

**2/3-1.7.1 НАСЛОВНА СТРАНА**

**2/3-1.7 ПРОЈЕКАТ ДЕНИВЕЛИСАНИХ УКРШТАЈА И ДЕВИЈАЦИЈА  
ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА – ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инвеститор:                   | „Инфраструктура Железнице Србије“ а.д.<br>Немањина 6/4, Београд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Објект:                       | Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач., К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци |
| Врста техничке документације: | <b>ИДП Идејни пројекат</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Назив и ознака дела пројекта: | <b>2/3-1.7 Денивелисани укрштаји и девијације постојећих путева – Грађевински пројекат</b><br>Денивелација атарског пута – надвожњак на km 101+132.33 пруге                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| За грађење / извођење радова: | Нова градња и реконструкција                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пројектант:                   | Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о<br>Немањина 6/ IV, Београд<br>351-02-02009/2017-07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Одговорно лице пројектанта:   | Генерални директор:<br>Милутин Игњатовић, дипл.инж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Потпис:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Одговорни пројектант:         | Дејан Радојчић, дипл.инж. грађ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Број лиценце:                 | лиценца бр.315 I138 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Потпис:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Број дела пројекта:           | 2017-728 -САО-2/3-1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Место и датум:                | Београд, мај 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**2/3-1.7.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ДЕНИВЕЛИСАНИХ УКРШТАЈА И ДЕВИЈАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА – ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ**

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| 2/3-1.7.1.   | Насловна страна                                            |
| 2/3-1.7.2.   | Садржај                                                    |
| 2/3-1.7.3.   | Решење о одређивању одговорног пројектанта                 |
| 2/3-1.7.4.   | Изјава одговорног пројектанта                              |
| 2/3-1.7.5.   | Текстуална документација                                   |
| 2/3-1.7.5.1. | Технички опис                                              |
| 2/3-1.7.6.   | Нумеричка документација                                    |
| 2/3-1.7.6.1. | Аналитичко-геодетски подаци о осовини и нивелети           |
| 2/3-1.7.6.2. | Процена инвестиционе вредности                             |
| 2/3-1.7.7    | Графичка документација                                     |
| 1.1.         | Прегледна карта<br>P=1:2000                                |
| 1.2.         | Катастарско-топографски план<br>P=1:1000                   |
| 1.3.         | Ситуација<br>P=1:1000                                      |
| 2.           | Подужни профил<br>P= 1:100/1000                            |
| 3.           | Нормални попречни профили<br>P=1:100                       |
| 4.1          | Попречни профили од км 0+000.00 до км 0+150.00<br>P= 1:100 |
| 4.2          | Попречни профили од км 0+175.00 до км 0+200.00<br>P= 1:100 |
| 4.3          | Попречни профили од км 0+216.09 до км 0+332.29<br>P= 1:100 |
| 4.4          | Попречни профили од км 0+350.00 до км 0+400.00<br>P= 1:100 |
| 4.5          | Попречни профили од км 0+425.00 до км 0+575.00<br>P= 1:100 |
| 4.6          | Попречни профили од км 0+600.00 до км 0+625.00<br>P= 1:100 |

**2/3-1.7.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА**

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- УС, 24/11, 121/12, 42/13- УС, 50/13-УС, 98/2013- УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 -др.закон и 9/2020 ) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 73/2019 ) као:

**ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ**

за израду **2/3-1.7 Денивелација атарског пута - надвожњак на km 101+132.33 пруге**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, одређује се:

Дејан Радојчић, дипл.инж. грађ. \_\_\_\_\_ 315 1138 09

Пројектант: САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.,  
Београд Немањина 6/IV

351-02-02009/2017-07

Одговорно лице/заступник: Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж.

Потпис:



Број техничке  
документације: 2017 - 728

Место и датум: Београд, мај 2020.год.

**2/3-1.7.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА**

Одговорни пројектант пројекта **2/3-1.7 Денивелација атарског пута - надвожњак на km 101+132,33 пруге**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град

Дејан Радојчић, дипл.инж. грађ

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

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

Одговорни пројектант ИДП:

Дејан Радојчић, дипл.инж. грађ

Број лиценце:

315 I138 09

Потпис:



Број техничке документације:

2017 - 728

Место и датум:

Београд, мај 2020.год.

**2/3-1.7.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА****2/3-1.7.5.1.ТЕХНИЧКИ ОПИС****ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА – НАДВОЖЊАК на km 101+132.33 пруге**

Предмет овог пројекта је денивелација пута дужине  $L=631.59\text{m}$ . Денивелација пута пројектована је као денивелисан укрштај-надвожњак са пругом Е-85 Нови Сад-Суботица на km 101+132.33. Укрштај пројектоване пруге са денивелацијом пута је остварен друмским надвожњаком, под углом од око  $76^\circ$  у односу на осовину железничке пруге.

**ГРАНИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ**

Гранични елементи подразумевају прорачун минималних и максималних вредности за ситуациони план, подужни профил, попречни профил и прегледност у функцији рачунске брзине од  $V_r = 40 \text{ km/h}$ .

**Ситуациони план:**

|                                                                                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>минимални радијус хоризонталне кривине</li></ul> | $\min R = 45 \text{ m}$ |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

**Подужни план:**

|                                                                                       |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>максимални подужни нагиб</li></ul>              | $\max i_n = 6.0\%$         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>минимални подужни нагиб</li></ul>               | $\min i_n = 0.65\%$        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>минимални радијус конкавног заобљења</li></ul>  | $\min R_v = 550 \text{ m}$ |
| <ul style="list-style-type: none"><li>минимални радијус конвексног заобљења</li></ul> | $\min R_v = 400 \text{ m}$ |

**Попречни профил (двосмерни саобраћај):**

|                                                                                              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>ширина возне траке за континуалну вожњу</li></ul>      | $T_v = 2.75 \text{ m}$ |
| <ul style="list-style-type: none"><li>ширина ивичне траке</li></ul>                          | $T_i = 0.25 \text{ m}$ |
| <ul style="list-style-type: none"><li>ширина банке</li></ul>                                 | $b = 1.10 \text{ m}$   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>минимални попречни нагиб коловоза на правцу</li></ul>  | $\min i_n = 2.5\%$     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>максимални попречни нагиб коловоза у кривини</li></ul> | $\max i_{пк} = 5.0\%$  |

**СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ**

У ситуационом решењу пројектован је денивелисан укрштај-надвожњак са пругом Е-85 Нови Сад-Суботица на km 89+315.15. То је атарски пут и приступни насељу.

Е-

Дужина денивелације је **631.59m**. Траса се правцем одваја од атарског пута, прелази пројектовану пругу и уклапа се правцем на постојећу асфалтирану Радничку улицу.

На  $\text{km } 0+073.38$  денивелације одваја се обострано пут дужине **57.59 m** и уклапа у постојећи атарски пут. Радијуси лепеза су  $R=7\text{m}$ .

Сервисни путеви уз девијацију омогућавају приступ од сервисног пута уз пругу до надвожњака и пројектовани су са застором од туцаника. Материјал за изградњу сервисног пута од макадама се користи из раскопа трупа постојеће пруге која се руши. Ширина сервисног пута износи  $3.0\text{m}$ .

## НИВЕЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ

У нивелационом плану нагиби пројектоване саобраћајнице условљени су нивелетом пруге и kotaма постојећег пута у који се уклапа.

Узимајући у обзир да је захтевани слободни профил од пројектоване коте ГИШ-е до доње ивице конструкције (ДИК)  $7.10\text{ m}$ , и да се пруга углавном налази у насипу од  $1.5\text{--}2.0\text{ m}$ , kota нивелете пута на објекту се налази на висини од  $10\text{--}11\text{ m}$  од коте постојећег терена. Да би се максимално смањила и оптимизовала дужина мостовске конструкције надвожњака и навозних рампи, усвојени су подужни нагиби рампи од  $6\%$  и  $-6\%$ .

Нагиб нивелете пута од  $6\%$  задовољава услове за кретање и приступ противпожарног возила на путевима који се леде (Правилник о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара, Сл. СРЈ, бр. 8/95).

Уздужни профил саобраћајнице пројектован је по осовини новопроектваног пута. Приликом пројектовања нивелете, водило се рачуна о висини слободног профила на местима проласка преко пруге. На најнижем месту од горње ивице шине до доње ивице контрукције моста слободна висина је  $7.10\text{ m}$ . Нагиб нивелете на навозима ка и од надвожњака износи  $6\%$ . Радијуси вертикалних кривина су од  $R_v = 400\text{ m}$  до  $R_v = 800\text{m}$ .

## ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Ширина коловоза у правцу износи  $2 \times 2.75\text{ m}$  са ивичним тракма од  $0.25\text{ m}$  обострано. Банка је ширине  $1.10\text{ m}$ . Нагиб банка је  $6\%$  на вишој страни коловоза и уз нижу ивицу коловоза и усмерени су ка спољним странама. Попречни нагиб коловоза у правцу износи  $2.5\%$  а у кривини  $R = 45\text{ m}$  износи  $5.0\%$ . Постељица је у минималном нагибу  $i_{\text{pmin}}=2.5\%$  и прати нагиб коловоза. У кривини  $R = 45\text{m}$  пројектовано је проширење за мимоилажење путничког и теретног возила.

