |
|    |               | 22515.010 |          | 7517000.055 | 4944783.633 | 116d24'55" | 3 |
|    |               |           |          | 7517282.647 | 4945177.610 | 77.817     | 4 |
|    |               |           |          | 7517003.718 | 4944788.740 | 77.817     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 72 | PRELAZNICA 26 | 22515.010 | -478.562 | 7517069.747 | 4944749.014 | 116d24'55" | 1 |
|    | 220.177       | 101.299   | BESK     | 7517163.375 | 4944710.476 | 353d56'9"  | 2 |
|    |               | 22616.310 |          | 7517100.020 | 4944733.976 | 110d21'5"  | 3 |
|    |               |           |          | 7517282.647 | 4945177.610 | 33.803     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 67.573     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 73 | PRAVAC 16     | 22616.310 | BESK     | 7517163.375 | 4944710.476 | 110d21'5"  | 1 |
|    |               | 171.945   | BESK     | 7517324.587 | 4944650.678 |            | 2 |
|    |               | 22788.255 |          |             |             |            | 3 |
|    |               |           |          |             |             |            | 4 |
|    |               |           |          |             |             |            | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 74 | PRELAZNICA 27 | 22788.255 | BESK     | 7517324.587 | 4944650.678 | 110d21'5"  | 1 |
|    | 222.971       | 110.480   | -450.000 | 7517429.585 | 4944616.547 | 352d58'0"  | 2 |
|    |               | 22898.735 |          | 7517393.697 | 4944625.043 | 103d19'5"  | 3 |
|    |               |           |          | 7517533.245 | 4945054.445 | 73.712     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 36.880     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 75 | KRUZNI_LUK 28 | 22898.735 | -450.000 | 7517429.585 | 4944616.547 | 103d19'5"  | 1 |
|    |               | 85.193    | -450.000 | 7517513.845 | 4944604.864 | 349d9'10"  | 2 |
|    |               | 22983.928 |          | 7517471.161 | 4944606.705 | 92d28'15"  | 3 |
|    |               |           |          | 7517533.245 | 4945054.445 | 42.724     | 4 |
|    |               |           |          | 7517471.439 | 4944608.710 | 42.724     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 76 | PRELAZNICA 28 | 22983.928 | -450.000 | 7517513.845 | 4944604.864 | 92d28'15"  | 1 |
|    | 195.000       | 84.500    | BESK     | 7517598.296 | 4944606.508 | 354d37'14" | 2 |
|    |               | 23068.428 |          | 7517542.009 | 4944603.648 | 87d5'29"   | 3 |
|    |               |           |          | 7517533.245 | 4945054.445 | 28.190     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 56.359     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 77 | PRAVAC 17     | 23068.428 | BESK     | 7517598.296 | 4944606.508 | 87d5'29"   | 1 |
|    |               | 11.916    | BESK     | 7517610.197 | 4944607.113 |            | 2 |
|    |               | 23080.344 |          |             |             |            | 3 |
|    |               |           |          |             |             |            | 4 |
|    |               |           |          |             |             |            | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |

|    |               |           |          |             |             |            |   |
|----|---------------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|---|
| 78 | PRELAZNICA 29 | 23080.344 | BESK     | 7517610.197 | 4944607.113 | 87d5'29"   | 1 |
|    | 246.625       | 101.373   | +600.000 | 7517711.512 | 4944609.404 | 4d50'25"   | 2 |
|    |               | 23181.718 |          | 7517677.717 | 4944610.544 | 91d55'54"  | 3 |
|    |               |           |          | 7517691.289 | 4944009.745 | 67.608     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 33.814     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 79 | PRELAZNICA 30 | 23181.718 | +600.000 | 7517711.512 | 4944609.404 | 91d55'54"  | 1 |
|    | 246.625       | 101.373   | BESK     | 7517812.443 | 4944600.292 | 4d50'25"   | 2 |
|    |               | 23283.091 |          | 7517745.307 | 4944608.264 | 96d46'18"  | 3 |
|    |               |           |          | 7517691.289 | 4944009.745 | 33.814     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 67.608     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 80 | PRAVAC 18     | 23283.091 | BESK     | 7517812.443 | 4944600.292 | 96d46'18"  | 1 |
|    |               | 219.385   | BESK     | 7518030.298 | 4944574.423 |            | 2 |
|    |               | 23502.477 |          |             |             |            | 3 |
|    |               |           |          |             |             |            | 4 |
|    |               |           |          |             |             |            | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 81 | PRELAZNICA 31 | 23502.477 | BESK     | 7518030.298 | 4944574.423 | 96d46'18"  | 1 |
|    | 195.576       | 85.000    | +450.000 | 7518114.315 | 4944561.754 | 5d24'41"   | 2 |
|    |               | 23587.477 |          | 7518086.596 | 4944567.738 | 102d10'59" | 3 |
|    |               |           |          | 7518019.349 | 4944121.889 | 56.693     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 28.357     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 82 | KRUZNI_LUK 29 | 23587.477 | +450.000 | 7518114.315 | 4944561.754 | 102d10'59" | 1 |
|    |               | 60.486    | +450.000 | 7518172.404 | 4944545.060 | 7d42'5"    | 2 |
|    |               | 23647.963 |          | 7518143.921 | 4944555.362 | 109d53'4"  | 3 |
|    |               |           |          | 7518019.349 | 4944121.889 | 30.289     | 4 |
|    |               |           |          | 7518143.640 | 4944554.383 | 30.289     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 83 | PRELAZNICA 32 | 23647.963 | +450.000 | 7518172.404 | 4944545.060 | 109d53'4"  | 1 |
|    | 195.576       | 85.000    | BESK     | 7518250.328 | 4944511.191 | 5d24'41"   | 2 |
|    |               | 23732.963 |          | 7518199.071 | 4944535.415 | 115d17'44" | 3 |
|    |               |           |          | 7518019.349 | 4944121.889 | 28.357     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 56.693     | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 84 | PRAVAC 19     | 23732.963 | BESK     | 7518250.328 | 4944511.191 | 115d17'44" | 1 |
|    |               | 19.100    | BESK     | 7518267.597 | 4944503.029 |            | 2 |
|    |               | 23752.063 |          |             |             |            | 3 |
|    |               |           |          |             |             |            | 4 |
|    |               |           |          |             |             |            | 5 |
| *  |               |           |          |             |             |            |   |
| 85 | PRELAZNICA 33 | 23752.063 | BESK     | 7518267.597 | 4944503.029 | 115d17'44" | 1 |
|    | 195.576       | 85.000    | -450.000 | 7518345.521 | 4944469.160 | 354d35'19" | 2 |
|    |               | 23837.063 |          | 7518318.854 | 4944478.805 | 109d53'4"  | 3 |
|    |               |           |          | 7518498.576 | 4944892.331 | 56.693     | 4 |
|    |               |           |          |             |             | 28.357     | 5 |

|    |               |           |          |             |             |              |
|----|---------------|-----------|----------|-------------|-------------|--------------|
| *  |               |           |          |             |             |              |
| 86 | KRUZNI_LUK 30 | 23837.063 | -450.000 | 7518345.521 | 4944469.160 | 109d53'4" 1  |
|    |               | 144.926   | -450.000 | 7518487.332 | 4944442.472 | 341d32'51" 2 |
|    |               | 23981.989 |          | 7518414.259 | 4944444.298 | 91d25'55" 3  |
|    |               |           |          | 7518498.576 | 4944892.331 | 73.096 4     |
|    |               |           |          | 7518415.350 | 4944450.095 | 73.096 5     |
| *  |               |           |          |             |             |              |
| 87 | PRELAZNICA 34 | 23981.989 | -450.000 | 7518487.332 | 4944442.472 | 91d25'54" 1  |
|    | 195.574       | 84.999    | BESK     | 7518572.236 | 4944445.698 | 354d35'20" 2 |
|    |               | 24066.988 |          | 7518515.680 | 4944441.763 | 86d1'14" 3   |
|    |               |           |          | 7518498.576 | 4944892.331 | 28.357 4     |
|    |               |           |          |             |             | 56.692 5     |
| *  |               |           |          |             |             |              |
| 88 | PRAVAC 20     | 24066.988 | BESK     | 7518572.237 | 4944445.698 | 86d1'14" 1   |
|    |               | 548.352   | BESK     | 7519119.267 | 4944483.752 | 2            |
|    |               | 24615.340 |          |             |             | 3            |
|    |               |           |          |             |             | 4            |
|    |               |           |          |             |             | 5            |
| *  |               |           |          |             |             |              |
| 89 | PRELAZNICA 35 | 24615.340 | BESK     | 7519119.267 | 4944483.752 | 86d1'14" 1   |
|    | 255.348       | 144.895   | -450.000 | 7519262.900 | 4944501.524 | 350d46'32" 2 |
|    |               | 24760.235 |          | 7519215.762 | 4944490.465 | 76d47'47" 3  |
|    |               |           |          | 7519160.114 | 4944939.628 | 96.728 4     |
|    |               |           |          |             |             | 48.418 5     |
| *  |               |           |          |             |             |              |
| 90 | KRUZNI_LUK 31 | 24760.235 | -450.000 | 7519262.900 | 4944501.524 | 76d47'47" 1  |
|    |               | 292.983   | -450.000 | 7519507.382 | 4944653.438 | 322d41'46" 2 |
|    |               | 25053.218 |          | 7519410.780 | 4944536.219 | 39d29'33" 3  |
|    |               |           |          | 7519160.114 | 4944939.628 | 151.896 4    |
|    |               |           |          | 7519397.615 | 4944557.406 | 151.896 5    |
| *  |               |           |          |             |             |              |
| 91 | PRELAZNICA 36 | 25053.218 | -450.000 | 7519507.382 | 4944653.438 | 39d29'34" 1  |
|    | 201.246       | 90.000    | BESK     | 7519559.843 | 4944726.518 | 354d16'13" 2 |
|    |               | 25143.219 |          | 7519526.480 | 4944676.611 | 33d45'48" 3  |
|    |               |           |          | 7519160.115 | 4944939.630 | 30.029 4     |
|    |               |           |          |             |             | 60.032 5     |
| *  |               |           |          |             |             |              |
| 92 | PRAVAC 21     | 25143.219 | BESK     | 7519559.843 | 4944726.518 | 33d45'45" 1  |
|    |               | 37.711    | BESK     | 7519580.801 | 4944757.869 | 2            |
|    |               | 25180.930 |          |             |             | 3            |
|    |               |           |          |             |             | 4            |
|    |               |           |          |             |             | 5            |
| *  |               |           |          |             |             |              |
| 93 | PRELAZNICA 37 | 25180.930 | BESK     | 7519580.801 | 4944757.869 | 33d45'46" 1  |
|    | 201.247       | 90.001    | +450.000 | 7519633.262 | 4944830.950 | 5d43'47" 2   |
|    |               | 25270.931 |          | 7519614.164 | 4944807.776 | 39d29'33" 3  |
|    |               |           |          | 7519980.531 | 4944544.760 | 60.032 4     |

|     |               |           |          |             |             |              |
|-----|---------------|-----------|----------|-------------|-------------|--------------|
|     |               |           |          |             | 30.029      | 5            |
| *   |               |           |          |             |             |              |
| 94  | KRUZNI_LUK 32 | 25270.931 | +450.000 | 7519633.262 | 4944830.950 | 39d29'33" 1  |
|     |               | 290.329   | +450.000 | 7519875.162 | 4944982.250 | 36d57'57" 2  |
|     |               | 25561.260 |          | 7519728.925 | 4944947.029 | 76d27'30" 3  |
|     |               |           |          | 7519980.530 | 4944544.760 | 150.419 4    |
|     |               |           |          | 7519741.903 | 4944926.279 | 150.419 5    |
| *   |               |           |          |             |             |              |
| 95  | PRELAZNICA 38 | 25561.260 | +450.000 | 7519875.162 | 4944982.250 | 76d27'31" 1  |
|     | 232.531       | 120.157   | BESK     | 7519993.923 | 4944999.875 | 7d38'58" 2   |
|     |               | 25681.416 |          | 7519914.167 | 4944991.644 | 84d6'29" 3   |
|     |               |           |          | 7519980.529 | 4944544.760 | 40.120 4     |
|     |               |           |          |             |             | 80.180 5     |
| *   |               |           |          |             |             |              |
| 96  | PRAVAC 22     | 25681.416 | BESK     | 7519993.923 | 4944999.875 | 84d6'28" 1   |
|     |               | 1083.462  | BESK     | 7521071.661 | 4945111.100 | 2            |
|     |               | 26764.879 |          |             |             | 3            |
|     |               |           |          |             |             | 4            |
|     |               |           |          |             |             | 5            |
| *   |               |           |          |             |             |              |
| 97  | PRELAZNICA 39 | 26764.879 | BESK     | 7521071.661 | 4945111.100 | 84d6'28" 1   |
|     | 317.303       | 109.955   | -915.658 | 7521180.770 | 4945124.572 | 356d33'36" 2 |
|     |               | 26874.834 |          | 7521144.591 | 4945118.627 | 80d40'4" 3   |
|     |               |           |          | 7521032.287 | 4946028.111 | 73.317 4     |
|     |               |           |          |             |             | 36.664 5     |
| *   |               |           |          |             |             |              |
| 98  | KRUZNI_LUK 33 | 26874.834 | -915.658 | 7521180.770 | 4945124.572 | 80d40'4" 1   |
|     |               | 109.067   | -915.658 | 7521287.087 | 4945148.619 | 353d10'31" 2 |
|     |               | 26983.901 |          | 7521234.645 | 4945133.426 | 73d50'35" 3  |
|     |               |           |          | 7521032.286 | 4946028.111 | 54.598 4     |
|     |               |           |          | 7521234.287 | 4945135.012 | 54.598 5     |
| *   |               |           |          |             |             |              |
| 99  | PRELAZNICA 40 | 26983.901 | -915.658 | 7521287.087 | 4945148.619 | 73d50'36" 1  |
|     | 237.547       | 61.626    | BESK     | 7521345.877 | 4945167.090 | 358d4'19" 2  |
|     |               | 27045.527 |          | 7521306.820 | 4945154.336 | 71d54'55" 3  |
|     |               |           |          | 7521032.293 | 4946028.113 | 20.544 4     |
|     |               |           |          |             |             | 41.087 5     |
| *   |               |           |          |             |             |              |
| 100 | PRAVAC 23     | 27045.527 | BESK     | 7521345.877 | 4945167.090 | 71d54'54" 1  |
|     |               | 3604.338  | BESK     | 7524772.147 | 4946285.984 | 2            |
|     |               | 30649.865 |          |             |             | 3            |
|     |               |           |          |             |             | 4            |
|     |               |           |          |             |             | 5            |
| *   |               |           |          |             |             |              |
| 101 | PRAVAC 24     | 30649.865 | BESK     | 7524772.147 | 4946285.984 | 71d58'17" 1  |
|     |               | 159.807   | BESK     | 7524924.108 | 4946335.443 | 2            |
|     |               | 30809.672 |          |             |             | 3            |

5

|               |           |      |             |             |          |   |
|---------------|-----------|------|-------------|-------------|----------|---|
| 102 PRAVAC 25 | 30809.672 | BESK | 7524924.108 | 4946335.443 | 71d55'3" | 1 |
|               | 386.833   | BESK | 7525291.835 | 4946455.511 |          | 2 |
|               | 31196.505 |      |             |             |          | 3 |
|               |           |      |             |             |          | 4 |
|               |           |      |             |             |          | 5 |

|                   |           |          |             |             |            |   |
|-------------------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|---|
| 103 PRELAZNICA 41 | 31196.505 | BESK     | 7525291.835 | 4946455.511 | 71d55'3"   | 1 |
| 270.441           | 121.897   | -600.000 | 7525406.312 | 4946497.228 | 354d10'47" | 2 |
|                   | 31318.402 |          | 7525369.128 | 4946480.748 | 66d5'50"   | 3 |
|                   |           |          | 7525163.201 | 4947045.769 | 81.309     | 4 |
|                   |           |          |             |             | 40.672     | 5 |

|     |            |    |           |          |             |             |            |   |
|-----|------------|----|-----------|----------|-------------|-------------|------------|---|
| 104 | KRUZNI_LUK | 34 | 31318.402 | -600.000 | 7525406.312 | 4946497.228 | 66d5'50"   | 1 |
|     |            |    | 348.730   | -600.000 | 7525667.564 | 4946720.779 | 326d41'55" | 2 |
|     |            |    | 31667.132 |          | 7525570.367 | 4946569.937 | 32d47'46"  | 3 |
|     |            |    |           |          | 7525163.201 | 4947045.769 | 179.445    | 4 |
|     |            |    |           |          | 7525553.295 | 4946589.888 | 179.445    | 5 |

|                   |           |          |             |             |            |   |
|-------------------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|---|
| 105 PRELAZNICA 42 | 31667.132 | -600.000 | 7525667.564 | 4946720.779 | 32d47'45"  | 1 |
| 266.554           | 118.418   | BESK     | 7525724.997 | 4946824.279 | 354d20'45" | 2 |
|                   | 31785.551 |          | 7525688.964 | 4946753.991 | 27d8'30"   | 3 |
|                   |           |          | 7525163.200 | 4947045.767 | 39.509     | 4 |
|                   |           |          |             |             | 78.986     | 5 |

|               |           |      |             |             |          |   |
|---------------|-----------|------|-------------|-------------|----------|---|
| 106 PRAVAC 26 | 31785.551 | BESK | 7525724.997 | 4946824.279 | 27d8'31" | 1 |
|               | 673.250   | BESK | 7526032.131 | 4947423.390 |          | 2 |
|               | 32458.801 |      |             |             |          | 3 |
|               |           |      |             |             |          | 4 |
|               |           |      |             |             |          | 5 |

\*! Ukupna dužina ose: 32458.801



```

*****
*!BR TIP P.BR.E.      POC_STAC      POC_R      Y      POC.TAC.      X      POC_SM_UGAO 1  *
*!  A      DUŽINA      KRA_R      Y      KRA.TAC.      X      PROM_UGLA 2  *
*!      KRA_STAC      Y      PRE.TAN.      X      KRA_SM_UGAO 3  *
*!      Y      CEN.TAC.      X      TANGENTA1 4  *
*!      Y      SRE.TAC.      X      TANGENTA2 5  *
*****

*

1  KRUZNI_LUK 1      32458.801  +2999.988146  7526032.131742  4947423.391501  27d8'31" 1
      450.199253  +2999.988146  7526266.744586  4947807.131130  8d35'54" 2
      32909.000      7526135.014420  4947624.079783  35d44'24" 3
      7528701.759305  4946054.809186  225.523 4
      7526142.236452  4947619.664337  225.523 5

*

2  PRAVAC 2      32909.000      BESK  7526266.744586  4947807.131130  35d44'24" 1
      1031.039040      BESK  7526868.984162  4948643.999695      2
      33940.039      3
      4
      5

*

3  PRELAZNICA 1      33940.039      BESK  7526868.984162  4948643.999695  35d44'24" 1
      379.473      120.000000  -1200.000000  7526937.436706  4948742.544352  357d8'7" 2
      34060.039      7526915.719033  4948708.942197  32d52'31" 3
      7525929.612059  4949393.919420  80.010 4
      40.010 5

*

4  KRUZNI_LUK 2      34060.039  -1200.000000  7526937.436706  4948742.544352  32d52'31" 1
      1021.513830  -1200.000000  7527083.710897  4949722.637949  311d13'35" 2
      35081.553      7527232.733250  4949199.434936  344d6'6" 3
      7525929.612059  4949393.919420  544.012 4
      7527116.466790  4949216.787138  544.012 5

*

5  PRELAZNICA 2      35081.553  -1200.000000  7527083.710897  4949722.637949  344d6'6" 1
      379.473      120.000000      BESK  7527047.015058  4949836.875489  357d8'7" 2
      35201.553      7527072.751003  4949761.117072  341d14'13" 3
      7525929.612059  4949393.919420  40.010 4
      80.010 5

*

6  PRAVAC 3      35201.553      BESK  7527047.015058  4949836.875489  341d14'13" 1
      281.612229      BESK  7526956.432463  4950103.521773      2
      35483.165      3
      4
      5

*

7  PRELAZNICA 3      35483.165      BESK  7526956.432463  4950103.521773  341d14'13" 1
      287.228      150.000000  +550.000000  7526914.720795  4950247.476534  7d48'47" 2
      35633.165      7526924.235359  4950198.299784  349d3'0" 3

```

|    |              |             |                |                |                |              |
|----|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
|    |              |             | 7527454.706916 | 4950351.951358 | 100.098        | 4            |
|    |              |             |                |                | 50.089         | 5            |
| ★  |              |             |                |                |                |              |
| 8  | KRUZNI_LUK 3 | 35633.165   | +550.000000    | 7526914.720795 | 4950247.476534 | 349d3'0" 1   |
|    |              | 1070.068513 | +550.000000    | 7527555.156923 | 4950892.700650 | 111d28'24" 2 |
|    |              | 36703.234   |                | 7526761.355294 | 4951040.157854 | 100d31'24" 3 |
|    |              |             |                | 7527454.706916 | 4950351.951358 | 807.381 4    |
|    |              |             |                | 7527064.352540 | 4950739.409048 | 807.381 5    |
| ★  |              |             |                |                |                |              |
| 9  | PRELAZNICA 4 | 36703.234   | +550.000000    | 7527555.156923 | 4950892.700650 | 100d31'24" 1 |
|    | 294.993      | 158.219768  | BESK           | 7527707.094045 | 4950849.081786 | 8d14'28" 2   |
|    |              | 36861.454   |                | 7527607.112175 | 4950883.049402 | 108d45'52" 3 |
|    |              |             |                | 7527454.706916 | 4950351.951358 | 52.844 4     |
|    |              |             |                |                |                | 105.594 5    |
| ★  |              |             |                |                |                |              |
| 10 | PRELAZNICA 5 | 36861.454   | BESK           | 7527707.094045 | 4950849.081786 | 108d45'52" 1 |
|    | 298.326      | 197.774710  | -450.000000    | 7527898.098564 | 4950799.437853 | 347d24'33" 2 |
|    |              | 37059.228   |                | 7527832.253073 | 4950806.560539 | 96d10'26" 3  |
|    |              |             |                | 7527946.493967 | 4951246.827934 | 132.185 4    |
|    |              |             |                |                |                | 66.230 5     |
| ★  |              |             |                |                |                |              |
| 11 | KRUZNI_LUK 4 | 37059.228   | -450.000000    | 7527898.098564 | 4950799.437853 | 96d10'26" 1  |
|    |              | 87.953807   | -450.000000    | 7527985.908023 | 4950798.557333 | 348d48'5" 2  |
|    |              | 37147.182   |                | 7527941.960131 | 4950794.693228 | 84d58'31" 3  |
|    |              |             |                | 7527946.493967 | 4951246.827934 | 44.117 4     |
|    |              |             |                | 7527941.981764 | 4950796.850557 | 44.117 5     |
| ★  |              |             |                |                |                |              |
| 12 | PRELAZNICA 6 | 37147.182   | -450.000000    | 7527985.908023 | 4950798.557333 | 84d58'31" 1  |
|    | 283.288      | 178.337883  | BESK           | 7528159.650845 | 4950837.377364 | 348d38'48" 2 |
|    |              | 37325.520   |                | 7528045.347870 | 4950803.783563 | 73d37'19" 3  |
|    |              |             |                | 7527946.493967 | 4951246.827934 | 59.669 4     |
|    |              |             |                |                |                | 119.137 5    |
| ★  |              |             |                |                |                |              |
| 13 | PRELAZNICA 7 | 37325.520   | BESK           | 7528159.650845 | 4950837.377364 | 73d37'19" 1  |
|    | 311.890      | 162.125348  | +600.000000    | 7528316.969832 | 4950876.013454 | 7d44'27" 2   |
|    |              | 37487.645   |                | 7528263.447879 | 4950867.883454 | 81d21'46" 3  |
|    |              |             |                | 7528407.076394 | 4950282.818034 | 108.187 4    |
|    |              |             |                |                |                | 54.136 5     |
| ★  |              |             |                |                |                |              |
| 14 | PRELAZNICA 8 | 37487.645   | +600.000000    | 7528316.969832 | 4950876.013454 | 81d21'46" 1  |
|    | 314.114      | 164.446011  | BESK           | 7528480.989022 | 4950885.764666 | 7d51'6" 2    |
|    |              | 37652.091   |                | 7528371.260624 | 4950884.260242 | 89d12'52" 3  |
|    |              |             |                | 7528407.076394 | 4950282.818034 | 54.914 4     |
|    |              |             |                |                |                | 109.739 5    |
| ★  |              |             |                |                |                |              |
| 15 | PRAVAC 4     | 37652.091   | BESK           | 7528480.989022 | 4950885.764666 | 89d12'52" 1  |
|    |              | 100.700503  | BESK           | 7528581.680062 | 4950887.145183 | 2            |

