

2.1 НАСЛОВНА СТРАНА ДЕЛА ПРОЈЕКТА

2/2 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦЕ

Инвеститор: Општина Неготин,
Трг Стевана Мокрањца бр.1, 19300 Неготин

Објекат: Реконструкција саобраћајних површина и тротоара са реконструкцијом водоводне мреже и изградњом кишне канализације у улицама – (Иве Лоле Рибара, Добропољска, Краљевића Марка, Станоја Нешића) на кп. бр. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 КО Неготин, у Неготину.

Врста техничке документације: ПЗИ Пројекат за извођење

Ознака и назив дела пројекта: 2/2 – пројекат саобраћајнице

Врста радова: Реконструкција

Пројектант: BGBIT LTD – OGRANAK ZAJECAR
19000 Зајечар, Обилићев Венац 50

Одговорно лице пројектанта: Никола Митић, дипл.грађ.инж.

Потпис:



**Nikola
a
Mitić**

Digitally signed
by Nikola Mitić
Date:
2025.03.13
13:18:57 +01'00'

Одговорни пројектант: Радомир Величковић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 312 D187 06

Потпис:



3/2_ПЗИ Место и
датум:

Зајечар, март 2025.

**РАДОМИР
ВЕЛИЧКОВИЋ**
007015570
Auth

Digitally signed by РАДОМИР ВЕЛИЧКОВИЋ
007015570 Auth

Date: 2025.03.13
10:30:20 +01'00'

Strana 1

BGBIT LTD – OGRANAK ZAJEČAR

Obilićev venac br.50
19000 Zaječar / Srbija
MB: 29508666
PIB: 112214934

Tel.: +381 60 86 18 001
www.bgbit.eu
office@bgbit.eu

BGBIT EOOD

Klokotnica 29 Et.2
1000 Sofija/Bulgaria
EIK: 206264838

UniCredit Bank RSD 170 00300515680097 – EUR RS35170003005156800194

2.2. САДРЖАЈ ДЕЛА ПРОЈЕКТА

2.1	Насловна страна дела пројекта
2.2	Садржај дела пројекта
2.3	Решење о именовању одговорног пројектанта дела пројекта
2.4	Изјава одговорног пројектанта дела пројекта
2.5	Текстуална документација 2.5.1. Технички опис 2.5.2 Технички услови
2.6	Нумеричка документација 2.6.1. Координате тачака у осовини профила 2.6.2. Предмер радова 2.6.3. Предмер и предрачун радова
2.7	Графичка документација: Лист 1. Синхрон план P=1:500 Лист 2. Ситуациони план. P=1:100 0 Лист 2.1 Нивелациони план..... P=1:1000 Лист 3. Подужни профил трасе P=1:1000/10 0 Лист 4. Нормални попречни профили..... P=1:50 Лист 5. Карактеристични попречни профили P=1:10 0

2.3 РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128а. Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72-09, 81-09 – исправка, 64/10 – УС, 50/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. Закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта, као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду пројекта саобраћајнице који је део пројекта за извођење (ПЗИ) за реконструкцију саобраћајних површина и тротоара са реконструкцијом водоводне мреже и изградњом кишне канализације у улицама – (Иве Лоле Рибара, Добропољска, Краљевића Марка, Станоја Нешића) на кп. бр. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 КО Неготин, у Неготину, одређује се:

Радомир Величковић, дипл. грађ.инж. 312 D187 06

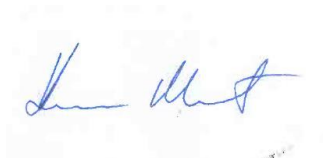
Пројектант:

BGBIT LTD – ОГРАНАК ЗАЈЕЧАР
19000 Зајечар, Обилићев Венац 50

Одговорно лице
пројектанта:

Никола Митић, дипл.грађ.инж.

Потпис:



Број техничке документације: 20240715-3/2_ПЗИ
Место и датум: Зајечар, март 2025.

2.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант пројекта саобраћајнице, који је део пројекта за извођење (ПЗИ) за реконструкцију саобраћајних површина и тротоара са реконструкцијом водоводне мреже и изградње кишне канализације у улицама – (Иве Лоле Рибара, Добропољска, Краљевића Марка, Станоја Нешића) на кп. бр. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 КО Неготин, у Неготину.

Радомир Величковић, дипл. инж. грађ.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. Да је пројекат у свему у складу са издатим локацијским условима бр. ROP-NEG-32810-LOC-1/2024 издатим 29.10.2024. год. и условима ималаца јавних овлашћења, грађевинском дозволом по члану 145. број: ROP-NEG-32810-ISAW-2/2025 издатим 21.01.2025. године и пројектом за грађевинску дозволу/идејним пројектом;
2. Да је пројекат, израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке.

0. Главна свеска	бр. 20240715-3/0
2.2. Пројекат саобраћајнице	бр. 20240715-3/2

Одговорни пројектант:

Радомир Величковић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце:

312 D187 06

Потпис:



РАДОМИР
ВЕЛИЧКОВ
ИЋ

Digitally signed by
РАДОМИР
ВЕЛИЧКОВИЋ007015570
Auth

007015570 Auth Date: 2025.03.13 10:31:11
+01'00

Број техничке документације:
Место и датум:

20240715-3/2_ПЗИ
Зајечар, март 2025.

2.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

2.5.1.1 Улица Иве Лоле Рибара

Основни подаци:

- Предмет пројекта: Улица Иве Лоле Рибара у Неготину од km 0+010.00 до km 0+236.56
- кп. бр. 1818 КО Неготин
- Дужина деонице: 226.56 m
- Ширина саобраћајнице: од стационаже km 0+000.00 до стационаже km 0+236.56 ширине у распону од 6.60 m до 9.30 m
- Улица је намењена за једносмерни саобраћај
- Пешачке стазе: обострано дуж целе деонице, променљиве ширине у распону од 1.37 m до 2.80 m
- Одводњавање: полуотворен систем атмосферске канализације.

Постојеће стање:

Предмет израде пројекта за извођење је реконструкција градске саобраћајнице – улица Иве Лоле Рибара.

Почетак трасе је у раскрсници са улицом Станка Пауновића, а завршетак у раскрсници са улицом Добропољском.

Саобраћајница се укршта на предметном потезу са следећим улицама:

- km 0+103.00 са леве стране у смеру раста стационажа, улица Краљевића Марка;

Коловоз је од стационаже km 0+010.00 до стационаже km 0+236.56 у лошем стању. Ширина коловоза од стационаже km 0+010.00 до стационаже km 0+236.56 је променљиве ширине у распону од 6.60 m до 9.30 m. Одводњавање коловоза се врши површински, гравитационо до суседних улица, пошто у овом делу града нема постојеће атмосферске канализације. Пешачке стазе су различите ширине у распону од 1.37 m до 2.80 m. Од стационаже km 0+010.00 до стационаже km 0+100.00, са обе стране у смеру раста стационажа, израђена је од бехатона и у добром је стању. Од стационаже km 0+100.00 до стационаже km 0+220.00, са обе стране у смеру раста стационажа, пешачке стазе израђене су од асфалта и у лошем су стању.

Пројектовано

стање: Ситуациони план:

Постојећа осовина се задржава. Пројекат се води принципом задржавања ширине саобраћајнице од 6.60 m.

Подужни профил:

Нивелета улице је прилагођена постојећем терену (скоро свуда је у нивоу терена или мало изнад њега). Подужни профил свих улица је у размери 1:1000/100 са свим висинским котама улице. Подужни пад се креће у распону од 0.13 % до 2.86 %.

Попречни профил:

Попречни пад коловоза је једноструки од 3.0 % са обе стране од стационаже km 0+010.30 до

стационаже km 0+103.00, од стационаже km 0+108.59 до стационаже 0+180.00 попречни пад коловоза је једноструки од 2.5 %. Од стационаже km 0+195.00 до стационаже km 0+236.56 попречни пад коловоза је једноструки од 2.0 %. Попречни пад тротоара је 2.0 % са падом према коловозу, док је на улазима дворишта прилагођен висински улазима. На прилазима у гараже

као и на местима због потреба уклапања са постојећим прилазима предвиђен је оборен ивичњак. Такође, оборен ивичњак као и прилазне рампе, предвиђене су и на пешачким прелазима како би се осигурало несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старијим особама. Све пешачке стазе предвиђене су за мешовити саобраћај (пешаке и бицикле).

Коловозна конструкција

Коловозна конструкција у улици Иве Лоле Рибара димензионисана је према пројектом задаткуи то у следећим слојевима:

Коловозна констукција саобраћајнице:

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| • асфалтни слој АВ11 | d = 4,00 cm |
| • носећи слој BNSsA | d = 7,00 cm |
| • дробљени камени агрегат 0/31.5 mm | d = 20,00 cm |
| • дробљени камени агрегат 0/63 mm | d = 25,00 cm |

Коловозна конструкција тротоара:

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| • бехатон плоча | d = 6,00 cm |
| • песак | d = 4,00 cm |
| • дробљени камени агрегат 0/31.5 mm | d = 30,00 cm |

Одводњавање

Одводњавање улице детаљно је пројектовано у посебној свесци 3 атмосферске канализације.

2.5.1.2.Улица Добропољска

Основни подаци:

- Предмет пројекта: Улица Добропољска у Неготину од km 0+005.00 до km 0+221.03
- кп. бр. 1817 КО Неготин
- Дужина деонице: 216.030 m
- Ширина саобраћајнице: од стационаже km 0+005.00 до стационаже km 0+221.03 креће се у распону од 5.50 m до 6.60 m.
- Улица је намењена за једносмерни саобраћај
- Пешачке стазе: обострано дуж целе деонице, променљиве ширине у распону од 1.05 m до 4.16 m
- Одводњавање: полуотворен систем атмосферске канализације.

Постојеће стање:

Предмет израде пројекта за извођење је реконструкција градске саобраћајнице – улица Добропољска.

Почетак трасе је у раскрсници са улицом Зелена Пијаца, а завршетак у раскрсници са улицом Иве Лоле Рибара.

Саобраћајница се укршта на предметном потезу са следећим улицама:

- km 0+035.00 са десне стране у смеру раста стационажа, улица Станоја Нешића.

Коловоз од стационаже km 0+005.00 до стационаже km 221.03 је у лошем стању. Ширина коловоза се креће у распону од 5.50 m до 6.60 m. Одводњавање коловоза се врши површински,

гравитационо до суседних улица, пошто у овом делу града нема постојеће атмосферске канализације. Пешачке стазе су различите ширине у распону од 0.89 m до 4.16 m. Стаза је израђена од асфалта и у лошем је стању. Зелене површине су ширине у распону од 1.09 m до 1.20 m.

Пројектовано

стање: Ситуациони план:

Постојећа осовина се задржава. Пројекат се води принципом задржавања ширине саобраћајнице од 5.50 m до 6.60 m.

Подужни профил:

Нивелета улице је прилагођена постојећем терену (скоро свуда је у нивоу терена или мало изнад њега). Подужни профил свих улица је у размери 1:1000/100 са свим висинским котама улице. Подужни пад се креће у распону од 0.10 % до 0.97 %.

Попречни профил:

Попречни пад коловоза је једноструки од 2.0% од стационаже km 0+005.00 до стационаже 0+020.00, од стационаже km 0+039.20 до стационаже km 0+065.00 је двоструки од 2.0%. Од km 0+080.00 до km 0+185.00 попречни пад је двострани од 2.5%, док је од стационаже km 0+200.00 до km 0+221.03 попречни пад једноструки од 1.5%. Попречни пад тротоара је 2.0 % са падом према коловозу, док је на улазима дворишта прилагођен висински улазима. На прилазима у гараже као и на местима због потреба уклапања са постојећим прилазима предвиђен је оборен ивичњак. Такође, оборен ивичњак као и прилазне рампе, предвиђене су и на пешачким прелазима како би се осигурало несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старијим особама. Све пешачке стазе предвиђене су за мешовити саобраћај (пешаке и бицикле).

Коловозна конструкција:

Коловозна конструкција у улици Добропољска димензионисана је према пројектом задатку у следећим слојевима:

Коловозна конструкција саобраћајнице:

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| • асфалтни слој AB11 | d = 4,00 cm |
| • носећи слој BNSsA | d = 7,00 cm |
| • дробљени камени агрегат 0/31.5 mm | d = 20,00 cm |
| • дробљени камени агрегат 0/63 mm | d = 25,00 cm |

Коловозна конструкција тротоара:

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| • бехатон плоча | d = 6,00 cm |
| • песак | d = 4,00 cm |
| • дробљени камени агрегат 0/31.5 mm | d = 30,00 cm |

Одводњавање

Одводњавање улице детаљно је пројектовано у посебној свесци 3 атмосферске канализације.

2.5.1.3. Улица Краљевића Марка

Основни подаци:

- Предмет пројекта: Улица Краљевића Марка у Неготину од km 0+003.46 до km 0+142.79
- кп. бр. 859 КО Неготин

- Дужина деонице: 139.33 m
- Ширина саобраћајнице: од стационаже km 0+003.46 до стационаже km 0+142.79 – 5.50 m

- Улица је намењена за једносмерни саобраћај
- Пешачке стазе: обострано дуж целе деонице, променљиве ширине у распону од 1.43 m до 2.57 m
- Одводњавање: полуотворен систем атмосферске канализације.

Постојеће стање:

Предмет израде пројекта за извођење је реконструкција градске саобраћајнице – улица Краљевића Марка.

Почетак трасе је у раскрсници са улицом Станоја Нешића, а завршетак у раскрсници са улицом Иво Лоле Рибара.

Коловоз од стационаже km 0+003.46 до стационаже km 0+142.79 је у лошем стању. Ширина коловоза је 5.50 m. Одводњавање коловоза се врши површински, гравитационо до суседних улица, пошто у овом делу града нема постојеће атмосферске канализације. Пешачке стазе су различите ширине у распону од 1.43 m до 2.57 m. Стаза је израђена од асфалта и у лошем је стању.

Пројектовано

стањеСитуациони план:

Постојећа осовина се задржава. Пројекат се води принципом задржавања ширине саобраћајнице од 5.50 m

Подужни профил:

Нивелета улице је прилагођена постојећем терену (скоро свуда је у нивоу терена или мало изнад њега). Подужни профил свих улица је у размери 1:1000/100 са свим висинским котама улице. Подужни пад се креће у распону од 0.26 % до 2.43 %.

Попречни профил:

Попречни пад коловоза је двоструки од 2.5 % са обе стране. Попречни пад тротоара је 2.0 % са падом према коловозу, док је на улазима дворишта прилагођен висински улазима. На прилазима у гараже као и на местима због потреба уклапања са постојећим прилазима предвиђен је оборен ивичњак. Такође, оборен ивичњак као и прилазне рампе, предвиђене су и на пешачким прелазима како би се осигурало несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старијим особама. Све пешачке стазе предвиђене су за мешовити саобраћај (пешаке и бицикле).

Коловозна конструкција

Коловозна конструкција у улици Краљевића Марка димензионисана је према пројектом задатку у следећим слојевима:

Коловозна констукција саобраћајнице:

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| • асфалтни слој AB11 | d = 4,00 cm |
| • носећи слој BNSsA | d = 7,00 cm |
| • дробљени камени агрегат 0/31.5 mm | d = 20,00 cm |
| • дробљени камени агрегат 0/63 mm | d = 25,00 cm |

Коловозна конструкција тротоара:

- | | |
|-----------------|-------------|
| • бехатон плоча | d = 6,00 cm |
|-----------------|-------------|

- песак $d = 4,00 \text{ cm}$
- дробљени камени агрегат 0/31.5 mm $d = 30,00 \text{ cm}$

Одводњавање

Одводњавање улице детаљно је пројектовано у посебној свесци 3 атмосферске канализације.

Уградња соларног пуњача за електрична возила

Пројектом је такође предвиђено уградња соларног пуњача за електрична возила и то у улици Краљевића Марка, на стационажи km 0+015.00 са десне стране у смеру раста стационаже. Што се тиче перформанси соларног пуњача, потребно је да задовољи капацитет батерија од 20-40 kWh и да пуњач може да подржи све моделе електричних возила. Модел који је потребно уградити треба да буде самостојећи (OFF GRID соларни систем).

2.5.1.4. Улица Станоја Нешића

Основни подаци:

- Предмет пројекта: Улица Станоја Нешића у Неготину од km 0+000.00 до km 0+113.99
- кп. бр. 871 КО Неготин
- Дужина деонице: 113.99 m
- Ширина саобраћајнице: од стационаже km 0+000.00 до стационаже km 0+113.99 – 7.00 m
- Улица је намењена за једносмерни саобраћај
- Пешачке стазе: обострано дуж целе деонице, променљиве ширине у распону од 1.31 m до 2.00 m
- Одводњавање: полуотворен систем атмосферске канализације.

Постојеће стање:

Предмет израде пројекта за извођење је реконструкција градске саобраћајнице – улица Станоја Нешића.

Почетак трасе је у раскрсници са улицом Станка Пауновића, а завршетак у раскрсници са улицом Добропољском.

Коловоз од стационаже km 0+000.00 до стационаже km 0+113.99 је у лошем стању. Ширина коловоза је 7.00 m. Одводњавање коловоза се врши површински, гравитационо до суседних улица, пошто у овом делу града нема постојеће атмосферске канализације. Пешачке стазе су различите ширине у распону од 1.31 m до 2.00 m. Стаза је израђена од асфалта и у лошем је стању. Зелене површине су у распону од 0.90 m до 1.44 m.

Пројектовано

стањеСитуациони план:

Постојећа осовина се задржава. Пројекат се води принципом задржавања ширине саобраћајнице од 7.00 m

Подужни профил:

Нивелета улице је прилагођена постојећем терену (скоро свуда је у нивоу терена или мало изнад њега). Подужни профил свих улица је у размери 1:1000/100 са свим висинским котама улице. Подужни пад се креће у распону од 0.17 % до 0.77 %.

Попречни профил:

Попречни пад коловоза је једностран од 2.0 % са обе стране. Попречни пад тротоара је 2.0 %

са падом према коловозу, док је на улазима дворишта прилагођен висински улазима. На прилазима у гараже као и на местима због потреба уклапања са постојећим прилазима предвиђен је оборен ивичњак. Такође, оборен ивичњак као и прилазне рампе, предвиђене су и на пешачким прелазима како би се осигурало несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старијим особама. Све пешачке стазе предвиђене су за мешовити саобраћај (пешаке и бицикле).

Коловозна конструкција

Коловозна конструкција у улици Станоја Нешића димензионисана је према пројектом задаткуу следећим слојевима:

Коловозна констукција саобраћајнице:

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| • асфалтни слој AB11 | d = 4,00 cm |
| • носећи слој BNSsA | d = 7,00 cm |
| • дробљени камени агрегат 0/31.5 mm | d = 20,00 cm |
| • дробљени камени агрегат 0/63 mm | d = 25,00 cm |

Коловозна конструкција тротоара:

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| • бехатон плоча | d = 6,00 cm |
| • песак | d = 4,00 cm |
| • дробљени камени агрегат 0/31.5 mm | d = 30,00 cm |

Одводњавање

Одводњавање улице детаљно је пројектовано у посебној свесци 3 атмосферске канализације.

Одговорни пројектант: Радомир Величковић, дипл.грађ.инж.

Бр. лиценце: 312 D187 06

Потпис:



2.5.2. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

Све радове који су предмет овог пројекта извести у складу са Техничким условима Јавног предузећа „Путеви Србије“, издање из 2018.године. Посебни технички услови које су наведени даље у тексту односе се на поједине позиције радова и на специфичности у погледу захтева за њихово извођење.

