

2/3-1.39-1.1. 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:	2/3-1.39 - Денивелација локалног пута – надвожњак на км 180+969,60 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-2/3-1.39
Место и датум:	Београд, мај 2020. год.

2/3-1.39-1.2. САДРЖАЈ

2/3-1.39-1.1.	Насловна страна	
2/3-1.39-1.2.	Садржај	
2/3-1.39-1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта	
2/3-1.39-1.4.	Изјава одговорног пројектанта	
2/3-1.39-1.5.	Текстуална документација	
2/3-1.39-1.5.1.	Технички опис	
2/3-1.39-1.6.	Нумеричка документација	
2/3-1.39-1.6.1.	Аналитичко-геодетски подаци о осовини и нивелети	
2/3-1.39-1.6.2.	Процена инвестиционе вредности	
2/3-1.39-1.7.	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 локалног пута	P=1:50
5.	Уздужни профил профили локалног пута	P=1:100/1000
6.	Попречни профили локалног пута 1 0+000.00 - 4 0+075.00	P= 1:100
7.	Попречни профили локалног пута 5 0+100.00 - 8 0+175.00	P= 1:100
8.	Попречни профили локалног пута 9 0+200.00 - 12 0+275.00	P= 1:100
9.	Попречни профили локалног пута 13 0+300.00 - 14 0+325.00	P= 1:100
10.	Попречни профили локалног пута 15 0+350.00 - 16 0+375.00	P= 1:100
11.	Попречни профили локалног пута 17 0+400.00 - 18 0+425.00	P= 1:100
12.	Попречни профили локалног пута 19 0+450.00 - 20 0+475.00	P= 1:100
13.	Попречни профили локалног пута 21 0+500.00 - 22 0+525.00	P= 1:100
14.	Попречни профили локалног пута 23 0+550.00 - 24 0+575.00	P= 1:100
15.	Попречни профили локалног пута 25 0+600.00 - 28 0+675.00	P= 1:100

16.	Попречни профили локалног пута 29 0+700.00 - 32 0+775.00	P= 1:100
17.	Попречни профили локалног пута 33 0+783.14.00	P= 1:100

2/3-1.39-1.3. 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 **2/3-1.39 - ДЕНИВЕЛАЦИЈА ЛОКАЛНОГ ПУТА – НАДВОЖЊАК НА КМ 180+969,60 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-2/3-1.39

Место и датум: Београд, мај 2020.год.

2/3-1.39-1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **2/3-1.39 - ДЕНИВЕЛАЦИЈА ЛОКАЛНОГ ПУТА – НАДВОЖЊАК НА КМ 180+969,60 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-2/3-1.39

Место и датум:

Београд, мај 2020.год.

2/3-1.39-1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**2/3-1.39-1.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС****ДЕНИВЕЛАЦИЈА ЛОКАЛНОГ ПУТА – НАДВОЖЊАК
на км 180+969,60 пруге****ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ**

Техничком документацијом урађен је Идејни пројекат денивелације локалног пута у Суботици.

Пројектним решењем предвиђен је денивелисан укрштај – надвожњак Улице Цељска у правцу под углом укрштања са пругом од 110° . Дужина надвожњака је 207.90 м са 9 распона.

Пројектован је сервисни пут ширине од 3.0м са леве и са десне стране пружног правца пре конструкције надвожњака како би остварила веза сервисног пута уз пругу и денивелације. Предвиђен сервисни макардски пут са леве стране је у дужини од 253.0м, док је са десне стране предвиђен у дужини од 237.0м. Пројектним решењем денивелације руше се четири објекта, при чему су два помоћна.

ПОДЛОГЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Пројекат је урађен на основу следећих подлога:

- 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 $V_r=50\text{km/h}$:

- ситуациони план
- минимални радијус хоризонталне кривине $\text{min } R = 120 \text{ m}$
- минимални параметри прелазнице $\text{min } A = 75 \text{ m}$
- уздужни профил
- минимални радијус конвексног заобљења $\text{min } R_{v_{\text{konv}}} = 400 \text{ m}$
- минимални радијус конкавног заобљења $\text{min } R_{v_{\text{konk}}} = 550 \text{ m}$

Пројектом су предвиђене следеће ширине:

ЛОКАЛНИ ПУТ

Ширина саобраћајних трака2x3.00 m

Ширина банке десно1.10 m

Ширина банке лево1.10 m

ЛОКАЛНИ ПУТ

Пројектним решењем предвиђа се реконструкција локалног пута у дужини од 650.00м и изградња денивелисаног укрштаја – надвожњака. Саобраћајница је пројектована по постојећој локацији у правцу. Дужина надвожњака је 207.90 м са 9 распона.

У нивелационом смислу уклапање у постојеће стање извршено је применом нагиба нивелете од $i_{n1}=0.50\%$ и $i_{n2}=0.54\%$. Да би се максимално смањила и оптимизовала дужина мостовске конструкције надвожњака и навозних рампи, усвојени су подужни нагиби рампи од 6% и -6%, као и минимални радијуси вертикалног заобљења конвексних кривина на објекту од $R_v=800$ m. Примењени радијуси на уклапању са постојећим стањем су изнад ограничавајућих.

Попречни пад је једностран и усмерен је ка десно $i_p=2.5\%$.

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

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

АВ 11 хабајући слој	4 cm
БНС 22 с А	
битуменизирани носећи слој	7 cm
ДК 0/31.5 мм	15 cm
дробљени камени агрегат	
ДК 0/63 мм	25 cm
дробљени камени агрегат	
постељица CBR 7.0 %, замена материјала у посељници	
песак d= 50	

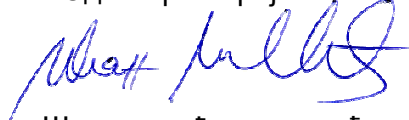
Детаљни прорачуни и решења коловозне конструкције дати су у Идејном пројекту коловозне конструкције.

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.

2/3-1.39-1.6.1. АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИ ПОДАЦИ О ОСОВИНИ И НИВЕЛЕТИ Аналитичко геодеТСки подаци о осовини

2/3-1.39 - ДЕНИВЕЛАЦИЈА ЛОКАЛНОГ ПУТА – НАДВОЖЊАК НА КМ 180+969,60 ПРУГЕ

```

*
*
*
# NADV_SU_CELJSKA_180
*
*****
*****
*!BR TIP  P.BR.E.          POC_STAC      POC_R          Y      POC.TAC.      X
POC_SM_UGAO 1*
*!  A          DUÄINA      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      7396052.603027
5111261.161766      52d48'58"  1
                          783.135104          BESK      7396676.527365
5111734.468232      2
                          783.135
3
4
5
*
*! Ukupna dužina ose:783.135
*! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km):0.000
*
  
```

Аналитичко геодеетски подаци о нивелети

*

NADV_SU_CELJSKA_180

*

*!	STAC	VIS.T.	R	UZD.PAD.	TZ
TK					
	0.000	127.281	0.000	-0.584	0.000
0.000					
	196.103	126.136	2900.000	6.002	100.609
291.597					
	421.703	139.677	800.000	-6.000	373.695
469.711					
	640.190	126.568	2400.000	-0.165	570.174
710.206					
	783.133	126.332	0.000	0.000	783.133
783.133					

&

*

*!	STA	VIS	EKSTREM
	117.537	126.644	MIN
	421.712	138.237	MAX

&

*

*	STACIONAÄÄ	LEVA STRANA	OSA	DESNA STRANA
*	RAZMAK	VISINA	VISINA	VISINA
*		NAGIB		NAGIB
*		èIRINA		èIRINA

PROFIL	STACIONAÄÄ	TRAKA_L1	OSA	TRAKA_D1
--------	------------	----------	-----	----------

1	0.000	127.356	127.281	127.206
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

0	20.000	127.239	127.164	127.089
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

2	25.000	127.210	127.135	127.060
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

0	40.000	127.123	127.048	126.973
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

3	50.000	127.064	126.989	126.914
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

0	60.000	127.006	126.931	126.856
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

4	75.000	126.918	126.843	126.768
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*

0	80.000	126.889	126.814	126.739
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
5	100.000	126.772	126.697	126.622
	0.609	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	100.609	126.769	126.694	126.619
	16.928	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	117.537	126.719	126.644	126.569
	2.463	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	120.000	126.720	126.645	126.570
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
6	125.000	126.729	126.654	126.579
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	140.000	126.806	126.731	126.656
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
7	150.000	126.901	126.826	126.751
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	160.000	127.030	126.955	126.880
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
8	175.000	127.289	127.214	127.139
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	180.000	127.392	127.317	127.242
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
9	200.000	127.892	127.817	127.742
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	220.000	128.529	128.454	128.379
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
10	225.000	128.710	128.635	128.560
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	240.000	129.305	129.230	129.155
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000

*				
11	250.000	129.745	129.670	129.595
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	260.000	130.219	130.144	130.069
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
12	275.000	130.994	130.919	130.844
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	280.000	131.270	131.195	131.120
	11.597	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	291.597	131.943	131.868	131.793
	8.403	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
13	300.000	132.447	132.372	132.297
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	320.000	133.648	133.573	133.498
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
14	325.000	133.948	133.873	133.798
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	340.000	134.848	134.773	134.698
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
15	350.000	135.448	135.373	135.298
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	360.000	136.049	135.974	135.899
	13.695	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	373.695	136.871	136.796	136.721
	1.305	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
16	375.000	136.948	136.873	136.798
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	380.000	137.224	137.149	137.074
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
17	400.000	138.017	137.942	137.867
	20.000	2.500		-2.500

		3.000		3.000
*				
0	420.000	138.310	138.235	138.160
	1.712	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	421.712	138.312	138.237	138.162
	3.288	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
18	425.000	138.305	138.230	138.155
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	440.000	138.102	138.027	137.952
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
19	450.000	137.811	137.736	137.661
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	460.000	137.395	137.320	137.245
	9.711	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	469.711	136.872	136.797	136.722
	5.289	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
20	475.000	136.554	136.479	136.404
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	480.000	136.254	136.179	136.104
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
21	500.000	135.054	134.979	134.904
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	520.000	133.854	133.779	133.704
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
22	525.000	133.554	133.479	133.404
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	540.000	132.654	132.579	132.504
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
23	550.000	132.054	131.979	131.904
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	560.000	131.454	131.379	131.304

	10.174	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	570.174	130.844	130.769	130.694
	4.826	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
24	575.000	130.559	130.484	130.409
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	580.000	130.275	130.200	130.125
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
25	600.000	129.240	129.165	129.090
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	620.000	128.372	128.297	128.222
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
26	625.000	128.181	128.106	128.031
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	640.000	127.670	127.595	127.520
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
27	650.000	127.382	127.307	127.232
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	660.000	127.136	127.061	126.986
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
28	675.000	126.844	126.769	126.694
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	680.000	126.767	126.692	126.617
	20.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
29	700.000	126.566	126.491	126.416
	10.206	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	710.206	126.528	126.453	126.378
	9.794	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	720.000	126.511	126.436	126.361
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				

30	725.000	126.503	126.428	126.353
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	740.000	126.478	126.403	126.328
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
31	750.000	126.462	126.387	126.312
	10.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	760.000	126.445	126.370	126.295
	15.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
32	775.000	126.421	126.346	126.271
	5.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	780.000	126.412	126.337	126.262
	3.133	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
0	783.133	126.407	126.332	126.257
	0.002	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				
33	783.135	126.407	126.332	126.257
	0.000	2.500		-2.500
		3.000		3.000
*				

2/3-1.39-1.6.2. ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ**2/3-1.39 - Денивелација локалног пута – надвожњак на км 180+969,60 пруге**