|    |               |             |              |                |                |            |   |
|----|---------------|-------------|--------------|----------------|----------------|------------|---|
|    |               | 37752.792   |              |                |                |            | 3 |
|    |               |             |              |                |                |            | 4 |
|    |               |             |              |                |                |            | 5 |
|    |               |             |              |                |                |            |   |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 16 | PRELAZNICA 9  | 37752.792   | BESK         | 7528581.680062 | 4950887.145182 | 89d12'52"  | 1 |
|    | 232.674       | 120.305094  | -450.000000  | 7528701.685690 | 4950894.144665 | 352d20'28" | 2 |
|    |               | 37873.097   |              | 7528661.951110 | 4950888.245733 | 81d33'20"  | 3 |
|    |               |             |              | 7528635.603674 | 4951339.266184 | 80.279     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 40.170     | 5 |
|    |               |             |              |                |                |            |   |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 17 | KRUZNI_LUK 5  | 37873.097   | -449.999980  | 7528701.685690 | 4950894.144665 | 81d33'20"  | 1 |
|    |               | 176.942819  | -449.999980  | 7528867.191845 | 4950953.433422 | 337d28'15" | 2 |
|    |               | 38050.040   |              | 7528790.343217 | 4950907.306615 | 59d1'36"   | 3 |
|    |               |             |              | 7528635.603685 | 4951339.266166 | 89.629     | 4 |
|    |               |             |              | 7528787.362280 | 4950915.627981 | 89.629     | 5 |
|    |               |             |              |                |                |            |   |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 18 | PRELAZNICA 10 | 38050.040   | -450.000000  | 7528867.191846 | 4950953.433420 | 59d1'36"   | 1 |
|    | 268.599       | 160.323246  | BESK         | 7528993.730019 | 4951051.511042 | 349d47'37" | 2 |
|    |               | 38210.363   |              | 7528913.151490 | 4950981.019750 | 48d49'12"  | 3 |
|    |               |             |              | 7528635.603674 | 4951339.266180 | 53.603     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 107.060    | 5 |
|    |               |             |              |                |                |            |   |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 19 | PRAVAC 5      | 38210.363   | BESK         | 7528993.730019 | 4951051.511042 | 48d49'12"  | 1 |
|    |               | 158.667919  | BESK         | 7529113.150755 | 4951155.982073 |            | 2 |
|    |               | 38369.031   |              |                |                |            | 3 |
|    |               |             |              |                |                |            | 4 |
|    |               |             |              |                |                |            | 5 |
|    |               |             |              |                |                |            |   |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 20 | PRELAZNICA 11 | 38369.031   | BESK         | 7529113.150757 | 4951155.982071 | 48d49'12"  | 1 |
|    | 369.724       | 124.269193  | +1100.000000 | 7529208.191849 | 4951236.017337 | 3d14'11"   | 2 |
|    |               | 38493.300   |              | 7529175.514969 | 4951210.539207 | 52d3'23"   | 3 |
|    |               |             |              | 7529884.564459 | 4950368.538177 | 82.860     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 41.436     | 5 |
|    |               |             |              |                |                |            |   |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 21 | KRUZNI_LUK 6  | 38493.300   | +1100.000000 | 7529208.191849 | 4951236.017337 | 52d3'23"   | 1 |
|    |               | 1044.276308 | +1100.000000 | 7530196.056946 | 4951423.513260 | 54d23'36"  | 2 |
|    |               | 39537.576   |              | 7529653.951423 | 4951583.575617 | 106d26'59" | 3 |
|    |               |             |              | 7529884.564457 | 4950368.538175 | 565.242    | 4 |
|    |               |             |              | 7529679.447282 | 4951449.244863 | 565.242    | 5 |
|    |               |             |              |                |                |            |   |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 22 | PRAVAC 6      | 39537.576   | BESK         | 7530196.056946 | 4951423.513260 | 106d26'59" | 1 |
|    |               | 98.531162   | BESK         | 7530290.555056 | 4951395.611699 |            | 2 |
|    |               | 39636.108   |              |                |                |            | 3 |
|    |               |             |              |                |                |            | 4 |
|    |               |             |              |                |                |            | 5 |
|    |               |             |              |                |                |            |   |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 23 | PRELAZNICA 12 | 39636.108   | BESK         | 7530290.555063 | 4951395.611697 | 106d26'59" | 1 |

|    |               |            |              |                |                |            |   |
|----|---------------|------------|--------------|----------------|----------------|------------|---|
|    | 241.868       | 129.999986 | -450.000000  | 7530416.743868 | 4951364.869800 | 351d43'26" | 2 |
|    |               | 39766.108  |              | 7530373.765325 | 4951371.042992 | 98d10'25"  | 3 |
|    |               |            |              | 7530480.722697 | 4951810.298480 | 86.762     | 4 |
|    |               |            |              |                |                | 43.420     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 24 | KRUZNI_LUK 7  | 39766.108  | -450.000000  | 7530416.743875 | 4951364.869799 | 98d10'25"  | 1 |
|    |               | 328.031559 | -450.000000  | 7530729.700105 | 4951435.451514 | 318d14'1"  | 2 |
|    |               | 40094.139  |              | 7530586.686358 | 4951340.460236 | 56d24'27"  | 3 |
|    |               |            |              | 7530480.722695 | 4951810.298481 | 171.687    | 4 |
|    |               |            |              | 7530579.725544 | 4951371.324182 | 171.687    | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 25 | PRELAZNICA 13 | 40094.139  | -450.000000  | 7530729.700113 | 4951435.451518 | 56d24'27"  | 1 |
|    | 212.132       | 99.999983  | BESK         | 7530808.632789 | 4951496.759432 | 353d38'2"  | 2 |
|    |               | 40194.139  |              | 7530757.499238 | 4951453.915999 | 50d2'29"   | 3 |
|    |               |            |              | 7530480.722693 | 4951810.298479 | 33.373     | 4 |
|    |               |            |              |                |                | 66.710     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 26 | PRAVAC 7      | 40194.139  | BESK         | 7530808.632796 | 4951496.759438 | 50d2'29"   | 1 |
|    |               | 541.801694 | BESK         | 7531223.927655 | 4951844.723882 |            | 2 |
|    |               | 40735.941  |              |                |                |            | 3 |
|    |               |            |              |                |                |            | 4 |
|    |               |            |              |                |                |            | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 27 | KRUZNI_LUK 8  | 40735.941  | +3000.000000 | 7531223.927655 | 4951844.723882 | 50d2'29"   | 1 |
|    |               | 215.588947 | +3000.000000 | 7531394.008819 | 4951977.128538 | 4d7'3"     | 2 |
|    |               | 40951.530  |              | 7531306.588465 | 4951913.983161 | 54d9'31"   | 3 |
|    |               |            |              | 7533150.635056 | 4949545.202499 | 107.841    | 4 |
|    |               |            |              | 7531307.778735 | 4951912.454192 | 107.841    | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 28 | PRAVAC 8      | 40951.530  | BESK         | 7531394.008819 | 4951977.128538 | 54d9'31"   | 1 |
|    |               | 197.518824 | BESK         | 7531554.125876 | 4952092.784121 |            | 2 |
|    |               | 41149.049  |              |                |                |            | 3 |
|    |               |            |              |                |                |            | 4 |
|    |               |            |              |                |                |            | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 29 | PRELAZNICA 14 | 41149.049  | BESK         | 7531554.125904 | 4952092.784142 | 54d9'31"   | 1 |
|    | 300.000       | 99.999931  | -900.000000  | 7531634.080938 | 4952152.821095 | 356d49'1"  | 2 |
|    |               | 41249.048  |              | 7531608.177408 | 4952131.826566 | 50d58'32"  | 3 |
|    |               |            |              | 7531067.394892 | 4952852.011288 | 66.677     | 4 |
|    |               |            |              |                |                | 33.343     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 30 | KRUZNI_LUK 9  | 41249.048  | -900.000000  | 7531634.080964 | 4952152.821118 | 50d58'32"  | 1 |
|    |               | 170.968403 | -900.000000  | 7531755.910947 | 4952272.403114 | 349d6'57"  | 2 |
|    |               | 41420.017  |              | 7531700.692191 | 4952206.808799 | 40d5'29"   | 3 |
|    |               |            |              | 7531067.394882 | 4952852.011282 | 85.742     | 4 |
|    |               |            |              | 7531697.837640 | 4952209.717012 | 85.742     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |

|    |               |            |             |                |                |           |   |
|----|---------------|------------|-------------|----------------|----------------|-----------|---|
| 31 | PRELAZNICA 15 | 41420.017  | -900.000000 | 7531755.910971 | 4952272.403140 | 40d5'29"  | 1 |
|    | 300.000       | 99.999931  | BESK        | 7531817.426439 | 4952351.226298 | 356d49'1" | 2 |
|    |               | 41520.017  |             | 7531777.384236 | 4952297.911216 | 36d54'30" | 3 |
|    |               |            |             | 7531067.394876 | 4952852.011272 | 33.343    | 4 |
|    |               |            |             |                |                | 66.677    | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |           |   |
| 32 | PRAVAC 9      | 41520.017  | BESK        | 7531817.426460 | 4952351.226325 | 36d54'30" | 1 |
|    |               | 145.804496 | BESK        | 7531904.987361 | 4952467.811228 |           | 2 |
|    |               | 41665.821  |             |                |                |           | 3 |
|    |               |            |             |                |                |           | 4 |
|    |               |            |             |                |                |           | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |           |   |
| 33 | PRELAZNICA 16 | 41665.821  | BESK        | 7531904.987375 | 4952467.811245 | 36d54'30" | 1 |
|    | 244.949       | 99.999957  | +600.000000 | 7531967.219294 | 4952546.048119 | 4d46'29"  | 2 |
|    |               | 41765.821  |             | 7531945.037687 | 4952521.137123 | 41d40'59" | 3 |
|    |               |            |             | 7532415.320843 | 4952147.043104 | 66.691    | 4 |
|    |               |            |             |                |                | 33.355    | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |           |   |
| 34 | KRUZNI_LUK 10 | 41765.821  | +600.000000 | 7531967.219309 | 4952546.048135 | 41d40'59" | 1 |
|    |               | 95.793775  | +600.000000 | 7532036.351645 | 4952612.212261 | 9d8'51"   | 2 |
|    |               | 41861.615  |             | 7531999.138973 | 4952581.895427 | 50d49'50" | 3 |
|    |               |            |             | 7532415.320839 | 4952147.043098 | 47.999    | 4 |
|    |               |            |             | 7532000.464335 | 4952580.510607 | 47.999    | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |           |   |
| 35 | PRELAZNICA 17 | 41861.615  | +600.000000 | 7532036.351661 | 4952612.212276 | 50d49'50" | 1 |
|    | 244.949       | 99.999957  | BESK        | 7532117.242504 | 4952670.953162 | 4d46'29"  | 2 |
|    |               | 41961.615  |             | 7532062.211486 | 4952633.280044 | 55d36'19" | 3 |
|    |               |            |             | 7532415.320833 | 4952147.043095 | 33.355    | 4 |
|    |               |            |             |                |                | 66.691    | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |           |   |
| 36 | PRAVAC 10     | 41961.615  | BESK        | 7532117.242521 | 4952670.953175 | 55d36'19" | 1 |
|    |               | 103.482258 | BESK        | 7532202.632485 | 4952729.409413 |           | 2 |
|    |               | 42065.097  |             |                |                |           | 3 |
|    |               |            |             |                |                |           | 4 |
|    |               |            |             |                |                |           | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |           |   |
| 37 | PRELAZNICA 18 | 42065.097  | BESK        | 7532202.632468 | 4952729.409402 | 55d36'19" | 1 |
|    | 220.000       | 88.000035  | +550.000000 | 7532276.525587 | 4952777.152555 | 4d35'1"   | 2 |
|    |               | 42153.097  |             | 7532251.058421 | 4952762.560827 | 60d11'20" | 3 |
|    |               |            |             | 7532549.953608 | 4952299.934453 | 58.686    | 4 |
|    |               |            |             |                |                | 29.351    | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |           |   |
| 38 | KRUZNI_LUK 11 | 42153.097  | +549.999999 | 7532276.525574 | 4952777.152548 | 60d11'20" | 1 |
|    |               | 158.683400 | +549.999999 | 7532423.609544 | 4952835.226129 | 16d31'51" | 2 |
|    |               | 42311.781  |             | 7532345.849480 | 4952816.872541 | 76d43'11" | 3 |
|    |               |            |             | 7532549.953610 | 4952299.934456 | 79.897    | 4 |
|    |               |            |             | 7532347.969530 | 4952811.503053 | 79.897    | 5 |

|    |               |            |              |                |                |            |   |
|----|---------------|------------|--------------|----------------|----------------|------------|---|
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 39 | PRELAZNICA 19 | 42311.781  | +549.999999  | 7532423.609527 | 4952835.226124 | 76d43'11"  | 1 |
|    | 220.000       | 88.000035  | BESK         | 7532510.187466 | 4952850.842214 | 4d35'1"    | 2 |
|    |               | 42399.781  |              | 7532452.175840 | 4952841.968588 | 81d18'12"  | 3 |
|    |               |            |              | 7532549.953615 | 4952299.934456 | 29.351     | 4 |
|    |               |            |              |                |                | 58.686     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 40 | PRAVAC 11     | 42399.781  | BESK         | 7532510.187449 | 4952850.842211 | 81d18'12"  | 1 |
|    |               | 71.846972  | BESK         | 7532581.208364 | 4952861.705775 |            | 2 |
|    |               | 42471.628  |              |                |                |            | 3 |
|    |               |            |              |                |                |            | 4 |
|    |               |            |              |                |                |            | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 41 | PRELAZNICA 20 | 42471.628  | BESK         | 7532581.208364 | 4952861.705775 | 81d18'12"  | 1 |
|    | 355.338       | 105.220743 | +1200.000000 | 7532685.431820 | 4952876.092729 | 2d30'43"   | 2 |
|    |               | 42576.848  |              | 7532650.555995 | 4952872.313389 | 83d48'55"  | 3 |
|    |               |            |              | 7532814.713682 | 4951683.077138 | 70.154     | 4 |
|    |               |            |              |                |                | 35.080     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 42 | PRELAZNICA 21 | 42576.848  | +1200.000000 | 7532685.431820 | 4952876.092729 | 83d48'55"  | 1 |
|    | 355.338       | 105.220743 | BESK         | 7532790.317784 | 4952884.366045 | 2d30'43"   | 2 |
|    |               | 42682.069  |              | 7532720.307645 | 4952879.872069 | 86d19'38"  | 3 |
|    |               |            |              | 7532814.713682 | 4951683.077138 | 35.080     | 4 |
|    |               |            |              |                |                | 70.154     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 43 | PRAVAC 12     | 42682.069  | BESK         | 7532790.317784 | 4952884.366045 | 86d19'38"  | 1 |
|    |               | 604.813450 | BESK         | 7533393.889035 | 4952923.109502 |            | 2 |
|    |               | 43286.883  |              |                |                |            | 3 |
|    |               |            |              |                |                |            | 4 |
|    |               |            |              |                |                |            | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 44 | KRUZNI_LUK 12 | 43286.883  | +5000.000054 | 7533393.889035 | 4952923.109502 | 86d19'38"  | 1 |
|    |               | 45.332449  | +5000.000054 | 7533439.140922 | 4952925.808299 | 0d31'10"   | 2 |
|    |               | 43332.215  |              | 7533416.508861 | 4952924.561470 | 86d50'48"  | 3 |
|    |               |            |              | 7533714.180191 | 4947933.378636 | 22.666     | 4 |
|    |               |            |              | 7533416.511920 | 4952924.510185 | 22.666     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 45 | PRAVAC 13     | 43332.215  | BESK         | 7533439.140922 | 4952925.808299 | 86d50'48"  | 1 |
|    |               | 623.349588 | BESK         | 7534061.546710 | 4952960.097422 |            | 2 |
|    |               | 43955.565  |              |                |                |            | 3 |
|    |               |            |              |                |                |            | 4 |
|    |               |            |              |                |                |            | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 46 | PRELAZNICA 22 | 43955.565  | BESK         | 7534061.546726 | 4952960.097423 | 86d50'48"  | 1 |
|    | 290.754       | 140.896382 | -600.000000  | 7534201.732922 | 4952973.337770 | 353d16'22" | 2 |
|    |               | 44096.461  |              | 7534155.403245 | 4952965.268097 | 80d7'10"   | 3 |
|    |               |            |              | 7534098.775436 | 4953564.438231 | 93.999     | 4 |

|    |               |            |              |                |                |              |
|----|---------------|------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
|    |               |            |              |                | 47.027         | 5            |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 47 | KRUZNI_LUK 13 | 44096.461  | -600.000006  | 7534201.732937 | 4952973.337772 | 80d7'10" 1   |
|    |               | 439.744713 | -600.000006  | 7534570.762864 | 4953193.995437 | 318d0'27" 2  |
|    |               | 44536.206  |              | 7534428.590915 | 4953012.851753 | 38d7'37" 3   |
|    |               |            |              | 7534098.775428 | 4953564.438236 | 230.274 4    |
|    |               |            |              | 7534406.692419 | 4953049.475001 | 230.274 5    |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 48 | PRELAZNICA 23 | 44536.206  | -600.000000  | 7534570.762864 | 4953193.995437 | 38d7'37" 1   |
|    | 252.146       | 105.962951 | BESK         | 7534631.146305 | 4953281.025357 | 354d56'26" 2 |
|    |               | 44642.169  |              | 7534592.586411 | 4953221.801187 | 33d4'3" 3    |
|    |               |            |              | 7534098.775432 | 4953564.438232 | 35.347 4     |
|    |               |            |              |                |                | 70.671 5     |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 49 | PRELAZNICA 24 | 44642.169  | BESK         | 7534631.146305 | 4953281.025357 | 33d4'3" 1    |
|    | 281.908       | 105.962951 | +750.000000  | 7534691.023926 | 4953368.420081 | 4d2'51" 2    |
|    |               | 44748.132  |              | 7534669.700526 | 4953340.240812 | 37d6'54" 3   |
|    |               |            |              | 7535289.093540 | 4952915.857668 | 70.660 4     |
|    |               |            |              |                |                | 35.338 5     |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 50 | KRUZNI_LUK 14 | 44748.132  | +750.000000  | 7534691.023926 | 4953368.420081 | 37d6'54" 1   |
|    |               | 619.788098 | +750.000000  | 7535216.731140 | 4953662.358628 | 47d20'54" 2  |
|    |               | 45367.920  |              | 7534889.441567 | 4953630.632669 | 84d27'48" 3  |
|    |               |            |              | 7535289.093540 | 4952915.857669 | 328.824 4    |
|    |               |            |              | 7534923.074772 | 4953570.479897 | 328.824 5    |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 51 | PRELAZNICA 25 | 45367.920  | +750.000000  | 7535216.731170 | 4953662.358633 | 84d27'48" 1  |
|    | 273.861       | 99.999941  | BESK         | 7535316.575237 | 4953667.574052 | 3d49'11" 2   |
|    |               | 45467.920  |              | 7535249.923021 | 4953665.576097 | 88d16'59" 3  |
|    |               |            |              | 7535289.093530 | 4952915.857669 | 33.347 4     |
|    |               |            |              |                |                | 66.682 5     |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 52 | PRAVAC 14     | 45467.920  | BESK         | 7535316.575266 | 4953667.574054 | 88d16'59" 1  |
|    |               | 325.673301 | BESK         | 7535642.102349 | 4953677.331998 | 2            |
|    |               | 45793.593  |              |                |                | 3            |
|    |               |            |              |                |                | 4            |
|    |               |            |              |                |                | 5            |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 53 | PRELAZNICA 26 | 45793.593  | BESK         | 7535642.102302 | 4953677.331996 | 88d16'59" 1  |
|    | 360.555       | 100.000099 | -1300.000000 | 7535742.004309 | 4953681.609137 | 357d47'47" 2 |
|    |               | 45893.593  |              | 7535708.744267 | 4953679.329645 | 86d4'46" 3   |
|    |               |            |              | 7535653.116734 | 4954978.566730 | 66.672 4     |
|    |               |            |              |                |                | 33.338 5     |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 54 | KRUZNI_LUK 15 | 45893.593  | -1300.000000 | 7535742.004257 | 4953681.609132 | 86d4'46" 1   |
|    |               | 679.926143 | -1300.000000 | 7536377.950029 | 4953899.392638 | 330d1'59" 2  |
|    |               | 46573.519  |              | 7536089.120835 | 4953705.398905 | 56d6'45" 3   |

|    |               |             |              |                |                |            |   |
|----|---------------|-------------|--------------|----------------|----------------|------------|---|
|    |               |             |              | 7535653.116753 | 4954978.566730 | 347.931    | 4 |
|    |               |             |              | 7536074.296989 | 4953748.685757 | 347.931    | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 55 | PRELAZNICA 27 | 46573.519   | -1300.000000 | 7536377.949988 | 4953899.392612 | 56d6'45"   | 1 |
|    | 360.555       | 100.000099  | BESK         | 7536459.501308 | 4953957.255269 | 357d47'47" | 2 |
|    |               | 46673.519   |              | 7536405.625045 | 4953917.980716 | 53d54'32"  | 3 |
|    |               |             |              | 7535653.116766 | 4954978.566741 | 33.338     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 66.672     | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 56 | PRAVAC 15     | 46673.519   | BESK         | 7536459.501267 | 4953957.255240 | 53d54'32"  | 1 |
|    |               | 1054.828777 | BESK         | 7537311.887837 | 4954578.625408 |            | 2 |
|    |               | 47728.348   |              |                |                |            | 3 |
|    |               |             |              |                |                |            | 4 |
|    |               |             |              |                |                |            | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 57 | KRUZNI_LUK 16 | 47728.348   | +4999.999995 | 7537311.887837 | 4954578.625408 | 53d54'32"  | 1 |
|    |               | 145.276796  | +4999.999995 | 7537430.509836 | 4954662.486507 | 1d39'53"   | 2 |
|    |               | 47873.625   |              | 7537370.589640 | 4954621.417669 | 55d34'25"  | 3 |
|    |               |             |              | 7540257.248167 | 4950538.222893 | 72.644     | 4 |
|    |               |             |              | 7537370.894254 | 4954620.986791 | 72.644     | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 58 | PRAVAC 16     | 47873.625   | BESK         | 7537430.509836 | 4954662.486507 | 55d34'25"  | 1 |
|    |               | 1195.114743 | BESK         | 7538416.303487 | 4955338.141839 |            | 2 |
|    |               | 49068.740   |              |                |                |            | 3 |
|    |               |             |              |                |                |            | 4 |
|    |               |             |              |                |                |            | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 59 | PRELAZNICA 28 | 49068.740   | BESK         | 7538416.303517 | 4955338.141859 | 55d34'25"  | 1 |
|    | 316.228       | 99.999926   | +1000.000000 | 7538499.710186 | 4955393.287946 | 2d51'53"   | 2 |
|    |               | 49168.740   |              | 7538471.300861 | 4955375.836613 | 58d26'18"  | 3 |
|    |               |             |              | 7539023.125903 | 4954541.210493 | 66.675     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 33.341     | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 60 | KRUZNI_LUK 17 | 49168.740   | +1000.000000 | 7538499.710218 | 4955393.287964 | 58d26'18"  | 1 |
|    |               | 761.585544  | +1000.000000 | 7539232.300543 | 4955519.088783 | 43d38'8"   | 2 |
|    |               | 49930.325   |              | 7538840.824318 | 4955602.828143 | 102d4'26"  | 3 |
|    |               |             |              | 7539023.125893 | 4954541.210485 | 400.332    | 4 |
|    |               |             |              | 7538853.882527 | 4955526.784776 | 400.332    | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 61 | PRELAZNICA 29 | 49930.325   | +1000.000000 | 7539232.300579 | 4955519.088777 | 102d4'26"  | 1 |
|    | 316.228       | 99.999926   | BESK         | 7539329.326106 | 4955494.926607 | 2d51'53"   | 2 |
|    |               | 50030.325   |              | 7539264.904261 | 4955512.114632 | 104d56'20" | 3 |
|    |               |             |              | 7539023.125882 | 4954541.210489 | 33.341     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 66.675     | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 62 | PRAVAC 17     | 50030.325   | BESK         | 7539329.326106 | 4955494.926607 | 104d56'20" | 1 |
|    |               | 1017.267502 | BESK         | 7540312.211824 | 4955232.688480 |            |   |