Косине и банке се хумузирају слојем хумуса  $d=20\text{cm}$ .

У геотехничком елаборату су утврђени препоручени нагиби косина за усек и насип са становишта стабилности косина као максимални нагиби:

- за косине насипа висине до  $3\text{ m}$  нагиб косина је  $1:1.75$

- за косине насипа висине преко 3m нагиб косине прва 3 m мерено од круне насипа је 1:1.5, а остатак косине, ниже је у нагибу 1:1.75
- скидање хумуса до 1m

## ОДВОДЊАВАЊЕ

Одвођење атмосферске воде са коловоза предвиђено је гравитационо, природним отицањем, преко подужних и попречних нагиба низ косине насипа.

На делу где је пут у високом насипу (преко 3.0m) одводњавање воде са коловоза је дефинисано тако што су на нижој страни профила пројектовани ивичњаци који контролисано усмеравају воду са површине коловоза до бетонских коруба низ косину насипа до јарка. Са ниже стране косине насипа пројектован је јарак који прикупља воду са горње површине коловоза, косине насипа и коруба и спроводи до околног терена. Растојање између коруба је максимално 30 m.

На високим насипима (преко 3m) предвиђена је једнострука еластична ограда са обе стране коловоза.

## ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

Траса је углавном у насипу тако да се јавља мањак материјала који се довози из позајмишта.

## ОБЈЕКТИ

Укупна дужина мостовске конструкције са 5 распона износи 116.2 m.

Пројекат моста је обрађен посебно у књижи конструкција.

## КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

Коловозна конструкција је пројектована на основу претпостављеног меродавног лаког саобраћајног оптерећења, теренских и амбијенталних услова, за пројектни период од 20 година.

Усвојен састав коловозне конструкције за саобраћајне траке пута:

|                                     |         |              |
|-------------------------------------|---------|--------------|
| Хабајући слој                       | АБ 11   | 4 cm         |
| Битуменизирани носећи слој          | БНС 22А | 6 cm         |
| Дробљени камен 0/31.5               |         | 15 cm        |
| Дробљени камен 0/63                 |         | <u>20 cm</u> |
| Постељица* : CBR $\geq$ 5%          |         | <b>45 cm</b> |
| Замена тла на насипима до 2m d=30cm |         |              |

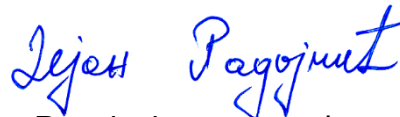
Коловозна конструкција сервисног пута од макадама има следећу конструкцију:

Дробљени камен 0/31.5  
Дробљени камен 0/63

15 cm  
25 cm  
40 cm

У Београду, фебруар 2020.

Одговорни пројектант:



Дејан Радојчић, дипл. грађ.инж



**2/3-1.7.6.НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**
**2/3-1.7.6.1. АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИ ПОДАЦИ О ОСОВИНИ И НИВЕЛЕТИ**
**ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА ПУТА– НАДВОЖЊАК на km 101+132.33**  
**пруге**
**АНАЛИТИЧКИ ПОДАЦИ О ОСОВИНИ**

| Station   | R       | A        | Phi-T    | YH          | XH          |
|-----------|---------|----------|----------|-------------|-------------|
| Stat-Diff | T1      | T2       | D-Phi    | YT          | XT          |
|           |         | S        | Phi-S    | YM          | XM          |
|           |         |          |          |             |             |
| 0         | 0       | 0        | 90.02802 | 7396910.727 | 5034545.792 |
| 375.9284  | 0       | 0        | 0        | 0           | 0           |
|           |         | 375.9284 | 90.02802 | 0           | 0           |
|           |         |          |          |             |             |
| 375.9284  | -45     | 0        | 90.02802 | 7397282.053 | 5034604.437 |
|           |         |          | -        |             |             |
| 58.9763   | 34.5865 | 34.5865  | 83.43435 | 7397316.216 | 5034609.833 |
|           |         | 54.8452  | 48.31085 | 7397275.033 | 5034648.886 |
|           |         |          |          |             |             |
| 434.9047  | 0       | 0        | 6.59367  | 7397319.792 | 5034644.234 |
| 196.6876  | 0       | 0        | 0        | 0           | 0           |
|           |         | 196.6876 | 6.59367  | 0           | 0           |
|           |         |          |          |             |             |
| 631.5922  | 0       | 0        | 0        | 7397340.127 | 5034839.867 |

**АНАЛИТИЧКИ ПОДАЦИ О НИВЕЛЕТИ**

| Element   | Stacionaza | Kota  | Rv     | Tangenta | Ymax  | dl / ln<br>[%] | Duzina | Vis.<br>razlika |
|-----------|------------|-------|--------|----------|-------|----------------|--------|-----------------|
| TPN       | 0+000.00   | 81.78 | 0.00   |          |       |                |        |                 |
| ln=const. |            |       |        |          |       | 1.27           | 99.47  | 1.26            |
| PVK       | 0+084.09   | 82.85 |        |          |       |                |        |                 |
| TPN       | 0+099.47   | 83.04 | 650.00 | 15.39    | -0.18 | -4.73          | 30.78  | 0.73            |
| KVK       | 0+114.86   | 83.96 |        |          |       |                |        |                 |
| ln=const. |            |       |        |          |       | 6.00           | 174.72 | 10.48           |
| PVK       | 0+250.19   | 92.08 |        |          |       |                |        |                 |
| TPN       | 0+274.19   | 93.52 | 400.00 | 24.00    | 0.72  | 12.00          | 48.00  | -2.88           |
| EXT       | 0+274.19   | 92.80 |        |          |       |                |        |                 |
| KVK       | 0+298.19   | 92.08 |        |          |       |                |        |                 |
| ln=const. |            |       |        |          |       | -6.00          | 184.25 | -11.06          |
| PVK       | 0+437.04   | 83.75 |        |          |       |                |        |                 |
| TPN       | 0+458.44   | 82.47 | 800.00 | 21.40    | -0.29 | -5.35          | 42.80  | 1.14            |
| KVK       | 0+479.84   | 82.33 |        |          |       |                |        |                 |
| ln=const. |            |       |        |          |       | -0.65          | 165.80 | -1.08           |
| PVK       | 0+619.68   | 81.42 |        |          |       |                |        |                 |
| EXT       | 0+623.26   | 81.37 |        |          |       |                |        |                 |
| TPN       | 0+624.25   | 81.39 | 550.00 | 4.56     | -0.02 | -1.66          | 9.13   | 0.08            |
| KVK       | 0+628.81   | 81.44 |        |          |       |                |        |                 |
| ln=const. |            |       |        |          |       | 1.01           | 7.35   | 0.07            |
| TPN       | 0+631.59   | 81.47 | 0.00   |          |       |                |        |                 |

**2/3-1.7.6.2. ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ****ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА**

| ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА |                                      |               |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|
| 01.01.02.00           | ПРЕДХОДНИ РАДОВИ                     | 873,159.60    |
| 01.01.03.00           | ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ            | 35,007,991.00 |
| 01.01.04.00           | ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА | 9,609,950.00  |
| 01.01.05.00           | ОДВОДЊАВАЊЕ                          | 549,180.00    |
|                       |                                      | 46,040,280.60 |

**СЕРВИСНИ ПУТ – МАКАДАМ..... 980,000.00**

Београд, фебруар 2020.год.