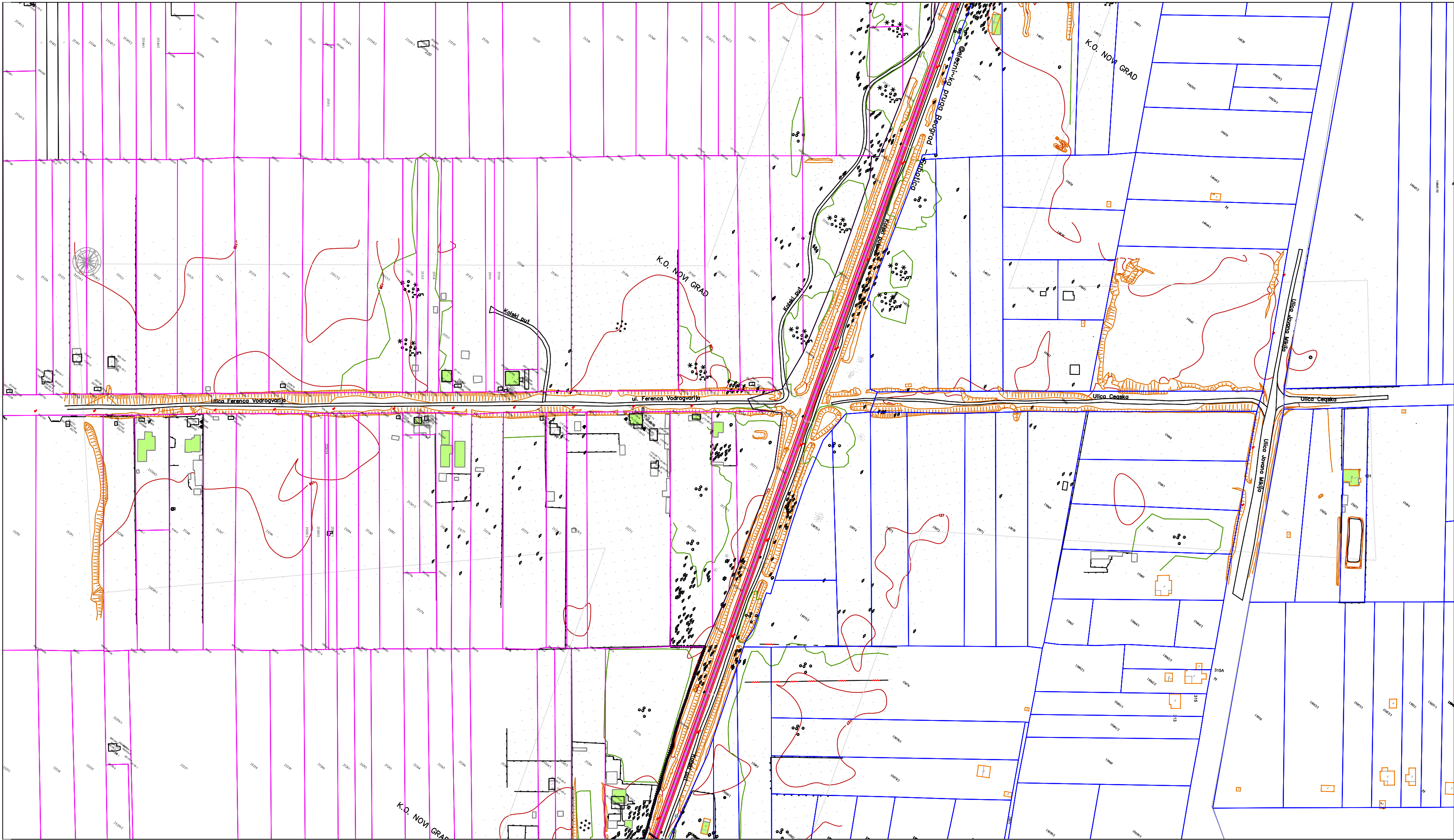
ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ		
1.1	ПРЕДХОДНИ РАДОВИ	2.513.789,00
1.2	ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	53.057.280,75
1.3	ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	26.991.365,94
1.4	ОДВОДЊАВАЊЕ	486.000,00
		83.048.435,69

Београд, децембар 2018.

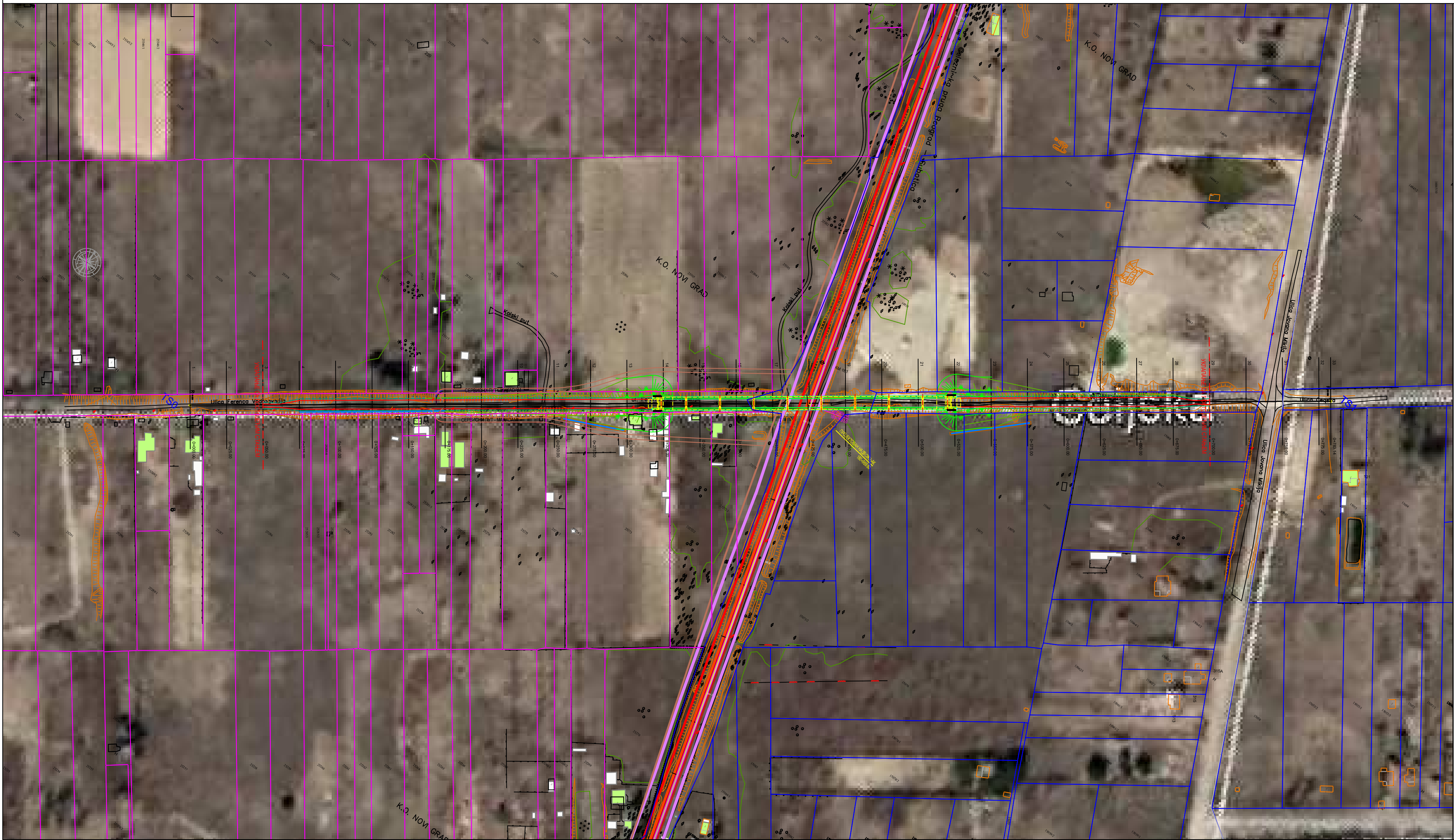


Иван Шеваљевић, дип.инж. грађ.

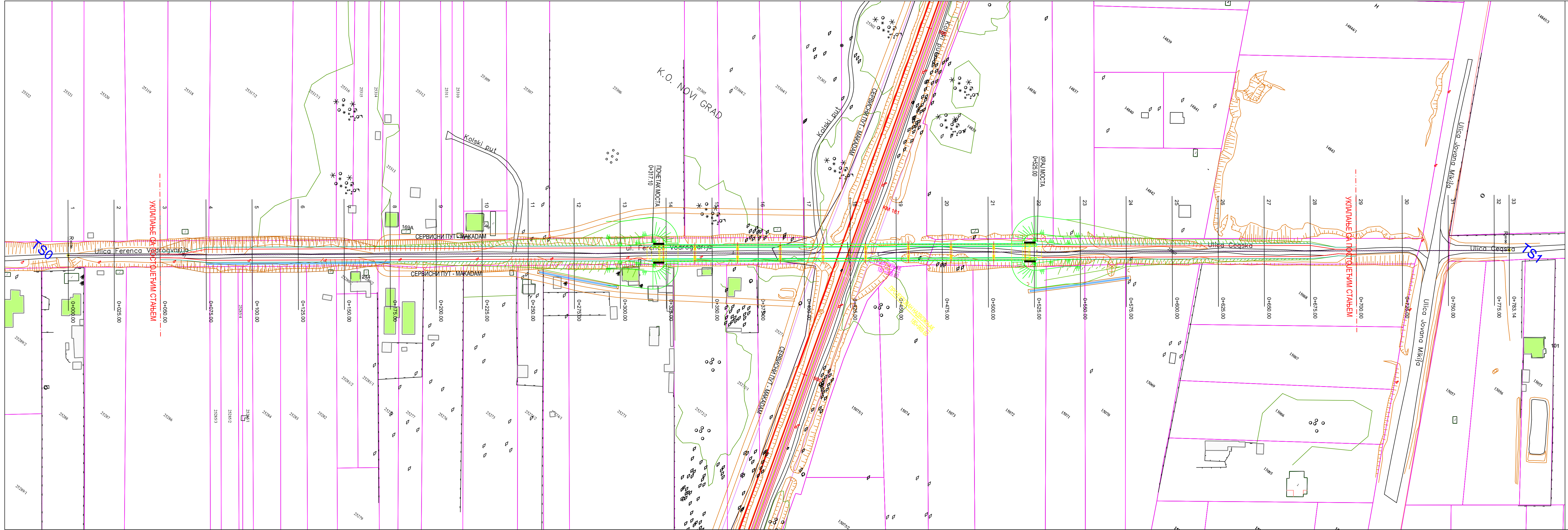
2/3-1.39-1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



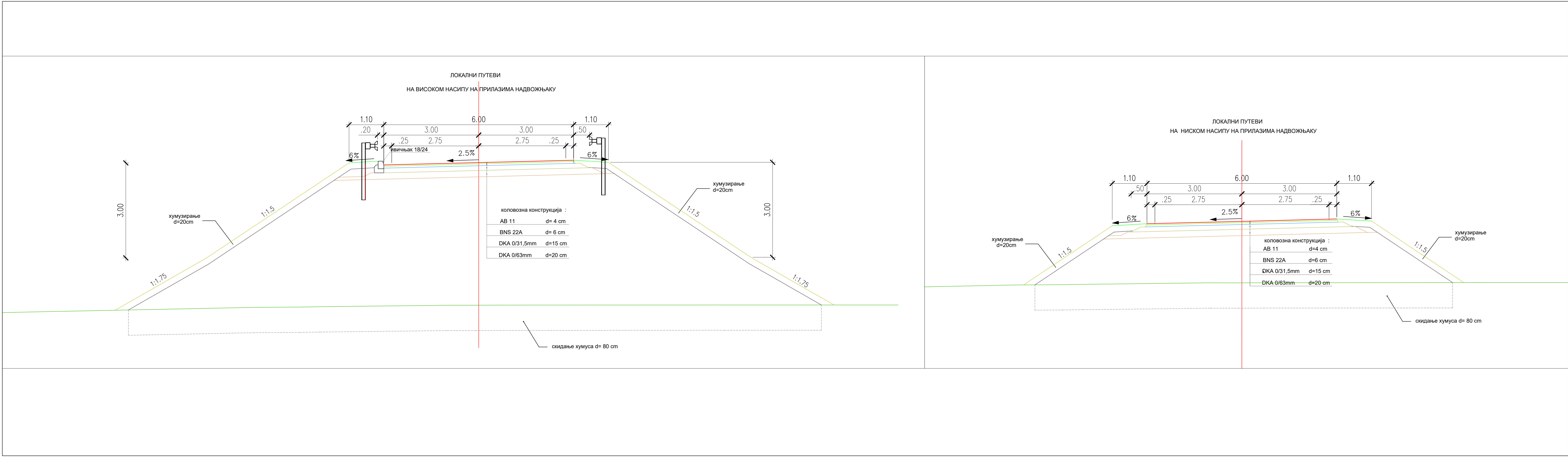
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / 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 локалног пута - надвожњак на км 180+969.60 од пруге GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of local road - overpass at km 180+969.60 of the 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- 2/3-1.39-1.7-Ц01



