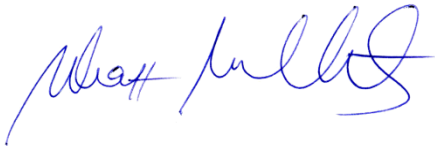


2/3-1.37-1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

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:	2/3-1.37 - Денивелација ГС Косовска улица – надвожњак и подвожњак на км 177+857.22 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-2/3-1.37
Место и датум:	Београд, мај 2020. год.

2/3-1.37-1.2. САДРЖАЈ

2/3-1.37-1.1.	Насловна страна	
2/3-1.37-1.2.	Садржај	
2/3-1.37-1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта	
2/3-1.37-1.4.	Изјава одговорног пројектанта	
2/3-1.37-1.5.	Текстуална документација	
2/3-1.37-1.5.1.	Технички опис	
2/3-1.37-1.6.	Нумеричка документација	
2/3-1.37-1.6.1.	Аналитичко-геодетски подаци о осовини и нивелети	
2/3-1.37-1.6.2.	Процена инвестиционе вредности	
2/3-1.37-1.7.	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 градске саобраћајнице	P=1:50
5.	Уздужни профил профили градске саобраћајнице	P=1:100/1000
6.	Попречни профили градске саобраћајнице 0 0+000.00 - 4 0+075.00	P= 1:100
7.	Попречни профили градске саобраћајнице 5 0+100.00 - 6 0+125.00	P= 1:100
8.	Попречни профили градске саобраћајнице 7 0+150.00 - 8 0+175.00	P= 1:100
9.	Попречни профили градске саобраћајнице 9 0+200.00 – 11 0+250.00	P= 1:100
10.	Попречни профили градске саобраћајнице 12 0+275.00 – 15 0+350.00	P= 1:100
11.	Попречни профили градске саобраћајнице 16 0+375.00 – 18 0+425.96	P= 1:100

2/3-1.37-1.3. 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 **2/3-1.37 -ДЕНИВЕЛАЦИЈА ГС КОСОВСКА УЛИЦА – НАДВОЖЊАК И ПОДВОЖЊАК НА КМ 177+857.22 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-2/3-1.37

Место и датум: Београд, мај 2020.год.

2/3-1.37-.1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **2/3-1.37 -ДЕНИВЕЛАЦИЈА ГС КОСОВСКА УЛИЦА – НАДВОЖЊАК И ПОДВОЖЊАК НА КМ 177+857.22** 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-2/3-1.37

Место и датум:

Београд, мај 2020.год.

2/3-1.37-1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**2/3-1.37-1.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС****ДЕНИВЕЛАЦИЈА ГС КОСОВСКА УЛИЦА – НАДВОЖЊАК И ПОДВОЖЊАК
на км 177+857.22
ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ**

Техничком документацијом урађен је Идејни пројекат денивелације градске саобраћајнице Улица Косовска у Суботици. Косовска улица повезује насеље Дудова Шума са Железничким Насељем, и има два пружна прелаза.

Пројектним решењем предвиђен је денивелисан укрштај – надвожњак преко пруге за Сомбор и денивелисан укрштај – подвожњак испод модернизоване железничке пруге. Денивелисаним укрштањем укида се веза Улице Шекспирова, Улице Орахова и Улице Багремова са леве стране у правцу пружања. Такође се укида приступ објектима са десне стране у правцу пружања надвожњака и подвожњака. Како би се обезбедили сви неопходни приступи пројектоване су саобраћајнице као наставци наведених улица и као сервисне саобраћајнице ширине 3.0-3.50м. На крају Улице Косовска пројектована је раскрсница на уклапању са Улицом Јована Микића, која је према постојећем стању. Пројектним решењем руше се два објекта, од чега један помоћни.

На потезу од км 178+243.00 пруге до км 179+460.00 пруге предвиђен је сервисни пут уз пругу са застором од асфалта, који представља везу са Пуновом улицом, у дужини од 1217.0 м и ширине 3.0м.

Осовина саобраћајнице подвожњака пројектована је под углом укрштања са пругом од 136°41'. Дужина конструкције надвожњака је 34.65 м, док је дужина конструкције подвожњака 85.0 м.

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 рачунску брзину **$V_r = 60(50)$ 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 $R_{v_{konv}}$ = 400m
- минимални радијус конкавног заобљења min $R_{v_{konk}}$ = 550 m

Пројектом су предвиђене следеће ширине:

ГРАДСКА САОБРАЋАЈНИЦА – КОСОВСКА УЛИЦА 0+000.00 - 0+250.00

Ширина саобраћајних трака2x3.50 m
Ширина тротоара десно2.00 m
Ширина банке лево1.25 m

ГРАДСКА САОБРАЋАЈНИЦА – КОСОВСКА УЛИЦА 0+250.00 - 0+375.00

Ширина саобраћајних трака2x3.50 m
Ширина тротоара десно2.00 m
Ширина радне стазе лево0.75 m

УЛИЦЕ ШЕКСПИРОВА, ОРАХОВА, БАГРЕМОВА, СЕРВИСНА САОБРАЋАЈНИЦА

Ширина саобраћајних трака2x1.75 m

ГРАДСКА САОБРАЋАЈНИЦА – КОСОВСКА УЛИЦА

Пројектним решењем предвиђена је реконструкција Косовске улице у дужини од 375.00 м. Пројектована су два денивелисана укрштаја. Првим денивелисаним укрштајем – надвожњаком прелази се преко колосека пруге за Сомбор. Затим се у наставку денивелисаним укрштајем – подвожњаком прелази испод модернизоване железничке пруге.

У ситуационом плану осовина саобраћајнице је претежно задржана на постојећој локацији, примењени радијуси хоризонталних кривина су $R_1=300.00$ м и $R_2=120.00$ м.

У нивелацом погледу нивелета пре надвожњака и након подвожњака максимално је уклопљена у постојеће стање, применом нагиба $i_{n1}=0.33\%$ и $i_{n2}=0.30\%$. Док су усвојени нагиби навозних рампи 5.00%, и примењени су радијуси вертикалних заобљења на надвожњаку $R_v=400.00$ м, и на подвожњаку $R_v=550.00$ м и $R_v=900.00$ м.

На делу надвожњака предвиђен је тротоар са десне стране у правцу пружања трасе денивелације. Док је на делу подвожњака предвиђена пешачка стаза са десне стране ширине 2.0 м и радна стаза 0.75 са леве старне.

Оивичење на делу где је предвиђен тротоар је пројектовано сивим бетонским ивичњаком 18/24, денивелисаним $h=12.0$ см.

На крају Улице Косовска пројектована је раскрсница на уклапању са Улицом Јована Микића. У ситуационом плану локација и решење раскрснице задржано је према постојећем стању, пројектом се предвиђа уклапање нивелете са новопроектваним решењем Улице Косовска. Реконструкција Улица Јована Микића предвиђа се у дужини од 24.95 м.

УЛИЦЕ ШЕКСПИРОВА, ОРАХОВА, БАГРЕМОВА, СЕРВИСНА САОБРАЋАЈНИЦА

Пројектним решењем денивелисних укрштаја укидају се директни приступи Улице Шекспирова, Улице Орахова и Улице Багремова које су са леве стране пружног правца денивелисаних укрштаја пре надвожњака и пре подвожњака, и укида се приступ објеката са десне стране пружног правца пре надвожњака и подвожњака те су предвиђене сервисне саобраћајнице које опслужују ове објекте.

УЛИЦА ШЕКСПИРОВА

Пројектним решењем на км 0+025.00 предвиђена је саобраћајница ширине 3.50м и дужине 39.90 м. Њоме се опслужују објекти са леве стране пре надвожњака, чија је веза изградњом денивелације укинута.

УЛИЦА БАГРЕМОВА

Са леве стране трасе денивелације након надвожњака предвиђено је укрштање са улицом Багремова, на км 0+235.00. Дужина саобраћајнице је 68.30м, а ширина 3.50м.

УЛИЦА ОРАХОВА

Обзиром на просторна ограничења, и чињеницом да се изградњом денивелације укида приступ из улице Орахова, предвиђена је саобраћајница ширине 3.50м, која се улива у зони раскрснице са улицом Багремова. Саобраћајница се пружа паралелно са трасом денивелације са леве стране, и дужине је 93.29м.

СЕРВИСНА САОБРАЋАЈНИЦА

Обзиром да се изградњом денивелације укида приступ објектима са десне стране пружног правца пре надвожњака и подвожњака, предвиђена је сервисна саобраћајница ширине 3.0м која се улива у улицу Паје Маргановића. Док је пре подвожњака на км 0+235.00 предвиђена сервисна саобраћајница ширине 3.50 м у дужини од 84.59м.

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

АВ 11 хабајући слој	4 cm
БНС 22 с А битуменизирани носећи слој	8 cm
ДК 0/31.5 мм дробљени камени агрегат	20 cm
ДК 0/63 мм дробљени камени агрегат	25 cm
постељица CBR 12.0-15.0 %, 	

За улице које се укрштају на денивелацију, и за сервисни пут уз пругу са асфалтим застором усвојени су слојеви коловозне конструкције:

Хабајући слој	АБ 11	4 cm
Битуменизирани носећи слој	БНС 22А	6 cm
Дробљени камен	0/31.5	15 cm
Дробљени камен	0/63	20 cm
Постељица*	CBR $\geq$ 5%	45 cm

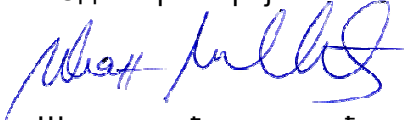
Детаљни прорачуни и решења коловозне конструкције дати су у Идејном пројекту коловозне конструкције.

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.

