САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о
11000 Београд, Немањина 6/IV

тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs

2/3-1.16.1 НАСЛОВНА СТРАНА

2/3-1.16 ПРОЈЕКАТ ДЕНИВЕЛИСАНИХ УКРШТАЈА И ДЕВИЈАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА – ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Објекат:	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:	**2/3-1.16 Денивелисани укрштаји и девијације постојећих путева – Грађевински пројекат** Приступни пут за станицу Ловћенац - Мали Иђош – на km 129+495.66 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:	Milutin Ignjatović 226692666-0104943710139 Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-0104943710139 Date: 2020.05.22 12:11:22 +02'00'
Одговорни пројектант:	Дејан Радојчић, дипл.инж. грађ.
Број лиценце:	лиценца бр.315 I138 09
Потпис:	Dejan Radojčić 1591147191-2908977774127 Digitally signed by Dejan Radojčić 1591147191-2908977774127 Date: 2020.05.21 16:57:20 +02'00'
Број дела пројекта:	2017-728 -САО-2/3-1.16
Место и датум:	Београд, мај 2020.

2/3-1.16.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ДЕНИВЕЛИСАНИХ УКРШТАЈА И ДЕВИЈАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА – ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ

2/3-1.16.1.	Насловна страна
2/3-1.16.2.	Садржај
2/3-1.16.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
2/3-1.16.4.	Изјава одговорног пројектанта
2/3-1.16.5.	Текстуална документација
2/3-1.16.5.1.	Технички опис
2/3-1.16.6.	Нумеричка документација
2/3-1.16.6.1.	Аналитичко-геодетски подаци о осовини и нивелети
2/3-1.16.6.2.	Процена инвестиционе вредности
2/3-1.16.7	Графичка документација
1.1.	Прегледна карта P=1:2000
1.2.	Катастарско-топографски план P=1:1000
1.3.	Катастарско-топографски план P=1:1000
1.4.	Ситуациони план P=1:1000
1.5.	Ситуациони план P=1:1000
2.1	Подужни профил P= 1:100/1000
2.2	Подужни профил P= 1:100/1000
3.	Нормални попречни профили P=1:100
4.1	Попречни профили од km 0+000.00 до km 0+130.09 P= 1:100
4.2	Попречни профили од km 0+155.09 до km 0+280.10 P= 1:100
4.3	Попречни профили од km 0+305.20 до km 0+431.12 P= 1:100
4.4	Попречни профили од km 0+456.32 до km 0+607.67 P= 1:100
4.5	Попречни профили од km 0+632.93 до km 0+811.19 P= 1:100
4.6	Попречни профили од km 0+836.53 до km 0+962.49 P= 1:100
4.7	Попречни профили од km 0+987.64 до km 1+113.21 P= 1:100

4.8	Попречни профили од km 1+138.30 до km 1+263.85 P= 1:100
4.9	Попречни профили од km 1+289.08 до km 1+439.97 P= 1:100
4.10	Попречни профили од km 1+465.12 до km 1+565.81 P= 1:100
4.11	Попречни профили од km 1+590.81 до km 1+690.81 P= 1:100
4.12	Попречни профили од km 1+715.81 до km 1+840.82 P= 1:100
4.13	Попречни профили од km 1+866.00 до km 1+991.37 P= 1:100
4.14	Попречни профили од km 2+016.37 до km 2+091.37 P= 1:100
4.15	Попречни профили од km 2+116.37 до km 2+241.80 P= 1:100
4.16	Попречни профили од km 2+267.18 до km 2+392.22 P= 1:100
4.17	Попречни профили од km 2+417.22 до km 2+542.22 P= 1:100
4.18	Попречни профили од km 2+567.22 до km 2+694.30 P= 1:100
4.19	Попречни профили од km 2+719.35 до km 2+844.50 P= 1:100
4.20	Попречни профили од km 2+869.50 до km 2+924.04 P= 1:100

2/3-1.16.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **2/3-1.16 Приступни пут за станицу Ловћенац - Мали Иђош - на km 129+495.66 пруге,** који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, одређује се:

Дејан Радојчић, дипл.инж. грађ. _____ 315 I138 09

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV 351-02-02009-2017-07
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж.
Потпис:	
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

2/3-1.16.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **2/3-1.16 Приступни пут за станицу Ловћенац - Мали Иђош - на km 129+495.66 пруге,** који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град

Дејан Радојчић, дипл.инж. грађ

И З Ј А В Љ У Ј Е М

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

Одговорни пројектант ИДП:	Дејан Радојчић, дипл.инж. грађ
Број лиценце:	315 I138 09
Потпис:	Дејан Радојчић
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

2/3-1.16.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
2/3-1.16.5.1.ТЕХНИЧКИ ОПИС

ПРИСТУПНИ ПУТ ЗА СТАНИЦУ ЛОВЋЕНАЦ - МАЛИ ИЂОШ – на km 129+495.66 пруге

На km 127+471.91 новопројектоване пруге са асфалтног пута из постојеће станице Ловћенац, која се укида, одваја се пут за новопројектовану станицу Ловћенац - Мали Иђош дужине L=2940.33m

ГРАНИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ

Гранични елементи подразумевају прорачун минималних и максималних вредности за ситуацини план, подужни профил, попречни профил и прегледност у функцији рачунске брзине од V_r = 40 km/h

Ситуациони план:

• минимални радијус хоризонталне кривине	min R = 50 m

Подужни план:

• максимални подужни нагиб	max i_n = 3.0%
• минимални подужни нагиб	min i_n= 0.1% - насип
• максимални нагиб рампе витоперења	max i_{rv} = 0.75%
• минимални радијус конкавног заобљења	min R_v = 400 m
• минимални радијус конвексног заобљења	min R_v = 1000 m

Попречни профил (двосмерни саобраћај):

• ширина возне траке за континуалну вожњу	$т_v$ = 2.75 m
• ширина ивичне траке	$т_i$ = 0.25 m
• ширина банкине	b = 1.00 m
• минимални попречни нагиб коловоза на правцу	min $i_п$= 2.5%
• максимални попречни нагиб коловоза у кривини	max $i_{пк}$ = 2.5%

СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ

У ситуационом решењу пројектован је пут за станицу Ловћенац-Мали Иђош.
Дужина приступног пута је **2940.33**m. Пут се везује правцем на постојећи асфалтни пут и завршава уклапањем на асфалтни пут на km130+374 пруге. Код службене зграде је пројектована окретница дужине L=18.62m уклопљена у плато око зграде. Радијуси лепеза су 7m. Пројектована су и 10 паркинг места ширине 2.5m и дужине 5m, а за инвалиде је остављено 1 паркинг место ширине 3.7m најближе станичном платоу. Између 5 паркинг места остављен је простор за садницу. У продужетку саобраћајнице пре објекта за ПС-ПСН пројектована су још 5 паркинг места ширине 2.5m и дужине 5m.

НИВЕЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ

У нивелационом плану нагиби пројектоване саобраћајнице условљени су нивелетом пруге на делу где је пут паралелан са пругом и котама постојећег пута у који се уклапа. Уздужни профил саобраћајнице пројектован је по осовини новопројектованог пута. Уздужни профил окретнице је усклађен са саобраћајницом и платоом испред службене зграде.

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Ширина коловоза у правцу износи 2 x 2.75 m са ивичним тракма од 0.25 m обострано. Банкина ширине 1.00 m . Нагиб банкина је 6% на вишој страни коловоза и уз нижу ивицу коловоза и усмерени су ка спољним странама. Попречни нагиб коловоза у правцу износи 2.5%. Нагиб постељице је у минималном нагибу i_{pmin}=2.5% и прати нагиб коловоза. Пројектована паркинг места су ширине 2.5m и дужине 5m. Попречни нагиб је 2.5% ка коловозу.
Косине и банкине се хумузирају слојем хумуса d=20cm.

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

- за косине насипа висине до 3 m нагиб косина је 1:1.75
- скидање хумуса до 1m

ОДВОДЊАВАЊЕ

Одвођење атмосферске воде са коловоза предвиђено је гравитационо, природним отицањем, преко подужних и попречних нагиба низ косине насипа На делу где је пут поред пруге од km 0+962.47 до km 1+263.85 пројектован је земљани канал да би де пут заштитио од воде која иде са пруге. Између пруге и пута је пројектован је пружни канал од km 2+392.22 до km 2+417.22 и вода са шкарпе пута се одводи у тај канал.

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

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

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

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

Усвојен састав коловозне конструкције за саобраћајне траке пута, окретнице и паркинга:

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 ≥ 5%		**45 cm**

У Београду, фебруар 2020.

Одговорни пројектант:

Дејан Радојчић, дипл. грађ.инж.

2/3-1.16.6.НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
2/3-1.16.6.1. АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИ ПОДАЦИ О ОСОВИНИ И НИВЕЛЕТИ

ПУТ ЗА СТАНИЦУ ЛОВЋЕНАЦ - МАЛИ ИЂОШ – на km 129+495.66 пруге

АНАЛИТИЧКИ ПОДАЦИ О ОСОВИНИ

Station	R	A	Phi-T	YH	XH
Stat-Diff	T1	T2	D-Phi	YT	XT
		S	Phi-S	YM	XM
0	0	0	391.45912	7395228.518	5059676.335
20.9909	0	0	0	0	0
		20.9909	391.45912	0	0
20.9909	200	0	391.45912	7395225.711	5059697.137
62.5993	31.5577	31.5577	19.92596	7395221.49	5059728.411
		62.344	1.4221	7395423.914	5059723.889
83.5902	0	0	11.38509	7395227.103	5059759.466
177.4192	0	0	0	0	0
		177.4192	11.38509	0	0
261.0093	300	0	11.38509	7395258.664	5059934.055
28.279	14.15	14.15	6.00098	7395261.181	5059947.98
		28.2685	14.38558	7395553.879	5059880.69
289.2883	0	0	17.38607	7395264.997	5059961.605
110.4138	0	0	0	0	0
		110.4138	17.38607	0	0
399.7021	-500	0	17.38607	7395294.778	5060067.927
45.7187	22.8753	22.8753	-5.82108	7395300.947	5060089.955
		45.7028	14.47553	7394813.308	5060202.786
445.4208	0	0	11.56499	7395305.08	5060112.453
247.4334	0	0	0	0	0
		247.4334	11.56499	0	0
692.8542	-250	0	11.56499	7395349.783	5060355.815
87.3129	44.1057	44.1057	-22.23404	7395357.751	5060399.195
		86.8698	0.44797	7395103.897	5060400.981
780.1671	300	0	389.33095	7395350.394	5060442.683
52.7219	26.429	26.429	11.18793	7395345.986	5060468.742
		52.6541	394.92491	7395646.191	5060492.725

832.889	0	0	0.51888	7395346.201	5060495.17
381.2452	0	0	0	0	0
		381.2452	0.51888	0	0
1214.1342	350	0	0.51888	7395349.308	5060876.402
39.3767	19.7092	19.7092	7.16229	7395349.469	5060896.111
		39.356	4.10002	7395699.297	5060873.55
1253.5109	0	0	7.68116	7395351.841	5060915.677
141.8126	0	0	0	0	0
		141.8126	7.68116	0	0
1395.3234	-250	0	7.68116	7395368.91	5061056.458
65.2611	32.8171	32.8171	-16.61861	7395372.86	5061089.037
		65.076	399.37186	7395120.728	5061086.549
1460.5846	0	0	391.06255	7395368.268	5061121.531
62.5875	0	0	0	0	0
		62.5875	391.06255	0	0
1523.172	250	0	391.06255	7395359.51	5061183.503
35.0442	17.5508	17.5508	8.92393	7395357.054	5061200.881
		35.0155	395.52452	7395607.051	5061218.485
1558.2162	0	0	399.98648	7395357.051	5061218.432
265.1756	0	0	0	0	0
		265.1756	399.98648	0	0
1823.3918	250	0	399.98648	7395356.994	5061483.607
34.776	17.4161	17.4161	8.85563	7395356.991	5061501.023
		34.7479	4.41429	7395606.994	5061483.66
1858.1678	0	0	8.84211	7395359.402	5061518.272
23.524	0	0	0	0	0
		23.524	8.84211	0	0
1881.6917	-500	0	8.84211	7395362.659	5061541.569
69.471	34.7915	34.7915	-8.84532	7395367.475	5061576.026
		69.4151	4.41945	7394867.474	5061610.792
1951.1627	0	0	399.99679	7395367.474	5061610.817
243.5502	0	0	0	0	0
		243.5502	399.99679	0	0
2194.7129	-200	0	399.99679	7395367.461	5061854.367

43.1485	21.6583	21.6583	-13.73459	7395367.46	5061876.026
		43.0648	393.12949	7395167.461	5061854.357
2237.8614	0	0	386.2622	7395362.823	5061897.182
7.8846	0	0	0	0	0
		7.8846	386.2622	0	0
2245.746	200	0	386.2622	7395361.134	5061904.883
43.1161	21.6419	21.6419	13.72428	7395356.5	5061926.023
		43.0327	393.12434	7395556.496	5061947.708
2288.8621	0	0	399.98648	7395356.496	5061947.665
282.5775	0	0	0	0	0
		282.5775	399.98648	0	0
2571.4395	150	0	399.98648	7395356.436	5062230.243
41.2984	20.7806	20.7806	17.52757	7395356.431	5062251.023
		41.168	8.75026	7395506.436	5062230.275
2612.7379	0	0	17.51405	7395362.076	5062271.022
22.639	0	0	0	0	0
		22.639	17.51405	0	0
2635.3768	-200	0	17.51405	7395368.226	5062292.81
56.8462	28.616	28.616	-18.0947	7395376	5062320.35
		56.655	8.4667	7395175.747	5062347.141
2692.223	0	0	399.41935	7395375.739	5062348.965
185.7034	0	0	0	0	0
		185.7034	399.41935	0	0
2877.9264	50	0	399.41935	7395374.045	5062534.66
37.4717	19.665	19.665	47.71044	7395373.866	5062554.325
		36.6009	23.27457	7395424.043	5062535.117
2915.3981	0	0	47.12979	7395387.13	5062568.842
8.644	0	0	0	0	0
		8.644	47.12979	0	0
2924.0421	0	0	47.12979	7395392.961	5062575.224
16.2867	0	0	0	0	0
		16.2867	47.12979	0	0
2940.3287	0	0	0	7395403.947	5062587.248

АНАЛИТИЧКИ ПОДАЦИ О НИВЕЛЕТИ

Element	Stacionaza	Kota	Rv	Tangenta	Ymax	dI / In [%]	Duzina	Vis. razlika
TPN	0+000.00	107.40	0.00					
In=const.						0.97	88.84	0.86
PVK	0+061.40	107.99						
TPN	0+088.84	108.26	4000.00	27.45	0.09	1.37	54.89	-0.38
EXT	0+100.29	108.18						
KVK	0+116.29	108.15						
In=const.						-0.40	474.28	-1.90
PVK	0+539.12	106.46						
EXT	0+547.12	106.15						
TPN	0+563.12	106.36	2000.00	24.00	-0.14	-2.40	48.00	0.58
KVK	0+587.12	106.84						
In=const.						2.00	84.23	1.68
PVK	0+623.35	107.57						
TPN	0+647.35	108.05	2000.00	24.00	0.14	2.40	48.00	-0.58
EXT	0+663.35	107.97						
KVK	0+671.35	107.95						
In=const.						-0.40	623.40	-2.49
PVK	1+249.76	105.64						
EXT	1+261.76	105.47						
TPN	1+270.76	105.55	3000.00	21.00	-0.07	-1.40	42.00	0.29
KVK	1+291.76	105.76						
In=const.						1.00	134.96	1.35
PVK	1+385.72	106.70						
TPN	1+405.72	106.90	2000.00	20.00	0.10	2.00	40.00	-0.40
EXT	1+405.72	106.80						
KVK	1+425.72	106.70						
In=const.						-1.00	110.31	-1.10
PVK	1+495.03	106.01						
TPN	1+516.03	105.80	3000.00	21.00	-0.07	-1.40	42.00	0.29
EXT	1+525.03	105.71						
KVK	1+537.03	105.88						
In=const.						0.40	354.50	1.42
PVK	1+838.03	107.09						
TPN	1+870.53	107.22	2500.00	32.50	-0.21	-2.60	65.00	0.85
KVK	1+903.03	108.19						
In=const.						3.00	104.47	3.13
PVK	1+960.50	109.92						
TPN	1+975.00	110.35	1000.00	14.50	0.11	2.90	29.00	-0.42
KVK	1+989.50	110.37						
In=const.						0.10	212.60	0.21
PVK	2+166.60	110.54						
EXT	2+168.60	110.54						