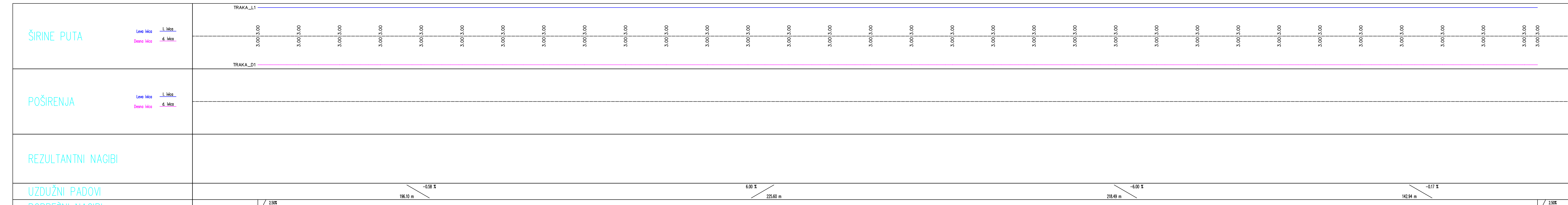
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / 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 ПРУТЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) DEONICIJA NOVI SAD - 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 локалног пута - надвожњак на км 180+969.60 пруге GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of local road - overpass at km 180+969.60 of the 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- 2/3-1.39-1.7-Ц02
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		

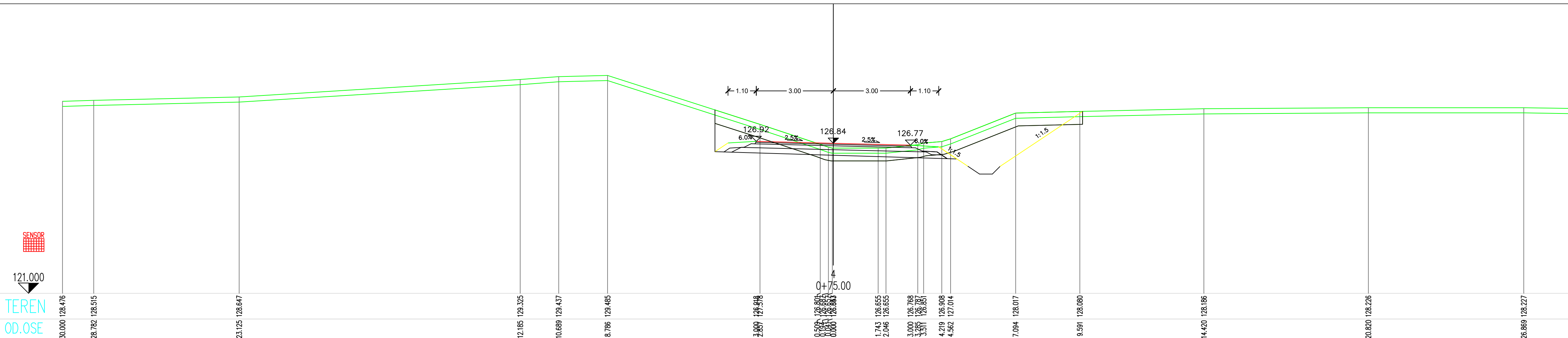
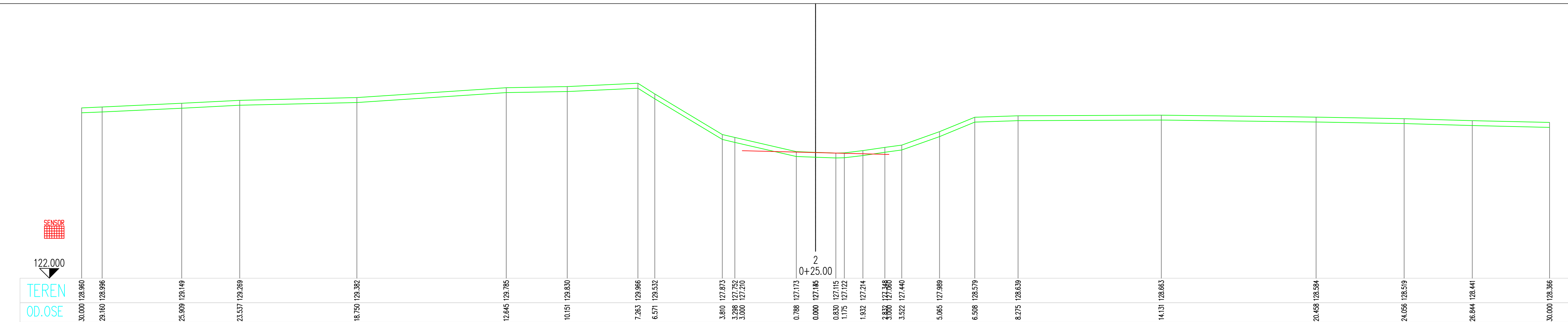


03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicp.co.rs Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / 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 6/V, Belgrade		
Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs		
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 УКОРТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелација локалног пута - надкожних на км 180+969.60 пруге GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of local road - overpass at km 180+969.60 of the railway line		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.	Цртеж: / Drawing:	Размера: Scale: 1:1000
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.	Фаза пројекта: / Design phase: ИДП / PD	Датум: / date: 12.2018.
Руководилац организационе јединице: Мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.	Цртеж бр.: / Drawing No.:	2017-728-CAO- 2/3-1.39-1.7-Ц03

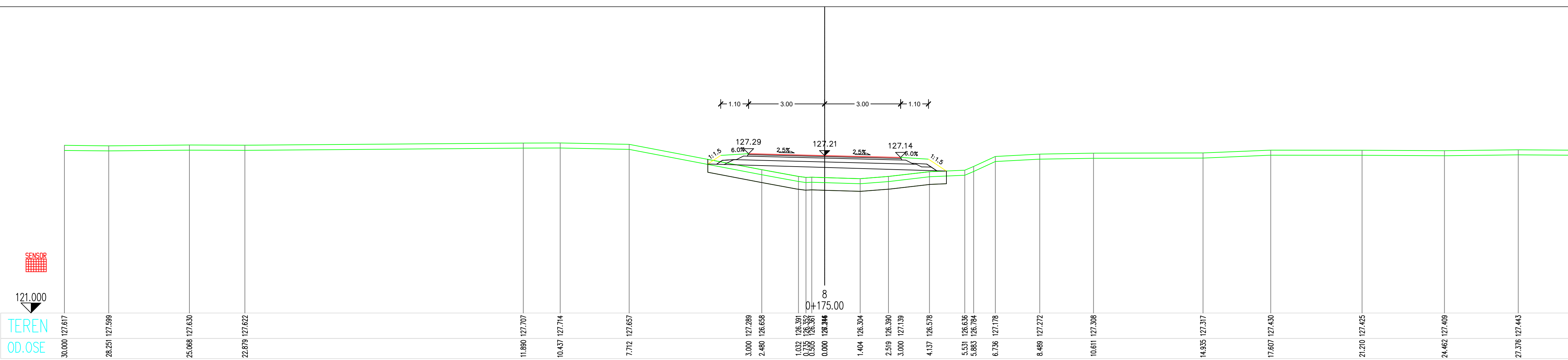
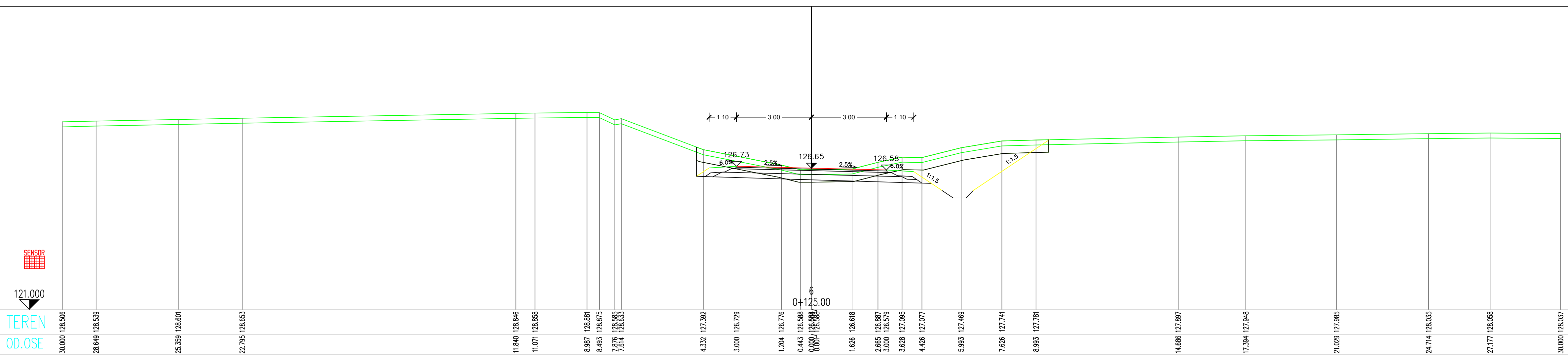
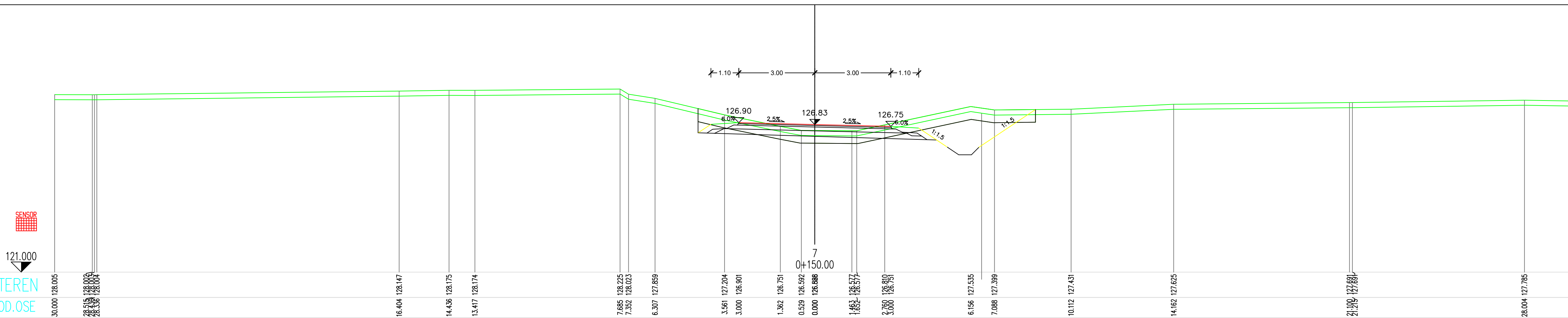
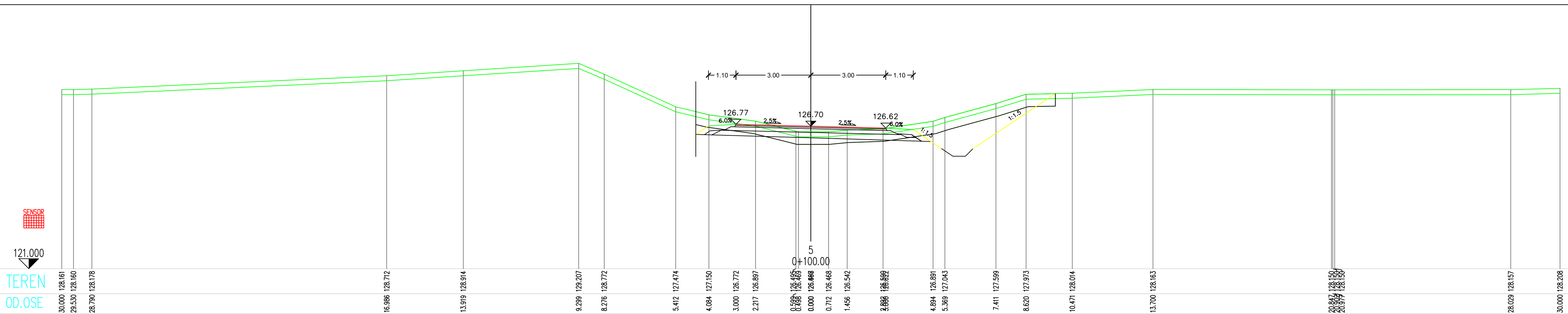