2/3-1.37-1.6.1. АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИ ПОДАЦИ О ОСОВИНИ И НИВЕЛЕТИ
Аналитичко геодеТСки подаци о осовини
2/3-1.37 -ДЕНИВЕЛАЦИЈА ГС КОСОВСКА УЛИЦА – НАДВОЖЊАК И ПОДВОЖЊАК НА КМ 177+857.22 ПРУГЕ

```

*
*
*
# NADV_PODV_SU_KOSOVSKA_177
*
*****
*****
*!BR TIP P.BR.E.          POC_STAC      POC_R          Y      POC.TAC.      X
POC_SM_UGAO 1*
*!      A                  DUĐINA      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      7397155.546251
5108314.960366      45d29'27"  1
36.105111          BESK      7397181.294149
5108340.270935      2
36.105
3
4
5
*
2  PRELAZNICA 1          36.105          BESK      7397181.294149
5108340.270935      45d29'27"  1
122.474          50.000000      -300.000000      7397215.953091
5108376.287804      4d46'29"  2
86.105          7397205.074041
5108363.646924      40d42'58"  3
7396988.567747
5108571.981200      33.345  4
16.678  5
*
3  KRUIZNI_LUK 1          86.105      -300.000000      7397215.953091
5108376.287804      40d42'58"  1
51.293377      -300.000000      7397245.934018
5108417.829968      9d47'47"  2
137.398          7397232.723591
5108395.774236      30d55'11"  3
7396988.567747
5108571.981200      25.709  4
7397231.831945
5108396.417736      25.709  5
*

```

4	PRELAZNICA 2		137.398	-300.000000	7397245.934018
5108417.829968	30d55'11"	1			
122.474		50.000000	BESK	7397269.197203	
5108462.071141	4d46'29"	2			
		187.398		7397254.503644	
5108432.137557	26d8'42"	3			
				7396988.567747	
5108571.981200	16.678	4			
33.345	5				
*					
5	PRAVAC 2		187.398	BESK	7397269.197203
5108462.071141	26d8'42"	1			
		86.934155	BESK	7397307.504426	
5108540.110260		2			
		274.333			
3					
4					
5					
*					
6	PRELAZNICA 3		274.333	BESK	7397307.504426
5108540.110260	26d8'42"	1			
77.460		50.000000	-120.000000	7397326.334014	
5108586.325165	11d56'12"	2			
		324.333		7397322.226172	
5108570.101264	14d12'31"	3			
				7397210.004946	
5108615.779331	33.409	4			
16.736	5				
*					
7	KRUZNI LUK 2		324.333	-120.000000	7397326.334014
5108586.325165	14d12'31"	1			
		21.180617	-120.000000	7397329.698512	
5108607.209016	10d6'47"	2			
		345.513		7397328.940190	
5108596.618241	4d5'44"	3			
				7397210.004946	
5108615.779331	10.618	4			
				7397328.477326	
5108596.692811	10.618	5			
*					
8	PRELAZNICA 4		345.513	-120.000000	7397329.698512
5108607.209016	4d5'44"	1			
77.460		50.000000	BESK	7397326.335847	
5108656.999209	11d56'12"	2			
		395.513		7397330.893776	
5108623.902148	352d9'32"	3			
				7397210.004946	
5108615.779331	16.736	4			
33.409	5				
*					
9	PRAVAC 3		395.513	BESK	7397326.335847
5108656.999209	352d9'32"	1			
		30.449938	BESK	7397322.181672	
5108687.164447		2			

425.963

3

4

5

*

*! Ukupna dužina ose:425.963

*! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km):139.114

*

Аналитичко геодеетски подаци о нивелети

NADV_PODV_SU_KOSOVSKA_177

*

*!	STAC	VIS.T.	R	UZD.PAD.	TZ
TK					
0.000	0.000	115.712	0.000	0.327	0.000
57.225	38.534	115.838	800.000	5.000	19.843
159.138	139.136	120.868	400.000	-5.001	119.135
284.832	266.820	114.483	550.000	1.549	248.809
305.001	296.890	114.948	900.000	3.351	288.779
402.973	363.310	117.174	2600.000	0.300	323.647
425.963	425.963	117.362	0.000	0.000	425.963

&

*

*!	STA	VIS	EKSTREM
	139.134	120.368	MAX
	276.315	114.696	MIN

&

*

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

PROFIL STACIONAÄA TRAKA_L1 OSA TRAKA_D1

0	-26.391	115.712	115.712	115.712
	13.622	0.000		0.000
		0.000		0.000
*				
0	-12.769	115.712	115.712	115.712
	12.769	0.000		0.000
		0.000		0.000
*				
1	0.000	115.747	115.712	115.677
	12.072	1.000		-1.000
		3.500		3.500
*				
0	12.072	115.804	115.751	115.699
	7.771	1.502		-1.502
		3.500		3.500
*				
0	19.843	115.841	115.777	115.713
	0.157	1.824		-1.824
		3.500		3.500
*				
0	20.000	115.842	115.777	115.713
	5.000	1.831		-1.831
		3.500		3.500
*				
2	25.000	115.882	115.810	115.739

	11.105	2.039		-2.039
		3.500		3.500
*				
0	36.105	116.083	115.995	115.908
	3.895	2.500		-2.500
		3.500		3.500
*				
0	40.000	116.167	116.097	116.027
	10.000	1.994		-1.994
		3.500		3.500
*				
3	50.000	116.468	116.444	116.420
	7.225	0.694		-0.694
		3.500		3.500
*				
0	57.225	116.764	116.773	116.781
	2.775	-0.246		0.246
		3.500		3.500
*				
0	60.000	116.890	116.911	116.933
	15.000	-0.606		0.606
		3.500		3.500
*				
4	75.000	117.572	117.661	117.751
	5.000	-2.556		2.556
		3.500		3.500
*				
0	80.000	117.799	117.911	118.024
	6.105	-3.206		3.206
		3.500		3.500
*				
0	86.105	118.077	118.217	118.357
	10.469	-4.000		4.000
		3.500		3.500
*				
0	96.575	118.600	118.740	118.880
	3.425	-4.000		4.000
		3.500		3.500
*				
5	100.000	118.771	118.911	119.051
	4.966	-4.000		4.000
		3.500		3.500
*				
0	104.966	119.020	119.160	119.300
	14.168	-4.000		4.000
		3.500		3.500
*				
0	119.135	119.728	119.868	120.008
	0.865	-4.000		4.000
		3.500		3.500
*				
0	120.000	119.770	119.910	120.050
	5.000	-4.000		4.000
		3.500		3.500
*				
6	125.000	119.978	120.118	120.258
	12.398	-4.000		4.000
		3.500		3.500
*				

0	137.398	120.224	120.364	120.504
	1.736	-4.000		4.000
		3.500		3.500
*				
0	139.134	120.230	120.368	120.506
	0.866	-3.948		3.948
		3.500		3.500
*				
0	140.000	120.230	120.367	120.504
	10.000	-3.922		3.922
		3.500		3.500
*				
7	150.000	120.094	120.220	120.347
	9.138	-3.622		3.622
		3.500		3.500
*				
0	159.138	119.751	119.868	119.985
	0.862	-3.348		3.348
		3.500		3.500
*				
0	160.000	119.708	119.825	119.941
	15.000	-3.322		3.322
		3.500		3.500
*				
8	175.000	118.974	119.075	119.175
	5.000	-2.872		2.872
		3.500		3.500
*				
0	180.000	118.729	118.824	118.920
	7.398	-2.722		2.722
		3.500		3.500
*				
0	187.398	118.367	118.454	118.542
	12.602	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
9	200.000	117.737	117.824	117.912
	20.000	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
0	220.000	116.737	116.824	116.912
	5.000	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
10	225.000	116.487	116.574	116.662
	15.000	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
0	240.000	115.736	115.824	115.911
	8.809	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
0	248.809	115.296	115.383	115.471
	1.191	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
11	250.000	115.238	115.325	115.413
	10.000	-2.500		2.500
		3.500		3.500

*				
0	260.000	114.850	114.938	115.025
	14.333	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
0	274.333	114.612	114.699	114.787
	0.667	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
12	275.000	114.608	114.697	114.787
	1.315	-2.560		2.560
		3.500		3.500
*				
0	276.315	114.602	114.696	114.789
	3.685	-2.678		2.678
		3.500		3.500
*				
0	280.000	114.603	114.708	114.813
	4.832	-3.010		3.010
		3.500		3.500
*				
0	284.832	114.641	114.762	114.882
	3.947	-3.445		3.445
		3.500		3.500
*				
0	288.779	114.690	114.823	114.956
	11.221	-3.800		3.800
		3.500		3.500
*				
13	300.000	114.898	115.066	115.235
	5.001	-4.810		4.810
		3.500		3.500
*				
0	305.001	115.036	115.220	115.404
	14.999	-5.260		5.260
		3.500		3.500
*				
0	320.000	115.491	115.723	115.954
	3.647	-6.610		6.610
		3.500		3.500
*				
0	323.647	115.602	115.845	116.088
	0.685	-6.938		6.938
		3.500		3.500
*				
0	324.333	115.623	115.868	116.113
	0.667	-7.000		7.000
		3.500		3.500
*				
14	325.000	115.645	115.890	116.135
	15.000	-7.000		7.000
		3.500		3.500
*				
0	340.000	116.096	116.341	116.586
	5.513	-7.000		7.000
		3.500		3.500
*				
0	345.513	116.241	116.486	116.731
	4.487	-7.000		7.000

		3.500		3.500
*				
15	350.000	116.364	116.594	116.825
	10.000	-6.596		6.596
		3.500		3.500
*				
0	360.000	116.610	116.809	117.008
	15.000	-5.696		5.696
		3.500		3.500
*				
16	375.000	116.906	117.059	117.211
	5.000	-4.346		4.346
		3.500		3.500
*				
0	380.000	116.986	117.123	117.259
	15.513	-3.896		3.896
		3.500		3.500
*				
0	395.513	117.172	117.260	117.347
	4.487	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
17	400.000	117.195	117.282	117.370
	2.973	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
0	402.973	117.206	117.293	117.381
	17.027	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
0	420.000	117.257	117.344	117.432
	5.000	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
18	425.000	117.272	117.359	117.447
	0.963	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
0	425.963	117.274	117.362	117.450
	0.000	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				
19	425.963	117.274	117.362	117.450
	0.000	-2.500		2.500
		3.500		3.500
*				