|    |               |             |              |                |                |            |   |
|----|---------------|-------------|--------------|----------------|----------------|------------|---|
|    |               | 51047.593   |              |                |                |            | 3 |
|    |               |             |              |                |                |            | 4 |
|    |               |             |              |                |                |            | 5 |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 63 | PRELAZNICA 30 | 51047.593   | BESK         | 7540312.211828 | 4955232.688493 | 104d56'20" | 1 |
|    | 379.473       | 120.000000  | +1200.000000 | 7540427.611583 | 4955199.829753 | 2d51'53"   | 2 |
|    |               | 51167.593   |              | 7540389.518099 | 4955212.062849 | 107d48'13" | 3 |
|    |               |             |              | 7540060.706088 | 4954057.297322 | 80.010     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 40.010     | 5 |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 64 | KRUZNI_LUK 18 | 51167.593   | +1200.000000 | 7540427.611583 | 4955199.829753 | 107d48'13" | 1 |
|    |               | 1440.278850 | +1200.000000 | 7541258.558730 | 4954129.054197 | 68d46'6"   | 2 |
|    |               | 52607.871   |              | 7541209.454970 | 4954948.753612 | 176d34'19" | 3 |
|    |               |             |              | 7540060.706088 | 4954057.297322 | 821.169    | 4 |
|    |               |             |              | 7541008.734083 | 4954792.989459 | 821.169    | 5 |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 65 | PRELAZNICA 31 | 52607.871   | +1200.000000 | 7541258.558730 | 4954129.054197 | 176d34'19" | 1 |
|    | 379.473       | 120.000000  | BESK         | 7541261.737933 | 4954009.109656 | 2d51'53"   | 2 |
|    |               | 52727.871   |              | 7541260.951195 | 4954089.116266 | 179d26'12" | 3 |
|    |               |             |              | 7540060.706088 | 4954057.297322 | 40.010     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 80.010     | 5 |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 66 | PRAVAC 18     | 52727.871   | BESK         | 7541261.737933 | 4954009.109656 | 179d26'12" | 1 |
|    |               | 1258.008103 | BESK         | 7541274.107840 | 4952751.162370 |            | 2 |
|    |               | 53985.880   |              |                |                |            | 3 |
|    |               |             |              |                |                |            | 4 |
|    |               |             |              |                |                |            | 5 |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 67 | PRELAZNICA 32 | 53985.880   | BESK         | 7541274.107840 | 4952751.162370 | 179d26'12" | 1 |
|    | 346.410       | 120.000000  | -1000.000000 | 7541277.686634 | 4952631.234955 | 356d33'44" | 2 |
|    |               | 54105.880   |              | 7541274.894623 | 4952671.151148 | 175d59'56" | 3 |
|    |               |             |              | 7542275.249295 | 4952701.011301 | 80.015     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 40.014     | 5 |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 68 | KRUZNI_LUK 19 | 54105.880   | -1000.000000 | 7541277.686634 | 4952631.234955 | 175d59'56" | 1 |
|    |               | 494.375677  | -1000.000000 | 7541430.237320 | 4952166.263918 | 331d40'28" | 2 |
|    |               | 54600.255   |              | 7541295.294594 | 4952379.501465 | 147d40'24" | 3 |
|    |               |             |              | 7542275.249295 | 4952701.011301 | 252.349    | 4 |
|    |               |             |              | 7541325.080974 | 4952389.273972 | 252.349    | 5 |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 69 | PRELAZNICA 33 | 54600.255   | -1000.000000 | 7541430.237320 | 4952166.263918 | 147d40'24" | 1 |
|    | 346.410       | 120.000000  | BESK         | 7541498.399806 | 4952067.525536 | 356d33'44" | 2 |
|    |               | 54720.255   |              | 7541451.634552 | 4952132.451846 | 144d14'8"  | 3 |
|    |               |             |              | 7542275.249295 | 4952701.011301 | 40.014     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 80.015     | 5 |
|    | *             |             |              |                |                |            |   |
| 70 | PRAVAC 19     | 54720.255   | BESK         | 7541498.399806 | 4952067.525536 | 144d14'8"  | 1 |



```

*****
*!BR TIP P.BR.E.      POC_STAC      POC_R      Y      POC.TAC.      X      POC_SM_UGAO 1  *
*!  A      DUŽINA      KRA_R      Y      KRA.TAC.      X      PROM_UGLA 2  *
*!      KRA_STAC      Y      PRE.TAN.      X      KRA_SM_UGAO 3  *
*!      Y      CEN.TAC.      X      TANGENTA1 4  *
*!      Y      SRE.TAC.      X      TANGENTA2 5  *
*****

*

1  KRUZNI_LUK 1      55779.213      +800.000000      7542114.840772      4951206.561844      148d31'58" 1
      137.170821      +800.000000      7542176.089407      4951084.012320      9d49'27" 2
      55916.384      7542150.731191      4951147.919010      158d21'24" 3
      7541432.490530      4950788.951801      68.754 4
      7542148.093296      4951146.600625      68.754 5

*

2  PRELAZNICA 2      55916.384      +800.000000      7542176.089421      4951084.012288      158d21'24" 1
      317.986      126.394209      BESK      7542216.446539      4950964.271153      4d31'34" 2
      56042.778      7542191.637803      4951044.827918      162d52'59" 3
      7541432.490528      4950788.951811      42.156 4
      84.290 5

*

3  PRAVAC 2      56042.778      BESK      7542216.446552      4950964.271115      162d52'59" 1
      208.248924      BESK      7542277.739356      4950765.246476      2
      56251.027      3
      4
      5

*

4  PRELAZNICA 3      56251.027      BESK      7542277.739367      4950765.246443      162d52'59" 1
      282.665      114.141911      -700.000000      7542314.275013      4950657.145442      355d19'43" 2
      56365.169      7542300.143693      4950692.497072      158d12'42" 3
      7542964.267848      4950916.970987      76.121 4
      38.071 5

*

5  KRUZNI_LUK 2      56365.169      -700.000000      7542314.275024      4950657.145417      158d12'42" 1
      1117.435478      -700.000000      7543240.607744      4950273.825394      268d32'12" 2
      57482.605      7542580.822772      4949990.336069      66d44'54" 3
      7542964.267847      4950916.970993      718.110 4
      7542696.615671      4950270.161660      718.110 5

*

6  PRELAZNICA 4      57482.605      -700.000000      7543240.607753      4950273.825398      66d44'54" 1
      298.322      127.137167      BESK      7543354.126292      4950330.970435      354d47'49" 2
      57609.742      7543279.575365      4950290.568584      61d32'42" 3
      7542964.267847      4950916.970993      42.412 4
      84.795 5

*

7  PRAVAC 3      57609.742      BESK      7543354.126308      4950330.970444      61d32'42" 1
      207.828312      BESK      7543536.847439      4950429.993653      2
      57817.570      3

```

★

|   |              |            |             |                |                |           |   |
|---|--------------|------------|-------------|----------------|----------------|-----------|---|
| 8 | PRELAZNICA 5 | 57817.570  | BESK        | 7543536.847435 | 4950429.993651 | 61d32'42" | 1 |
|   | 275.557      | 126.552925 | +600.000000 | 7543650.106172 | 4950486.316601 | 6d2'33"   | 2 |
|   |              | 57944.123  |             | 7543611.066965 | 4950470.215906 | 67d35'15" | 3 |
|   |              |            |             | 7543878.868572 | 4949931.638528 | 84.418    | 4 |
|   |              |            |             |                |                | 42.229    | 5 |

★

|   |              |            |             |                |                |            |   |
|---|--------------|------------|-------------|----------------|----------------|------------|---|
| 9 | KRUZNI_LUK 3 | 57944.123  | +599.999996 | 7543650.106172 | 4950486.316601 | 67d35'15"  | 1 |
|   |              | 572.311268 | +599.999996 | 7544198.942401 | 4950439.135079 | 54d39'6"   | 2 |
|   |              | 58516.434  |             | 7543936.713869 | 4950604.520421 | 122d14'21" | 3 |
|   |              |            |             | 7543878.868577 | 4949931.638535 | 310.026    | 4 |
|   |              |            |             | 7543930.258925 | 4950529.433673 | 310.026    | 5 |

★

|    |              |            |             |                |                |            |   |
|----|--------------|------------|-------------|----------------|----------------|------------|---|
| 10 | PRELAZNICA 6 | 58516.434  | +600.000000 | 7544198.942401 | 4950439.135079 | 122d14'21" | 1 |
|    | 292.079      | 142.183568 | BESK        | 7544312.773604 | 4950354.085624 | 6d47'20"   | 2 |
|    |              | 58658.618  |             | 7544239.083672 | 4950413.818315 | 129d1'41"  | 3 |
|    |              |            |             | 7543878.868576 | 4949931.638531 | 47.458     | 4 |
|    |              |            |             |                |                | 94.859     | 5 |

★

|    |              |           |              |                |                |            |   |
|----|--------------|-----------|--------------|----------------|----------------|------------|---|
| 11 | PRELAZNICA 7 | 58658.618 | BESK         | 7544312.773604 | 4950354.085624 | 129d1'41"  | 1 |
|    | 292.079      | 85.310141 | -1000.000000 | 7544379.797393 | 4950301.317690 | 357d33'22" | 2 |
|    |              | 58743.928 |              | 7544356.959240 | 4950318.268967 | 126d35'3"  | 3 |
|    |              |           |              | 7544975.799414 | 4951104.300624 | 56.879     | 4 |
|    |              |           |              |                |                | 28.442     | 5 |

★

|    |              |            |              |                |                |            |   |
|----|--------------|------------|--------------|----------------|----------------|------------|---|
| 12 | KRUZNI_LUK 4 | 58743.928  | -1000.000000 | 7544379.797393 | 4950301.317690 | 126d35'3"  | 1 |
|    |              | 559.817876 | -1000.000000 | 7544897.185545 | 4950107.395483 | 327d55'29" | 2 |
|    |              | 59303.746  |              | 7544610.619444 | 4950129.993491 | 94d30'32"  | 3 |
|    |              |            |              | 7544975.799414 | 4951104.300624 | 287.456    | 4 |
|    |              |            |              | 7544624.832029 | 4950167.912940 | 287.456    | 5 |

★

|    |              |            |              |                |                |            |   |
|----|--------------|------------|--------------|----------------|----------------|------------|---|
| 13 | PRELAZNICA 8 | 59303.746  | -1000.000000 | 7544897.185545 | 4950107.395483 | 94d30'32"  | 1 |
|    | 356.429      | 127.041634 | BESK         | 7545024.120504 | 4950102.779728 | 356d21'38" | 2 |
|    |              | 59430.788  |              | 7544939.417927 | 4950104.065125 | 90d52'10"  | 3 |
|    |              |            |              | 7544975.799414 | 4951104.300624 | 42.363     | 4 |
|    |              |            |              |                |                | 84.712     | 5 |

★

|    |              |            |              |                |                |           |   |
|----|--------------|------------|--------------|----------------|----------------|-----------|---|
| 14 | PRELAZNICA 9 | 59430.788  | BESK         | 7545024.120504 | 4950102.779728 | 90d52'10" | 1 |
|    | 356.429      | 127.041634 | +1000.000000 | 7545151.055463 | 4950098.163973 | 3d38'22"  | 2 |
|    |              | 59557.829  |              | 7545108.823081 | 4950101.494331 | 94d30'32" | 3 |
|    |              |            |              | 7545072.441594 | 4949101.258833 | 84.712    | 4 |
|    |              |            |              |                |                | 42.363    | 5 |

★

|    |              |            |              |                |                |           |   |
|----|--------------|------------|--------------|----------------|----------------|-----------|---|
| 15 | KRUZNI_LUK 5 | 59557.829  | +1000.000000 | 7545151.055463 | 4950098.163973 | 94d30'32" | 1 |
|    |              | 757.336762 | +1000.000000 | 7545814.430253 | 4949771.671266 | 43d23'32" | 2 |

|    |               |            |              |                |                |            |   |
|----|---------------|------------|--------------|----------------|----------------|------------|---|
|    |               | 60315.166  |              | 7545547.693601 | 4950066.885914 | 137d54'4"  | 3 |
|    |               |            |              | 7545072.441594 | 4949101.258833 | 397.869    | 4 |
|    |               |            |              | 7545514.025674 | 4949998.478706 | 397.869    | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 16 | PRELAZNICA 10 | 60315.166  | +1000.000000 | 7545814.430253 | 4949771.671266 | 137d54'4"  | 1 |
|    | 319.194       | 101.884711 | BESK         | 7545880.121127 | 4949693.807223 | 2d55'8"    | 2 |
|    |               | 60417.051  |              | 7545837.204141 | 4949746.465936 | 140d49'12" | 3 |
|    |               |            |              | 7545072.441594 | 4949101.258833 | 33.970     | 4 |
|    |               |            |              |                |                | 67.932     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 17 | PRELAZNICA 11 | 60417.051  | BESK         | 7545880.121127 | 4949693.807223 | 140d49'12" | 1 |
|    | 319.194       | 135.846281 | -750.000000  | 7545969.050101 | 4949591.179743 | 354d48'40" | 2 |
|    |               | 60552.897  |              | 7545937.360596 | 4949623.574968 | 135d37'51" | 3 |
|    |               |            |              | 7546505.187823 | 4950115.637886 | 90.603     | 4 |
|    |               |            |              |                |                | 45.317     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 18 | KRUZNI_LUK 6  | 60552.897  | -750.000029  | 7545969.050101 | 4949591.179743 | 135d37'51" | 1 |
|    |               | 245.367024 | -750.000029  | 7546166.022058 | 4949446.708454 | 341d15'19" | 2 |
|    |               | 60798.264  |              | 7546055.613385 | 4949502.688713 | 116d53'11" | 3 |
|    |               |            |              | 7546505.187842 | 4950115.637907 | 123.790    | 4 |
|    |               |            |              | 7546061.614789 | 4949510.871019 | 123.790    | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 19 | PRELAZNICA 12 | 60798.264  | -750.000000  | 7546166.022058 | 4949446.708454 | 116d53'11" | 1 |
|    | 320.384       | 136.860875 | BESK         | 7546291.579330 | 4949392.372329 | 354d46'20" | 2 |
|    |               | 60935.125  |              | 7546206.743353 | 4949426.061628 | 111d39'31" | 3 |
|    |               |            |              | 7546505.187819 | 4950115.637887 | 45.656     | 4 |
|    |               |            |              |                |                | 91.280     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 20 | PRAVAC 4      | 60935.125  | BESK         | 7546291.579350 | 4949392.372321 | 111d39'31" | 1 |
|    |               | 198.657322 | BESK         | 7546476.211401 | 4949319.052902 |            | 2 |
|    |               | 61133.782  |              |                |                |            | 3 |
|    |               |            |              |                |                |            | 4 |
|    |               |            |              |                |                |            | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 21 | PRELAZNICA 13 | 61133.782  | BESK         | 7546476.211381 | 4949319.052911 | 111d39'31" | 1 |
|    | 201.246       | 90.000048  | +450.000000  | 7546558.667353 | 4949283.083147 | 5d43'46"   | 2 |
|    |               | 61223.782  |              | 7546532.004628 | 4949296.896797 | 117d23'17" | 3 |
|    |               |            |              | 7546351.660058 | 4948883.523415 | 60.031     | 4 |
|    |               |            |              |                |                | 30.029     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 22 | KRUZNI_LUK 7  | 61223.782  | +449.999867  | 7546558.667353 | 4949283.083147 | 117d23'17" | 1 |
|    |               | 106.510128 | +449.999867  | 7546646.586841 | 4949223.403094 | 13d33'41"  | 2 |
|    |               | 61330.292  |              | 7546606.175083 | 4949258.469944 | 130d56'58" | 3 |
|    |               |            |              | 7546351.660148 | 4948883.523517 | 53.505     | 4 |
|    |               |            |              | 7546604.394864 | 4949255.847360 | 53.505     | 5 |
| *  |               |            |              |                |                |            |   |
| 23 | PRELAZNICA 14 | 61330.292  | +450.000000  | 7546646.586822 | 4949223.403108 | 130d56'58" | 1 |

|    |               |             |              |                |                |            |   |
|----|---------------|-------------|--------------|----------------|----------------|------------|---|
|    | 201.246       | 90.000048   | BESK         | 7546710.453775 | 4949160.048365 | 5d43'46"   | 1 |
|    |               | 61420.292   |              | 7546669.267082 | 4949203.722570 | 136d40'44" | 3 |
|    |               |             |              | 7546351.660072 | 4948883.523406 | 30.029     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 60.031     | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 24 | PRAVAC 5      | 61420.292   | BESK         | 7546710.453758 | 4949160.048381 | 136d53'14" | 1 |
|    |               | 1064.321731 | BESK         | 7547437.850398 | 4948383.083210 |            | 2 |
|    |               | 62484.614   |              |                |                |            | 3 |
|    |               |             |              |                |                |            | 4 |
|    |               |             |              |                |                |            | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 25 | PRELAZNICA 15 | 62484.614   | BESK         | 7547437.850362 | 4948383.083250 | 137d3'18"  | 1 |
|    | 298.748       | 85.000106   | +1050.000000 | 7547494.911796 | 4948320.091515 | 2d19'9"    | 2 |
|    |               | 62569.614   |              | 7547476.460549 | 4948341.599230 | 139d22'27" | 3 |
|    |               |             |              | 7546697.986528 | 4947636.417530 | 56.672     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 28.338     | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 26 | KRUZNI_LUK 8  | 62569.614   | +1049.998655 | 7547494.911763 | 4948320.091556 | 139d22'27" | 1 |
|    |               | 68.695061   | +1049.998655 | 7547537.903535 | 4948266.528174 | 3d44'55"   | 2 |
|    |               | 62638.309   |              | 7547517.284044 | 4948294.013289 | 143d7'21"  | 3 |
|    |               |             |              | 7546697.987576 | 4947636.418377 | 34.360     | 4 |
|    |               |             |              | 7547516.845729 | 4948293.661483 | 34.360     | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 27 | PRELAZNICA 16 | 62638.309   | +1050.000000 | 7547537.903535 | 4948266.528174 | 143d7'21"  | 1 |
|    | 298.748       | 85.000106   | BESK         | 7547587.055875 | 4948197.188333 | 2d19'9"    | 2 |
|    |               | 62723.309   |              | 7547554.909197 | 4948243.860182 | 145d26'30" | 3 |
|    |               |             |              | 7546697.986550 | 4947636.417502 | 28.338     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 56.672     | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 28 | PRAVAC 6      | 62723.309   | BESK         | 7547587.055844 | 4948197.188377 | 145d26'30" | 1 |
|    |               | 224.258905  | BESK         | 7547714.265568 | 4948012.500146 |            | 2 |
|    |               | 62947.568   |              |                |                |            | 3 |
|    |               |             |              |                |                |            | 4 |
|    |               |             |              |                |                |            | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 29 | PRELAZNICA 17 | 62947.568   | BESK         | 7547714.265568 | 4948012.500146 | 145d26'30" | 1 |
|    | 300.290       | 128.819721  | -700.000000  | 7547790.527996 | 4947908.740434 | 354d43'41" | 2 |
|    |               | 63076.388   |              | 7547763.002078 | 4947941.742507 | 140d10'11" | 3 |
|    |               |             |              | 7548328.089060 | 4948357.102009 | 85.918     | 4 |
|    |               |             |              |                |                | 42.975     | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |
| 30 | KRUZNI_LUK 9  | 63076.388   | -699.999997  | 7547790.527996 | 4947908.740434 | 140d10'11" | 1 |
|    |               | 627.924430  | -699.999997  | 7548343.074405 | 4947657.262426 | 308d36'13" | 2 |
|    |               | 63704.312   |              | 7548006.292085 | 4947650.051060 | 88d46'24"  | 3 |
|    |               |             |              | 7548328.089061 | 4948357.102004 | 336.860    | 4 |
|    |               |             |              | 7548038.120712 | 4947719.984783 | 336.860    | 5 |
| *  |               |             |              |                |                |            |   |

|    |               |            |             |                |                |            |   |
|----|---------------|------------|-------------|----------------|----------------|------------|---|
| 31 | PRELAZNICA 18 | 63704.312  | -700.000000 | 7548343.074405 | 4947657.262426 | 88d46'24"  | 1 |
|    | 173.915       | 43.209346  | BESK        | 7548386.243844 | 4947659.075970 | 358d13'54" | 2 |
|    |               | 63747.522  |             | 7548357.475525 | 4947657.570790 | 87d0'18"   | 3 |
|    |               |            |             | 7548328.089061 | 4948357.102007 | 14.404     | 4 |
|    |               |            |             |                |                | 28.808     | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |            |   |
| 32 | PRELAZNICA 19 | 63747.522  | BESK        | 7548386.243844 | 4947659.075970 | 87d0'18"   | 1 |
|    | 173.915       | 100.821806 | +300.000000 | 7548486.938483 | 4947658.700818 | 9d37'40"   | 2 |
|    |               | 63848.344  |             | 7548453.466118 | 4947662.593090 | 96d37'58"  | 3 |
|    |               |            |             | 7548452.287022 | 4947360.708743 | 67.314     | 4 |
|    |               |            |             |                |                | 33.698     | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |            |   |
| 33 | KRUZNI_LUK 10 | 63848.344  | +299.999996 | 7548486.938483 | 4947658.700818 | 96d37'58"  | 1 |
|    |               | 415.578230 | +299.999996 | 7548751.557090 | 4947381.623455 | 79d22'11"  | 2 |
|    |               | 64263.922  |             | 7548734.202737 | 4947629.948149 | 176d0'8"   | 3 |
|    |               |            |             | 7548452.287024 | 4947360.708747 | 248.930    | 4 |
|    |               |            |             | 7548669.240619 | 4947567.907046 | 248.930    | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |            |   |
| 34 | PRELAZNICA 20 | 64263.922  | +300.000000 | 7548751.557090 | 4947381.623455 | 176d0'8"   | 1 |
|    | 141.278       | 66.531240  | BESK        | 7548751.280796 | 4947315.129140 | 6d21'12"   | 2 |
|    |               | 64330.453  |             | 7548753.104994 | 4947359.474395 | 182d21'20" | 3 |
|    |               |            |             | 7548452.287020 | 4947360.708735 | 22.203     | 4 |
|    |               |            |             |                |                | 44.383     | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |            |   |
| 35 | PRAVAC 7      | 64330.453  | BESK        | 7548751.280796 | 4947315.129140 | 182d21'20" | 1 |
|    |               | 192.910899 | BESK        | 7548743.351866 | 4947122.381255 |            | 2 |
|    |               | 64523.364  |             |                |                |            | 3 |
|    |               |            |             |                |                |            | 4 |
|    |               |            |             |                |                |            | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |            |   |
| 36 | PRELAZNICA 21 | 64523.364  | BESK        | 7548743.351866 | 4947122.381255 | 182d21'20" | 1 |
|    | 129.174       | 66.743304  | +250.000000 | 7548737.650002 | 4947055.934987 | 7d38'54"   | 2 |
|    |               | 64590.107  |             | 7548741.521321 | 4947077.881752 | 190d0'14"  | 3 |
|    |               |            |             | 7548491.450965 | 4947099.363478 | 44.537     | 4 |
|    |               |            |             |                |                | 22.286     | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |            |   |
| 37 | KRUZNI_LUK 11 | 64590.107  | +249.999990 | 7548737.650002 | 4947055.934987 | 190d0'14"  | 1 |
|    |               | 178.374181 | +249.999990 | 7548649.173489 | 4946905.395420 | 40d52'49"  | 2 |
|    |               | 64768.481  |             | 7548721.464423 | 4946964.177823 | 230d53'3"  | 3 |
|    |               |            |             | 7548491.450973 | 4947099.363466 | 93.174     | 4 |
|    |               |            |             | 7548706.982163 | 4946972.689471 | 93.174     | 5 |
| *  |               |            |             |                |                |            |   |
| 38 | PRELAZNICA 22 | 64768.481  | +250.000000 | 7548649.173489 | 4946905.395420 | 230d53'3"  | 1 |
|    | 170.346       | 116.070683 | BESK        | 7548549.144043 | 4946847.067808 | 13d18'3"   | 2 |
|    |               | 64884.552  |             | 7548618.999890 | 4946880.860162 | 244d11'6"  | 3 |
|    |               |            |             | 7548491.450965 | 4947099.363473 | 38.890     | 4 |
|    |               |            |             |                |                | 77.600     | 5 |

