

2/3-1.12.1 НАСЛОВНА СТРАНА

**2/3-1.12 ПРОЈЕКАТ ДЕНИВЕЛИСАНИХ УКРШТАЈА И ДЕВИЈАЦИЈА
ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА – ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ**

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Објект:	Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач., К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	ИДП Идејни пројекат
Назив и ознака дела пројекта:	2/3-1.12 Денивелисани укрштаји и девијације постојећих путева – Грађевински пројекат Денивелација атарског пута – подвожњак на km 118+708.31 пруге
За грађење / извођење радова:	Нова градња и реконструкција
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о Немањина 6/ IV, Београд 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж
Потпис:	
Одговорни пројектант:	Дејан Радојчић, дипл.инж. грађ.
Број лиценце:	лиценца бр.315 I138 09
Потпис:	
Број дела пројекта:	2017-728 -САО-2/3-1.12
Место и датум:	Београд, мај 2020.

2/3-1.12.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ДЕНИВЕЛИСАНИХ УКРШТАЈА И ДЕВИЈАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА – ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ

2/3-1.12.1.	Насловна страна
2/3-1.12.2.	Садржај
2/3-1.12.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
2/3-1.12.4.	Изјава одговорног пројектанта
2/3-1.12.5.	Текстуална документација
2/3-1.12.5.1.	Технички опис
2/3-1.12.6.	Нумеричка документација
2/3-1.12.6.1.	Аналитичко-геодетски подаци о осовини и нивелети
2/3-1.12.6.2.	Процена инвестиционе вредности
2/3-1.12.7	Графичка документација
1.1	Прегледна карта P=1:2000
1.2	Катастарско-топографски план P=1:1000
1.3	Ситуација P=1:1000
2.	Подужни профил P= 1:100/1000
3.	Нормални попречни профили P=1:50
4.1	Попречни профили од км 0+000.00 до км 0+275.00 P= 1:100
4.2	Попречни профили од км 0+300.00 до км 0+575.00 P= 1:100
4.3	Попречни профили од км 0+600.00 до км 0+802.50 P= 1:100

2/3-1.12.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ

за израду **2/3-1.12 Денивелација атарског пута - подвожњак на km 118+708.31 пруге**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, одређује се:

Дејан Радојчић, дипл.инж. грађ. _____ 315 1138 09

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

351-02-02009/2017-07

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

Потпис:



Број техничке
документације: 2017 - 728

Место и датум: Београд, мај 2020.год.

2/3-1.12.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **2/3-1.12 Денивелација атарског пута - подвожњак на km 118+708.31 пруге**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град

Дејан Радојчић, дипл.инж. грађ

ИЗЈАВЉУЈЕМ

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

Одговорни пројектант ИДП:

Дејан Радојчић, дипл.инж. грађ

Број лиценце:

315 I138 09

Потпис:



Број техничке документације:

2017 - 728

Место и датум:

Београд, мај 2020.год.

2/3-1.12.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**2/3-1.12.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС****ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА – ПОДВОЖЊАК НА КМ 118+708.31 ПРУГЕ****ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ**

У складу са рангом пруге и важећим прописима, реконструкцијом, модернизацијом и изградњом двоколосечне пруге за брзину до 200 km/h, као и у подручјима градова, сва укрштања пруге са друмским саобраћајницама морају бити денивелисана, што захтева укидање свих постојећих путних и пешачких прелаза у нивоу.

За потребе Инвеститора, а према условима из пројектног задатка, урађен је Идејни пројекат денивелације атарског пута – подвожњак, на км 118+708.11 деонице пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија).

ПОДЛОГЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Пројекат је урађен на основу следећих подлога:

- Пројектног задатка Инвеститора
- Постојеће техничке документације железничке пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
- Геодетског снимка
- Геотехничке документације која је израђена за потребе Идејног пројекта као и извршених неопходних мерења и прикупљања података на терену у циљу добијања потребних података за усвајање инжењерских решења.
- Саобраћајних услова бр. 351-2-303/2018-IV-06 од 30.07.2018.год, за израду ПППП намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд - Суботица - државна граница (Келебија) издатих од стране Општине Врбас

ФУНКЦИОНАЛНЕ И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

У планској документацији насељеног места Врбас дефинисано је да се на траси денивелације атарског пута планира изградња обилазнице око Врбаса (државног пута), те су због тога усвојени гранични елементи за део денивелације у зони конструкције објекта у функцији рачунске брзине од $V_r = 60 \text{ km/h}$:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| • ситуациони план | |
| - минимални радијус хоризонталне кривине | $\min R = 120 \text{ m}$ |
| • уздужни профил | |
| - минимални радијус конвексног заобљења | $\min R_{vkonv} = 1250 \text{ m}$ |
| - минимални радијус конкавног заобљења | $\min R_{vkonk} = 1250 \text{ m}$ |

За део девијације пута ван конструкције објекта подвожњака, пошто се ради о траси атарског пута, усвојени су гранични елементи у функцији рачунске брзине од $V_r = 40 \text{ km/h}$.

СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ

Девијација пута бр. 11 већим својим делом пројектована је у правцу , осим на делу уклапања у постојећи локални пут где је примењен радијус кривине од 40 m.

Ширина коловоза ван објекта подвожњака износи 2x3.0 m са обостраним банкама ширине 1.0 m. Ширина коловоза у подвожњаку, према будућој намени, износи 2x3.5m. Према условима, за планирани државни пут, у подвожњаку су пројектоване пешачка и бицикличка стаза. Ширина пешачке стазе износи 2.0 m, док је ширина бицикличке стазе 2.75m. Након изласка нивелете денивелације из подвожњака на ниво околног терена, пешачка и бицикличка стаза се прекидају до коначног привођења објекта планираној намени.

НИВЕЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ

У нивелационом плану нагиби пројектоване саобраћајнице условљени су нивелетом пруге, котама околног терена и нивелетом постојећег локалног пута на који се денивелација прикључује. На најнижем месту, од коте коловоза до доње ивице контрукције подвожњака усвојена је слободна висина од 5.00 m према будућој намени планиране денивелације. Нагиб нивелете се креће од 0,30 до 5.0% . Радијуси вертикалних кривина су 1500, 1250, 5000 и 850 m. У зони подвожњака саобраћајница пројектована са обостраним пешачким и бицикличким стазама овиченим ивичњацима 18/24 издигнутим 12 cm. Попречни нагиб саобраћајнице у правцу износи 2.5%, осим на делу уклапања у постојећи атарски и локални пут где су нагиби од 5.0 и 0.5%. Пешачка и бицикличка стаза имају нагиб 2.0%, усмерен ка саобраћајници.

Нагиб банкина износи 6%.

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
- косине усека су у нагибу 1:1.75

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

Након добијених геомеханичких резултата дефинисана су решења коловозне конструкције денивелације атарског пута :

Хабајући слој	АБ 11	4 cm
Битуменизирани носећи слој	БНС 22А	6 cm
Дробљени камен 0/31.5		15 cm
Дробљени камен 0/63		<u>20 cm</u>
Постељница* : CBR ≥ 5%		45 cm

Коловозна конструкција на пешачкој и бицикличкој стази:

АБ 8	3 cm
БНС 22	5 cm
Дробљени камен 0/31.5	<u>20 cm</u>
	28 cm

ОДВОДЊАВАЊЕ

Пројектно решење одводњавања подвожњака је базирано на прихвату кишнице на најнижој тачки проласка испод пруге, одводом у црпну станицу и препумпавањем у пројектоване реципијенте. Атмосферске воде се прихватају линијским решеткама које су постављање дуж леве ивице саобраћајнице.

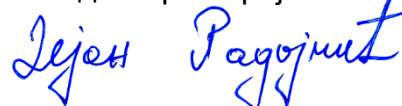
На делу денивелације ван подвожњака одвођење атмосферске воде са коловоза предвиђено је гравитационо, природним отицањем, преко подужних и попречних нагиба до околног терена.

Ниво подземне воде је на апсолутној коти $\sim 81\text{mnm}$, што износи око 10m од површине терена.

Сви хидротехнички објекти су обрађени у посебној свесци хидротехничких конструкција.

У Београду, фебруар 2020.

Одговорни пројектант:



Дејан Радојчић, дипл. грађ.инж.

2/3-1.12.6.НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
2/3-1.12.6.1. АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИ ПОДАЦИ О ОСОВИНИ И НИВЕЛЕТИ
НУМЕРИЧКИ ПОДАЦИ О ОСОВИНИ
Нумерички подаци о осовини - девијација атарског пута - km 118+708.31

Station	R	A	Phi-T	YH	XH
Stat-Diff	T1	T2	D-Phi	YT	XT
		S	Phi-S	YM	XM
0.000	0.000	0.000	1,293,108	7,392,471,470	5,051,493,586
763,745	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		763,745	1,293,108	0.000	0.000
763,745	-40,000	0.000	1,293,108	7,393,155,685	5,051,154,240
23,104	11,884	11,884	-367,710	7,393,166,332	5,051,148,960
		22,784	1,109,253	7,393,173,458	5,051,190,075
786,849	0.000	0.000	925,398	7,393,178,135	5,051,150,349
18,934	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
		18,934	925,398	0.000	0.000
805,783	0.000	0.000	925,398	7,393,196,939	5,051,152,563
0.000					