2/3-1.37-1.6.2. ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ

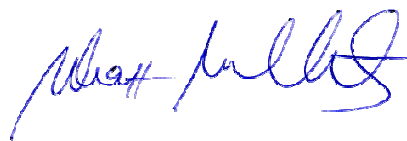
2/3-1.37 - Денивелација ГС Косовска улица – надвожњак и подвожњак на км 177+857.22 пруге

ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ		
1.1	ПРЕДХОДНИ РАДОВИ	1.308.105,81
1.2	ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	6.866.995,29
1.3	ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	13.661.469,73
1.4	ОДВОДЊАВАЊЕ	729.000,00
		22.565.570,83

**УЛИЦА ШЕКСПИРОВА,
УЛИЦА БАГРЕМОВА,
УЛИЦА ОРАХОВА,
СЕРВИСНА САОБРАЋАЈНИЦА
СЕРВИСНИ ПУТ СА ЗАСТОРОМ ОД
АСФАЛТА ОД КМ 178+243.00 ДО КМ
179+460.00 ПРУГЕ**

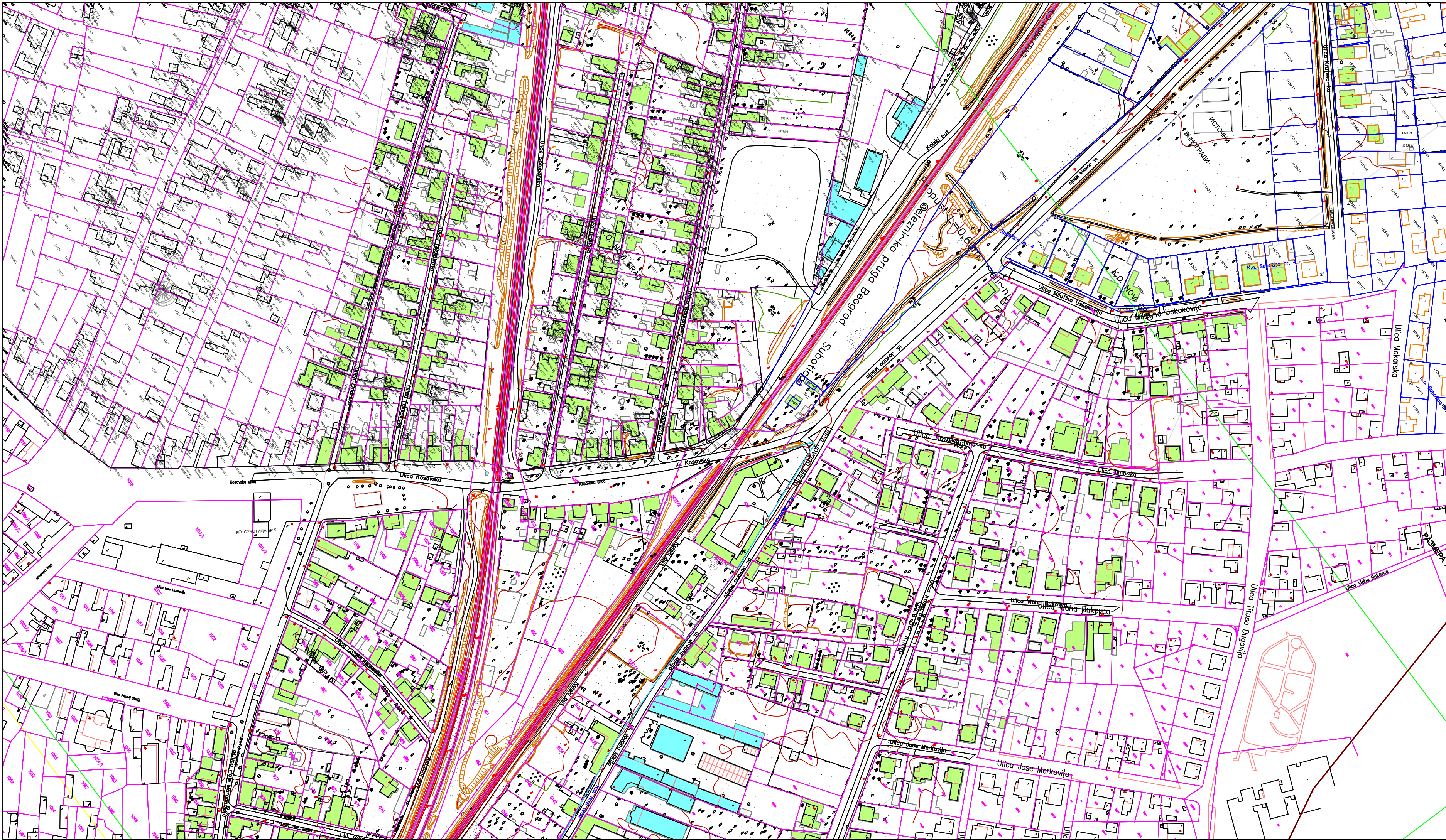
ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ		
	УЛИЦА ШЕКСПИРОВА	967.200,00
	УЛИЦА БАГРЕМОВА	2.160.600,00
	УЛИЦА ОРАХОВА	3.130.920,00
	СЕРВИСНА САОБРАЋАЈНИЦА-ПРЕ НАДВОЖЊАКА	1.746.108,00
	СЕРВИСНА САОБРАЋАЈНИЦА-ПРЕ ПОДВОЖЊАКА	2.345.460,00
	СЕРВИСНИ ПУТ СА ЗАСТОРОМ ОД АСФАЛТА ОД КМ 178+243.00 ДО КМ 179+460.00 ПРУГЕ	28.970.760,00
Укупно:		39.321.048,00

Београд, децембар 2018.

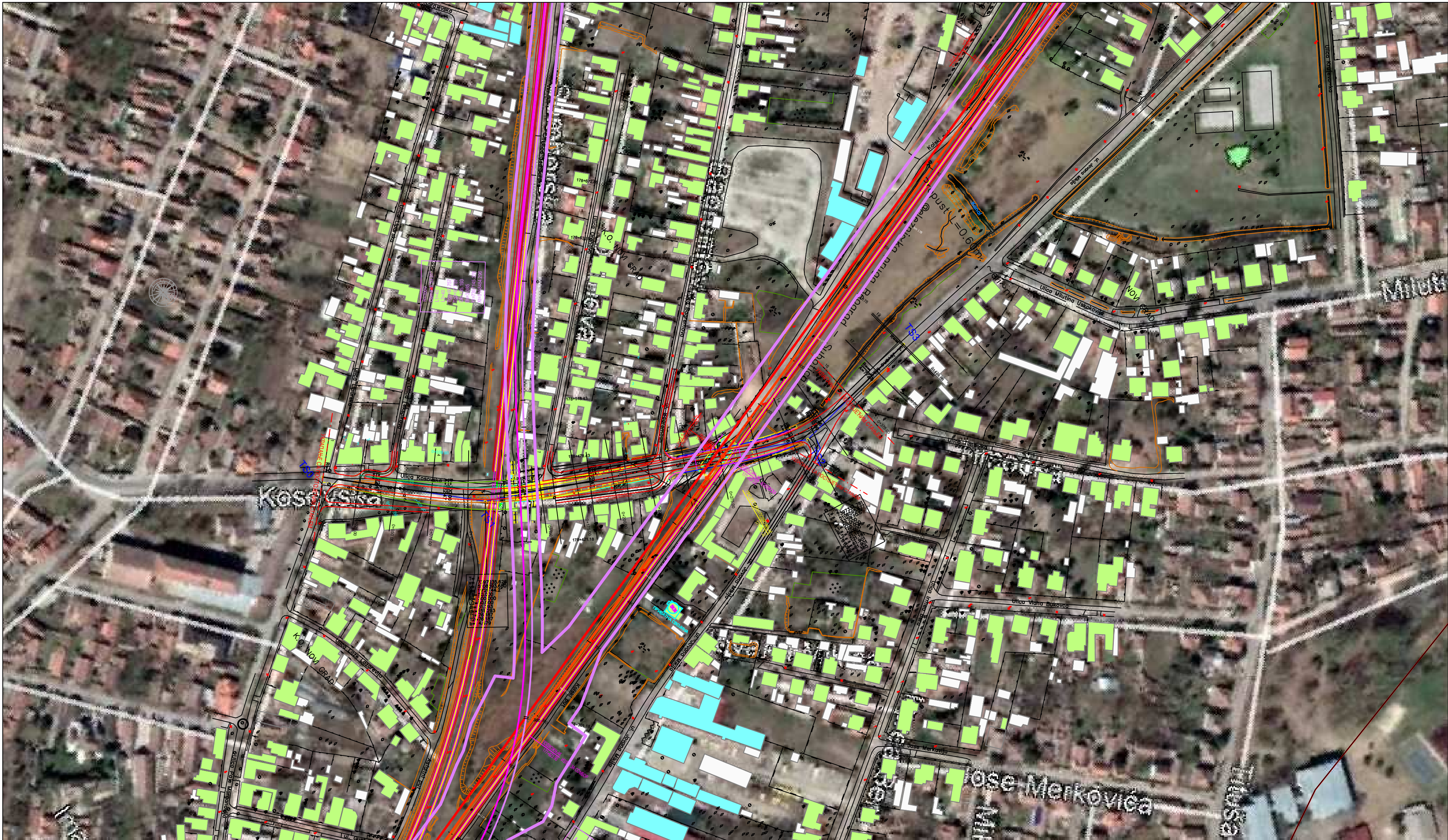



Иван Шеваљевић, дип.инж. грађ.