|    |                  |            |             |                |                |            |   |
|----|------------------|------------|-------------|----------------|----------------|------------|---|
| *  |                  |            |             |                |                |            |   |
| 39 | PRELAZNICA 23    | 64884.552  | BESK        | 7548549.144043 | 4946847.067808 | 244d11'6"  | 1 |
|    | 170.346          | 116.070683 | -250.000000 | 7548449.114598 | 4946788.740195 | 346d41'57" | 2 |
|    |                  | 65000.623  |             | 7548479.288196 | 4946813.275453 | 230d53'3"  | 3 |
|    |                  |            |             | 7548606.837122 | 4946594.772143 | 77.600     | 4 |
|    |                  |            |             |                |                | 38.890     | 5 |
| *  |                  |            |             |                |                |            |   |
| 40 | KRUZNI_LUK 12    | 65000.623  | -250.000000 | 7548449.114598 | 4946788.740195 | 230d53'3"  | 1 |
|    |                  | 119.219949 | -250.000000 | 7548377.678326 | 4946694.703351 | 332d40'36" | 2 |
|    |                  | 65119.843  |             | 7548401.967986 | 4946750.403559 | 203d33'40" | 3 |
|    |                  |            |             | 7548606.837122 | 4946594.772143 | 60.766     | 4 |
|    |                  |            |             | 7548407.764218 | 4946746.000378 | 60.766     | 5 |
| *  |                  |            |             |                |                |            |   |
| 41 | DEL_PRELAZNICA 1 | 65119.843  | -250.000000 | 7548377.678326 | 4946694.703350 | 203d33'40" | 1 |
|    | 342.514          | 156.421078 | -375.000000 | 7548357.161892 | 4946541.419701 | 330d7'33"  | 2 |
|    |                  | 65276.264  |             | 7548347.786928 | 4946626.157429 | 173d41'12" | 3 |
|    |                  |            |             | 7548606.837122 | 4946594.772143 | 74.780     | 4 |
|    |                  |            |             | 7548729.887726 | 4946582.656250 | 85.255     | 5 |
| *  |                  |            |             |                |                |            |   |
| 42 | KRUZNI_LUK 13    | 65276.264  | -375.000000 | 7548357.161893 | 4946541.419697 | 173d41'12" | 1 |
|    |                  | 248.173966 | -375.000000 | 7548461.189736 | 4946321.071866 | 322d4'55"  | 2 |
|    |                  | 65524.438  |             | 7548371.327854 | 4946413.377479 | 135d46'7"  | 3 |
|    |                  |            |             | 7548729.887726 | 4946582.656250 | 128.823    | 4 |
|    |                  |            |             | 7548390.779451 | 4946422.560722 | 128.823    | 5 |
| *  |                  |            |             |                |                |            |   |
| 43 | PRELAZNICA 24    | 65524.438  | -375.000000 | 7548461.189736 | 4946321.071866 | 135d46'7"  | 1 |
|    | 220.432          | 129.574463 | BESK        | 7548561.514480 | 4946239.340645 | 350d6'4"   | 2 |
|    |                  | 65654.012  |             | 7548491.404229 | 4946290.035710 | 125d52'11" | 3 |
|    |                  |            |             | 7548729.887726 | 4946582.656250 | 43.315     | 4 |
|    |                  |            |             |                |                | 86.518     | 5 |
| *  |                  |            |             |                |                |            |   |
| 44 | PRELAZNICA 25    | 65654.012  | BESK        | 7548561.514480 | 4946239.340645 | 125d52'11" | 1 |
|    | 220.432          | 97.180848  | +500.000000 | 7548638.347360 | 4946179.902438 | 5d34'5"    | 2 |
|    |                  | 65751.193  |             | 7548614.040845 | 4946201.360071 | 131d26'16" | 3 |
|    |                  |            |             | 7548307.443702 | 4945805.065448 | 64.819     | 4 |
|    |                  |            |             |                |                | 32.423     | 5 |
| *  |                  |            |             |                |                |            |   |
| 45 | KRUZNI_LUK 14    | 65751.193  | +500.000000 | 7548638.347360 | 4946179.902438 | 131d26'16" | 1 |
|    |                  | 230.907199 | +500.000000 | 7548770.701028 | 4945993.194793 | 26d27'36"  | 2 |
|    |                  | 65982.100  |             | 7548726.471724 | 4946102.106822 | 157d53'52" | 3 |
|    |                  |            |             | 7548307.443702 | 4945805.065448 | 117.550    | 4 |
|    |                  |            |             | 7548715.350374 | 4946094.223098 | 117.550    | 5 |
| *  |                  |            |             |                |                |            |   |
| 46 | PRELAZNICA 26    | 65982.100  | +500.000000 | 7548770.701028 | 4945993.194793 | 157d53'52" | 1 |
|    | 266.960          | 142.535012 | BESK        | 7548811.521146 | 4945856.764272 | 8d10'0"    | 2 |
|    |                  | 66124.635  |             | 7548788.612368 | 4945949.089181 | 166d3'52"  | 3 |
|    |                  |            |             | 7548307.443702 | 4945805.065448 | 47.604     | 4 |



|    |               |            |              |                |                |              |
|----|---------------|------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
|    |               |            |              |                | 95.125         | 5            |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 47 | PRELAZNICA 27 | 66124.635  | BESK         | 7548811.521146 | 4945856.764272 | 166d3'52" 1  |
|    | 266.960       | 95.023341  | -750.000000  | 7548836.343267 | 4945765.057799 | 356d22'13" 2 |
|    |               | 66219.659  |              | 7548826.780606 | 4945795.266961 | 162d26'6" 3  |
|    |               |            |              | 7549551.374275 | 4945991.399702 | 63.362 4     |
|    |               |            |              |                |                | 31.687 5     |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 48 | KRUZNI_LUK 15 | 66219.659  | -750.000000  | 7548836.343267 | 4945765.057799 | 162d26'6" 1  |
|    |               | 386.111282 | -750.000000  | 7549040.467705 | 4945442.332787 | 330d30'12" 2 |
|    |               | 66605.770  |              | 7548895.927209 | 4945576.827668 | 132d56'17" 3 |
|    |               |            |              | 7549551.374275 | 4945991.399702 | 197.436 4    |
|    |               |            |              | 7548917.522088 | 4945590.486488 | 197.436 5    |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 49 | PRELAZNICA 28 | 66605.770  | -750.000000  | 7549040.467693 | 4945442.332799 | 132d56'17" 1 |
|    | 244.949       | 79.999965  | BESK         | 7549100.927416 | 4945389.959158 | 356d56'39" 2 |
|    |               | 66685.770  |              | 7549059.995353 | 4945424.162317 | 129d52'57" 3 |
|    |               |            |              | 7549551.374281 | 4945991.399698 | 26.674 4     |
|    |               |            |              |                |                | 53.341 5     |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 50 | PRAVAC 8      | 66685.770  | BESK         | 7549100.927407 | 4945389.959166 | 129d52'57" 1 |
|    |               | 211.171151 | BESK         | 7549262.972157 | 4945254.553280 | 2            |
|    |               | 66896.941  |              |                |                | 3            |
|    |               |            |              |                |                | 4            |
|    |               |            |              |                |                | 5            |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 51 | PRELAZNICA 29 | 66896.941  | BESK         | 7549262.972125 | 4945254.553306 | 129d52'57" 1 |
|    | 254.951       | 65.000087  | +1000.000000 | 7549312.393975 | 4945212.338434 | 1d51'44" 2   |
|    |               | 66961.941  |              | 7549296.226370 | 4945226.765793 | 131d44'40" 3 |
|    |               |            |              | 7548646.583717 | 4944466.217331 | 43.336 4     |
|    |               |            |              |                |                | 21.669 5     |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 52 | KRUZNI_LUK 16 | 66961.941  | +1000.000000 | 7549312.393941 | 4945212.338465 | 131d44'40" 1 |
|    |               | 361.258358 | +1000.000000 | 7549533.135501 | 4944928.846716 | 20d41'55" 2  |
|    |               | 67323.200  |              | 7549448.650299 | 4945090.748460 | 152d26'35" 3 |
|    |               |            |              | 7548646.583730 | 4944466.217320 | 182.620 4    |
|    |               |            |              | 7549435.601362 | 4945080.587873 | 182.620 5    |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 53 | PRELAZNICA 30 | 67323.200  | +1000.000000 | 7549533.135501 | 4944928.846716 | 152d26'35" 1 |
|    | 308.436       | 95.133061  | BESK         | 7549574.446473 | 4944843.161927 | 2d43'31" 2   |
|    |               | 67418.333  |              | 7549547.809114 | 4944900.727195 | 155d10'6" 3  |
|    |               |            |              | 7548646.583730 | 4944466.217320 | 31.718 4     |
|    |               |            |              |                |                | 63.430 5     |
| *  |               |            |              |                |                |              |
| 54 | PRELAZNICA 31 | 67418.333  | BESK         | 7549574.446473 | 4944843.161927 | 155d10'6" 1  |
|    | 308.436       | 146.358556 | -650.000000  | 7549640.812363 | 4944712.807514 | 353d32'58" 2 |
|    |               | 67564.691  |              | 7549615.449408 | 4944754.551611 | 148d43'4" 3  |



## **2/2.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**



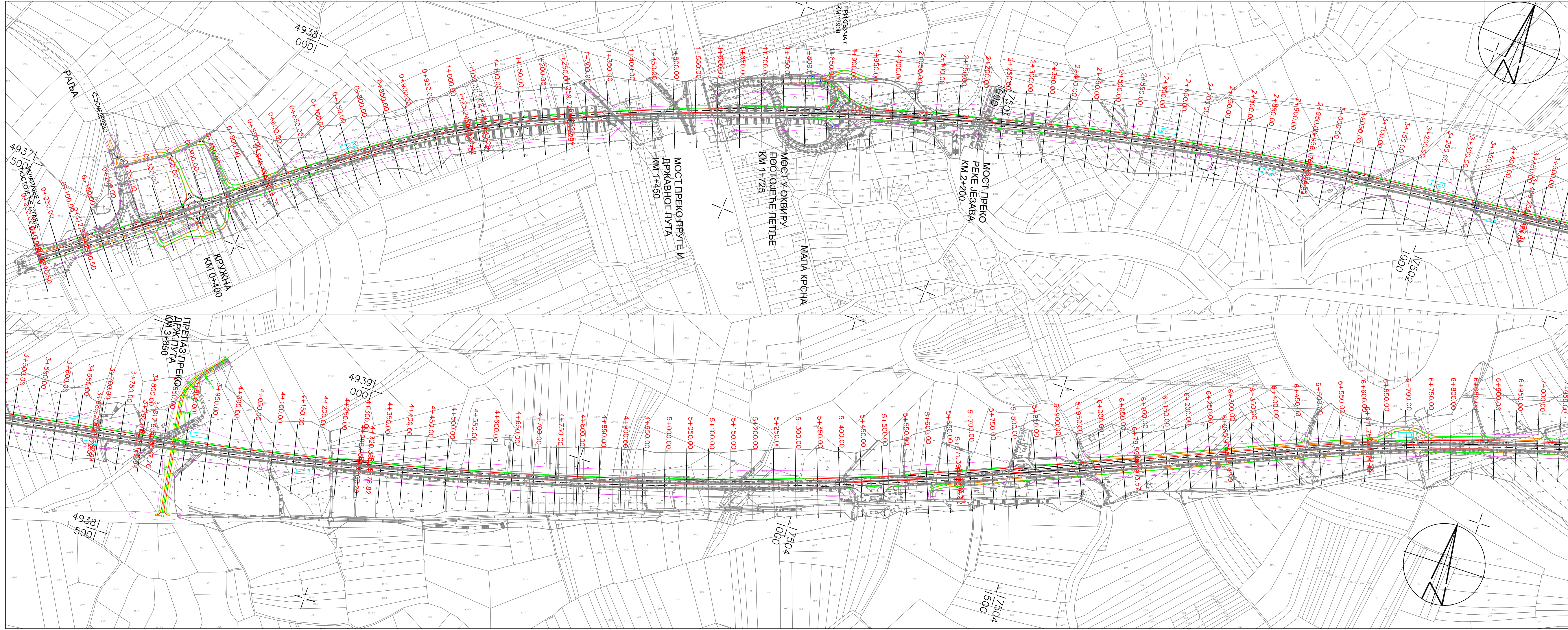


ЛЕГЕНДА:

- постојећа траса
- планирана траса
- укидајући са државним путевима

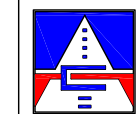
|                                                                                            |                                                                                         |                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                                                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|       | Проектант:<br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ</b><br>АД Београд                                   |                                                                                                  |  | Инвеститор:<br><b>Јавно предузеће</b><br><b>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>                                                                                       |  |
|                                                                                            | Главни пројектант:<br>Миролуб Бирђанин,<br>дипл. грађ. инж.<br>бр. лиценце: 315 5683 03 |                                                                                                  |                                                                                       | Објекат:<br>Брза саобраћајница 16 ред.<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Областница) -<br>Велико Градиште - Голубац |  |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                         |                                                                                         | Потпис:<br> | Врста техн. документације:<br>ИДП - идејно решење                                     |                                                                                                                                                       |  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл. грађ. инж.<br>бр. лиценце: 315 0589 16 |                                                                                         | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                     | Број техн. документације:<br>19-945-2/2 - ИДР                                         |                                                                                                                                                       |  |
| Сарадници:                                                                                 |                                                                                         |             | Број свеске:<br>2/2                                                                   |                                                                                                                                                       |  |
|                                                                                            |                                                                                         | Назив цртежа:<br>Прегледна карта                                                                 | Број листа:<br>2/2 7.1                                                                |                                                                                                                                                       |  |
|                                                                                            |                                                                                         |                                                                                                  | Размера:<br>1:50000                                                                   |                                                                                                                                                       |  |
|                                                                                            |                                                                                         |                                                                                                  | Датум:<br>фебруар 2021.                                                               |                                                                                                                                                       |  |



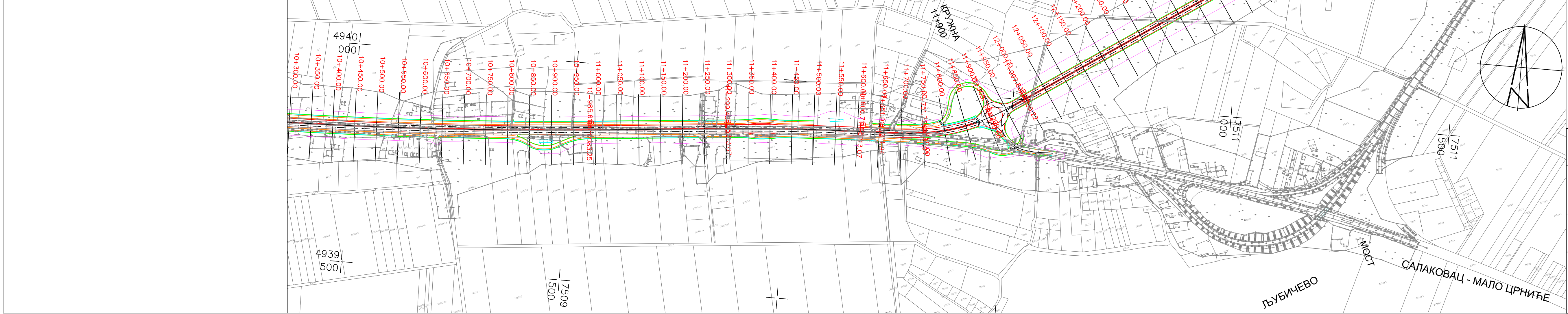
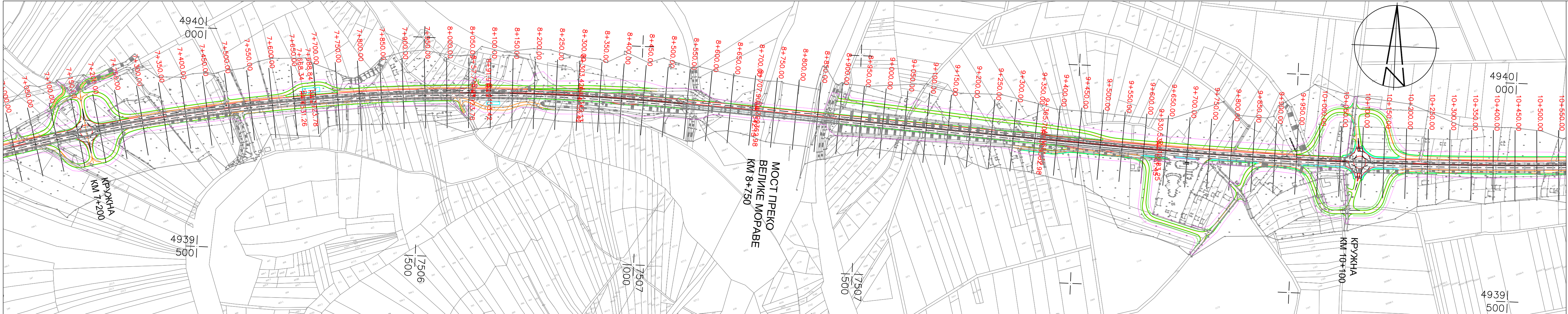


**ЛЕГЕНДА:**

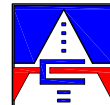
- граница експропријације
- осовина
- ивица коловоза
- банкина
- ивица сервисних саобраћајница

|                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>Пројектант:</b><br>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br>АД Београд |  |  <b>Инвеститор:</b><br>Јавно предузеће<br>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"                 |  |
| <b>Главни пројектант:</b><br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.граф.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                |  | <b>Објекат:</b><br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац |  |
| <b>Грађевински пројекат саобраћајнице</b>                                                                                                   |  | <b>Врста техн.документације:</b><br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР                                                       |  |
| <b>Одговорни пројектант:</b><br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.граф.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                              |  | <b>Назив свеске:</b><br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                           |  |
| <b>Сарадници:</b>                                                                                                                           |  | <b>Назив цртежа:</b><br>Ситуациони план                                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                             |  | <b>Број свеске:</b><br>2/2                                                                                                                                    |  |
|                                                                                                                                             |  | <b>Број листа:</b><br>2/2.7.2.1                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                             |  | <b>Размера:</b><br>1:5000                                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                             |  | <b>Датум:</b><br>фебруар 2021.                                                                                                                                |  |

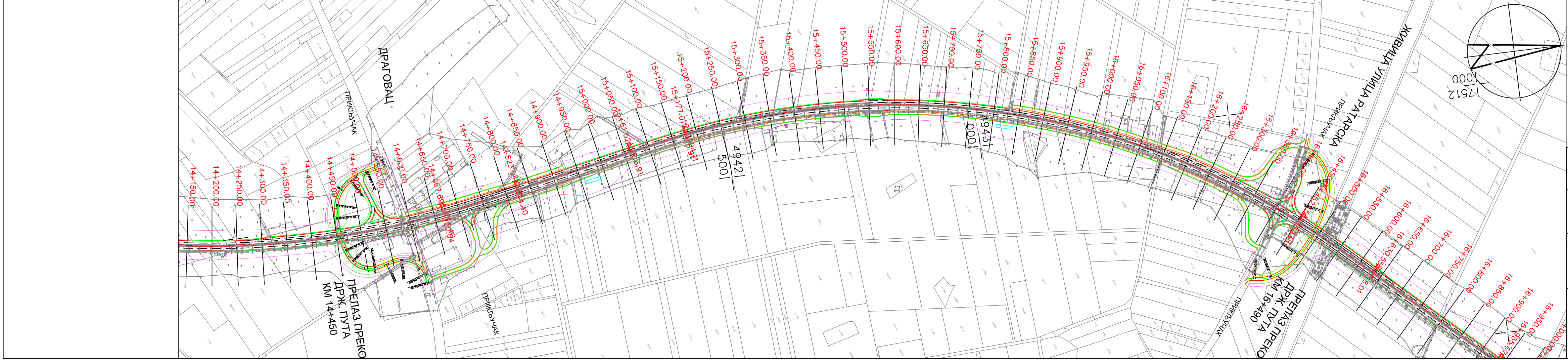




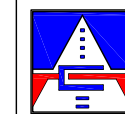
- ЛЕГЕНДА:
- граница експропријације
  - осовина
  - ивица коловоза
  - банкаина
  - ивица сервисних саобраћајница

|                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Пројектант:<br/>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br/>АД Београд</div> |                                                                                                  |  <div>Инвеститор:<br/>Јавно предузеће<br/>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</div>   |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                              | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                                 |                                                                                                  | 2.2                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                            | 3J                                                                                               | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                           | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                                                                                         |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Ситуациони план                                                                                                                       | Број листа:<br>2/2.7.2.2                                                                         |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                                                        | Размера:<br>1:5000<br>Датум:<br>фебруар 2021.                                                    |

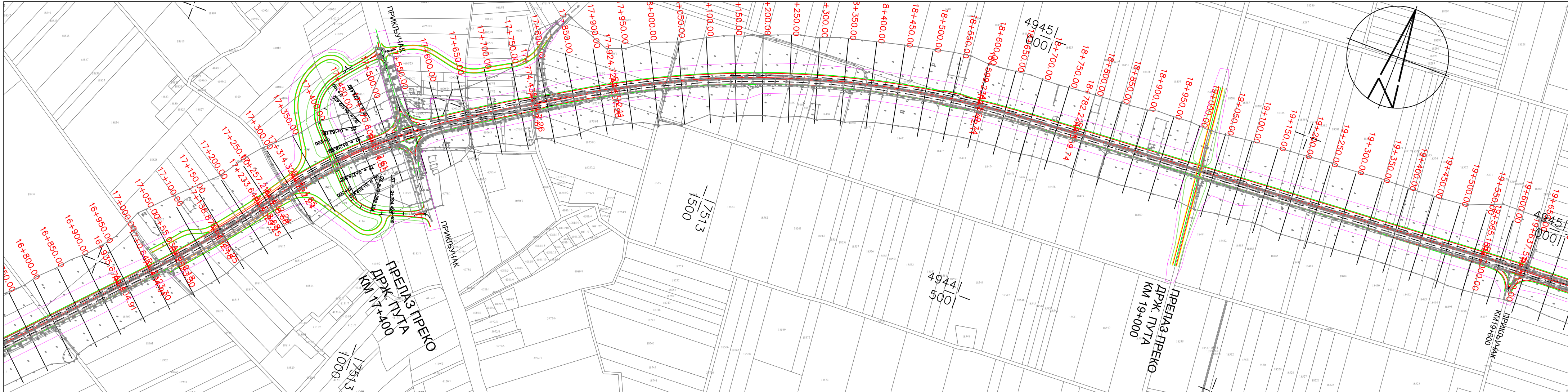




- ЛЕГЕНДА:
- граница експропријације
  - осовина
  - ивица коловоза
  - банкина
  - ивица сервисних саобраћајница

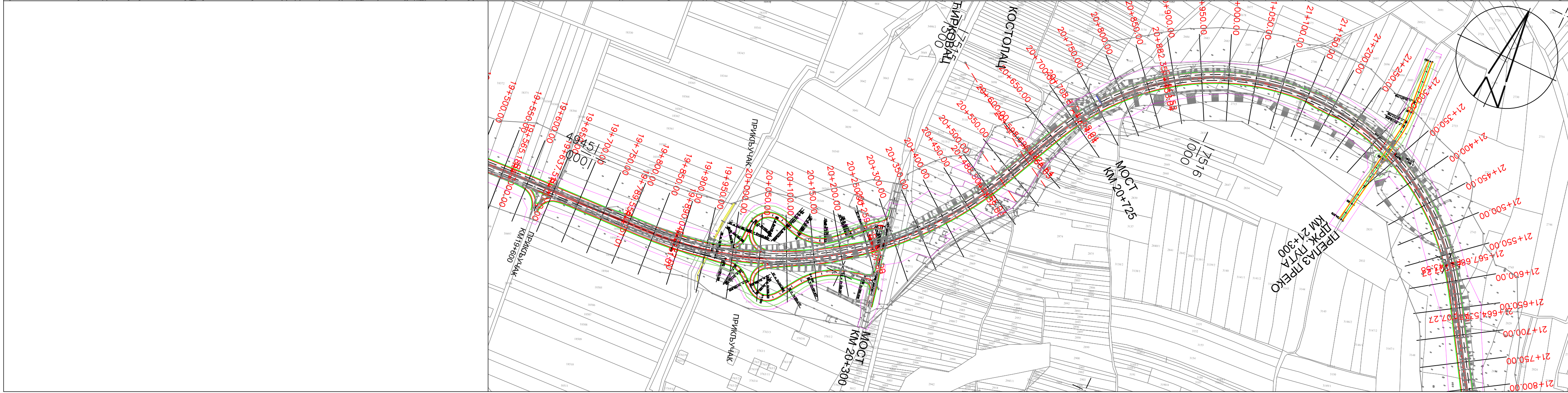
|                                                                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Пројектант:<br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ</b><br>АД Београд |                                                                                                  |  Инвеститор:<br><b>Јавно предузеће</b><br><b>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>  |                                                                                                    |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл. грађ. инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                      | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн. документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн. документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                           |                                                                                                  | 2.2                                                                                                                                                    |                                                                                                    |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл. грађ. инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                    | 37                                                                                               | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                           | Број свеске:<br>2/2                                                                                |
| Сарадници:                                                                                                                                   |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Ситуациони план                                                                                                                       | Број листа:<br>2/2.7.2.3<br>Размера:<br>1:5000<br>Датум:<br>фебруар 2021.                          |