TPN	2+187.60	110.56	2000.00	21.00	0.11	2.10	42.00	-0.44
KVK	2+208.60	110.14						
In=const.						-2.00	154.16	-3.08
PVK	2+316.08	108.00						
TPN	2+341.77	107.48	2000.00	25.69	-0.16	-2.57	51.37	0.66
EXT	2+356.08	107.27						
KVK	2+367.45	107.63						
In=const.						0.57	175.00	1.00
TPN	2+516.77	108.48	0.00			3.27		
In=const.						-2.70	51.13	-1.38
PVK	2+530.90	108.09						
TPN	2+567.90	107.10	2000.00	37.00	-0.34	-3.70	74.00	1.37
EXT	2+584.90	106.68						
KVK	2+604.90	107.47						
In=const.						1.00	233.04	2.33
PVK	2+725.93	108.68						
EXT	2+775.93	108.93						
TPN	2+800.93	109.43	5000.00	75.00	0.56	3.00	150.00	-2.25
KVK	2+875.93	107.93						
In=const.						-2.00	118.67	-2.37
PVK	2+914.16	107.16						
TPN	2+919.60	107.05	400.00	5.44	-0.04	-2.72	10.88	0.15
EXT	2+922.16	107.01						
KVK	2+925.04	107.09						
In=const.						0.72	17.56	0.13
TPN	2+937.16	107.18	0.00			0.50		
In=const.						0.22	3.17	0.01
TPN	2+940.33	107.19	0.00					

2/3-1.16.6.2. ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
01.01.02.00	ПРЕДХОДНИ РАДОВИ	7,228,521.20
01.01.03.00	ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	77,642,327.00
01.01.04.00	ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	51,921,113.00
01.01.05.00	ОДВОДЊАВАЊЕ	494,110.00
		137,286,071.20

- ПРИСТУПНА САОБРАЋАЈНИЦА ПС ОБЈЕКТУ

Укупно динара **887.544,00**

Београд, фебруар 2020.год.

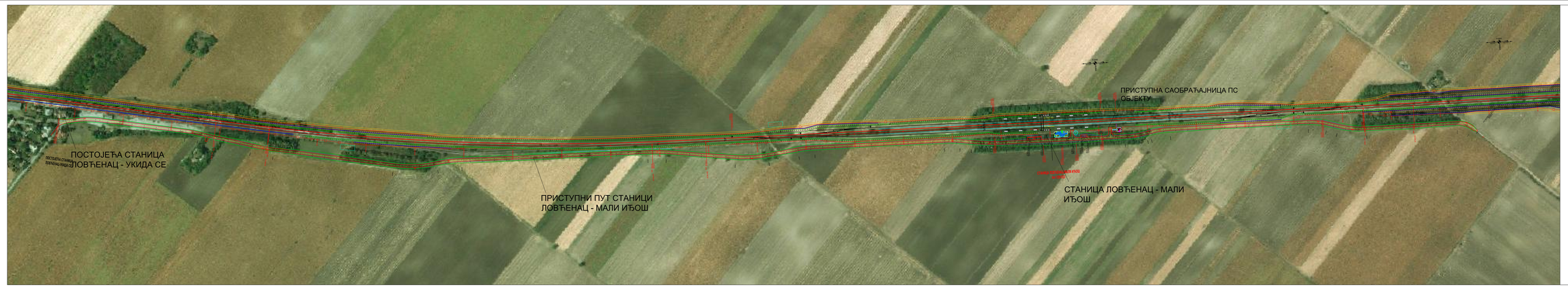
Одговорни пројектант саобраћајница

Дејан Радојчић

Дејан Радојчић, дипл. грађ. инж

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан М. Радојчић
дипл. грађ. инж.
315 1138 09
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

2/3-1.16.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизионе блокс / Revision block

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3018-134; Факс: 011/3615-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица САОБРАЋАЈНИЦЕ Organization unit DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS

Одговорни пројектант за денивелацију путева
Responsible designer for road grade separation:

лицима бр/ license No: 315-128 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Попута, грађ.тех.

Интрашња контрола / Internal control

Невенка Тошић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант / Chief designer

Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице
Head of department

мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор / Investor:
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ "АД ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" - Београд-Савски венац
Немањина 6, 11000 Београд, Србија

Врста техничке документације / Type of technical documentation:
Главни пројекат / Main design

Назив пројекта / Project name:
ДЕНИВЕЛАЦИЈА ПРУГЕ БЕОГРАД - БАР ДЕОНИЦА: ЛОВЋЕНАЦ - МАЛИ ИЂОШ

Врста техничког документа / Type of technical document:
ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ

Назив техничког документа / Name of technical document:
ПРИСТУПНИ ПУТЕВИ СТАНИЦИ ЛОВЋЕНАЦ - МАЛИ ИЂОШ

Бројеви пројекатске документације / Project documentation numbers:
ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ - ПРИСТУПНИ ПУТЕВИ СТАНИЦИ ЛОВЋЕНАЦ - МАЛИ ИЂОШ
ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ - ПРИСТУПНИ ПУТЕВИ СТАНИЦИ ЛОВЋЕНАЦ - МАЛИ ИЂОШ

Бројеви техничких докумената / Technical document numbers:
ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - ПРИСТУПНИ ПУТЕВИ СТАНИЦИ ЛОВЋЕНАЦ - МАЛИ ИЂОШ

Бројеви докумената / Document numbers:
ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - ПРИСТУПНИ ПУТЕВИ СТАНИЦИ ЛОВЋЕНАЦ - МАЛИ ИЂОШ

Бр. пројекта / Project No.: **ГП-01-2018**

Пројектовао: Главни пројектант ПОТЕЗНИ ПУТЕВИ - ПОДВОЖЊАЦ ПРУГЕ Пројектант: проф. др. Александар Лубурић, Ивана Иванов - ЦИП ИНС ЦИП ИНС ЦИП

ВИАДУКТ ВИСОКОГ ПОЛУПРОФИЛА - ОПЕН ВИАДУКТ
HIGH SEMI-OVERTURNED VIADUCT - OPEN VIADUCT

Датум израде / Date of issue: **ОКТОБАР 2018**

Пројектовано према: Правилник о садржају пројекта железничке инфраструктуре, бр. 18 - Службени гласник Србије - 2011 - 2013 - 2014 - 2015 - 2016 - 2017

Project designed according to: Rulebook on the content of the railway infrastructure project, No. 18 - Official Gazette of Serbia - 2011 - 2013 - 2014 - 2015 - 2016 - 2017

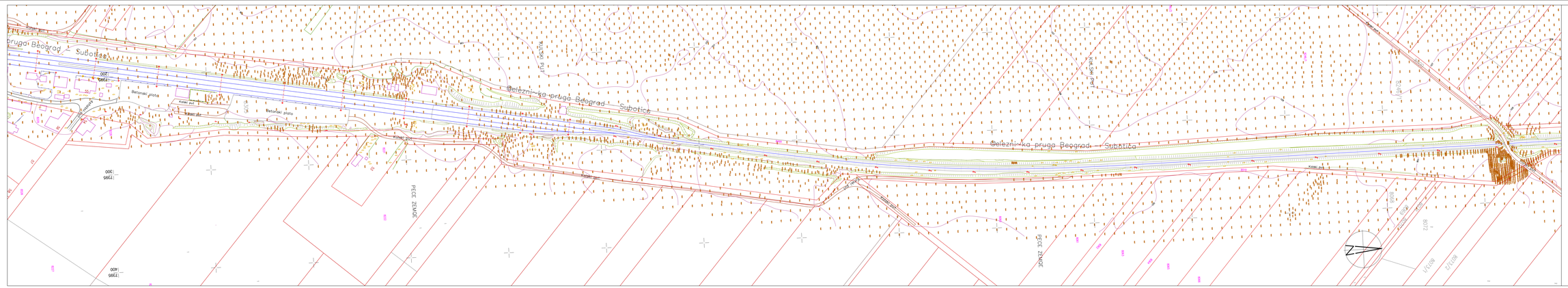
Врста цртежа / Drawing type: **ПРИСТУПНИ ПУТЕВИ**
ПРИКАЗНА КАРТА
LOCATION PLAN

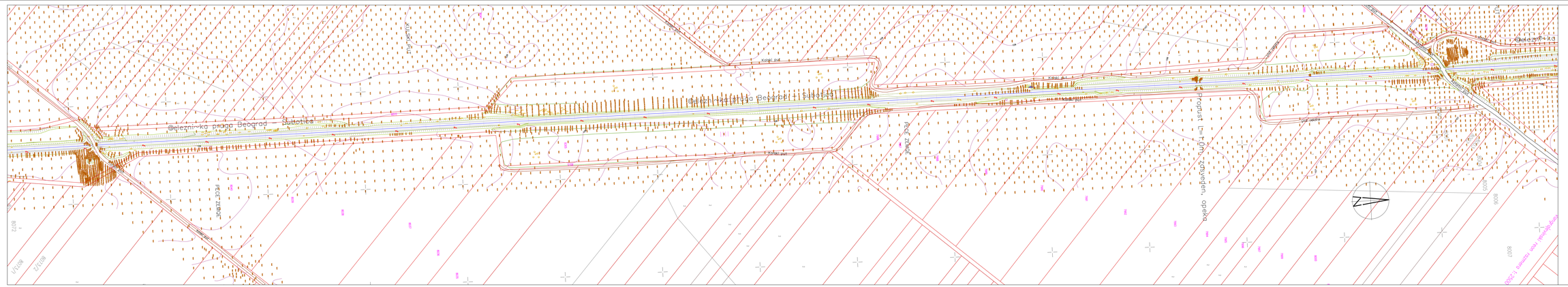
Размера / Scale: 1:2000

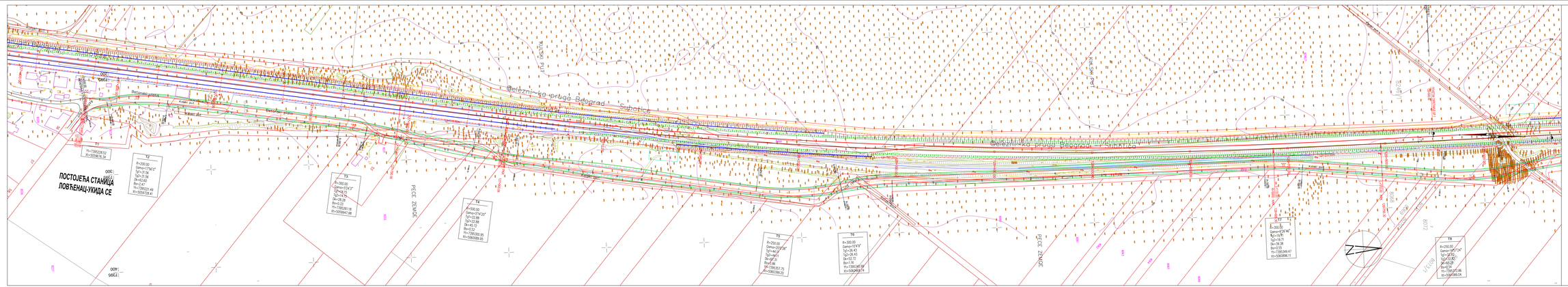
Врста пројекта / Type of design: **ИДП** / PD

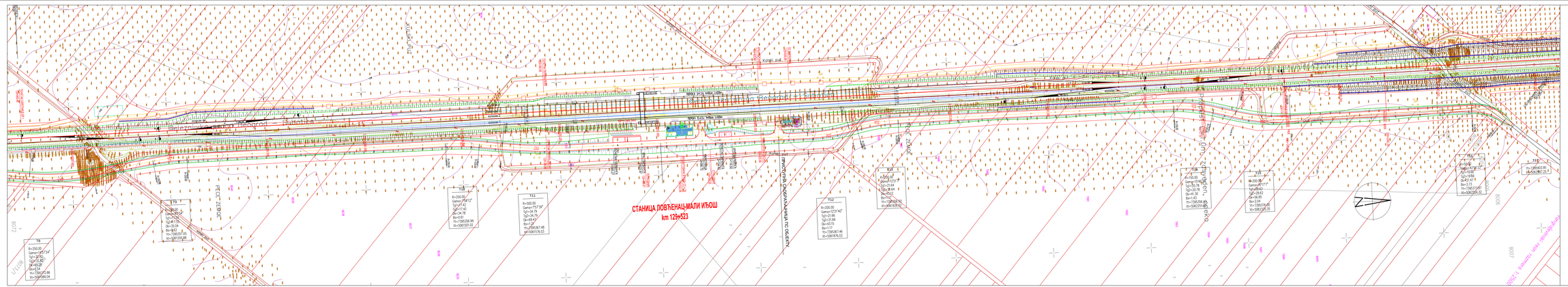
Датум / Date: **05.2018.**

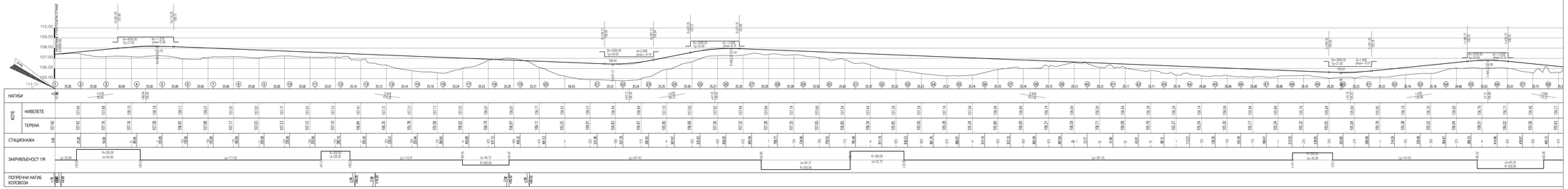
Шифра / Drawing No.: 2017-72B-CAD- 23-1.1&2.1


Železnička pruga Beograd - Subotica
Betonski plato
Kolski put
PEĆE ZEMLJE
KOLSKI PUT
Kolski put
Železnička pruga Beograd - Subotica
Kolski put
Kolski put
Kolski put


Železniška proga Beograd - Subotica
Železniška proga Beograd - Subotica
Kolski put
Kolski put
Kolski put


Železniška proga Beograd - Subotica
Železniška proga Beograd - Subotica
KM 5+300
KM 5+400
KM 5+500
KM 5+600
KM 5+700
KM 5+800
KM 5+900
KM 6+000
KM 6+100
KM 6+200
KM 6+300
KM 6+400
KM 6+500
KM 6+600
KM 6+700
KM 6+800
KM 6+900
KM 7+000
KM 7+100
KM 7+200
KM 7+300
KM 7+400
KM 7+500
KM 7+600
KM 7+700
KM 7+800
KM 7+900
KM 8+000
KM 8+100
KM 8+200
KM


СТАНИЦА ПОВЋЕНАЦ-МАЛИ ИЉОШ
km 129+523
ПРИГРАДСКА ЖЕЛЕЗНИЦА ПС ОБЕЛИЋИ
T9
R=200.00
Gamma=15°47'24"
Tg1=28.82
Lg1=55.82
Bk=40.09
Dk=2.34
Yt=7395125.99
Xt=5087084.04
T10
R=200.00
Gamma=15°47'24"
Tg2=28.82
Lg2=55.82
Bk=40.09
Dk=2.34
Yt=7395125.99
Xt=5087084.04
T11
R=500.00
Gamma=75°73'38"
Tg1=34.79
Lg1=67.94
Bk=68.43
Dk=3.87
Yt=7395367.48
Xt=5087616.53
T12
R=200.00
Gamma=53°21'40"
Tg2=25.84
Lg2=46.46
Bk=43.16
Dk=3.17
Yt=7395367.46
Xt=5087616.53
T13
R=500.00
Gamma=77°77'7"
Tg=38.63
Lg=68.63
Bk=4.30
Dk=1.42
Yt=7395356.85
Xt=5087219.65
T14
R=200.00
Gamma=53°77'7"
Tg=25.84
Lg=46.46
Bk=43.16
Dk=3.17
Yt=7395356.85
Xt=5087219.65
T15
R=200.00
Gamma=15°77'7"
Tg=28.82
Lg=55.82
Bk=40.09
Dk=2.34
Yt=7395123.45
Xt=5087264.32
T16
R=200.00
Gamma=15°77'7"
Tg=28.82
Lg=55.82
Bk=40.09
Dk=2.34
Yt=7395123.45
Xt=5087264.32
T17
Yt=7395453.95
Xt=5087351.15
Kolosek 1
Kolosek 2
Kolosek 3
Kolosek 4
Kolosek 5
Kolosek 6
Kolosek 7
Kolosek 8
Kolosek 9
Kolosek 10
Kolosek 11
Kolosek 12
Kolosek 13
Kolosek 14
Kolosek 15
Kolosek 16
Kolosek 17
Kolosek 18
Kolosek 19
Kolosek 20
Kolosek



03		
02		
01		
Broj/Number	Datum / Date	Opis / Description

Revizioni blok / Revision block

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3018-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈ/ВЕ Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS

Главни пројектант: Одговорни пројектант:
Responsible designer for road grade separation:

лицença broj / license No.: 310 0128 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Попута, грађ.техн.