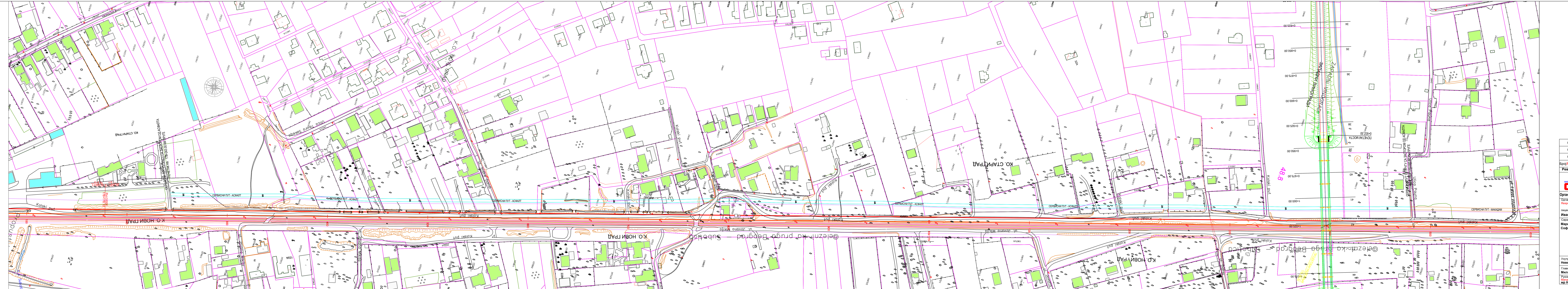
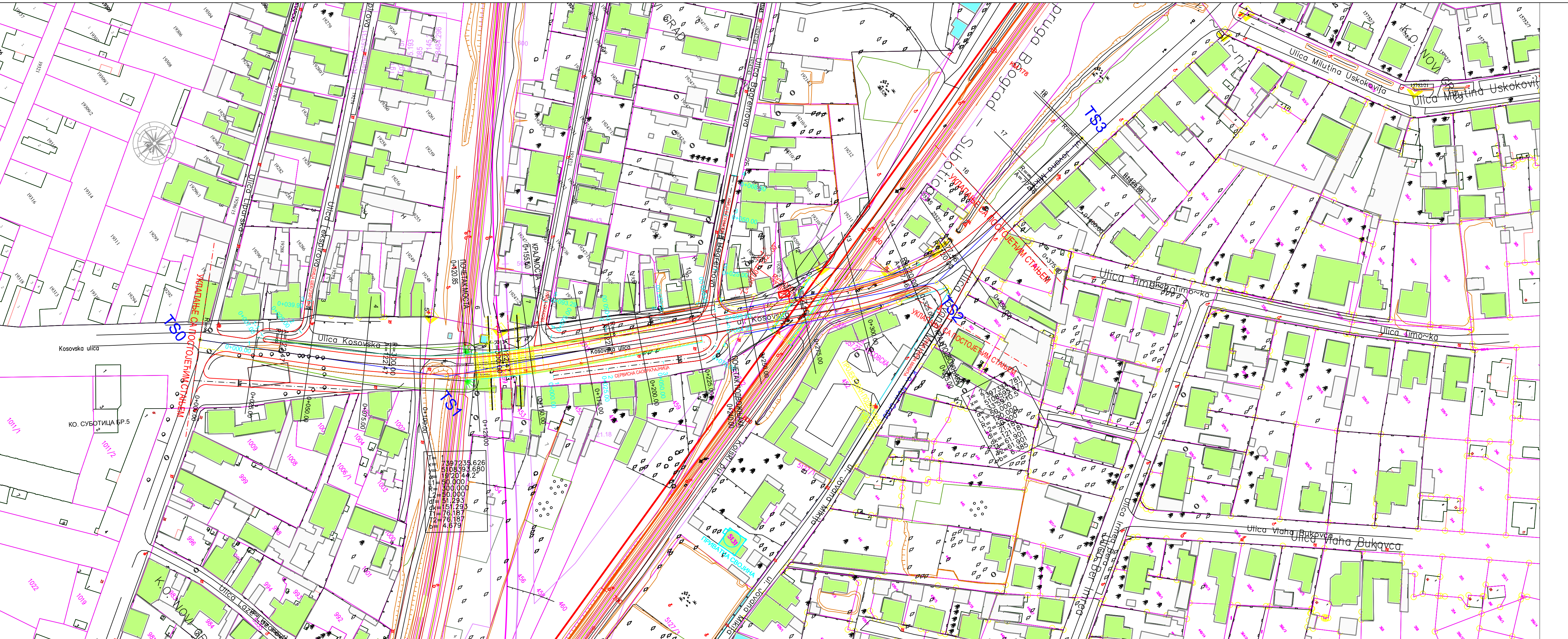
2/3-1.37-1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

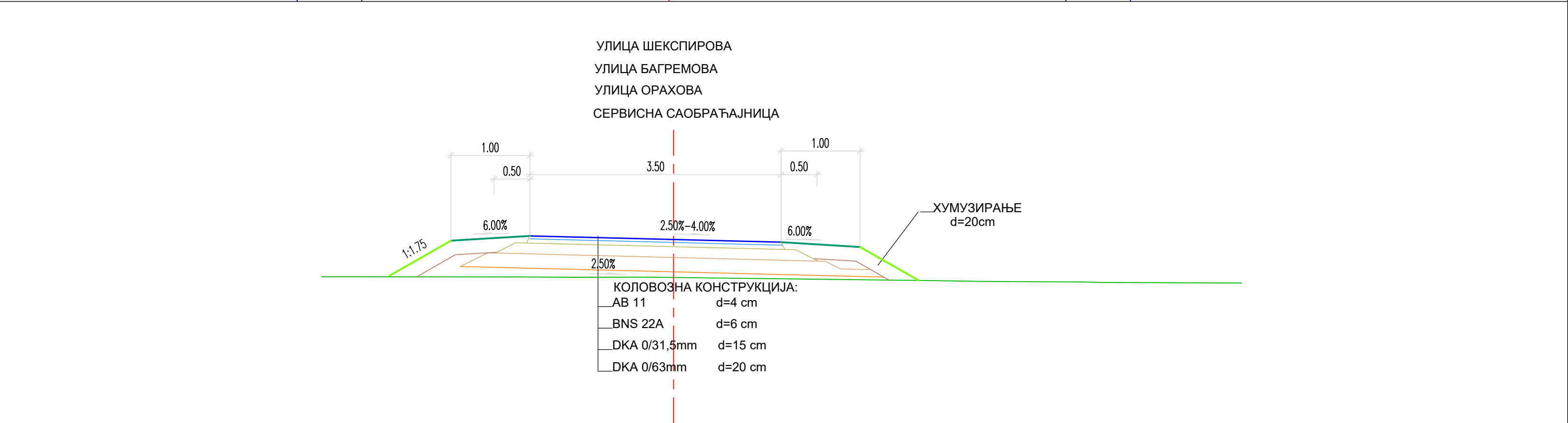
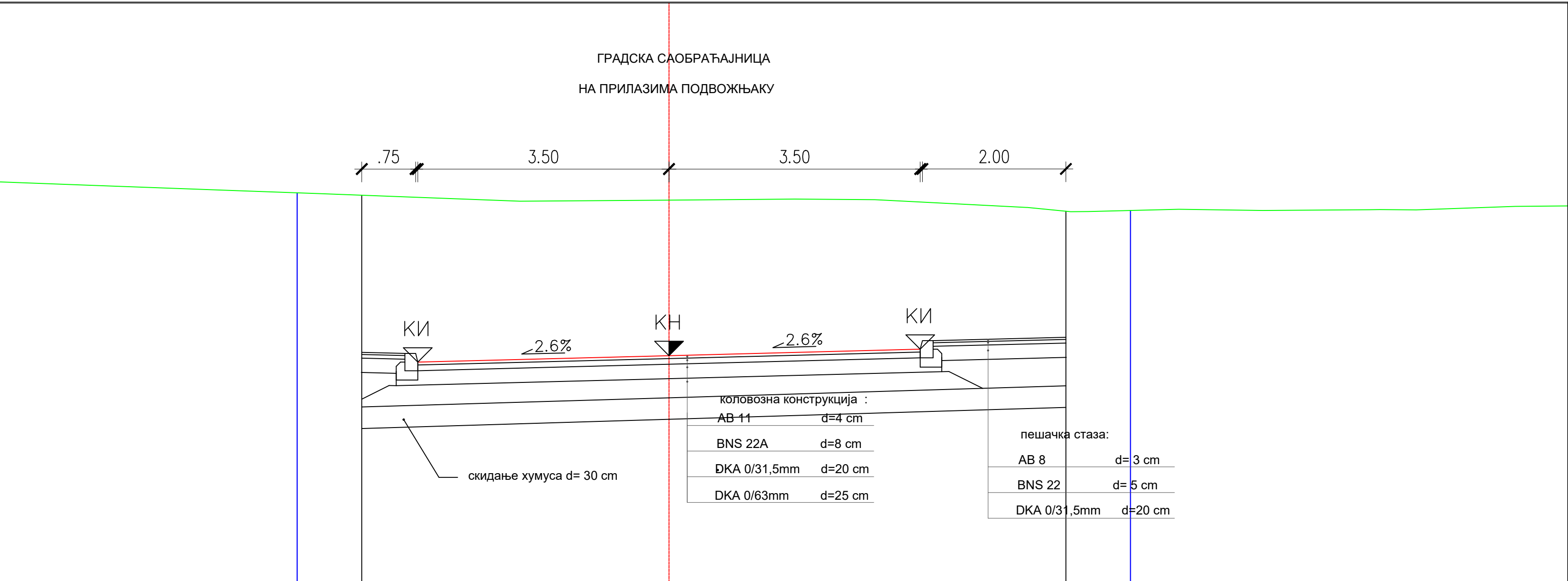
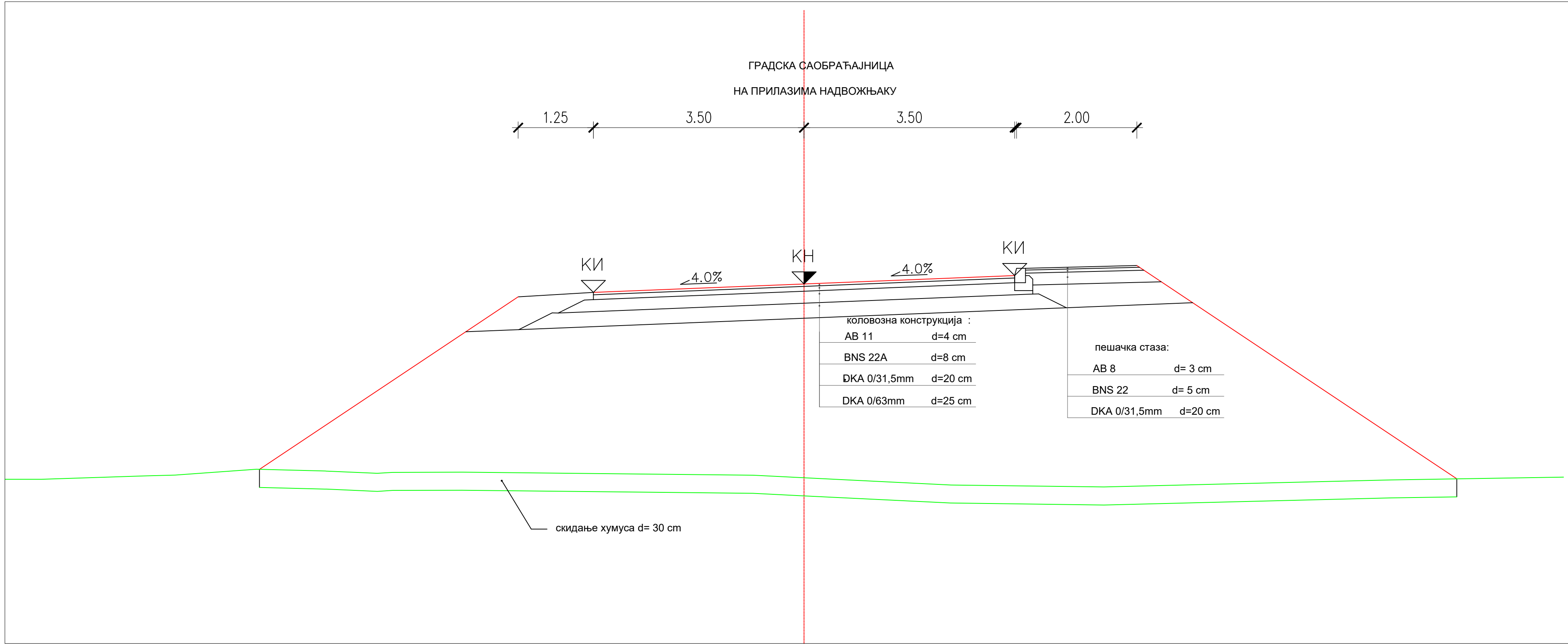