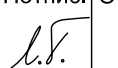




**ЛЕГЕНДА:**

- граница експропријације
- осовина
- ивица коловоза
- банкина
- ивица сервисних саобраћајница



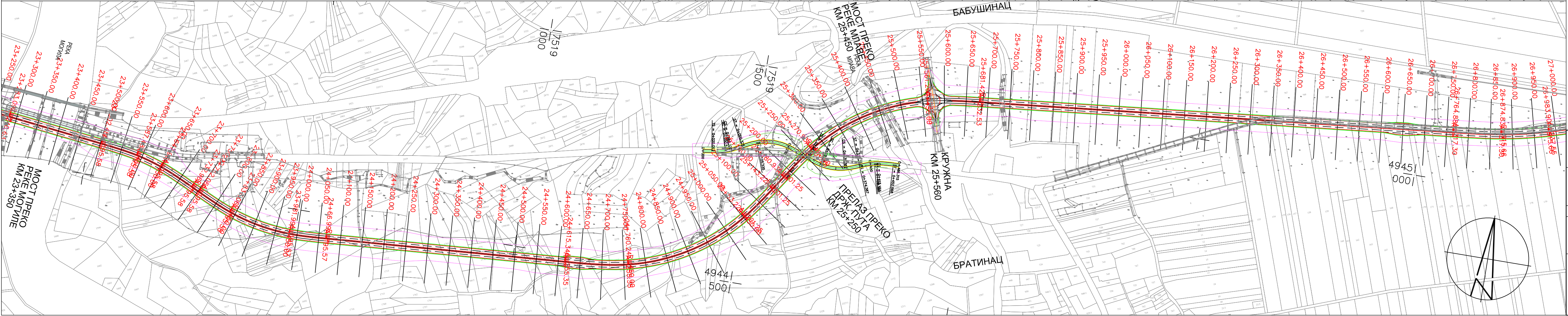
|                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Пројектант:</b><br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ</b><br><b>АД Београд</b> |                                                                                                  |  <b>Инвеститор:</b><br><b>Јавно предузеће</b><br><b>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>                |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                                      | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница IБ реда,<br><b>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља</b><br><b>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -</b><br><b>Велико Градиште - Голубац</b> | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                                         |                                                                                                  | 2.2                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                                    | 37                                                                                               | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                                                | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                                                                                                 |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Ситуациони план                                                                                                                                            | Број листа:<br>2/2.7. 2.4                                                                        |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                                                             | Размера:<br>1:5000<br>Датум:<br>фебруар 2021.                                                    |

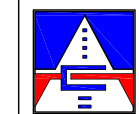




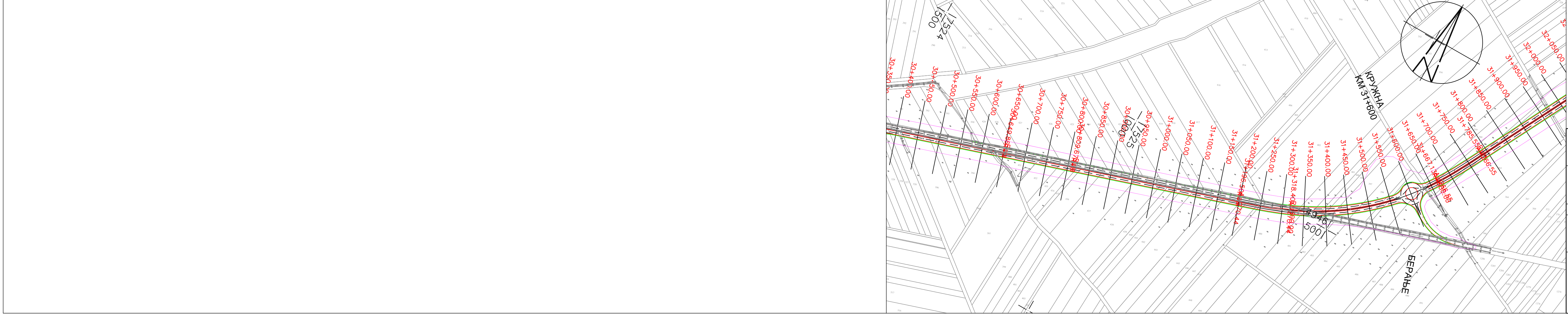
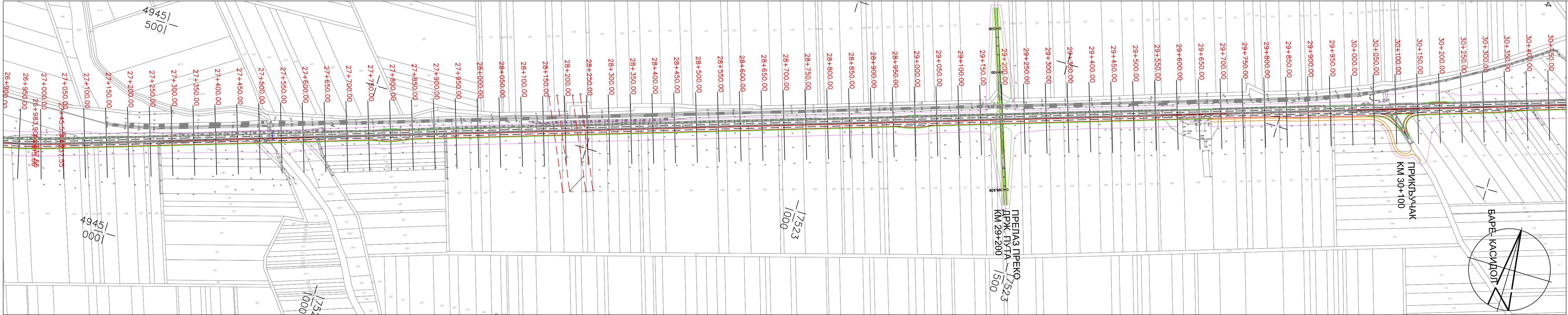
**ЛЕГЕНДА:**

- граница експропријације
- осовина
- ивица коловоза
- банкина
- ивица сервисних саобраћајница



|                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Пројектант:</b><br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ</b><br><b>АД Београд</b> |                                                                                                  |  <b>Инвеститор:</b><br><b>Јавно предузеће</b><br><b>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b> |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                                     | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац      | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                                        |                                                                                                  | 2.2                                                                                                                                                         |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                                   | 3J                                                                                               | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                                | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                                                                                                |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Ситуациони план                                                                                                                            | Број листа:<br>2/2.7.2.5<br>Размера:<br>1:5000<br>Датум:<br>фебруар 2021.                        |

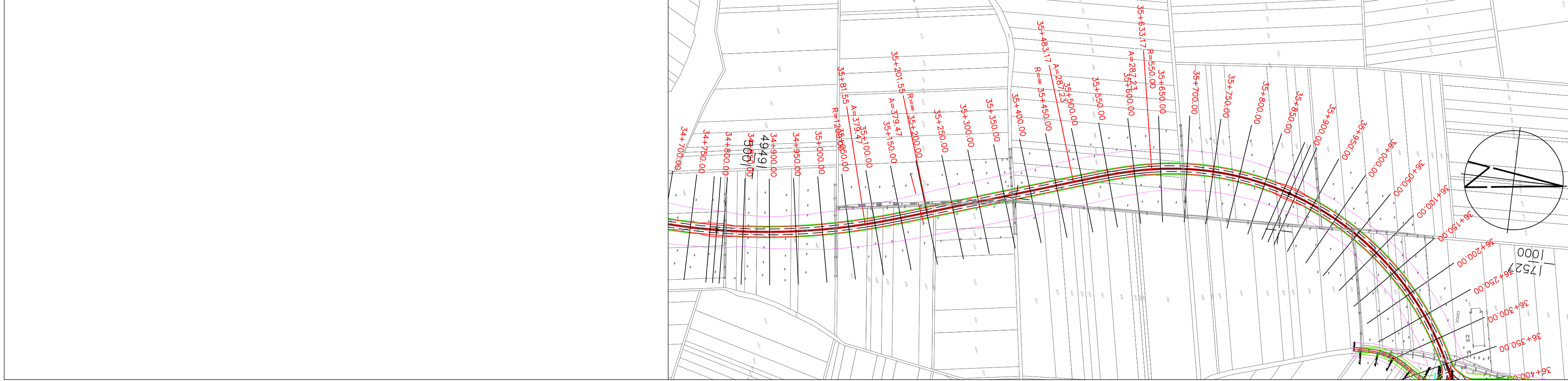
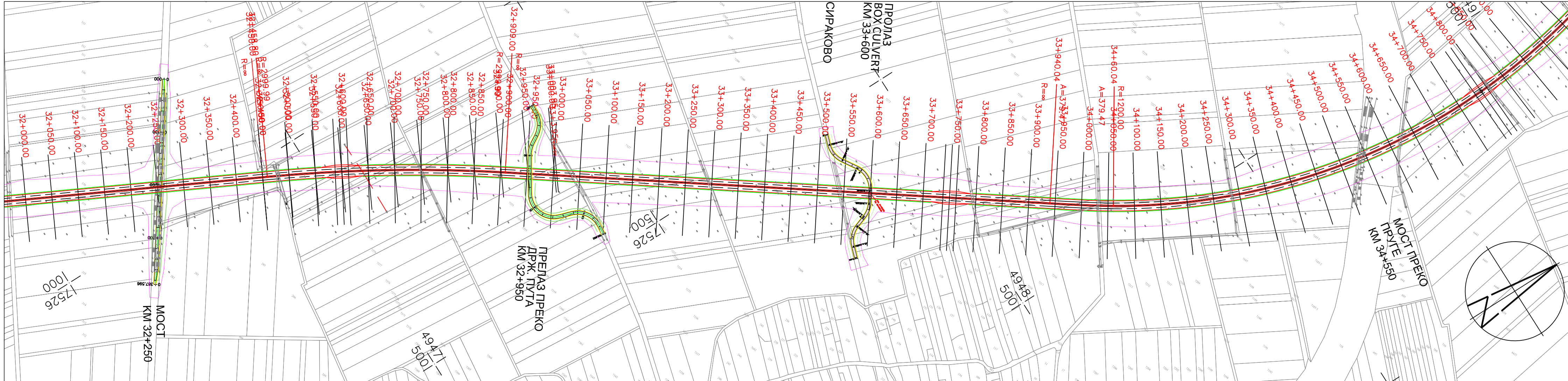




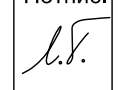
- ЛЕГЕНДА:
- граница експропријације
  - осовина
  - ивица коловоза
  - банкина
  - ивица сервисних саобраћајница

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Пројектант:<br/><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br/>АД Београд</b></div> |                                                                                                                                       |  <div>Инвеститор:<br/><b>Јавно предузеће<br/>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b></div> |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                                     | Потпис:<br>                                      | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац      | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                                        |                                                                                                                                       | Број свеске:<br>2/2                                                                                                                                         |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                                   | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице<br> | Број свеске:<br>2/2                                                                                                                                         |                                                                                                  |
| Сарадници:                                                                                                                                                | Назив цртежа:<br>Ситуациони план                                                                                                      | Број листа:<br>2/2.7.2.6<br>Размера:<br>1:5000<br>Датум:<br>фебруар 2021.                                                                                   |                                                                                                  |

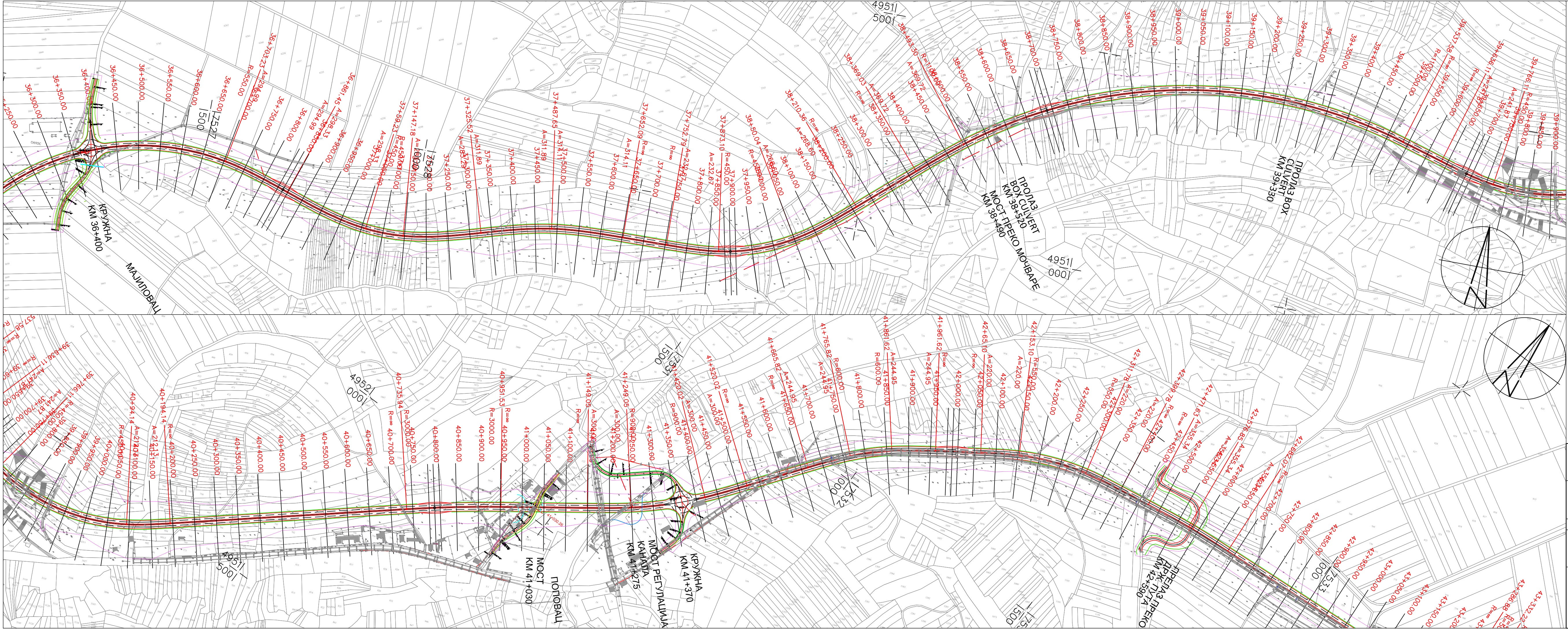




- ЛЕГЕНДА:
- граница експропријације
  - осовина
  - ивица коловоза
  - банка
  - ивица сервисних саобраћајница

|                                                                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Пројектант:<br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br/>АД Београд</b> |                                                                                                  |  Инвеститор:<br><b>Јавно предузеће<br/>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>       |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                         | Потпис:<br> | Објект:<br>Брза саобраћајница IБ реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                            |                                                                                                  | 2.2                                                                                                                                                   |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                       | 37                                                                                               | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                          | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                                                                                    |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Ситуациони план                                                                                                                      | Број листа:<br>2/2.7. 2.7                                                                        |
|                                                                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                                                                       | Размера:<br>1:5000                                                                               |
|                                                                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                                                                       | Датум:<br>фебруар 2021.                                                                          |

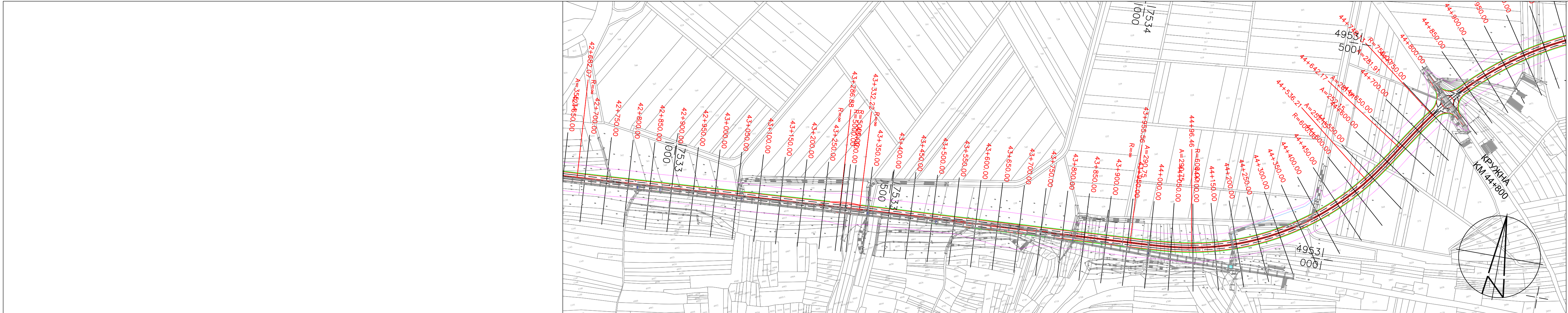




- ЛЕГЕНДА:
- граница експропријације
  - осовина
  - ивица коловоза
  - банка
  - ивица сервисних саобраћајница

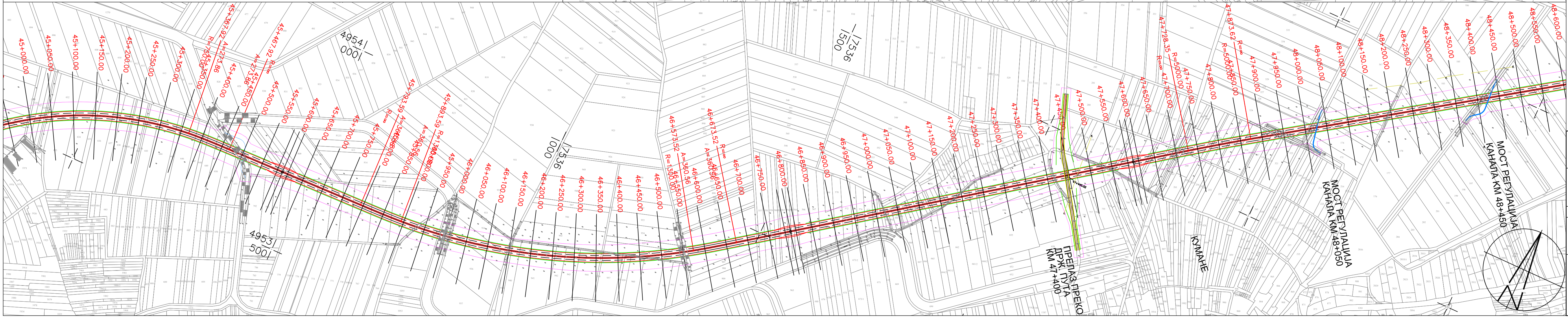
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Пројектант:<br/><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br/>АД Београд</b></div> |  <div>Инвеститор:<br/><b>Јавно предузеће<br/>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b></div> |                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                                     | Потпис:<br>                                                            | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        | 2.2                                                                                              |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                                   | 37                                                                                                                                                          | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                           | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             | Назив цртежа:<br>Ситуациони план                                                                                                                       | Број листа:<br>2/2.7.2.8                                                                         |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        | Размера:<br>1:5000<br>Датум:<br>фебруар 2021.                                                    |

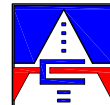




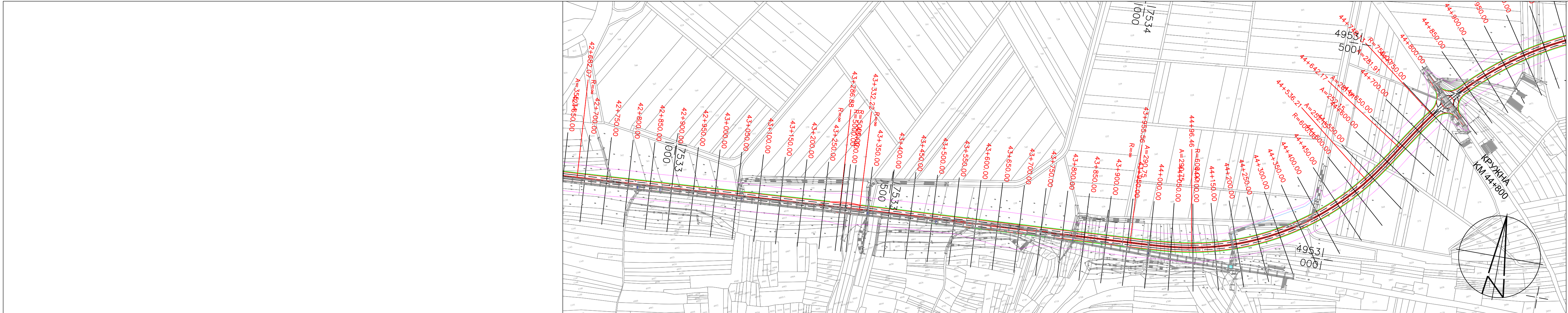
**ЛЕГЕНДА:**

- граница експропријације
- осовина
- ивица коловоза
- банкина
- ивица сервисних саобраћајница



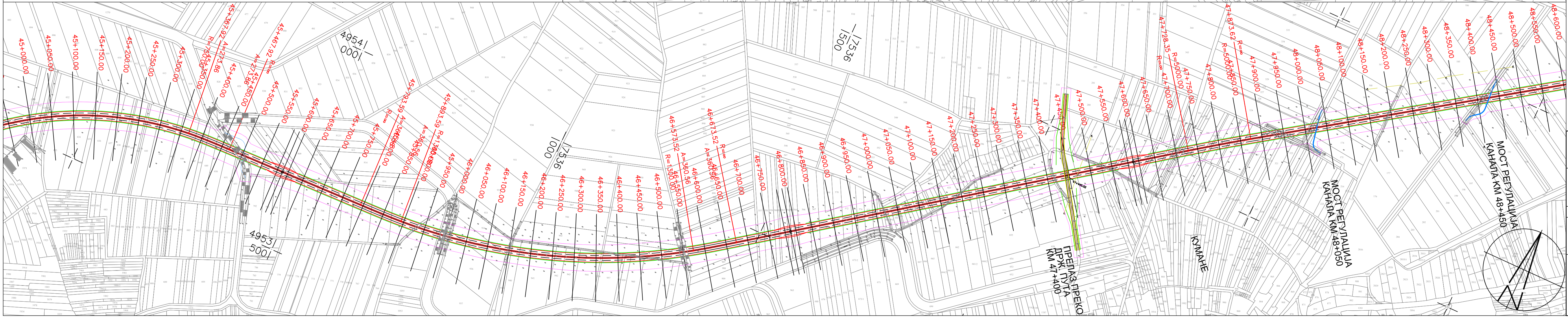
|                                                                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Пројектант:<br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br/>АД Београд</b> |                                                                                                  |  Инвеститор:<br><b>Јавно предузеће<br/>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>       |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                         | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац" - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                            |                                                                                                  | 2.2                                                                                                                                                   |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                       |             | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                          | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                                                                                    |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Ситуациони план                                                                                                                      | Број листа:<br>2/2.7.2.9<br>Размера:<br>1:5000<br>Датум:<br>фебруар 2021.                        |