03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicp.co.rs		
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation:		Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. "INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC Немањина 22-25; 11000 Београд, Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Лиценца број: / license No.: 315 G865 08 Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.		Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-25; 11000 Београд, Србија 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) 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: ДЕНИВЕЛИСАНИ УКОШТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелација локалних пута - надвожњак на км 180+909.80 пруге GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of local road - overpass at km 180+909.80 of the railway line
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		Цртеж: / Drawing: НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		Размера: / Scale: 1:50
Руководилац организационе јединице: Манаџер 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-САО- 2/3-1.39-1.7-Ц04

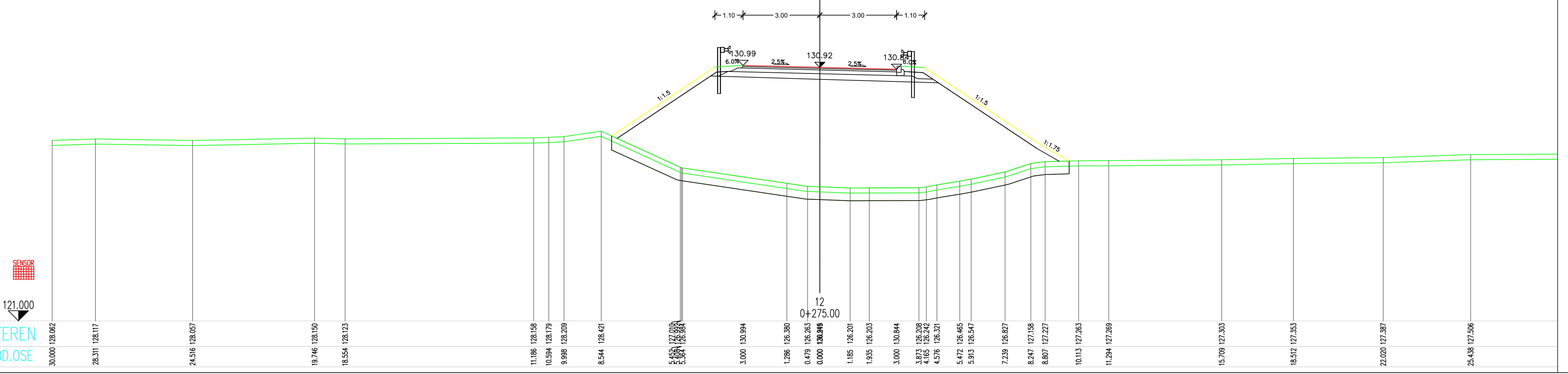
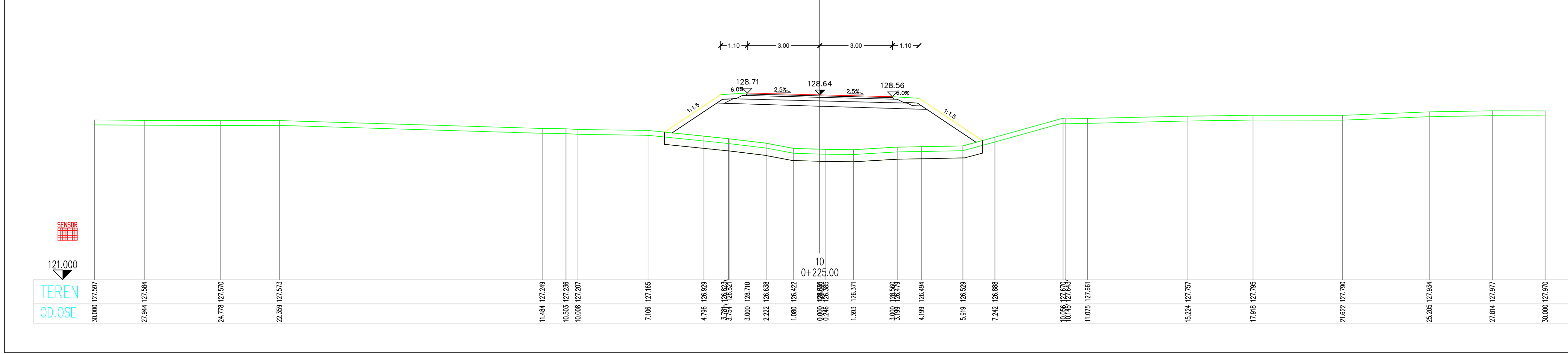
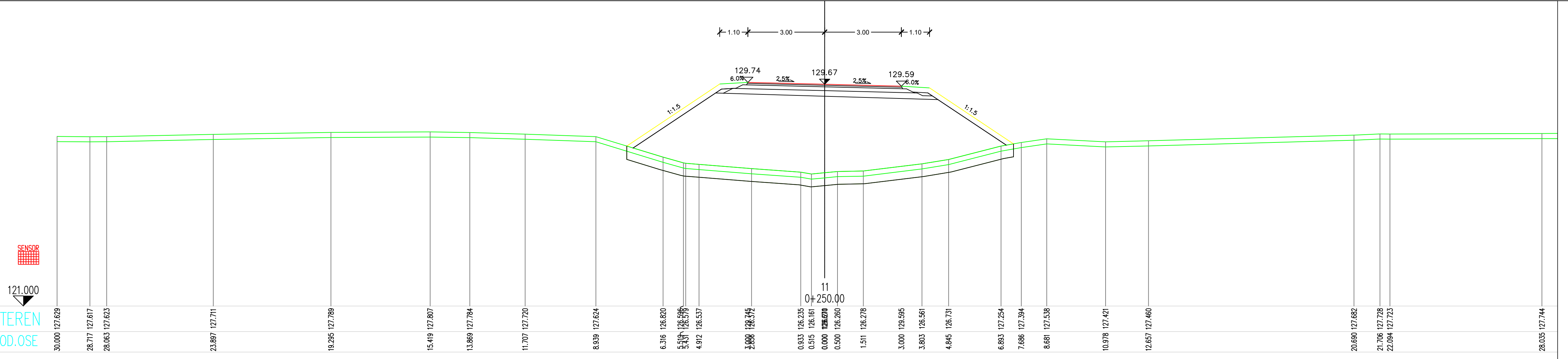
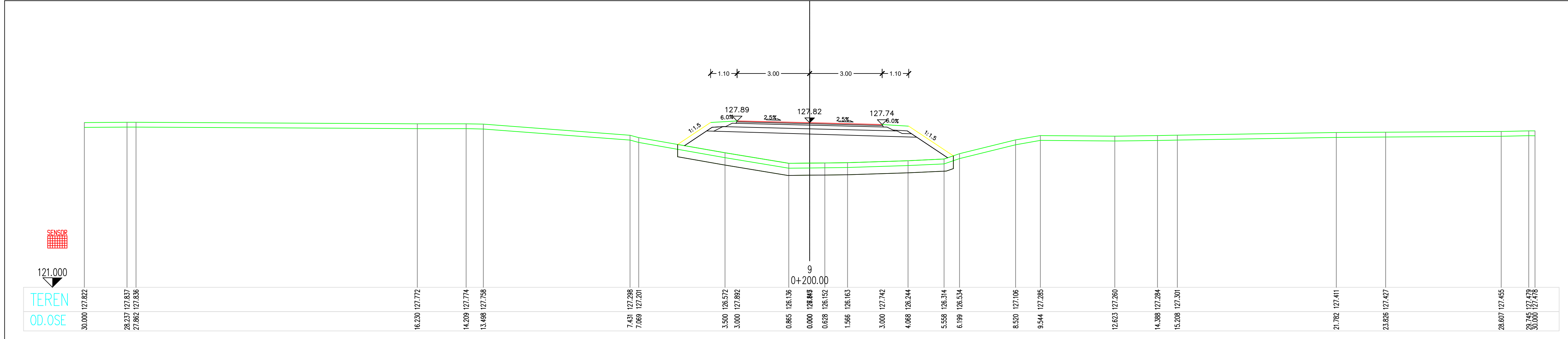
[illegible]