03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / 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 Шевалјевић, 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 УКРШТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелација ГС Косовска улица - надвожњак и подвожњак на км 177+857.22 пруге	
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.	GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of urban road Kosovska Street - overpass and underpass at km 177+857.22 of the railway line	
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.	Цртеж: / Drawing: КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН TOPOGRAPHIC PLAN	
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- 2/3-1.37-1.7-Ц01
Размера: Scale: 1:2000		

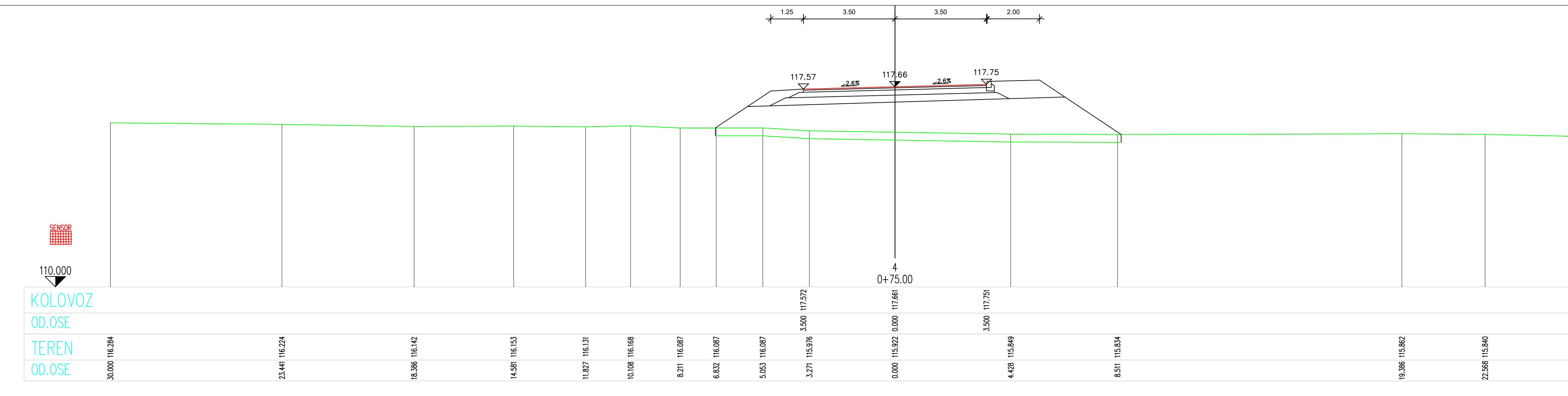
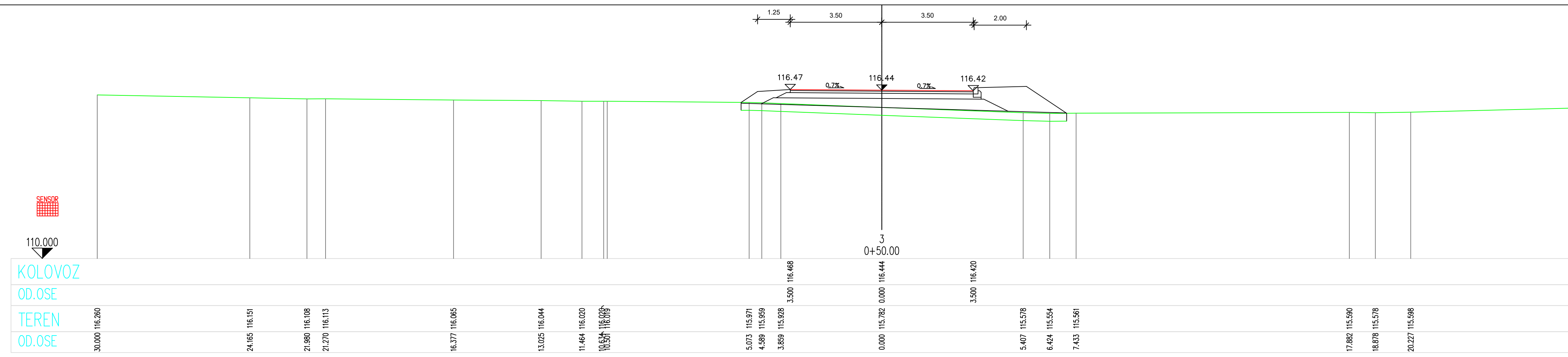


03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
 SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона 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 ГС Косовска улица - навожњак и подвожњак на км 177+857.22 пруге GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of urban road Kosovska Street - overpass and underpass at km 177+857.22 of the railway line	
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.	Цртеж: / Drawing:	Размера: Scale: 1:2000
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.	ПРЕГЛЕДНИ СИТУАЦИОНИ ПЛАН LAYOUT PLAN	
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- 2/3-1.37-1.7-Ц02

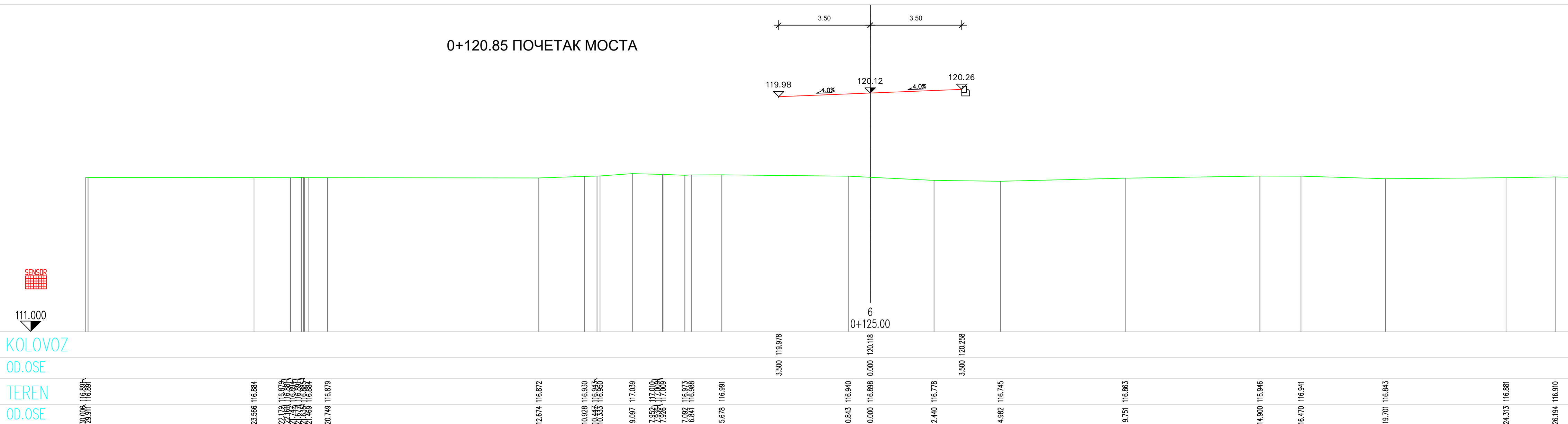
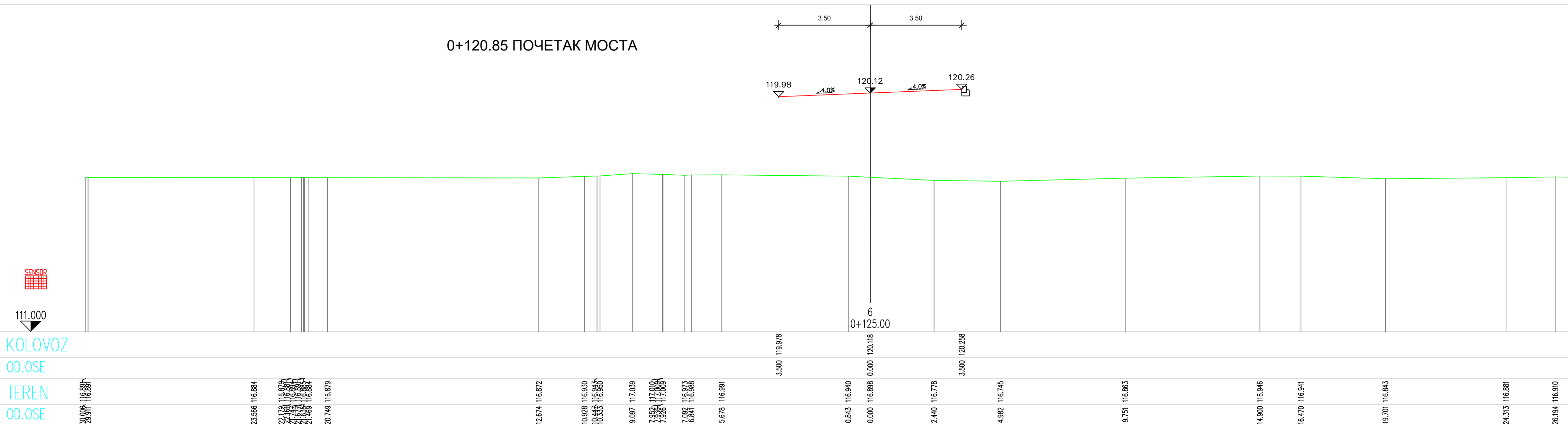
[illegible]