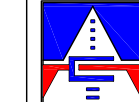




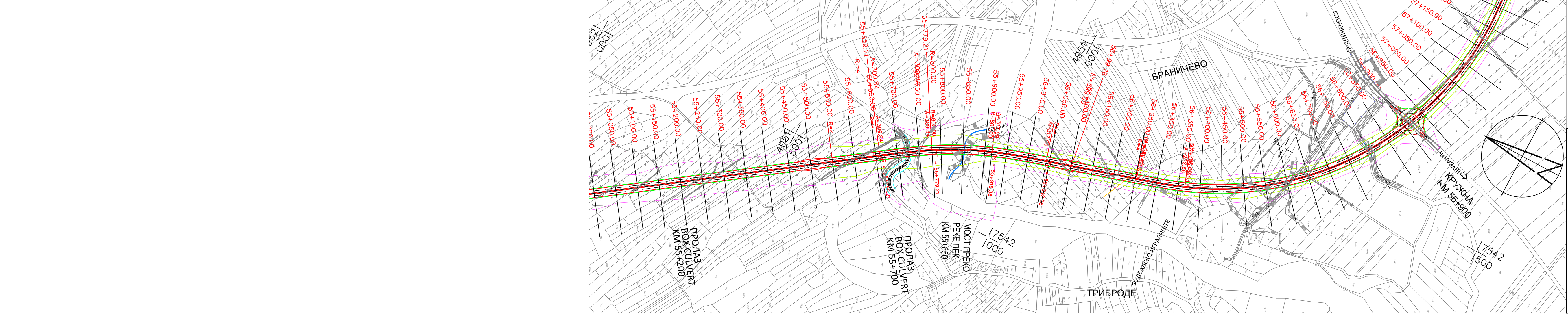
**ЛЕГЕНДА:**

- граница експропријације
- осовина
- ивица коловоза
- банкина
- ивица сервисних саобраћајница



|                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Пројектант:<br/><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br/>АД Београд</b></div> |                                                                                                  |  <div>Инвеститор:<br/><b>Јавно предузеће<br/>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b></div> |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                                     | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац" - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац       | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                                        |                                                                                                  | 2.2                                                                                                                                                         |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                                   |             | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                                | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                                                                                                |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Ситуациони план                                                                                                                            | Број листа:<br>2/2.7.2.10                                                                        |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                                             | Размера:<br>1:5000<br>Датум:<br>фебруар 2021.                                                    |



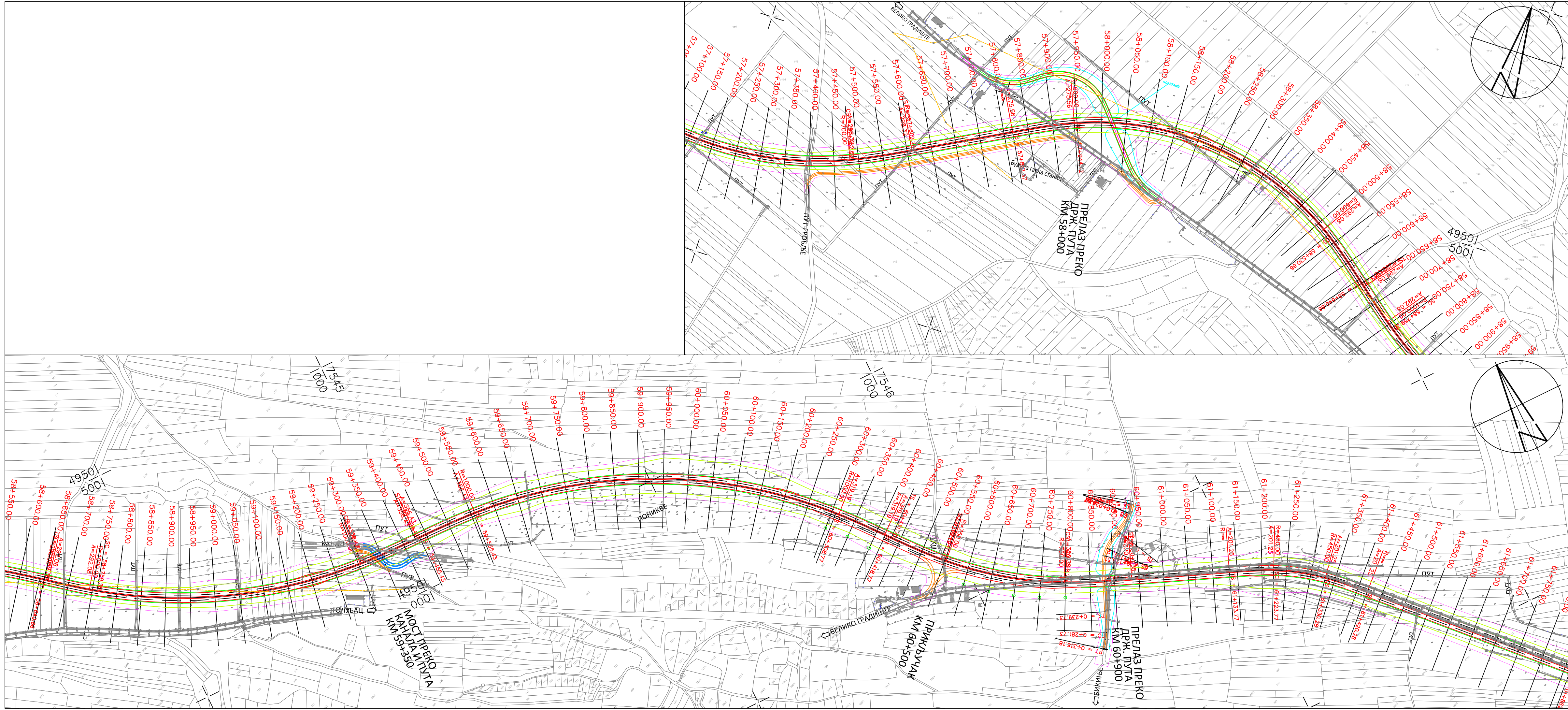


**ЛЕГЕНДА:**

- граница експропријације
- осовина
- ивица коловоза
- банкина
- ивица сервисних саобраћајница

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Пројектант:<br/><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ</b><br/><b>АД Београд</b></div> |                                                                                                  |  <div>Инвеститор:<br/><b>Јавно предузеће</b><br/><b>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b></div> |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                                            | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац             | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                                               |                                                                                                  | 2.2                                                                                                                                                                |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                                          | 37                                                                                               | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                                       | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                                                                                                       |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Ситуациони план                                                                                                                                   | Број листа:<br>2/2.7.2.11                                                                        |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                    | Размера:<br>1:5000<br>Датум:<br>фебруар 2021.                                                    |



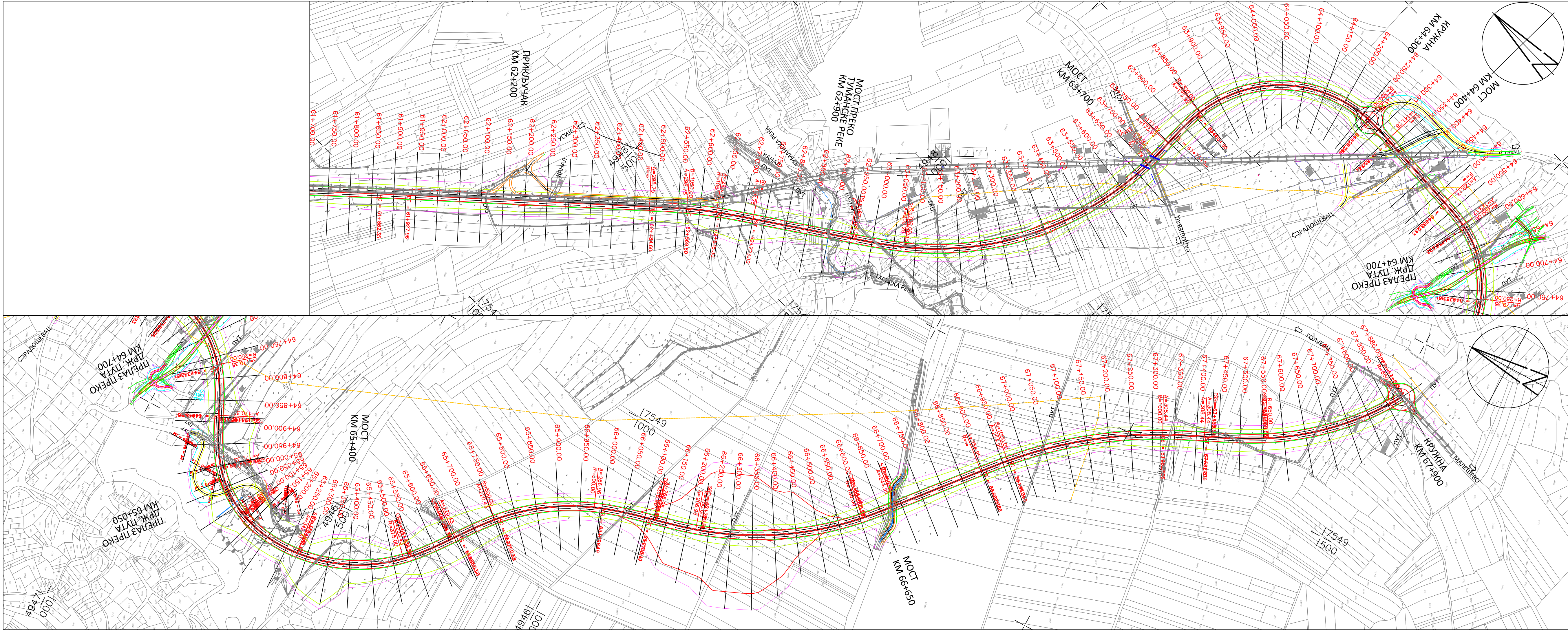


**ЛЕГЕНДА:**

- граница експропријације
- осовина
- ивица коловоза
- банка
- ивица сервисних саобраћајница

|                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  <div>Пројектант:<br/><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br/>АД БЕОГРАД</b></div> |                                                                                                  |  <div>Инвеститор:<br/><b>Јавно предузеће<br/>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b></div> |                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                                     | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац      | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                                        |                                                                                                  | Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР                                                                                                                |                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                                   | 37                                                                                               | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                                | Број свеске:<br>2/2                              |
| Сарадници:                                                                                                                                                |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Ситуациони план                                                                                                                            | Број листа:<br>2/2.7.2.12                        |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                                             | Размера:<br>1:5000                               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                                             | Датум:<br>фебруар 2021.                          |



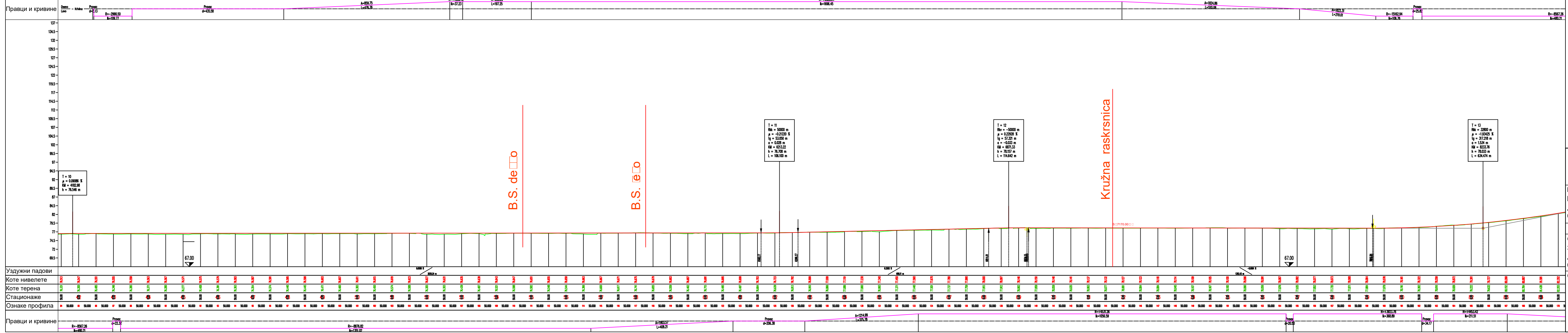
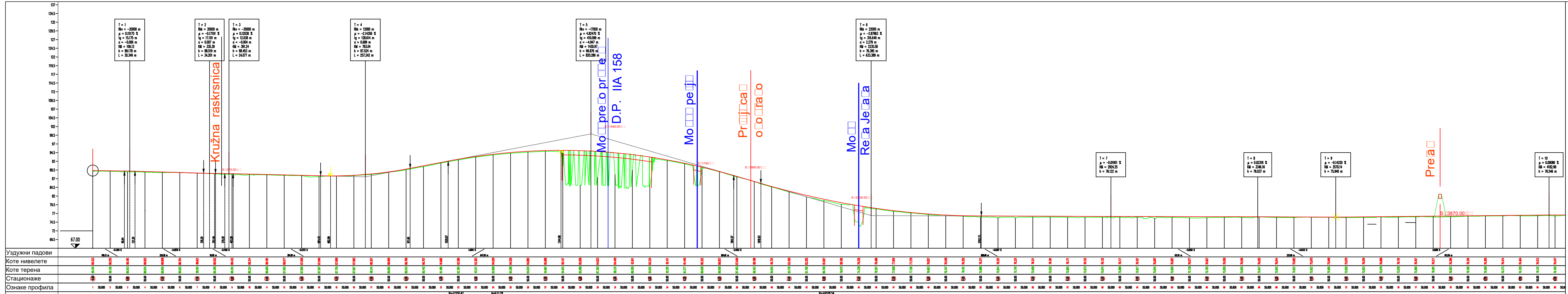


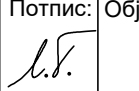
**ЛЕГЕНДА:**

- граница експропријације
- осовина
- ивица коловоза
- банкина
- ивица сервисних саобраћајница

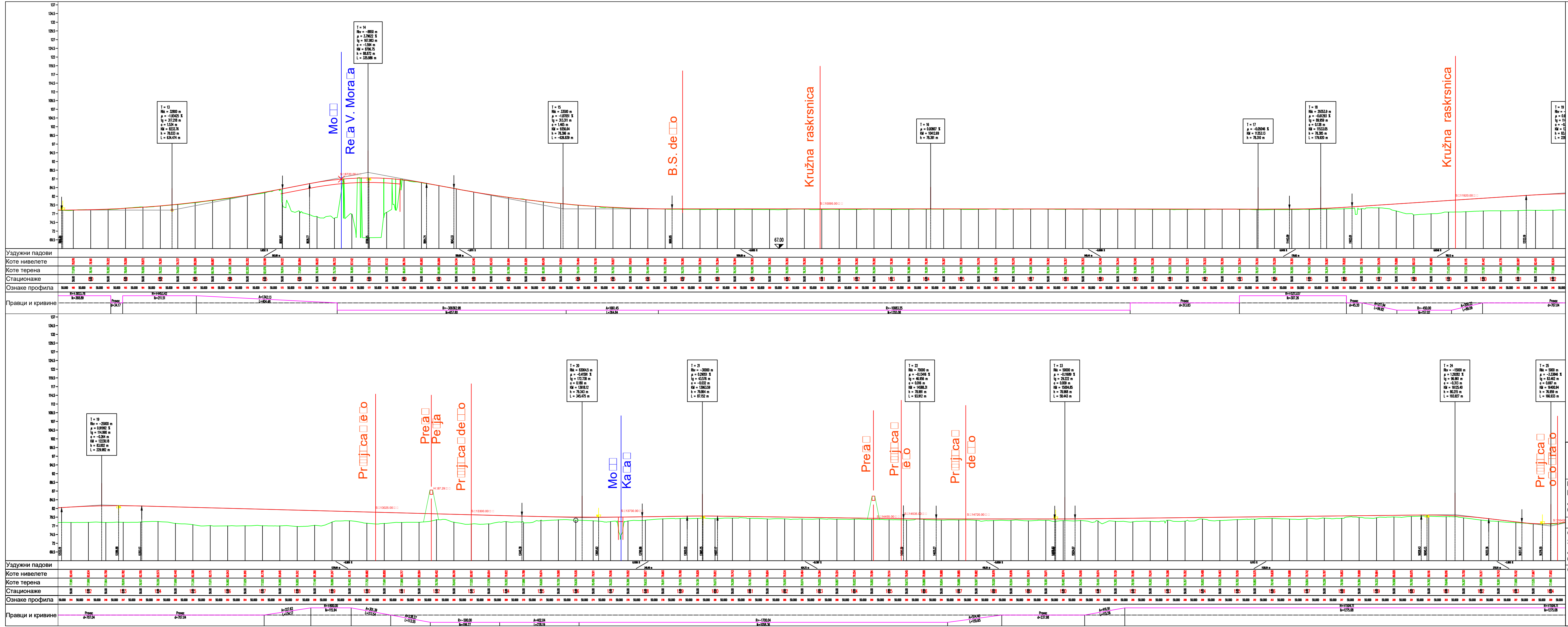
|                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Пројектант:<br/><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br/>АД Београд</b></div> |                                                                                                  |  <div>Инвеститор:<br/><b>Јавно предузеће<br/>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b></div> |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.граф.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                                     | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац      | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                                                                             | 2.2                                                                                              |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.граф.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                                   |             | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                                | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                                                                                                |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Ситуациони план                                                                                                                            | Број листа:<br>2/2.7.2.13                                                                        |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                                             | Размера:<br>1:5000                                                                               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                                             | Датум:<br>фебруар 2021.                                                                          |

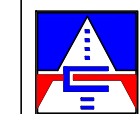




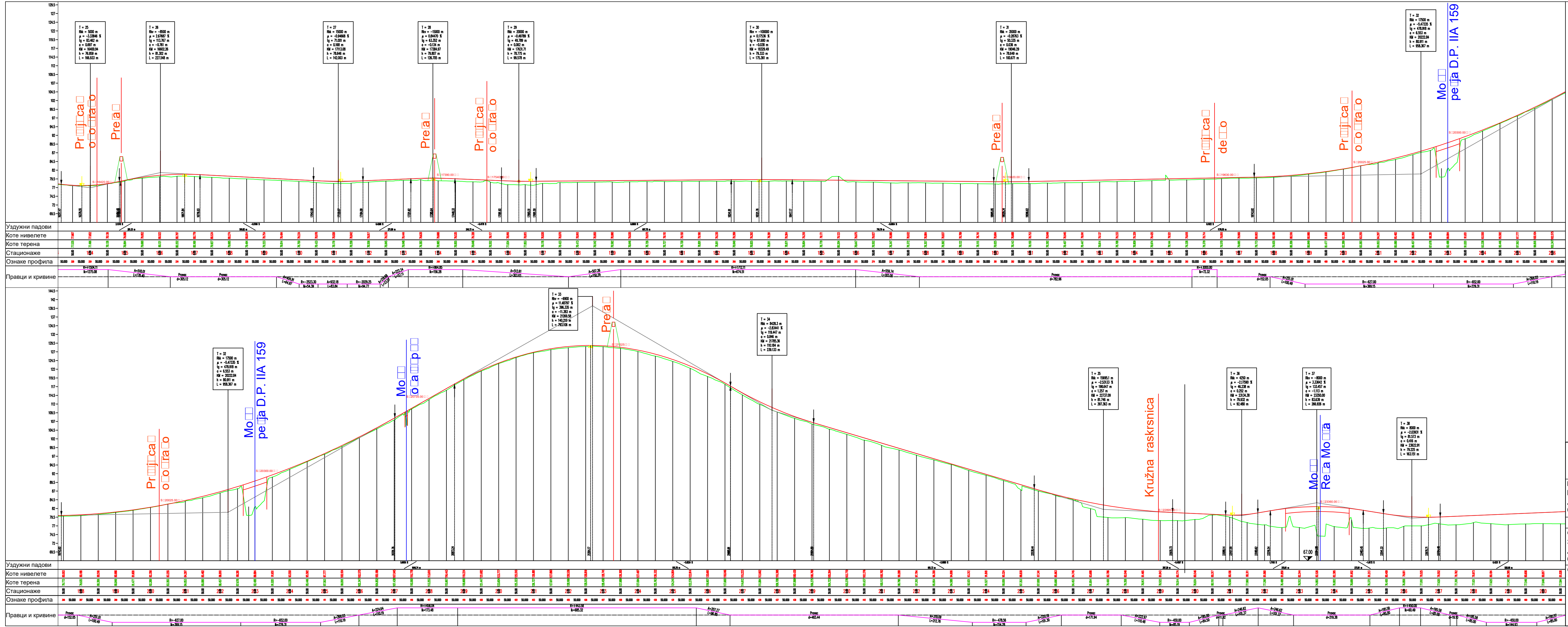
|                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                                                        |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  Пројектант:<br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ</b><br><b>АД Београд</b> |                                                                                                  |  Инвеститор:<br><b>Јавно предузеће</b><br><b>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>   |                                                   |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                              | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн. документације:<br>ИДП - идејно решење |
| Грађевински пројекат саобраћајнице                                                                                                                 | Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16          | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                           | Број техн. документације:<br>19-945-2/2 - ИДР     |
| Сарадници:                                                                                                                                         | Назив цртежа:<br>Подужни профил                                                                  | Број свеске:<br>2/2                                                                                                                                    | Број листа:<br>2/2.7.3.1                          |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                  | Размера:<br>1:2500                                                                                                                                     | Датум:<br>фебруар 2021.                           |

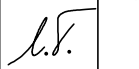
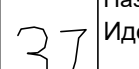




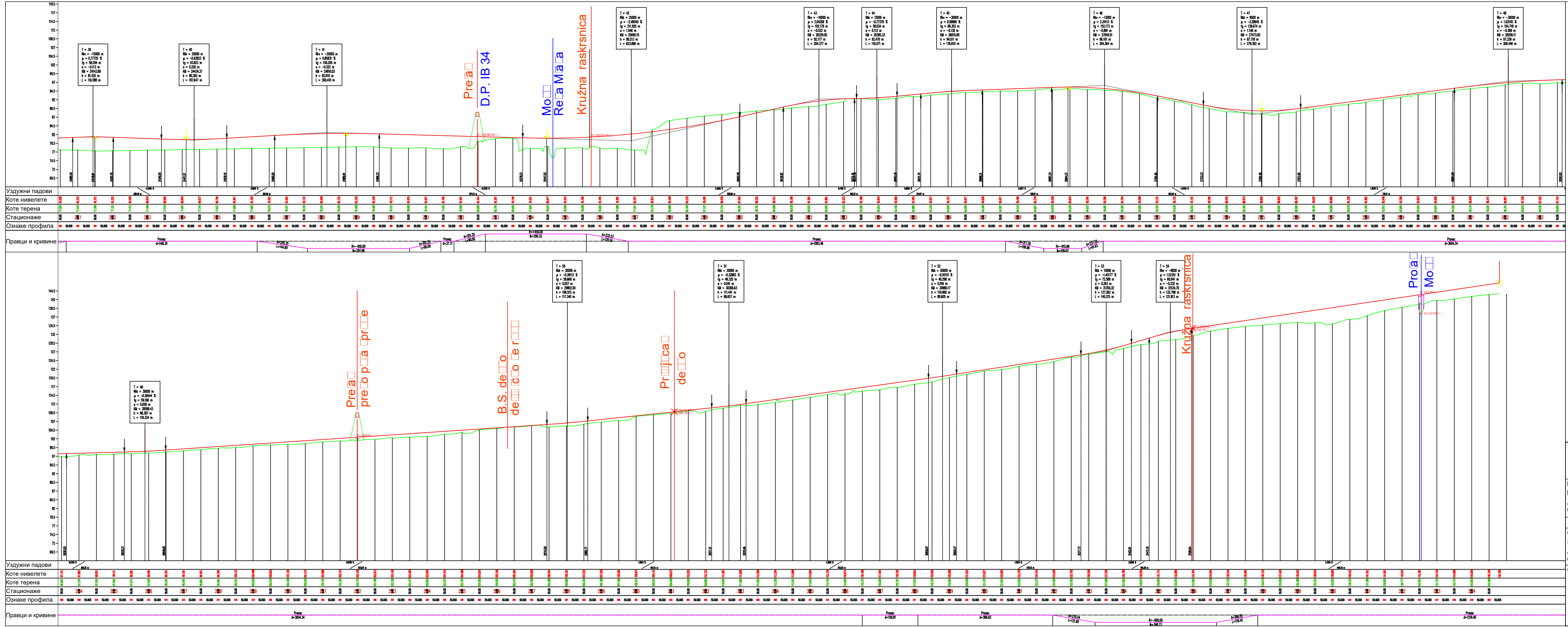
|                                                                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Пројектант:<br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ</b><br>АД Београд |                                                                                                  |  Инвеститор:<br><b>Јавно предузеће</b><br><b>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>   |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                       | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                          |                                                                                                  | 2.2                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                     |                                                                                                  | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                           |                                                                                                  |
| 37                                                                                                                                          |                                                                                                  | Број свеске:<br>2/2                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Сарадници:                                                                                                                                  |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Подужни профил                                                                                                                        |                                                                                                  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                  | Број листа:<br>2.7.3.2                                                                                                                                 |                                                                                                  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                  | Размера:<br>1:2500                                                                                                                                     |                                                                                                  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                  | Датум:<br>фебруар 2021.                                                                                                                                |                                                                                                  |

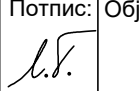
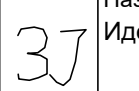




|                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Проектант:<br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ</b><br>Ад Београд |                                                                                                                                       |  Инвеститор:<br><b>Јавно предузеће</b><br><b>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>   |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                      | Потпис:<br>                                      | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајнице                                                                                                         |                                                                                                                                       | 2.2                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                    | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице<br> | Број свеске:<br>2/2                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Сарадници:                                                                                                                                 |                                                                                                                                       | Назив цртежа:<br>Подужни профил                                                                                                                        | Број листа:<br>2/2.7.3.3<br>Размера:<br>1:2500<br>Датум:<br>фебруар 2021.                        |