Одговорни пројектант саобраћајница

*Дејан Радојчић*

Дејан Радојчић, дипл. грађ. инж

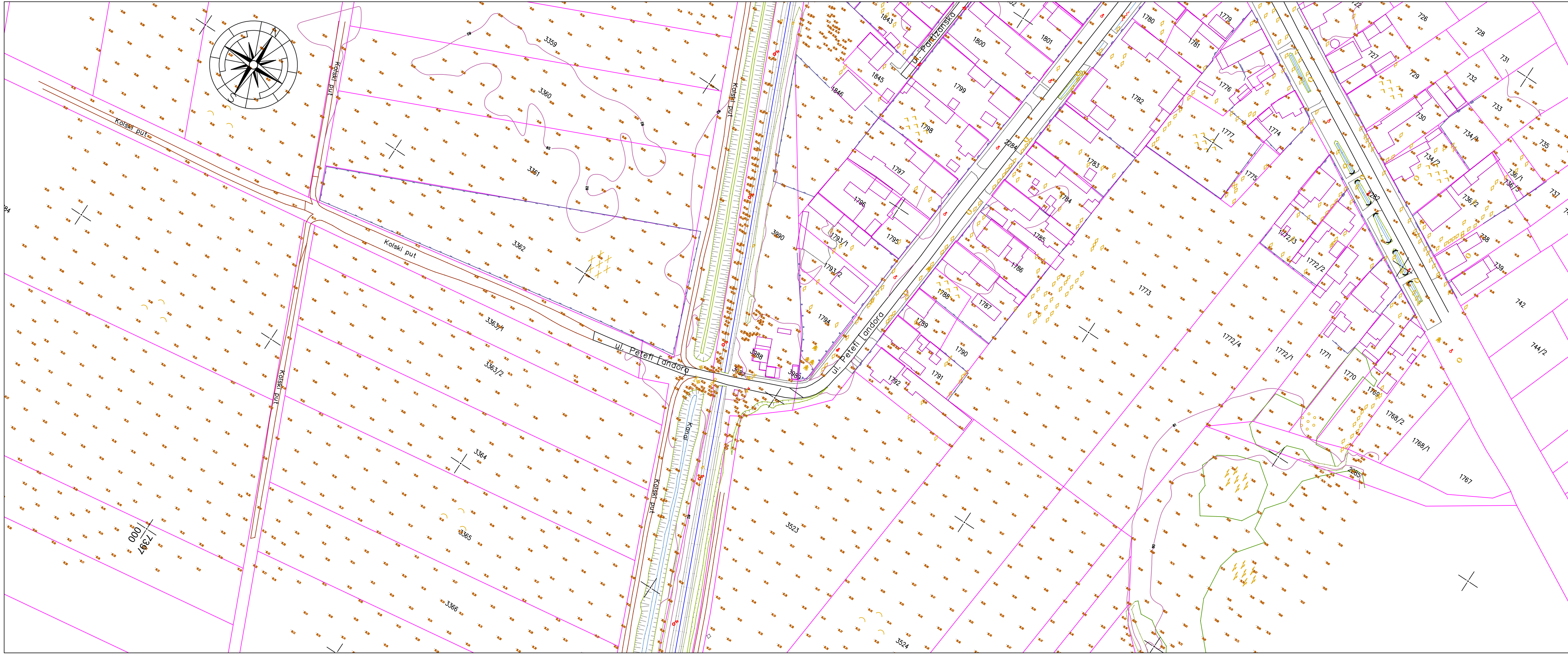
**2/3-1.7.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**





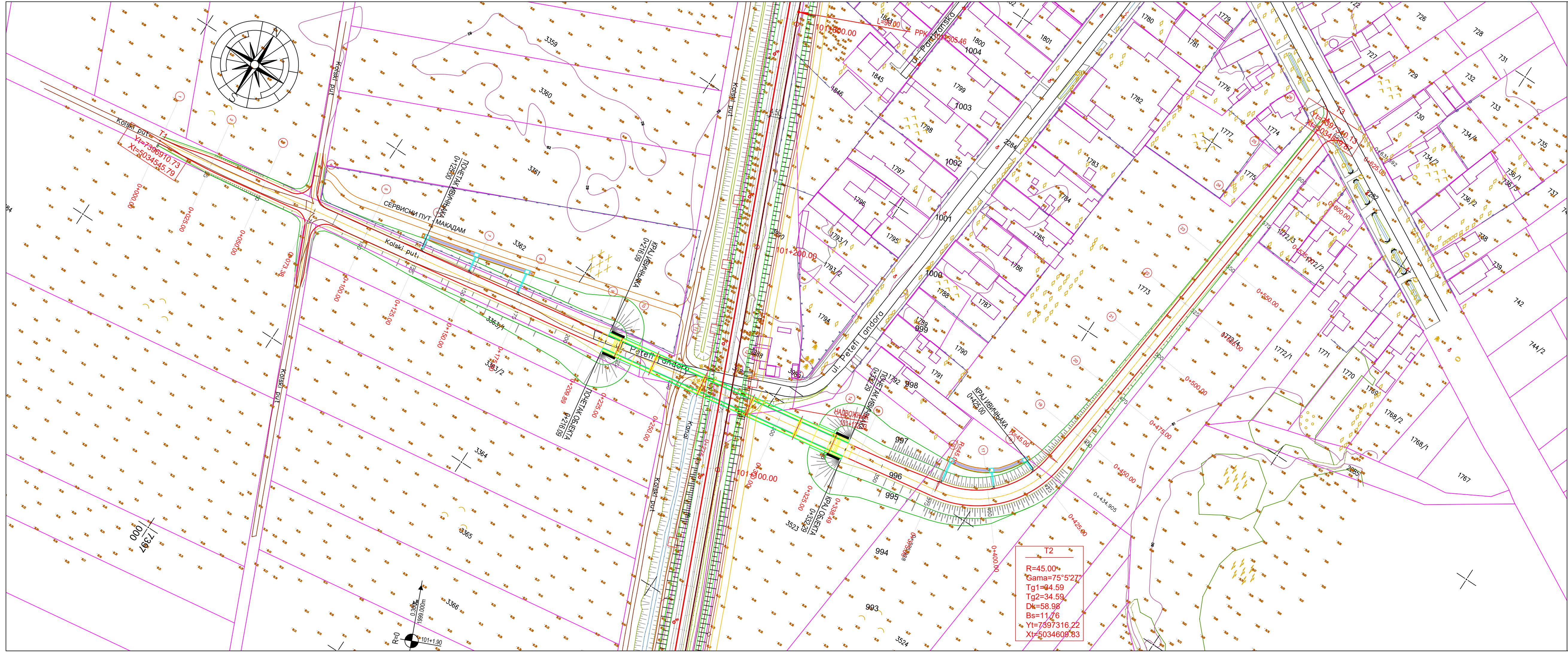
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 02                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 01                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Број/Number                                                                                                                                                                                                          | Датум / Date                                                                                                                              | Опис / Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ревизиони блок: / Revision block:                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div><div></div><div>САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.<br/>INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd<br/>Немањина 6; 11000 Београд, Србија<br/>Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs</div></div> |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ /Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Одговорни пројектант за денивелације путева:<br>Responsible designer for road grade separation:                                                                                                                      | Инвеститор пројекта: / Investor:<br>"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.<br>Немањина 6/IV, Београд, Србија<br>web site: www.mgsi.gov.rs | <div><div></div><div>Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре<br/>Немањина 22 - 26; 11000 Београд, Србија<br/>web site: www.mgsi.gov.rs</div></div> <div>Наручилац пројекта: / Employer:<br/><br/>Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре<br/>Немањина 22-26 Street; 11000 Belgrade, Serbia<br/>web site: www.mgsi.gov.rs</div> <div>Објекат: /Structure:<br/>МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ<br/>БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВИЈА)<br/>ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВИЈА)<br/>MODERNIZATION OF<br/>BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE<br/>SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)</div> <div>Део пројекта: / Part of Design:<br/>ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРШТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ<br/>Денивелација атарског пута - надвожњак на км 101+132,33 пруге<br/>GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS<br/>Grade separation of rural road - overpass at km 101+132.33 of the railway line</div> |
| лиценца број: / license No.: 315 1138 09<br>Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                           | 2P                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Сарадници: / Associates:<br>Александра Савић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                         | AC                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Унутрашња контрола: / Internal control:<br>Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Главни пројектант: / Chief designer:<br>Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           | <div>Цртеж: / Drawing:<br/>ПРЕГЛЕДНА КАРТА<br/>LOCATION PLAN</div> <div>Размера: / Scale:<br/>1:2000</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Руководилац организационе јединице:<br>мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Фаза пројекта: /Design phase:<br>ИДП / PD                                                                                                                                                                            | датум: /date:<br>12.2018.                                                                                                                 | Цртеж бр. /Drawing No.:<br>2017-728-CAO- 2/3-1.7-Ц1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |





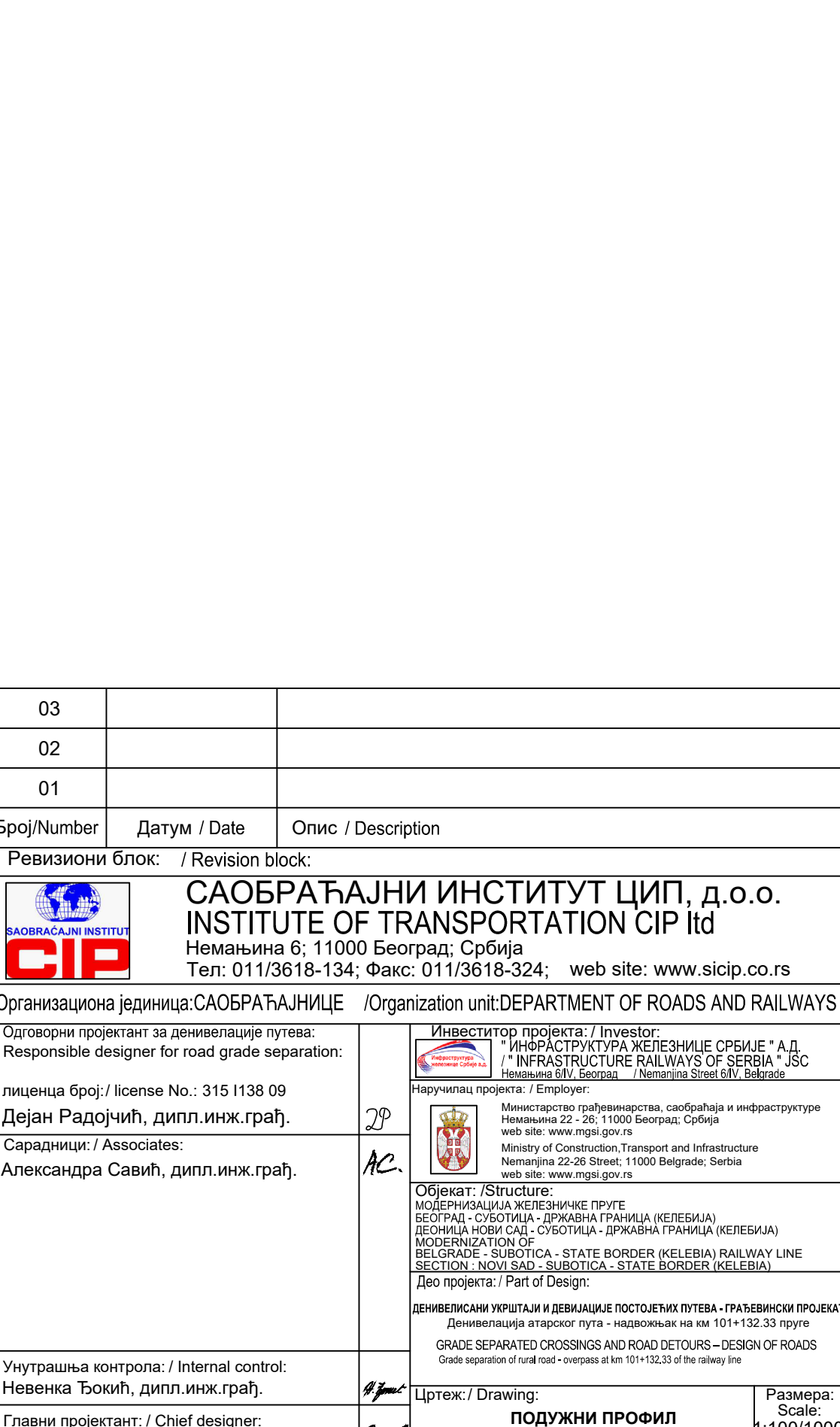
|                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 02                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 01                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Број/Number                                                                                                                                                                                                                        | Датум / Date | Опис / Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ревизиони блок: / Revision block:                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div><div></div><div><b>САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.</b><br/><b>INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd</b><br/>Немањина 6; 11000 Београд, Србија<br/>Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs</div></div> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ /Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Одговорни пројектант за денивелације путева:<br>Responsible designer for road grade separation:                                                                                                                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| лиценца број: / license No.: 315 1138 09<br>Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                         | ЗР<br>АС     | Инвеститор пројекта: / Investor:<br>"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.<br>/ INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC<br>Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| лиценца број: / license No.: 315 1138 09<br>Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                         |              | Наручилац пројекта: / Employer:<br>Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре<br>Немањина 22 - 26; 11000 Београд, Србија<br>web site: www.mps.gov.rs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Сарадници: / Associates:<br>Александра Савић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                       |              | Ministry of Construction,Transport and Infrastructure<br>Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia<br>web site: www.mgsi.gov.rs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | Објекат: /Structure:<br>МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ<br>БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>MODERNIZATION OF<br>BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE<br>SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)<br>Део пројекта: / Part of Design:<br>ДЕНИВЕЛСАНИ УКРАЊАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ<br>Денивелација атарског пута - надвожњак на км 101+132.33 пруге<br>GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS<br>Grade separation of rural road - overpass at km 101+132.33 of the railway line |
| Унутрашња контрола: / Internal control:<br>Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                           | ЗР           | Цртеж: / Drawing:<br>КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН<br>CADASTRAL - TOPOGRAPHIC PLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Главни пројектант: / Chief designer:<br>Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                               | ЗР           | Размера:<br>Scale:<br>1:1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Руководилац организационе јединице:<br>Manager of organization unit:<br>мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                       | ЗР           | Фаза пројекта:<br>Design phase:<br>ИДП / PD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                    |              | датум: /date: 12.2018. Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-CAO- 2/3-1.7-Ц1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

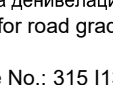
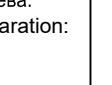




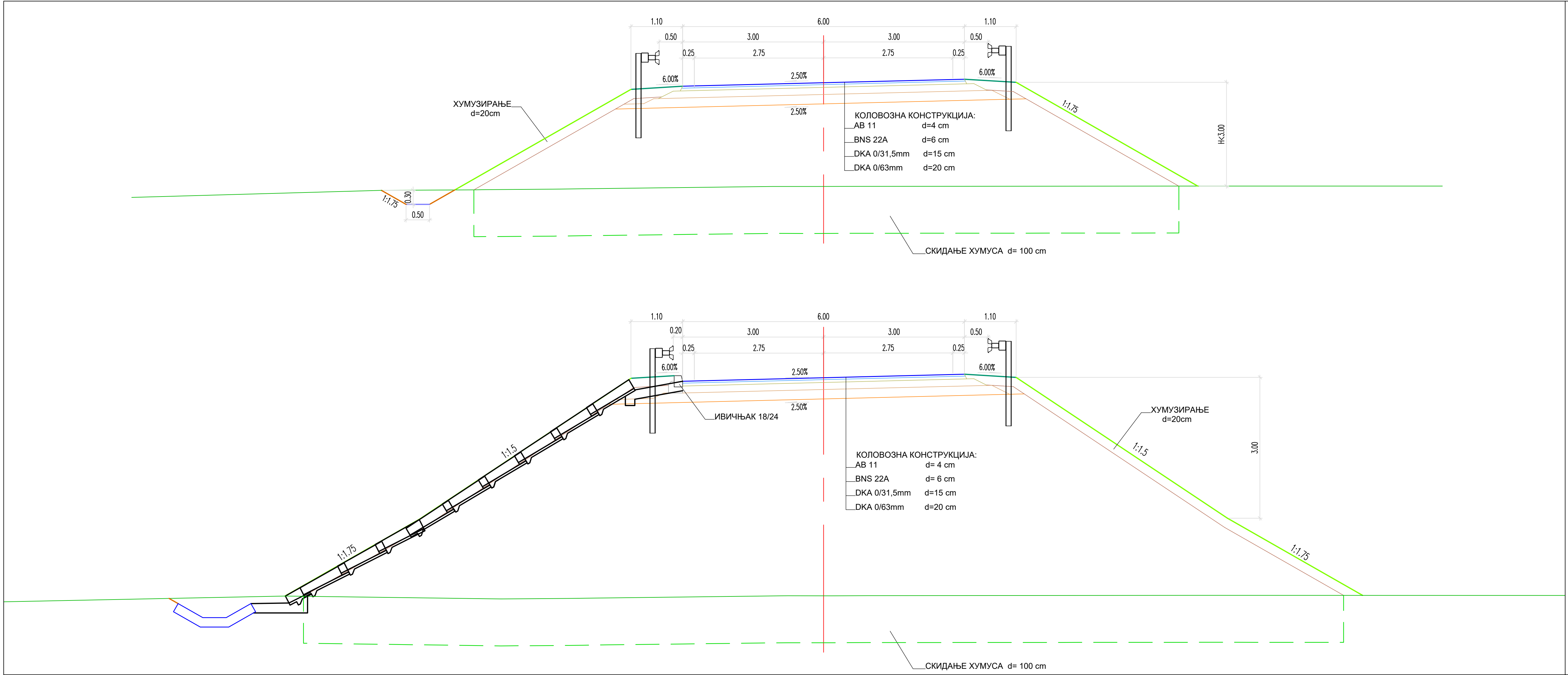
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 03                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| 02                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| 01                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| Број/Number                                                                                                                                                                                                                       | Датум / Date                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Опис / Description                                   |
| Ревизиони блок: / Revision block:                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <div><div></div><div><b>САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.</b><br/><b>INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd</b><br/>Немањина 6; 11000 Београд, Србија<br/>Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicp.co.rs</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ /Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| Одговорни пројектант за денивелације путева:<br>Responsible designer for road grade separation:                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| лиценца број: / license No.: 315 1138 09                                                                                                                                                                                          | Инвеститор пројекта: / Investor:<br>"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.<br>/ INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC<br>Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| Дејан Радојичић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                   | Наручилац пројекта: / Employer:<br>Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре<br>Немањина 22 - 26; 11000 Београд, Србија<br>web site: www.mps.gov.rs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| Сарадници: / Associates:<br>Александра Савић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                      | Ministry of Construction,Transport and Infrastructure<br>Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia<br>web site: www.mgis.gov.rs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Објекат: /Structure:<br>МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ<br>БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>MODERNIZATION OF<br>BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE<br>SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)<br>Део пројекта: / Part of Design:<br>ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРАШТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ<br>Денивелација атарског пута - надвожњак на км 101+132.33 пруге<br>GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS<br>Grade separation of rural road - overpass at km 101+132.33 of the railway line |                                                      |
| Унутрашња контрола: / Internal control:<br>Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                          | Цртеж: / Drawing:<br>Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| Главни пројектант: / Chief designer:<br>Руководилац организационе јединице:<br>Мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.                                                                                                               | Ситуациони план<br>LAYOUT PLAN<br>Фаза пројекта:<br>Design phase:<br>ИДП / PD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Датум: /date:<br>12.2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цртеж бр./Drawing No.:<br>2017-728-CAO- 2/3-1.7-Ц1.3 |