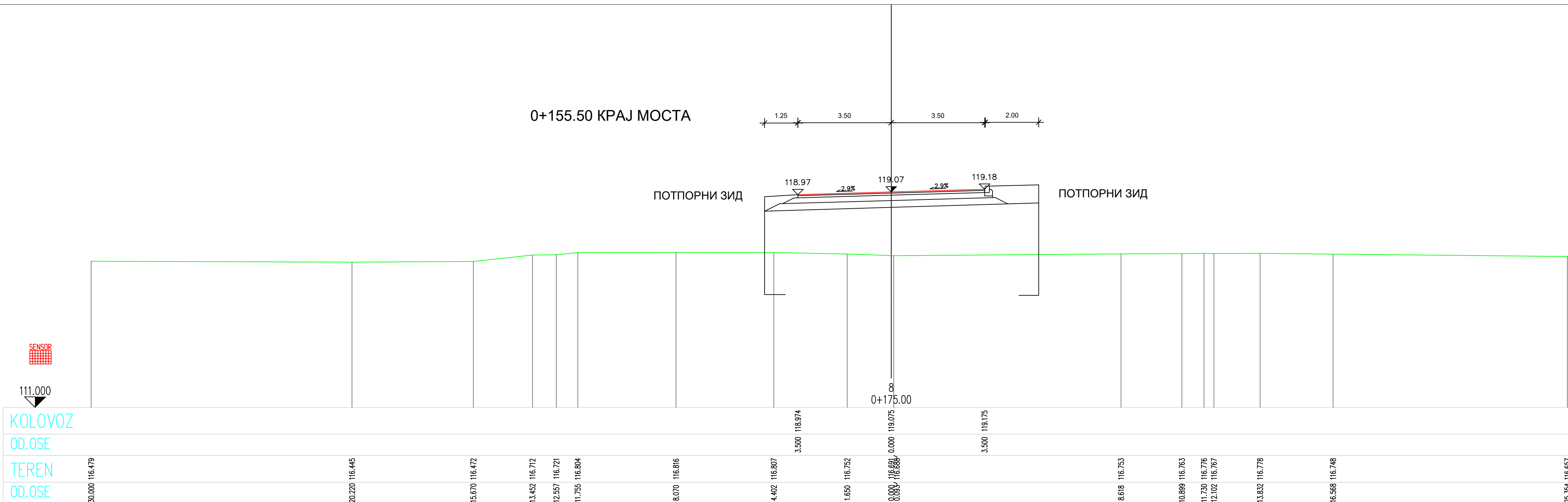
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / 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.		
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.		
Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. Немањина 22-26; 11000 Београд, Србија web site: www.mgsi.gov.rs Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре 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		
Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВИЈА) ДЕСНИЦА 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: ДЕНИВЕЛСАНИ УПРТАЛИ И ДЕНИВЕЛСАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ ДЕНИВЕЛСАЦИЈА ГС Косовска улица - надвожњак и подвожњак на км 177+857.22 пруге		
GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of urban road Kosovska Street - overpass and underpass at km 177+857.22 of the railway line		
Цртеж: / Drawing: НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ STANDARD CROSS SECTIONS		Размера: Scale: 1:50
Фаза пројекта: / Design phase: ИДП / PD		Датум: / date: 12.2018.
2017-728-CAO-2/3-1.37-1.7-1.04		



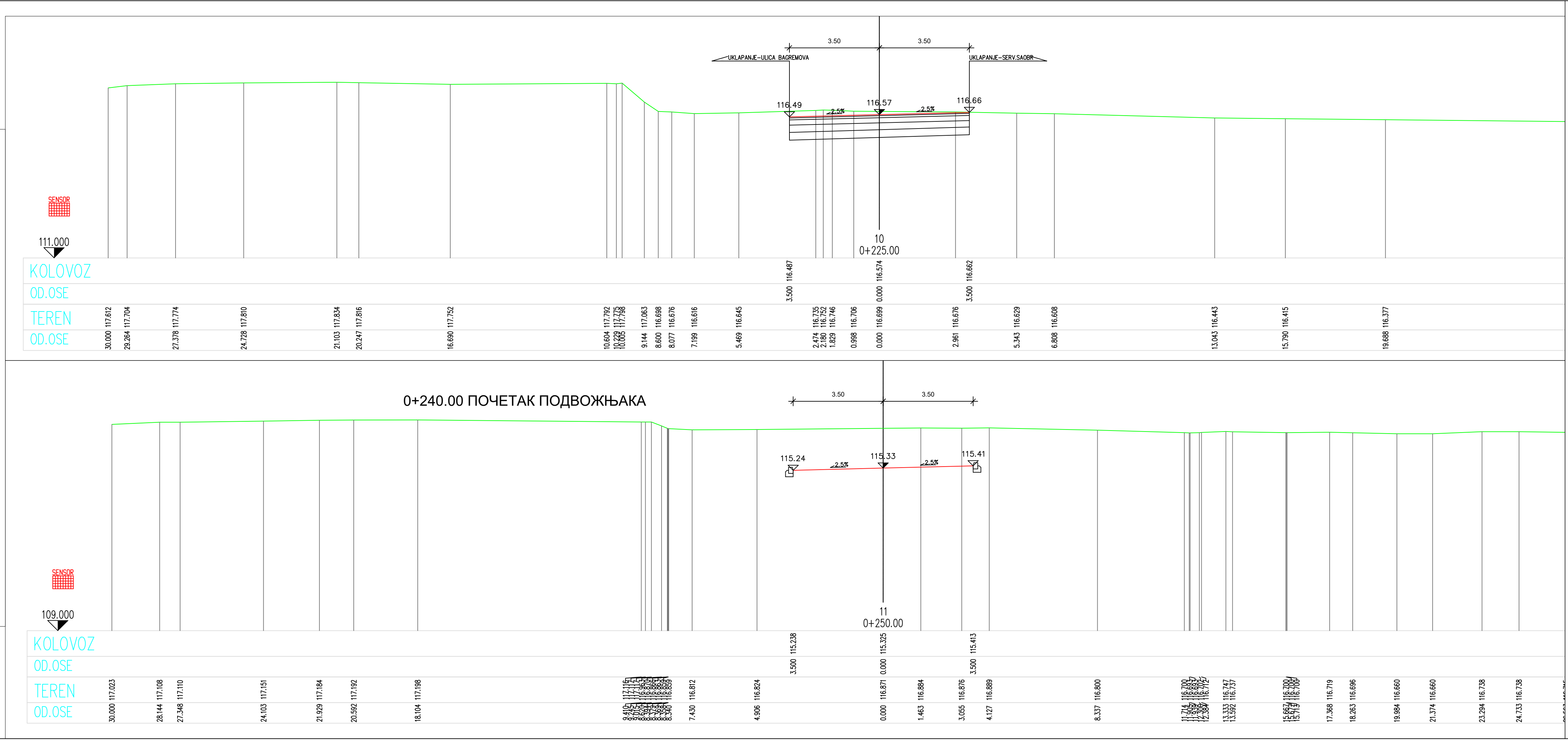
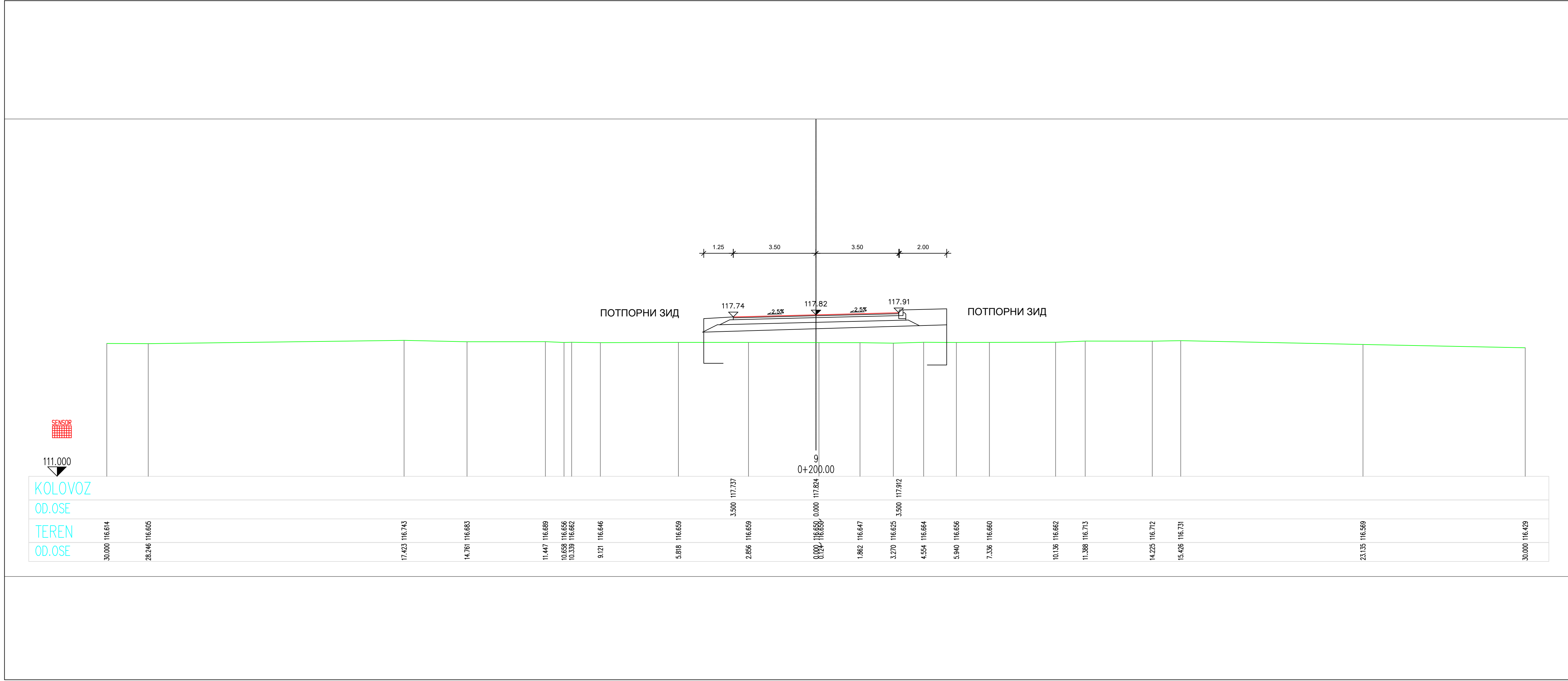
03			
02			
01			
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	
Ревизиони блок: / Revision block:			
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина 6/3; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.scip.co.rs			
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИ ЦИП / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS			
Одговорни пројекат за развојацелост путева: Responsible designer for road grade separation:		Инвеститор пројекта: / Investor:  "ИНФРАСТРУКТУРА КЕЛЕСНИХ СРБИЈЕ" А.Д. "INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC Немањина 8/1, Београд, Република Србија Научни контакт: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија web site: www.mgslj.gov.rs	
лиценца број: / license No.: 315 G865 08 Миша Шеваљевич, дипл.инж.грађ.		Удружени пројекат: / Employer:  Министарство грађевинарства и инфраструктуре Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија web site: www.mgslj.gov.rs	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		Објект: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА Део пројекта: / Part of Design: МОДЕРНИЗАЦИЈА ПУТЕВОЈА	
Сарадници: / Associates: Маријана Стојковић, дипл.инж.грађ. Софија Стојшић, дипл.инж.грађ.		МОДЕРНИЗАЦИЈА КЕЛЕСНИХ ПРУТЕ Део	