Посебни технички услови за извођење радова за пројекат рехабилитације улица на територији општине Неготин, укупне дужине $L = 714.37 \text{ m}$.

- Планирање и збијање постељице

Критерију за пријем слоја: Модул стишљивости $MC \geq 30 \text{ MPa}$ или $C_3 \geq 98\%$

Уколико се захтевани критеријум не може постићи потребно је извршити испитивање подобности материјала за постељицу у складу са Техничким условима Јавног предузећа „Путеви Србије“. Уколико материјал не одговара захтевима потребно је извршити замену материјала одговарајућим у дебљини од 30-50 cm.

- Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог материјала 0/63 mm

Критеријум за пријем слоја: Модул стишљивости $MC \geq 60 \text{ MPa}$ или $C_3 \geq 98\%$

- Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог материјала 0/31 mm

Критеријум за пријем слоја: Модул стишљивости $MC \geq 80 \text{ MPa}$ или $C_3 \geq 98\%$

Одговорни пројектант: Радомир Величковић, дипл.грађ.инж.

Бр. лиценце: 312 D187 06

Потпис:

2.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2.6.1.СПИСАК ДЕТАЉНИХ ТАЧАКА ОСОВИНЕ

2.6.1.1. Улица Иве Лоле Рибара

BROJ PROFILA STACIONAŽA				
R.B.	km	X	Y	Z
1	0+010.00	7622594.76	4899159.31	40.78
2	0+025.00	7622599.19	4899173.64	40.61
3	0+040.00	7622603.62	4899187.97	40.55
4	0+055.00	7622608.05	4899202.30	40.49
5	0+070.00	7622612.48	4899216.63	40.42
6	0+085.00	7622616.91	4899230.96	40.36
7	0+100.00	7622621.34	4899245.29	40.34
8	0+103.00	7622622.22	4899248.16	40.35
9	0+108.50	7622623.85	4899253.42	40.36
10	0+120.00	7622627.24	4899264.40	40.40
11	0+135.00	7622631.67	4899278.73	40.49
12	0+150.00	7622636.11	4899293.06	40.58
13	0+165.00	7622640.54	4899307.40	40.67
14	0+180.00	7622644.97	4899321.73	40.76
15	0+195.00	7622649.40	4899336.06	40.85
16	0+210.00	7622653.83	4899350.39	40.97
17	0+225.00	7622658.26	4899364.72	41.12
18	0+228.98	7622659.43	4899368.52	41.16
19	0+236.56	7622663.09	4899375.08	41.23

2.6.1.2. Улица Добропољска

BROJ PROFILA STACIONAŽA				
R.B.	km	X	Y	Z
1	0+005.00	7622453.00	4899297.84	40.28
2	0+020.00	7622467.78	4899300.39	40.29
3	0+035.00	7622482.21	4899304.39	40.31
4	0+039.20	7622486.01	4899306.19	40.31
5	0+050.00	7622495.79	4899310.74	40.32
6	0+065.00	7622509.85	4899315.97	40.34
7	0+080.00	7622523.92	4899321.17	40.37
8	0+095.00	7622537.99	4899326.37	40.47
9	0+110.00	7622552.06	4899331.57	40.61
10	0+125.00	7622566.13	4899336.77	40.75
11	0+140.00	7622580.20	4899341.97	40.89
12	0+155.00	7622594.27	4899347.17	40.99
13	0+170.00	7622608.34	4899352.37	41.05
14	0+185.00	7622622.41	4899357.57	41.08
15	0+200.00	7622636.54	4899362.62	41.11
16	0+215.00	7622650.72	4899367.49	41.15
17	0+221.03	7622656.43	4899369.45	41.16

2.6.1.3. Улица Краљевића Марка

BROJ PROFILA STACIONAŽA				
R.B.	km	X	Y	Z
1	0+003.46	7622481.70	4899272.05	40.33
2	0+015.00	7622493.08	4899270.13	40.22
3	0+030.00	7622507.87	4899267.64	40.26
4	0+045.00	7622522.66	4899265.16	40.30
5	0+060.00	7622537.46	4899262.67	40.34
6	0+075.00	7622552.25	4899260.18	40.38
7	0+090.00	7622567.04	4899257.69	40.39
8	0+105.00	7622581.83	4899255.20	40.36
9	0+120.00	7622596.63	4899252.72	40.31
10	0+135.00	7622611.42	4899250.23	40.27
11	0+145.79	7622619.10	4899248.94	40.25

2.6.1.4. Улица Станоја Нешића

BROJ PROFILA STACIONAŽA				
R.B.	km	X	Y	Z
1	0+000.00	7622456.71	4899187.72	40.48
2	0+015.00	7622460.69	4899202.19	40.61
3	0+030.00	7622464.36	4899216.73	40.62
4	0+045.00	7622467.99	4899231.29	40.61
5	0+060.00	7622471.61	4899245.84	40.59
6	0+075.00	7622475.24	4899260.40	40.50
7	0+087.60	7622478.29	4899272.62	40.42
8	0+090.00	7622478.87	4899274.95	40.41
9	0+105.00	7622482.50	4899289.51	40.31
10	0+113.99	7622484.52	4899298.26	40.25

Одговорни пројектант: Радомир Величковић, дипл.граф.инж.

Бр. лиценце: 312 D187 06

Потпис:



2.6.2 ПРЕДМЕР РАДОВА

Ive Lole Ribara												
br.profila	Station	Fab11	Sum Fab11	Station	Fbns	Sum Fbns	Station	F_031	Sum F_031	Station	F_063	Sum F_063
1	10	0.27	0	10	0.46	0	10	1.41	0	10	1.8	0
2	25	0.27	4.05	25	0.47	6.975	25	1.43	21.3	25	1.83	27.225
3	40	0.27	8.1	40	0.47	14.025	40	1.44	42.825	40	1.84	54.75
4	55	0.27	12.15	55	0.48	21.15	55	1.44	64.425	55	1.84	82.35
5	70	0.28	16.275	70	0.48	28.35	70	1.46	86.175	70	1.87	110.175
6	85	0.28	20.475	85	0.49	35.625	85	1.47	108.15	85	1.88	138.3
7	100	0.28	24.675	100	0.49	42.975	100	1.41	129.75	100	1.76	165.6
8	103	0.28	25.515	103	0.5	44.46	103	1.42	133.995	103	1.77	170.895
9	108.5	0.28	27.055	108.5	0.5	47.21	108.5	1.48	141.97	108.5	1.92	181.043
10	120	0.4	30.965	120	0.7	54.11	120	2.08	162.44	120	2.64	207.263
11	135	0.36	36.665	135	0.64	64.16	135	1.9	192.29	135	2.41	245.138
12	150	0.28	41.465	150	0.49	72.635	150	1.49	217.715	150	1.91	277.538
13	165	0.38	46.415	165	0.67	81.335	165	1.99	243.815	165	2.53	310.838
14	180	0.37	52.04	180	0.64	91.16	180	1.92	273.14	180	2.45	348.188
15	195	0.37	57.59	195	0.65	100.835	195	1.94	302.09	195	2.47	385.088
16	210	0.26	62.315	210	0.46	109.16	210	1.44	327.44	210	1.96	418.313
17	225	0.31	66.59	225	0.54	116.66	225	1.53	349.715	225	1.91	447.338
18	228.98	0.28	67.764	228.98	0.49	118.71	228.98	1.41	355.566	228.98	1.76	454.641
19	236.56	0.21	69.624	236.56	0.36	121.934	236.56	1.12	365.154	236.56	1.44	466.769

br.profila	Station	F_trot_031	Sum F_trot_031	Station	F_iskop	Sum F_iskop	Station	L_asf	Sum L_asf	Station	L_post	Sum L_post
1	10	0.79	0	10	4.98	0	10	6.96	0	10	9.61	0
2	25	0.55	10.05	25	5.08	75.45	25	6.7	102.45	25	8.9	138.825
3	40	0.63	18.9	40	4.98	150.9	40	6.76	203.4	40	9.21	274.65
4	55	0.54	27.675	55	4.94	225.3	55	6.8	305.1	55	8.94	410.775
5	70	0.61	36.3	70	4.66	297.3	70	6.84	407.4	70	9.24	547.125
6	85	0.54	44.925	85	5.14	370.8	85	6.86	510.15	85	9.07	684.45
7	100	0	48.975	100	4.41	442.425	100	18.76	702.3	100	7.06	805.425
8	103	0	48.975	103	4.47	455.745	103	18.78	758.61	103	7.08	826.635
9	108.5	0.4	50.075	108.5	5.55	483.3	108.5	7.01	829.533	108.5	8.8	870.305
10	120	0.45	54.963	120	6.71	553.795	120	5.93	903.938	120	11.83	988.928
11	135	0.49	62.013	135	5.76	647.32	135	5.35	988.538	135	10.98	1160.003
12	150	0.43	68.913	150	4.57	724.795	150	6.01	1073.738	150	8.84	1308.653
13	165	0.43	75.363	165	5.58	800.92	165	5.74	1161.863	165	11.33	1459.928
14	180	0.36	81.288	180	5.54	884.32	180	5.93	1249.388	180	10.76	1625.603
15	195	0.35	86.613	195	5.94	970.42	195	6.19	1340.288	195	10.79	1787.228
16	210	2.06	104.688	210	6.87	1066.495	210	6.33	1434.188	210	14.17	1974.428
17	225	0	120.138	225	4.37	1150.795	225	19.74	1629.713	225	7.64	2138.003
18	228.98	0	120.138	228.98	4.01	1167.471	228.98	12.63	1694.129	228.98	7.04	2167.216
19	236.56	0.87	123.433	236.56	3.81	1197.109	236.56	5.22	1761.78	236.56	8.4	2225.733

Dobropoljska															
br.profila	Station	Fab11	Sum Fab11	Station	Fbns	Sum Fbns	Station	F_031	Sum F_031	Station	F_063	Sum F_063	Station	F_trot_031	Sum F_trot_031
1	5	0.22	0	5	0.39	0	5	1.25	0	5	1.67	0	5	0.59	0
2	20	0.22	3.3	20	0.39	5.85	20	1.24	18.675	20	1.63	24.75	20	1.43	15.15
3	35	0.4	7.95	35	0.7	14.025	35	2.05	43.35	35	2.66	56.925	35	1.12	34.275
4	39.2	0.36	9.546	39.2	0.64	16.839	39.2	1.87	51.582	39.2	2.36	67.467	39.2	0	36.627
5	50	0.24	12.786	50	0.42	22.563	50	1.29	68.646	50	1.67	89.229	50	0.99	41.973
6	65	0.24	16.386	65	0.42	28.863	65	1.29	87.996	65	1.67	114.279	65	0	49.398
7	80	0.24	19.986	80	0.42	35.163	80	1.29	107.346	80	1.67	139.329	80	0	49.398
8	95	0.24	23.586	95	0.42	41.463	95	1.29	126.696	95	1.67	164.379	95	0	49.398
9	110	0.24	27.186	110	0.42	47.763	110	1.29	146.046	110	1.67	189.429	110	0	49.398
10	125	0.24	30.786	125	0.42	54.063	125	1.3	165.471	125	1.74	215.004	125	0.95	56.523
11	140	0.21	34.161	140	0.42	60.363	140	1.29	184.896	140	1.67	240.579	140	0	63.648
12	155	0.23	37.461	155	0.42	66.663	155	1.29	204.246	155	1.67	265.629	155	0	63.648
13	170	0.24	40.986	170	0.42	72.963	170	1.29	223.596	170	1.67	290.679	170	0	63.648
14	185	0.24	44.586	185	0.42	79.263	185	1.3	243.021	185	1.67	315.729	185	0	63.648
15	200	0.38	49.236	200	1.39	92.838	200	2	267.771	200	2.51	347.079	200	0	63.648
16	215	0.27	54.111	215	0.47	106.788	215	1.42	293.421	215	1.81	379.479	215	0	63.648
17	221.03	0.28	55.769	221.03	0.48	109.652	221.03	1.48	302.165	221.03	1.87	390.574	221.03	0	63.648

br.profila	Station	F_trot_031	Sum F_trot_031	Station	F_iskop	Sum F_iskop	Station	L_asf	Sum L_asf	Station	L_post	Sum L_post	Station	L_is_hum	Sum L_is_hum
1	5	0	0	5	4.75	0	5	6.07	0	5	8.12	0	5	0	0
2	20	0	0	20	5.66	78.075	20	6.95	97.65	20	10.7	141.15	20	0	0
3	35	0	0	35	7.87	179.55	35	16.49	273.45	35	14.42	329.55	35	0	0
4	39.2	0.76	1.596	39.2	6.71	210.168	39.2	10.55	330.234	39.2	12.38	385.83	39.2	1.29	2.709
5	50	1.03	11.262	50	6.22	279.99	50	5.71	418.038	50	13.46	525.366	50	0	9.675
6	65	1.34	29.037	65	6.03	371.865	65	5.64	503.163	65	11.61	713.391	65	1.85	23.55
7	80	1.48	50.187	80	6.73	467.565	80	5.6	587.463	80	12.07	890.991	80	1.72	50.325
8	95	1.49	72.462	95	6.45	566.415	95	5.6	671.463	95	12.07	1072.041	95	1.57	75
9	110	1.49	94.812	110	6.07	660.315	110	5.7	756.213	110	12.08	1253.166	110	1.67	99.3
10	125	0.75	111.612	125	7.4	761.34	125	5.39	839.388	125	12.55	1437.891	125	0.79	117.75
11	140	1.39	127.662	140	5.76	860.04	140	5.61	921.888	140	11.7	1619.766	140	1.8	137.175
12	155	1.3	147.837	155	6.02	948.39	155	6.06	1009.413	155	11.4	1793.016	155	2.07	166.2
13	170	1.47	168.612	170	6.72	1043.94	170	5.85	1098.738	170	11.97	1968.291	170	1.59	193.65
14	185	1.02	187.287	185	6.43	1142.565	185	6.62	1192.263	185	10.52	2136.966	185	2.36	223.275
15	200	0.69	200.112	200	7.55	1247.415	200	9.51	1313.238	200	12.54	2309.916	200	1.1	249.225
16	215	0.91	212.112	215	5.36	1344.24	215	18.25	1521.438	215	10.33	2481.441	215	0	257.475
17	221.03	0.4	216.062	221.03	5.3	1376.38	221.03	18.42	1631.998	221.03	8.87	2539.325	221.03	0	257.475

Stanoja Nešića															
br.profila	Station	Fab11	Sum Fab11	Station	Fbns	Sum Fbns	Station	F_031	Sum F_031	Station	F_063	Sum F_063	Station	F_trot_031	Sum F_trot_031
1	0	0.29	0	0	0.51	0	0	1.53	0	0	2.17	0	0	1.73	0
2	15	0.28	4.275	15	0.49	7.5	15	1.46	22.425	15	1.97	31.05	15	1.37	23.25
3	30	0.28	8.475	30	0.49	14.85	30	1.46	44.325	30	1.97	60.6	30	0.83	39.75
4	45	0.28	12.675	45	0.49	22.2	45	1.46	66.225	45	1.97	90.15	45	0.83	52.2
5	60	0.28	16.875	60	0.49	29.55	60	1.46	88.125	60	1.97	119.7	60	0.85	64.8
6	75	0.28	21.075	75	0.49	36.9	75	1.46	110.025	75	1.97	149.25	75	0.87	77.7
7	87.6	0.28	24.603	87.6	0.49	43.074	87.6	1.43	128.232	87.6	1.86	173.379	87.6	0.4	85.701
8	90	0.28	25.275	90	0.49	44.25	90	1.43	131.664	90	1.86	177.843	90	0.42	86.685
9	105	0.28	29.475	105	0.49	51.6	105	1.46	153.339	105	1.97	206.568	105	0.77	95.61
10	113.99	0.31	32.127	113.99	0.54	56.23	113.99	1.56	166.914	113.99	2.03	224.548	113.99	0.37	100.734

br.profila	Station	F_trot_031	Sum F_trot_031_1	Station	F_iskop	Sum F_iskop	Station	L_asf	Sum L_asf	Station	L_post	Sum L_post	Station	L_is_hum	Sum L_is_hum
1	0	0	0	0	6.95	0	0	7.22	0	0	13.77	0	0	0	0
2	15	0.04	0.3	15	6.52	101.025	15	7.05	107.025	15	12.62	197.925	15	1.19	8.925
3	30	0.07	1.125	30	5.69	192.6	30	7.03	212.625	30	11.24	376.875	30	2.19	34.275
4	45	0.07	2.175	45	5.75	278.4	45	7.07	318.375	45	11.23	545.4	45	1.97	65.475
5	60	0.11	3.525	60	5.52	362.925	60	7.01	423.975	60	11.57	716.4	60	1.94	94.8
6	75	0.11	5.175	75	5.67	446.85	75	7.02	529.2	75	11.66	890.625	75	1.94	123.9
7	87.6	0.04	6.12	87.6	5.2	515.331	87.6	13.35	657.531	87.6	9.06	1021.161	87.6	0.92	141.918
8	90	0.04	6.216	90	5.12	527.715	90	13.34	689.559	90	9.14	1043.001	90	0.9	144.102
9	105	0.07	7.041	105	6.4	614.115	105	7.31	844.434	105	11.05	1194.426	105	2.1	166.602
10	113.99	0.04	7.533	113.99	5.25	666.482	113.99	14.28	941.484	113.99	9.67	1287.562	113.99	1.65	183.458

Kraljevića Marka												
br.profila	Station	Fab11	Sum Fab11	Station	Fbns	Sum Fbns	Station	F_031	Sum F_031	Station	F_063	Sum F_063
1	3.46	0.4	0	3.46	0.71	0	3.46	2.02	0	3.46	2.53	0
2	15	0.22	3.577	15	0.39	6.347	15	1.22	18.695	15	1.76	24.753
3	30	0.22	6.877	30	0.39	12.197	30	1.23	37.07	30	1.76	51.153
4	45	0.22	10.177	45	0.39	18.047	45	1.23	55.52	45	1.76	77.553
5	60	0.22	13.477	60	0.39	23.897	60	1.23	73.97	60	1.76	103.953
6	75	0.22	16.777	75	0.39	29.747	75	1.23	92.42	75	1.76	130.353
7	90	0.22	20.077	90	0.39	35.597	90	1.23	110.87	90	1.76	156.753
8	105	0.22	23.377	105	0.39	41.447	105	1.23	129.32	105	1.76	183.153
9	120	0.22	26.677	120	0.39	47.297	120	1.23	147.77	120	1.76	209.553
10	135	0.22	29.977	135	0.39	53.147	135	1.23	166.22	135	1.76	235.953
11	142.786	0.22	31.69	142.786	0.39	56.143	142.786	1.16	175.524	142.786	1.56	248.87

br.profila	Station	F_trot_031	Sum F_trot_031	Station	F_iskop	Sum F_iskop	Station	L_asf	Sum L_asf	Station	L_post	Sum L_post
1	3.46	0	0	3.46	4.29	0	3.46	14.15	0	3.46	10.12	0
2	15	0.9	5.193	15	4.91	53.084	15	5.93	115.862	15	9.71	114.419
3	30	0.94	18.993	30	4.63	124.634	30	5.96	205.037	30	9.84	261.044
4	45	1.12	34.443	45	4.89	196.034	45	5.97	294.512	45	10.44	413.144
5	60	0.97	50.118	60	4.53	266.684	60	5.98	384.137	60	9.95	566.069
6	75	1.04	65.193	75	4.68	335.759	75	6.03	474.212	75	10.2	717.194
7	90	1.09	81.168	90	4.83	407.084	90	5.99	564.362	90	10.01	868.769
8	105	1.05	97.218	105	5.38	483.659	105	5.89	653.462	105	9.96	1018.544
9	120	1.04	112.893	120	5.68	566.609	120	6	742.637	120	9.94	1167.794
10	135	1.04	128.493	135	5.98	654.059	135	6.04	832.937	135	9.92	1316.744
11	142.786	0.55	134.683	142.786	4.96	696.643	142.786	12.94	906.743	142.786	7.73	1385.683