НУМЕРИЧКИ ПОДАЦИ О НИВЕЛЕТИ

НУМЕРИЧКИ ПОДАЦИ О НИВЕЛЕТИ - АТАРСКИ ПУТ - km 118+708.31

Element	Stacionaza	Kota	Rv	Tangenta	Ymax	dl / ln [%]	Duzina	Vis. razlika
TPN	0.00	92.37	0.00					
In=const.						17,168	86.15	46,023
PVK	37.65	92.92						
EXT	59.64	93.08						
TPN	86.15	93.63	1500.00	48.50	0.78	17,319	96.99	-3.14
KVK	134.64	91.21						
In=const.						-5.00	105.40	-5.27
PVK	163.42	89.77						
TPN	191.55	88.36	1250.00	28.13	-0.32	-4.50	56.25	46,388
KVK	219.67	88.22						
In=const.						-0.50	77.81	-0.39
PVK	241.23	88.12						
EXT	247.48	88.10						
TPN	269.35	87.97	1250.00	43,462	-0.32	-4.50	56.25	46,388
KVK	297.48	89.10						
In=const.						4.00	64.88	21,947
PVK	311.10	89.64						
TPN	334.23	90.57	1250.00	43,457	0.21	25,628	46.25	-0.86
KVK	357.35	90.64						
In=const.						0.30	201.60	0.60
PVK	523.33	91.14						
TPN	535.83	91.17	5000.00	18,598	-0.02	-0.50	25.00	0.06
KVK	548.33	91.27						
In=const.						0.80	248.53	36,161
PVK	770.34	93.05						
EXT	777.14	93.08						
TPN	784.37	93.16	850.00	43,173	0.12	11,018	43,248	-0.46
KVK	798.39	92.81						
In=const.						-2.50	21.41	-0.54
TPN	805.78	92.63	0.00					

2/3-1.12.6.2. ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ

ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА – ПОДВОЖЊАК на km 118+708.31 пруге

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
01.01.02.00	ПРЕДХОДНИ РАДОВИ	780,760.00
01.01.03.00	ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	16,795,179.00
01.01.04.00	ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	16,971,890.00
01.01.05.00	ОДВОДЊАВАЊЕ	567,000.00

Укупно динара

35,114,829.00

Београд, фебруар 2020.год.

Одговорни пројектант саобраћајница

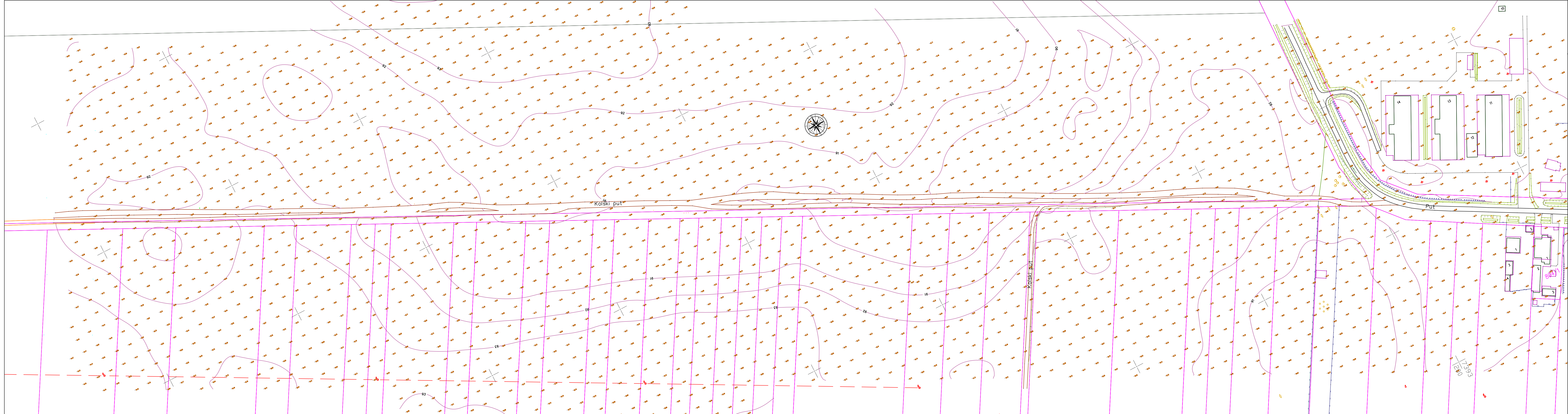


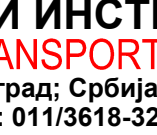
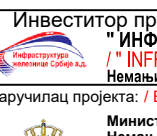
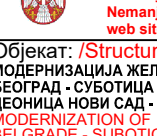
Дејан Радојчић, дипл. грађ. инж