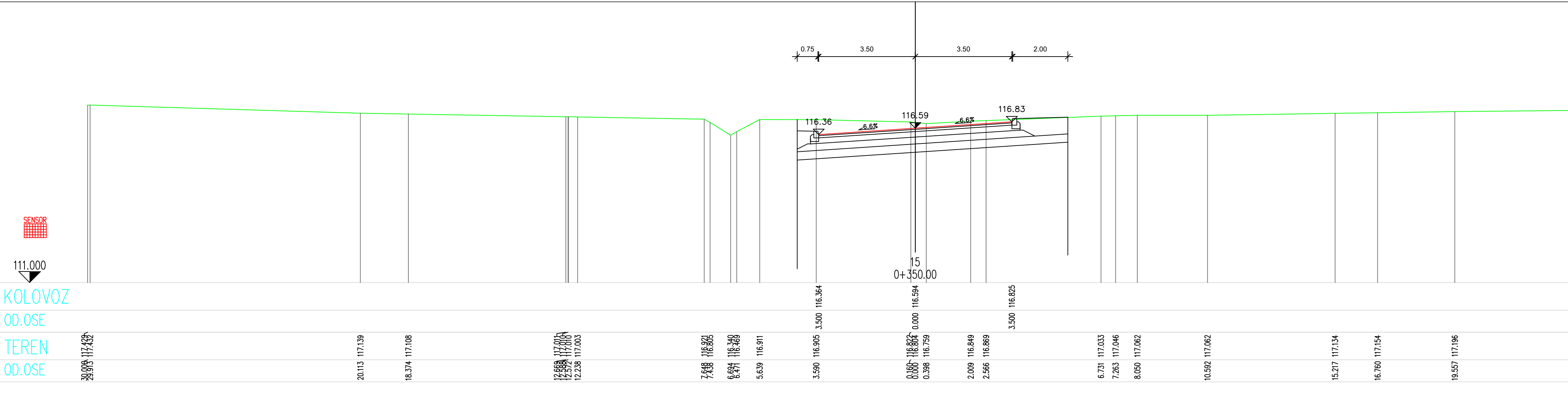
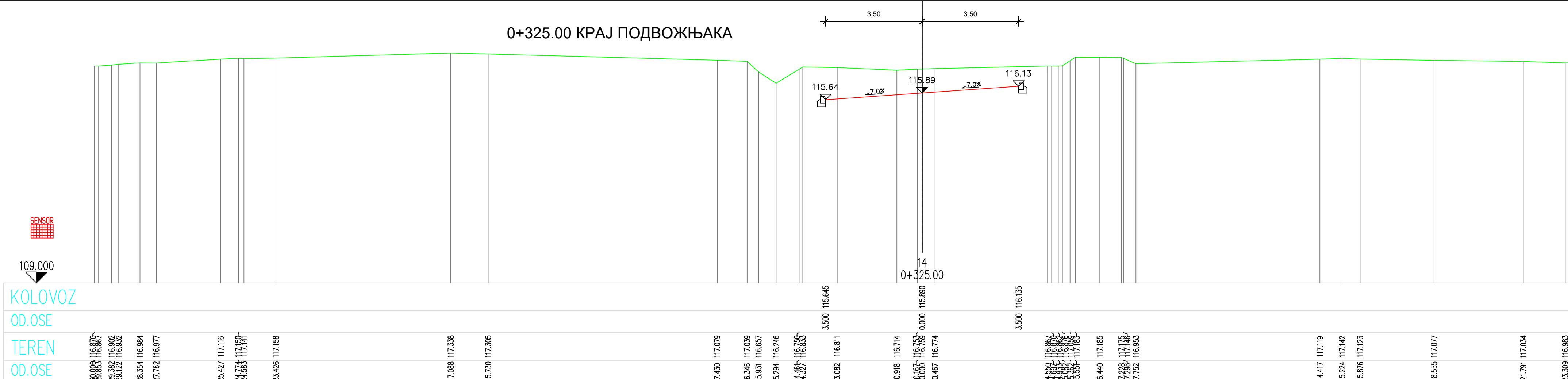
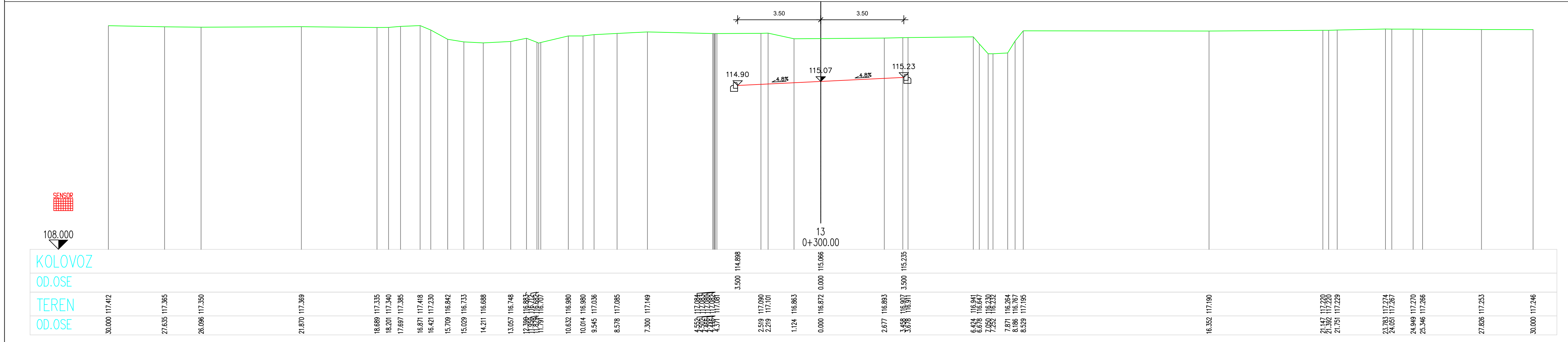
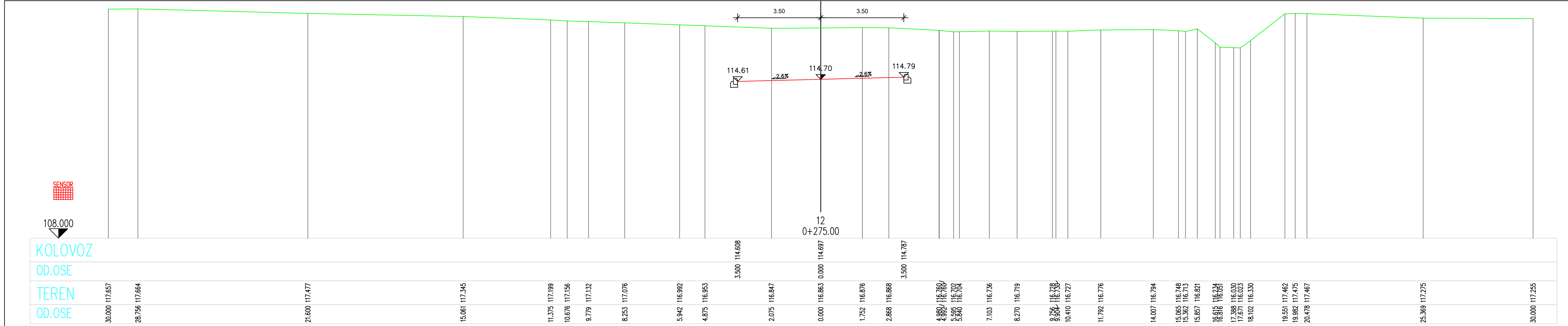
03						
02						
01						
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description				
Ревизиони блок : / Revision block:						
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ CIP САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина бр.: 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs						
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAY						
Одговорни пројекат за дефинисање путева: Responsible designer for road grade separation:			Инвеститор пројекта / Investor:  ИНФРАСТРУКТУРА КОЛЕЉЕНИСНЕ СРБИЈЕ * АД * INFRASTRUCTURE OF SERBIA JSC Немањина бр. 600001, Немањина стр.60, Београд			
лиценца бр. / license No.: 315 G865 08 Иван Шеваљевич, дипл.инж.грађ.			Наручиоца, посрота: / Employer:  Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина бр. 28 / 1090 Немањина: Србија web site: www.mgsti.gov.rs			
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.			 Министарство транспортне и инфраструктуре Немањина 22-36/Ст. 21000 Београд; Србија web site: www.mgsti.gov.rs			
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.			Објект: / Structure: МОДИФИКАЦИЈА И ДЕФИНИСАЊЕ ПУТЕВЕ БЕОГРАД, СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) БЕНИЦИЈА НОВИ САД, СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)			
Главни пројекат: / Chief designer: Милан Јековић, дипл.грађ.инж.			Део пројекта: / Part of Design: ДЕФИНИСАЊЕ УПРАТЉИ И ДЕФИНИСАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАВЕВСКИ ПРОЈЕКТ Дефинисање ГС Косовске ушце — нарочито са појасом км 177+857-22, преле			
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.			ГРАДЕ СЕПАРАЦИОНА И РОАД ДИТОУДС - DESIGN OF TMS Grade separation of crossing nad Kosovska Str. - overpass and underpass at km 177+857-22 of the railway line			
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.			Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS			Разм. / Scale: 1:100
Главни пројекат: / Chief designer: Милан Јековић, дипл.грађ.инж.			Дата пројекта: / Design phase: ИДП / PD			датум: / date: 12.2018. Цртеж бр./Drawing No.: 2/3-1.37-1.1-ЦД