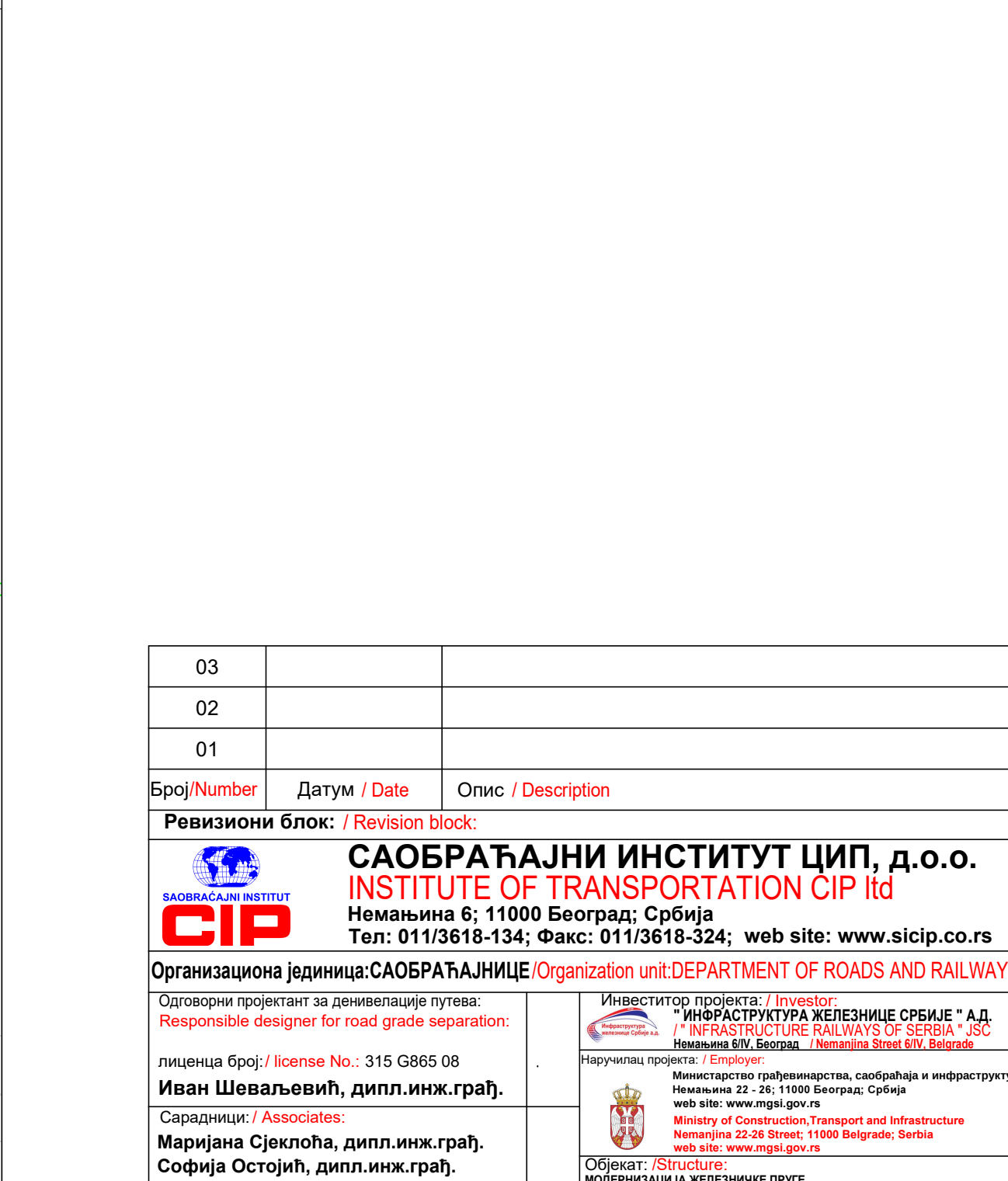
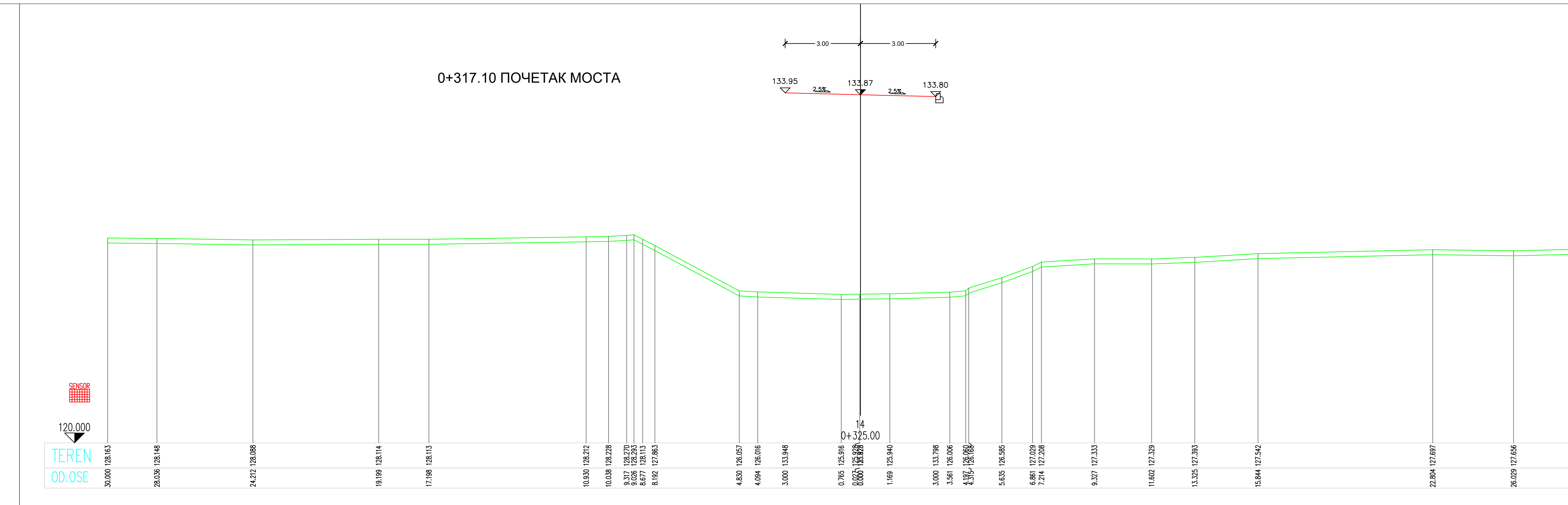
03				
02				
01				
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description		
Ревизиони блок : Revision block:				
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина бр: 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs				
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAY				
Одговорни пројектант за дивелације путева: Responsible designer for road grade separation:		Инвеститор пројекта / Investor: ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ * АД, * INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA * ЈЗС Немањина 101, Београд, * Nemaњina 101, Beograd, *		
лиценца број / license No.: 351 0865 08 Иван Шваљевић, дипл.инж.граф.		Наручилац пројекта / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26, 11000 Београд; Србија web site: www.mpsg.gov.rs Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Nemaњina 22-26, 11000 Beograd; Serbia web site: www.mpsg.gov.rs		
Сарадници / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.граф. Софија Остојић, дипл.инж.граф.		Објект: Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЦЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА) БЕОГРАД - NOVI SAD - SUBOTICA - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (RAILWAY) Део пројекта / Part of Design:		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.граф.		Дивелациони пројекат пута - надземни на км 100+950.00 пројекта GRADE SEPARATED CROSSING OF ROAD DETAILS - DESIGN OF RAILWAY Grade separation of local road - overpass at km 100+950.00 of the railway line		
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.граф.инж.		Цртеж: / DRAWING ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS		Размер Scale: 1:100
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.граф.инж.		Став пројекта: Design phase: ИДП / PD		датум: date 12.2018. Цртеж бр. / Drawing No.: 2017-728-CAO- 2/3-1.39-1.7Ц



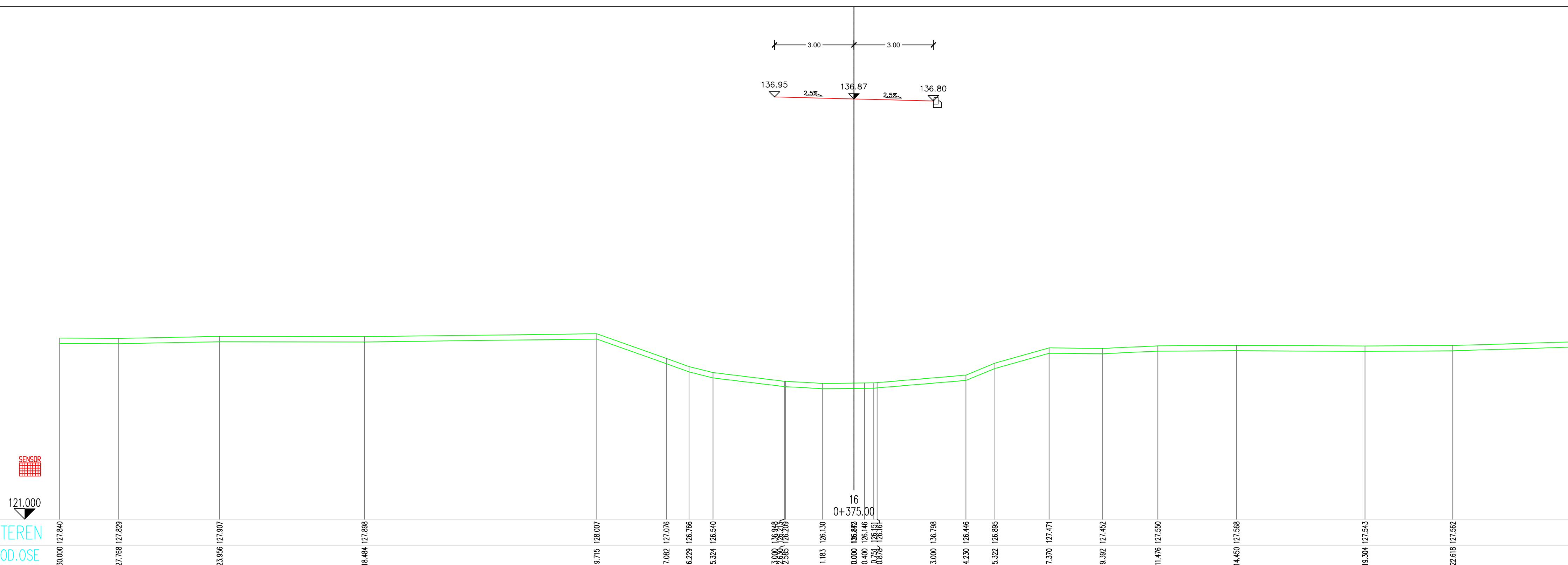
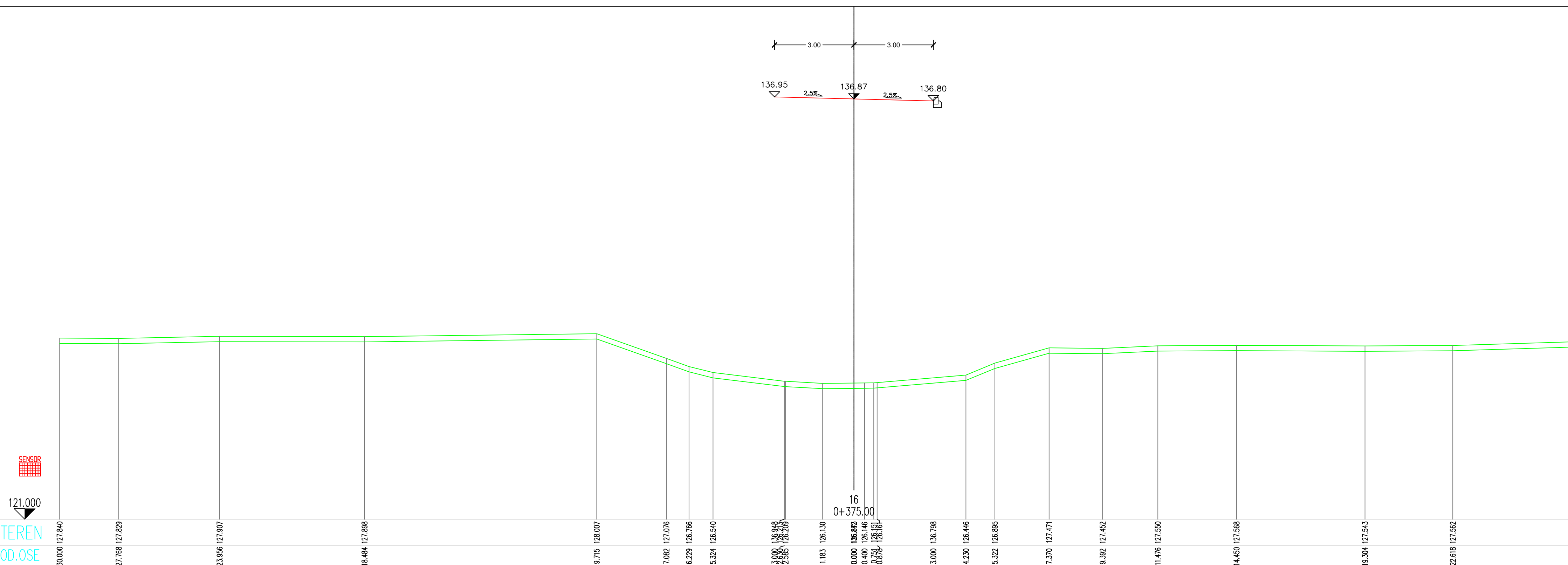
03	
02	
01	
Број/Number	Датум / Date
Ревизиони блок: / Revision block:	
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: 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" АД INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA JSC Немањина 6/В, Београд / Nemanjina St/V, Belgrade Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија web site: www.mgip.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: ДЕНИВЕЛАСИЈИ УЧЕСТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Grade separation of road road - intersection at km 180+988.80 route	
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 Фазе пројекта: Design phase: ИДП / PD 12.2018. 2017-728-CAO-2/3-1.39-1.7-Ц07	
Размера: Scale: 1:100	