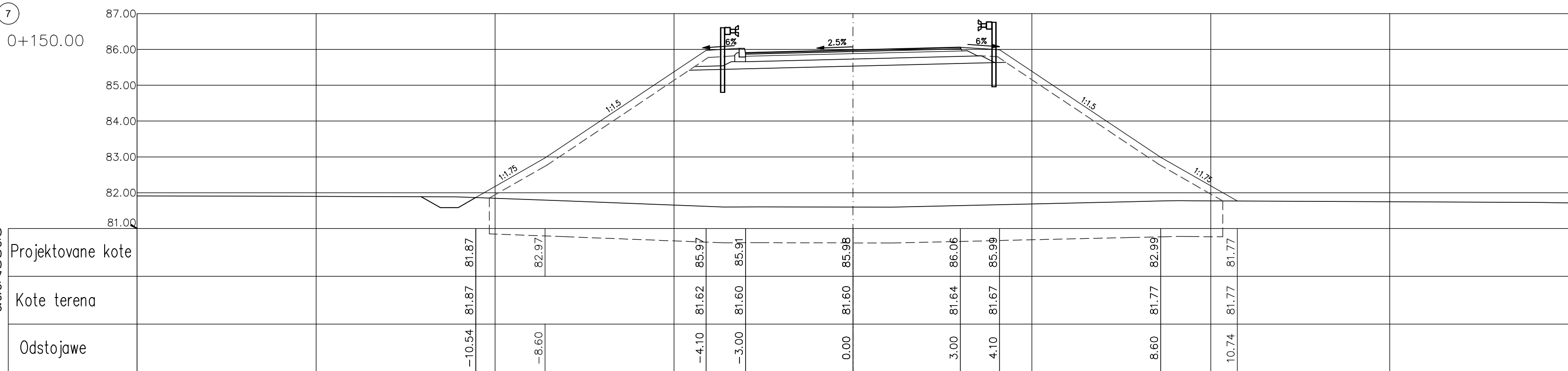
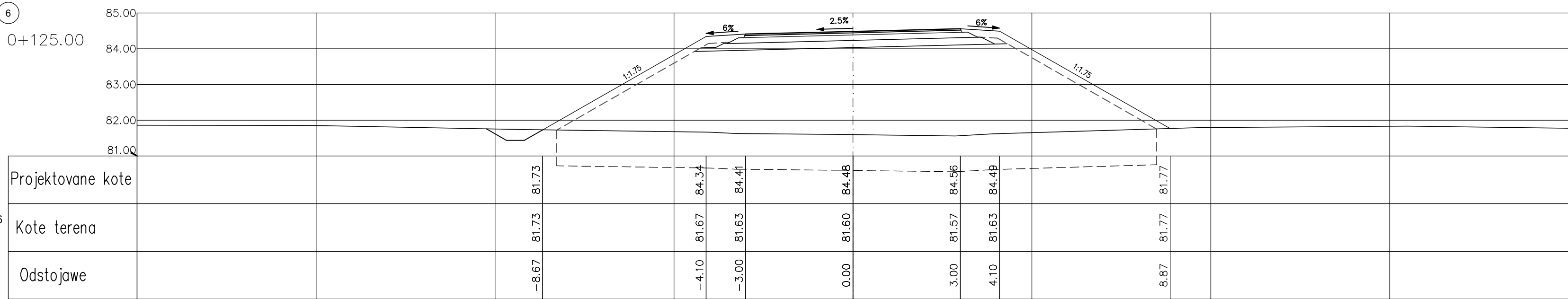
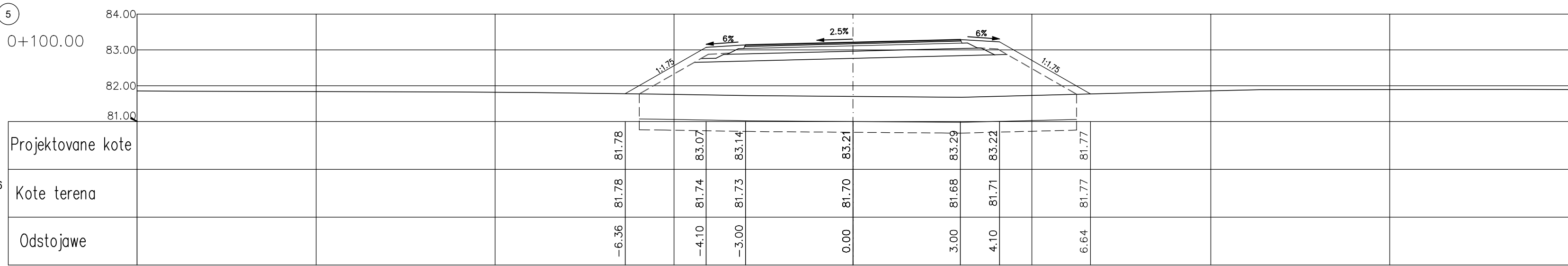
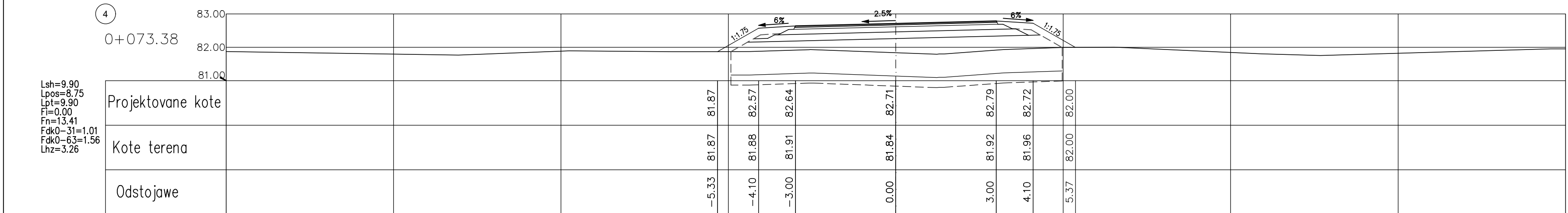
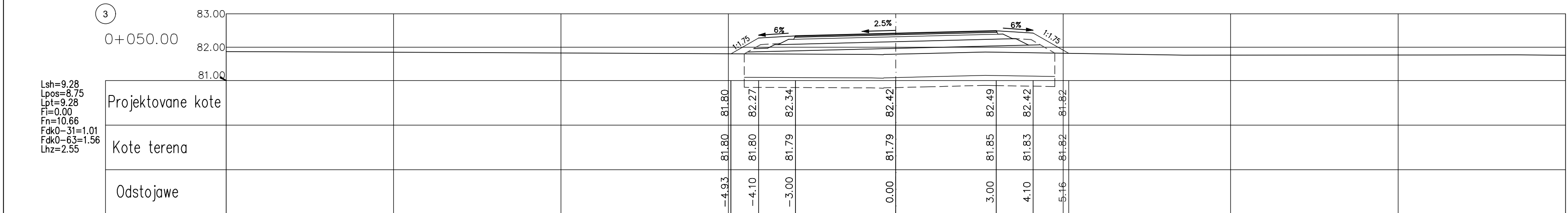
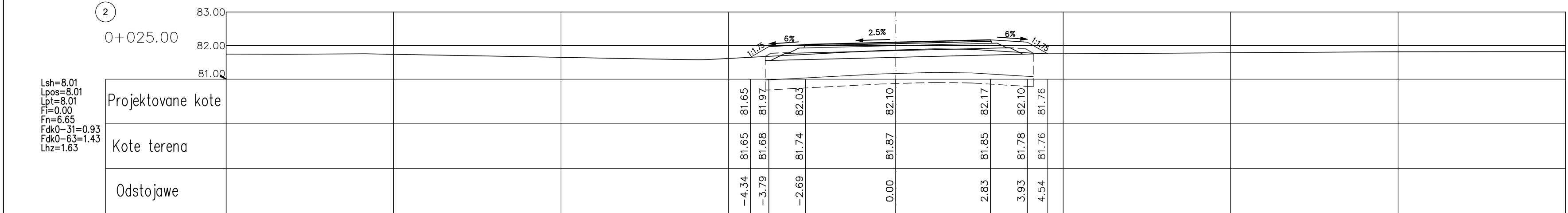
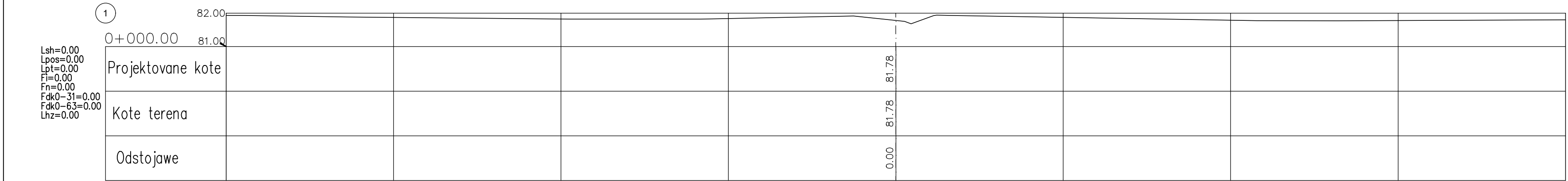