Контролисао / Checked by:

Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац пројектантске радионице:
Head of design office:

мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНЕ САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ Београд - Београд Центар
Republic of Serbia
MINISTRY OF CONSTRUCTION, TRANSPORT AND INFRASTRUCTURE
INFRASTRUCTURE RAILWAYS Belgrade - Belgrade Centar

Врста пројекта: ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДБЕ
Type of project: MAIN DESIGN

Врста документације: ГЕОДЕТСКИ ПОДЛОГ ЗА ИЗРАДУ ПРОЈЕКАТА ИЗВЕДБЕ ЗА ДЕОНИЦУ ПРУГЕ ЛАЗАРЕВАЦ - ЛАЈКОВАЦ
Type of documentation: GEODETIC BASIS FOR MAIN DESIGN FOR SECTION RAILWAY Lazarevac - Lajkovac

Назив пројекта: ПРЕКОГРАНИЧНА ПРУГА БЕОГРАД - БАР ДЕОНИЦА: БЕОГРАД ЦЕНТАР - ЛАЈКОВАЦ
Name of project: CROSS-BORDER RAILWAY BELGRADE - BAR SECTION: BELGRADE CENTAR - LAJKOVAC

Објекат: ПРУГА
Object: RAILWAY

Назив објекта: ДЕОНИЦА ПРУГЕ БЕОГРАД ЦЕНТАР - ЛАЈКОВАЦ
Name of object: SECTION RAILWAY BELGRADE CENTAR - LAJKOVAC

Бр.пројекта / Part of project:
Пројектант: САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈАВ
Designer: Institute of Transportation CIP, Civil Engineering Project Office
ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА ОПШТИНА ЗВЕЗДАРА
CITY OF BELGRADE, MUNICIPALITY ZVEZDARA

Унутрашња контрола / Internal control:

Наташа Тошић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант / Chief designer:

Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Одговорни пројектант саобраћајне радионице:
Responsible designer for road design:

мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

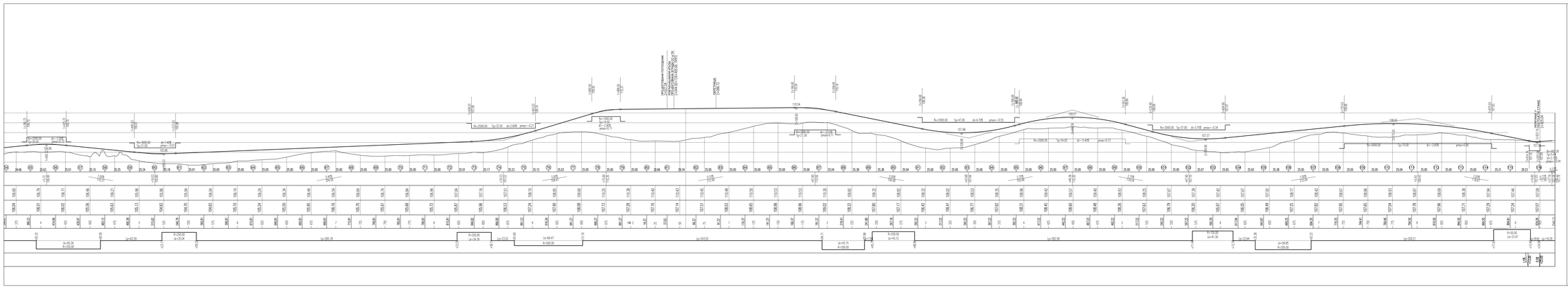
Назив цртежа / Drawing name:
ПОДЕОНИ ПРОФИЛ
од km 0+000.00 до km 14+70.00
LONGITUDINAL PROFILE

Размера / Scale: 1:500/1000

Врста пројекта / Type of project: ПГИ

Датум / Date: 05.2019.

Цртао / Drawing: 2017-72R-CAD- 23-1.1&22.1



Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок / Revision block

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3018-134; Факс: 011/3615-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица/**САОБРАЋАЈНИЦЕ** Organization unit/DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS

Одговорни пројектант за решење техничке регулације
Responsible designer for road grade separation:

лицемски broj / license No.: 310-1108 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Попчук, грађ.тех.

Руководилац пројекта / Chief designer:

Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице/
Head of department:

мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНЕ САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ ДИРЕКЦИЈА ЗА ДРУМСКИ САОБРАЋАЈ - АД Булевар краља Александра 282, 11000 Београд
Republic of Serbia
MINISTRY OF CONSTRUCTION, TRANSPORT AND INFRASTRUCTURE
Directorate for Road Traffic - Joint Stock Company
Boulevard of King Alexander 282, 11000 Belgrade, Serbia

29

Објекат / Building:
ИЗГРАДЊА АУТОПУТА КОРИДОР 11
деоница: Спутник - Дунавски мост у Новом Саду
Пројекат техничке регулације за државни пут IIA реда бр. 101 Нови Сад - Врбас
- од км 0+000 до км 14+000
- од км 14+000 до км 29+000
- од км 29+000 до км 40+000
- од км 40+000 до км 45+000
Dio projekta - Put of Great
importance IIA reda broj 101 Novi Sad - Vrbas, izgradnja kraka
Sputnik - Most na Dunavu u Novom Sadu - od km 0+000 do km 45+000
ENVIS SERVISNO DISPEČERSKI CENTAR - SEBEN IP ROADS
Kralja Petra I broj 13, 11000 Beograd, tel. 011/ 3615-777, 011/ 3615-778

Унутрашња контрола / Internal control:

Невенка Тошић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант / Chief designer:

Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице/
Head of department:

мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Цртао / Drawing:

ПОДЕЛНИ ПРОФИЛ
од км 14+570.00 до км 21+860.33
LONGITUDINAL PROFILE

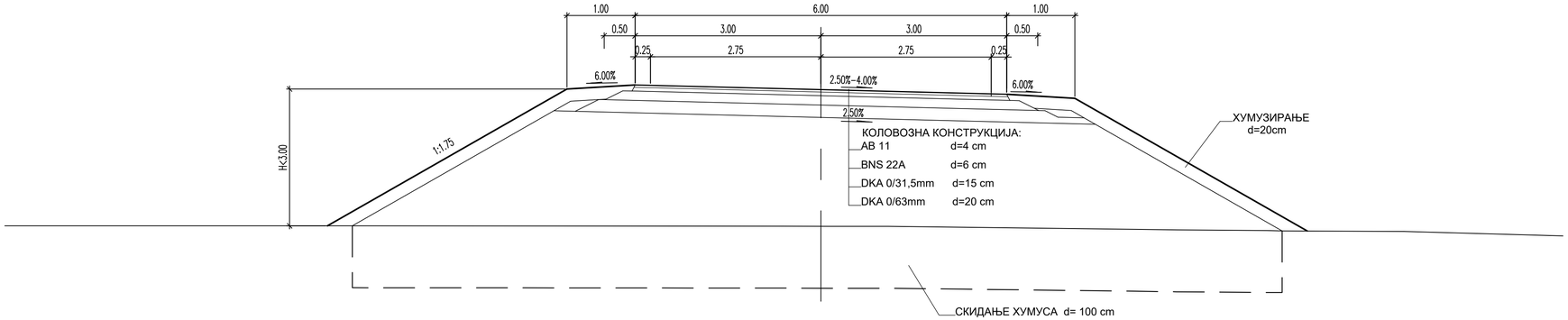
Размера / Scale: 1:500/1000

Врста пројекта / Type of design: **ИДР** / PD

Врста документа / Type of document: **ПО** / DE

Шифра пројекта / Job no.: **05-2018**

Шифра цртежа / Drawing no.: **2017-DB-DAS- 2/3-1.1.1&2.2.2**



Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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 деницелацију путева:
Responsible designer for road grade separation:

лиценца број:/ license No.: 315 I138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници: / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полуга, грађ.техн.

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.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, , Nemanjina Street 6/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

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
Приступни пут за станицу Љубеница– Мали Иђош – на km 129+495.66 пруге
GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Ljubinac – Mali Iđoš station – at km 129+495.66 of the railway line

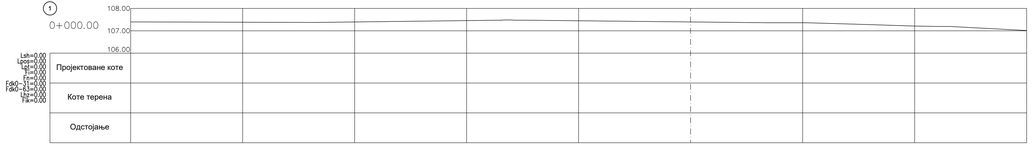
Цртеж: / Drawing:
НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ
STANDARD CROSS SECTIONS

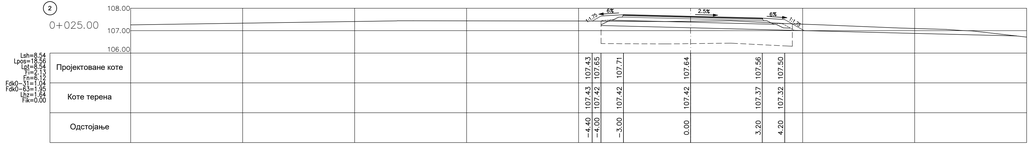
Размера: Scale: 1:50

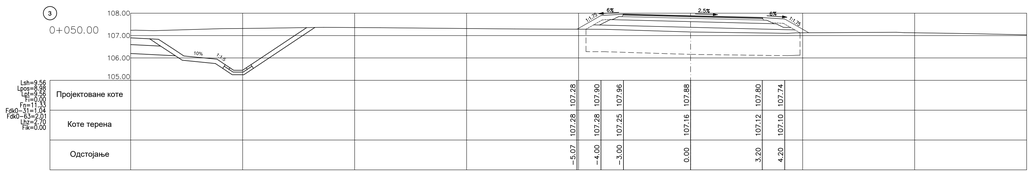
Фаза пројекта: Design phase: **ИДР** / PD

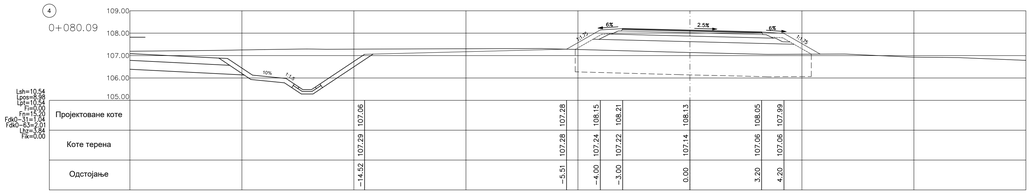
датум:/date: **09.2019.**

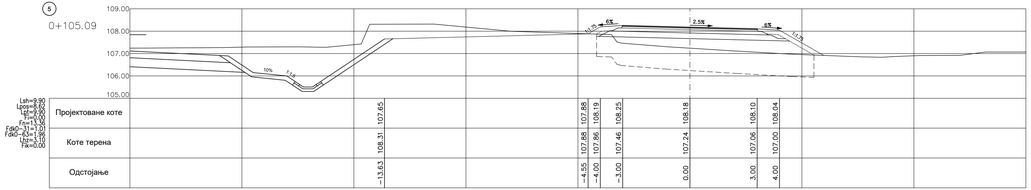
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-САО- 2/3-Ц16,3

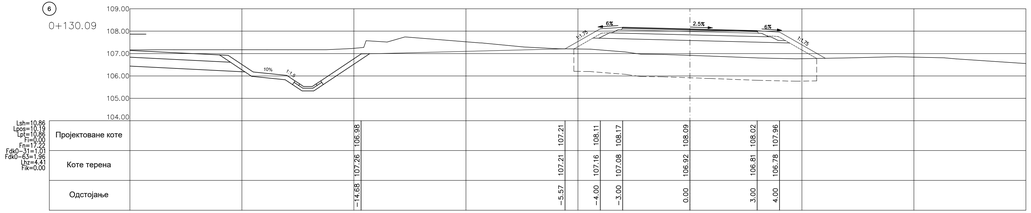












Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:

лиценица broj / license No.: 315 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Унутрашња контрола: / Internal control:

Невенка Ђукић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:

Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:

мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА: ИНДЕЈА - ГРАНИЦА
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION: INDJEJA - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)
ПРОЈЕКАТ ИЗМЕЂУОСТАЈАЊА
ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРШТАЈИ И ДЕНИВЕЛАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИМ ПУТЕВИМА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Подунавац/Милан Ивош – на km 129+495.66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Location - Has Bid station – at km 129+495.66 of the railway line

Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 0+000.00 до km 0+130.09
CROSS SECTIONS - 0+000.00 - 0+130.09

Размера: / Scale: **1:100**

Врста пројекта: / Type of project: **ИДП** / PD

Датум израде: / Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-726-САО- 2/3-1.16-Ц4.1

7

0+155.09

Lsh=10.03
Lpos=8.36
Lpl=10.03
Tl=0.50
Fw=13.24
FdO−X1=1.01
FdO−X3=1.01
FdO−X4=1.96
Uhz=2.00
Tik=0.00

Пројектоване коте	106.99	107.23	108.01	108.07	107.99	107.92	107.86
Коте терена	107.27	107.23	107.21	107.19	107.15	107.08	107.06
Одстојање	−14.70	−5.37	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00

8

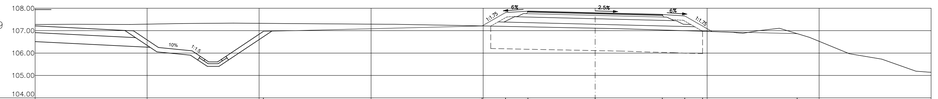
0+180.09

Lsh=9.57
Lpos=8.76
Lpl=9.57
Tl=0.99
Fw=11.66
FdO−X1=1.01
FdO−X3=1.00
FdO−X4=1.96
Uhz=2.00
Tik=0.00

Пројектоване коте	107.04	107.28	107.81	107.97	107.89	107.82	107.76	107.04	106.86
Коте терена	107.35	107.28	107.27	107.24	107.15	107.08	107.06	107.04	106.86
Одстојање	−14.66	−5.10	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00	4.86	11.86

9

0+205.09



Lsh=9.46
Lpos=8.75
Lpl=9.46
Tl=0.99
Fw=11.24
FdO−X1=1.01
FdO−X3=1.00
FdO−X4=1.96
Uhz=2.00
Tik=0.00

Пројектоване коте	106.97	107.21	107.81	107.87	107.79	107.72	107.66	106.97	106.87
Коте терена	107.33	107.21	107.19	107.17	107.11	107.03	107.00	106.97	106.87
Одстојање	−14.61	−5.05	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00	4.80	9.02