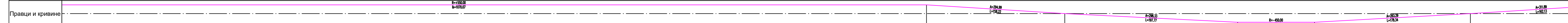
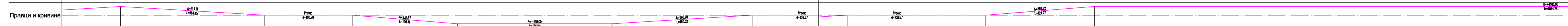
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Пројектант:<br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ</b><br>АД Београд |                                                                                                                                       |  Инвеститор:<br><b>Јавно предузеће</b><br><b>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>   |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                       | Потпис:<br>                                      | Објекат:<br>Брза саобраћајница IB реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                          |                                                                                                                                       | Број свеске:<br>2/2                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                     | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице<br> | Број свеске:<br>2/2                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Сарадници:                                                                                                                                  |                                                                                                                                       | Назив цртежа:<br>Подужни профил                                                                                                                        | Број листа:<br>2/2.7.3.4<br>Размера:<br>1:2500<br>Датум:<br>фебруар 2021.                        |



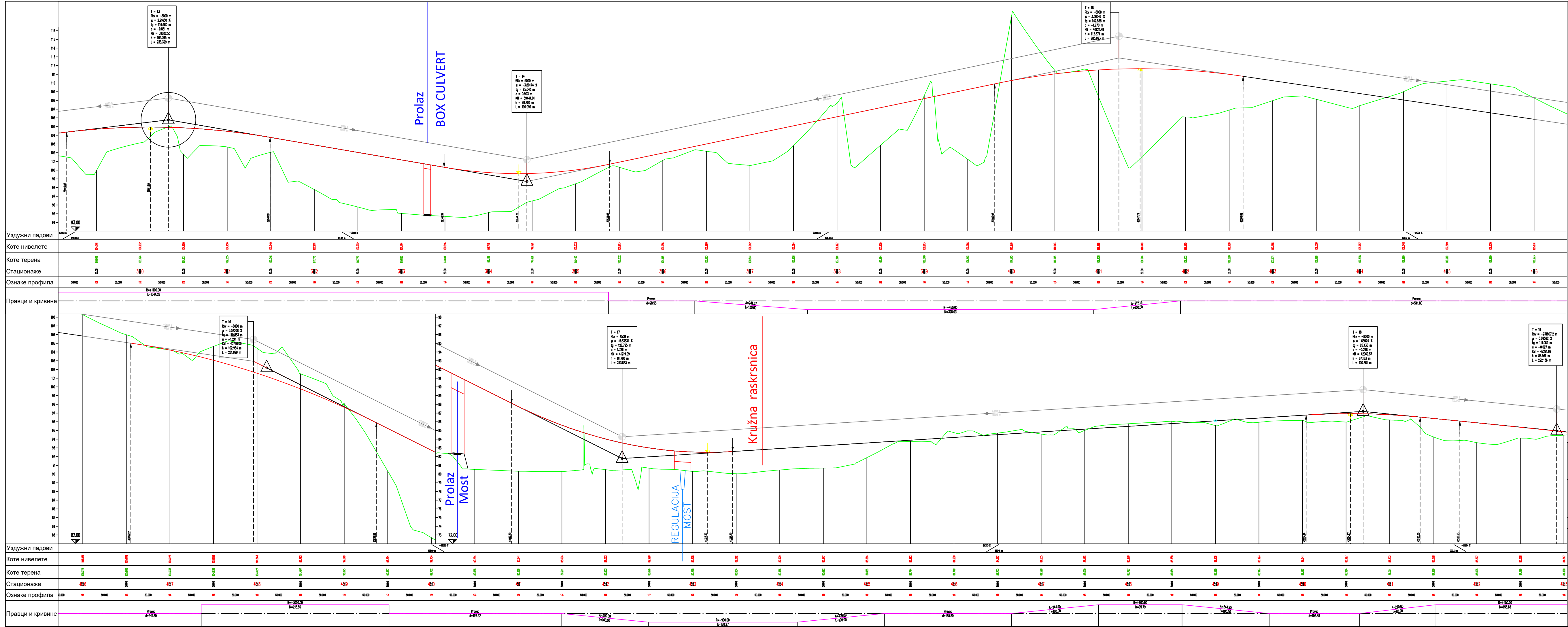




| Уздужни падови | 90.8 m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 97.7 m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70.8 m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Коте нивелете  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Коте терена    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Стационаже     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ознаке профила |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

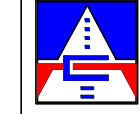
[illegible]

|                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Пројекат:<br/><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br/>АД Београд</b></p> |                                                                                                      |  <p>Инвеститор:<br/><b>Јавно предузеће<br/>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b></p>                                                                                               |                                                                                                                 |
| <p>Главни пројектант:<br/>Мирослав Бирђанин,<br/>дипл.грађ.инж.<br/>бр.лиценце: 315 5683 03</p>                                                     | <p>Потпис:</p>  | <p>Објекат:           Браз саобраћајница 1Б реда,<br/>                          Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br/>                          "Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br/>                          Велико Градиште - Голубац</p> | <p>Врста техн.документације:<br/>ИДП - идејно решење<br/><br/>Број техн.документације:<br/>19-945-2/2 - ИДР</p> |
| <p>Грађевински пројекат саобраћајница</p>                                                                                                           |                                                                                                      | <p>2.2</p>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |
| <p>Одговорни пројектант:<br/>Зорана Јосифовић,<br/>дипл.грађ.инж.<br/>бр.лиценце: 315 0589 16</p>                                                   |                 | <p>Назив свеске:<br/>Идејно решење саобраћајнице</p>                                                                                                                                                                                                  | <p>Број свеске:<br/>2/2</p>                                                                                     |
| <p>Сарадници:</p>                                                                                                                                   |                                                                                                      | <p>Назив цртежа:<br/>Подужни профил</p>                                                                                                                                                                                                               | <p>Број листа:<br/>2/2.7. 3.6<br/><br/>Размера:<br/>1:2500<br/><br/>Датум:<br/>фебруар 2021.</p>                |





Пројектант:  
**ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ  
АД Београд**



Инвеститор:  
**Јавно предузеће  
"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"**

Главни пројектант:  
Мирослав Бирђанин,  
дипл.грађ.инж.  
бр.лиценце: 315 5683 03

Потпис:  


Објекат:  
Брза саобраћајница 1Б реда,  
Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља  
"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -  
Велико Градиште - Голубац

Врста техн.документације:  
ИДП - идејно решење  
Број техн.документације:  
19-945-2/2 - ИДР

Грађевински пројекат саобраћајнице

Одговорни пројектант:  
Зорана Јосифовић,  
дипл.грађ.инж.  
бр.лиценце: 315 0589 16

Назив свеске:  
Идејно решење саобраћајнице

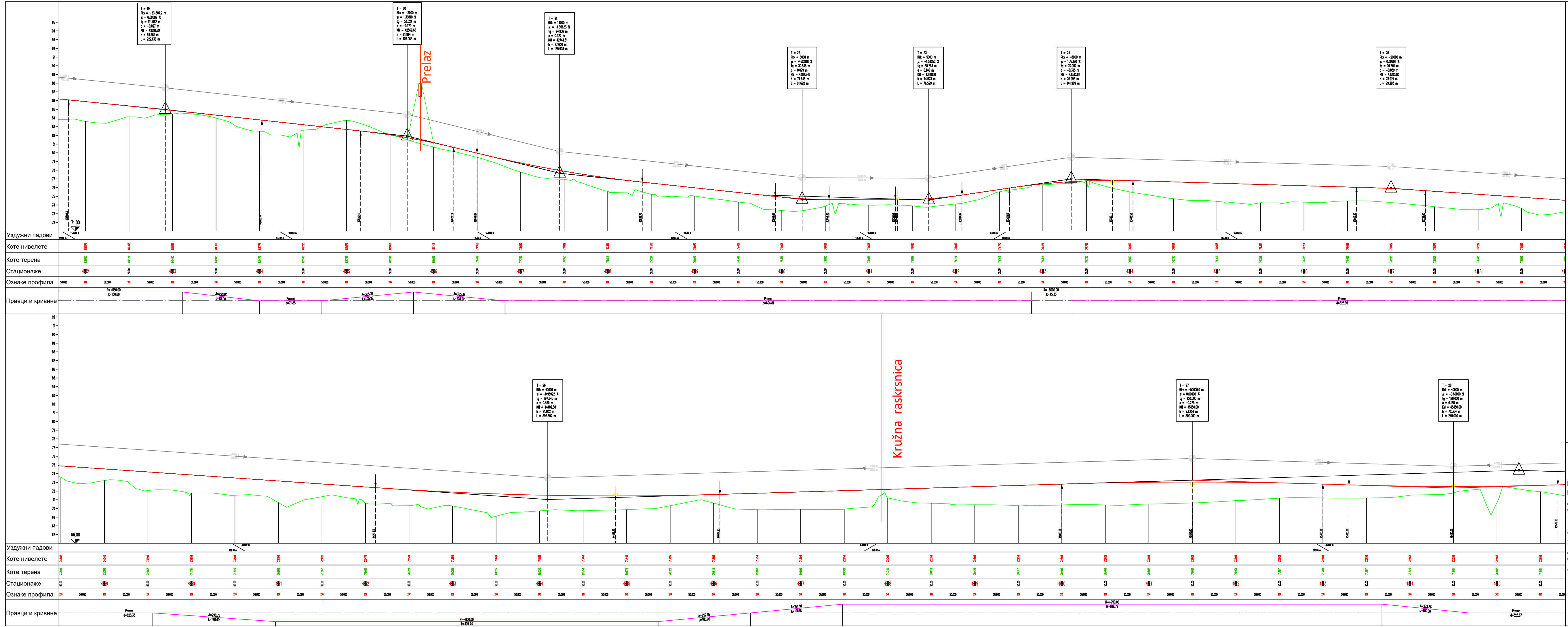
Број свеске:  
2/2

Сарадници:

Назив цртежа:  
Подужни профил

Број листа:  
2/2.7.3.7  
Размера:  
1:2500  
Датум:  
фебруар 2021.





Проектант:  
**ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ**  
АД Београд

Инвеститор:  
**Јавно предузеће**  
**"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"**

Главни пројектант:  
Мирослав Бирђанин,  
дипл.грађ.инж.  
бр.лиценце: 315 5683 03

Потпис:

Објекат:  
Брза саобраћајница 1Б реда,  
Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља  
"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -  
Велико Градиште - Голубац

Врста техн.документације:  
ИДП - идејно решење  
Број техн.документације:  
19-945-2/2 - ИДР

Грађевински пројекат саобраћајница

Одговорни пројектант:  
Зорана Јосифовић,  
дипл.грађ.инж.  
бр.лиценце: 315 0589 16

Назив свеске:  
Идејно решење саобраћајнице

Број свеске:  
2/2

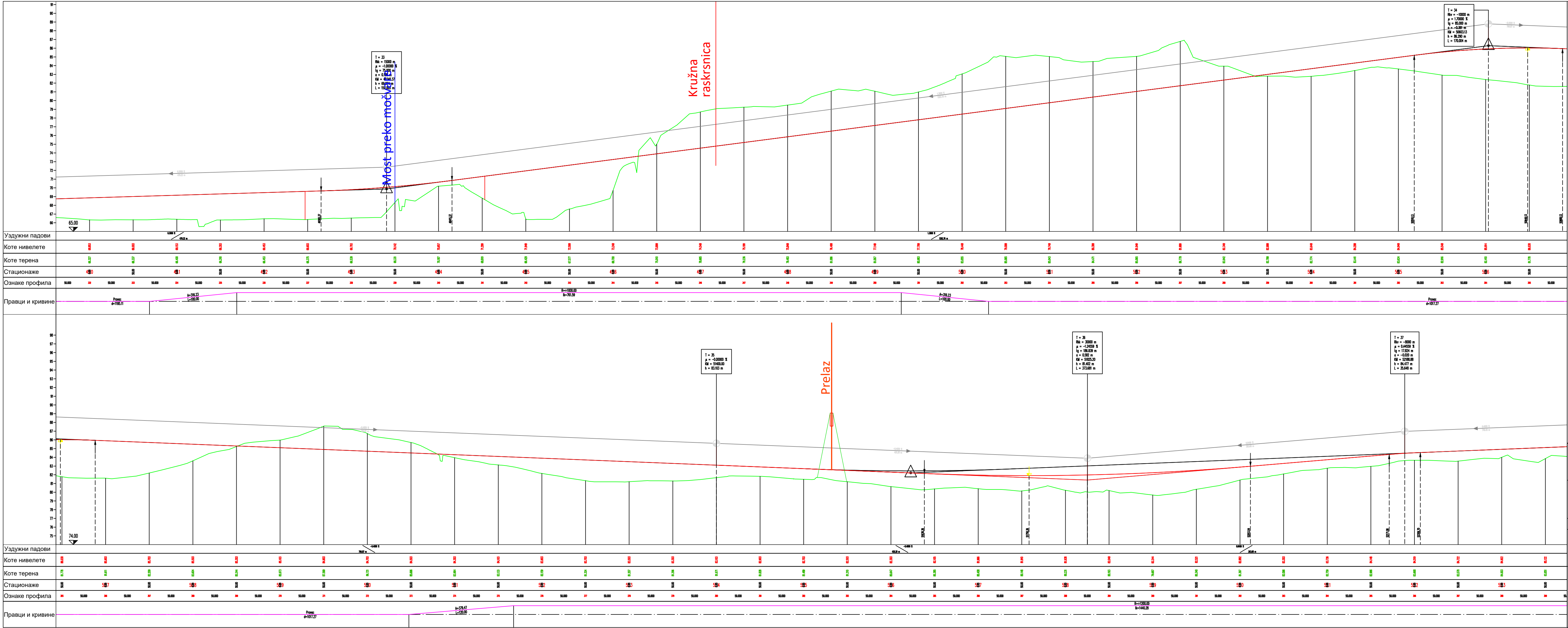
Сарадници:

Назив цртежа:  
Подужни профил

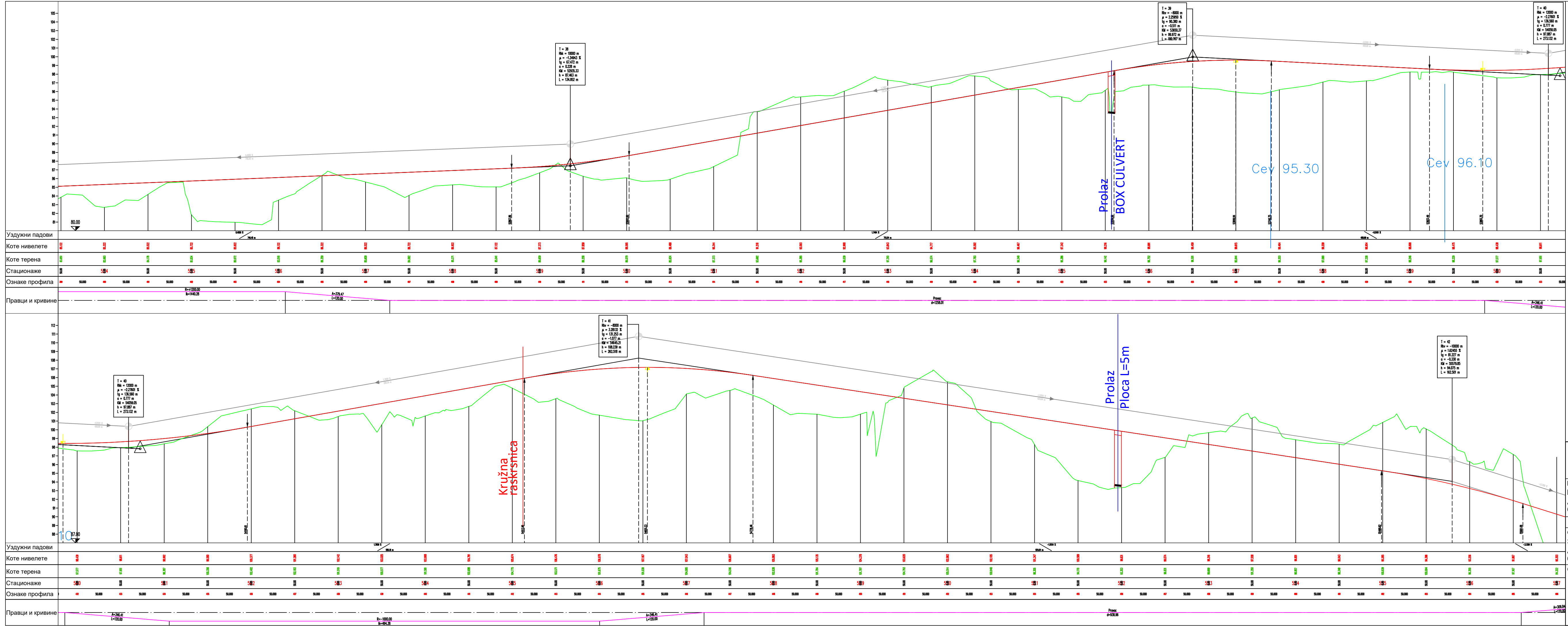
Број листа:  
2/2.7.3.8  
Размера:  
1:2500  
Датум:  
фебруар 2021.







|                                                                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Пројектант:<br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ</b><br>АД Београд |                                                                                                  |  Инвеститор:<br><b>Јавно предузеће</b><br><b>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>   |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                       | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                          |                                                                                                  | 2.2                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                     | 37                                                                                               | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                           | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                                                                                  |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Подужни профил                                                                                                                        | Број листа:<br>2/2.7.3.10<br>Размера:<br>1:2500<br>Датум:<br>фебруар 2021.                       |



Пројектант:  
**ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ  
АД Београд**

Инвеститор:  
**Јавно предузеће  
"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"**

Главни пројектант:  
Мирослав Бирђанин,  
дипл.грађ.инж.  
бр.лиценце: 315 5683 03

Потпис:

Објекат:  
Брза саобраћајница 1Б реда,  
Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља  
"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -  
Велико Градиште - Голубац

Врста техн.документације:  
ИДП - идејно решење  
Број техн.документације:  
19-945-2/2 - ИДР

Грађевински пројекат саобраћајница

Одговорни пројектант:  
Зорана Јосифовић,  
дипл.грађ.инж.  
бр.лиценце: 315 0589 16

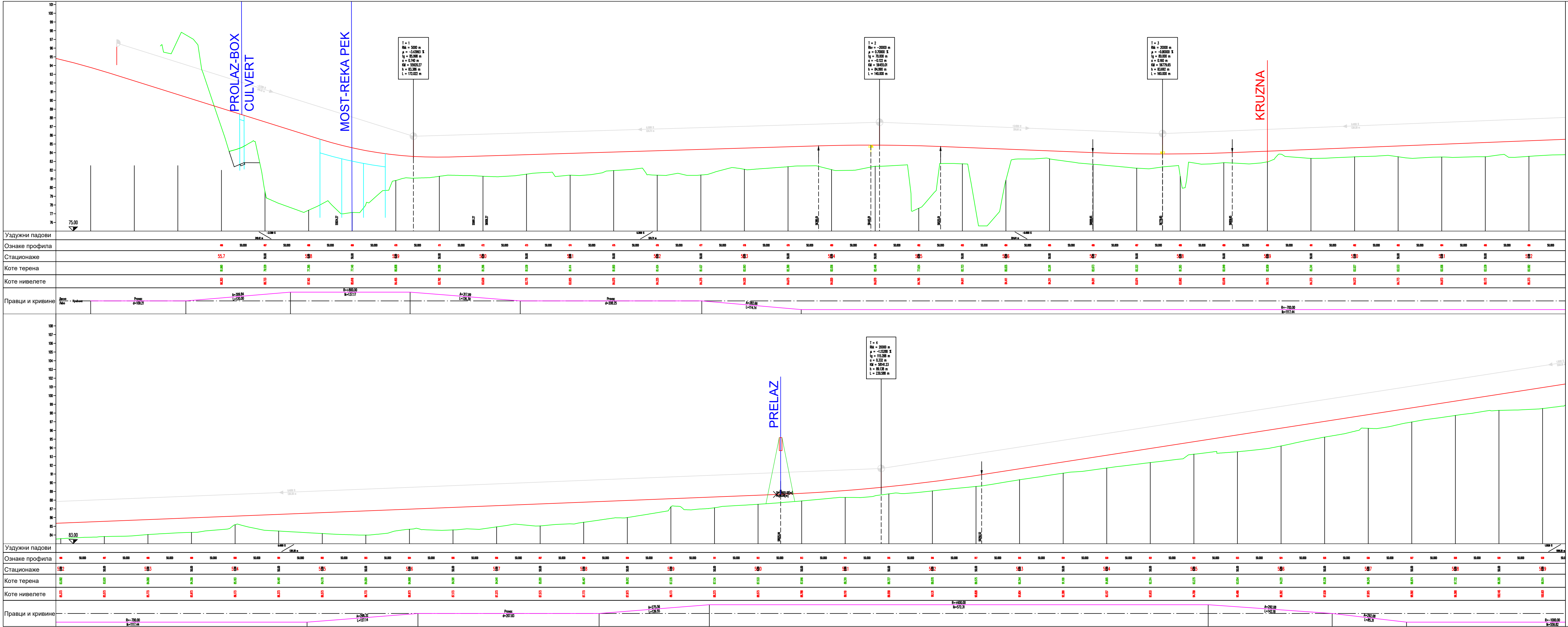
Број свеске:  
2/2

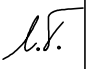
Сарадници:

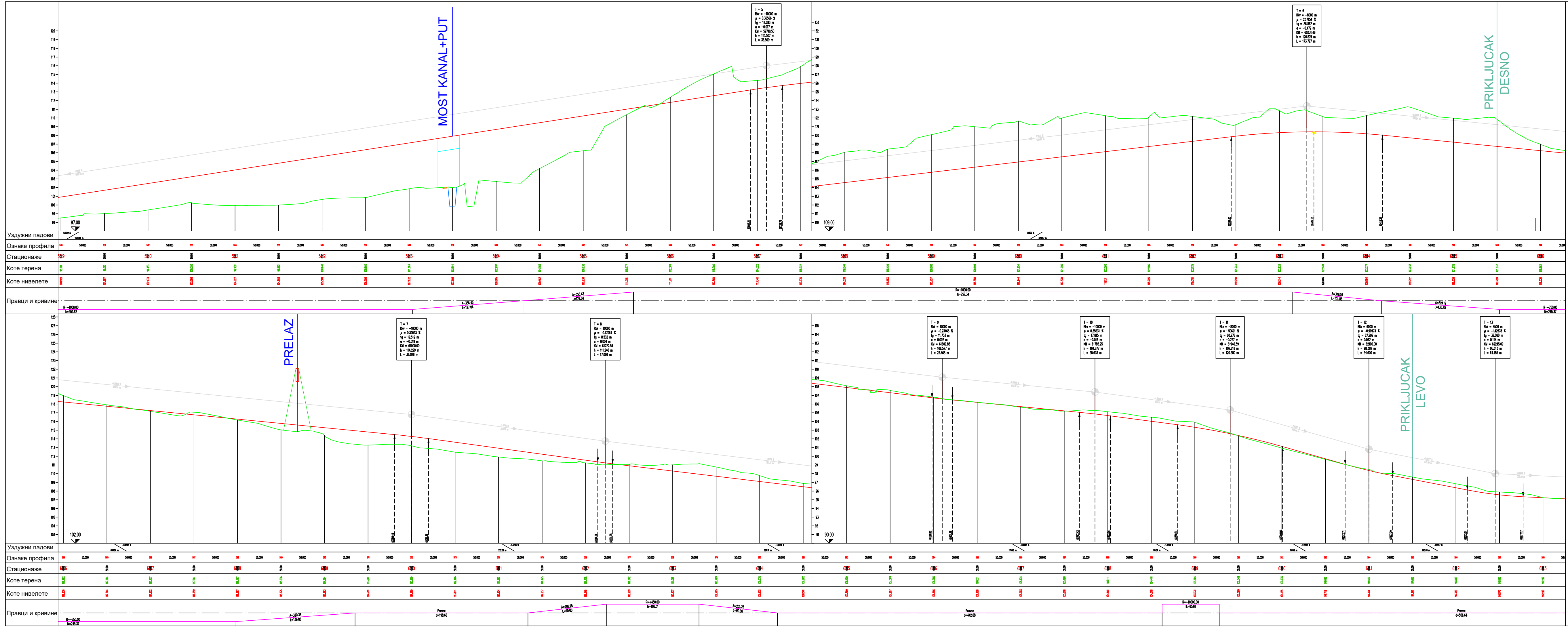
Назив цртежа:  
Подужни профил

Број листа:  
2/2.7.3.11  
Размера:  
1:2500  
Датум:  
фебруар 2021.