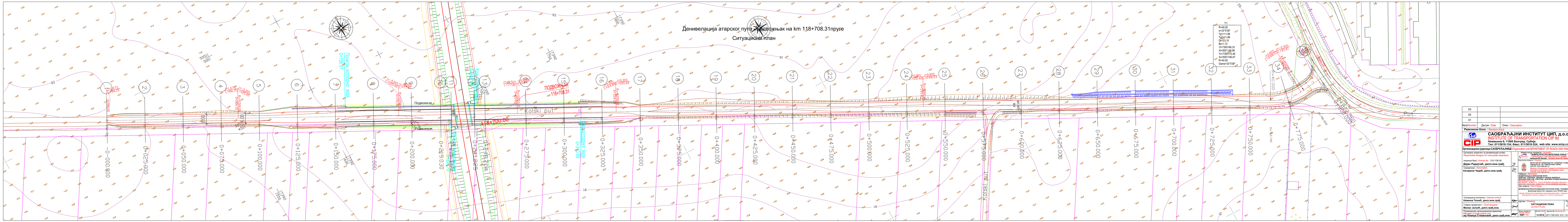
2/3-1.12.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



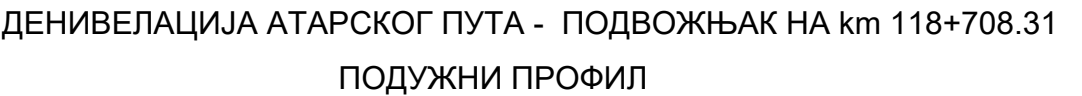
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
 САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6: 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за деинвелације путева: Responsible designer for road grade separation: лиценца број:/ license No.: 315 1138 09 Дејан Радојичић, дипл.инж.грађ. Сарадници: / Associates: Катарина Чедић, дипл.инж.грађ.		Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. "INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC Немањина 6/В, Београд / Nemanjina Street 6/V, Belgrade Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22 - 26, 11000 Београд, Србија web site: www.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) БЕОНИЦА 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: ДЕИНВЕЛЕСАНИ УЧУШЛИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Деинвелација атарског пута - подвожњак на km 118+708.31 пруге GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DEVIATIONS - DESIGN OF ROADS Grade separation of rural road - underpass at km 118+708.31 of the railway line
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ. Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж. Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		Цртеж: / Drawing: ПРЕГЛЕДНА КАРТА LOCATION PLAN Фазе пројекта: Design phase: ИДП / PD 12.2018. Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-CAO-2/3-1.12-Ц1.1
		Размера: Scale: 1:2000

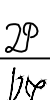


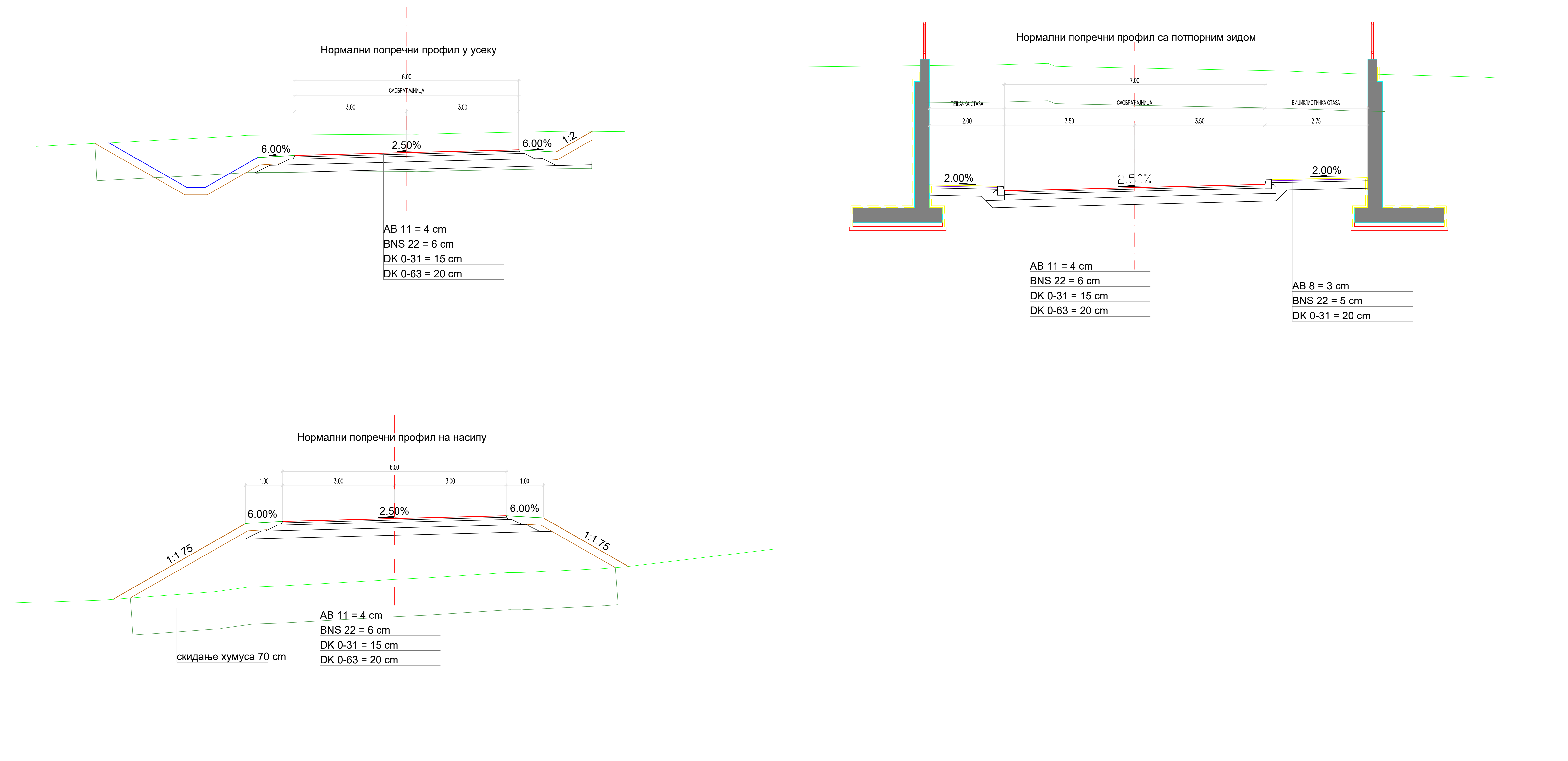
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ "АД." INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA "JSC" Немањина 22-26; 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.mgsi.gov.rs Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Немањина 22-26; 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.mgsi.gov.rs		
Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелацију путева: Responsible designer for road grade separation:		
лиценца број: / license No.: 315 1138 09		
Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ.		
Сарадници: / Associates:		
Катарина Чедић, дипл.инж.грађ.		
Инвеститор пројекта: / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" АД. Немањина 22-26; 11000 Београд, Србија web site: www.mgsi.gov.rs		
Наручилац пројекта: / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26; 11000 Београд, Србија web site: www.mgsi.gov.rs		
Објекат: / Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) DEMODERNIZATION OF RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)		
Део пројекта: / Part of Design: ДЕНИВЕЛСАЦИ УЧУЛА И ДЕНИВАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелација и пројекат пута - подизање на km 118+708.31 пруге GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of rural road - underpass at km 118+708.31 of the railway line		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		
Руководилац организационе јединице: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		
Фазе пројекта: / Design phase: ИДП / PD		
Датум: / date: 12.2018.		
Цртеж бр. / Drawing No.: 2017-728-САО-2/3-1.12-Ц1.2		
Цртеж: / Drawing: КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН CADASTRAL - TOPOGRAPHIC PLAN		Размера: / Scale: 1:1000



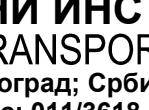
03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревициони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6, 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; веб сајт: www.sicp.co.rs Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS Одговорни пројекат за денивелацију путева: Responsible designer for road grade separation: Лиценца број / License No.: 315 1138 09 Дејан Радојичић, дипл.инж.грађ. Сарадници / Associates: Катерина Чедић, дипл.инж.грађ. Инвеститор пројекта / Investor: Инфраструктура железнице Србије "а.д." INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA "a.d." Немањина 22, 11000 Београд, Србија Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Немањина 22-26, Београд, 11000 Belgrade, Serbia Веб сајт: www.mgsr.gov.rs Објекат / Object: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ BOGDAR, СЛОБОДНА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ВЕЛЕСИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SLOBODICA - STATE BORDER (VELESIJA RAILWAY LINE) Део пројекта: Part of Design Денивелација атарског пута - двобојњак на км 118+708.31 пруге GRADE SEPARATION OF ROAD - CROSSING AT km 118+708.31 OF THE RAILWAY LINE		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђукић, дипл.инж.грађ.		
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		
Руководилац организационе јединице: др Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		
Цртеж: / Drawing: СИТУАЦИОНИ ПЛАН LAYOUT PLAN		Радни број: Scale: 1:500
Фаза пројекта: / Phase of project: ИДП / PD		Датум: / Date: 12.2018.

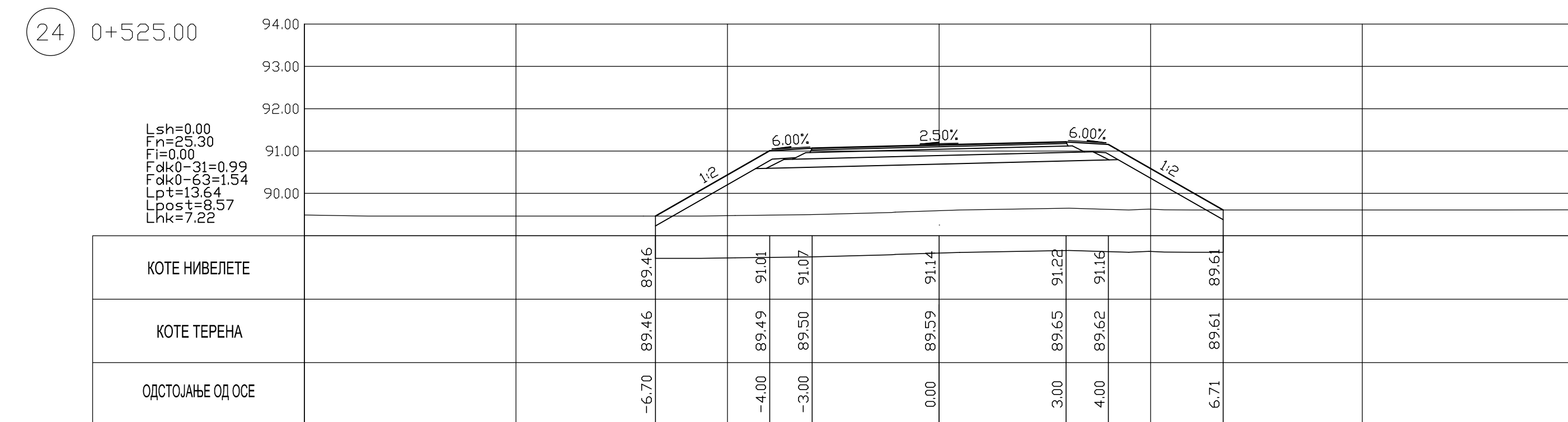
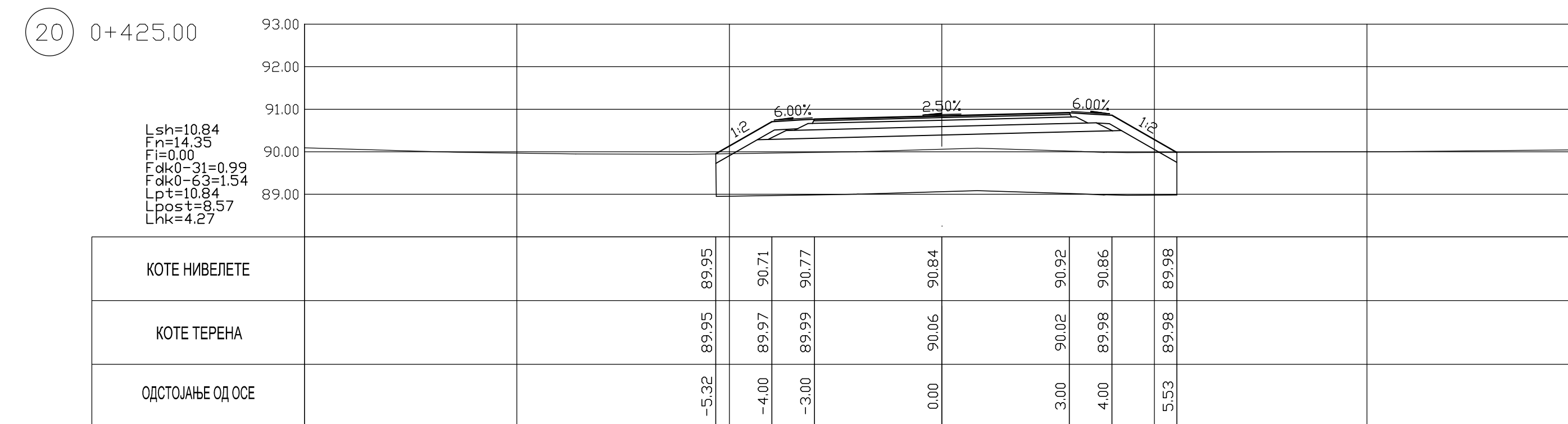
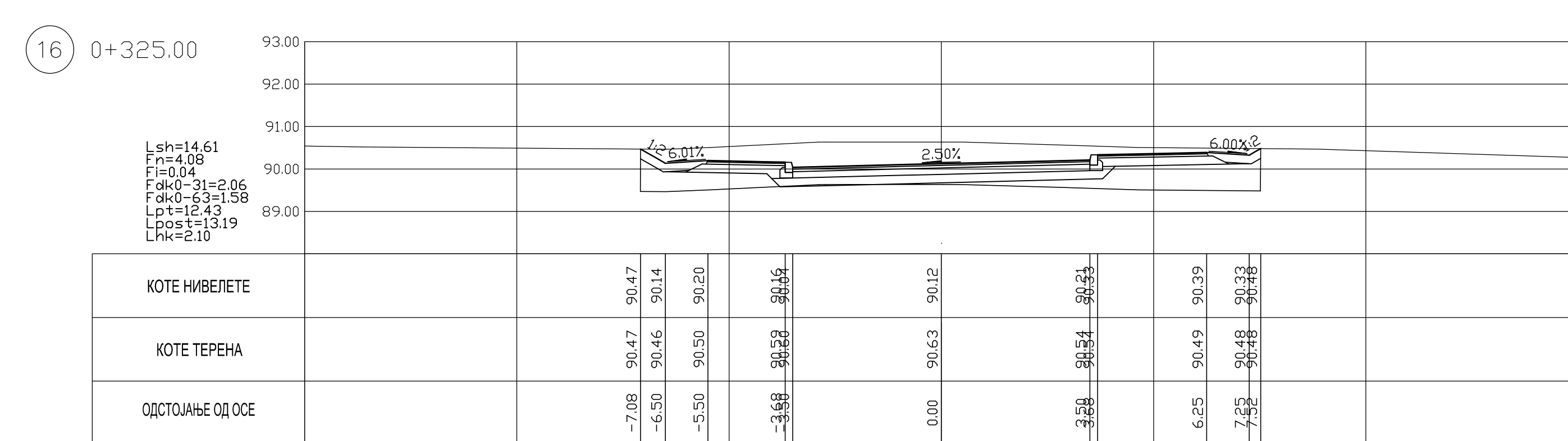