10

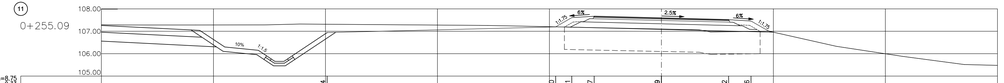
0+230.09

Lsh=8.77
Lpos=8.16
Lpl=8.77
Tl=0.60
Fw=10.58
FdO−X1=1.01
FdO−X3=1.00
FdO−X4=1.96
Uhz=2.00
Tik=0.00

Пројектоване коте	107.06	107.31	107.71	107.77	107.69	107.62	107.56	107.07	107.00
Коте терена	107.42	107.31	107.29	107.27	107.22	107.15	107.12	107.11	107.00
Одстојање	−14.71	−4.70	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00	4.45	7.43

11

0+255.09



Lsh=8.75
Lpos=8.35
Lpl=8.75
Tl=0.40
Fw=9.91
FdO−X1=1.01
FdO−X3=1.00
FdO−X4=1.96
Uhz=2.00
Tik=0.00

Пројектоване коте	106.94	107.20	107.61	107.67	107.59	107.52	107.46
Коте терена	107.31	107.20	107.18	107.16	107.10	106.98	106.99
Одстојање	−14.82	−4.72	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00

12

0+280.10

Lsh=9.82
Lpos=8.60
Lpl=9.82
Tl=1.22
Fw=12.58
FdO−X1=1.01
FdO−X3=1.00
FdO−X4=1.96
Uhz=2.00
Tik=0.00

Пројектоване коте	106.93	107.20	107.51	107.57	107.49	107.42	107.36
Коте терена	107.34	107.20	107.19	107.17	107.09	106.86	106.58
Одстојање	−15.64	−4.54	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП
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:

лицница број / license No.: 315 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, , Немањина Street 6/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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (MEĐURIČJA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (MEĐURIČJA)
ПРОЈЕКАТ ПРУГЕ И ПРЕЛАЗА
ДЕНИВЕЛИСАНИ ПРЕЛАЗИ И ДЕНИВЕЛАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИМ ПУТЕВИ - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Ловћенац/Милан Ивић – на km 129+655.00 десно

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lovćenac / Milan Ivić station – at km 129+655.00 of the railway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

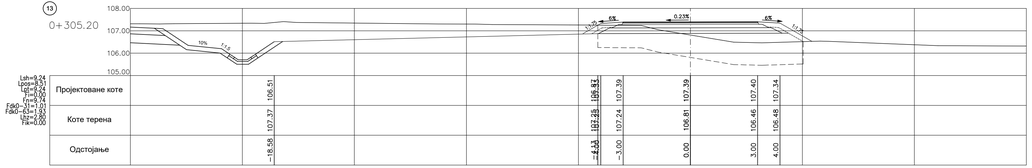
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 0+155.09 до km 0+280.10
CROSS SECTIONS - 0+155.09 - 0+280.10

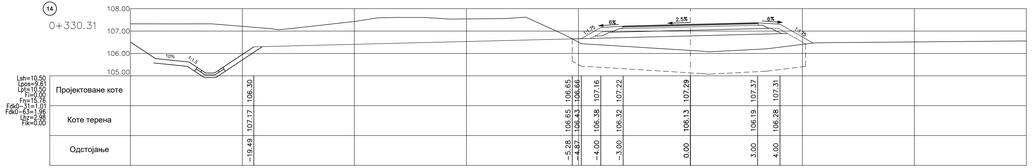
Размера: Scale: **1:100**

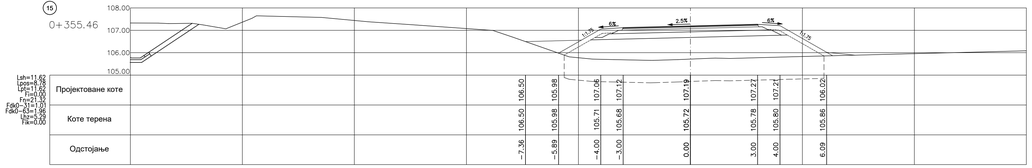
Врста пројекта: Type of project: **ИДП** / PD

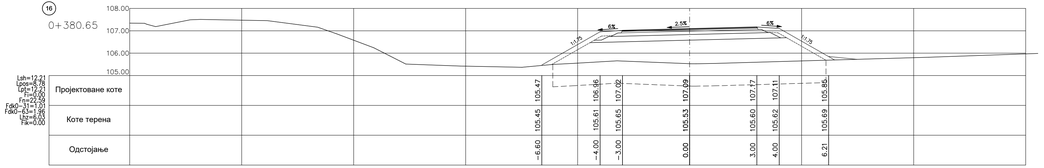
Датум: Date: **12.2018.**

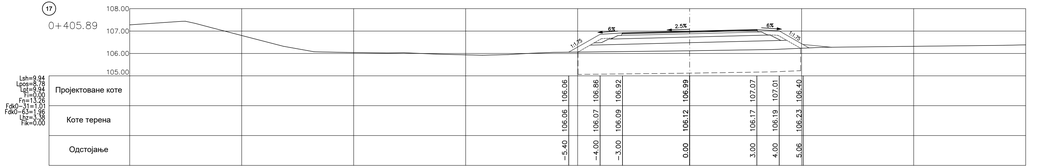
Цртеж бр. /Drawing No.:
2017-726-САО- 2/3-1.16-Ц4.2

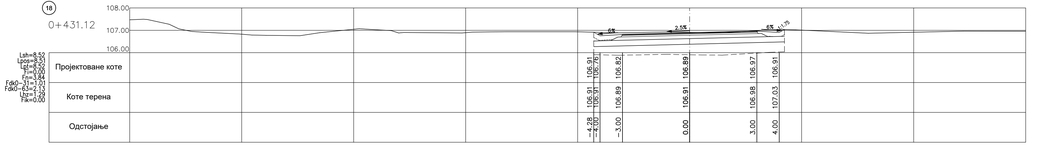












Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:
лицница broj / license No.: 315 1138 09
Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:
Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
BELGRADE - SUBOTICA
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (MEDJURECJA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (MEDJURECJA)
ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРШТАЈИ И ДЕНИВЕЛАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Ловћенац/Милош Обилић – на km 129+655.66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lovćenac / Miloš Obilić station – at km 129+655.66 of the railway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

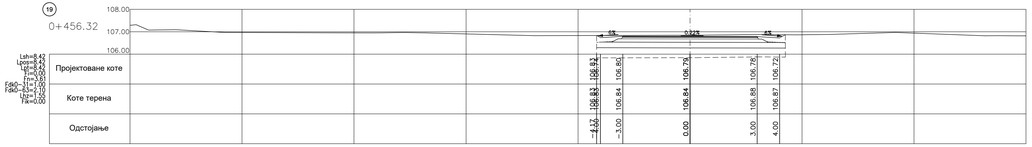
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 0+305.20 до km 0+431.12
CROSS SECTIONS - 0+305.20 - 0+431.12

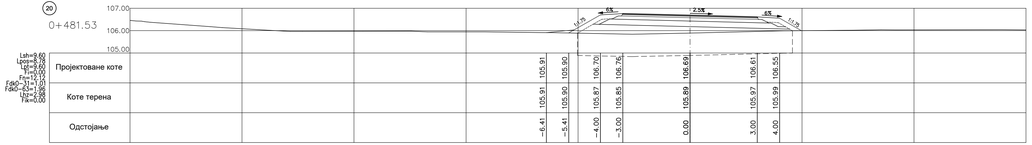
Размера: Scale: **1:100**

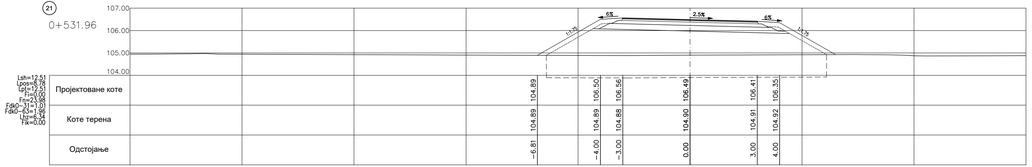
Врста пројекта: Type of project: **ИДП** / PD

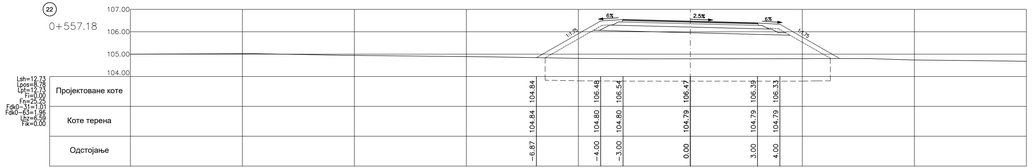
Датум израде: **12.2018.**

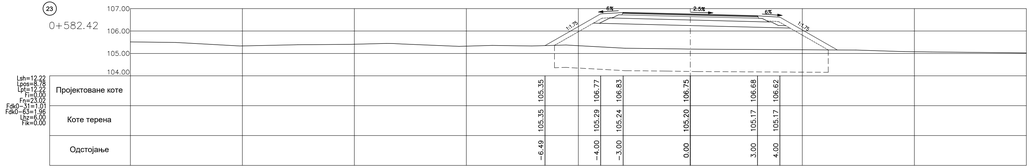
Цртеж бр.:Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.3

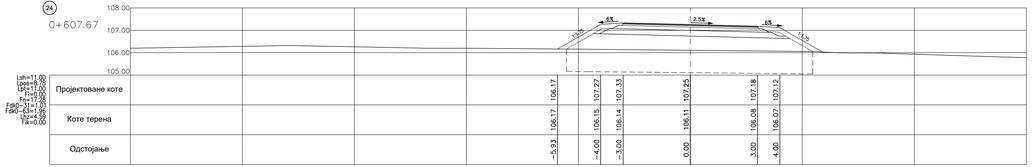












Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:

лицница broj / license No.: 315 1138 09
Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:
Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђукић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, Немањина 6/IV, Београд,

Пројектни задатак / 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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СТОЛИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕРЕВАЦ)
ДЕОНИЦА ЧОВК САЈ - СТОЛИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕРЕВАЦ)
ДЕОНИЦА: ЧОВК САЈ - ХОШТА
BELGRADE - HOŠTA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: ČOVKA SAJ - HOŠTA - STATE BORDER (KELEBIA)
ПРОЈЕКАТ ИЗВЕЂАЊА ПРУГЕ
ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРШТАЈИ И ДЕОНИЦИ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Ловћенац/Милан Ивош – на km 129+495.66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lovćenac / Ivan Milan station – at km 129+495.66 of the railway line

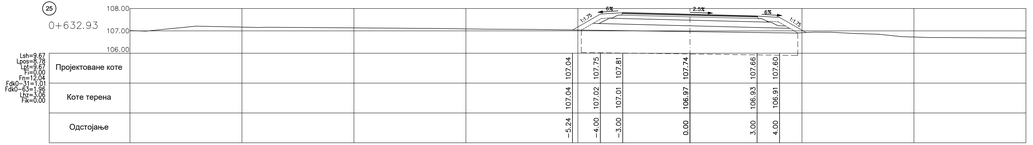
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 0+456.32 до km 0+607.67
CROSS SECTIONS - 0+456.32 - 0+607.67

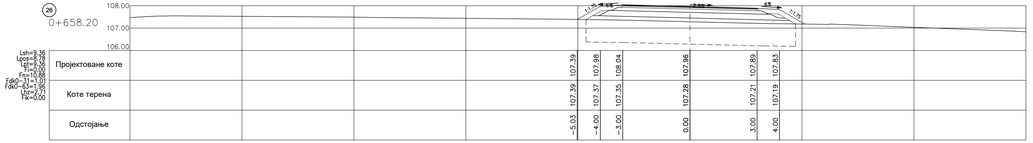
Размера: Scale: 1:100

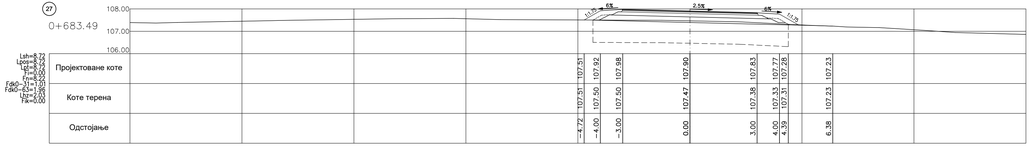
Врста пројекта: / Type of project: **ИДП** / PD

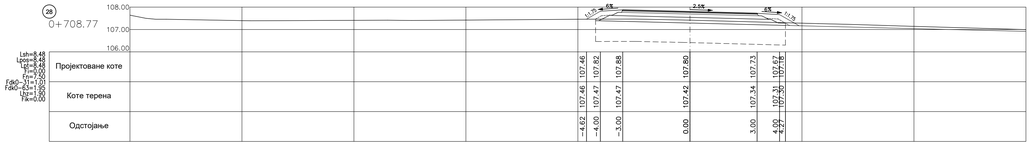
Датум израде: **12.2018.**

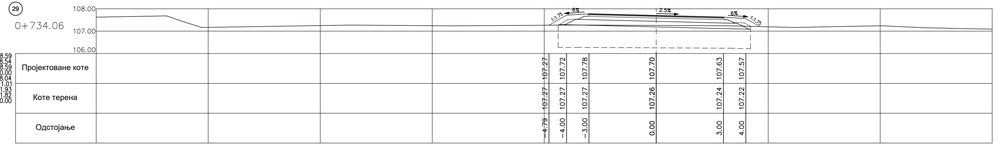
Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.4

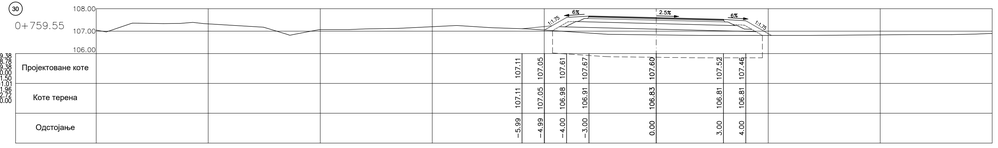


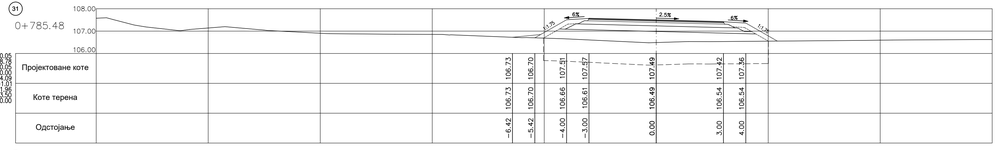


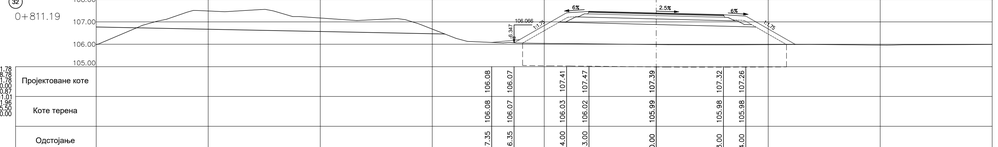












Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:

лиценица broj / license No.: 315 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕЛ ОД СТАЦИЦЕ ВРБАС
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (MELJUREJA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (MELJUREJA)
PART FROM STATION VRBAS

ДЕНИВЕЛИСАНИ КРШЕЊА И ДЕНИВЕЛАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Подвинци/Milan Ivošević - на km 129+655.66 десна

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lucinac - Vrbas Bridi station - at km 129+655.66 of the rolleway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђукић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

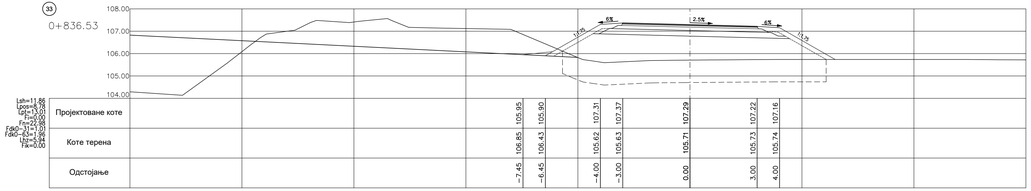
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 0+632.93 до km 0+811.19
CROSS SECTIONS - 0+632.93 - 0+811.19