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                               | <p align="center"><b>САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.</b><br/> <b>INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd</b></p> <p>Немањина бр. 11000 Београд, Србија<br/> Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦИ</p> <p>Одговорни пројектант за денаivelацију путева:<br/> Responsible designer for road grade separation:</p> <p>лиценца број/ license No.: 315 I138 09</p> <p>Дејан Радојчић, дипл.инж.граф.</p> <p>Сарадници/ Associates:</p> <p>Александра Савић, дипл.инж.граф.</p> | <p>Инвеститор пројекта/ Investor:</p> <p> "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦА СРБИЈЕ " А.Д.<br/> "INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC<br/> Немањина 22-26, Београд / Nemanjina 22-26, Belgrade</p> <p>Наручиоци пројекта/ Employer:</p> <p> Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре<br/> Немањина 22 - 26; 11000 Београд, Србија<br/> web site: www.mgsi.gov.rs</p> <p>Ministry of Construction, Transport and Infrastructure<br/> Nemanjina 22-26 Street, 11000 Belgrade, Serbia<br/> web site: www.mgsi.gov.rs</p> <p>Објекат/ Structure:</p> <p>МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТЕВ<br/> БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br/> ДЕОМИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br/> MODERNIZATION OF<br/> BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE<br/> SECTION, NOVY SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)</p> <p>Део пројекта/ Part of Design:</p> <p>ДЕНИВЕЛАСНИ УРШТАЈИ И ДЕВАЦИЈАЦИ ПСТОЈЕЊИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ<br/> ДЕНАВЕЛАСИЈА АТАРСКОГ ПУТЕА - НАДВОЖАК НА км 101+132,33 путе</p> <p>GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS<br/> Grade separation of rural road - overpass at km 101+132,33 of the railway line</p> <p>Унутрашња контрола: / Internal control:<br/> Невенка Ђокић, дипл.инж.граф.</p> <p>Главни пројектант: / Chief designer:<br/> Милан Јелкић, дипл.граф.инж.</p> <p>Руководилац организационе јединице:<br/> Manager of organization unit:<br/> мр Новица Стевановић, дипл.граф.инж.</p> <p>Цртеж/ Drawing:</p> <p align="center"><b>ПОДУЖНИ ПРОФИЛ</b><br/> LONGITUDINAL PROFILE</p> <p>Фаз пројекта/ Design phase:<br/> ИДП/ PD</p> <p>датум/date:<br/> 12.2018.</p> <p>Цртеж бр./Drawing No.:<br/> 2017-728-CAO- 2/3-1-7-12</p> <p>Размера:<br/> Scale:<br/> 1:100/1000</p> |



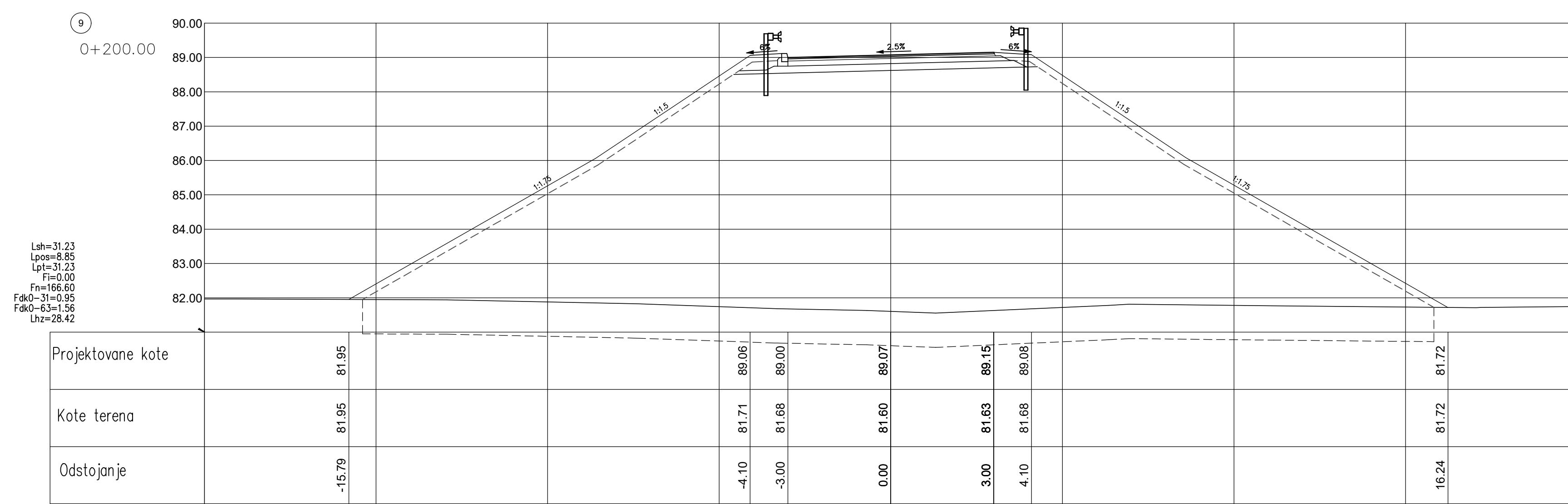


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                            |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                            |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                            |
| Број/Number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Датум / Date | Опис / Description         |
| Ревизиони блок: / Revision block:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                            |
| <div><div></div><div><b>САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.</b><br/><b>INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd</b><br/>Немањина 6; 11000 Београд; Србија<br/>Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs</div></div>                                                                                                |              |                            |
| Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ /Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |
| Одговорни пројектант за денивелације путева:<br>Responsible designer for road grade separation:                                                                                                                                                                                                                                   |              |                            |
| лиценца број:/ license No.: 315 1138 09<br>Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                            |
| Сарадници: / Associates:<br>Александра Савић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                            |
| Инвеститор пројекта: / Investor:<br>"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.<br>/" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC<br>Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Beograd                                                                                                                                                |              |                            |
| Наручилац пројекта: / Employer:<br>Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре<br>Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија<br>web site: www.mgsi.gov.rs                                                                                                                                                               |              |                            |
| Објекат: /Structure:<br>МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ<br>БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>MODERNIZATION OF<br>BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE<br>SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)                  |              |                            |
| Део пројекта: / Part of Design:<br>ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРШТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ<br>Денивелација атарског пута - надвожњак на км 101+132.33 пруге<br>GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS<br>Grade separation of rural road - overpass at km 101+132.33 of the railway line |              |                            |
| Унутрашња контрола: / Internal control:<br>Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |
| Главни пројектант: / Chief designer:<br>Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                            |
| Руководилац организационе јединице:<br>Manager of organization unit:<br>мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                                                                                      |              |                            |
| Фaza пројекта:<br>Design phase:<br>ИДП / PD                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                            |
| датум:/date:<br>12.2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |
| Цртеж бр./Drawing No.:<br>2017-728-CAO- 2/3-1.7-Ц3                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                            |
| Цртеж: / Drawing:<br>НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ<br>STANDARD CROSS SECTIONS                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Размера:<br>Scale:<br>1:50 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    |
| Број/Number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Датум / Date | Опис / Description |
| <b>Ревизиони блок:</b> / Revision block:                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                    |
| <b>САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.</b><br>INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd<br>Немањина 6; 11000 Београд; Србија<br>Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs                                                                                                                                                            |              |                    |
| Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                    |
| Одговорни пројектант за денивелације путева:<br>Responsible designer for road grade separation:                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                    |
| Инвеститор пројекта: / Investor:<br>Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија<br>web site: www.mgsi.gov.rs                                                                                                                                                                                                                                           |              |                    |
| лиценца број: / license No.: 315 1138 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                    |
| Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                    |
| Сарадници: / Associates:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                    |
| Александра Савић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                    |
| Објекат: /Structure:<br>МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ<br>БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>MODERNIZATION OF<br>BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE<br>SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)<br>Део пројекта: / Part of Design: |              |                    |
| ДЕНИВЕЛСАНИ УРУШТАЈИ И ДЕНИВАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ<br>Денивелација атарског пута - надвожњак на км 101+132.33 пута<br>GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS<br>Grade separation of rural road - overpass at km 101+132.33 of the railway line                                                       |              |                    |
| Унутрашња контрола: / Internal control:<br>Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                    |
| Главни пројектант: / Chief designer:<br>Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                    |
| Руководилац организационе јединице:<br>Manager of organization unit:<br>Ир Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                                                                                                       |              |                    |
| Цртеж: / Drawing:<br>ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ<br>од км 0+000.00 до км 0+150.00<br>CROSS SECTIONS - 0+000.00 - 0+150.00                                                                                                                                                                                                                                     |              |                    |
| Фаза пројекта:<br>Design phase:<br>ИДП / PD                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                    |
| 12.2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                    |
| 2017-728-CAO- 2/3-1.7-Ц4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                    |
| Размера:<br>Scale:<br>1:100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                    |