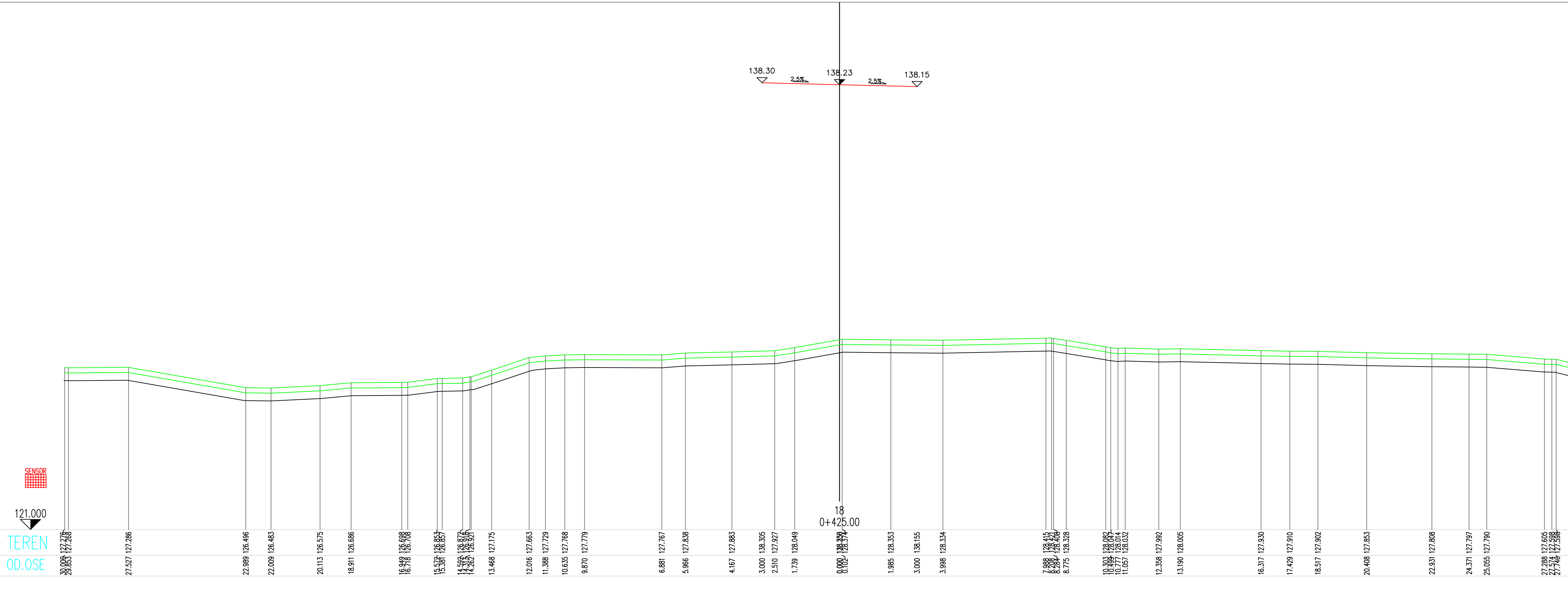
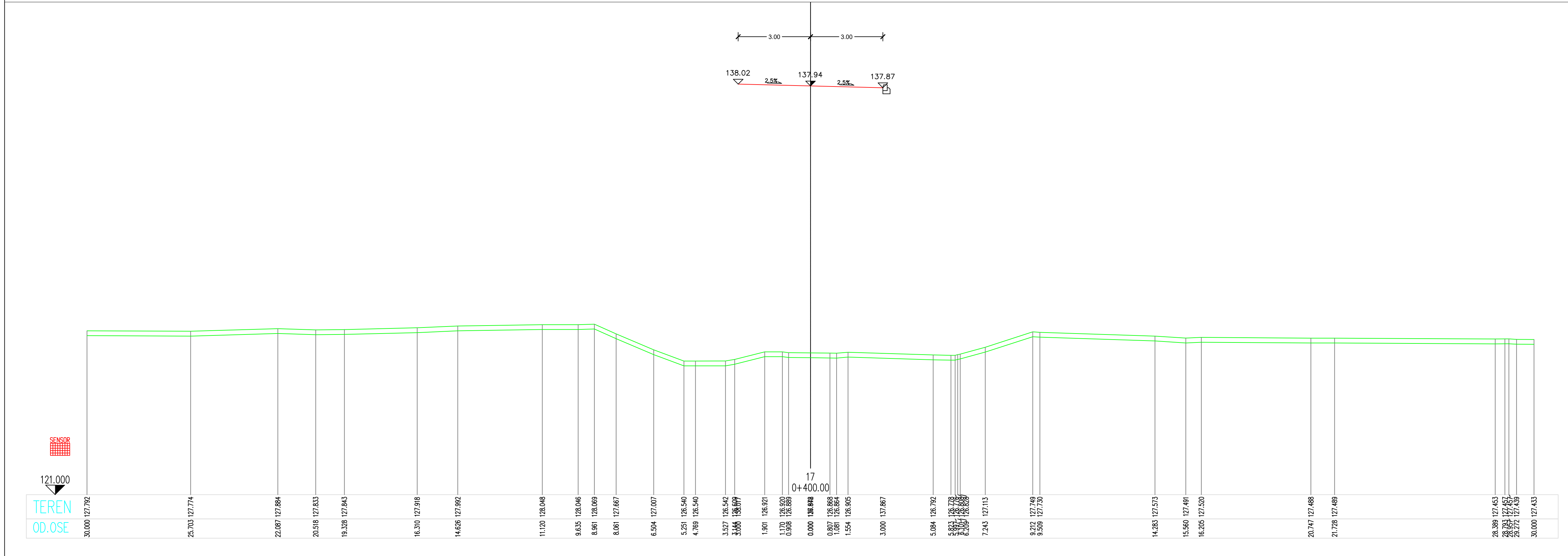
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6, 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/ 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 22-26, 11000 Београд, Србија web site: www.infrap.rs		
Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија web site: www.mgip.gov.rs		
Лиценца број: / license No.: 315 G865 08		
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		
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 УКРЕЋАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ DENIVELATION OF ROAD CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Scale: 1:100		
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.		
Фаза пројекта: / Design phase: ИДП / PD		
Датум: / Date: 12.2018.		
Цртеж бр. / Drawing No.: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS		



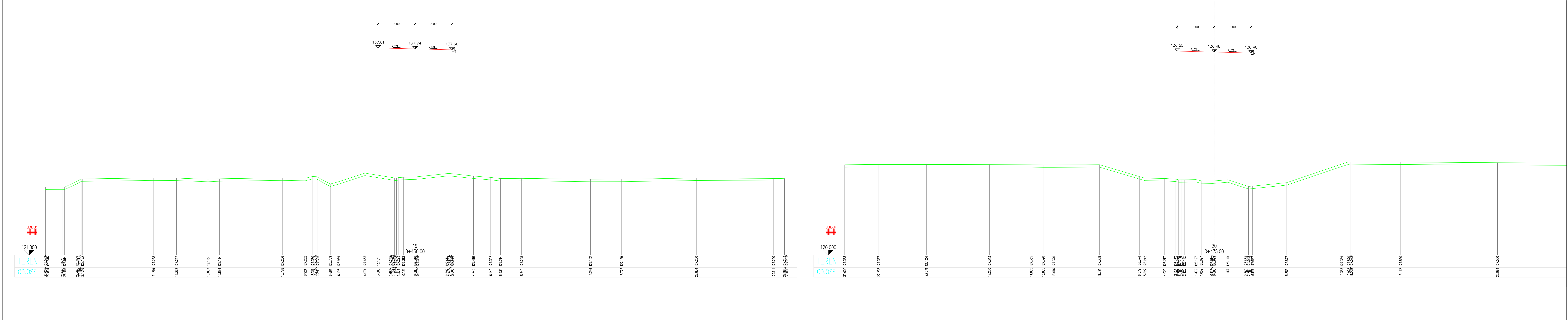
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок : / Revision block:		
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина бр/ : 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ/ Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAY		
Одговорни пројектант за дефинисање путева: Responsible designer for road grade separation:		
лиценца бр/ / license No.: 315 6865 08		
Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.		
Сарадници: / Associates:		
Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ.		
Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		
Инвеститор пројекта: / Investor:  ИНФРАСТРУКТУРА КЕЛЕВАНСКИЕ СРБИЈЕ "А.Д." "INFRASTRUKTURNA RAJSTWAYS OF SERBIA "J.A.D." Немањина бр/ : 11000 Београд, Србија web site: www.mpsl.gov.rs		
Наручилац пројекта: / Employer:  Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина бр/ : 22-28 Street, 11000 Belgrade, Serbia web site: www.mpsl.gov.rs		
Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕВАНСКИЕ ПУТЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВКА) ДЕСИГНАЦИЈА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВКА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBKA RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBKA))		
Део пројекта: / Part of Design:		
ДЕФИНИСАЊЕ УЧЕСТИЈА И ДЕФИНИСАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКТ Дефинисање постојећих путева - модификација на кил 180+950-60 пута GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS, DESIGN OF ROADS Grade separation of local roads - overpass at km 180+950-60 of the railway line		
Унутрашња контрола: / Internal control:	Чертeж/ Drawing:	Размер Scale:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		1:1000
Главни пројектант: / Chief designer:	ПОПРЕЧНИ ПРОЈЕКТИ CROSS SECTIONS	
Милан Јелкић, дипл.инж.инж.		
Руководилац организациона јединица: Manager of organization unit:	Фаза пројекта: Design phase: IDP / PD	датум: date 12.2018.
Мр Новица Стевановић, дипл.инж.инж.		Чертeж бр./ Drawing No.: 2017-TR-CAAC-23-1.39-1.7-10



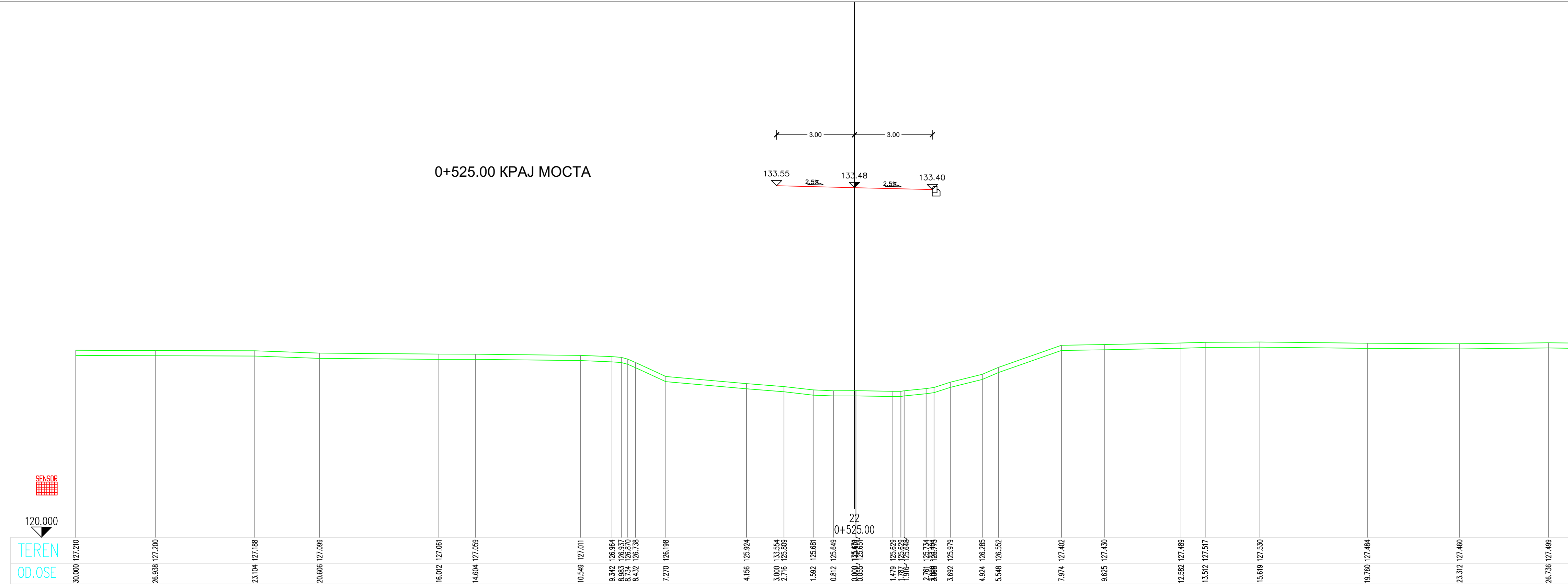
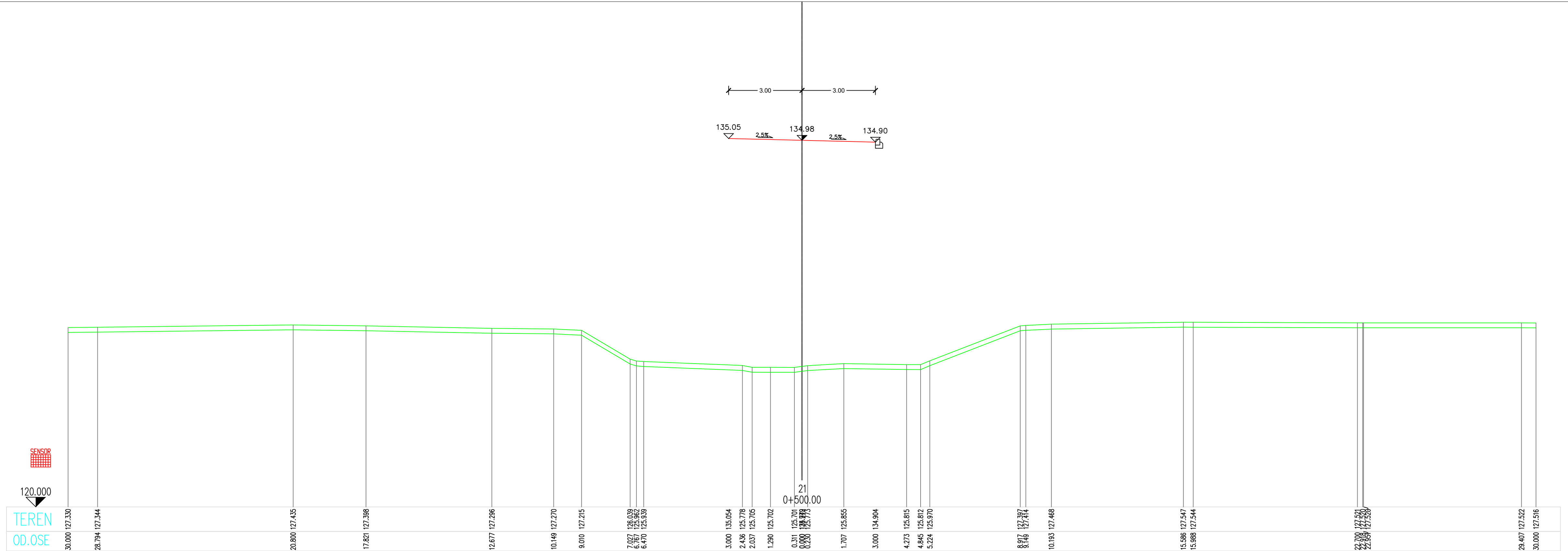
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина 6: 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за дивенелације путева: Responsible designer for road grade separation:		
лиценца број / license No.: 315 G865 08 Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ. Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклопа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.  Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" ЈСК "INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC Немањина 9/1, Београд / Nemaњina Street 9/1, Belgrade Наручилац пројекта: / Employer:  Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија web site: www.mgsi.gov.rs Ministry of Construction, Transportation and Infrastructure Немањина 22-26 Street, 11000 Belgrade, Serbia web site: www.mgsi.gov.rs		
Објекат: / Structure: МОДЕРИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЦЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА, ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) БЕОГИНИ 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: ДИВЕНЕЛАЦИЈЕ УКОШТИЛИ И ДЕВАЛАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАВЕЛИНИЦИ ПРОЈЕКТА DEVALUATION OF LOCAL ROAD - OVERPASS ON KM 180+980.00 OF THE RAILWAY LINE		
Унутрашња контрола: / Internal control:	Јавна	ГРАДЕ СЕПАРАТЕД CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF RAILS
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		Cross separation of local road - overpass at km 180+980.00 of the railway line
Главни пројектант: / Chief designer:	Јавна	Преглед: / Drawing
Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.		ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS
Руководилац организационе јединице: Милана Милошевић, дипл.инж.грађ.	Јавна	Фазна пројекта: Design Input ИДП / PD
Руководилац организационе јединице: Мр Новица Стевановић, дипл.инж.грађ.	Јавна	датум: date / Чланак бр./Drawing No: 12.2018. 2017-728-CAO-2/3-1.1-17.1-Ц
		Размере: Scale 1:100