03		
02		
01		
poj/Number	Datum / Date	Opis / Description
Ревизиони блок / Revision block:  САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
гранационна јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ / Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAY		
Одговорни пројектант за дивелације путева: Responsible designer for grade separation:		
Јединица број / license No.: 315 1138 09 Дејан Радојичић, дипл.инж.грађ.		
Сарадници / Associates: Катерина Чедић, дипл.инж.грађ.		
	 Инвеститор пројекта / Investor: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д. Немањина 22, бр. 11000 Београд, Србија Удруженик пројекта / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22, бр. 11000 Београд, Србија web site: www.mgsl.gov.rs Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Немањина 22-08 Street, 11000 Belgrade, Serbia web site: www.mgsl.gov.rs	
Објекат / Structure: МОДЕРИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕСИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELESIA) RAILWAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELESIA) Део пројекта / Part of Design: ДИВЕЛАСКИ УПАТНИК И ДИВЕЛАСКЕ ПОСТОЈАЊЕ ПУТЕВА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКТ Demarcation of road crossings and road detours - DESIGN OF ROAD Grade separation of road crossings at km 119+08.731 of the railway line		
(унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.	Цртеж: / Drawing:  ПОДУЖНИ ПРОФИЛ LONGITUDINAL PROFILE	
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.	Врза пројекта: Design phase: ИДП / PD	
Удруженица организационе јединице: Manager of organization unit: др Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.	датум: / date: 12.2018.	Цртеж бр. / Drawing No.: 2017-728-CAO-2/3-1.11.42
Размера: Scale: 1:100/100		



03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
Ревизиони блок: / Revision block:		
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd Немањина 6; 11000 Београд, Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		
Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ/Organization unit:DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS		
Одговорни пројектант за денивелације путева: Responsible designer for road grade separation: лиценца број: / license No.: 315 1138 09 Дејан Радојчић, дипл.инж.грађ. Сарадници: / Associates: Катарина Чедић, дипл.инж.грађ.		
Инвеститор пројекта: / Investor: ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ "А.Д." INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA "JSC" Немањина 22 - 26, 11000 Београд, Србија web site: www.mgpi.gov.rs Ministry of Construction, Transport and Infrastructure Nemanjina 22-26 Street, 11000 Belgrade, Serbia web site: www.mgpi.gov.rs		
Објекат: /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВИЈА) ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕВИЈА) MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION: NOV.SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) Део пројекта: /Part of Design: ДЕНИВЕЛАСИИ КРИЖАКИ И ДЕВИЈАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПУТЕВА - ПРАЗЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ Денивелације ваздушни пут - поравнање на km 119+185.31 пута GRADE SEPARATED CROSSINGS AND ROAD DETOURS - DESIGN OF ROADS Grade separation of road road - crossroads at km 119+185.31 of the railway line		
Унутрашња контрола: / Internal control: Невенка Ђокић, дипл.инж.грађ.		Цртеж: /Drawing: НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ STANDARD CROSS SECTIONS
Главни пројектант: / Chief designer: Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.		Размера: Scale: 1:50
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.		Фаза пројекта: Design phase: ИДП / PD
		датум: /date: 12.2018.
		Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-CAO-2/3-1.12-Ц3