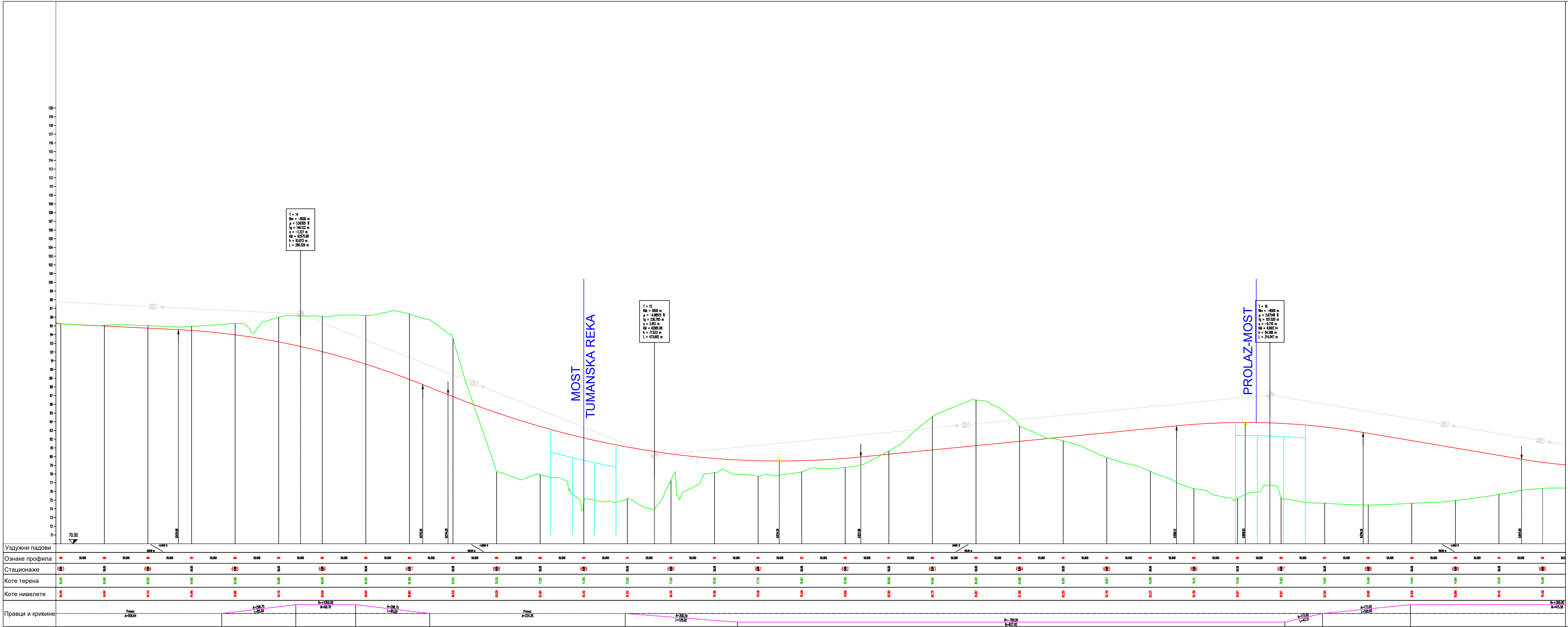


|                                                                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Пројектант:<br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ</b><br>АД Београд |                                                                                                  |  Инвеститор:<br><b>Јавно предузеће</b><br><b>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>  |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03                                                        | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница IБ реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                                        | 2.2                                                                                              |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16                                                      | 37                                                                                               | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                           | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                                                                                   |                                                                                                  | Назив цртежа:<br>Подужни профил                                                                                                                        | Број листа:<br>2/2.7.3.12<br>Размера:<br>1:2500<br>Датум:<br>фебруар 2021.                       |



|                                                                                         |             |                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         |             |                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
| Пројектант:<br>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br>АД БЕОГРАД                                         |             | Инвеститор:<br>Јавно предузеће<br>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"                                                                                                      |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03   | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница IБ реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                      |             | 2.2                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16 | 37          | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                           | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                              |             | Назив цртежа:<br>Подужни профил                                                                                                                        | Број листа:<br>2/2.7.3.13                                                                        |
|                                                                                         |             |                                                                                                                                                        | Размера:<br>1:2500<br>Датум:<br>фебруар 2021.                                                    |





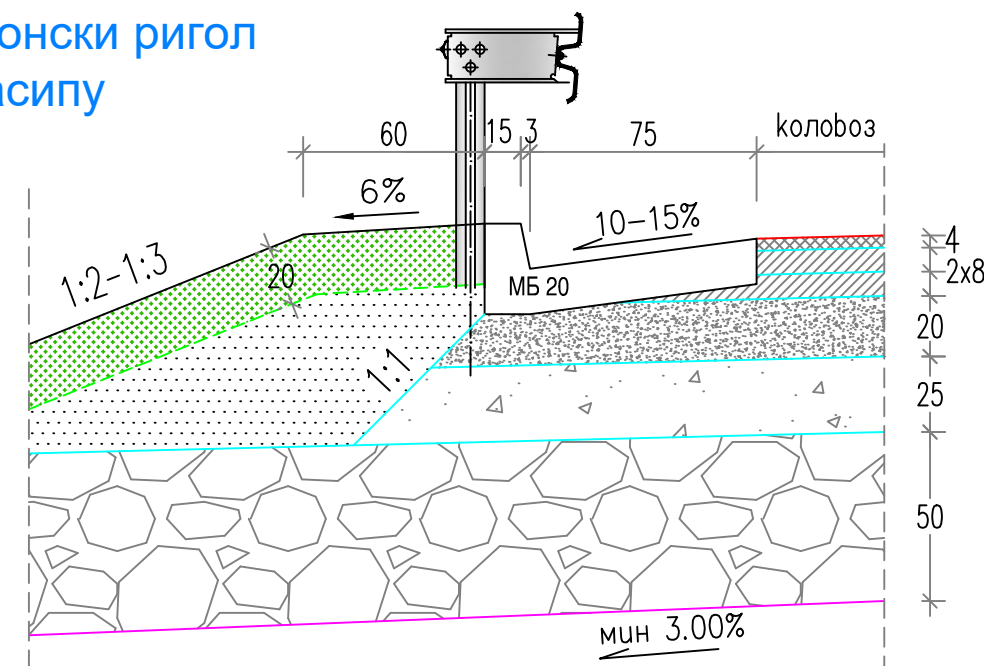
|                                                                                         |             |                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Пројектант:<br/>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br/>АД Београд</div>                            |             | <div>Инвеститор:<br/>Јавно предузеће<br/>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</div>                                                                                         |                                                                                                  |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 5683 03   | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница IБ реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн.документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн.документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                      |             | Врста свеске:<br>2/2                                                                                                                                   |                                                                                                  |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл.грађ.инж.<br>бр.лиценце: 315 0589 16 | 37          | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                           | Број свеске:<br>2/2                                                                              |
| Сарадници:                                                                              |             | Назив цртежа:<br>Подужни профил                                                                                                                        | Број листа:<br>2/2.7.3.14<br>Размера:<br>1:2500<br>Датум:<br>фебруар 2021.                       |



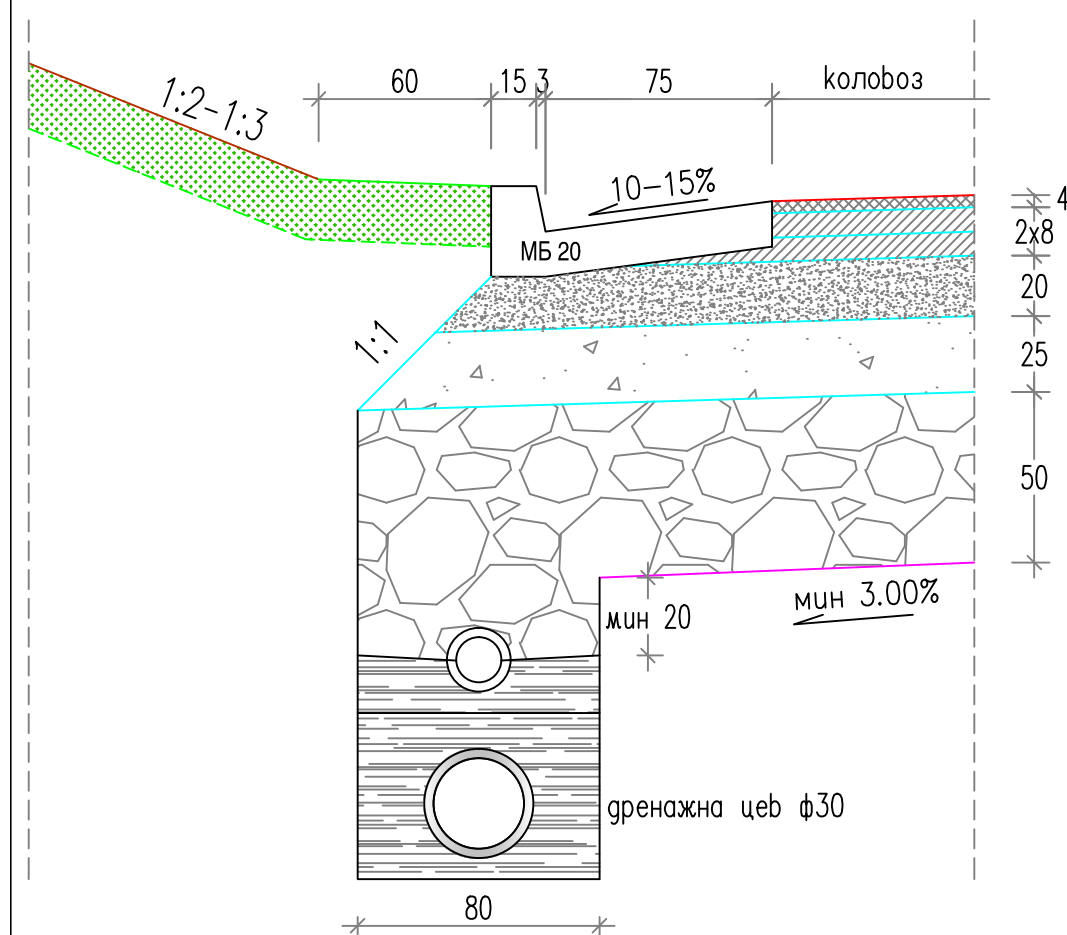




## Бетонски ригол у насипу

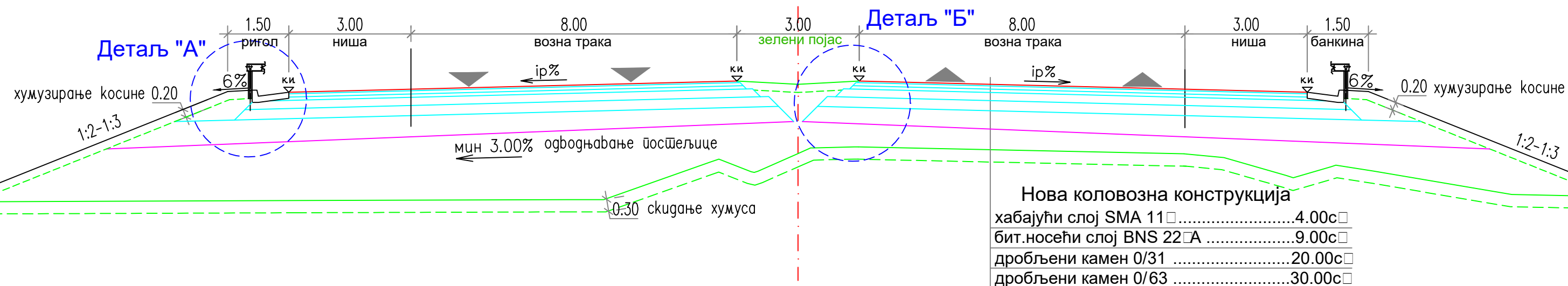


## Бетонски ригол у усеку



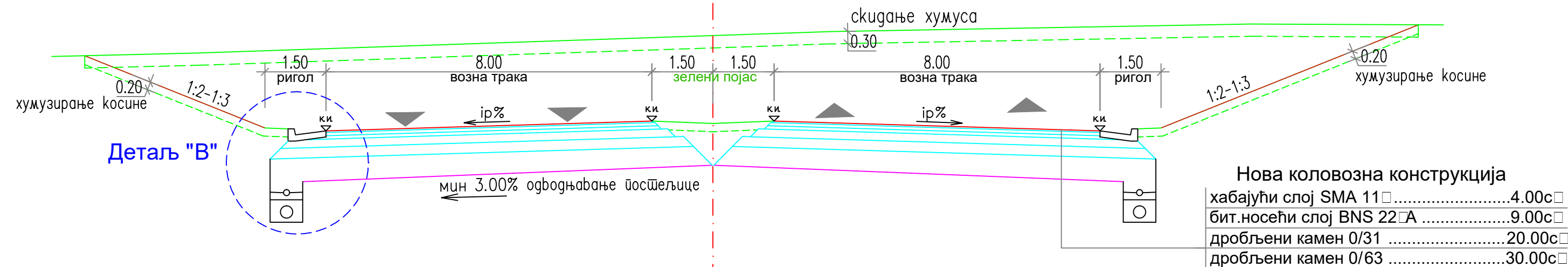
ЛЕВА КОЛОВОЗНА ТРАКА

ДЕСНА КОЛОВОЗНА ТРАКА

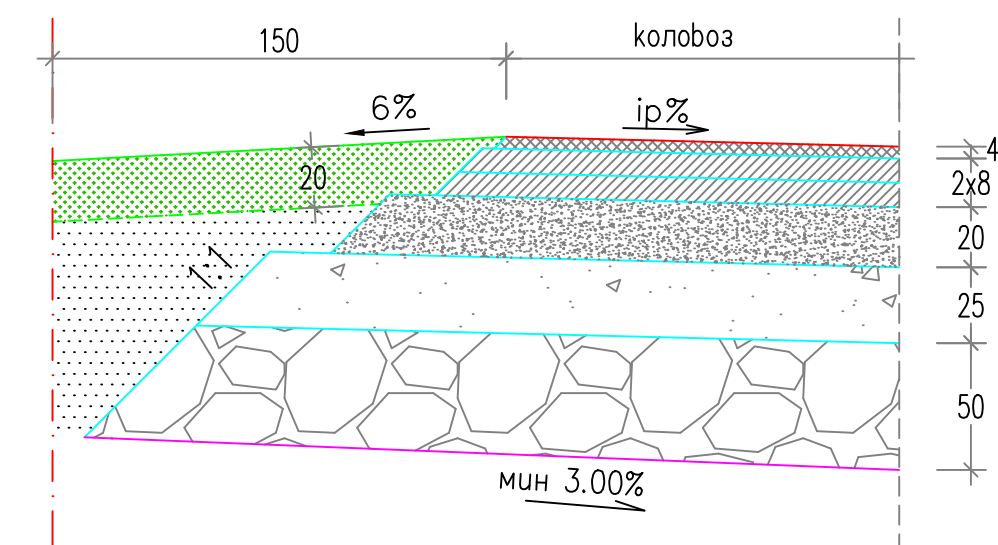


ЛЕВА КОЛОВОЗНА ТРАКА

ДЕСНА КОЛОВОЗНА ТРАКА



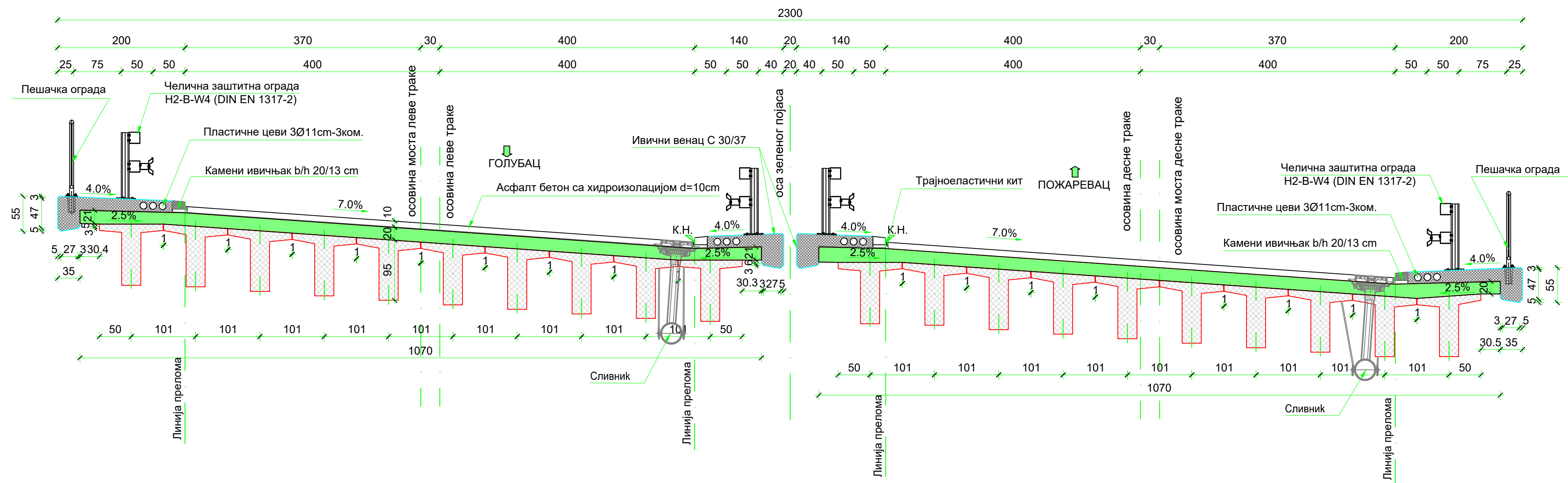
Банкина



|                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                                                |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                  |                                                                           |                                                                                                               |
| Пројектант:<br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ<br/>АД Београд</b>                                    |                                                                                                  | Инвеститор:<br><b>Јавно предузеће<br/>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>                                                                                                      |                                                                                                               |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл. грађ. инж.<br>бр. лиценце: 315 5683 03   | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 15 реда,<br><b>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br/>"Пожаревац" - Пожаревац (Обилазница) -<br/>Велико Градиште - Голубац</b> | Врста техн. документације:<br><b>ИДП - идејно решење</b><br><br>Број техн. документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                         |                                                                                                  |                                                                                                                                                                | 2.2                                                                                                           |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл. грађ. инж.<br>бр. лиценце: 315 0589 16 |             | Назив свеске:<br><b>Идејно решење саобраћајнице</b>                                                                                                            | Број свеске:<br>2/2                                                                                           |
| Сарадници:                                                                                 |                                                                                                  | Назив цртежа:<br><b>Нормални профили</b>                                                                                                                       | Број листа:<br>2/2.7. 4<br><br>Размера:<br>1:100<br><br>Датум:<br>фебруар 2021.                               |



КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК МОСТОВА, P=1:50



Пројектант:  
**ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ**  
**АД Београд**



Инвеститор:  
**Јавно предузеће**  
**"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"**

Главни пројектант:  
Мирослав Бирђанин,  
дипл.грађ.инж.  
бр.лиценце: 315 5683 03

Потпис:  
*М.Б.*

Објекат: Брза саобраћајница 1Б реда,  
Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља  
"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -  
Велико Градиште - Голубац

Врста техн.документације:  
ИДП - идејно решење  
Број техн.документације:  
19-945-2/2 - ИДР

Грађевински пројекат саобраћајница

2.2

Одговорни пројектант:  
Зорана Јосифовић,  
дипл.грађ.инж.  
бр.лиценце: 315 0589 16

37

Назив свеске:  
Идејно решење саобраћајнице

Број свеске:  
2/2

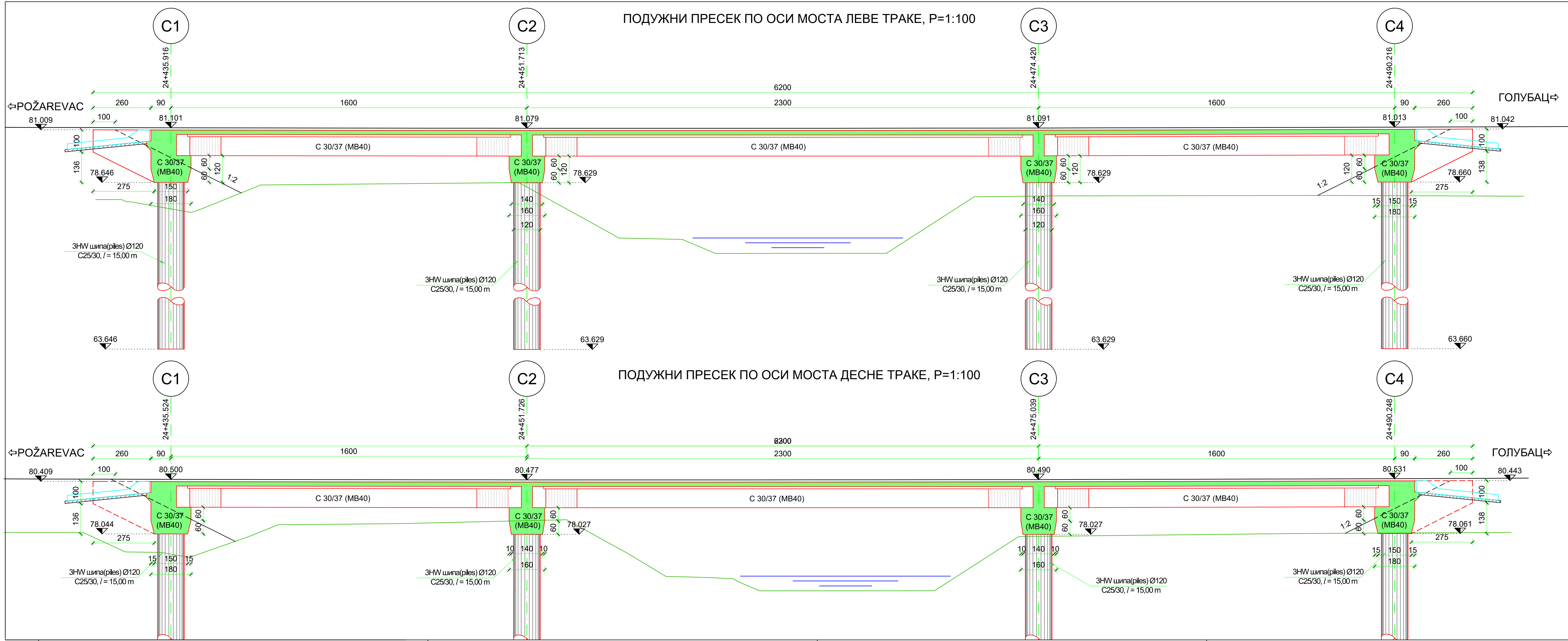
Сарадници:  
Кристина Јеленић,  
дипл.грађ.инж.

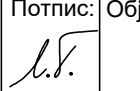
Назив цртежа:  
Карактеристични попречни пресек мостова

Број листа:  
2/2.7.5

Размера:  
1:50

Датум:  
февруар 2021.



|                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Проектант:<br><b>ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ</b><br>АД Београд |                                                                                                  |  Инвеститор:<br><b>Јавно предузеће</b><br><b>"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</b>   |                                                                                                    |
| Главни пројектант:<br>Мирослав Бирђанин,<br>дипл. грађ. инж.<br>бр. лиценце: 315 5683 03                                                   | Потпис:<br> | Објекат:<br>Брза саобраћајница 1Б реда,<br>Аутопут Е-75 - Београд - Ниш (петља<br>"Пожаревац") - Пожаревац (Обилазница) -<br>Велико Градиште - Голубац | Врста техн. документације:<br>ИДП - идејно решење<br>Број техн. документације:<br>19-945-2/2 - ИДР |
| Грађевински пројекат саобраћајница                                                                                                         |                                                                                                  | Назив свеске:<br>Идејно решење саобраћајнице                                                                                                           | Број свеске:<br>2/2                                                                                |
| Одговорни пројектант:<br>Зорана Јосифовић,<br>дипл. грађ. инж.<br>бр. лиценце: 315 0589 16                                                 | 37                                                                                               | Назив цртежа:<br>Подужни пресек по оси моста                                                                                                           | Број листа:<br>2/2.7.6<br>Размера:<br>1:100<br>Датум:<br>фебруар 2021.                             |
| Сарадници:<br>Кристина Јеленић,<br>дипл. грађ. инж.                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                    |