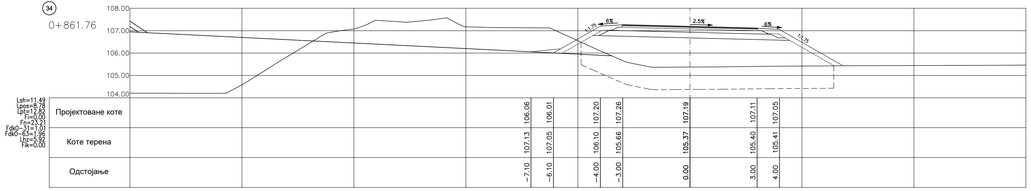
Размера: Scale: **1:100**

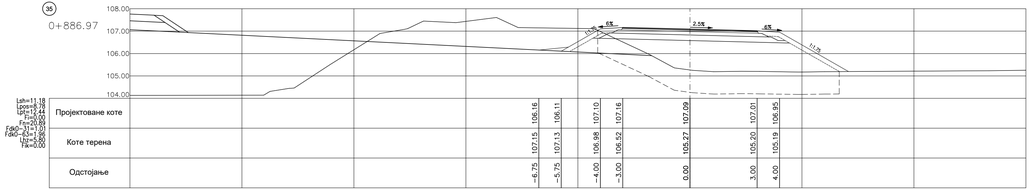
Врста пројекта: / Type of project: **ИДП** / PD

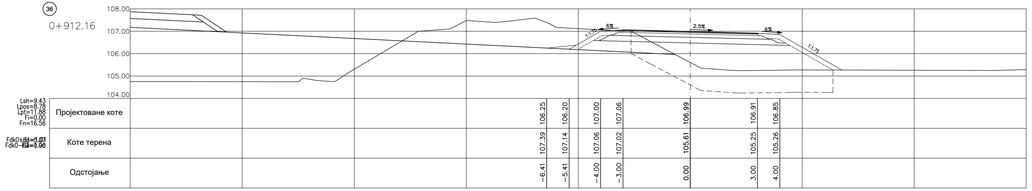
Датум: / Date: **12.2018.**

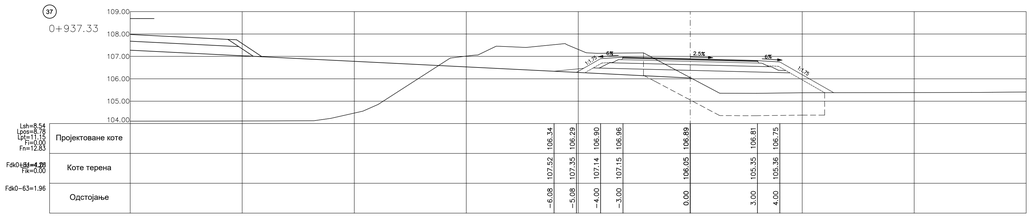
Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-726-САО- 2/3-1.16-Ц4.5

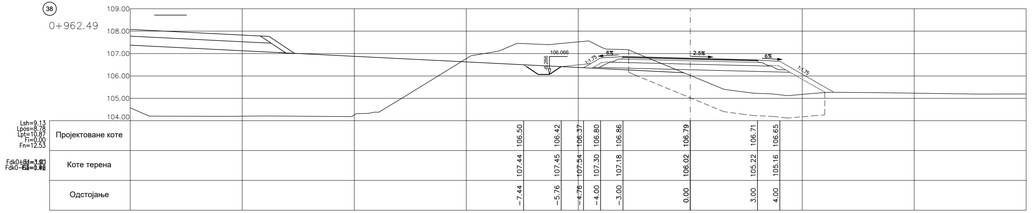












Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:

лиценица broj / license No.: 315 1138 09
Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:
Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, Немањина Street 6/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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНАЦ)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНАЦ)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (ŽELEZNAC) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (ŽELEZNAC)
ДЕНИВЕЛИРАНИ УКРШТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Лођаница/Милан Ивић – на km 129+655.66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lođanica / Milan Ivić station – at km 129+655.66 of the railway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

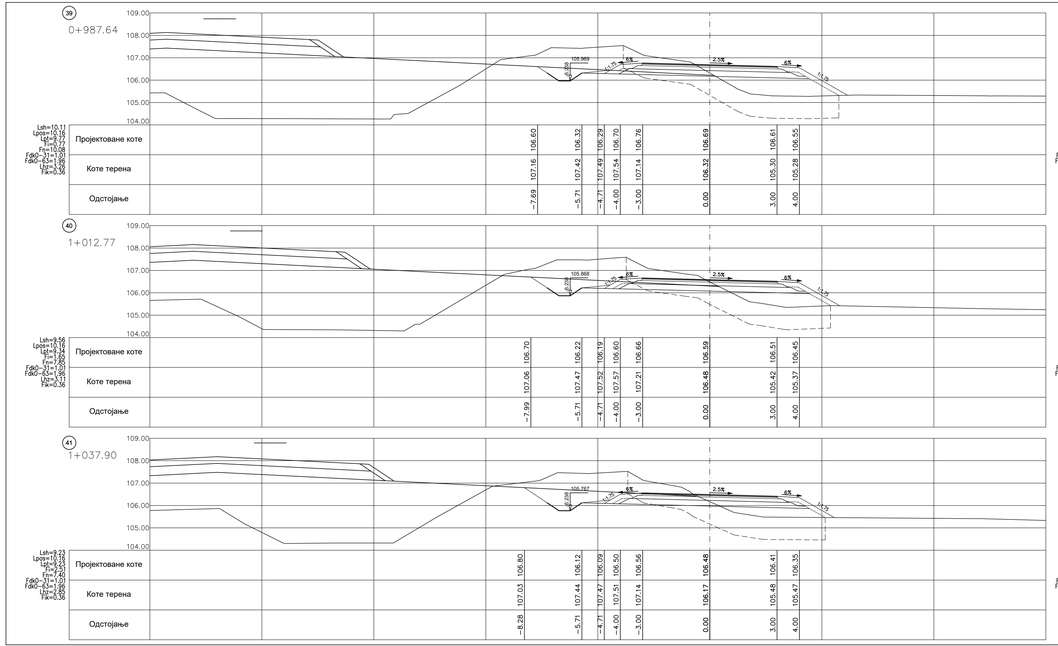
Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 0+836.53 до km 0+962.49
CROSS SECTIONS - 0+836.53 - 0+962.49

Размера: Scale: 1:100

Врста пројекта / Type of project: **ИДП** / PD
Датум израде / Date: **12.2018.**
Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.6



Broj/Number	Datum / Date	Opis / Description
03		
02		
01		

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:

лицемица број / license No.: 315 1138 09
Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:
Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
" **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ** " **а.д.**
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, Немањина 6/IV, Београд,

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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕЛ ДРУГИ - ПРУГА
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (MELEBNJA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (MELEBNJA)
PART TWO - RAILWAY LINE
ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРШТАЈИ И ДЕНИВЕЛИСАНЕ ПОСТАВКЕ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Ловћеница/Милан Ивуш - на km 129+495.66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lovćenica - Vlaz Bid station - at km 129+495.66 of the railway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

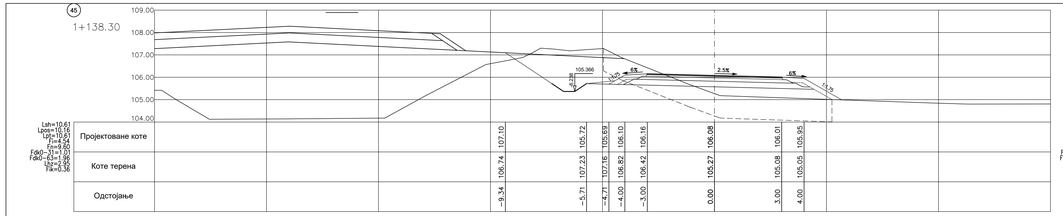
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 0+987.64 до km 1+113.21
CROSS SECTIONS - 0+987.64 - 1+113.21

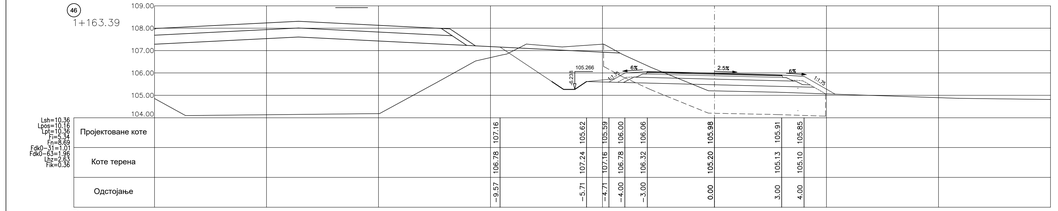
Размера: Scale: **1:100**

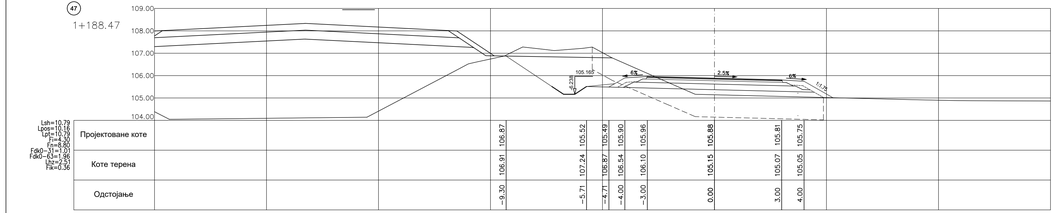
Врста пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

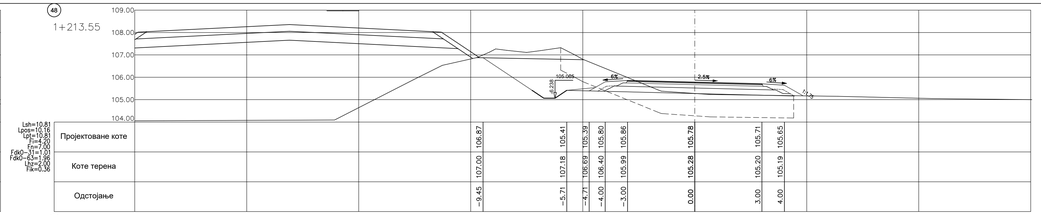
Датум израде: **12.2018.**

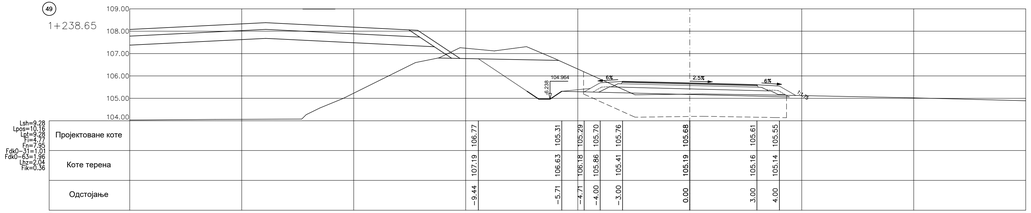
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.7

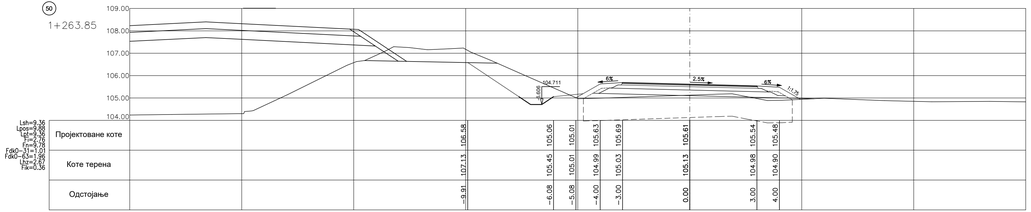












Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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

Организационa јединицa:САОБРАЋАЈНИЦЕ/Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS

Одговорни пројектант за денивелације путева:
Responsible designer for road grade separation:

лиценица број / license No.: 315 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, Немањина 6/IV, Београд,

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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
BELGRADE - SUBOTICA
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (MEĐUREČJA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (MEĐUREČJA)
ДЕНИВЕЛИРАНИ УКРШТАЈИ И ДЕНИВЕЛАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИМ ПУТЕВИ - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступним пут за станицу Ловћеница/Милош Иброш – на km 129+655.66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lovćenica - Vas Bid station - at km 129+655.66 of the railway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

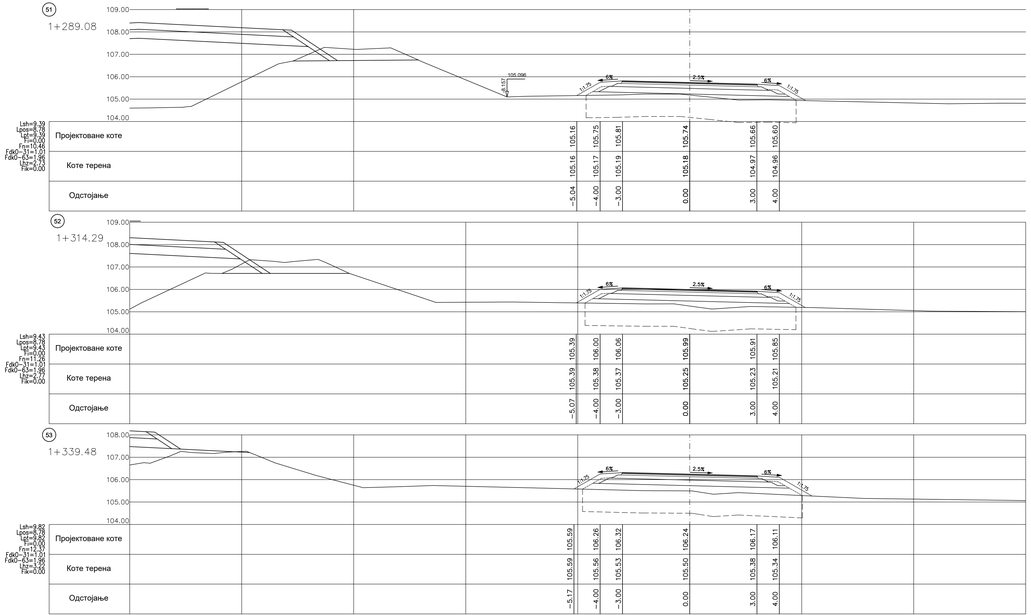
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 1+138.30 до km 1+263.85
CROSS SECTIONS - 0+000.00 - 0+130.09

Размера: Scale: **1:100**

Врста пројекта: / Type of project: **ИДП** / PD

ДАТУМ ИЗРАДЕ / Date: **12.2018.**

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-726-САО- 2/3-1.16-ЦД.8



Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:

лиценица број / license No.: 315 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, Немањина 22-26, Београд

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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА: ИНДЕЈА - ГРАНИЦА
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (MEĐUREČJA) LINE
SECTION: INDJEJA - SUBOTICA - STATE BORDER (MEĐUREČJA)
ПРОЈЕКАТ ПОВОЂЕЊА САОБРАЋАЈА
ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРШТАЈИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ЛОКАЛНИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Лођаница/Милош Ивуша – на km 129+655.00 десно

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lođanica / Miloš Ibš station – at km 129+655.00 of the official line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

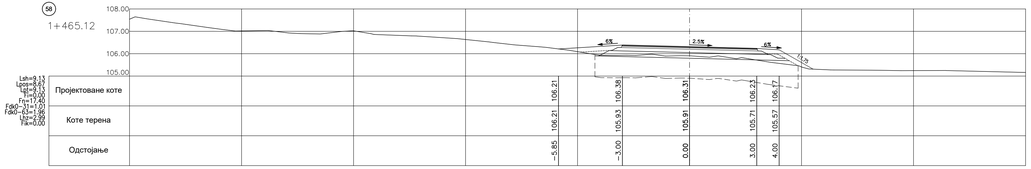
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 1+289.08 до km 1+439.97
CROSS SECTIONS - 1+289.08 - 1+439.97

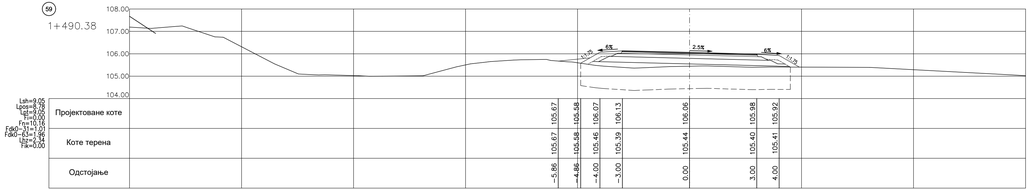
Размера: Scale: 1:100

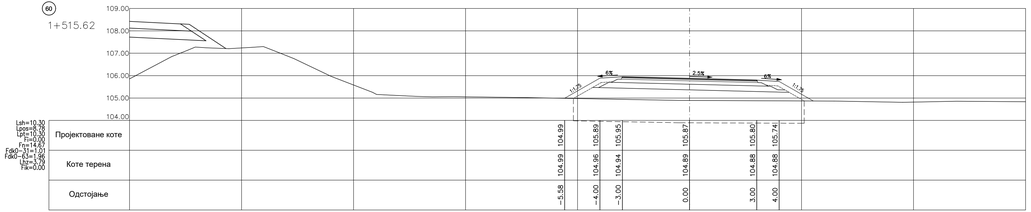
Врста пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

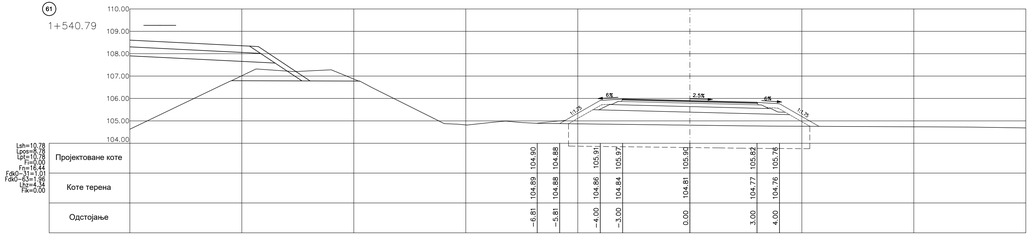
Датум израде: **12.2018.**

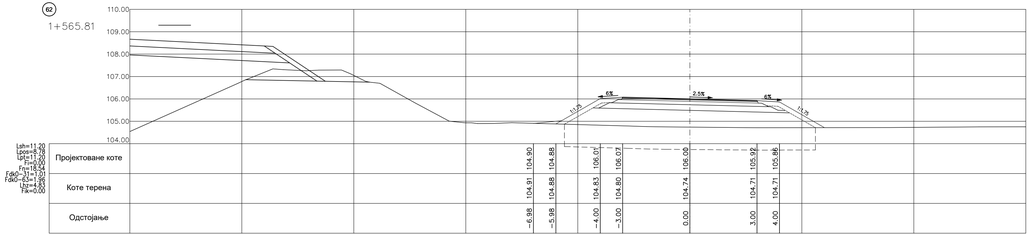
Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.9











Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, Немањина 22-26, Београд

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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА: ИНДЕЈА - ВИНКОВЦИ
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION: INDJEJA - BUSINTSA - STATE BORDER (KELEBIJA)
ПРОЈЕКАТ ПУТЕВА И ПРЕЛАЗА
ДЕНИВЕЛИСАНИ УКРШТАЈИ И ДЕНИВЕЛАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИМ ПУТЕВИ - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Повлачиц/Милан Ивуш - на km 129+655.66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Locomo - Ma Bid station - at km 129+655.66 of the railway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

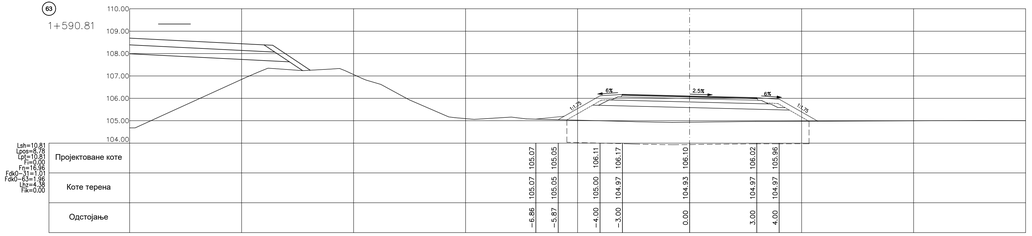
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 1+465.12 до km 1+565.81
CROSS SECTIONS - 1+465.12 - 1+565.81

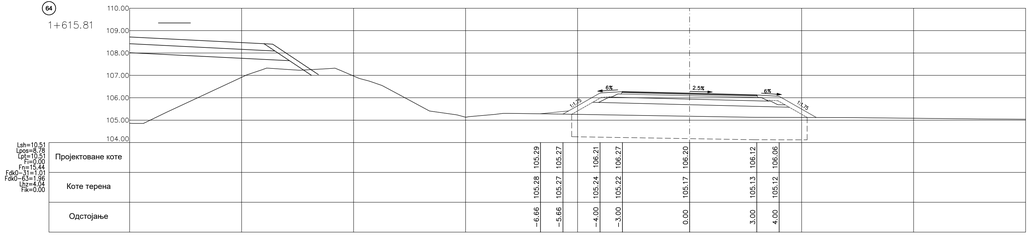
Размера: Scale: **1:100**

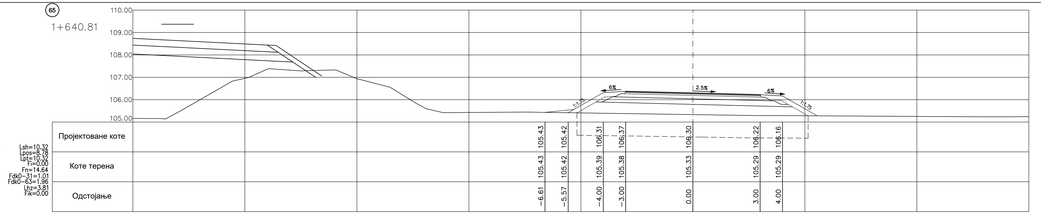
Врста пројекта: Type of project: **ИДП** / PD

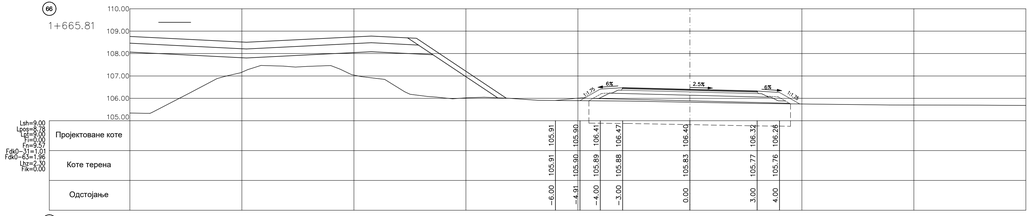
Датум израде: **12.2018.**

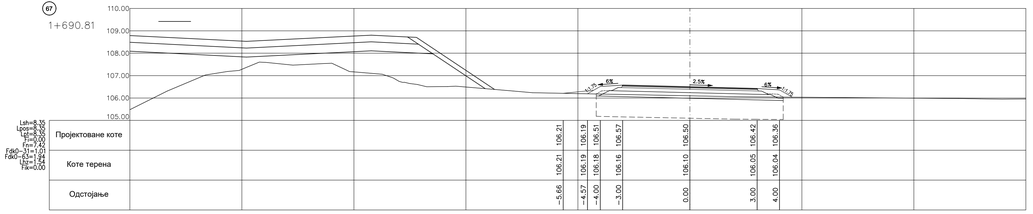
Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.10











Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:

лицница broj / license No.: 315 1138 09
Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:
Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
" **ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ** " **А.Д.**
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЉЕВАЦ)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЉЕВАЦ)
BELGRADE - SUBOTICA
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)
ПРОЈЕКАТ ПОДВОЖАЊА
ДЕНИВЕЛИСАНИ КРЕСТАЊА И ДЕНИВЕЛАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИМ ПУТЕВИМА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Подвинци/Милан Ивуш – на km 129+495.66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Location – Kм 884 station – at km 129+495.66 of the railway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 1+590.81 до km 1+690.81
CROSS SECTIONS - 1+590.81 - 1+690.81

Размера: Scale: **1:100**

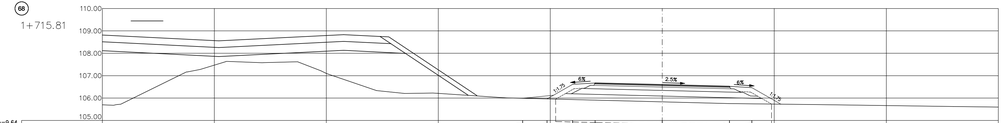
Врста пројекта: / Type of project: **ИДП** / PD

Датум израде: / Date: **12.2018.**

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.11

68

1+715.81

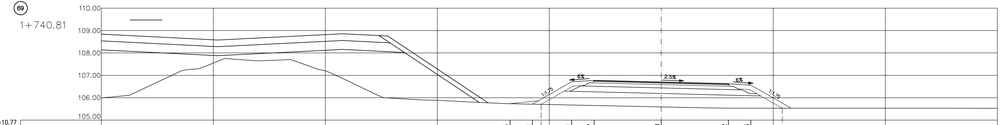


Lsh=9.64
Lpos=8.32
Lp=9.64
i=0.00
Fv=10.00
FdO−31=1.01
FdO−63=1.96
Vs=3.00
Fk=0.00

Пројектоване коте	105.99	105.99	105.96	106.61	106.87	106.60	106.52	106.46	
Коте терена	105.99	105.99	105.96	105.83	105.91	105.83	105.75	105.74	
Одстојање	−6.23	−5.14	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00		

69

1+740.81



Lsh=10.72
Lpos=9.79
Lp=10.72
i=0.00
Fv=10.00
FdO−31=1.01
FdO−63=1.96
Vs=3.00
Fk=0.00

Пројектоване коте	105.74	105.71	106.71	106.77	106.70	106.62	106.56		
Коте терена	105.73	105.71	105.67	105.65	105.59	105.53	105.53		
Одстојање	−6.75	−5.75	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00		

70

1+765.81

Lsh=10.94
Lpos=9.75
Lp=10.94
i=0.00
Fv=11.74
FdO−31=1.01
FdO−63=1.96
Vs=4.00
Fk=0.00

Пројектоване коте	106.78	105.75	106.81	106.87	106.65	106.72	106.66		
Коте терена	106.77	105.75	105.72	105.71	105.66	105.61	105.60		
Одстојање	−6.85	−5.86	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00		

71

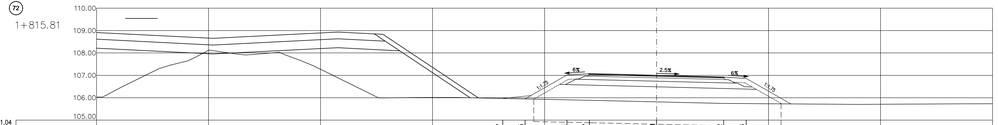
1+790.81

Lsh=11.01
Lpos=9.76
Lp=11.01
i=0.00
Fv=13.00
FdO−31=1.01
FdO−63=1.96
Vs=4.63
Fk=0.00

Пројектоване коте	105.86	105.84	106.91	106.97	106.80	106.92	106.76		
Коте терена	105.85	105.84	105.80	105.79	105.74	105.69	105.68		
Одстојање	−6.88	−5.89	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00		

72

1+815.81

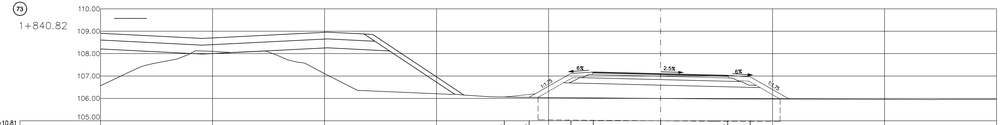


Lsh=11.04
Lpos=9.76
Lp=11.04
i=0.00
Fv=11.70
FdO−31=1.01
FdO−63=1.96
Vs=4.00
Fk=0.00

Пројектоване коте	105.97	105.95	107.01	107.07	107.00	106.92	106.88		
Коте терена	105.97	105.95	105.91	105.88	105.81	105.75	105.74		
Одстојање	−6.86	−5.87	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00		

73

1+840.82



Lsh=10.81
Lpos=9.76
Lp=10.81
i=0.00
Fv=16.60
FdO−31=1.01
FdO−63=1.96
Vs=4.38
Fk=0.00

Пројектоване коте	106.06	106.05	107.12	107.18	107.10	107.03	106.97		
Коте терена	106.06	106.05	106.03	106.02	106.00	105.98	105.97		
Одстојање	−6.98	−5.87	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00		

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:

лицница број / license No.: 315 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЦЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, , Nemanjina 6/Fourth floor, 11000 Beograd, Serbia

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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СТОЛОВИ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНАЦ)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СТОЛОВИ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНАЦ)
ДЕОНИЦА: ГРАНИЦА - ЖЕЛЕЗНАЦ
BELGRADE - HUDOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - STOLOVI - HUDOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)
ПРОЈЕКАТ ПОСТОЈЕЋЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ
ДЕНИВЕЛИРАНИ УКРШТАЈИ И ДЕНИВЕЛАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИМ ПУТЕВИ - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Повлачиц/Милан Ивић - на km 129+495.66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lozovac - Vlaz Bisi station - at km 129+495.66 of the rolleway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

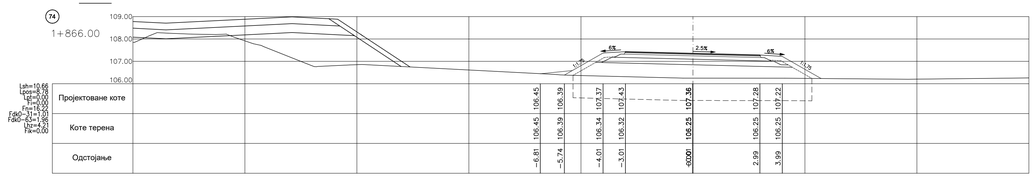
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km1+715.81 до km 1+840.82
CROSS SECTIONS - 1+715.81 - 1+840.82

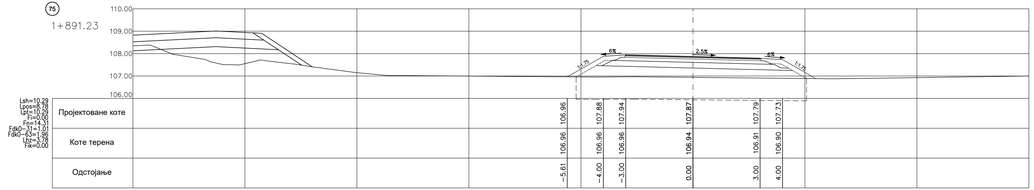
Размера: Scale: **1:100**

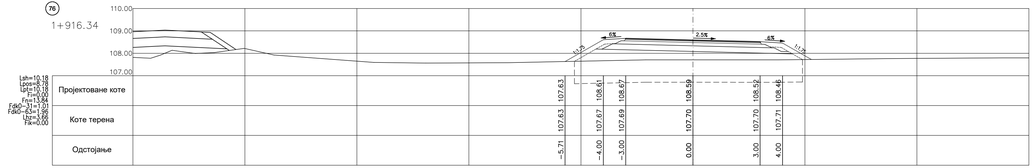
Врста пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

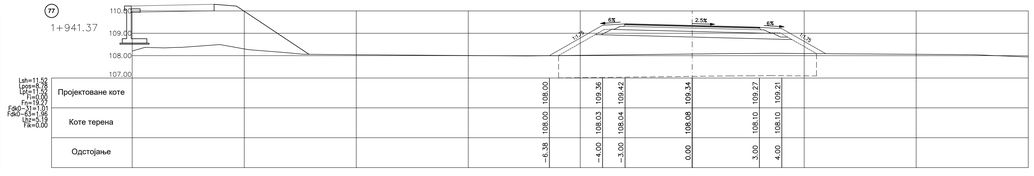
Датум израде: **12.2018.**

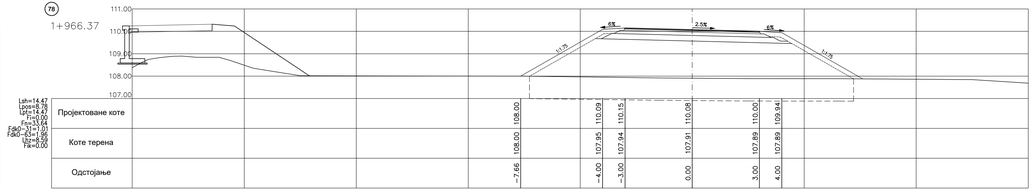
Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.12

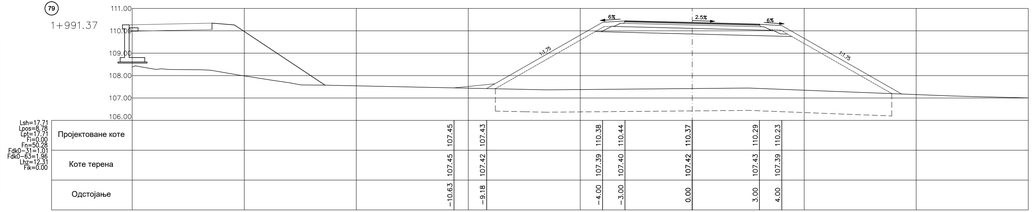












Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:

лиценица број / license No.: 315 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЂЕШАН)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЂЕШАН)
BELGRADE - SUBOTICA
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)
ПРОЈЕКАТ ИЗМЕЂУСТАНИЧНОГ ПРЕЛАЗА
ДЕНИВЕЛИСАНА РАСКРСНИЦА ЛОКАЛНИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступним пут за станицу Ловћеница/Милош Иброш - на км 129+695.65 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lovćenica / Miloš Ibrošević station - at km 129+695.65 of the railway line

Уноситељ контроле: / Internal control:
Невенка Ђукић, дипл.инж.грађ.

Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 1+866.00 до km 1+991.37
CROSS SECTIONS - 1+866.00 - 1+991.37

Размера: Scale: 1:100

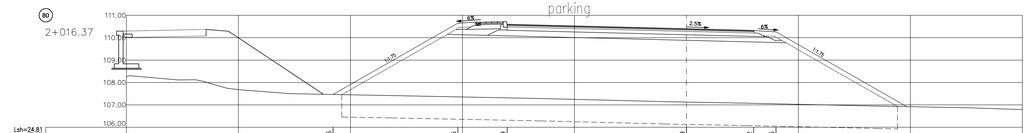
Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

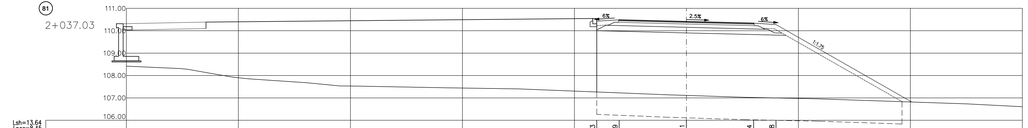
Врста пројекта / Type of project: **ИДП** / PD

Датум израде / Date: **12.2018.**

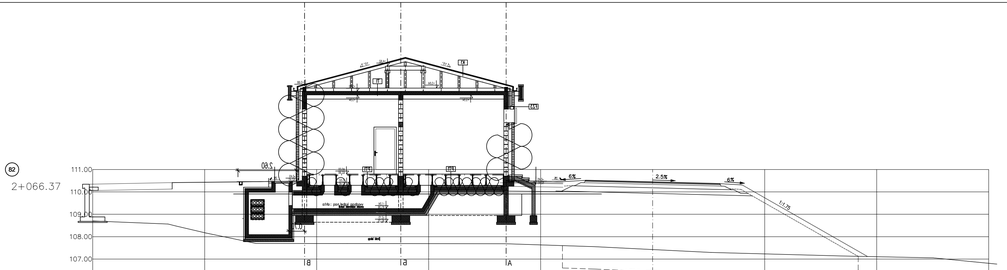
Број цртежа / Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.13



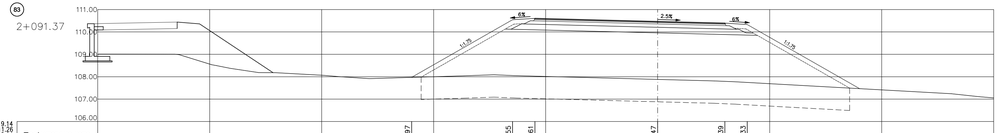
Lsh=24.81 Lpos=15.31 Lp=24.81 Fi=0.00 r=79.99 FdO−T1=1.96 FdO−E3=1.96 Lhj=13.32 Fa=0.00	Пројектоване коте	107.46	110.65	110.59	110.39	110.32	110.26	
	Коте терена	107.46	107.56	107.31	107.13	107.07	107.05	
	Одстојање	−15.77	−10.20	−8.00	0.00	3.00	4.00	



Lsh=13.64 Lpos=8.47 Lp=13.64 Fi=0.00 r=44.45 FdO−T1=1.96 FdO−E3=1.96 Lhj=7.89 Fa=0.00	Пројектоване коте	110.43	110.49	110.41	110.34	110.28	
	Коте терена	107.26	107.22	107.11	107.02	107.00	
	Одстојање	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00	



Lsh=13.21 Lpos=8.76 Lp=13.21 r=∞ FdO−T1=1.93 FdO−E3=1.96 Lhj=7.24 Fa=0.00	Пројектоване коте	110.46	110.52	110.44	110.37	110.31	
	Коте терена	107.60	107.57	107.42	107.28	107.26	
	Одстојање	−4.00	−3.00	0.00	3.00	4.00	



Lsh=19.14 Lpos=10.29 Lp=19.14 Fi=0.00 r=∞ FdO−T1=1.28 FdO−E3=2.58 Lhj=7.24 Fa=0.00	Пројектоване коте	107.97	107.97	110.55	110.61	110.47	110.39	110.33
	Коте терена	−10.98	107.97	108.05	108.02	107.88	107.79	107.74
	Одстојање			−6.48	−5.48	0.00	3.00	4.00

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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 broj / license No.: 315 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, Немањина 6/IV, Београд,

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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕЛ ДРЖАВНЕ ГРАНИЦЕ
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)
SECTION STATE BORDER
ДЕНИВЕЛИСАНИ ПРЕЛАЗИ И ДЕНИВЕЛАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИМ ПУТЕВИ - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Подгорица/Милош Обилић – на km 129+655.66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Locomo - Hot Bitd station - at km 129+655.66 of the railway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

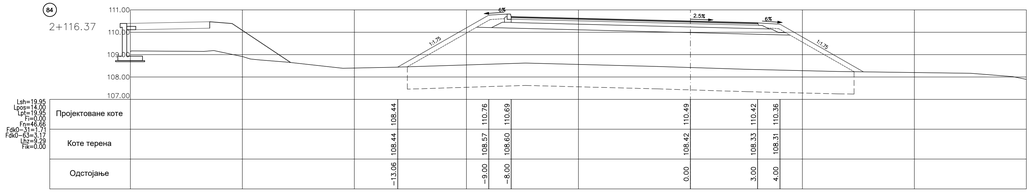
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 2+016.37 до km 2+091.37
CROSS SECTIONS - 2+016.37 - 2+091.37

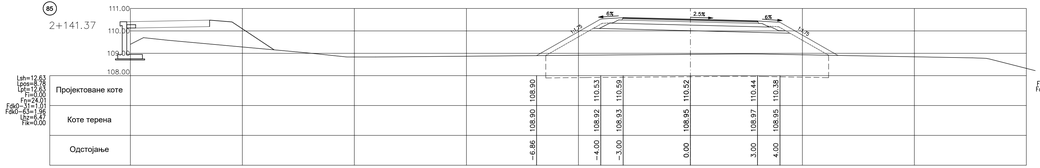
Размера: Scale: 1:100

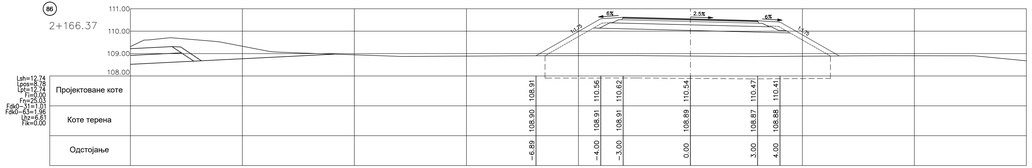
Врста пројекта: / Type of project: **ИДП** / PD

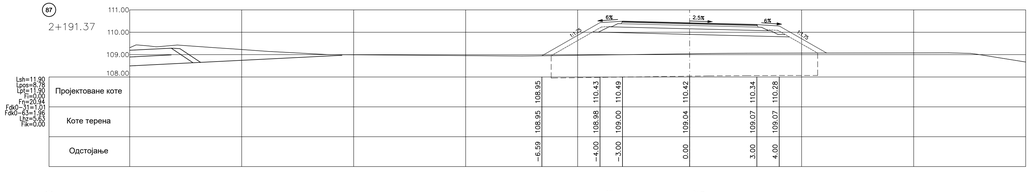
Датум израде: **12.2018.**

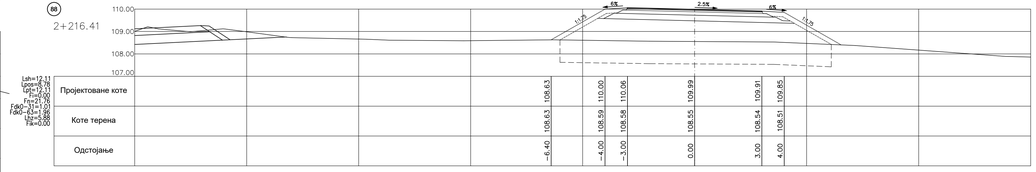
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-726-САО- 2/3-1.16-Ц4.14

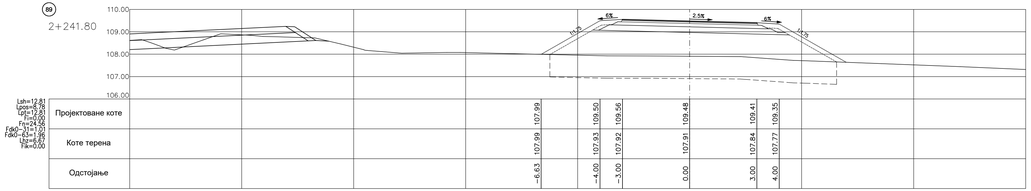












Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:

лиценица број / license No.: 315 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, , Nemanjina 6/Ivet 6/V, 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

Објект / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЂЕШАН)
ДЕОНИЦА ЧОВИЋ САЈ - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЂЕШАН)
ДЕОНИЦА: ЧОВИЋ САЈ - ОГАР
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: ČOVIĆ SAJ - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)
ПРОЈЕКАТ ИЗМЕЂУ ДЕОНИЦАМА
ДЕНИВЕЛИСАЊА ПРЕЛАЗА ДЕОНИЦАМА ПОСТОЈАЋИМ ПУТЕВИ - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступним пут за станицу Ловћенац/Милан Ивуш - на km 129+655.00 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lovćenac - Ivo Bid station - at km 129+655.00 of the railway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђукић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

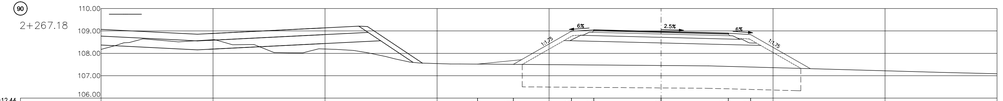
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 2+116.37 до km 2+241.80
CROSS SECTIONS - 2+116.37 - 2+241.80

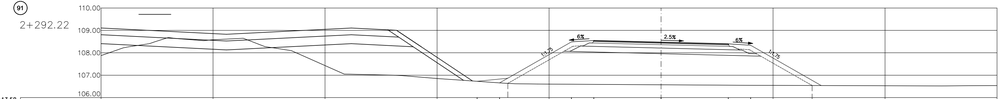
Размера: Scale: 1:100

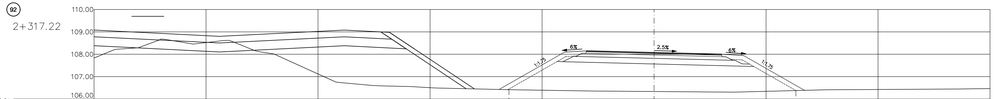
Врста пројекта: / Type of project: **ИДП** / PD

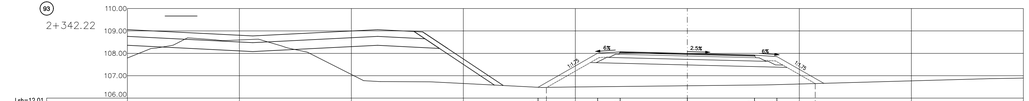
Датум израде: **12.2018.**

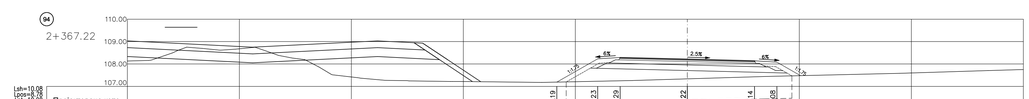
Цртеж бр.:Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.15

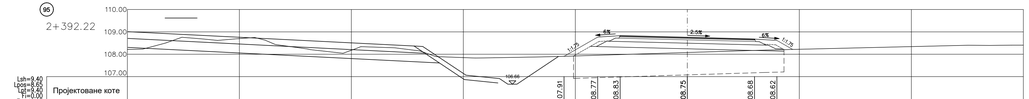












Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:

лицемица број / license No.: 315 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, , Nemanjina Street 6/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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА)
BELGRADE - SUBOTICA
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (RAILWAY) LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (RAILWAY)
ДЕНИВЕЛИРАНИ УКРШТАЈИ И ДЕОНИЦАМА ЗАОБИЛАЗНИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Лођаница/Милош Ивуш - на km 129+495.66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lođanica / Milos Ivush station - at km 129+495.66 of the railway line

Уноситељ контроле: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

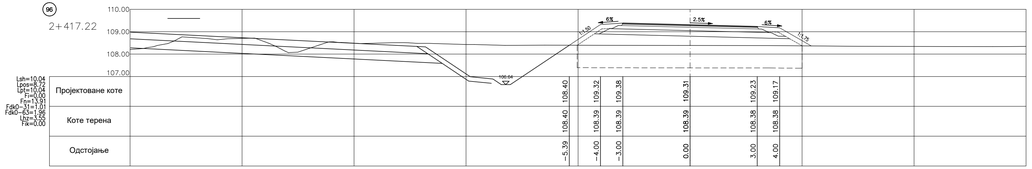
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 2+267.18 до km 2+392.22
CROSS SECTIONS - 2+267.18 - 2+392.22

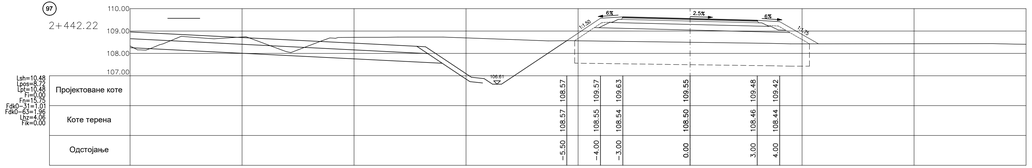
Размера: Scale: 1:100

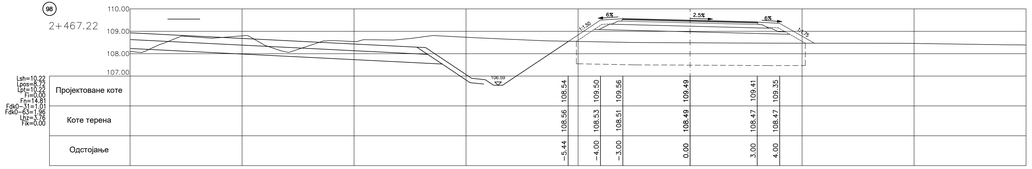
Врста пројекта: / Type of project: **ИДП** / PD