03			
01			
01			
Број/Num.	Датум / Date	Опис / Description	
Реvizион блок / Revision block			
 САОБРАЋАНИ ИНСТИТУТ УПИ, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ID Немањина б. 11000 Београд, Србија Тел: 0113618-134; Факс: 0113618-324; web site: www.sicp.rs  МИНИСТАРСТВО ИΝΦΡΑΣΤРУКТУРЕ, GRAĐEVINARSTVA I PROMETA NEPOKRETNOSTI, Р.С. СРБИЈА Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина б. 11000 Београд, Србија Тел: 0113618-134; Факс: 0113618-324; web site: www.mipg.gov.rs			
Организациона јединица: САОБРАЋАНИ ИНСТИТУТ УПИ / DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS			
Одговорни пројекат / Responsible person: Associate designer for road grade information			
Дизајнер пројекта / Designer: 3151138 09			
Доктор Радошковић, дипл.инж.грађ.			
Сарајковић / Асистент:			
Катарина Чеднић, дипл.инж.грађ.			
Опис пројекта / Project description: Дизајнирање и израда пројекатне документације за пројекат изградње пута саобраћајне категорије II класе, дужице 1,1 км, у насељу Београд, општина Београд, Р.С. Србија Дизајнирање и израда пројекатне документације за пројекат изградње пута саобраћајне категорије II класе, дужице 1,1 км, у насељу Београд, општина Београд, Р.С. Србија Датум пројекта / Part of Design: 12.01.2018. Датум издања пројекта / Issue date: 12.01.2018. Цртежи / Drawings: 1:1000 1:500 1:200 1:100 1:50 1:20 1:10 1:5 1:1 1:0.5 1:0.25 1:0.125 1:0.0625 1:0.03125 1:0.015625 1:0.0078125 1:0.00390625 1:0.001953125 1:0.0009765625 1:0.00048828125 1:0.000244140625 1:0.0001220703125 1:0.00006103515625 1:0.000030517578125 1:0.0000152587890625 1:0.00000762939453125 1:0.000003814697265625 1:0.0000019073486328125 1:0.00000095367431640625 1:0.000000476837158203125 1:0.0000002384185791015625 1:0.00000011920928955078125 1:0.000000059604644775390625 1:0.0000000298023223876953125 1:0.00000001490116119384765625 1:0.000000007450580596923828125 1:0.0000000037252902984619140625 1:0.00000000186264514923095703125 1:0.000000000931322574615478515625 1:0.0000000004656612873077392578125 1:0.00000000023283064365386962890625 1:0.000000000116415321826934814453125 1:0.000000000058207660913467407171875 1:0.0000000000291038304567337035890625 1:0.0000000000145519152283668517925 1:0.00000000000727595761418342589596875 1:0.000000000003637978807091712145484375 1:0.0000000000018189894035458560727421875 1:0.0000000000009094947017729280361459375 1:0.00000000000045474735088641401827196875 1:0.0000000000002273736754432070091389375 1:0.00000000000011368683772160350456946875 1:0.000000000000056843418860801752284734375 1:0.0000000000000284217094304008761123671875 1:0.00000000000001421085471520043805618359375 1:0.000000000000007105427357600219028091796875 1:0.0000000000000035527136788001095140458984375 1:0.00000000000000177635683940005475702272946875 1:0.000000000000000888178419700027378511364734375 1:0.000000000000000444089209850013689256823671875 1:0.0000000000000002220446049250068446284118359375 1:0.0000000000000001110223024625034223142059696875 1:0.000000000000000055511151231251711105298484375 1:0.0000000000000000277555756156258555261492421875 1:0.00000000000000001387778780781292776262462109375 1:0.000000000000000006938893903906463881312310546875 1:0.0000000000000000034694469519532319406561527234375 1:0.0000000000000000017347234759766159703280763619375 1:0.0000000000000000008673617379883079851644038196875 1:0.000000000000000000433680868994153992572201934375 1:0.000000000000000000216840434497076996286109696875 1:0.0000000000000000001084202172485384981430548484375 1:0.00000000000000000005421010862426924907152742421875 1:0.000000000000000000027105054312134624503563712109375 1:0.0000000000000000000135525271560673125017818560546875 1:0.000000000000000000006776263578033656250890928			

[illegible]

03			
01			
Број/Number	Датум/Date	Опис/Description	
Ревизиони блок / Revision block			
 САОБРАЋАНИЈА ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP id Немањина 6, 11000 Београд, Србија Тел: 01/3618-134; Факс: 01/3618-324 web site: www.sciip.org.rs			
Организациона јединица: САОБРАЋАНИЈА/ Organization unit: DEPARTMENT OF ROADS AND RAILWAYS			
Циљане пројекте за извођење путања Wayplaning designer for road grade calculation		Извод из: ПРОЈЕКТ ПУТОВАЊА И ПУТОВАЊА СМЕРИ „А“ PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија	
Писмена пројекат / Issue No.:	31.151/08	Извод из: ПРОЈЕКТ ПУТОВАЊА И ПУТОВАЊА СМЕРИ „А“ PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија	
Доклад Радошчић, дипл.инж.грађ.		Извод из: ПРОЈЕКТ ПУТОВАЊА И ПУТОВАЊА СМЕРИ „А“ PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија	
Сејдић / Асистент:		Извод из: ПРОЈЕКТ ПУТОВАЊА И ПУТОВАЊА СМЕРИ „А“ PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија	
Катарина Чаджић, дипл.инж.грађ.		Извод из: ПРОЈЕКТ ПУТОВАЊА И ПУТОВАЊА СМЕРИ „А“ PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија	
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			
Опис: PROJEKAT PUTOVANJA I PUTOVANJA SMERIMA „A“ Немањина 6, 11000 Београд, Србија Немањина 6, 11000 Београд, Србија			