PREDMER RADOVA ZA Ulica Ive Lole Ribara				
R.B	OPIS POZICIJE	J.M.	KOLIČINA	NAPOMENA
1	Frezovanje postojećeg kolovoza d=10cm	m2	1761.78	situaciono
2	Rušenje postojećih ivičnjaka 18/24 - ručno	m'	154.89	situaciono
3	Rušenje postojećih betonskih trotoara (d=10cm)	m2	416.50	situaciono
4	Široki iskop	m3	972.93	G105 - Sum F_iskop - (1)*0.10-(2)*0.045-(3)*0.30
5	Uredjenje posteljice	m3	2225.73	G105 - Sum L_post
6	Izrada ojačane posteljice (na 30%)	m2	200.32	G105 - Sum L_post (30%)
7	DK 0/63 mm	m3	466.77	G105 - Sum F_063
8	DK 0/31 mm	m3	365.15	G105 - Sum F_031
9	DK 0/31.5 mm na trotoaru	m3	123.44	G105 - Sum F_trot_031.5
10	BNS 22 (d=7cm)	m2	1607.29	situaciono
11	AB 11k (d=4cm)	m2	1607.29	situaciono
12	Ugradnja ivičnjaka 18/24	m'	202.00	situaciono
13	Ugradnja ivičnjaka 12/18	m'	8.00	situaciono
14	Ugradnja behatona	m2	368.00	situaciono

PREDMER RADOVA ZA Ulica Dobropoljska				
R.B	OPIS POZICIJE	J.M.	KOLIČINA	NAPOMENA
1	Frezovanje postojećeg kolovoza d=10cm	m2	1404.03	situaciono
2	Rušenje postojećih ivičnjaka 18/24 - ručno	m'	74.72	situaciono
3	Rušenje postojećih betonskih trotoara (d=30cm)	m2	968.80	situaciono
4	Široki iskop	m3	1262.40	G105 - Sum F_iskop - (1)*0.10-(2)*0.045-(3)*0.30
5	Uredjenje posteljice	m3	2539.33	G105 - Sum L_post
6	Izrada ojačane posteljice (na 30%)	m2	228.54	G105 - Sum L_post (30%)
7	DK 0/63 mm	m3	507.75	G105 - Sum F_063
8	DK 0/31 mm	m3	392.81	G105 - Sum F_031
9	DK 0/31.5 mm na trotoaru	m3	279.71	G105 - Sum F_trot_031.5
10	BNS 22 (d=7cm)	m2	1421.08	situaciono
11	AB 11k (d=4cm)	m2	1421.08	situaciono
12	Ugradnja ivičnjaka 18/24	m'	423.09	situaciono
13	Ugradnja ivičnjaka 12/18	m3	327.93	situaciono
14	Pesak (d=4cm)	m3	39.35	situaciono
15	Ugradnja behatona	m2	983.70	situaciono
16	Iskop humusa	m2	257.48	G105 - L_is_hum

PREDMER RADOVA ZA Ulica Stanoja Nešića				
R.B	OPIS POZICIJE	J.M.	KOLIČINA	NAPOMENA
1	Frezovanje postojećeg kolovoza d=10cm	m2	844.68	situaciono
2	Rušenje postojećih ivičnjaka 18/24 - ručno	m'	171.67	situaciono
3	Rušenje postojećih betonskih trotoara (d=30cm)	m2	375.65	situaciono
4	Široki iskop	m3	613.43	G105 - Sum F_iskop - (1)*0.10-(2)*0.045-(3)*0.30
5	Uredjenje posteljice	m3	1287.56	G105 - Sum L_post
6	Izrada ojačane posteljice (na 30%)	m2	115.88	G105 - Sum L_post (30%)
7	DK 0/63 mm	m3	291.91	G105 - Sum F_063
8	DK 0/31 mm	m3	216.99	G105 - Sum F_031
9	DK 0/31.5 mm na trotoaru	m3	100.73	G105 - Sum F_trot_031.5
10	BNS 22 (d=7cm)	m2	874.47	situaciono
11	AB 11k (d=4cm)	m2	874.47	situaciono
12	Ugradnja ivičnjaka 18/24	m'	237.51	situaciono
13	Ugradnja ivičnjaka 12/18	m3	245.83	situaciono
14	Pesak (d=4cm)	m3	16.09	situaciono
15	Ugradnja behatona	m2	402.23	situaciono
16	Iskop humusa	m2	183.46	G105 - L_is_hum

PREDMER RADOVA ZA Ulica Kraljevića Marka				
R.B	OPIS POZICIJE	J.M.	KOLIČINA	NAPOMENA
1	Frezovanje postojećeg kolovoza d=10cm	m2	765.23	situaciono
2	Rušenje postojećih ivičnjaka 18/24 - ručno	m'	74.99	situaciono
3	Rušenje postojećih betonskih trotoara (d=30cm)	m2	503.51	situaciono
4	Široki iskop	m3	635.57	G105 - Sum F_iskop - (1)*0.10-(2)*0.045-(3)*0.30
5	Uredjenje posteljice	m3	1385.69	G105 - Sum L_post
6	Izrada ojačane posteljice (na 30%)	m2	124.71	G105 - Sum L_post (30%)
7	DK 0/63 mm	m3	323.54	G105 - Sum F_063
8	DK 0/31 mm	m3	228.18	G105 - Sum F_031
9	DK 0/31.5 mm na trotoaru	m3	134.68	G105 - Sum F_trot_031.5
10	BNS 22 (d=7cm)	m2	770.49	situaciono
11	AB 11k (d=4cm)	m2	770.49	situaciono
12	Ugradnja ivičnjaka 18/24	m'	269.42	situaciono
13	Ugradnja ivičnjaka 12/18	m3	67.30	situaciono
14	Pesak (d=4cm)	m3	21.50	situaciono
15	Ugradnja behatona	m2	537.59	situaciono
16	Iskop humusa	m2	0.00	G105 - L_is_hum

2.6.3 ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA NA REKONSTRUKCIJI KOLOVOZA U ULICI IVE LOLE
RIBARA L=236.56m**

R.B.	OPIS POZICIJA	J.M.	KOLIČINA	J.CENA	IZNOS
I PRIPREMNI RADOVI					
1.1.	Obeležavanje trase pre početka radova (osovina, poprečni profili, stalne tačke-reperi i sva osiguranja karakterističnih tačaka)	km	0.24		
1.2.	Profilisanje postojećeg kolovoza debljine d=10cm sa transportom materijala na deponiju STD=5km	m2	1761.78		
1.3.	Rušenje nearmiranog betona sa odvozom materijala na deponiju STD=10km	m3	5.00		
1.4.	Rušenje postojećih ivičnjaka 18/24 sa utovarom i transportom na deponiju STD=10km.	m1	154.89		
1.5.	Rušenje betonskog trotoara prosečne debljine d=10cm sa utovarom i transportom materijala na deponiju STD=10km	m2	416.50		
Svega Pripremni radovi:					
II DONJI STROJ					
2.1.	Mašinski iskop postojeće kolovozne konstrukcije (noseći slojevi peskovitog i šljunka i kamene drobine) i zemlje III i IV kategorije do kote posteljice u širokom otkopu, sa utovarom i transportom iskapanog materijala na deponiju STD=10km	m3	972.93		
2.2.	Planiranje i valjanje posteljice kolovozne konstrukcije (kolovoz i trotoar) do potrebne zbijenosti	m2	2,225.73		
2.3.	Uređenje deponije - Mašinsko razastiranje humusa na deponiji	m3	972.93		
Svega Donji stroj:					
III GORNJI STROJ					
3.1.	<i>Izrada ojačane posteljice (na mestima gde se ne postiže potrebna zbijenost posteljice, procenjeno na 30% od ukupne površine posteljice)</i>				
3.1.1.	Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije u posteljici debljine d=30cm u širokom otkopu, sa utovarom i transportom iskapanog materijala na deponiju STD=10km	m3	200.32		
3.1.2.	Uređenje deponije - Mašinsko razastiranje humusa na deponij	m3	200.32		
3.1.3.	Nabavka, transport i ugradnja materijala V i VI kategorije (šljunak) na delu posteljice, u debljine d=30cm, do potrebna zbijenosti	m3	200.32		
3.2.	Nabavka, transport i ugradnja gornjeg nosećeg sloja od kamenog agregata 0/63mm na delu kolovoza, u sloju d=30cm, do potrebne zbijenosti.	m3	466.77		
3.3.	Nabavka, transport i ugradnja gornjeg nosećeg sloja od kamenog agregata 0/31.5mm na delu kolovoza, u sloju d=20cm, do potrebne zbijenosti.	m3	365.15		
3.4.	Nabavka, transport i ugradnja gornjeg nosećeg sloja od kamenog agregata 0/31.5mm na delu trotoara, u sloju d=30cm, do potrebne zbijenosti.	m3	123.44		
3.5.	Asfalterski radovi Nabavka i ugradnja asfaltnog sloja BNS22sA na kolovozu u sloju od d=7cm sa transportom mase. Obračun po m2 ugrađenog asfalta	m2	1,607.29		
3.6.	Nabavka i ugradnja asfaltnog sloja AB11 na kolovozu u sloju od d=4cm sa transportom mase. Obračun po m2 ugrađenog asfalta	m2	1,607.29		
Svega Gornji stroj:					

R.B.		OPIS POZICIJA	J.M.	KOLICINA	J.CENA	IZNOS
IV BETONSKA GALANTERIJA						
4.1.		Nabavka i ugradnja ivičnjaka				
4.1.1.		Nabavka, transport i ugradnja sivih betonskih ivičnjaka dimenzije 12/18/100cm na podlozi od betona MB15 sa fugovanjem spojnica cementnim malterom.	m1	8.00		
4.1.2.		Nabavka, transport i ugradnja sivih betonskih ivičnjaka dimenzije 18/24/80cm na podlozi od betona MB15 sa fugovanjem spojnica cementnim malterom.	m1	202.00		
4.2.		Nabavka i ugradnja behatona				
		Nabavka,transport i ugradnja vibropresovanih dvoslojnih ploča dimenzija 50x20x8cm.Završni sloj dvoslojnih ploča je od drobljenog granita u kombinaciji sa kvarcnim peskom, minimalne debljine 4mm prema standardima. Finalna obrada se izvodi sačmarenjem, pri čemu se u procesu proizvodnje čeličnim kuglicama pod pritiskom tretira površina ploče kako bi se dobila fino strukturirana granitna površina. Ploče se izvoze na sloju rizle granulacije 4-8mm u debljini od 3-5 cm i fuguju kvarcnim peskom (0,3-1,2MM). Ploče moraju odgovarati standardu CPPI EH 1339	m2	386.40		
Svega Betonska galanterija:						

V OSTALI RADOVI						
5.1.		Skidanje postojeće saobraćajne signalizacije i njeno naknadno postavljanje na isto mesto. Stara signalizacije se ponovo koristi. U slučaju nekog oštećenja, na zahtev Investora i Nadzornog organa postaviti novi odgovarajući znak.	kom	7.00		
5.2.		Nivelacija postojećih šaht poklopaca sa ugradnjom sistema protiv krađe poklopaca minimalne zatezne čvrstoće od 40 KN.	kom	17.00		
5.3.		Izrada elaborata izvedenog stanja. Pozicija uključuje i geodetsko snimanje rekonstruisane ulice, vodovodne mreže, atmosferske kanalizacije i toplovoda.	km	0.24		
Svega ostali radovi:						

REKAPITULACIJA

- I PRIPREMNI RADOVI
- II DONJI STROJ
- III GORNJI STROJ
- IV BETONSKA GALANTERIJA
- V OSTALI RADOVI

UKUPNO:

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA NA REKONSTRUKCIJI KOLOVOZA U ULICAMA
DOBROPOLJSKA L=221.03m**

R.B.	OPIS POZICIJA	J.M.	KOLIČINA	J.CENA	IZNOS
I PRIPREMNI RADOVI					
1.1.	Obeležavanje trase pre početka radova (osovina, poprečni profili, stalne tačke-reperi i sva osiguranja karakterističnih tačaka)	km	0.22		
1.2.	Profilisanje postojećeg kolovoza debljine d=10cm sa transportom materijala na deponiju STD=5km	m2	1631.70		
1.3.	Rušenje nearmiranog betona sa odvozom materijala na deponiju STD=10km	m3	7.00		
1.4.	Rušenje postojećih ivičnjaka 18/24 sa utovarom i transportom na deponiju STD=10km.	m1	74.72		
1.5.	Rušenje betonskog trotoara prosečne debljine d=10cm sa utovarom i transportom materijala na deponiju STD=10km	m2	968.80		
Svega Pripremni radovi:					
II DONJI STROJ					
2.1.	Mašinski iskop postojeće kolovozne konstrukcije (noseći slojevi peskovitog i šljunka i kamene drobine) i zemlje III i IV kategorije do kote posteljice u širokom otkopu, sa utovarom i transportom iskapanog materijala na deponiju STD=10km	m3	1,113.27		
2.2.	Planiranje i valjanje posteljice kolovozne konstrukcije (kolovoz i trotoar) do potrebne zbijenosti	m2	2,225.73		
2.3.	Uređenje deponije - Mašinsko razastiranje humusa na deponiji	m3	1,113.27		
Svega Donji stroj:					
III GORNJI STROJ					
3.1.	<i>Izrada ojačane posteljice (na mestima gde se ne postiže potrebna zbijenost posteljice, procenjeno na 30% od ukupne površine posteljice)</i>				
3.1.1.	Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije u posteljici debljine d=30cm u širokom otkopu, sa utovarom i transportom iskapanog materijala na deponiju STD=10km	m3	200.32		
3.1.2.	Uređenje deponije - Mašinsko razastiranje humusa na deponij	m3	200.32		
3.1.3.	Nabavka, transport i ugradnja materijala V i VI kategorije (šljunak) na delu posteljice, u debljine d=30cm, do potrebna zbijenosti	m3	200.32		
3.2.	Nabavka, transport i ugradnja gornjeg nosećeg sloja od kamenog agregata 0/63mm na delu kolovoza, u sloju d=30cm, do potrebne zbijenosti.	m3	390.57		
3.3.	Nabavka, transport i ugradnja gornjeg nosećeg sloja od kamenog agregata 0/31.5mm na delu kolovoza, u sloju d=20cm, do potrebne zbijenosti.	m3	302.17		
3.4.	Nabavka, transport i ugradnja gornjeg nosećeg sloja od kamenog agregata 0/31.5mm na delu trotoara, u sloju d=30cm, do potrebne zbijenosti.	m3	279.71		
3.5.	Asfalterski radovi Nabavka i ugradnja asfaltnog sloja BNS22sA na kolovozu u sloju od d=7cm sa transportom mase. Obračun po m2 ugrađenog asfalta	m2	1,421.08		
3.6.	Nabavka i ugradnja asfaltnog sloja AB11 na kolovozu u sloju od d=4cm sa transportom mase. Obračun po m2 ugrađenog asfalta	m2	1,421.08		
Svega Gornji stroj:					

R.B.		OPIS POZICIJA	J.M.	KOLICINA	J.CENA	IZNOS
IV BETONSKA GALANTERIJA						
4.1.		Nabavka i ugradnja ivičnjaka				
4.1.1.		Nabavka, transport i ugradnja sivih betonskih ivičnjaka dimenzije 12/18/100cm na podlozi od betona MB15 sa fugovanjem spojnica cementnim malterom.	m1	328.00		
4.1.2.		Nabavka, transport i ugradnja sivih betonskih ivičnjaka dimenzije 18/24/80cm na podlozi od betona MB15 sa fugovanjem spojnica cementnim malterom.	m1	424.00		
4.2.		Nabavka i ugradnja behatona				
		Nabavka, transport i ugradnja vibropresovanih dvoslojnih ploča dimenzija 50x20x8cm. Završni sloj dvoslojnih ploča je od drobljenog granita u kombinaciji sa kvarcnim peskom, minimalne debljine 4mm prema standardima. Finalna obrada se izvodi sačmarenjem, pri čemu se u procesu proizvodnje čeličnim kuglicama pod pritiskom tretira površina ploče kako bi se dobila fino strukturirana granitna površina. Ploče se izvoze na sloju rizle granulacije 4-8mm u debljini od 3-5 cm i fuguju kvarcnim peskom (0,3-1,2MM). Ploče moraju odgovarati standardu CPPI EH 1339	m2	1,032.89		
Svega Betonska galanterija:						

V OSTALI RADOVI						
5.1.		Skidanje postojeće saobraćajne signalizacije i njeno naknadno postavljanje na isto mesto. Stara signalizacije se ponovo koristi. U slučaju nekog oštećenja, na zahtev Investora i Nadzornog organa postaviti novi odgovarajući znak.	kom	10.00		
5.2.		Nivelacija postojećih šaht poklopaca sa ugradnjom sistema protiv krađe poklopaca minimalne zatezne čvrstoće od 40 KN.	kom	11.00		
5.3.		Izrada elaborata izvedenog stanja. Pozicija uključuje i geodetsko snimanje rekonstruisane ulice, vodovodne mreže, atmosferske kanalizacije i toplovoda.	km	0.22		
Svega ostali radovi:						

REKAPITULACIJA

- I PRIPREMNI RADOVI
- II DONJI STROJ
- III GORNJI STROJ
- IV BETONSKA GALANTERIJA
- V OSTALI RADOVI

UKUPNO:

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA NA REKONSTRUKCIJI KOLOVOZA U ULICI STANOJA
NEŠIĆA L=113.99m**

R.B.	OPIS POZICIJA	J.M.	KOLIČINA	J.CENA	IZNOS
I PRIPREMNI RADOVI					
1.1.	Obeležavanje trase pre početka radova (osovina, poprečni profili, stalne tačke-reperi i sva osiguranja karakterističnih tačaka)	km	0.11		
1.2.	Profilisanje postojećeg kolovoza debljine d=10cm sa transportom materijala na deponiju STD=5km	m2	941.48		
1.3.	Rušenje nearmiranog betona sa odvozom materijala na deponiju STD=10km	m3	4.00		
1.4.	Rušenje postojećih ivičnjaka 18/24 sa utovarom i transportom na deponiju STD=10km.	m1	171.67		
1.5.	Rušenje betonskog trotoara prosečne debljine d=10cm sa utovarom i transportom materijala na deponiju STD=10km	m2	375.65		
Svega Pripremni radovi:					
II DONJI STROJ					
2.1.	Mašinski iskop postojeće kolovozne konstrukcije (noseći slojevi peskovitog i šljunka i kamene drobine) i zemlje III i IV kategorije do kote posteljice u širokom otkopu, sa utovarom i transportom iskopanog materijala na deponiju STD=10km	m3	527.73		
2.2.	Planiranje i valjanje posteljice kolovozne konstrukcije (kolovoz i trotoar) do potrebne zbijenosti	m2	1,287.56		
2.3.	Uređenje deponije - Mašinsko razastiranje humusa na deponiji	m3	527.73		
Svega Donji stroj:					
III GORNJI STROJ					
3.1.	<i>Izrada ojačane posteljice (na mestima gde se ne postiže potrebna zbijenost posteljice, procenjeno na 30% od ukupne površine posteljice)</i>				
3.1.1.	Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije u posteljici debljine d=30cm u širokom otkopu, sa utovarom i transportom iskopanog materijala na deponiju STD=10km	m3	115.88		
3.1.2.	Uređenje deponije - Mašinsko razastiranje humusa na deponij	m3	115.88		
3.1.3.	Nabavka, transport i ugradnja materijala V i VI kategorije (šljunak) na delu posteljice, u debljine d=30cm, do potrebna zbijenosti	m3	115.88		
3.2.	Nabavka, transport i ugradnja gornjeg nosećeg sloja od kamenog agregata 0/63mm na delu kolovoza, u sloju d=30cm, do potrebne zbijenosti.	m3	224.55		
3.3.	Nabavka, transport i ugradnja gornjeg nosećeg sloja od kamenog agregata 0/31.5mm na delu kolovoza, u sloju d=20cm, do potrebne zbijenosti.	m3	166.91		
3.4.	Nabavka, transport i ugradnja gornjeg nosećeg sloja od kamenog agregata 0/31.5mm na delu trotoara, u sloju d=30cm, do potrebne zbijenosti.	m3	100.73		
3.5.	Asfalterski radovi Nabavka i ugradnja asfaltnog sloja BNS22sA na kolovozu u sloju od d=7cm sa transportom mase. Obračun po m2 ugrađenog asfalta	m2	874.47		
3.6.	Nabavka i ugradnja asfaltnog sloja AB11 na kolovozu u sloju od d=4cm sa transportom mase. Obračun po m2 ugrađenog asfalta	m2	874.47		
Svega Gornji stroj:					