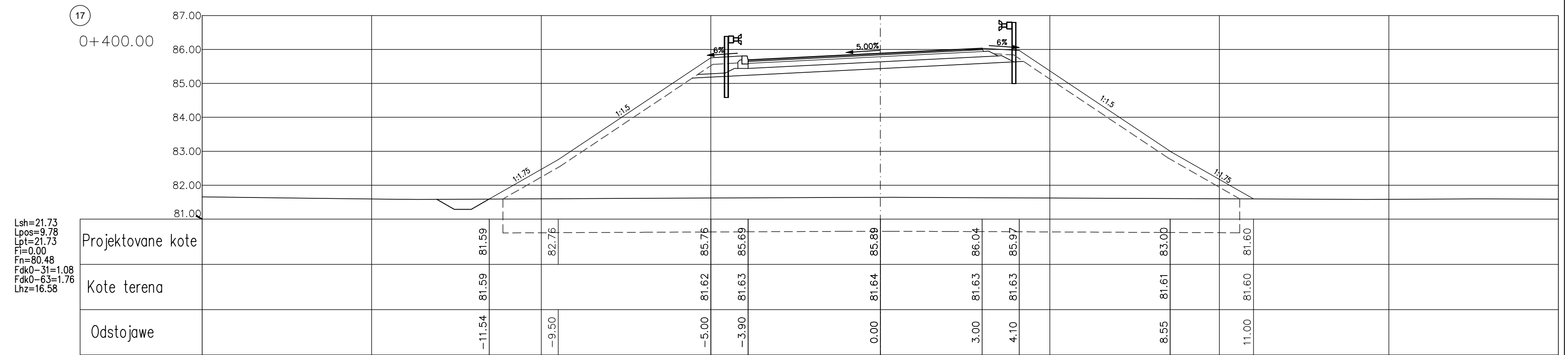
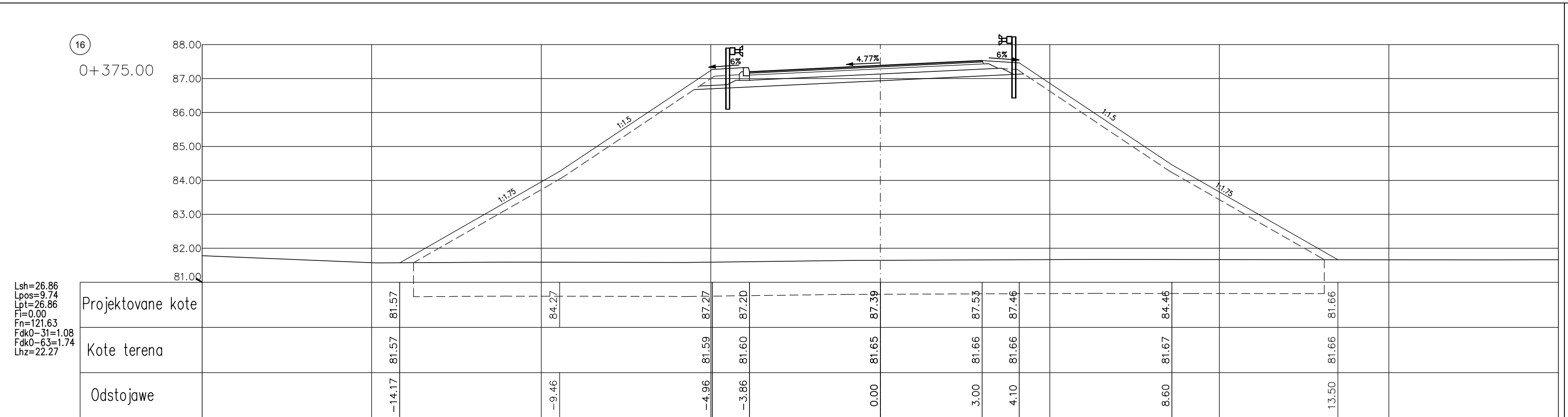
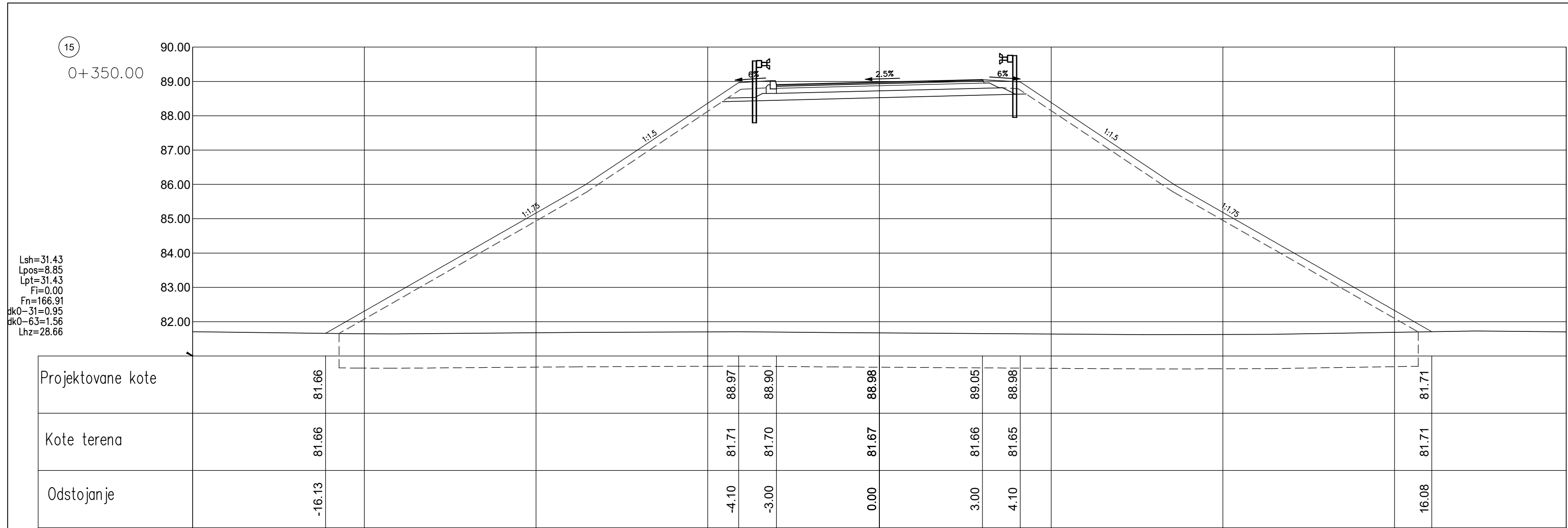




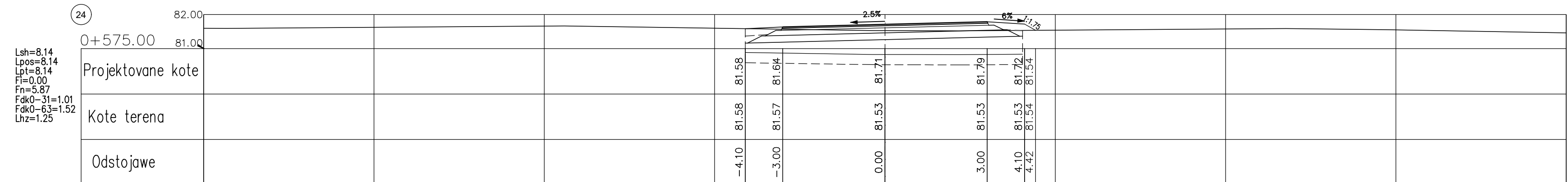
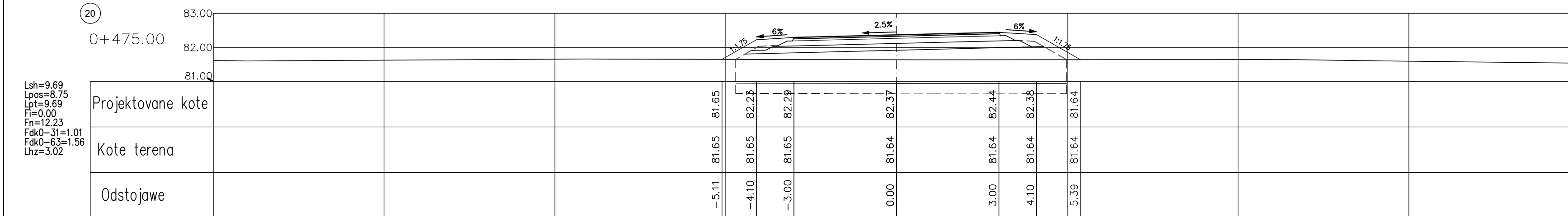
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| Број/Number                                                                                                                                                                                                                                                                        | Датум / Date                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Опис / Description          |
| Ревизиони блок: / Revision block:                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
|  <b>САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.</b><br><b>INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd</b><br>Немањина 6; 11000 Београд; Србија<br>Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦа/ Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| Одговорни пројектант за денивелацију путева:<br>Responsible designer for road grade separation:                                                                                                                                                                                    | Инвеститор пројекта: / Investor:<br>"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.<br>"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC<br>Немањина 6/1, Београд, / Nemanjina Street 6/1, Belgrade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |
| лиценца број: / license No.: 315 1138 09<br>Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                         | Наручилац пројекта: / Employer:<br>Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре<br>Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија<br>web site: www.mgsi.gov.rs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ЗР                          |
| Сарадници: / Associates:<br>Александра Савић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                       | Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре<br>Немањина 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia<br>web site: www.mgsi.gov.rs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ас.                         |
| Унутрашња контрола: / Internal control:<br>Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                           | Објекат: / Structure:<br>МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ<br>БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>MODERNIZATION OF<br>BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE<br>SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)<br>Део пројекта: / Part of Design:<br>ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРШТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ<br>Денивелација атарског пута - надвожњак на км 101+132.33 путре<br>GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS<br>Grade separation of rural road - overpass at km 101+132.33 of the railway line |                             |
| Главни пројектант: / Chief designer:<br>Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                                                                               | Упрек: / Drawing:<br>ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ<br>од км 0+175.00 до км 0+200.00<br>CROSS SECTIONS - 0 +175.00 - 0 +200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Размера:<br>Scale:<br>1:100 |
| Руководилац организационе јединице:<br>Manager of organization unit:<br>мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                                       | Фаза пројекта: / Design phase:<br>ИДП / PD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Датум: / Date:<br>12.2018.  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Цртеж бр. / Drawing No.:<br>2017-728-CAO- 2/3-1.7-Ц4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |





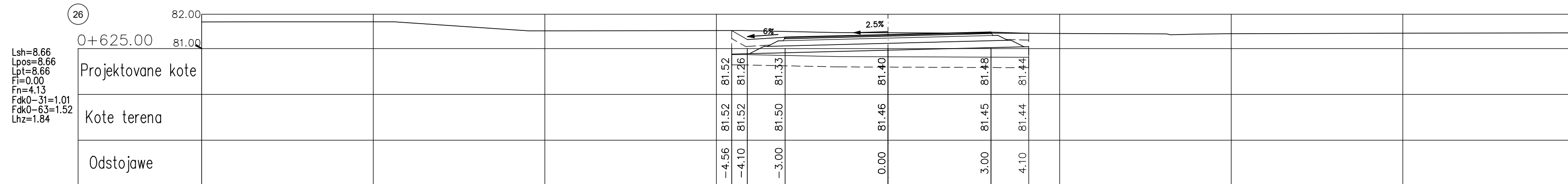


|                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03                                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 02                                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01                                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Број/Number                                                                                                                                                                                                                 | Датум / Date | Опис / Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ревизиони блок: / Revision block:                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div><div></div><div><b>САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.</b><br/>INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd<br/>Немањина 6; 11000 Београд, Србија<br/>Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs</div></div> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Одговорни пројектант за деинвелације путева:<br>Responsible designer for road grade separation:                                                                                                                             |              | Инвеститор пројекта: / Investor:<br>"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.<br>/"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC<br>Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade                                                                                                                                             |
| лиценца број:/ license No.: 315 1138 09                                                                                                                                                                                     |              | Наручилац пројекта: / Employer:<br><br>Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре<br>Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија<br>web site: www.mgsi.gov.rs<br>Ministry of Construction, Transport and Infrastructure<br>Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia<br>web site: www.mgsi.gov.rs               |
| Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                              |              | Објекат: /Structure:<br>МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПУТЕ<br>БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>MODERNIZATION OF<br>BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE<br>SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)                 |
| Сарадници: / Associates:<br>Александра Савић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                |              | Део пројекта: / Part of Design:<br>ДЕИНВЕЛСАЦИ УКУПНИ И ДЕИНВЕЛСАЦИ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ<br>Деинвелација атарског пута - надвожњак на км 101+132.33 пута<br>GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS<br>Grade separation of rural road - overpass at km 101+132.33 of the railway line |
| Унутрашња контрола: / Internal control:<br>Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                    |              | Цртеж: / Drawing:<br>ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ<br>од км 0+350.00 до км 0+400.00<br>CROSS SECTIONS - 0+350.00 - 0+400.00                                                                                                                                                                                                                 |
| Главни пројектант: / Chief designer:<br>Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                        |              | Размера:<br>Scale:<br>1:100                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Руководилац организационе јединице:<br>Manager of organization unit:<br>мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                |              | Фаза пројекта:<br>Design phase:<br>ИДП / PD<br>12.2018.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                             |              | датуи/date:<br>Цртеж бр./Drawing No.:<br>2017-728-САО- 2/3-1.7-Ц4.4                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Број/Number                                                                                                                                                                                                                                                                                | Датум / Date                                                                                                                                                                                                                                    | Опис / Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ревизиони блок: / Revision block:                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  <b>САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.</b><br><b>INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd</b><br>Немањина бр. 6; 11000 Београд; Србија<br>Контакт: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Одговорни пројектант за дивергенције путева:<br>Responsible designer for road grade separation:                                                                                                                                                                                            | <br><b>ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ "А.Д."</b><br><b>"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC</b><br>Немањина С/В Београд, / Nemanjina Street S/V Belgrade | Инвеститор пројекта / Investor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| лиценца број: / license No.: 315 1138 09                                                                                                                                                                                                                                                   | лиценца број: / license No.: 315 1138 09                                                                                                                                                                                                        | Наручиоца пројекта / Employer:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Дејан Радојичић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                                                            | ДР                                                                                                                                                                                                                                              | Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре<br>Немањина 22-26, 11000 Београд; Србија<br>web site: www.mgsi.gov.rs                                                                                                                                                                                                                                    |
| Сарадници: / Associates:                                                                                                                                                                                                                                                                   | АС.                                                                                                                                                                                                                                             | Министарство Конструкције, Transport and Infrastructure<br>Немањина 22-26 Street, 11000 Belgrade; Serbia<br>web site: www.mgsi.gov.rs                                                                                                                                                                                                                             |
| Александра Савић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 | Објекат: / Structure:<br>МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТЕВА<br>БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>MODERNIZATION OF<br>BELGRADE - SUBOTICA - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE<br>SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)<br>Део пројекта: / Part of Design: |
| Унутрашња контрола: / Internal control:                                                                                                                                                                                                                                                    | Унутрашња контрола: / Internal control:                                                                                                                                                                                                         | ДЕВИДОВИЋ САНКА И ДЕВИДОВИЋ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНАРСКИ ПРОЈЕКАТ<br>Дивергенција атарског пута - надокнадак на км 101+132.33 путре<br>GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS<br>Grade separation of rural road - overpass at km 101+132.33 of the railway line                                                                        |
| Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                                                              | НД                                                                                                                                                                                                                                              | Цртеж: / Drawing:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Главни пројектант: / Chief designer:                                                                                                                                                                                                                                                       | Главни пројектант: / Chief designer:                                                                                                                                                                                                            | ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ<br>од км 0+425.00 до км 0+575.00<br>CROSS SECTIONS - 0+425.00 - 0+575.00                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                                                                                                                               | Јелкић                                                                                                                                                                                                                                          | Размера<br>Scale:<br>1:100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Руководилац организационе јединице:<br>Manager of organization unit:                                                                                                                                                                                                                       | Руководилац организационе јединице:<br>Manager of organization unit:                                                                                                                                                                            | Фазе пројекта:<br>Design phase:<br>ИДП/ PD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Новац Стевановић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                                                                                                                           | Новац                                                                                                                                                                                                                                           | датум: / Date: 12.2018. Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-CAO-2/3-1.7-Ц4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                          |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Број/Number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Датум / Date | Опис / Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ревизиони блок: / Revision block:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div></div><div><div>САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.</div><div>INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd</div><div>Немањина 6; 11000 Београд; Србија</div><div>Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs</div></div></div> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/ Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Одговорни пројектант за денивелацију путева:<br>Responsible designer for road grade separation:                                                                                                                                                                                                                                      |              | Инвеститор пројекта: / Investor:<br><div></div> <div>"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.<br/>"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC<br/>Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade</div> <div>Наручилац пројекта: / Employer:<br/><div></div><div>Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре<br/>Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија<br/>web site: www.mgsi.gov.rs<br/>Ministry of Construction, Transport and Infrastructure<br/>Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia<br/>web site: www.mgsi.gov.rs</div></div> |
| лиценца број: / license No.: 315 1138 09<br>Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                                                           | ЗР           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сарадници: / Associates:<br>Александра Савић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                                                                         | АЕ.          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Унутрашња контрола: / Internal control:                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              | Објект: / Structure:<br>МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУТЕ<br>БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>ДЕНИЦИ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)<br>MODERNIZATION OF<br>BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE<br>SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)<br><div>Део пројекта: / Part of Design:<br/><br/>ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРШТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ<br/>Денивелација атарског пута - надвожњак на км 101+132,33 пута<br/><br/>GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS<br/>Grade separation of rural road - overpass at km 101+132,33 of the railway line</div>                                                             |
| Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | НЈ           | Цртеж: / Drawing:<br><div>ПОТРЕЧНИ ПРОФИЛИ<br/>од км +0+00,00 до км 0+625,00<br/>CROSS SECTIONS - 0+00,00 - 0+625,00</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Главни пројектант: / Chief designer:<br>Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Јел          | Размера:<br>Scale:<br>1:100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Руководилац организационе јединице:<br>Manager of organization unit:<br>мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.                                                                                                                                                                                                                         | НЈ           | Фаза пројекта: / Design phase:<br>ИДП / PD<br>датум: / date:<br>12.2018.<br>Цртеж бр./Drawing No.:<br>2017-728-CAO- 2/3-1.7-Ц4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |