

2/3-1.28-1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

2/3 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. 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:	ИДП Идејни пројекат
Назив и ознака дела пројекта:	2/3-1.28 - Денивелација атарског пута – надвожњак на км 160+094.84 пруге
За грађење / извођење радова:	Нова градња и реконструкција
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о Немањина 6/ IV, Београд 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл. инж.
Потпис:	
Одговорни пројектант:	Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце:	лиценца бр. 315 G865 08
Потпис:	
Број дела пројекта:	2017-728-CAO-2/3-1.28
Место и датум:	Београд, мај 2020. год.

2/3-1.28-1.2. САДРЖАЈ

2/3-1.28-1.1.	Насловна страна	
2/3-1.28-1.2.	Садржај	
2/3-1.28-1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта	
2/3-1.28-1.4.	Изјава одговорног пројектанта	
2/3-1.28-1.5.	Текстуална документација	
2/3-1.28-1.5.1.	Технички опис	
2/3-1.28-1.6.	Нумеричка документација	
2/3-1.28-1.6.1.	Аналитичко-геодетски подаци о осовини и нивелети	
2/3-1.28-1.6.2.	Процена инвестиционе вредности	
2/3-1.28-1.7.	Графичка документација	
1.	Катастарско топографски план	P=1:2000
2.	Прегледни ситуациони план	P=1:2000
3.	Ситуациони план	P=1:1000
4.	Нормални попречни профили атарског пута	P=1:50
5.	Уздужни профили атарског пута	P=1:100/1000
6.	Попречни профили атарског пута 1 0+000.00 - 4 0+075.00	P= 1:100
7.	Попречни профили атарског пута 5 0+100.00 - 8 0+175.00	P= 1:100
8.	Попречни профили атарског пута 9 0+200.00 - 10 0+225.00	P= 1:100
9.	Попречни профили атарског пута 11 0+250.00 - 12 0+275.00	P= 1:100
10.	Попречни профили атарског пута 13 0+300.00 - 14 0+325.00	P= 1:100
11.	Попречни профили атарског пута 15 0+350.00 - 16 0+375.00	P= 1:100
12.	Попречни профили атарског пута 17 0+400.00 - 18 0+425.00	P= 1:100
13.	Попречни профили атарског пута 19 0+450.00 - 20 0+475.00	P= 1:100
14.	Попречни профили атарског пута 21 0+500.00 - 22 0+525.00	P= 1:100

15.	Попречни профили атарског пута 23 0+550.00 - 26 0+625.00	P= 1:100
16.	Попречни профили атарског пута 27 0+650.00 - 30 0+725.00	P= 1:100
17.	Попречни профили атарског пута 31 0+750.00 - 32 0+767.48	P= 1:100

2/3-1.28-1.3. 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, 50/2013 - УС, 98/2013 - УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 -др.закон и 09/2020) 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 **2/3-1.28 - ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА – НАДВОЖЊАК НА КМ 160+094.84 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:

Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ. _____ 315 G685 08

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-CAO-2/3-1.28

Место и датум: Београд, мај 2020.год.

2/3-1.28-1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **2/3-1.28 - ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА – НАДВОЖЊАК НА КМ 160+094.84 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

Иван Шеваљевић, 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:

Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ

Број лиценце:

315 G685 08

Потпис:



Број техничке документације:

2017-728-CAO-2/3-1.28

Место и датум:

Београд, мај 2020.год.

2/3-1.28-1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2/3-1.28-1.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА – НАДВОЖЊАК НА КМ 160+094.84 ПРУГЕ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ

Техничком документацијом урађен је Идејни пројекат денивелације пољског пута у Суботици, веза се остварује денивелисаним укрштајем – надвожњаком изнад модернизоване железничке пруге.

Осовина саобраћајнице надвожњака пројектована је у правцу под углом укрштања са пругом од $52^{\circ}30'$. Дужина конструкције надвожњака износи 145.75м, са 5 распона. За остваривање везе са сервисним путем уз пругу предвиђен је сервисни пут са леве и десне стране надвожњака којим се успоставља веза сервисног пута уз пругу и надвожњака. Предвиђене саобраћајнице су ширине од 3.0м и предвиђене су са макадамским застором.

ПОДЛОГЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Пројекат је урађен на основу следећих подлога:

- Пројектног задатка Инвеститора
- Постојеће техничке документације модернизоване железничке пруге
- Геодетски снимак
- Геотехничке документације која је израђена за потребе Идејног пројекта
- Постојећа планска и урбанистичка документација

као и извршених неопходних мерења и прикупљања података на терену у циљу добијања потребних података за усвајање инжењерских решења.

ФУНКЦИОНАЛНЕ И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Гранични елементи ситуационог плана и подужног профила пројектовани су за $V_r=50$ km/h:

- | | |
|--|-------------------------|
| • ситуациони план | |
| - минимални радијус хоризонталне кривине | min R = 120 m |
| - минимални параметри прелазнице | min A= 75 m |
| • уздужни профил | |
| - минимални радијус конвексног заобљења | min R_{vkonv} = 400 m |
| - минимални радијус конкавног заобљења | min R_{vkonk} = 550 m |

Пројектом су предвиђене следеће ширине:

АТАРСКИ ПУТ

Ширина саобраћајних трака2x3.00 m

Ширина банке десно1.10 m

Ширина банке лево1.10 m

АТАРСКИ ПУТ

Пројектним решењем предвиђена је реконструкција атарског пута у дужини од 550.00м. Осовина саобраћајнице пројектована је у правцу.

У нивелационом смислу уклапање у постојеће стање извршено је применом нагиба нивелете од $in_1=0.05\%$ и $in_2=0.25\%$. Попречни пад је једностран и усмерен је ка десно $ip=2.5\%$.

На делу високих насипа предвиђен је сиви бетонски ивичњак 18/24, денивелисаним $h=12.0\text{cm}$.

Обзиром да се изградњом денивелисаног укрштају укидају приступи са десне и леве стране пројектоване су две сервисне саобраћајнице којима се остварује веза са сервисним путем уз пругу. Предвиђене саобраћајнице су у ширини од 3.0м. Њима опслужују атарска подручја са обе стране денивелисаног укрштаја и остварује веза сервисног пута уз пругу и надвожњака.

Након добијених геомеханичких резултата дефинисана су решења коловозне конструкције за саобраћајницу атарског пута.:

АВ 11 хабајући слој	4 cm
БНС 22 с А	
битуменизирани носећи слој	6 cm
ДК 0/31.5 мм	15 cm
дробљени камени агрегат	
ДК 0/63 мм	20 cm
дробљени камени агрегат	
постељица $CBR \leq 4.5 \%$, замена материјала у посељници песак $d= 50 \text{ cm}$ у зони насипа, $d= 100 \text{ cm}$ у зони ораница	

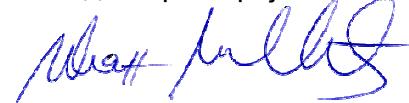
Детаљни прорачуни и решења коловозне конструкције дати су у Идејном пројекту коловозне конструкције.

За ниво Идејног пројекта урађена је процена инвестиционе вредности. Део обрачунатих количина је израчунат са попречних профила, а део количина је срачунат планиметрисањем из ситуационог плана.

Београд, децембар 2018.



Одговорни пројектант



Иван Шеваљевић дипл. грађ. инж.

2/3-1.28-1.6.1. АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИ ПОДАЦИ О ОСОВИНИ И НИВЕЛЕТИ
Аналитичко геодеТСки подаци о осовини
ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА – НАДВОЖЊАК НА КМ 160+094.84 ПРУГЕ

```

*
*
*
# NADV_SU_160
*
*****
*****
*!BR TIP P.BR.E.          POC_STAC      POC_R          Y      POC.TAC.      X
POC_SM_UGAO 1*
*!      A          DUŽINA      KRA_R          Y      KRA.TAC.      X
PROM_UGLA      2*
*!          KRA_STAC          Y      PRE.TAN.      X
KRA_SM_UGAO 3*
*!          Y      CEN.TAC.      X
TANGENTA1      4*
*!          Y      SRE.TAC.      X
TANGENTA2      5*
*****
*****
1      PRAVAC 1          0.000          BESK      7397278.460000
5092405.660000      134d34'48"      1
767.481026          BESK      7397825.114396
5091866.961478      2
767.481
3
4
5
*
*! Ukupna dužina ose:767.481
*! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km):0.000
*

```

Аналитичко геодетски подаци о НИВЕЛЕТИ

NADV_SU_160

*

*!	STAC	VIS.T.	R	UZD.PAD.	TZ
TK					
	0.000	108.285	0.000	0.052	0.000
0.000					
	155.866	108.367	2000.000	6.001	96.381
215.350					
	351.517	120.108	400.000	-6.000	327.514
375.519					
	556.232	107.824	2350.000	-0.245	488.604
623.860					
	700.183	107.471	4000.000	1.002	675.236
725.129					
	756.390	108.035	0.000	0.000	756.390
756.390					

&

*

*!	STA	VIS	EKSTREM
	351.518	119.388	MAX
	685.032	107.520	MIN

&

*

*		LEVA STRANA	OSA	DESNA STRANA
*	STACIONAŽA	VISINA	VISINA	VISINA
*	RAZMAK	NAGIB		NAGIB
*		ŠIRINA		ŠIRINA

PROFIL	STACIONAŽA	TRAKA_L1	OSA	TRAKA_D1
--------	------------	----------	-----	----------

1	0.000	108.360	108.285	108.210
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

0	20.000	108.370	108.295	108.220
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

2	25.000	108.373	108.298	108.223
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

0	40.000	108.381	108.306	108.231
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

3	50.000	108.386	108.311	108.236
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

0	60.000	108.391	108.316	108.241
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

4	75.000	108.399	108.324	108.249
	5.000	2.500		-2.500

		3.000		3.000
*				
0	80.000	108.402	108.327	108.252
	16.381	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	96.381	108.411	108.336	108.261
	3.619	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
5	100.000	108.416	108.341	108.266
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	120.000	108.562	108.487	108.412
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
6	125.000	108.630	108.555	108.480
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	140.000	108.909	108.834	108.759
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
7	150.000	109.157	109.082	109.007
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	160.000	109.456	109.381	109.306
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
8	175.000	109.997	109.922	109.847
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	180.000	110.202	110.127	110.052
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
9	200.000	111.149	111.074	110.999
	15.350	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	215.350	112.011	111.936	111.861
	4.650	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	220.000	112.290	112.215	112.140
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
10	225.000	112.591	112.516	112.441
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	240.000	113.491	113.416	113.341

	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
11	250.000	114.091	114.016	113.941
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	260.000	114.691	114.616	114.541
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
12	275.000	115.591	115.516	115.441
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	280.000	115.891	115.816	115.741
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
13	300.000	117.091	117.016	116.941
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	320.000	118.291	118.216	118.141
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
14	325.000	118.591	118.516	118.441
	2.514	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	327.514	118.742	118.667	118.592
	12.486	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	340.000	119.297	119.222	119.147
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
15	350.000	119.460	119.385	119.310
	1.518	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	351.518	119.463	119.388	119.313
	8.482	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	360.000	119.373	119.298	119.223
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
16	375.000	118.773	118.698	118.623
	0.519	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	375.519	118.742	118.667	118.592
	4.481	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				

0	380.000	118.474	118.399	118.324
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
17	400.000	117.273	117.198	117.123
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	420.000	116.073	115.998	115.923
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
18	425.000	115.773	115.698	115.623
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	440.000	114.873	114.798	114.723
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
19	450.000	114.273	114.198	114.123
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	460.000	113.673	113.598	113.523
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
20	475.000	112.773	112.698	112.623
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	480.000	112.473	112.398	112.323
	8.604	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	488.604	111.957	111.882	111.807
	11.396	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
21	500.000	111.301	111.226	111.151
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	520.000	110.283	110.208	110.133
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
22	525.000	110.055	109.980	109.905
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	540.000	109.435	109.360	109.285
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
23	550.000	109.075	109.000	108.925
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*				
0	560.000	108.757	108.682	108.607
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
24	575.000	108.361	108.286	108.211
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	580.000	108.250	108.175	108.100
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
25	600.000	107.913	107.838	107.763
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	620.000	107.746	107.671	107.596
	3.860	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	623.860	107.733	107.658	107.583
	1.140	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
26	625.000	107.730	107.655	107.580
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	640.000	107.694	107.619	107.544
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
27	650.000	107.669	107.594	107.519
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	660.000	107.645	107.570	107.495
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
28	675.000	107.608	107.533	107.458
	0.236	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	675.236	107.607	107.532	107.457
	4.764	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	680.000	107.599	107.524	107.449
	5.032	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	685.032	107.595	107.520	107.445
	14.968	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
29	700.000	107.623	107.548	107.473
	20.000	2.500		-2.500

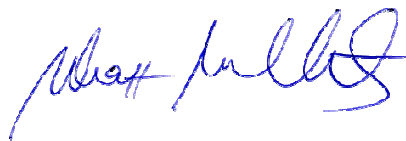
		3.000		3.000
*				
0	720.000	107.748	107.673	107.598
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
30	725.000	107.795	107.720	107.645
	0.129	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	725.129	107.796	107.721	107.646
	14.871	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	740.000	107.945	107.870	107.795
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
31	750.000	108.046	107.971	107.896
	6.390	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	756.390	108.110	108.035	107.960
	3.610	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	760.000	108.110	108.035	107.960
	7.481	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
32	767.481	108.110	108.035	107.960
	0.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				

2/3-1.28-1.6.2. ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ

2/3-1.28 - Денивелација атарског пута – надвожњак на км 160+094.84 пруге

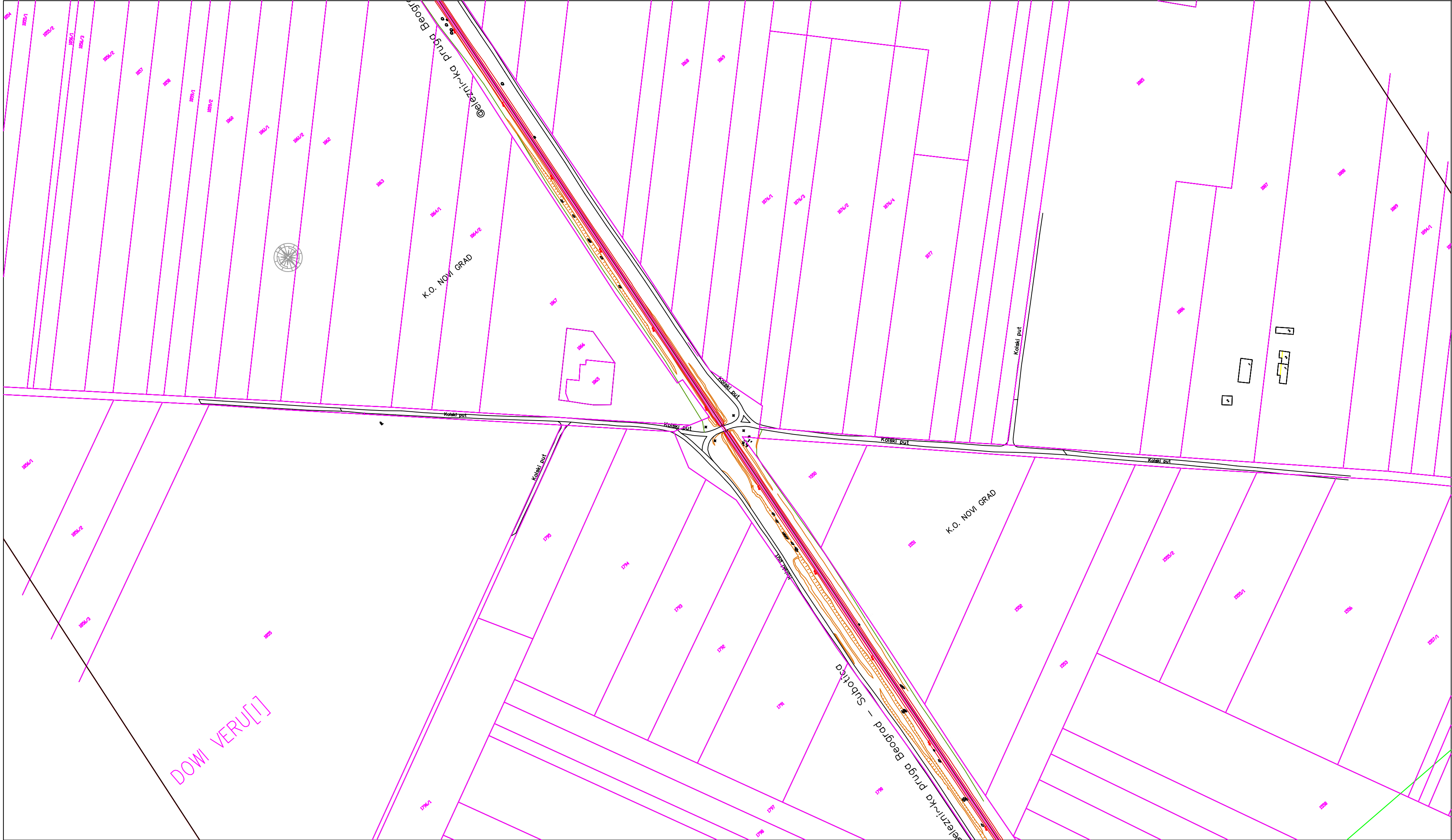
ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ		
1.1	ПРЕДХОДНИ РАДОВИ	1.605.925,73
1.2	ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	45.235.819,74
1.3	ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	11.956.684,48
1.4	ОДВОДЊАВАЊЕ	405.000,00
		59.203.429,95

Београд, децембар 2018.

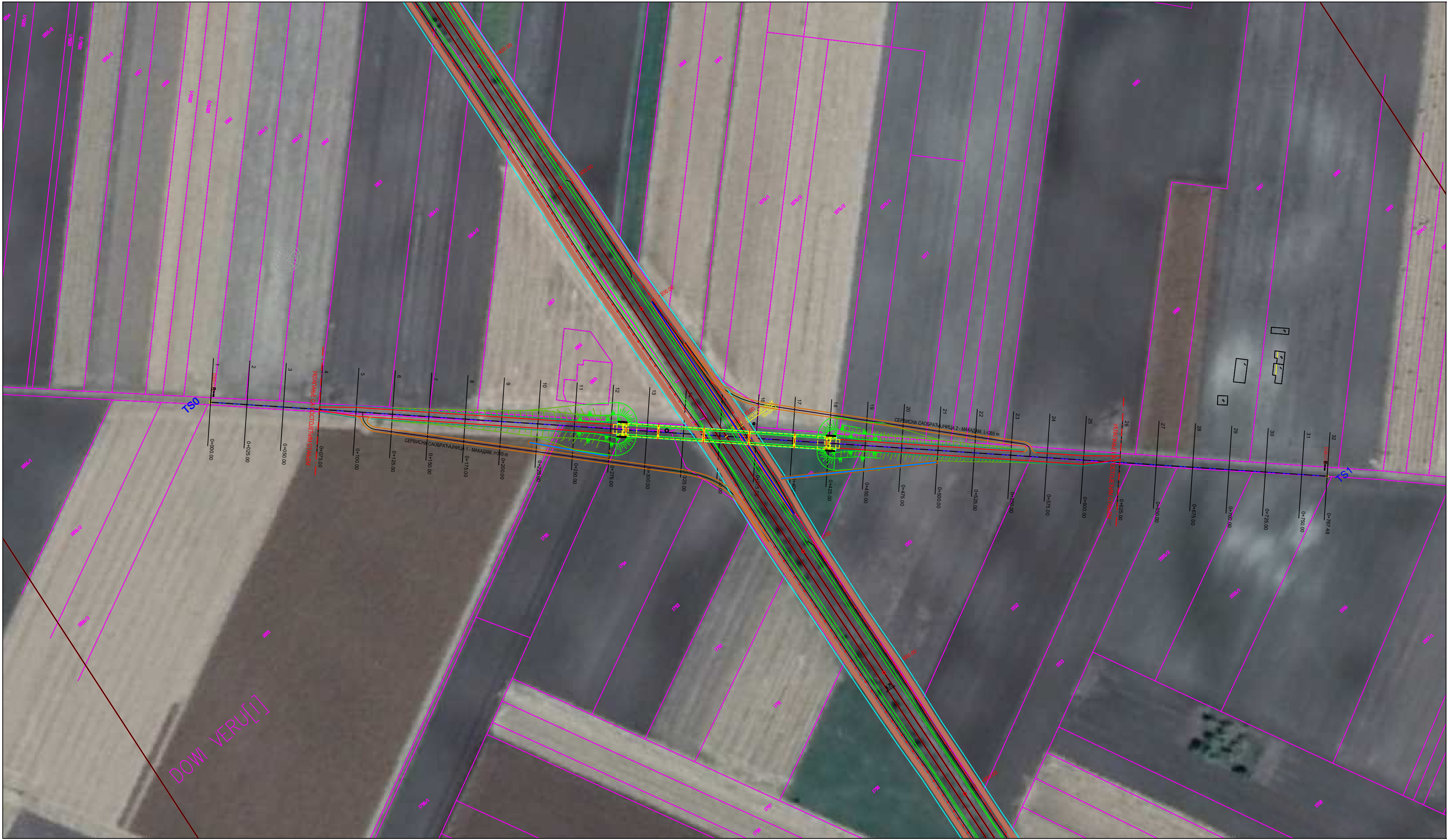


Иван Шеваљевић, дип.инж. грађ.

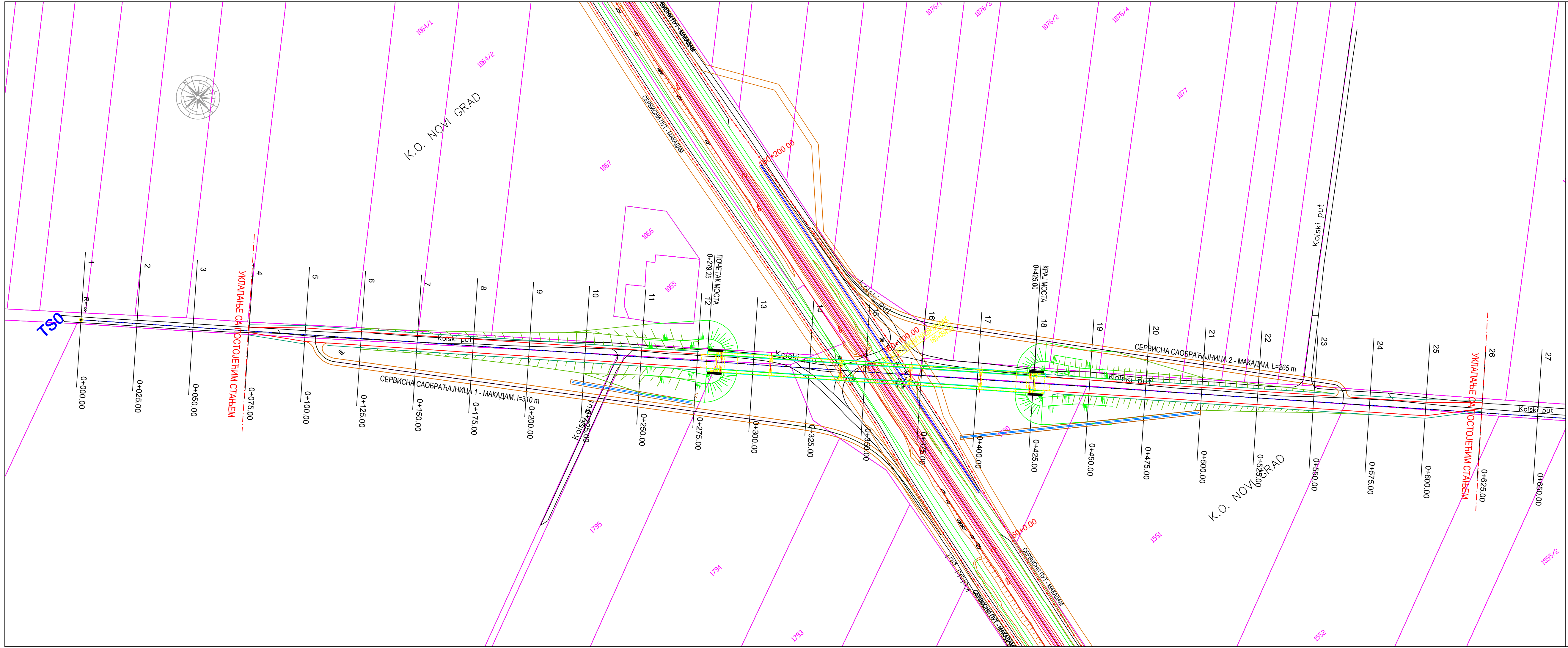
2/3-1.28-1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



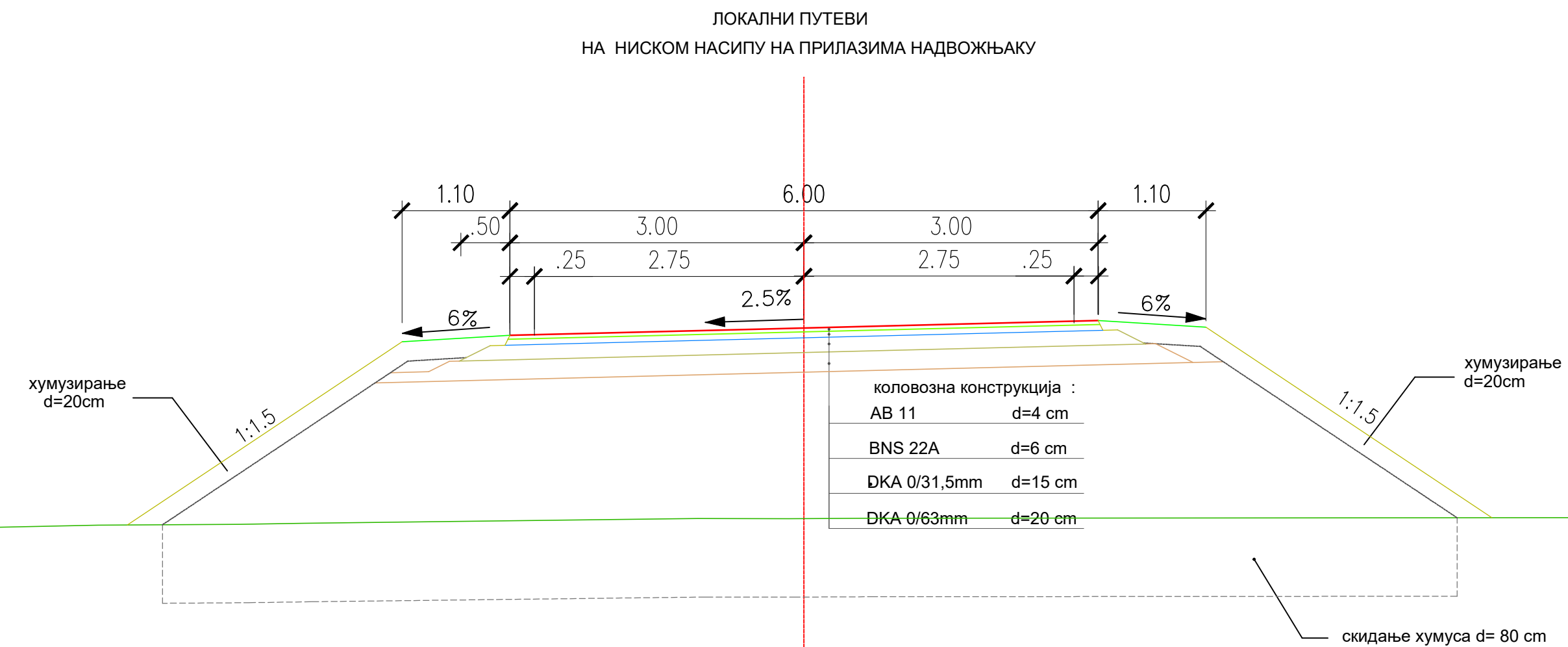
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation:	Инвеститор пројекта: / Investor: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. /" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade	
лиценца број: / license No.: 315 G865 08 Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.	Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia web site: www.mgsi.gov.rs	
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.	Објекат: /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: / Part of Design: ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРШТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелација атарског пута - надвожњак на км 160+094.84 пруге GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation od rural road - overpass at km 160+094.84 of railway line	
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.	Цртеж: / Drawing: КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН TOPOGRAPHIC PLAN	
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.	Размера: Scale: 1:2000	
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.	Фаза пројекта: Design phase: ИДП / PD	датум:/date: Цртеж бр./Drawing No.: 12.2018. 2017-728-CAO- 2/3-1.28-1.7-Ц01



03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија 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: Responsible designer for road grade separation:	Инвеститор пројекта: / Investor: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. /* INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade	
лиценца број: / license No.: 315 G865 08 Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.	Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia web site: www.mgsi.gov.rs	
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.	Објекат: /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: / Part of Design: ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРСТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелација атарског пута - надвожњак на км 160+094.84 пруге GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation od rural road - overpass at км 160+094.84 of railway line	
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.	Цртеж: / Drawing: ПРЕГЛЕДНИ СИТУАЦИОНИ ПЛАН LAYOUT PLAN	Размера: Scale: 1:2000
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.	Фаза пројекта: Design phase: ИДП / PD	датум:/date: 12.2018. Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-CAO- 2/3-1.28-1.7-Ц02
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		



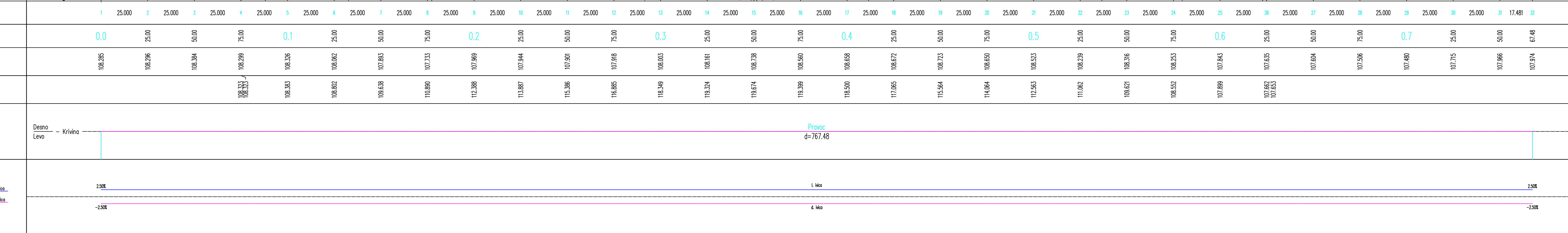
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ /Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation:		Инвеститор пројекта: / Investor "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. / "INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
лиценца број: / license No.: 315 G865 08 Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.		Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд, Србија web site: www.mgsi.gov.rs Ministry of Construction,Transport and Infrastructure Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia web site: www.mgsi.gov.rs
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		Објекат: /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: / Part of Design: ДЕНИВЕЛАСНИ УКУПАЊИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Grade separation od rural road - overpass at km 160+094.84 of railway line
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		ГРАDE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation od rural road - overpass at km 160+094.84 of railway line
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		Цртеж: / Drawing: СИТУАЦИОНИ ПЛАН LAYOUT PLAN
Размера: 1:1000		Фаза пројекта: ИДП / PD
Руководилац организационе јединице: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		датум: /date: 12.2018. Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-CAO- 2/3-1.28-1.7-Ц03



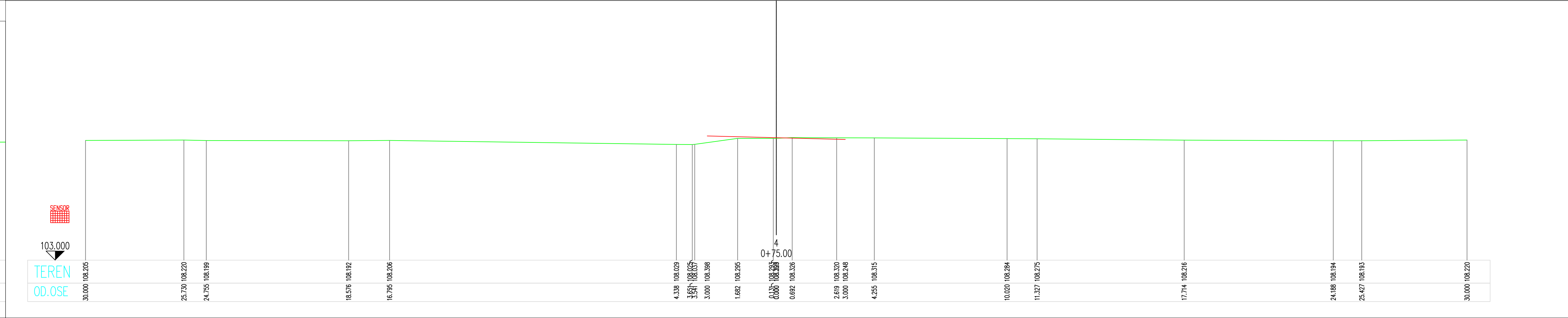
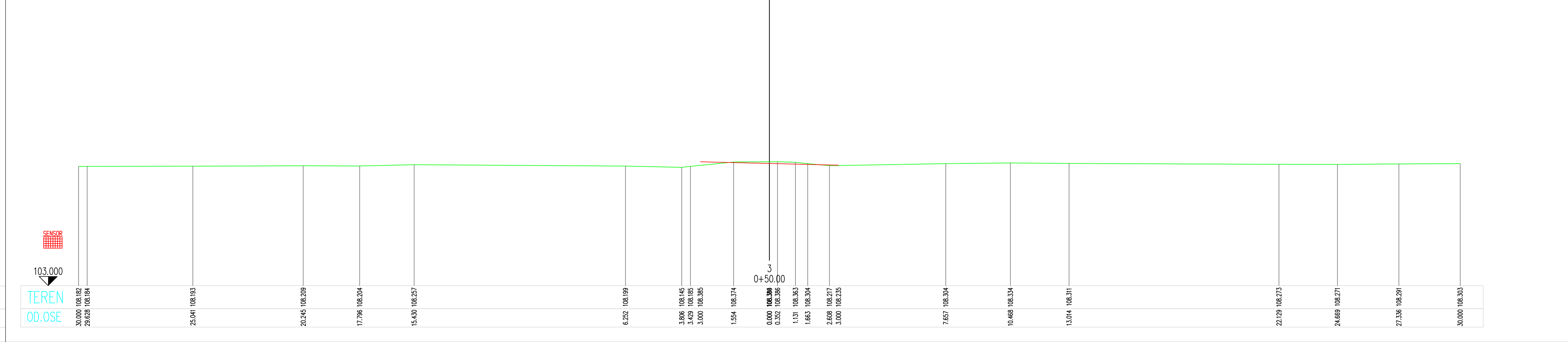
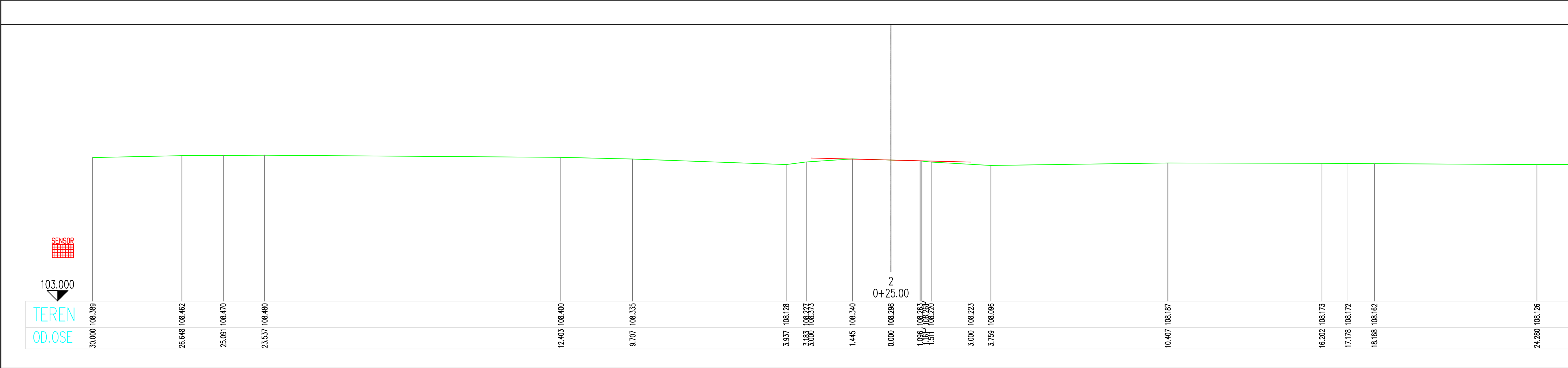
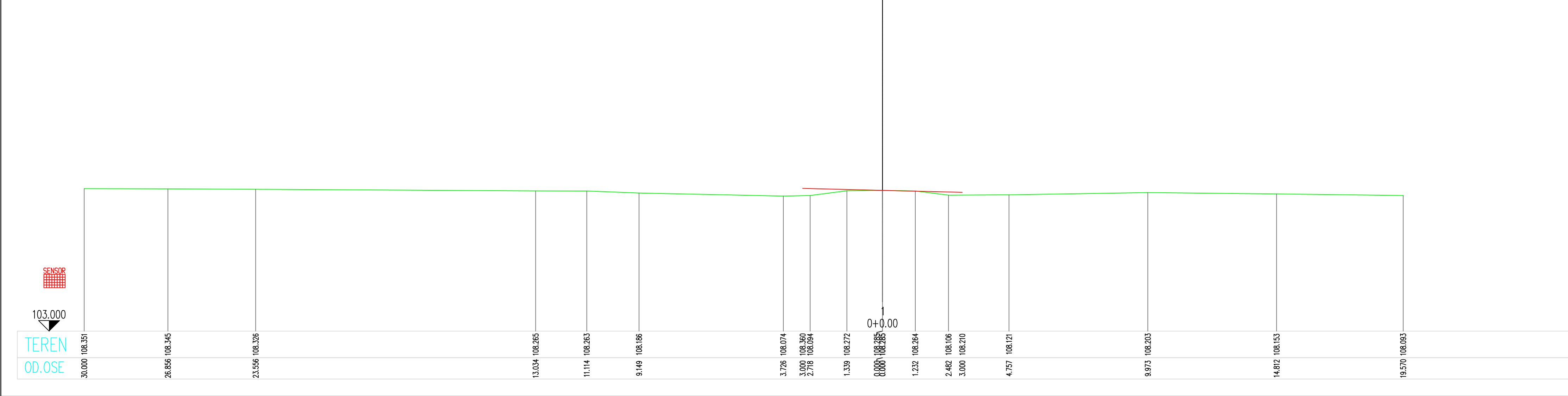
03			
02			
01			
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	
Ревизиони блок: / Revision block:			
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина б/б, 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs			
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAY			
Одговорни пројектант за денивелацију путева: Responsible designer for road grade separation:		Инвеститор / Investor: ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " ЈСД " " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC Немањина б/б, Београд / Nemanjina Street 6/6, Belgrade	
лиценца број: / License No: 315 G865 08 Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.		Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mpsr.gov.rs  Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia web site: www.mpsr.gov.rs	
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		Објект: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТЕВ БЕЛГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ СД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)	
		Део пројекта: / Part of Design: ДЕНИВЕЛИСАНИ УЧЕСТАЦИ И ДЕНИВЕЛИСА ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКТ Денивелација атарског пута - надвожњак на км 160+094.84 of railway line	
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF RO Grade separation of rural road - overpass at km 160+094.84 of railway line	
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		Цртежи: / Drawing: НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	
Рководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		Размер Scale: 1:50	
		Фазе пројекта: Дизајн phase: ИДП / PD	Датум: /date 22.10.2018. Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-CAO-2/3-1.28-17-Ц



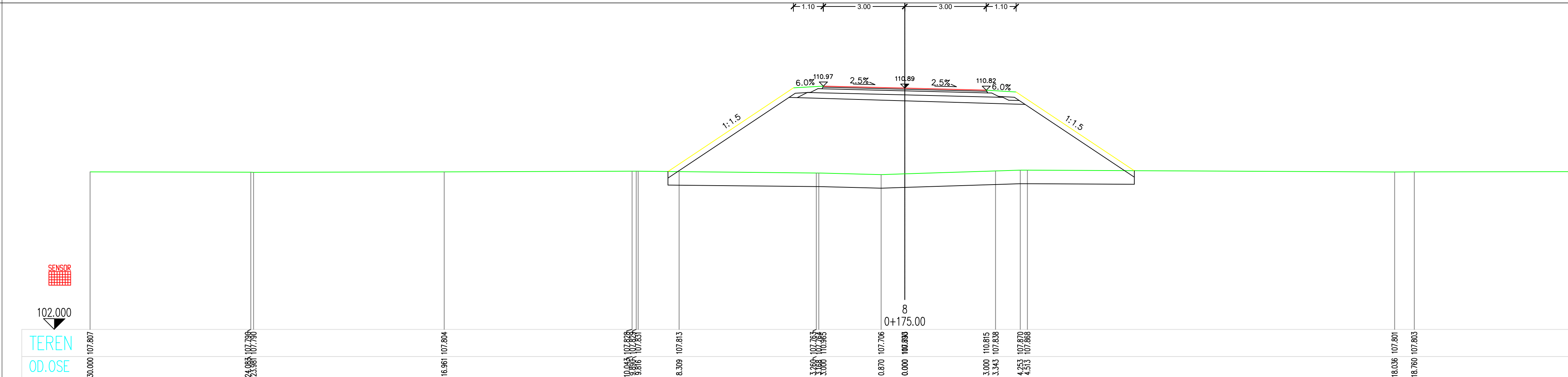
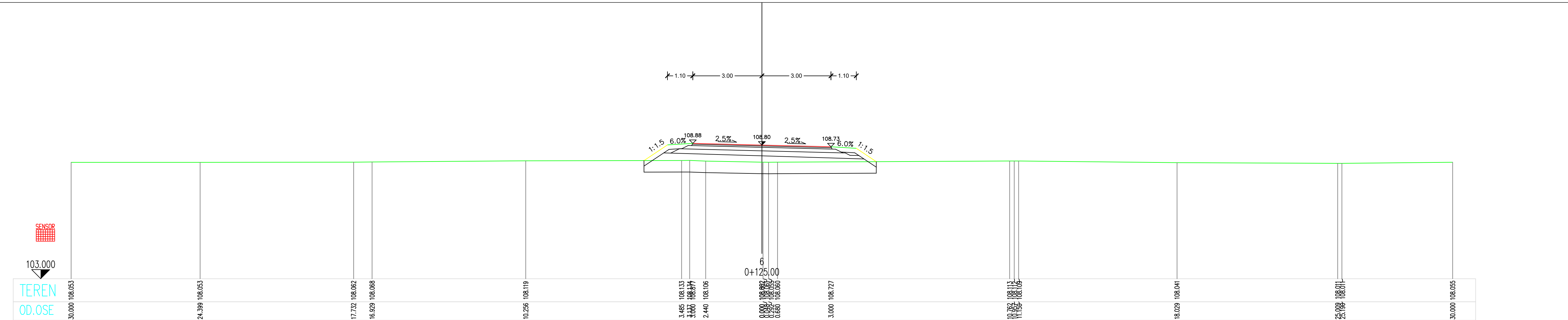
SENSOR



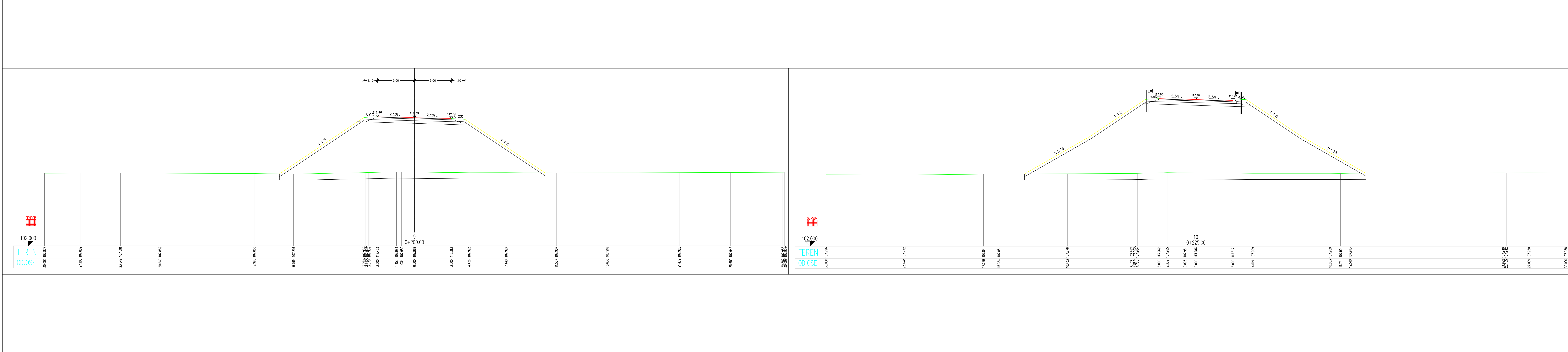
03				
02				
01				
Број/Издание _____ Датум/ Issue _____ Опис/ Description _____				
Реализационни блок / <i>Revision block</i>				
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Неманјина бр. 6, 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs				
Организациона јединица/САОБРАЋАЈНИ <i>Organization unit/DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS</i>				
Одговорна јединица/Одговорна јединица <i>Responsible department/Responsible department</i>				
Responsible designer for road grade separation:				
лиценца Број / License No. 531 6985 08 Иван Шевалевич, дипл.инж.грађ. Сарајини / Associates Маријана Свешкова, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.				



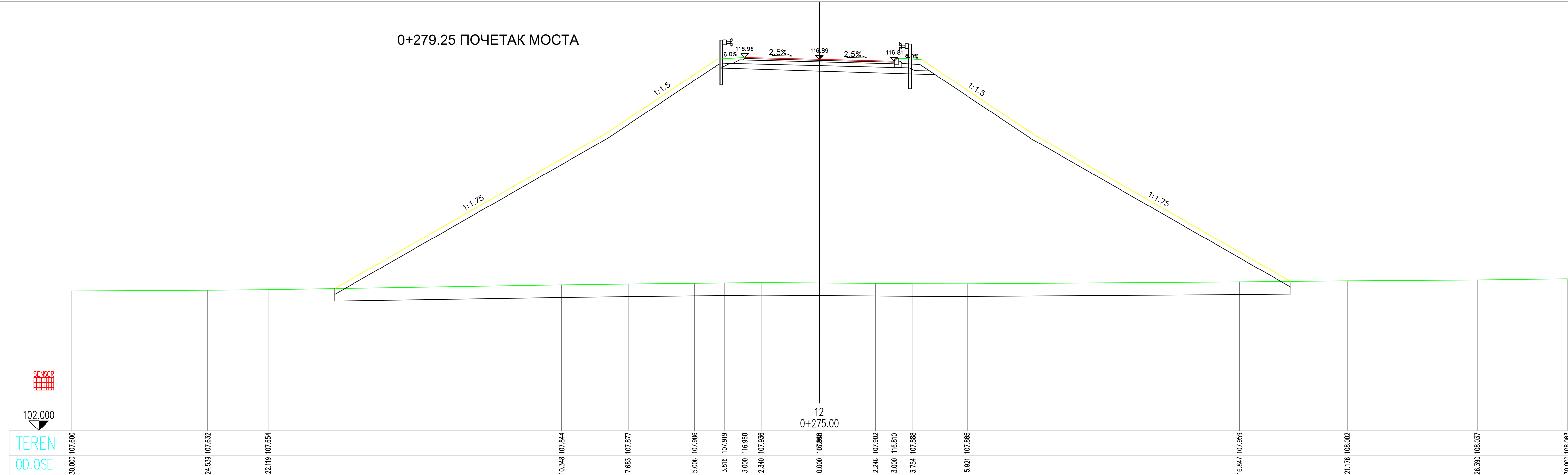
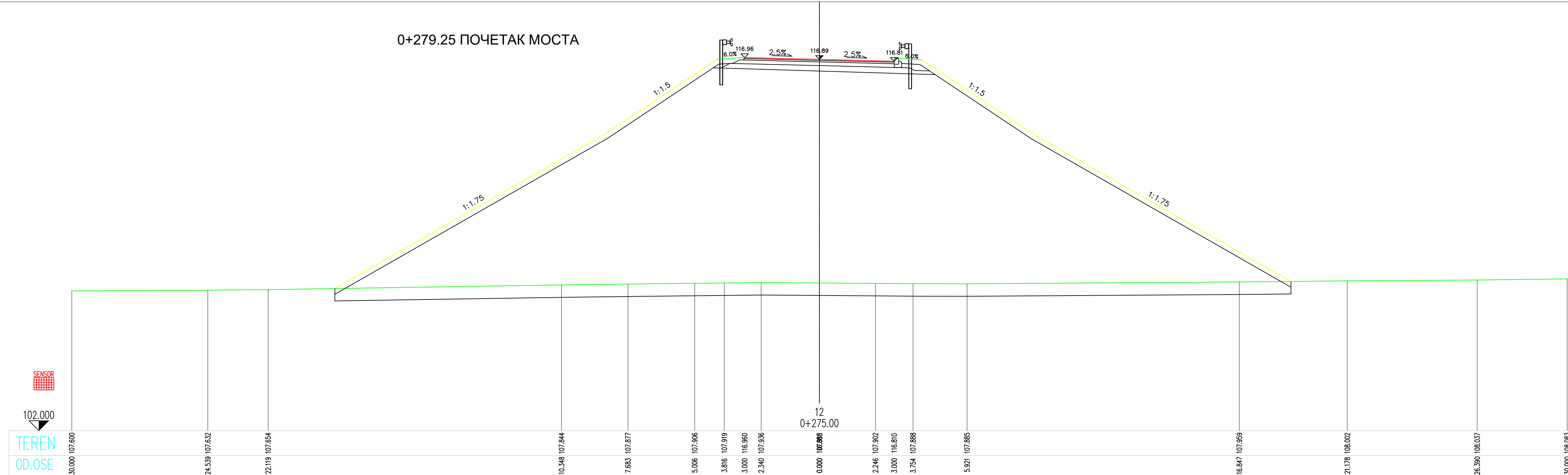
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation: Лиценца број: / license No.: 315 G865 08 Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ. Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		
Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" АД INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA JSC Немањина 6/В, Београд / Nemanjina 6/V, Belgrade Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26; 11000 Београд; Србија web site: www.mps.gov.rs Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Немањина 22-26 Street, 11000 Belgrade, Serbia web site: www.mps.gov.rs Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТЕВА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: / Part of Design: ДЕНИВЕЛАСИЈИ ПУТЕВА И ДЕНИВЕЛАСИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Grade separation of road and - existing at km 160+094.84 of railway line GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of road and - existing at km 160+094.84 of railway line		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS Размера: Scale: 1:100
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		Фазе пројекта: Design phase: ИДП / PD 12.2018. 2017-728-CAO-2/3-1.28-1.7-Ц06
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		



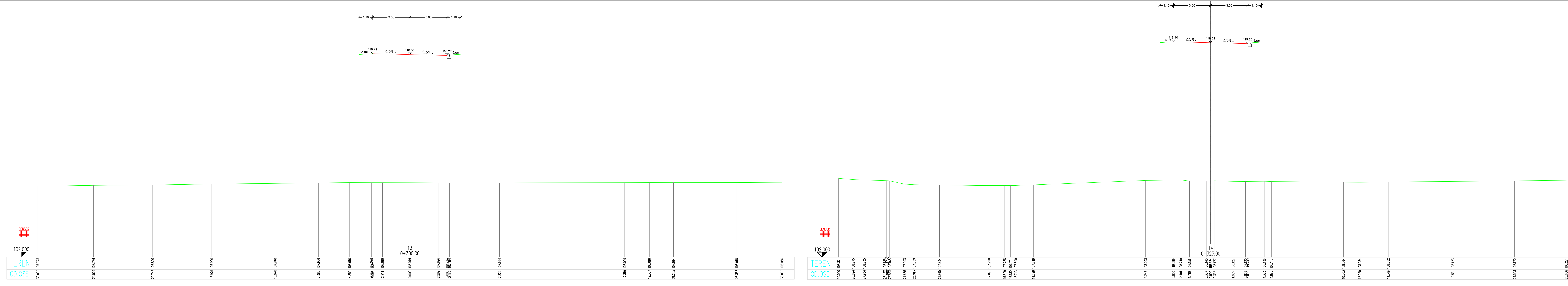
03			
02			
01			
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	
Ревизиони блок: / Revision block:			
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Id Немањина бр: 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs			
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS			
Одговорни пројектант за дементализацију путева: Responsible designer for road separation:			
лиценца број: / license No: 315 G865 08 Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.		 Инвеститор пројекта / Investor ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ "АД" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA "JSC" Немањина бр. 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	
Сарадници: / Associates: Маријана Скерлећа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		Наручилац пројекта: / Employer:  Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22, бр. 26, 11000 Београд, Србија web site: www.mgi.gov.rs Министарство Конструкција, Транспорт и Инфраструктуре Немањина 22-08, Street 11000 Bеоград, Serbia web site: www.mgti.gov.rs	
Објекат: / Structure МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЦЕ ПРУТЕ БЕОГРАД - СУВОТАЦ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОДНА НОВИ САД - СУВОТАЦ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUVOTAC - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUVOTAC - STATE BORDER (KELEBIA)		Део пројекта: / Part of Design: ДЕМЕНТИСАЊЕ УПАТНИКА И ДЕМЕНТИСАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Деменилација атарског пута - надвојак на км 160+94.84 до пута GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROAD	
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS	
Главни пројектант: / Chief designer: Милош Јелић, дипл.грађ.инж.		Размер Scale: 1:100	
Рукловодилац организационе јединице: Менаџер of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.			
Фаза пројекта: / Design phase: ИДП / PD		датум/date: 2017-728-CAO-23.1.28-17-Ц	



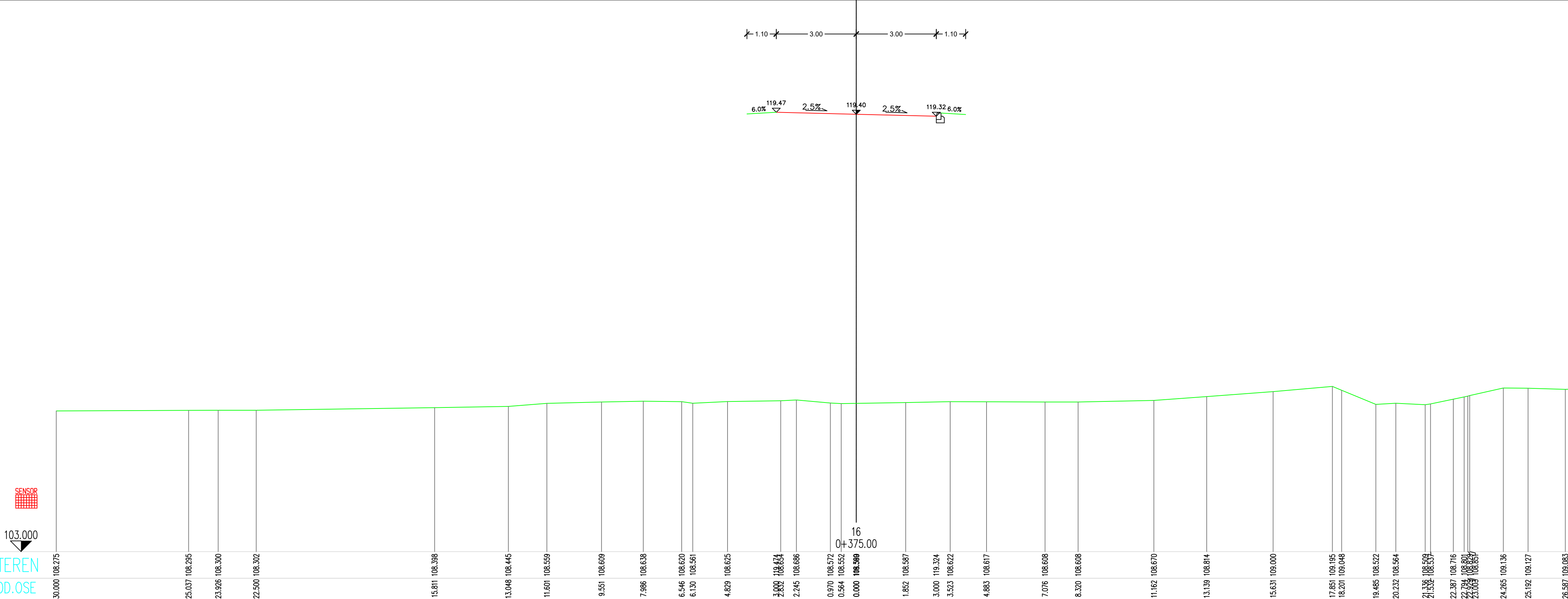
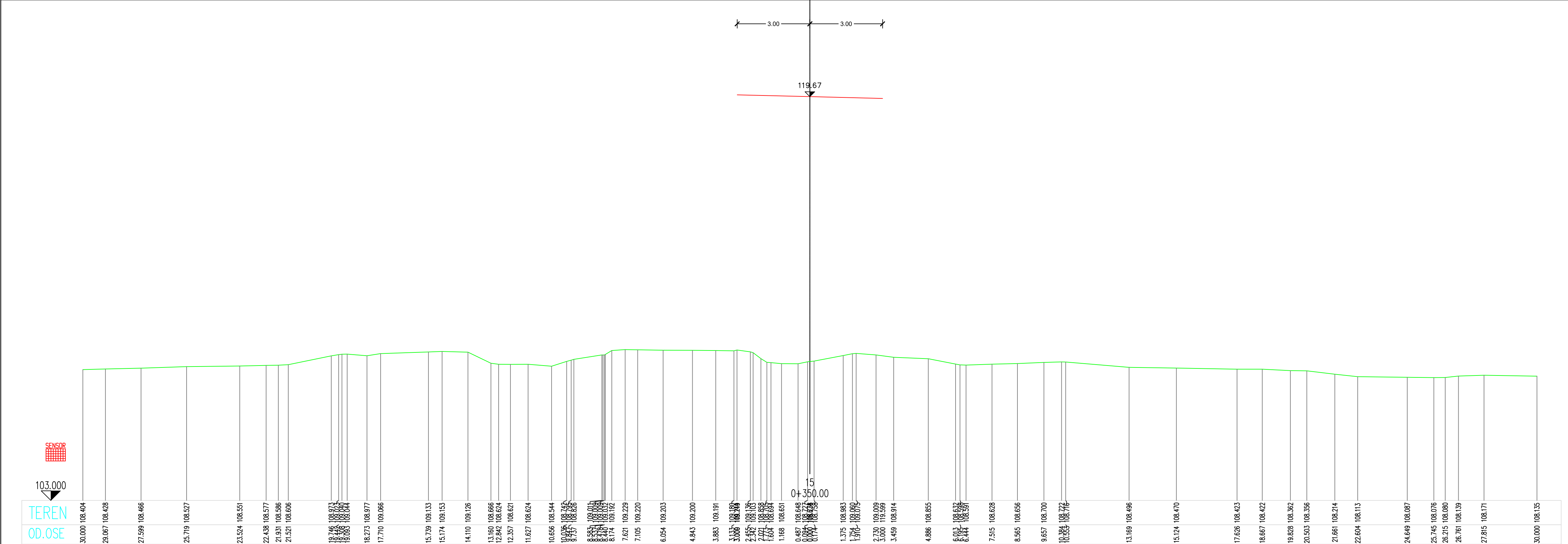
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/ Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation: лиценца број: / license No.: 315 G865 08 Иван Шеваљјевић, дипл.инж.грађ. Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		
Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" АД. / INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA "JSC." Немањина 22-26; 11000 Београд; Србија web site: www.inp.rs.rs Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Немањина 22-26 Street, 11000 Belgrade, Serbia web site: www.inp.rs.rs		
Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВИЈА) БЕОГРАД - НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: / Part of Design: денивелациони учешли и денивације постојећег путева - трајектни пројекат Denivelacija atarskog puta - навожњак на км 160+094.84 путеве		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ. Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж. Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		
Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS		Размера: Scale: 1:100
Фаза пројекта: / Design phase: ИДП / PD		Датум: / Date: 12.2018. 2017-728-CAO-2/3-1.28-1.7-Ц08



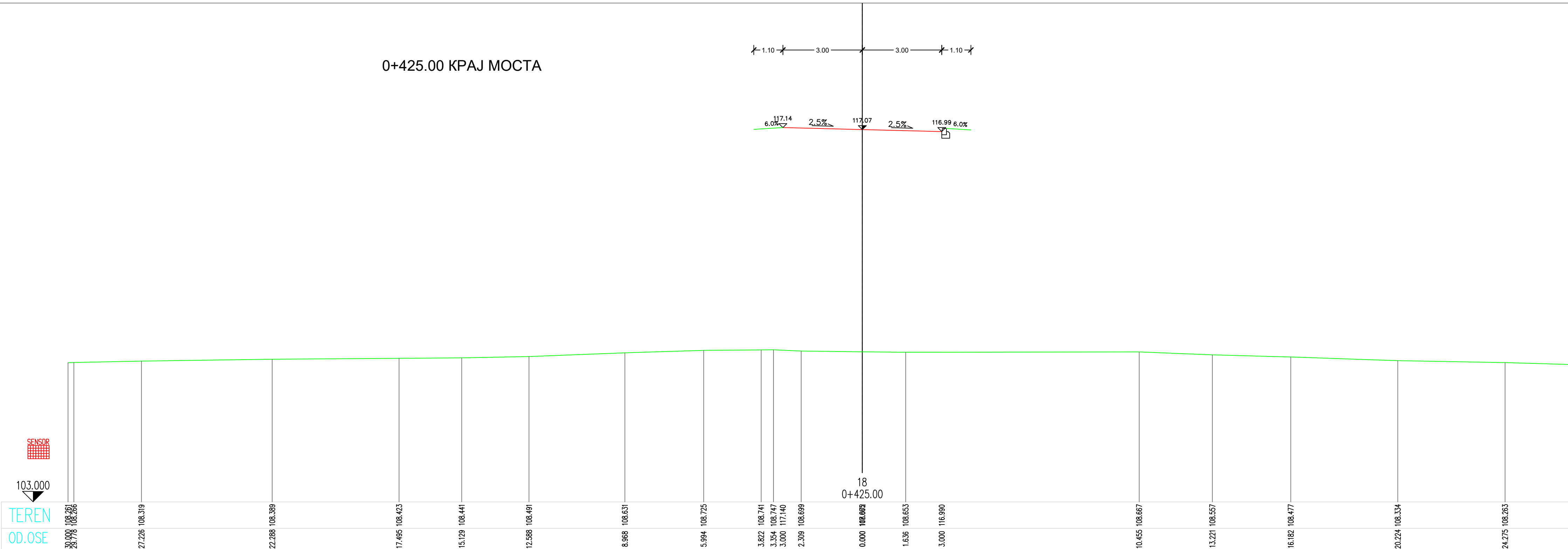
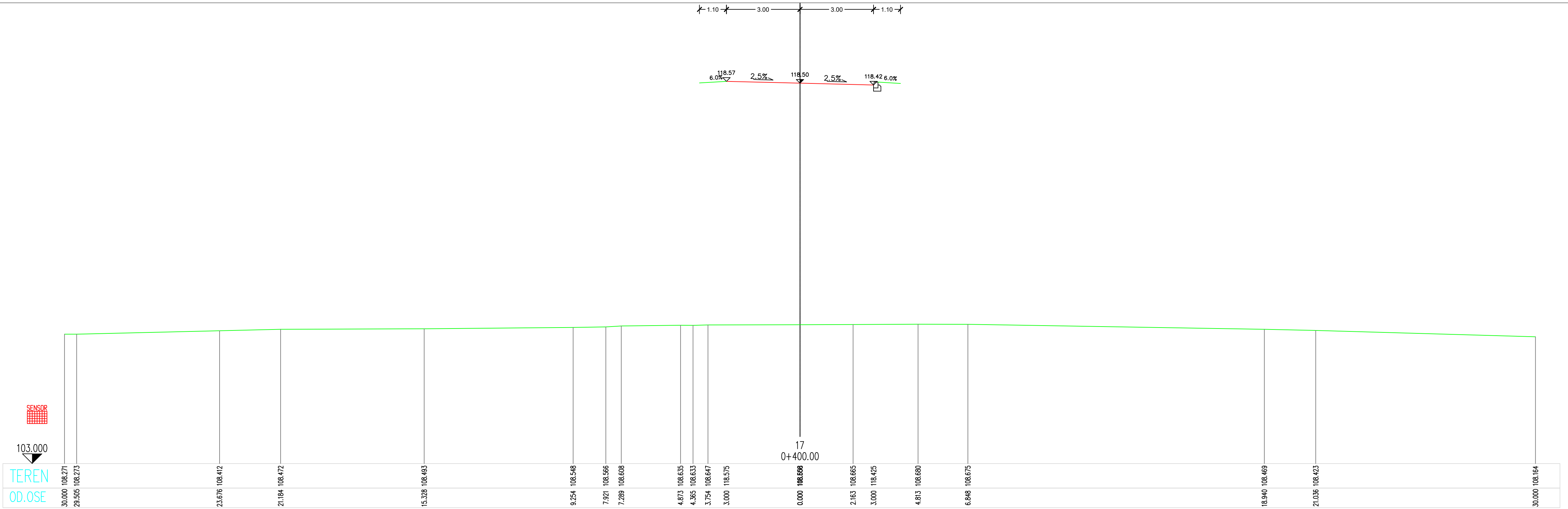
03					
02					
01					
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description			
Ревизиони блок: / Revision block:					
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина бр: 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs					
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAY					
Одговорни пројектант за деценијални путева: Респонденте пројекат за road grade separation:					
лиценца број: / license No.: 315 G865 08 Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ. Сарадници: / Associates: Маријана Џековић, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.					
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		 Институт пројекта / Investor: ИНФРАСТРУКТУРА КЕЛЕШИЊЕ СРБИЈЕ "АД" "INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC Немањина 22-36, 11000 Београд, Србија  Министарство грађевинарства, саобраћај и инфраструктура Немањина 22, 26, 11000 Београд, Србија web site: www.mgpi.gov.rs Ministry of Construction, Transportation and Infrastructure Немањина 22-36 Street, 11000 Belgrade, Serbia web site: www.mgpi.gov.rs Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕШИЊЕ ПРУГЕ БЕОГРАД, СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕШИЈА) ДЕОИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕШИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: / Part of Design: ДЕЦИНИЈАЛНИ ПУТЕВИ И ДЕЦИНИЈАЛНЕ ПОСТОЈАНИ ПУТЕВА - ГРАДЕЊЕНИ ПРОЈЕ Деневијални атраског пута - надокнаде на км 160+094.84 пруге GRADE SEPARATED CROSSEINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROAD Grade separation of rural road - overpasses at km 160+094.84 of railway line			
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелић, дипл.инж.грађ.		Цртеж: / Drawing ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS Масштаб: Scale 1:1000			
Руководилац организационе јединице: Милана Јековић, дипл.инж.грађ. Нр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		Дата пројекта: / Datum: date: Одрас: / Drawing office: ИДП / PD			
		Датум: date: Цртеж бр./Drawing No.: 12.2018.			
		2017-728-CAO- 2/3-1.28-17-ЦД			



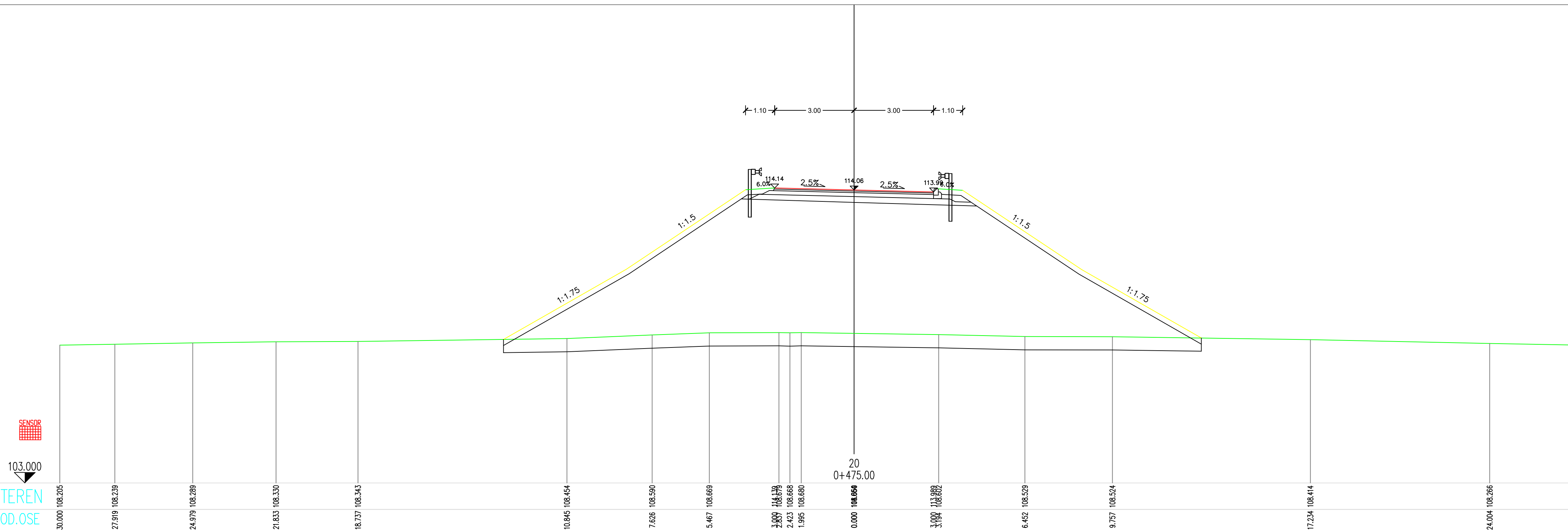
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6, 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation: Иван Шеваљјевић, дипл.инж.грађ. Лиценца број: / license No.: 315 G865 08		
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		
Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA "JSC" Немањина 6/В, Београд / Nemanjina Str.6/V, Belgrade Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26, 11000 Београд, Србија web site: www.mgpi.gov.rs Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Nemanjina 22-26 Str.6/V, 11000 Belgrade, Serbia web site: www.mgpi.gov.rs		
Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТЕВА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: / Part of Design: ДЕНИВЕЛИСАНИ УЧРТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАВЕЛИНСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелација старог пута - навожњак на км 160+094.84 мруа GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation od rural road - overpass at km 160+094.84 of railway line		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		
Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS Размера: / Scale: 1:100		
Фаза пројекта: / Design phase: ИДП / PD 12.2018. 2017-728-CAO-2/3-1.28-1.7-Ц10		



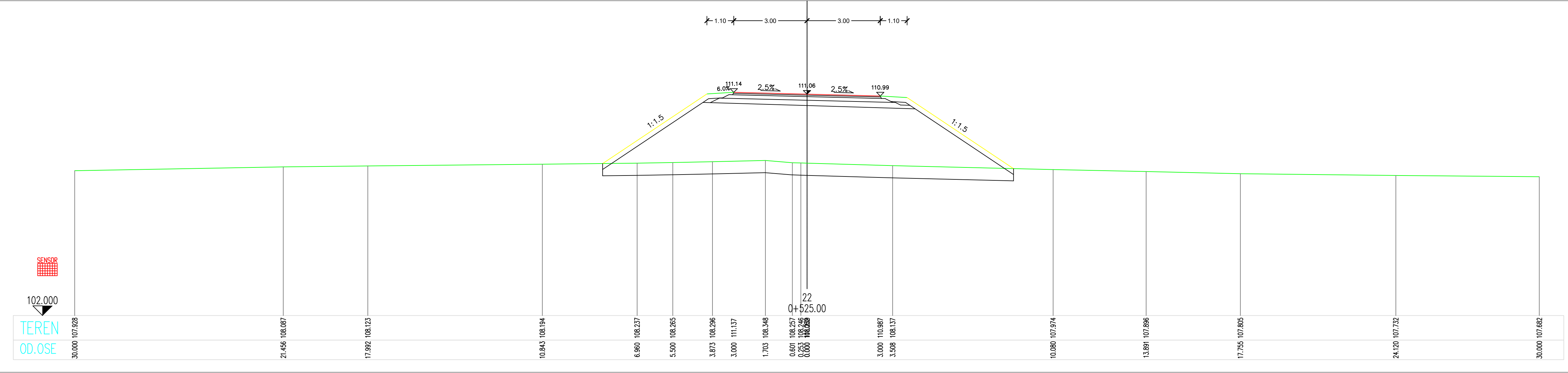
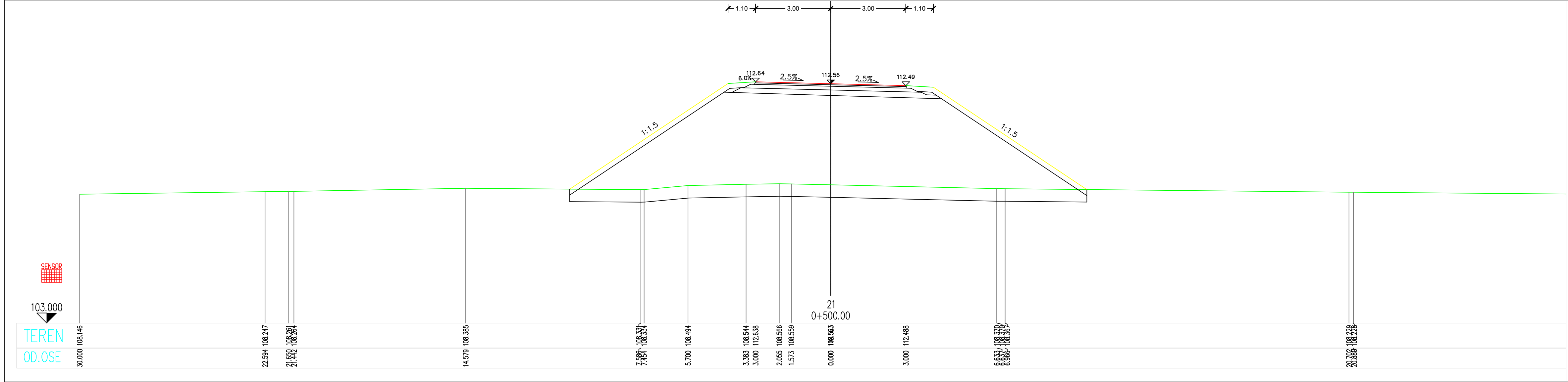
03		
02		
01		
Број / Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicp.co.rs Организациона јединица: SAOBRAĆAJNIЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation: лиценца број: / license No.: 315 G865 08 Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ. Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		
Инвеститор пројекта: / Investor: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26; 11000 Београд, Србија web site: www.mgpi.gov.rs Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26; 11000 Београд, Србија web site: www.mgpi.gov.rs Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТЕВА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВИЈА) MODERNIZATION OF RAILWAYS - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: / Part of Design:		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ. Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж. Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж. Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS Размера: / Scale: 1:100		
Фаза пројекта: / Design phase: ИДП / PD Датум: / Date: 12.2018. Цртеж бр. / Drawing No.: 2017-728-CAO-2/3-1.28-1.7-Ц11		



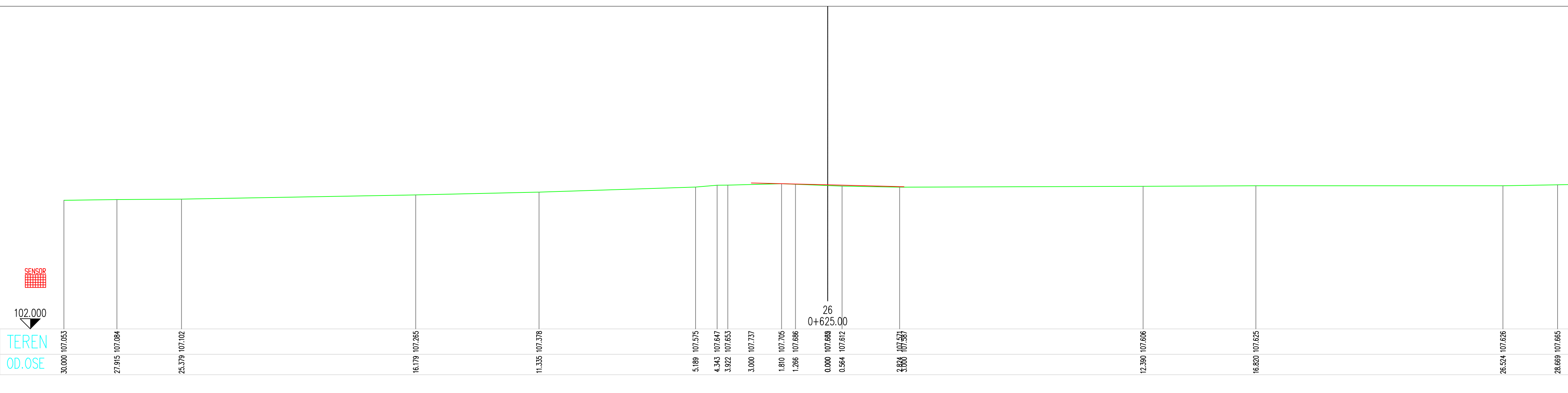
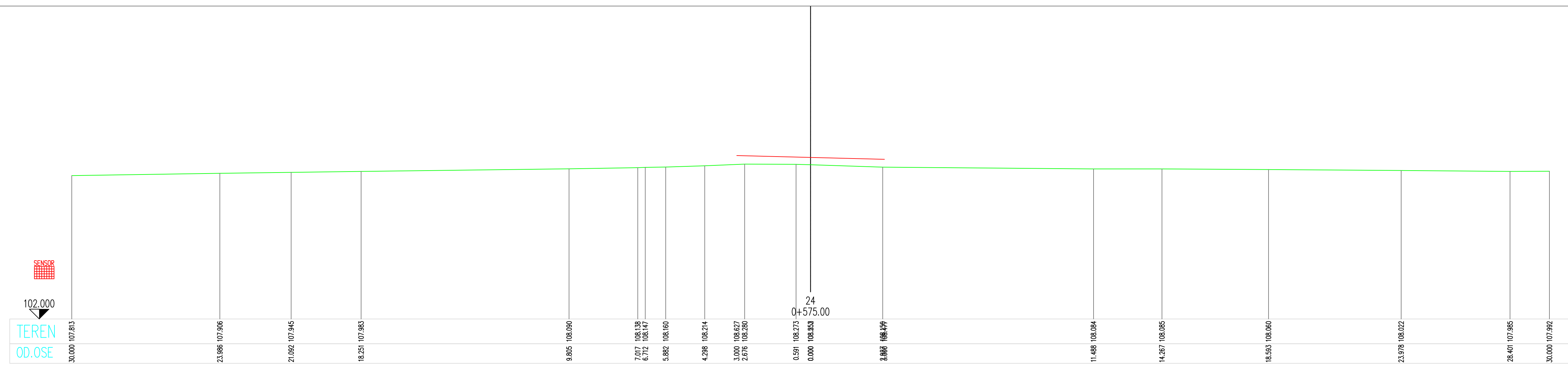
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Itd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs Организациона јединица: SAOBRAĆAJNIЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation: Лиценца број: / license No.: 315 G865 08 Иван Шваљевевић, дипл.инж.грађ. Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		
Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. / INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA "JSC" Немањина 6/В, Београд / Nemanjina Street 6/V, Belgrade Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mps.gov.rs Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Nemanjina 22-26 Street, 11000 Belgrade, Serbia web site: www.mps.gov.rs Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) БЕОГРАД - NOVI SAD - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) MODERNIZATION OF BEOGRAD - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: / Part of Design: ДЕНИВЕЛАСИЈИ УЗРУКА И ДЕВИЈАЦИЈИ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНИ ПРОЈЕКАТ Денивелација вазног пута - надовезања на км 160+094.84 пута		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ. Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж. Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS Датум: / Date: 12.2018. 2017-728-CAO-2/3-1.28-1.7-Ц12		
Размера: / Scale: 1:100		