R.B.		OPIS POZICIJA	J.M.	KOLICINA	J.CENA	IZNOS
IV BETONSKA GALANTERIJA						
4.1.		Nabavka i ugradnja ivičnjaka				
4.1.1.		Nabavka, transport i ugradnja sivih betonskih ivičnjaka dimenzije 12/18/100cm na podlozi od betona MB15 sa fugovanjem spojnica cementnim malterom.	m1	246.00		
4.1.2.		Nabavka, transport i ugradnja sivih betonskih ivičnjaka dimenzije 18/24/80cm na podlozi od betona MB15 sa fugovanjem spojnica cementnim malterom.	m1	238.00		
4.2.		Nabavka i ugradnja behatona				
		Nabavka,transport i ugradnja vibropresovanih dvoslojnih ploča dimenzija 50x20x8cm.Završni sloj dvoslojnih ploča je od drobljenog granita u kombinaciji sa kvarcnim peskom, minimalne debljine 4mm prema standardima. Finalna obrada se izvodi sačmarenjem, pri čemu se u procesu proizvodnje čeličnim kuglicama pod pritiskom tretira površina ploče kako bi se dobila fino strukturirana granitna površina. Ploče se izvoze na sloju rizle granulacije 4-8mm u debljini od 3-5 cm i fuguju kvarcnim peskom (0,3-1,2MM). Ploče moraju odgovarati standardu CPPI EH 1339	m2	422.34		
Svega Betonska galanterija:						

V OSTALI RADOVI						
5.1.		Skidanje postojeće saobraćajne signalizacije i njeno naknadno postavljanje na isto mesto. Stara signalizacije se ponovo koristi. U slučaju nekog oštećenja, na zahtev Investora i Nadzornog organa postaviti novi odgovarajući znak.	kom	8.00		
5.2.		Nivelacija postojećih šaht poklopaca sa ugradnjom sistema protiv krađe poklopaca minimalne zatezne čvrstoće od 40 KN.	kom	5.00		
5.3.		Izrada elaborata izvedenog stanja. Pozicija uključuje i geodetsko snimanje rekonstruisane ulice, vodovodne mreže, atmosferske kanalizacije i toplovoda.	km	0.11		
Svega ostali radovi:						

REKAPITULACIJA

- I PRIPREMNI RADOVI
- II DONJI STROJ
- III GORNJI STROJ
- IV BETONSKA GALANTERIJA
- V OSTALI RADOVI

UKUPNO:

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA NA REKONSTRUKCIJI KOLOVOZA U ULICI
KRALJEVIĆA MARKA L=142.786m**

R.B.	OPIS POZICIJA	J.M.	KOLIČINA	J.CENA	IZNOS
I PRIPREMNI RADOVI					
1.1.	Obeležavanje trase pre početka radova (osovina, poprečni profili, stalne tačke-reperi i sva osiguranja karakterističnih tačaka)	km	0.14		
1.2.	Profilisanje postojećeg kolovoza debljine d=10cm sa transportom materijala na deponiju STD=5km	m2	906.75		
1.3.	Rušenje nearmiranog betona sa odvozom materijala na deponiju STD=10km	m3	5.00		
1.4.	Rušenje postojećih ivičnjaka 18/24 sa utovarom i transportom na deponiju STD=10km.	m1	74.99		
1.5.	Rušenje betonskog trotoara prosečne debljine d=10cm sa utovarom i transportom materijala na deponiju STD=10km	m2	503.51		
Svega Pripremni radovi:					
II DONJI STROJ					
2.1.	Mašinski iskop postojeće kolovozne konstrukcije (noseći slojevi peskovitog i šljunka i kamene drobine) i zemlje III i IV kategorije do kote posteljice u širokom otkopu, sa utovarom i transportom iskopanog materijala na deponiju STD=10km	m3	552.55		
2.2.	Planiranje i valjanje posteljice kolovozne konstrukcije (kolovoz i trotoar) do potrebne zbijenosti	m2	1,385.69		
2.3.	Uređenje deponije - Mašinsko razastiranje humusa na deponiji	m3	552.55		
Svega Donji stroj:					
III GORNJI STROJ					
3.1.	<i>Izrada ojačane posteljice (na mestima gde se ne postiže potrebna zbijenost posteljice, procenjeno na 30% od ukupne površine posteljice)</i>				
3.1.1.	Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije u posteljici debljine d=30cm u širokom otkopu, sa utovarom i transportom iskopanog materijala na deponiju STD=10km	m3	124.71		
3.1.2.	Uređenje deponije - Mašinsko razastiranje humusa na deponij	m3	124.71		
3.1.3.	Nabavka, transport i ugradnja materijala V i VI kategorije (šljunak) na delu posteljice, u debljine d=30cm, do potrebna zbijenosti	m3	124.71		
3.2.	Nabavka, transport i ugradnja gornjeg nosećeg sloja od kamenog agregata 0/63mm na delu kolovoza, u sloju d=30cm, do potrebne zbijenosti.	m3	248.88		
3.3.	Nabavka, transport i ugradnja gornjeg nosećeg sloja od kamenog agregata 0/31.5mm na delu kolovoza, u sloju d=20cm, do potrebne zbijenosti.	m3	175.52		
3.4.	Nabavka, transport i ugradnja gornjeg nosećeg sloja od kamenog agregata 0/31.5mm na delu trotoara, u sloju d=30cm, do potrebne zbijenosti.	m3	134.68		
3.5.	Asfalterski radovi Nabavka i ugradnja asfaltnog sloja BNS22 na kolovozu u sloju od d=7cm sa transportom mase. Obračun po m2 ugrađenog asfalta	m2	770.49		
3.6.	Nabavka i ugradnja asfaltnog sloja AB11 na kolovozu u sloju od d=4cm sa transportom mase. Obračun po m2 ugrađenog asfalta	m2	770.49		
Svega Gornji stroj:					

R.B.		OPIS POZICIJA	J.M.	KOLICINA	J.CENA	IZNOS
IV BETONSKA GALANTERIJA						
4.1.		Nabavka i ugradnja ivičnjaka				
4.1.1.		Nabavka, transport i ugradnja sivih betonskih ivičnjaka dimenzije 12/18/100cm na podlozi od betona MB15 sa fugovanjem spojnice cementnim malterom.	m1	78.00		
4.1.2.		Nabavka, transport i ugradnja sivih betonskih ivičnjaka dimenzije 18/24/80cm na podlozi od betona MB15 sa fugovanjem spojnice cementnim malterom.	m1	270.00		
4.2.		Nabavka i ugradnja behatona				
		Nabavka, transport i ugradnja vibropresovanih dvoslojnih ploča dimenzija 50x20x8cm. Završni sloj dvoslojnih ploča je od drobljenog granita u kombinaciji sa kvarcnim peskom, minimalne debljine 4mm prema standardima. Finalna obrada se izvodi sačmarenjem, pri čemu se u procesu proizvodnje čeličnim kuglicama pod pritiskom tretira površina ploče kako bi se dobila fino strukturirana granitna površina. Ploče se izvoze na sloju rizle granulacije 4-8mm u debljini od 3-5 cm i fuguju kvarcnim peskom (0,3-1,2MM). Ploče moraju odgovarati standardu CPPI EH 1339	m2	537.59		
Svega Betonska galanterija:						

V OSTALI RADOVI						
5.1.		Skidanje postojeće saobraćajne signalizacije i njeno naknadno postavljanje na isto mesto. Stara signalizacije se ponovo koristi. U slučaju nekog oštećenja, na zahtev Investora i Nadzornog organa postaviti novi odgovarajući znak.	kom	6.00		
5.2.		Nivelacija postojećih šaht poklopaca sa ugradnjom sistema protiv krađe poklopaca minimalne zatezne čvrstoće od 40 KN.	kom	9.00		
5.3.		Izrada elaborata izvedenog stanja. Pozicija uključuje i geodetsko snimanje rekonstruisane ulice, vodovodne mreže, atmosferske kanalizacije i toplovoda.	km	0.14		
5.4.		Nabavka, ugradnja i postavljanje solarnog panela za punjenje električnih vozila.	kom	1.00		
Svega ostali radovi:						

REKAPITULACIJA

- I PRIPREMNI RADOVI
- II DONJI STROJ
- III GORNJI STROJ
- IV BETONSKA GALANTERIJA
- V OSTALI RADOVI

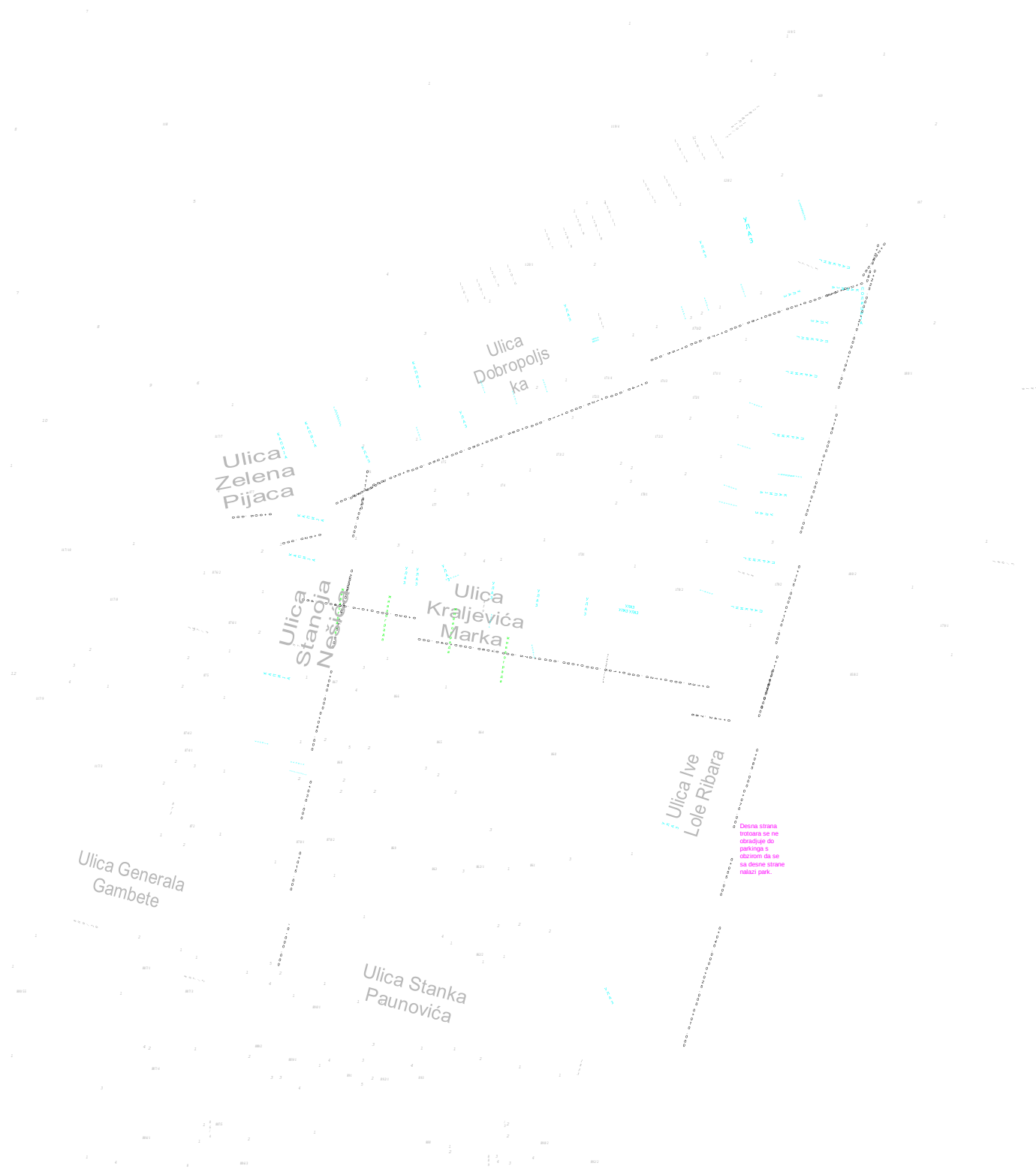
UKUPNO:

REKAPITULACIJA RADOVA NA REKONSTRUKCIJI ULICA I IZGRADNJI ATMOSFERSKE KANALIZACIJE
U ULICAMA U GRADU ZAJEČARU

I	Ive Lole Ribara
II	Dobropoljska
IV	Stanoja Nešića
V	Kraljevića Marka

UKUPNO:

2.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



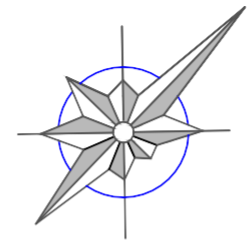
N
W E
S

LEGENDA:

SAOBRAĆAJNICA:

GRANICE KATASTARSKIH PARCELA
IVICA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO
TROTOAR - NOVOPROJEKTOVANO

IVIČNJAK - NOVOPROJEKTOVANO
OSOVINA PUTA- NOVOPROJEKTOVANO



BGBIT LTD

Ogranak Zaječar

Opština Negotin, Stevana Mokranjca br. 1

Rekonstrukcija vodostajskih i površinskih i instalacija sa rekonstrukcijom vodostajne mreže i izgradnjom klupe kanalizacije u ulicama (Vine Lole Ribara, Dobrovoljstva, Bratstva Marka, Stara Matica) na kp. br. 1918, 1917, 869, 871, 1835, 1836 KO Negotin, u Negotinu

LOKALIZACIJA

Negotin

NAZIV CRTEŽA

Situacioni plan

M.P.

FAZA

DEO PROJEKTA

PZI

BR. CRTEŽA

2.
Projekat konstrukcije saobraćajnice
DATUM

1:1000

1

mart 2025.

ODGOVORNI PROJEKTANT

PROJEKTANT SARADNIK

Radomir Velicković, dipl. inž. grad.

Tijana Milanović d.i.a.
Suzana Zdravković d.i.g.





N

W

E

S

LEGENDA:

SAOBRAĆAJNICA:

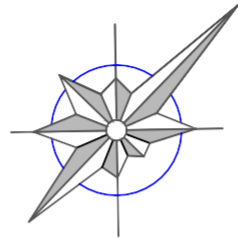
GRANICE KATASTARSKIH PARCELA

IVICA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO

TROTOAR - NOVOPROJEKTOVANO

IVIČNJAK - NOVOPROJEKTOVANO

OSOVINA PUTA- NOVOPROJEKTOVANO



BGBIT LTD

NAZIV CRTEŽA

Nivelacioni plan

M.P.

Ogranak Zaječar

INVESTITOR

FAZA

DEO PROJEKTA

Opština Negotin, Stevana Mokranjca br. 1

PZI

2.
Projekat konstrukcije saobraćajnice

OBJEKAT

RAZMERA

BR. CRTEŽA

DATUM

Rekonstrukcija saobraćajnih površina i izlaza sa rekonstrukcijom vodostihne mreže i izgradnjom kolne kanalizacije u ulicama (u ul. Laka Ršum, Dobrovoljka, Kraljeva Marka, Stanka Matkovića) na kp. br. 1816, 1817, 869, 871, 1835, 1836 KO Negotin, u Negotinu

1:1000

2

mart 2025.

LOKACIJA

Negotin

ODGOVORNI PROJEKTANT

Radomir Veličković, dipl. inž. grad.

PROJEKTANT SARADNIK

Tijana Milanović d.i.a.
Suzana Zdravković d.i.g.