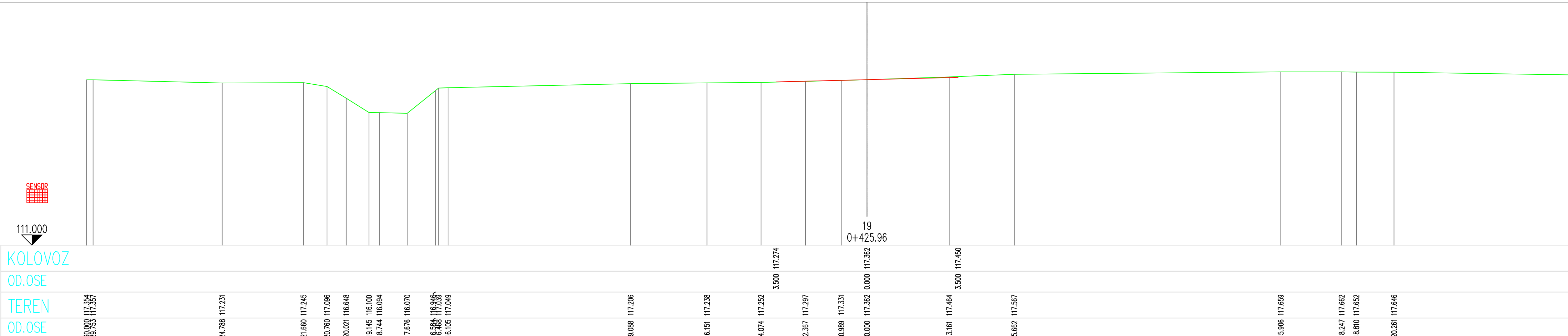
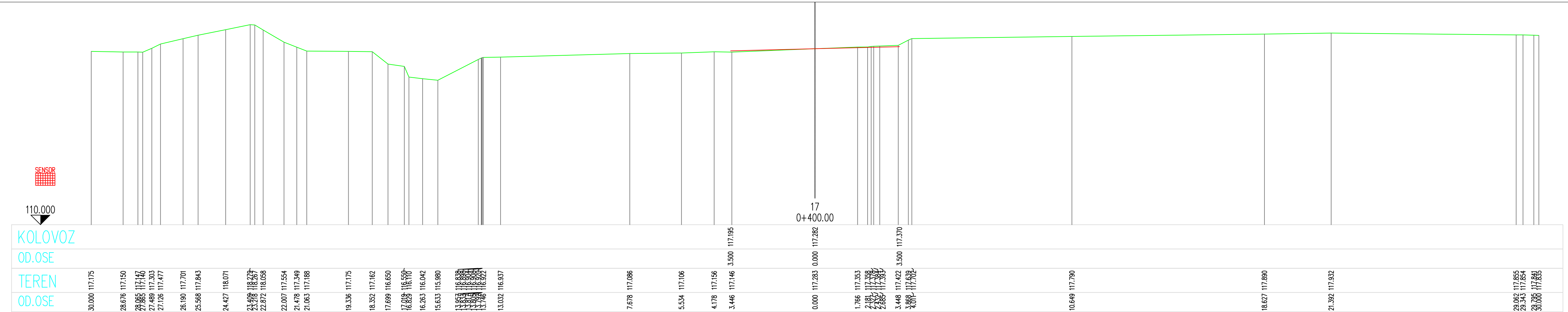
03				
02				
01				
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description		
Ревизиони блок : / Revision block:				
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина бр.; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.scip.co.rs				
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAY				
Одговорно пројектант за дефинисање путева: Responsible designer for road grade separation:				
лиценца број./ license No.: 315 G885 08 Иван Шваљевевић, дипл.инж.грађ.				
Сарадници: / Associates: Маријана Секоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.				
 Институт пројекта/ Investor "ИНФРАСТРУКТУРА КЕЛЕЗНИХ ПУТЕВА" АД "INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC Немањина бр. 22-26, 11000 Београд, Србија web site: www.nmgst.gov.rs				
 Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија web site: www.nmgst.gov.rs Министарство Конструкције Транспорт и Инфраструктура Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија web site: www.nmgst.gov.rs				
Објект: / Structure: МОДИФИКАЦИЈА КЕЛЕЗНИКЕ ПРUGE БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕЗИЈА) БЕОНИЈА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕЗИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBA) RAILWAY LINE				
Део пројекта / Part of Design ДЕФИНИСАЊЕ УПУТАЈИ И ДЕФИНИЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАВЕЛНИХ ПРОЈЕКТА Дефинисањацио ГС Косовског уличиц – навођачким и повођачким н 1174+857.22 путем				
GRADE SEPARATION OF CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of urban road Kosovska Street - overpass and underpass at km 1174+857.22 of the railway line				
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђоклић, дипл.инж.грађ.	<i>Jovanovic</i>	Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS	Размер Scale: 1:100	
Главни пројектант: / Chief designer: Милян Јелкић, дипл.грађ.инж.	<i>Jelkic</i>			
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit Нр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.	<i>Stevanovic</i>	Стаз пројекта: Design phase: ИДП / PD	datum: date 12.2018.	Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-CAG-23-1.37-1.1-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: Лиценца број: / license No.: 315 G865 08 Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.		
Наручилац пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" АД INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA JSC Немањина 6/В, Београд / Nemanjina Street 6/V, Belgrade		
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		
Објекат: / Structure: БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) БЕОГРАД - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) MODERNIZATION OF BEOGRAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)		
Део пројекта: / Part of Design: Денивелација пута и денивелације постојећег пута - прелазни пројекат Denivelacija puta i denivelacije postojećeg puta - prelazni projekt		
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.		
Фазе пројекта: / Design phase: ИДП / PD		Датум: / Date: 12.2018.
Пратећи бр. / Drawing No.: ИДП / PD		Пратећи бр. / Drawing No.: 1:100



03		
02		
01		
Број / Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP, d.o.o. 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: SAOBRAĆAJNIJE / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Иван Шеваљевић, дипл.инж.грађ.		
Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија web site: www.mpsr.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.mpsr.gov.rs		
Сарадници: / Associates: Маријана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		
Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТЕВА 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 ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ПРАВЕЊИНСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелација ГД Косовско улаз - надвожњак и подвожњак на км 177+857		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		
Руководилац организационе јединице: Мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		
Фазе пројекта: / Design phase: ИДП / PD		Датум: / Date: 12.2018.
Цртеж бр. / Drawing No.: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS		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.scicp.co.rs			
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦА Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS			
Одговорни пројекат за деинвелацију путева: Responsible designer for road grade separation:		Инвеститор пројекта / Investor:  ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД " ИНФРАСТРУКТУРА РАЈЛИЈА OF SERBIA " JSC " Немањина 6/В Београд / Nemaњina 6/В Beograd	
лиценца број / license No : 315 0865 08 Лиценца Шваљевић, дипл.инж.грађ.		Нуларични пројекат : Employee Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgpi.gov.rs	
Сарадници : / Associates: Маријаана Сјеклоћа, дипл.инж.грађ. Софија Остојић, дипл.инж.грађ.		 Министарство грађевинарства и инфраструктуре Немањина 22-26 Street, 11000 Beograd; Serbia web site: www.mgpi.gov.rs	
		ОБЈЕКАТ: STRUCTURE: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЦЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА) БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE Део пројекта: Part of Design ДЕИНВЕЛЦИЈА УРШТАЈИ И ДЕИНВЕЛЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАВЕЛИНИ ПРОЈЕКАТ Деинвелација ГС Косовске уличице - нормалном и повољном км 1774+857-22 путеве	
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		ГРАДЕ СЕПАРАЦИОНЕ CROSSINGS AND ROAD TOWERS - DESIGN OF RAIL Grade separation of urban road Kosovska Street - compass and desktop at km 1774+857-22 of the railway line	
Главни пројекатнт / Chief designer: Милан Јеликић, дипл.грађ.инж.		Цртеж: / Drawing: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS	
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: др Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		Фаза пројекта: Section phase: МАП / PD	
		датум/date Цртеж br./Drawing No.: 12.2018. 2017-728-CAO-2.3-1.37-1.74-	
		Размер/Scale: 1:100	