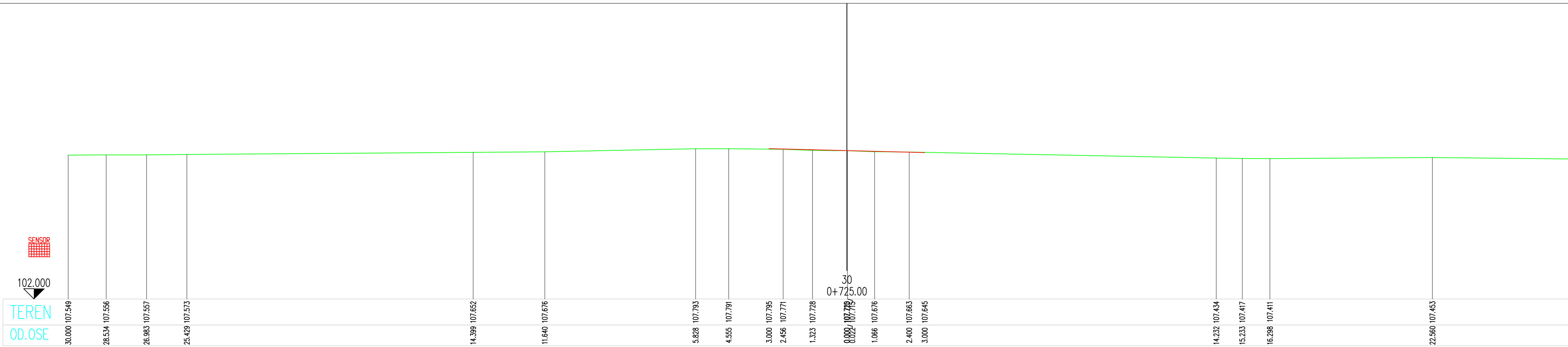
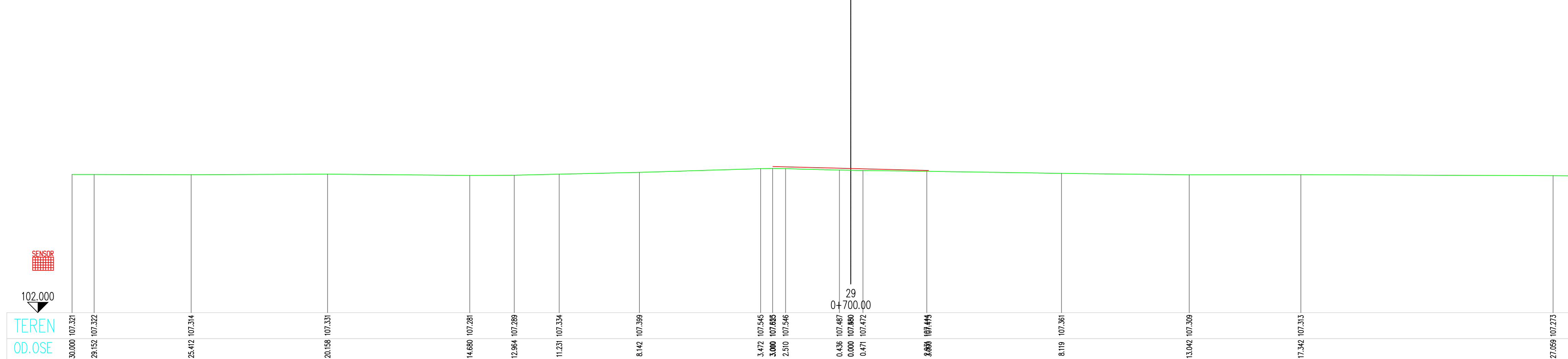
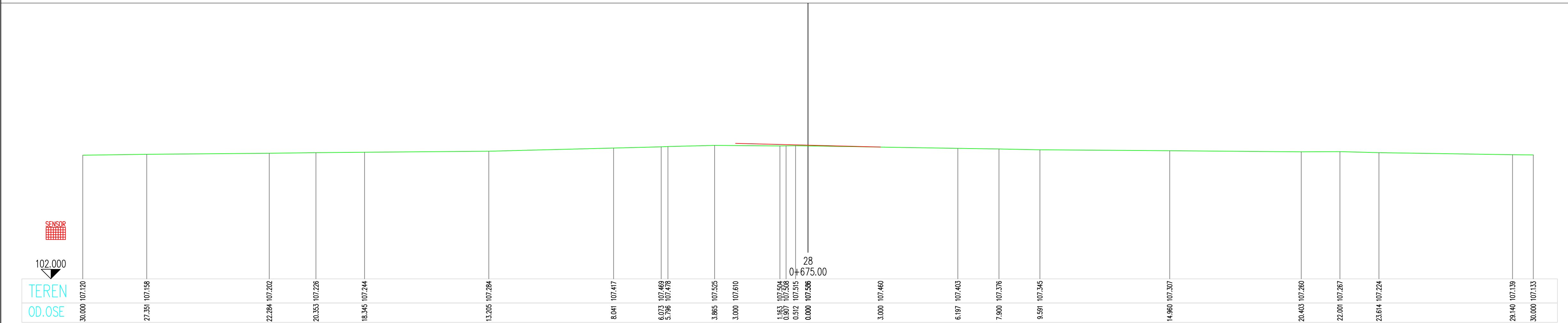
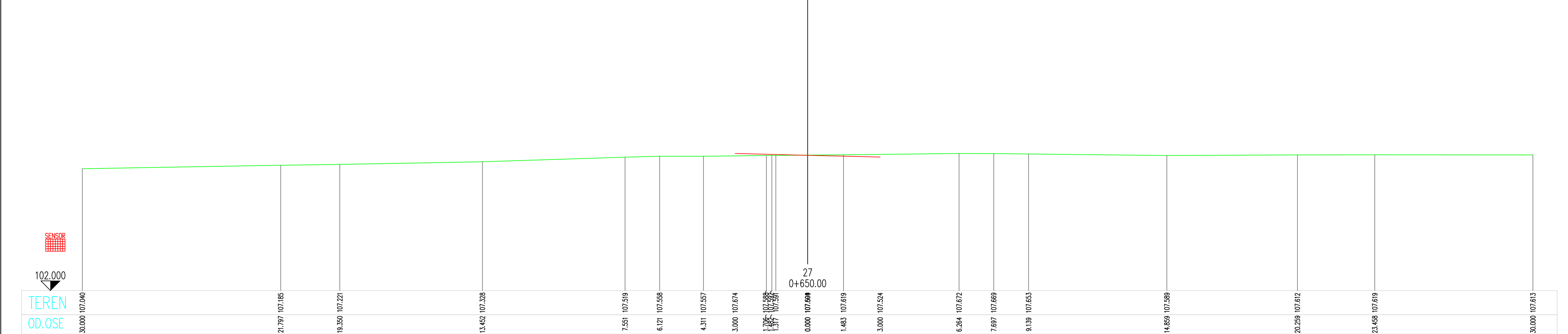


03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок : Revision block:		
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.scip.co.rs		
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНАЦИ Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за девијације путева: <i>Responsible designer for road grade separation:</i>		
лиценца брoј / license No.: 315 0865 08 Уша Шеваљевич, дипл.инж.грађ.		
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		
 Инвеститор пројекта / Investor: ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ * АД * INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA * JSC Немањина КВ Београд - Nemaњina Street KВ Beograd Наручилац пројекта / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsj.gov.rs Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Nemaњina 22-26 Street; 11000 Beograd; Serbia web site: www.mgsj.gov.rs  ОБЈЕКАТ / Structure: МОДИФИКАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) MODIFICATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта / Part of Design		
ДЕВИЈАЦИОНА УХВАЊАЈ И ДЕВИЈАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАВЕЛИСКИ ПРОЈЕКТ Девијација атраског пута - надвођака на км 160+094.84 пруге		
GRADE SEPARATION OF EXISTING AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROAD Grade separation of rural road - overpass at km 160+094.84 of railway line		
Унутрашња контрола: / Internal control: Новенка Ђокпић, дипл.инж.грађ.	Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS	Размер Scale: 1:100
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јеликић, дипл.грађ.инж.	Фаза пројекта: Design phase: МДП / PD	Датум/date: 12.2018.
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.	Штемп/Stamp	Датум/date: 2017-728-CAO- 2.3-1/28-17-Ц

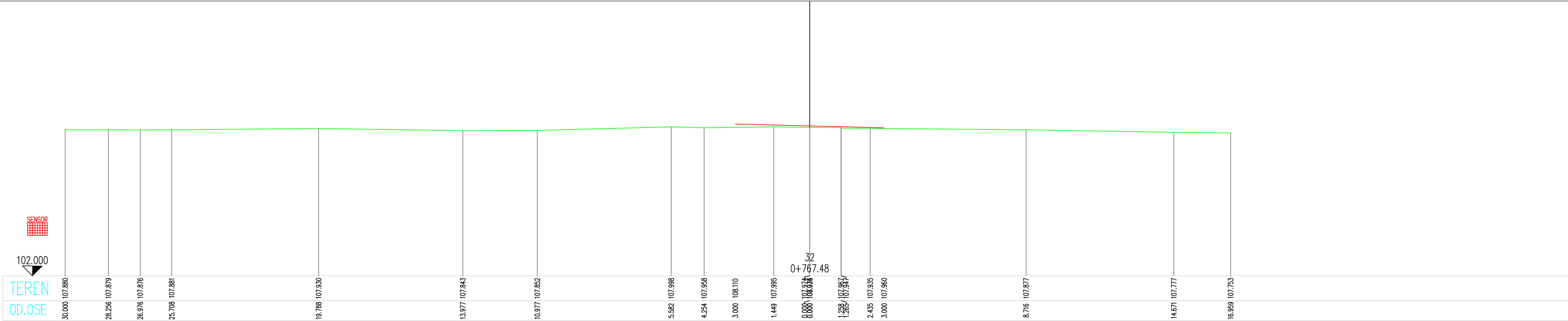
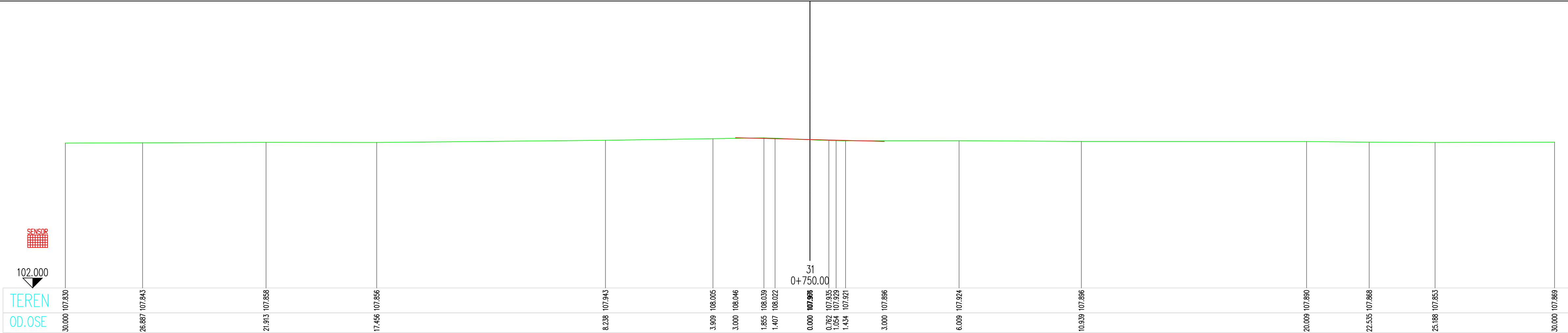


03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/ Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation: Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.		Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" АД RAILWAYS OF SERBIA "JSC" Немањина 22-26; 11000 Београд, Србија web site: www.mpsg.gov.rs
Лиценца број: / license No.: 315 G865 08		Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26; 11000 Београд, Србија web site: www.mpsg.gov.rs
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТЕВА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: / Part of Design: ДЕНИВЕЛАСИЈА УПРЕКОГ ПУТА - ПУТЕВСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелација упрског пута - надвожњак на км 160+084.84 пута GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation od rural road - overpass at km 160+084.84 of railway line
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		Размера: Scale: 1:100
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		Фаза пројекта: / Design phase: ИДП / PD 12.2018.
		Датум: / Date: 2017-728-CAO-2/3-1.28-1.7-Ц14





03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicp.co.rs		
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation:		
лиценца број: / license No.: 315 G865 08		
Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.		
Сарадници: / Associates:		
Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		
Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. "INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC. Немањина 6/В, Београд / Nemanjina Street 6/V, Belgrade		
Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mps.gov.rs		
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia web site: www.mps.gov.rs		
Објекат: /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) MODERNIZATION OF BEOGRAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)		
Део пројекта: / Part of Design: ДЕНИВЕЛАЦИЈА ПУТЕВА И ДЕНИВАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАДОВИНО ПРОЈЕКАТ Денивелација вазног пута - надовњака на км 160+994.84 пута		
GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of road road - onramps at km 160+994.84 of railway line		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		
Руководилац организационе јединице: Манаџер of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		
Пратећи: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS		
Размера: Scale: 1:100		
Фаза пројекта: / Design phase: ИДП / PD		
Датум: /Date: 12.2018.		
Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-CAO-2/3-1.28-1.7-Ц16		



03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicp.co.rs		
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation:	лиценца број:/ license No.: 315 G865 08 Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.	Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. /* INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia web site: www.mgsi.gov.rs
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.	Цртеж: / Drawing:	Објекат: /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: / Part of Design: ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРШТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелација атарског пута - надвожњак на км 160+094.84 пруге
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.	Размера: Scale: 1:100	ГРАДЕ SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation od rural road - overpass at km 160+094.84 of railway line
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.	Фаза пројекта: Design phase: ИДП / PD	датум:/date: 12.2018.
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-CAO- 2/3-1.28-1.7-Ц17		