0A110
200

TS 10/0.4 kV
ZELENA PIJACA

TS 10/0.4 kV
DOM KULTURE

LEGENDA:

SAOBRAĆAJNICA:

GRANICE KATASTARSKIH PARCELA

IVICA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO

TROTOAR - NOVOPROJEKTOVANO

IVIČNJAK - NOVOPROJEKTOVANO

OSOVINA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO

Legenda:

TK bakarni kabl

TK optički kabl

PE cevi ø 40 mm
PVC cev ø 110 mm

Regulaciona linija

ELEKTROENERGETSKI SISTEM I SISTEM
ELEKTROSNADBEVANJA

Postojeće stanje
TS 35/10 kV
TS 10/0.4 kV

Dalekovod 110 kV- nadzemni

Dalekovod 35 kV- podzemni
Dalekovod 10 kV- podzemni
Dalekovod 10 kV- nadzemni

Sistem snadbevanja toplotnom energijom
Postojeće stanje
Toplana

Kotlarnica
Razvodna toplovodna mreža

Planirano rešenje
Razvodna toplovodna mreža

Sistem vodosnabbevanja
Postojeće stanje
Vodovodna mreža
Vodovodna mreža (ukida se)

Izvoriste "Vrelo"
Planirano rešenje

Hidrotehnička infrastruktura

Postojeća mreža melioracionih kanala
Postojeći melioracioni kanali koji se napuštaju
(zatrpavaju)

Telekomunikacioni sistem
Postojeće stanje
TT kablovsko okno
TT kablovski razdelnik

TT kabl podzemni
Planirano rešenje
TT kabl podzemni

Hidrotehničke instalacije:

Vodovod:

Novoprojektovana vodovodna mreža

Novoprojektovana revizionna okna i

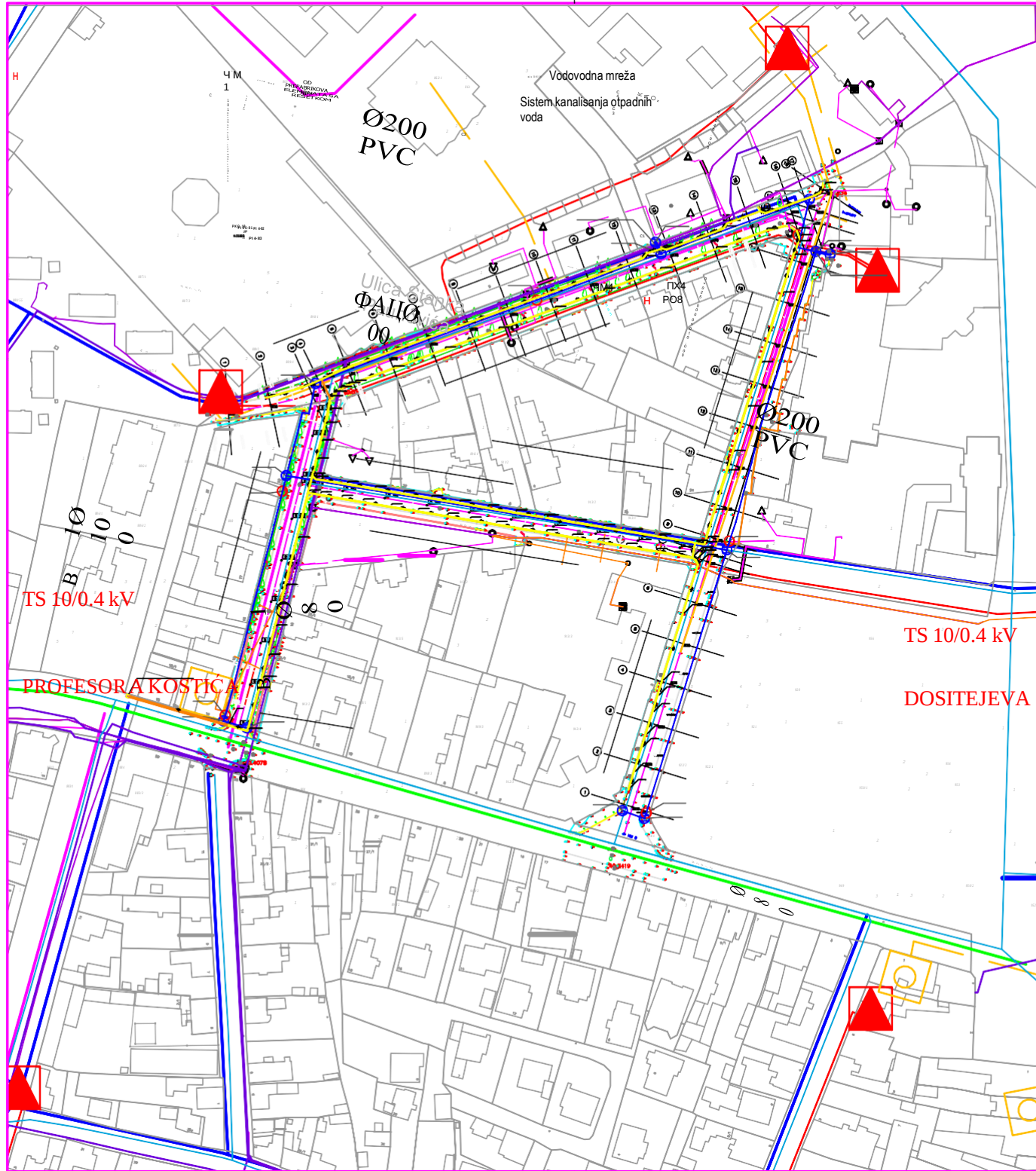
čvorna mesta
H Novoprojektovani podzemni i nadzemni

hidranti

Atmosferska kanalizacija:

Projektovani element odvodnje
atmosferske vode- linijski kanal

od betona ojačanog vlaknima
Projektovani element odvodnje



atmosferske vode-
armiranobetonski kanal
PPR kanalizaciona cev

Postojeće stanje
Opšti sistem kanaliziranja otpadnih voda
Opšti sistem kanaliziranja otpadnih voda (ukida se)
Sistem kanaliziranja atmosferskih voda
Sistem kanaliziranja fekalnih voda
"Istočni" kolektor otpadnih voda

"Zapadni" kolektor otpadnih voda
PPOV- postrojenje za preradu otpadnih voda

CS- Crpna stanica

Planirano rešenje
Opšti sistem kanaliziranja otpadnih voda

Opšti sistem kanaliziranja atmosferskih voda
Sistem kanaliziranja fekalnih voda

BGBIT LTD
Ogranak Zaječar

INVESTITOR
Opština Negotin, Stevana Mokranjca br. 1

OBJEKT
Rekonstrukcija i izgradnja vodovodne mreže i sistema kanaliziranja u ulicama Jula Ribara, Dobrovoljca, Kraljevića Marka, Stanka Hadžića na kp. br. 1818, 1817, 653, 671, 1085, 1086 KO Negotin, u Negotinu

LOKACIJA
Negotin

Betonski revizijski šaht Ø1000 mm
Postojeći betonski šaht

Situacioni plan

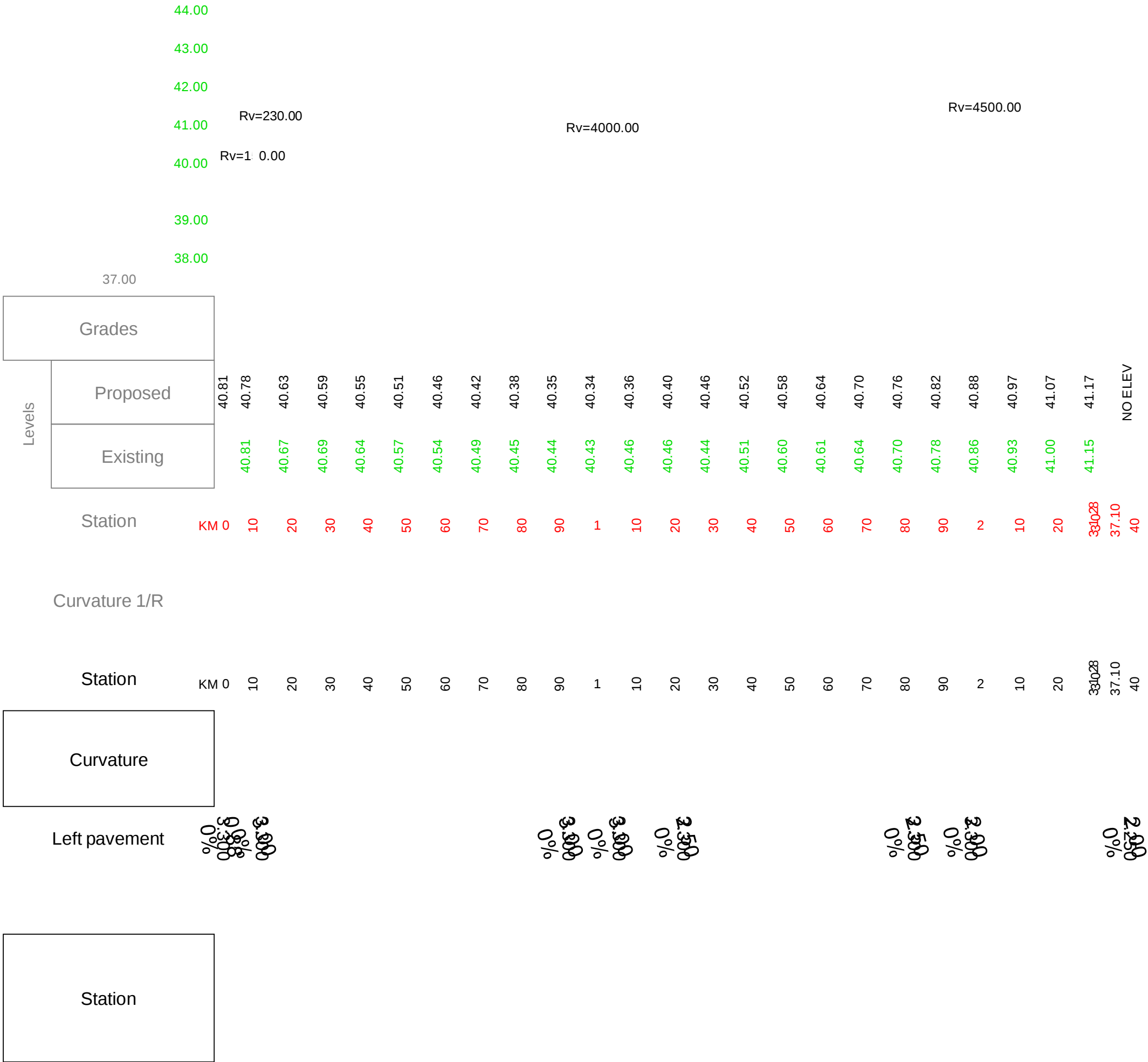
FAZA
PZI
RAZMERA
BROJ CRTEŽA
2.
Projekt konstrukcije saobraćajnice

1:1000 3 mart 2025.

ODGOVORNI PROJEKTANT
Radimir Velicković, dipl. inž. grad.
PROJEKTANT SARADNIK
Tijana Mianović d.i.a.
Suzana Zdravković d.i.g.

BGBIT LTD			

Ive Lole Ribara



BGBIT LTD
Ogranak Zaječar

NAZIV CRTEŽA

Podužni profil

M.P.

INVESTITOR

Opština Negotin, Trg Stevana Mokranjca br. 1

FAZA

PZI

DEO PROJEKTA

2.

Projekat konstrukcije saobraćajnice

OBJEKAT

Rekonstrukcija saobraćajnih površina i trobara sa pekonstrukcijom vodovodne mreže i izgradnjom kišne kanalizacije u ulicama Ive Lole Ribara, Dubrovačka, Krajčevića Marka, Stanoja Nešića) na kp. br. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 KO Negotin, u Negotinu

RAZMERA

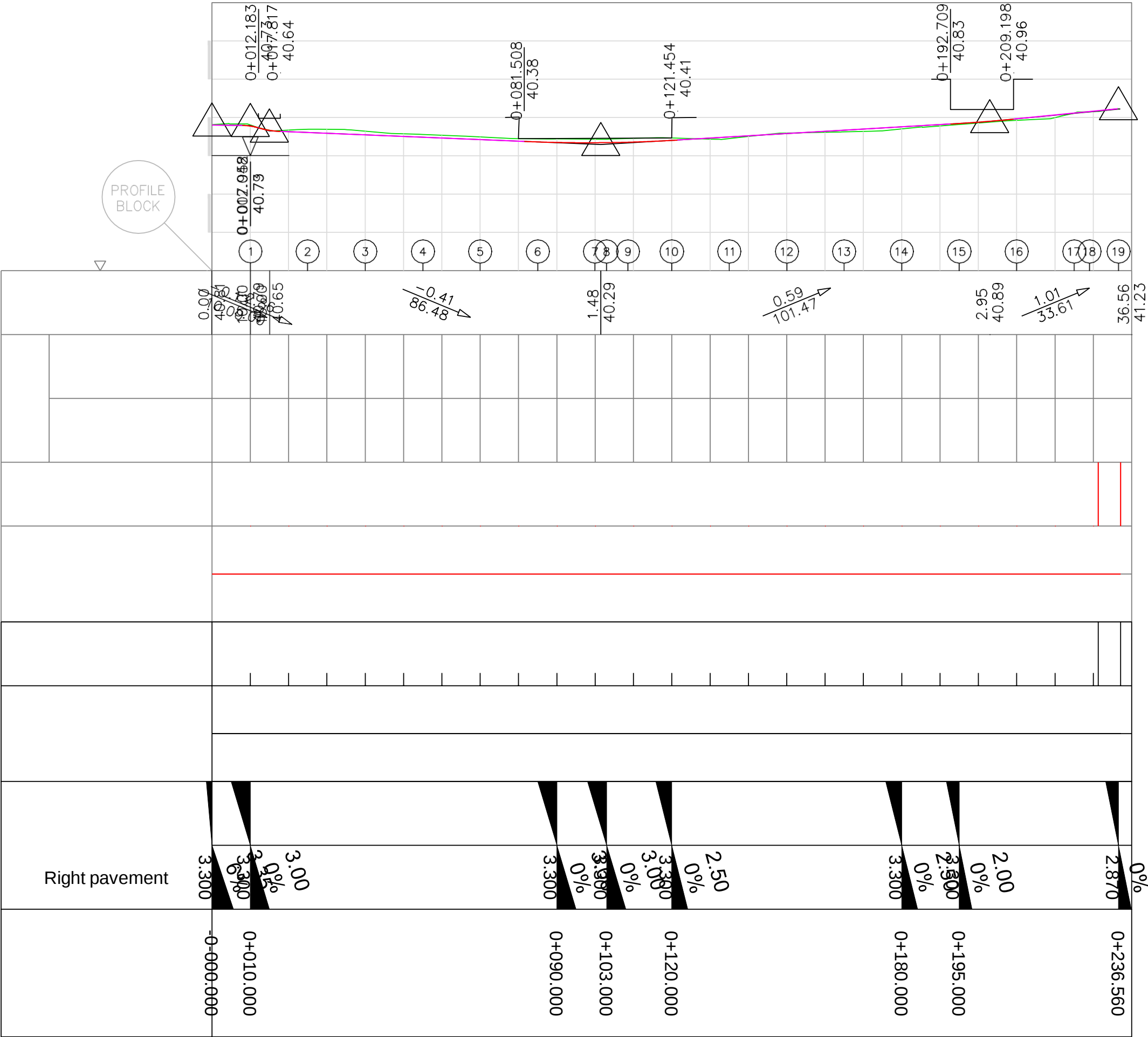
1:100/1000

BROJ CRTEŽA

4.1

DATUM

mart 2025.