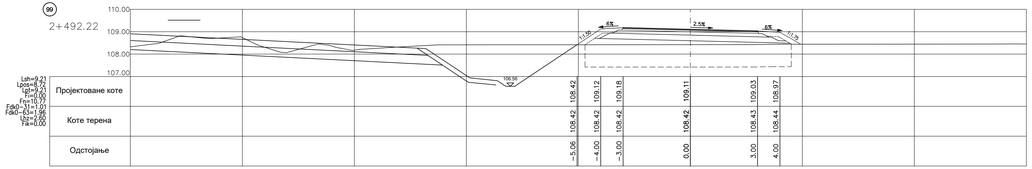
Датум израде: **12.2018.**

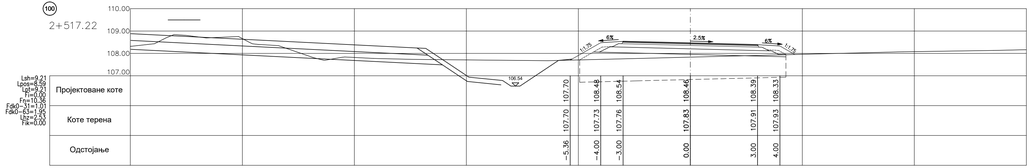
Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.16

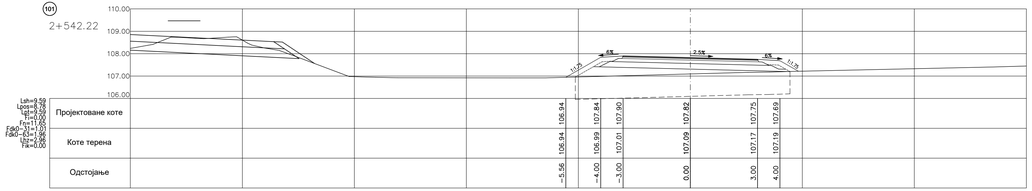












Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:
лицencа broj / license No.: 315 1138 09
Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:
Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, Немањина Street 6/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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУВОТОВА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНАЦ)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУВОТОВА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНАЦ)
ДЕОНИЦА: ИНДЕЈА - ЖЕЛЕЗНАЦ
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: INDJEJA - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)
ПРОЈЕКАТ ПОТПУНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ
ДЕНИВЕЛИСАНИ ПРЕЛАЗИ И ДЕНИВЕЛАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Подунавац/Милан Ивић – на km 129+495.66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Locomo - Yes Bird station – at km 129+495.66 of the railway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

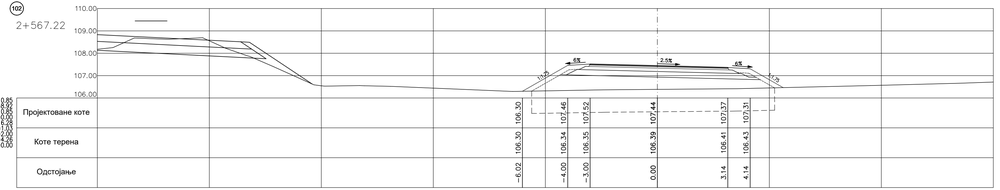
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 2+417.22 до km 2+542.22
CROSS SECTIONS - 2+417.22 - 2+542.22

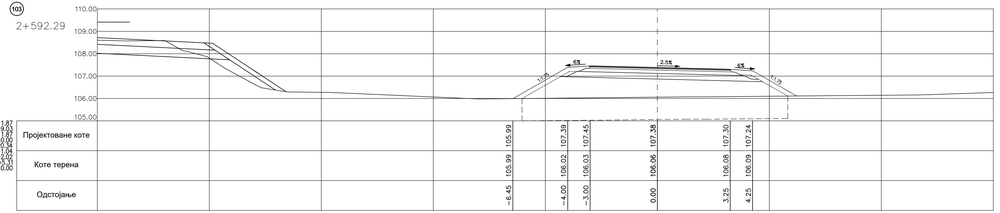
Размера: Scale: 1:100

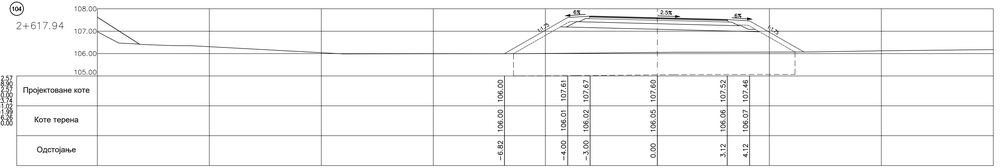
Врста пројекта: Type of project: **ИДП** / PD

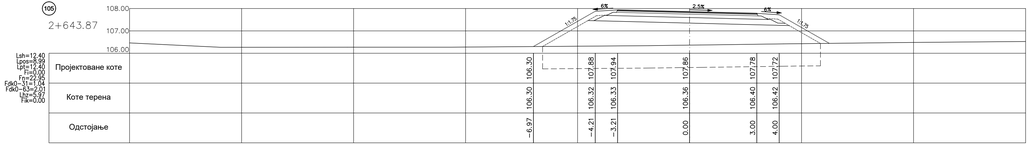
Датум израде: **12.2018.**

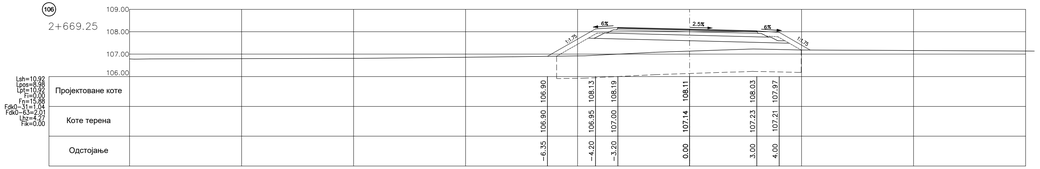
Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-726-САО- 2/3-1.16-Ц4.17

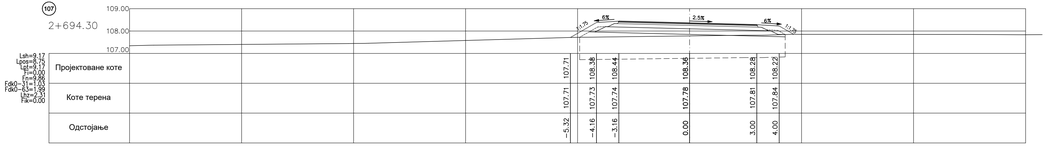












Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:

лиценица broj / license No.: 315 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Инвеститор пројекта / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, , Nemanjina Street 6/IV, Belgrade,

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:
Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕКА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕКА)
ДЕОНИЦА: НОВИ САД - ВИНКОВЦИ
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (MEĐUREKA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - VINKOVCI - STATE BORDER (MEĐUREKA)
ПРОЈЕКАТ ПОДВОЖАЊА
ДЕНИВЕЛИСАНИ ПРЕЛАЗИ И ДЕНИВЕЛАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу Ловћенац/Milan Ivošević – на km 129+655.00 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS—DESIGN OF ROADS
Access road to Lovćenac / Ivo Milo station – at km 129+655.00 of the railway line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђукић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

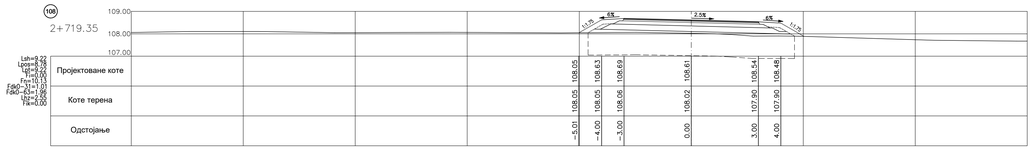
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 2+567.22 до km 2+694.30
CROSS SECTIONS - 2+567.22 - 2+694.30

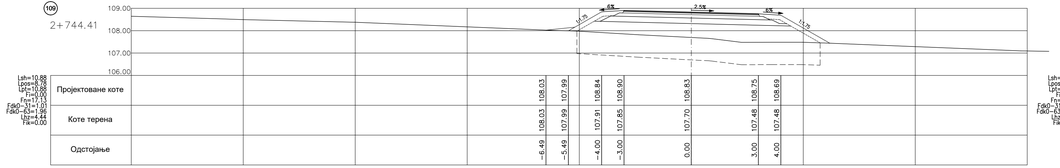
Размера: Scale: 1:100

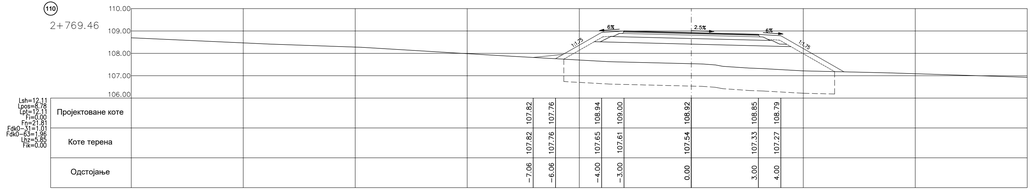
Врста пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

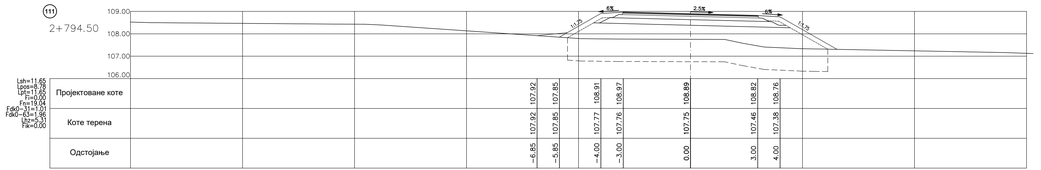
Датум: Date: **12.2018.**

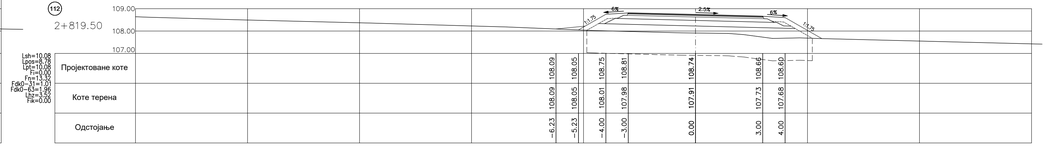
Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.18

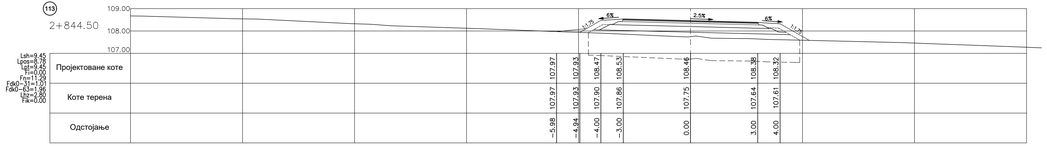












Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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:

лицница broj / license No.: 315 1138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници / Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полута, грађ.техн.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, Немањина Street 6/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

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈА)
ДЕОНИЦА: ИЗМЕЂУ СТАЦИЦА ПОДУНАВСКИ МОСТ - ТЕМЕРИН
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION: INDUSTRIAL DIVERTICA - TEMERIN
ИЗМЕЂУ СТАЦИЦА ПОДУНАВСКИ МОСТ - ТЕМЕРИН ПРОЈЕКАТ
Приступни пут за станицу ПодунавскиМост Мост – на км 129+495.66 десно

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Licence – Has 883 station – at km 129+495.66 of the office line

Унутрашња контрола: / Internal control:
Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.

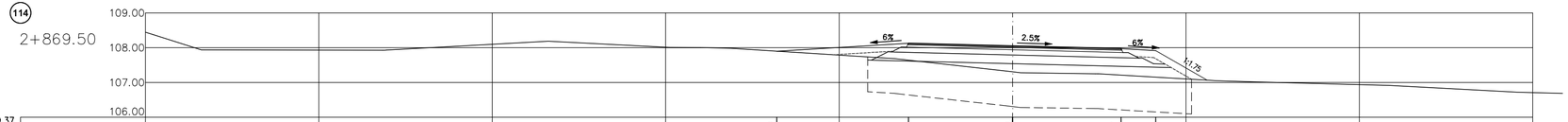
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 2+719.35 до km 2+844.50
CROSS SECTIONS - 2+719.35 - 2+844.50

Размера: Scale: **1:100**

Врста пројекта: Type of project: **ИДП** / PD

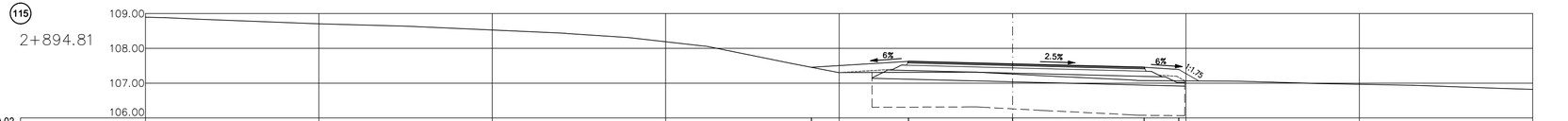
Датум: Date: **12.2018.**

Број цртежа: Drawing No.: 2017-726-CAO- 2/3-1.16-Ц4.19



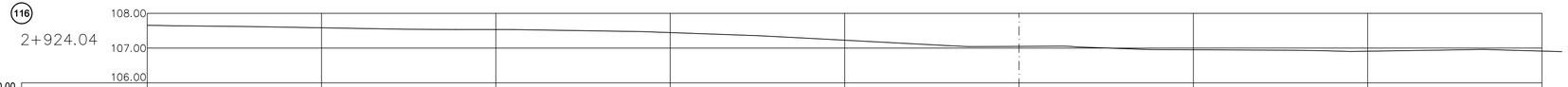
Lsh=9.37
Lpos=8.76
Lpt=9.37
Ti=0.00
Fn=10.81
Fdk0-31=1.03
Fdk0-63=1.99
Lhz=3.49
Fik=0.00

Пројектоване коте				107.90	108.13	108.05	107.97	107.91		
Коте терена				107.90	107.64	107.31	107.21	107.15		
Одстојање				-6.80	-3.00	0.00	3.13	4.13		



Lsh=9.02
Lpos=9.02
Lpt=9.02
Ti=0.00
Fn=7.32
Fdk0-31=1.13
Fdk0-63=2.14
Lhz=2.34
Fik=0.00

Пројектоване коте				107.46	107.62	107.55	107.45	107.39		
Коте терена				107.46	107.31	107.26	107.07	107.07		
Одстојање				-5.80	-3.00	0.00	3.79	4.79		



Lsh=0.00
Lpos=0.00
Lpt=0.00
Ti=0.00
Fn=0.00
Fdk0-31=0.00
Fdk0-63=0.00
Lhz=0.00
Fik=0.00

Пројектоване коте										
Коте терена										
Одстојање										

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

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 I138 09

Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.

Сарадници:/ Associates:

Александра Савић, дипл.инж.грађ.
Светлана Обрадовић, дипл.инж.грађ.
Наташа Полуга, грађ.техн.

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.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/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

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
Приступни пут за станицу Ловћенац-Мали Иђош - на km 129+495,66 пруге

GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS – DESIGN OF ROADS
Access road to Lovćenac - Mali Iđoš station - at km 129+495.66 of the railway line

Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
од km 2+869.50 до km 2+924.04
CROSS SECTIONS - 2+869.50 - 2+924.04

Размера: / Scale: 1:100

Фаза пројекта: / Design phase:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-САО- 2/3-1,16-Ц4.20