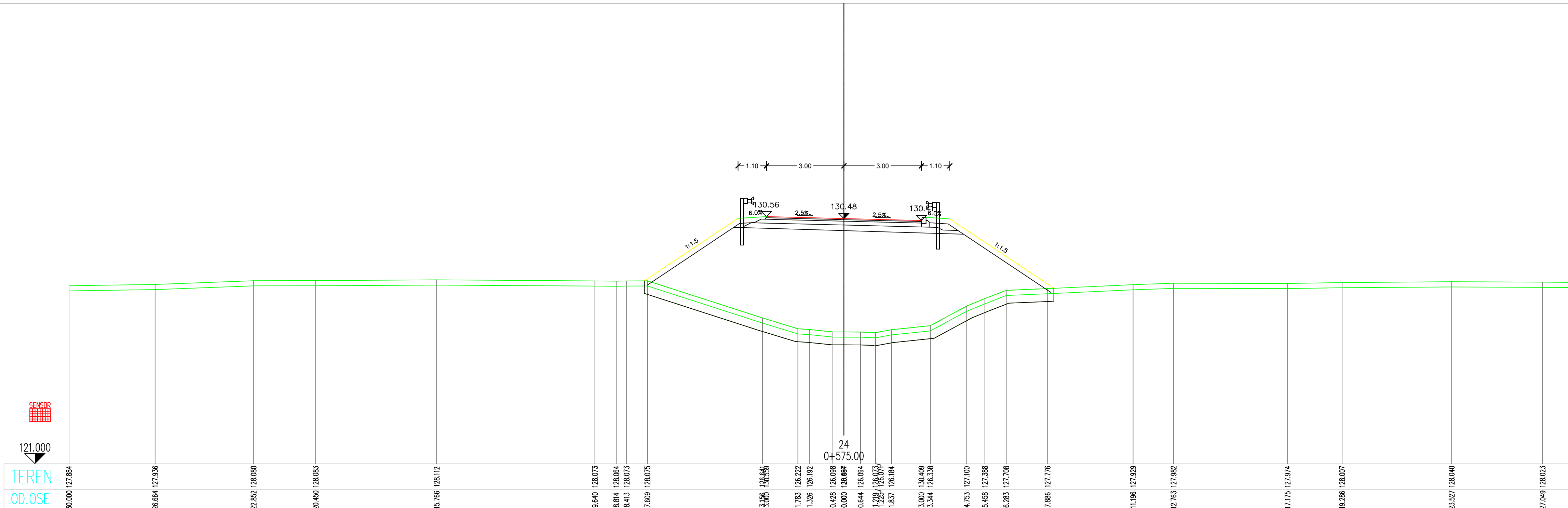
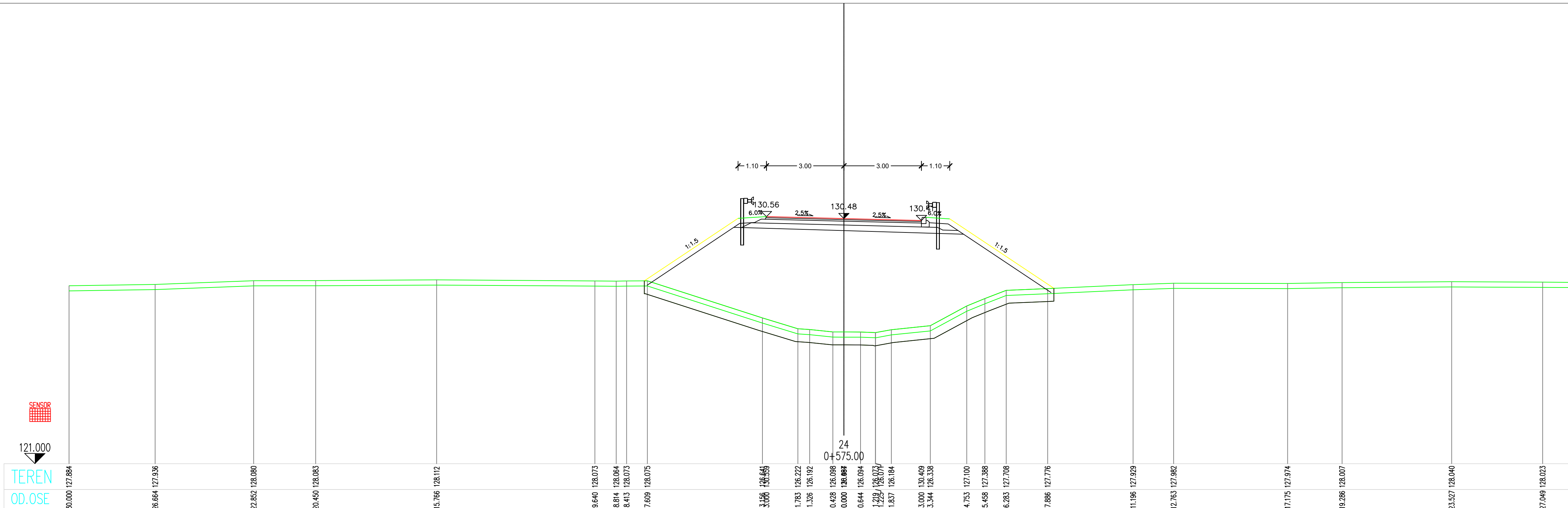
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicp.co.rs		
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/ 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 Шеваљјевић, 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.mgpi.gov.rs Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Немањина 22-26 Street, 11000 Belgrade, Serbia web site: www.mgpi.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: ДЕНИВЕЛИСАНИ УЧРТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелација постојећег пута - надвожњак на км 180+985.80 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.		
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-2/3-1.39-1.7-Ц11		



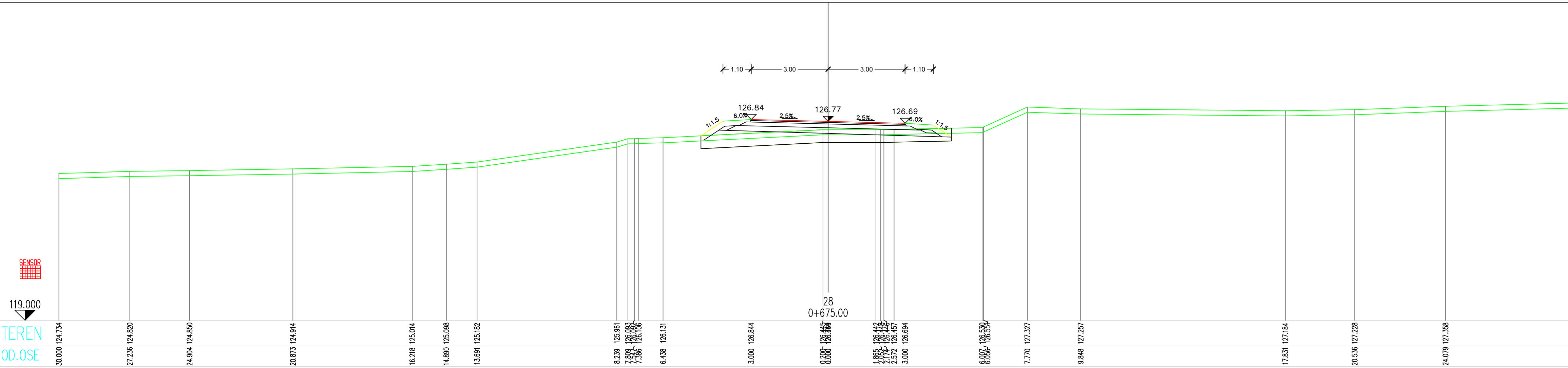
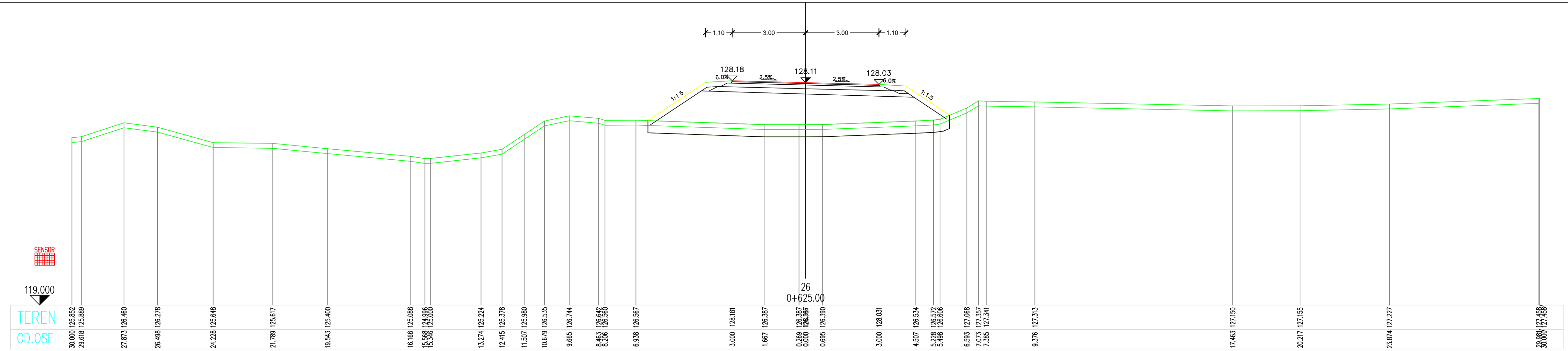
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6, 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/ 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/В, Београд / Nemanjina Street 6/V, Belgrade
Лиценца број: / license No.: 315 G865 08		Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26, 11000 Београд, Србија web site: www.mgpi.gov.rs
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклопа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		Објекат: /Structure: МОДЕРИЗАЦИЈА 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: Денивелациони крст и денивелације постојећих путева - грађевински пројекат Денивелација постојећег пута - надкожњак на км 180+999.60 пута
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		Цртеж: / Drawing: Државна контрола
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: Мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		Размера: Scale: 1:100
Фаза пројекта: Design phase: ИДП / PD		Датум: /Date: 12.2018.
Датум: /Date: 2017-728-CAO-2/3-1.39-1.7-Ц12		



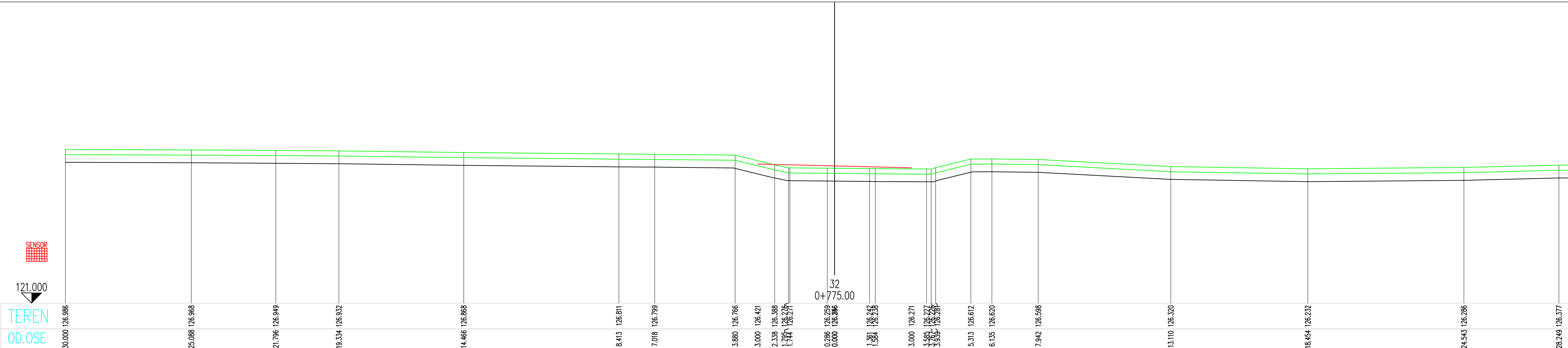
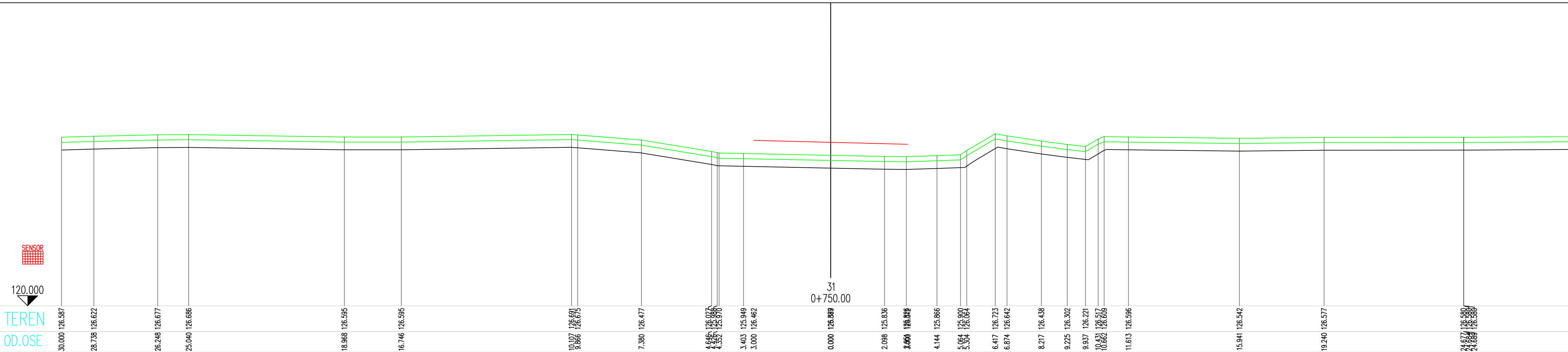
03		
02		
01		
Број / Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicp.co.rs		
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation:		Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA "JSC" Немањина 6/У, Београд / Nemanjina Street 6/У, Belgrade
Лиценца број: / license No.: 315 G865 08		Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26, 11000 Београд, Србија web site: www.mps.gov.rs
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26, 11000 Београд, Србија web site: www.mps.gov.rs
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТЕВА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) MODERNIZATION OF RAILWAYS - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: / Part of Design: Денивелациони пројекат и денивелације постојећих путева - грађевински пројекат Grade separation of local road - overpass at km 180+969.60 of the railway line
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		Размера: Scale: 1:100
Фаза пројекта: Design phase: ИДП / PD		Датум: / Date: 12.2018.



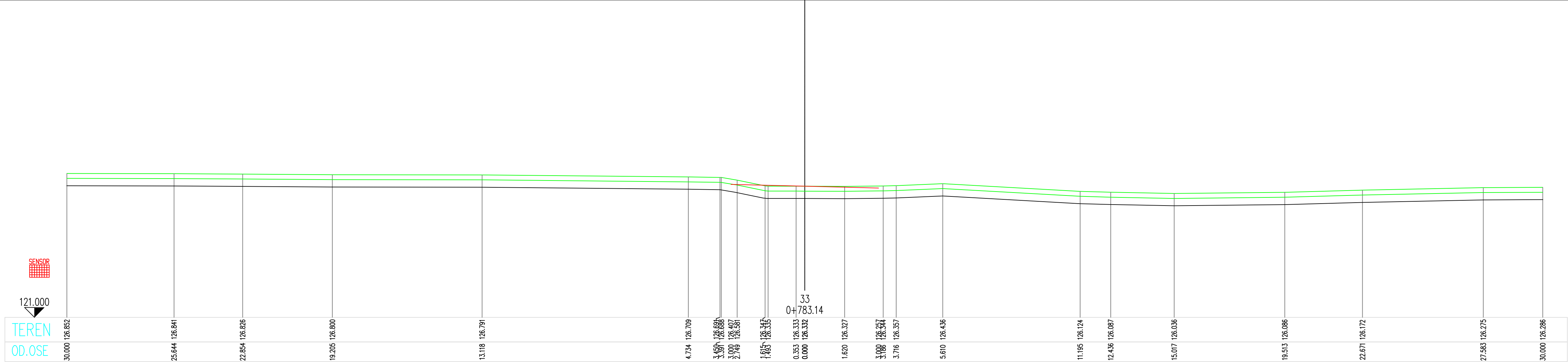
	03		
	02		
	01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	
Ревизиони блок : Revision block:			
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина бр.: 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs			
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAY			
Одговорни пројектант за дефинисање путева: <i>Responsible designer for road grade separation:</i>			
лиценца број / license No.: 315 G865 08 Иван Шваљевичић, дипл.инж.грађ.			
Сарадници / Associates: Маријана Стоклопа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.			
		 Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - бп., 11000 Београд; Србија web site: www.mgst.gov.rs Министарство Транспорт и Инфраструктура Немањина 22-88 Street, 11000 Bеоград; Serbia web site: www.mgst.gov.rs	
		Научник пројекта / Employer: Објекат: Infrastructure МОДИФИКАЦИЈА КЕЛЕБИНСКЕ ПРУГЕ 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: ДЕФИНИСАЊИ УЧЕСТАЛИ И ДЕФИНИСАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАДЕВИНСКИ РАД Дефинисања покатог пута - надовезане на кил 100+969.60 од руте GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of local road - overpass at km 100+969.60 of the railway line	
Унутрашња контрола: / Internal control: Ненека Ђокчић, дипл.инж.грађ.		Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS	
Главни пројектант: / Chief designer: Миодат Јонковић, дипл.грађ.инж.		Размер Scale: 1:100	
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		Дата пројекта: Design phase: ИДП / PD	датум: date Цртеж бр./Drawing No.: 12.2018. 2017-728-CAO- 23-1.39-1.7-1



03			
02			
01			
Bрој/Number	Датум / Date	Опис / Description	
Ревизиони блок: / Revision block:			
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина бр. 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 RAILWAY			
Одговорни пројектант за дефинисање путева: Responsible designer for road grade separation:			
лиценца број / license No.: 315 6865 08 Иван Шваљевски, дипл.инж.грађ.			
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.			
Инвеститор пројекта: / Investor:  „ИНФРАСТРУКТУРЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ А.Д. „INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA“ J.S.D. Немањина бр.68: 11000 Београд, Србија Удружителни пројекат: / Enterprise:  Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-28: 11000 Београд, Србија web site: www.mpsg.gov.rs Министарство Транспорт, Транспорт и Инфраструктура Немањина 22-28 Street: 11000 Belgrade: Serbia web site: www.mpsg.gov.rs			
Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУТЕ БЕОГРАД, СЕВЕРНА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА) ДРЖАВНА ГРАНИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА) MODERNIZATION OF BELGRADE, SUBOTICA - STATE BORDER (KELBIA RAILWAY LINE SECTION - NOVAPAD - SUBOTICA - STATE BORDER) (KELBIA) Део пројекта: / Part of Design: ДЕНИФИКАЦИЈА УЧЕСТАКА И ДЕФИНИСАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКТ Денификација постојећих пута - наодвожних на км 180+969.60 до путева			
Унутрашња контрола: / Internal control:			
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.	<i>Јанс</i>	Цртеж: / Drawing:	Размера Scale: 1:1000
Главни пројектант: / Chief designer:		ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	
Милан Јелић, дипл.инж.грађ.	<i>Јанс</i>	CROSS SECTIONS	
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit:	<i>Јанс</i>	Фаза пројекта: / Design phase:	Цртеж бр./Drawing No.:
Миломир Стевановић, дипл.инж.грађ.инж.		МДП / PD	12.2018.
			Денификација постојећих пута - наодвожних на км 180+969.60 до путева
			Grade separated road and road detours - DESIGN OF ROADS
			Grade separation of road road - overlaps at km 180+969.60 of the railway line



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: САОБРАЋАЈНИЦА / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAY		
Одговорни пројектант за дефинисање путева: Responsible designer for road grade separation:		
лиценца број / license No. 135 G865 08 Иван Шваљевић, дипл.инж.граф.		
Сарадници / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.граф. Софија Остојић, дипл.инж.граф.		
 Институт за пројекат / Investor: ИНФРАСТРУКТУРА СРБИЈЕ "А.Д." INFRASTRUKTURA RAJWAYS OF SERBIA "JSC" Немањина 22-28; 11000 Београд, Србија www.site: www.mgsl.gov.rs Удружених профита / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-28; 11000 Београд, Србија www.site: www.mgsl.gov.rs Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Немањина 22-28 Street; 11000 Belgrade; Serbia www.site: www.mgsl.gov.rs ОБЈЕКТ / Structure: МОДИФИКАЦИЈА ДИЗАЈНА ПУТЕ БЕОГРАД, СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) BEOGRAD, NOVI SAD - SUBOTICA - DRZAVNA GRANICA (KELEBIA) MODERNIZATION OF DESIGN: SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта / Part of Design: ДИЗАЈНИСАЊЕ ПУТЕ И ДЕФИНИСАЊЕ ПОСРЕДНИХ ПУТЕВА - ТРАНСВЕРЗНИ РОДОВИ Designing the layout of the route - side roads on km 180+969.60 of the railway line GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of local road - overlaps at km 180+969.60 of the railway line		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.граф.	  	Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS Фазе пројекта: / design phase: ИДП / PD
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.инж.инж.	Датум: / date: 12.2018.	Размер: Scale: 1:1000
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit бр Новица Стевановић, дипл.граф.инж.	Цртеж бр. / Drawing No.: 2017-728-CAO-20.1-3.9-1.7-1	



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.		Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. / "INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC Немањина 8/IV, Београд / Nemanjina Street 8/IV, Belgrade 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 УЧРШТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелација локалног пута - надвожњак на км 180+969.60 пруге GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of local road - overpass at km 180+969.60 of the 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 датум: /date: 12.2018. Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-CAO- 2/3-1.39-1.7-Ц17