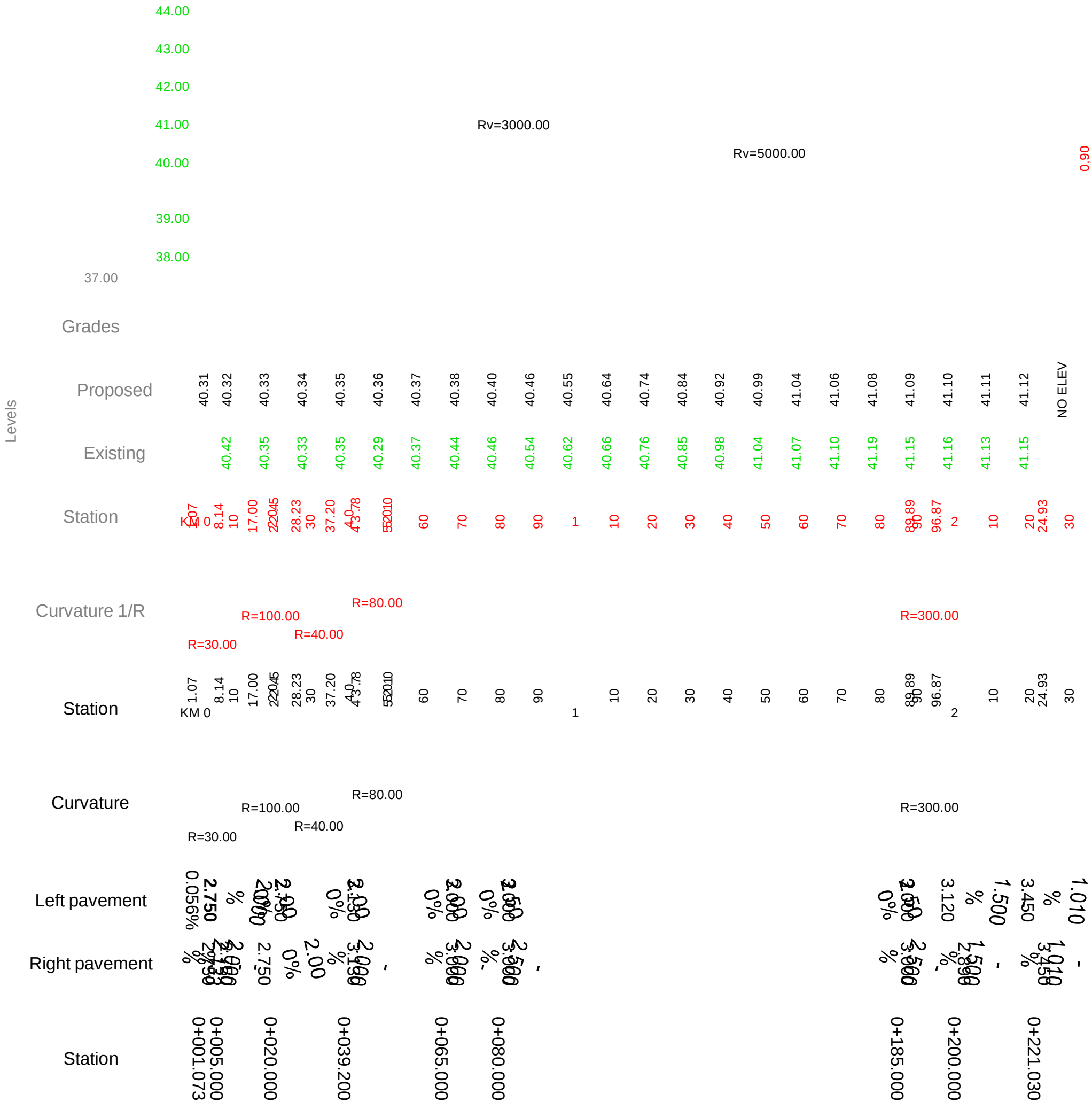


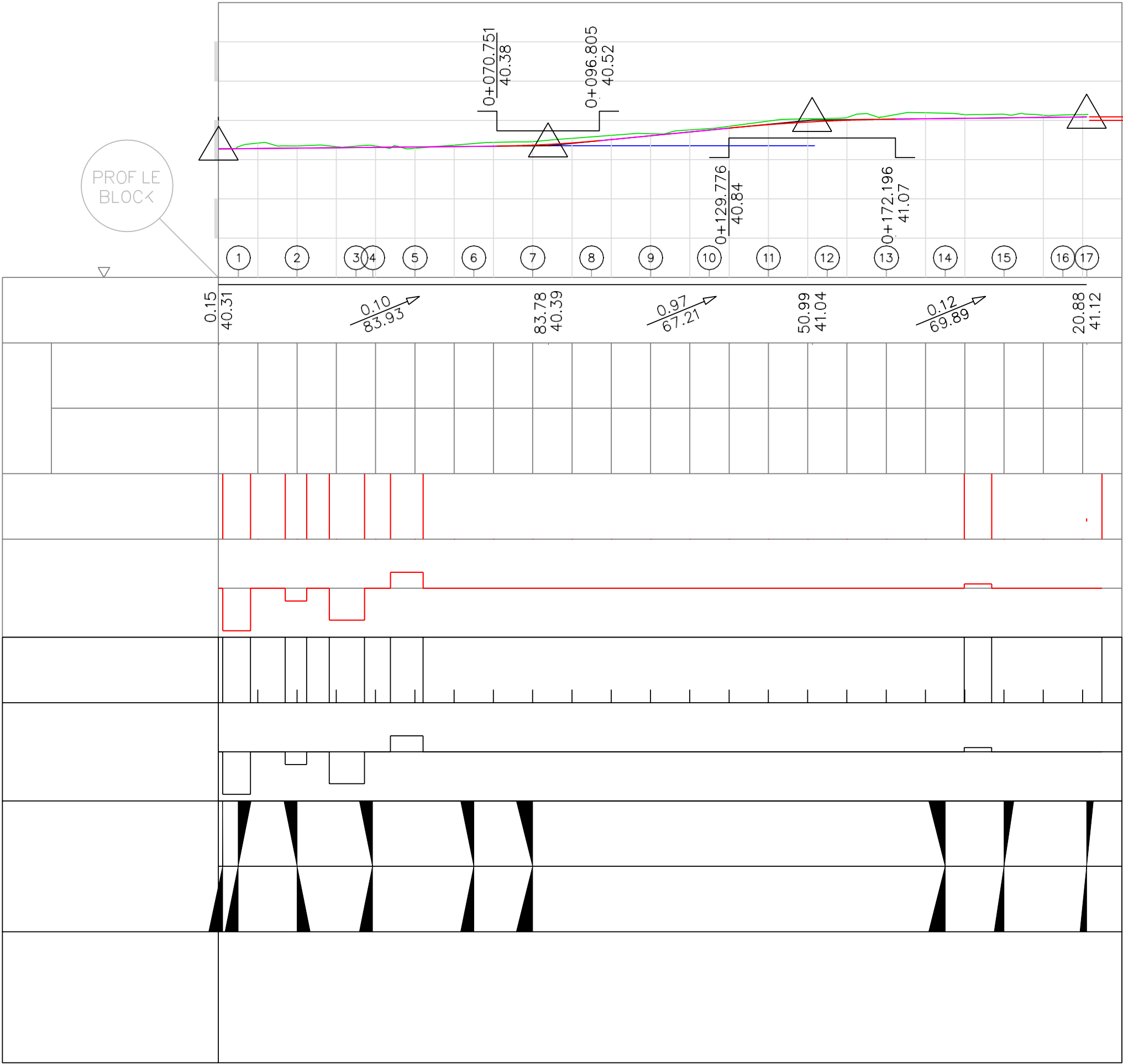
BGBIT

BGBIT

BGBIT

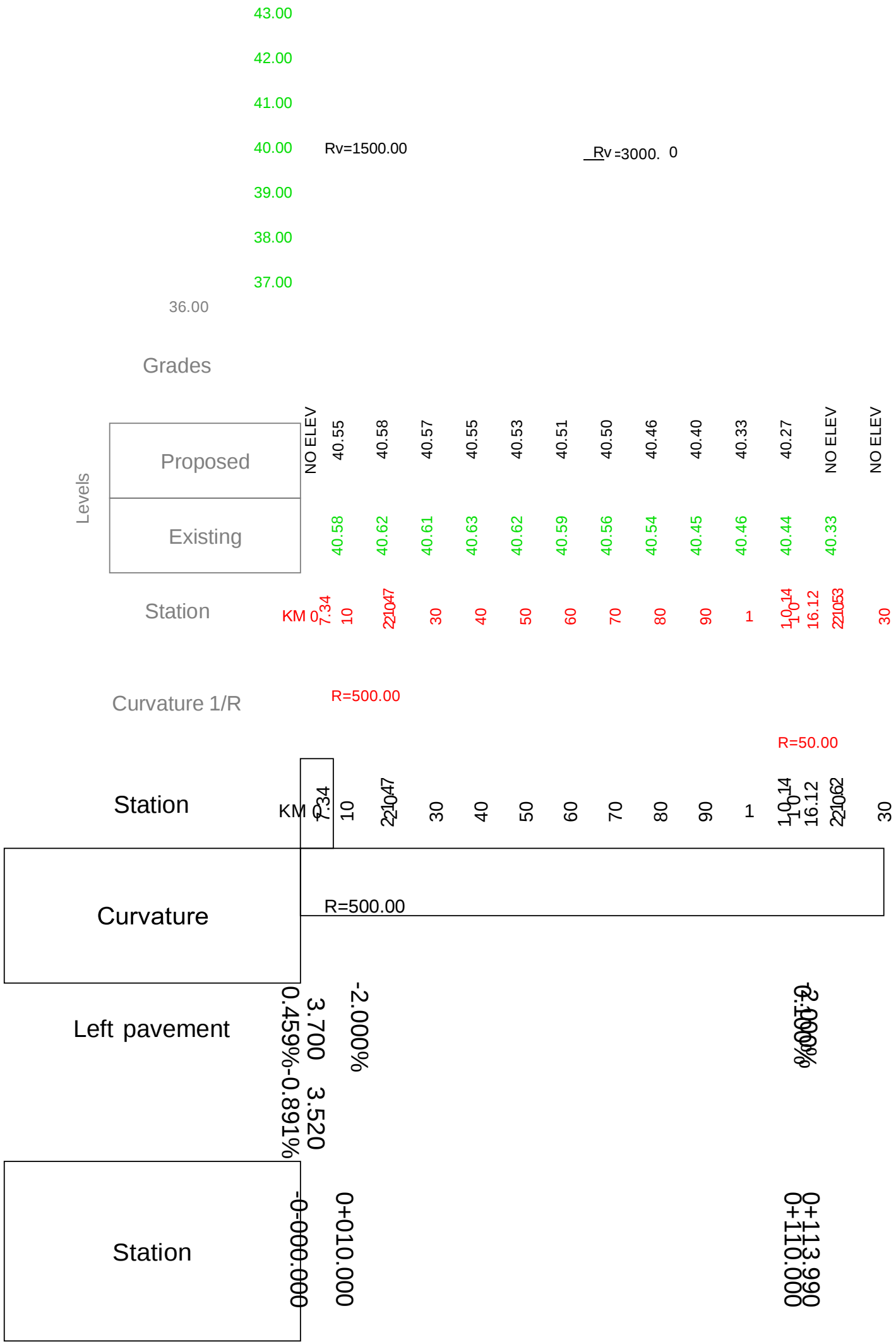
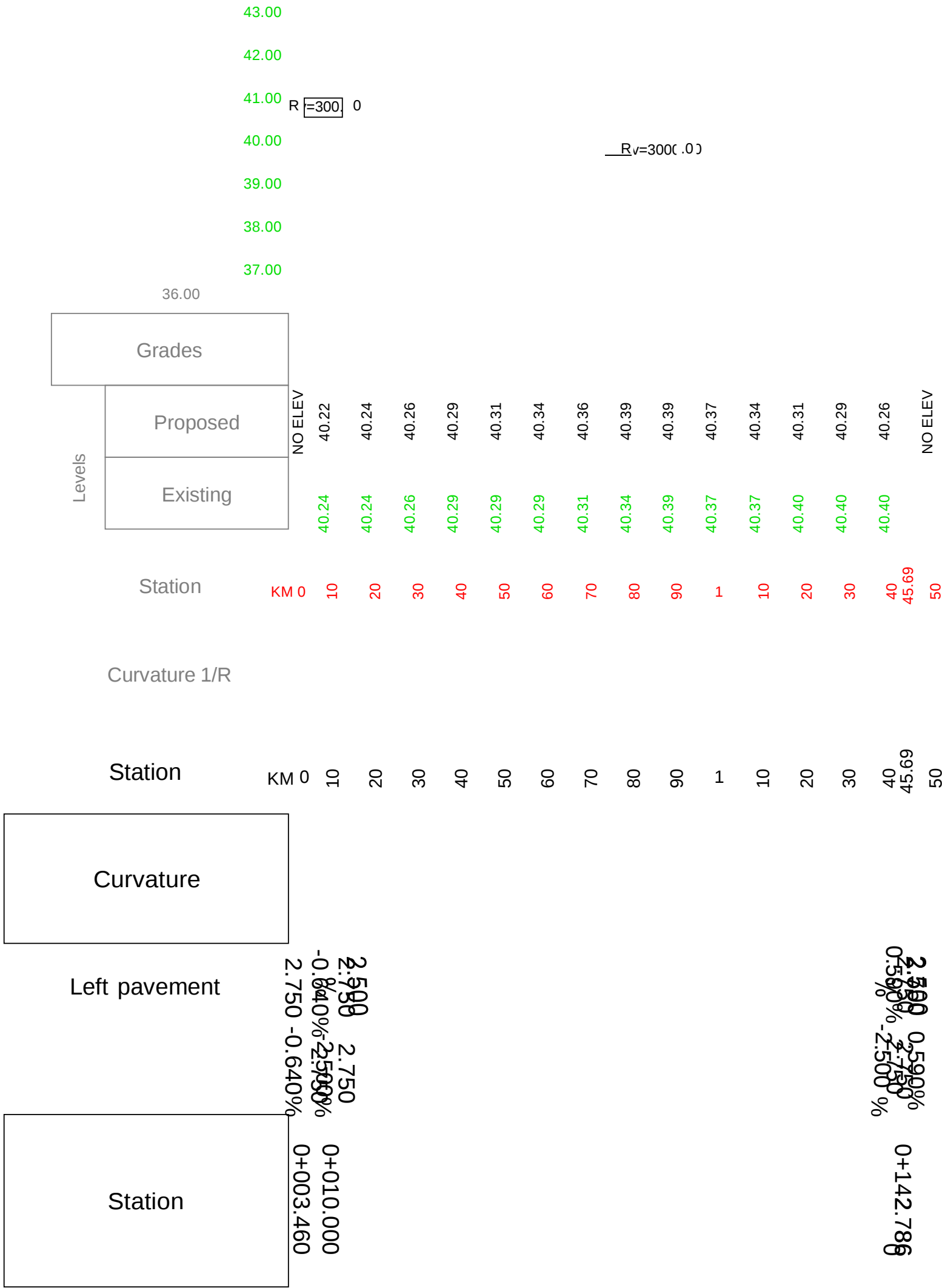
Dobropoljska

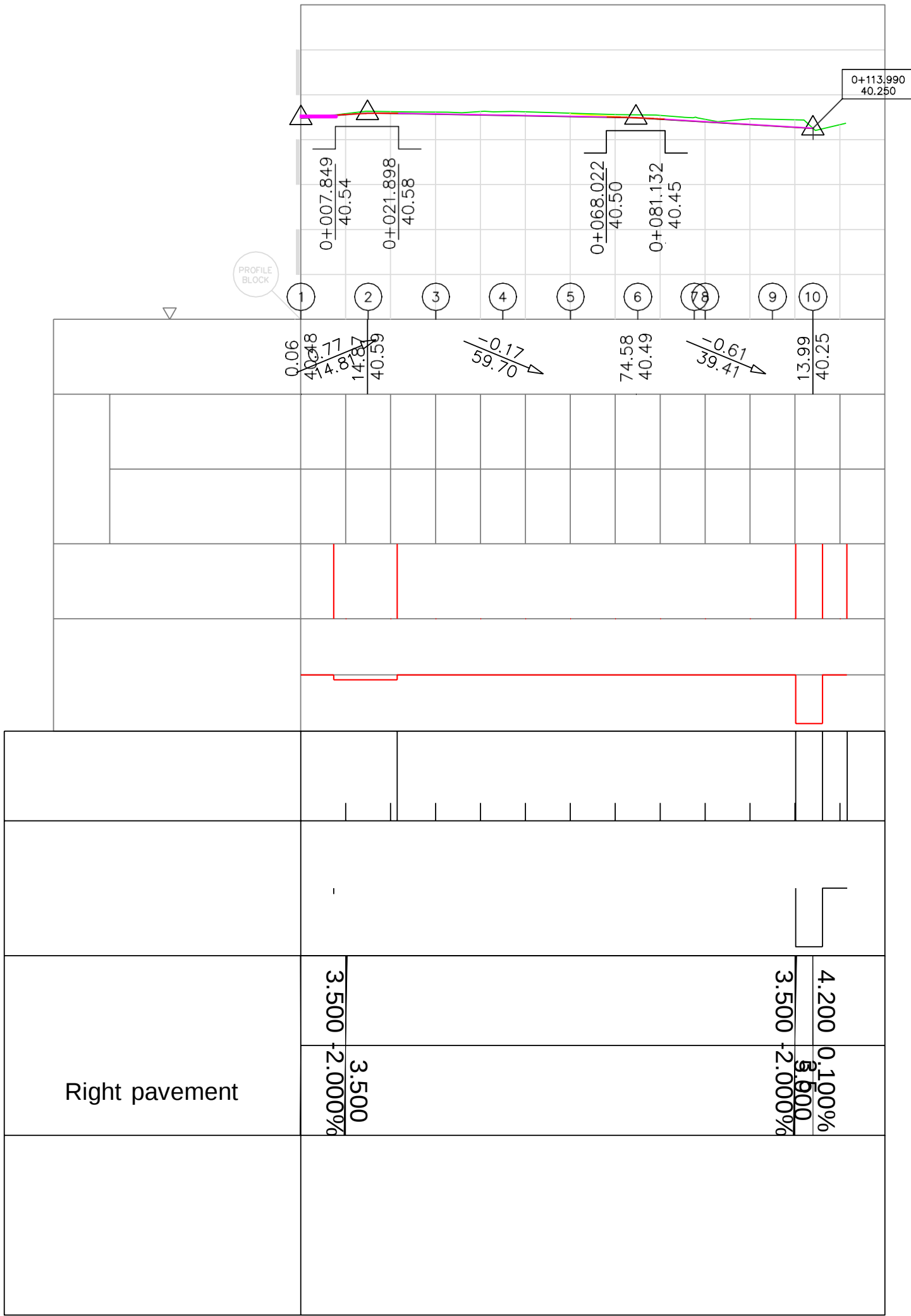
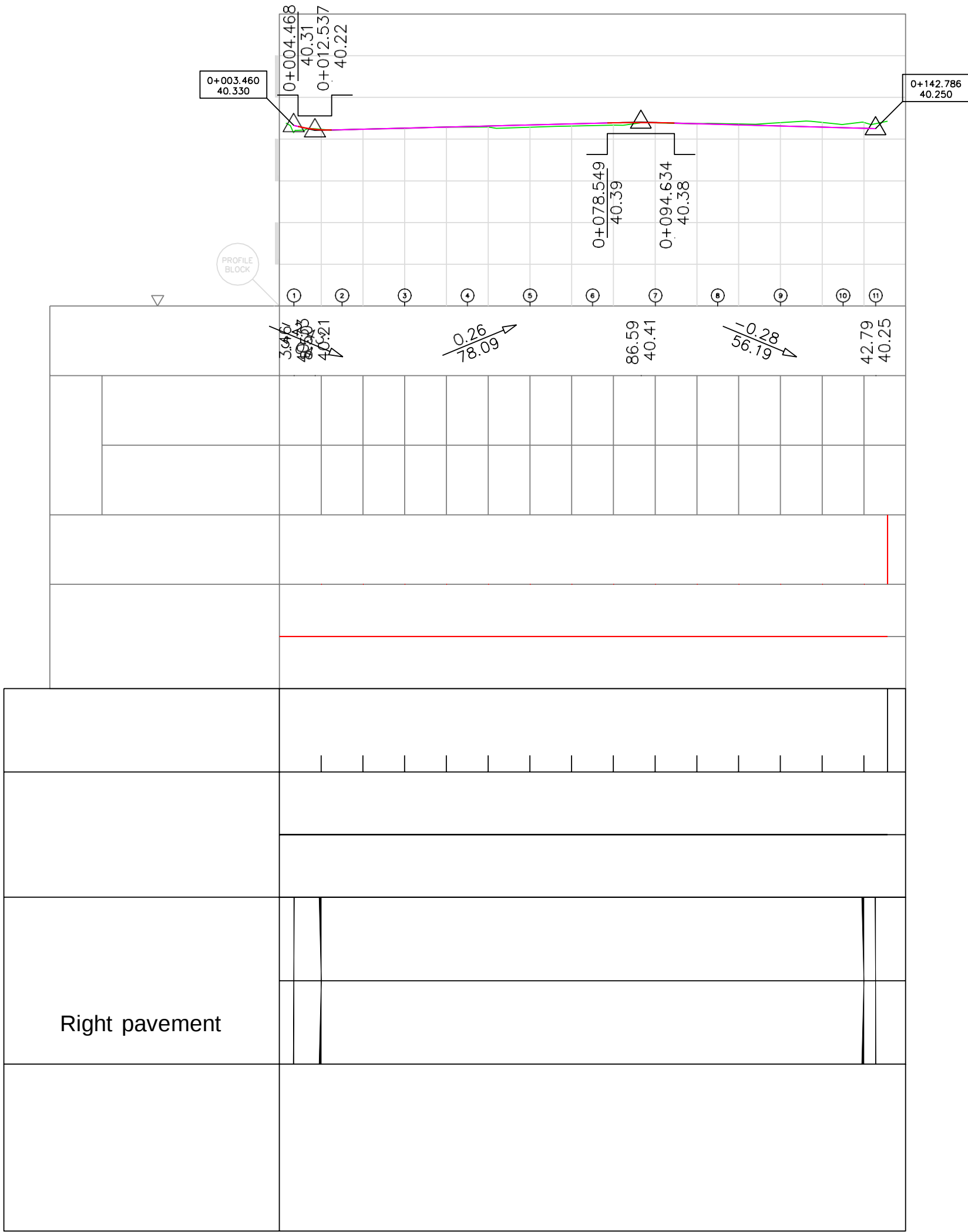




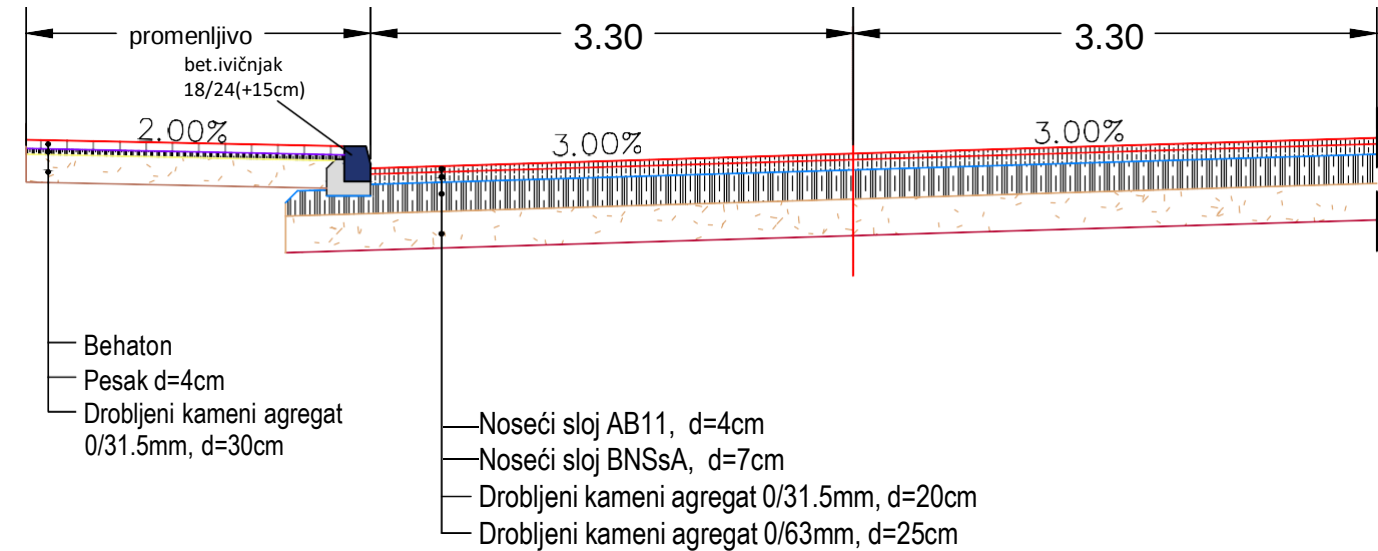
Kraljevića Marka

Stanoja Nešića

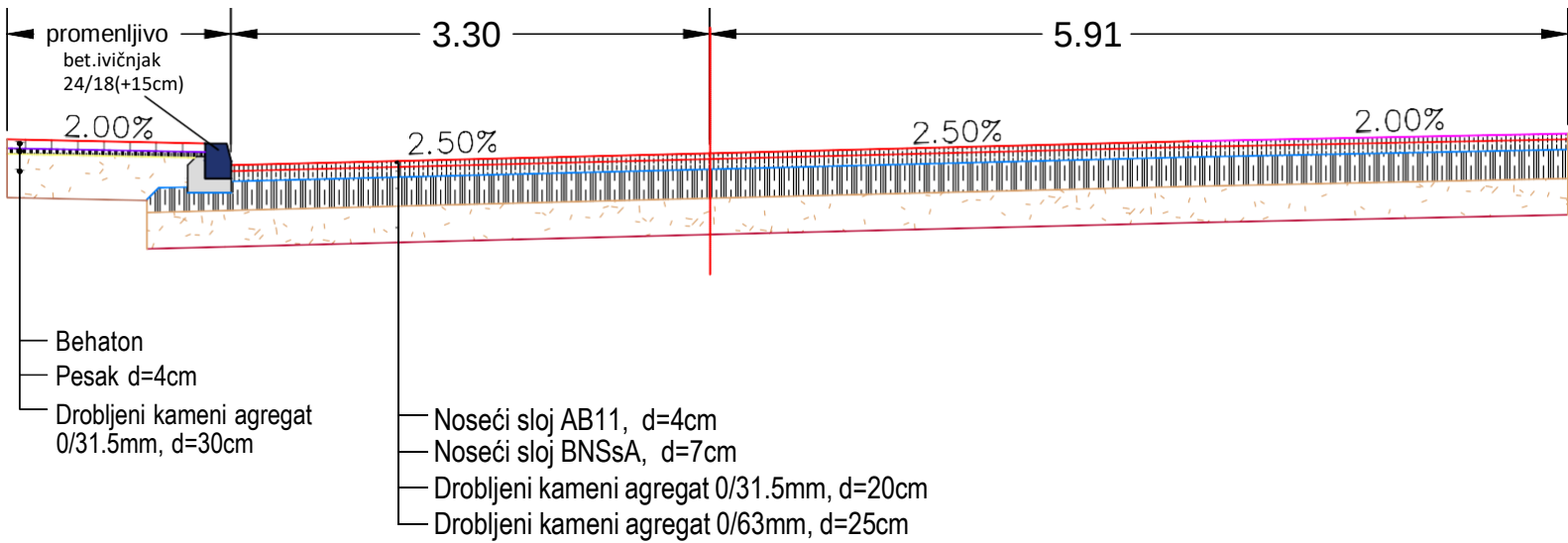




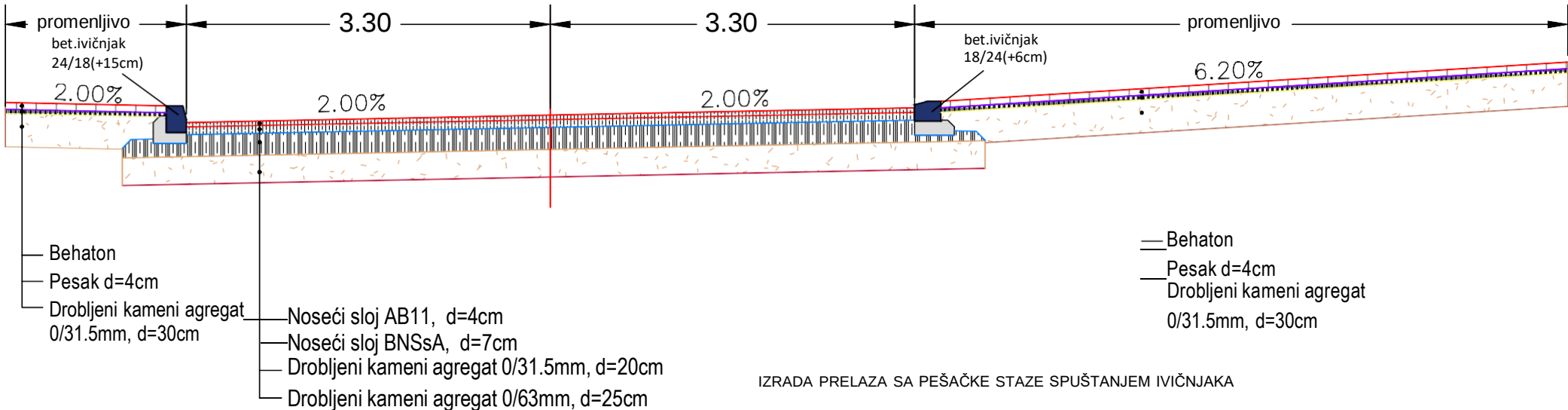
Ulica Ive Lole Ribara
Normalni poprečni profili
km 0+000.00 do km 0+103.00



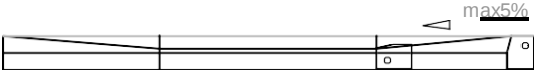
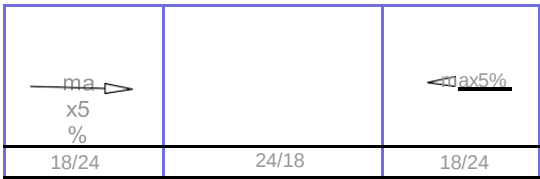
Ulica Ive Lole Ribara
Normalni poprečni profili
km 0+120.00 do km 0+228.98



Ulica Ive Lole Ribara
Normalni poprečni profili
km 0+120.00 do km 0+228.98

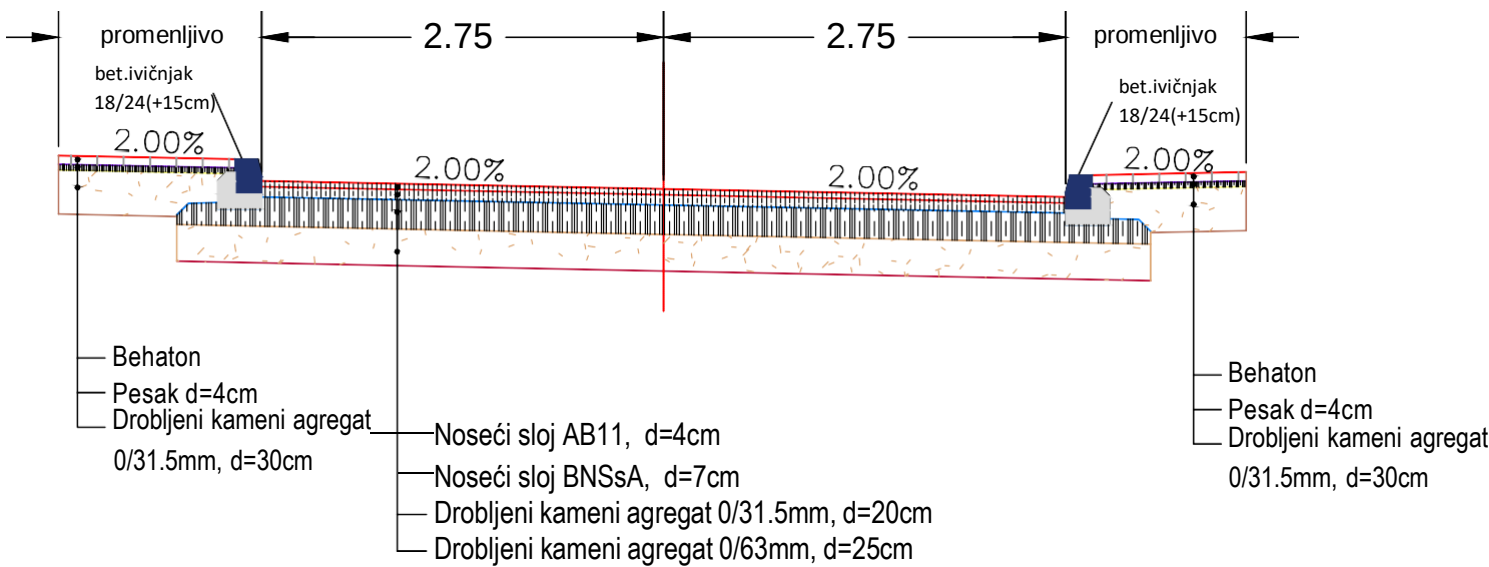


IZRADA PRELAZA SA PEŠAČKE STAZE SPUŠTANJEM IVIČNJAKA

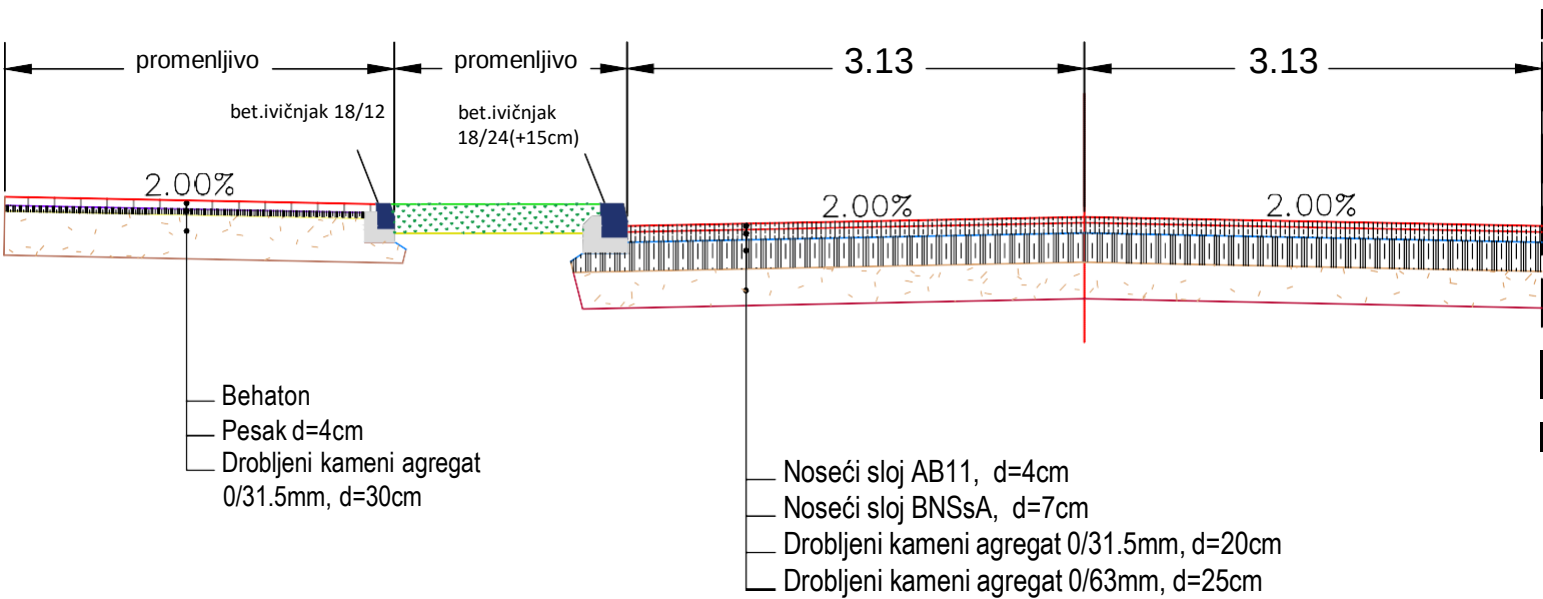


 BGBIT LTD Ogranak Zaječar		NAZIV CRTEŽA Normalni poprečni profili		M.P.
INVESTITOR Opština Negotin, Trg Stevana Mokranjca br.1		FAZA PZI	DEO PROJEKTA 2. Projekat konstrukcije saobraćajnice	
OBJEKAT Rekonstrukcija saobraćajnih površina i trotoara sa pekonstrukcijom vodovodne mreže i izgradnjom kišne kanalizacije u ulicama (Ive Lole Ribara, Dobropoljska, Kraljevića Marka, Stanoja Nešića) na kp. br. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 KO Negotin, u Negotinu		RAZMERA 1:50	BROJ CRTEŽA 5.1	
LOKACIJA Negotin		ODGOVORNI PROJEKTANT Radomir Veličković, dipl.inž.grad.	DATUM mart 2025.	
		PROJEKTANT SARADNIK Tijana Milanović d.i.a. Suzana Zdravković d.i.g.		

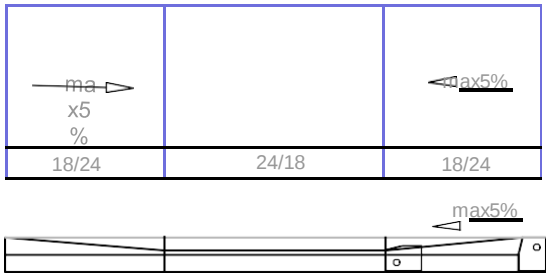
Ulica Dobropoljska
Normalni poprečni profili
km 0+005.00 do km 0+035.00



Ulica Dobropoljska
Normalni poprečni profili
km 0+035.00 do km 0+039.20

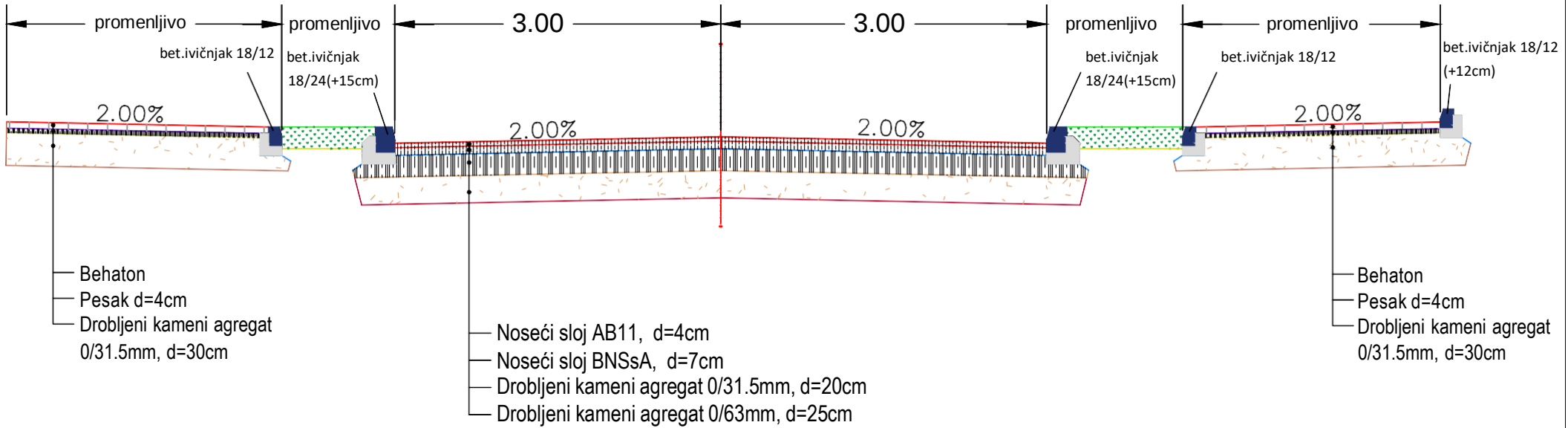


IZRADA PRELAZA SA PEŠAČKE STAZE SPUŠTANJEM IVIČNJAKA

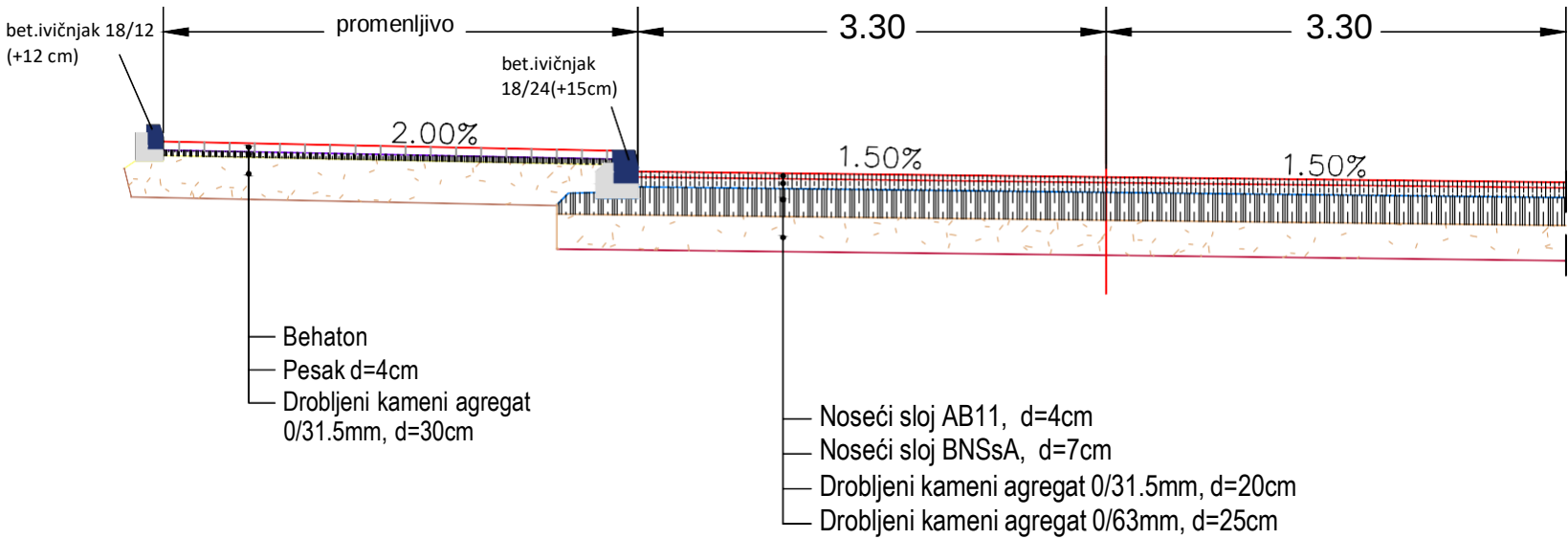


BGBIT LTD Ogranak Zaječar	NAZIV CRTEŽA Normalni poprečni profili		M.P.
INVESTITOR Opština Negotin, Trg Stevana Mokranjca br.1		FAZA PZI	
OBJEKT Rekonstrukcija saobraćajnih površina i trotoara sa pekonstrukcijom vodovodne mreže i izgradnjom kišne kanalizacije u ulicama (Ive Lole Ribara, Dobropoljska, Kraljevića Marka, Stanoja Nešića) na kp. br. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 KO Negotin, u Negotinu		DEO PROJEKTA 2. Projekat konstrukcije saobraćajnice	
		RAZMERA 1:50	
LOKACIJA Negotin		BROJ CRTEŽA 5.2.1	DATUM mart 2025.
		ODGOVORNI PROJEKTANT Radomir Veličković, dipl.inž. grad.	PROJEKTANT SARADNIK Tijana Milanović d.i.a. Suzana Zdravković d.i.g.

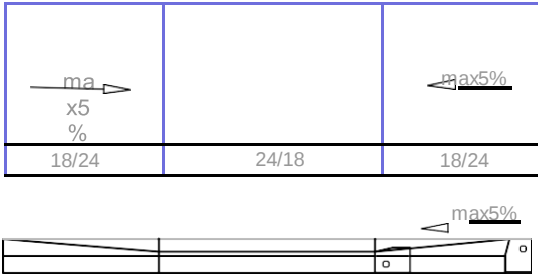
Ulica Dobropoljska
Normalni poprečni profili
km 0+050.00 do km 0+200.00



Ulica Dobropoljska
Normalni poprečni profili
km 0+200.00 do km 0+221.03



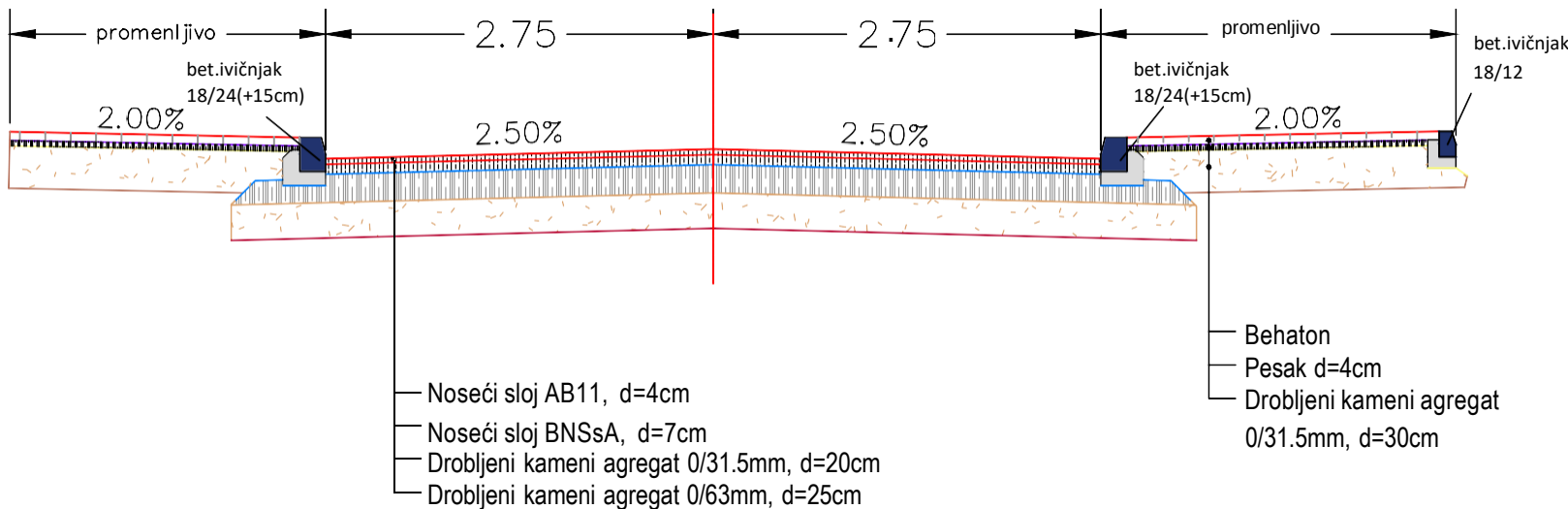
IZRADA PRELAZA SA PEŠAČKE STAZE SPUŠTANJEM IVIČNJAKA



 BGBIT LTD Ogranak Zaječar		NAZIV CRTEŽA Normalni poprečni profili		M.P.
INVESTITOR Opština Negotin, Trg Stevana Mokranjca br.1		FAZA PZI	DEO PROJEKTA 2. Projekat konstrukcije saobraćajnice	
OBJEKT Rekonstrukcija saobraćajnih površina i trotoara sa pekonstrukcijom vodovodne mreže i izgradnjom kišne kanalizacije u ulicama (Ive Lole Ribara, Dobropoljska, Kraljevića Marka, Stanoja Nešića) na kp. br. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 KO Negotin, u Negotinu		RAZMERA 1:50	BROJ CRTEŽA 5.2.2	
LOKACIJA Negotin		ODGOVORNI PROJEKTANT Radomir Veličković, dipl.inž. grad.	PROJEKTANT SARADNIK Tijana Milanović d.i.a. Suzana Zdravković d.i.g.	
		DATUM mart 2025.		

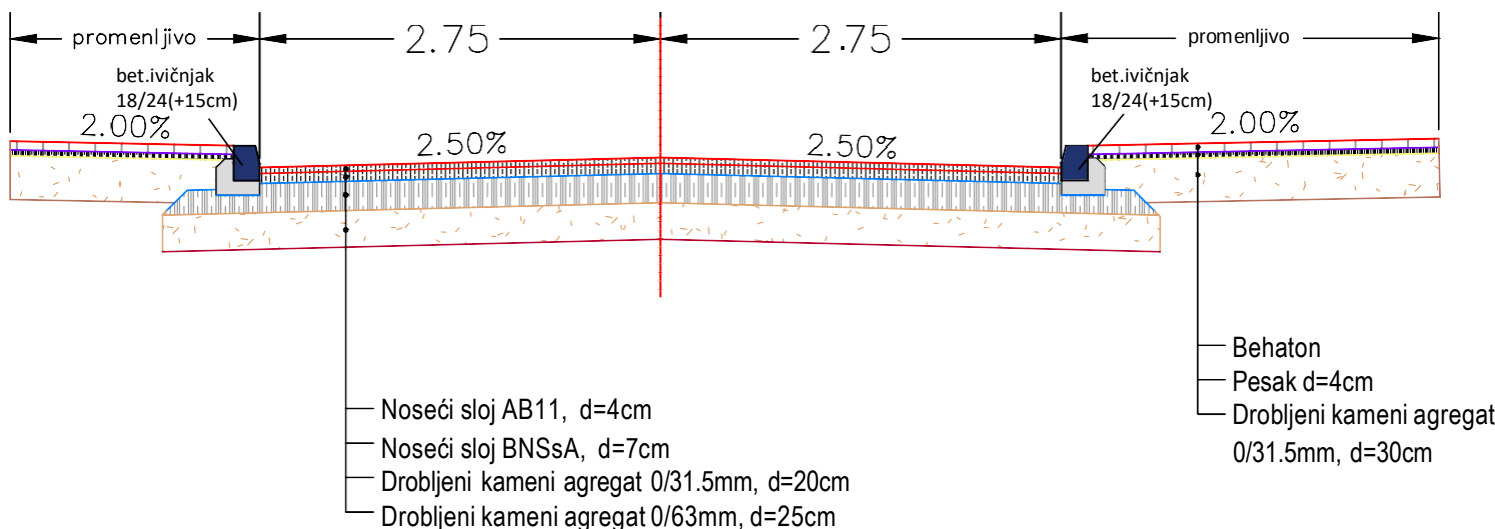
Ulica Kraljevića Marka

Normalni poprečni profili
km 0+003.46 do km 0+075.00



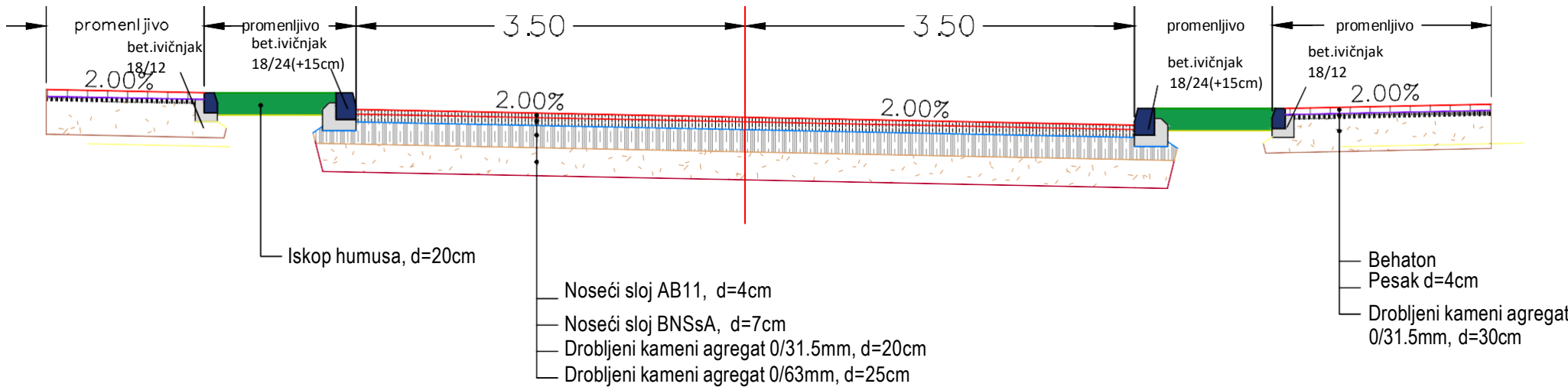
Ulica Kraljevića Marka

Normalni poprečni profili
km 0+090.00 do km 0+142.79

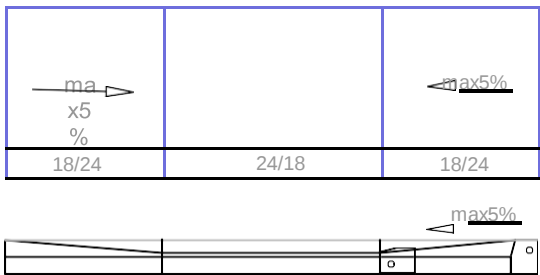


Ulica Stanoja Nešića

Normalni poprečni profili
km 0+000.00 do km 0+113.99

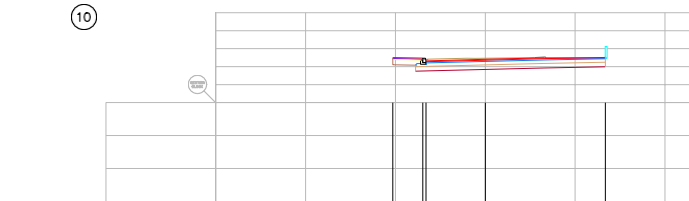
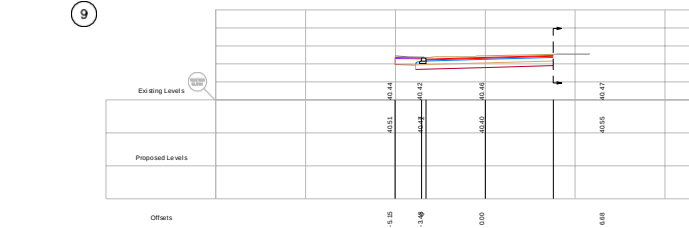
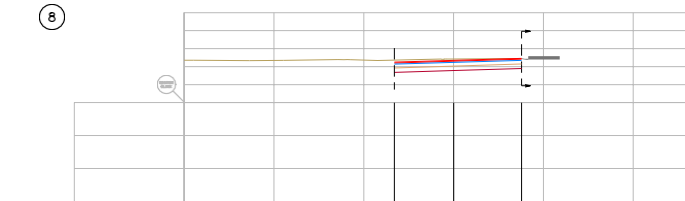
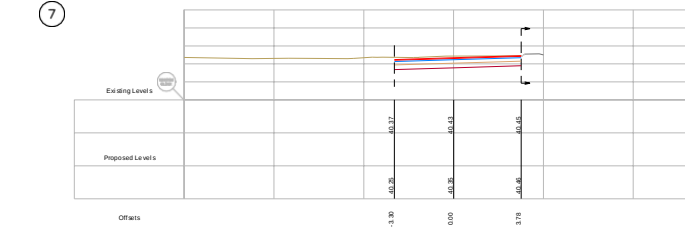
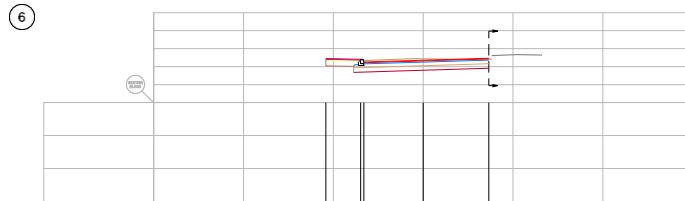
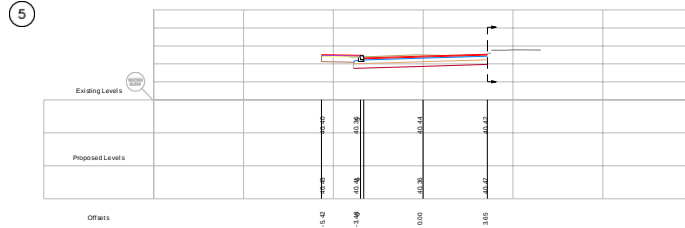
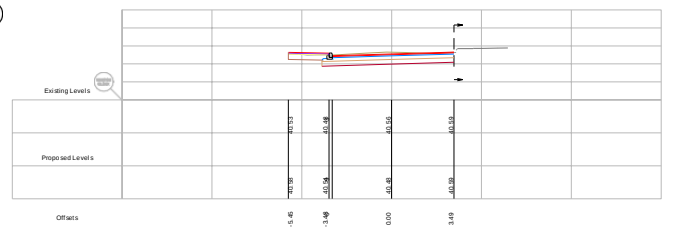
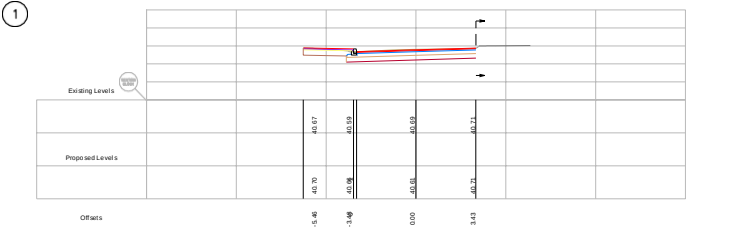


IZRADA PRELAZA SA PEŠAČKE STAZE SPUŠTANJEM IVIČNJAKA



BGBIT LTD Ogranak Zaječar		NAZIV CRTEŽA Normalni poprečni profili			M.P.
INVESTITOR Opština Negotin, Trg Stevana Mokranjca br.1		FAZA PZI	DEO PROJEKTA 2. Projekat konstrukcije saobraćajnice		
OBJEKAT Rekonstrukcija saobraćajnih površina i trobara sa pekonstrukcijom vodovodne mreže i izgradnjom kišne kanalizacije u ulicama (Ive Lole Ribara, Dobropoljska, Kraljevića Marka, Stanoja Nešića) na kp. br. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 KO Negotin, u Negotinu		RAZMERA 1:50	BROJ CRTEŽA 5.3	DATUM mart 2025.	
LOKACIJA Negotin		ODGOVORNI PROJEKTANT Radomir Veličković, dipl.inž.građ.		PROJEKTANT SARADNIK Tijana Milanović d.i.a. Suzana Zdravković d.i.g.	

0+010.00	43.00	0.01	0.00	-0.03	0.02	0+040.00	43.00	0.09	0.06	-0.10	0.02	0+070.00	43.00	0.08	0.00	-0.07	0.00	0+100.00	43.00	-0.12	-0.09	0.01	0+108.50	43.00	-0.09	-0.06	-0.10	-0.06
	42.00						42.00						42.00						42.00					42.00				
	41.00						41.00						41.00						41.00					41.00				
	40.00						40.00						40.00						40.00					40.00				
	39.00						39.00						39.00						39.00					39.00				
Existing Levels		40.89	40.88	40.81	40.86	Existing Levels		40.64	40.59	40.64	40.63	Existing Levels		40.52	40.47	40.42	40.53	Existing Levels		40.24	40.34	40.46	Existing Levels		40.45	40.37	40.45	40.53
Proposed Levels						Proposed Levels						Proposed Levels						Proposed Levels					Proposed Levels					
Offsets						Offsets						Offsets						Offsets					Offsets					
0+025.00	43.00	0.03	0.00	-0.09	0.00	0+055.00	43.00	0.05	0.06	-0.07	0.00	0+085.00	43.00	0.05	0.00	-0.08	0.05	0+103.00	43.00	-0.12	-0.09	0.00	0+120.00	43.00	0.06	0.06	-0.06	0.00
	42.00						42.00						42.00						42.00					42.00				
	41.00						41.00						41.00						41.00					41.00				
	40.00						40.00						40.00						40.00					40.00				
	39.00						39.00						39.00						39.00					39.00				
Existing Levels						Existing Levels						Existing Levels						Existing Levels					Existing Levels					
Proposed Levels						Proposed Levels						Proposed Levels						Proposed Levels					Proposed Levels					
Offsets						Offsets						Offsets						Offsets					Offsets					
0+010.00	43.00	0.01	0.00	-0.03	0.02	0+040.00	43.00	0.09	0.06	-0.10	0.02	0+070.00	43.00	0.08	0.00	-0.07	0.00	0+100.00	43.00	-0.12	-0.09	0.01	0+108.50	43.00	-0.09	-0.06	-0.10	-0.06
	42.00						42.00						42.00						42.00					42.00				
	41.00						41.00						41.00						41.00					41.00				
	40.00						40.00						40.00						40.00					40.00				
	39.00						39.00						39.00						39.00					39.00				
Existing Levels		40.89	40.88	40.81	40.86	Existing Levels		40.64	40.59	40.64	40.63	Existing Levels		40.52	40.47	40.42	40.53	Existing Levels		40.24	40.34	40.46	Existing Levels		40.45	40.37	40.45	40.53
Proposed Levels						Proposed Levels						Proposed Levels						Proposed Levels					Proposed Levels					
Offsets						Offsets						Offsets						Offsets					Offsets					
0+025.00	43.00	0.03	0.00	-0.09	0.00	0+055.00	43.00	0.05	0.06	-0.07	0.00	0+085.00	43.00	0.05	0.00	-0.08	0.05	0+103.00	43.00	-0.12	-0.09	0.00	0+120.00	43.00	0.06	0.06	-0.06	0.00
	42.00						42.00						42.00						42.00					42.00				
	41.00						41.00						41.00						41.00					41.00				
	40.00						40.00						40.00						40.00					40.00				
	39.00						39.00						39.00						39.00					39.00				
Existing Levels						Existing Levels						Existing Levels						Existing Levels					Existing Levels					
Proposed Levels						Proposed Levels						Proposed Levels						Proposed Levels					Proposed Levels					
Offsets						Offsets						Offsets						Offsets					Offsets					



Ulica Ive Lole Ribara

BGBIT LTD
Ogransk Zaječar

Opština Negotin, Trg Slobode Matijeja br. 1

6.1

1:100

ma 11 2025.

Opština Negotin, Trg Slobode Matijeja br. 1

6.1

1:100

ma 11 2025.

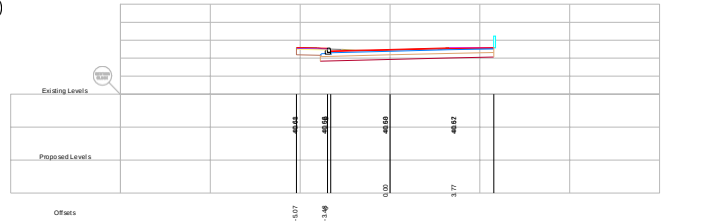
Opština Negotin, Trg Slobode Matijeja br. 1

6.1

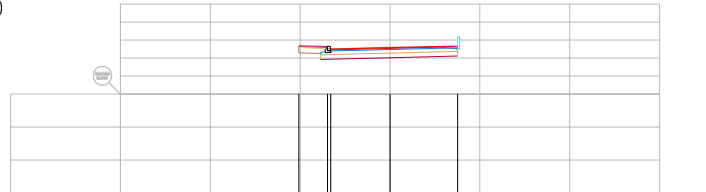
1:100

ma 11 2025.

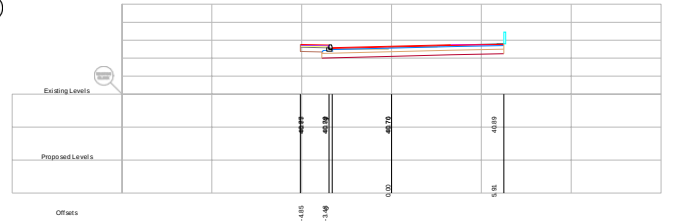
11



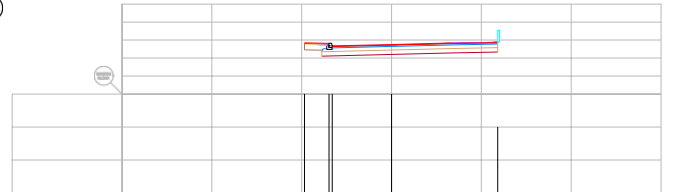
12



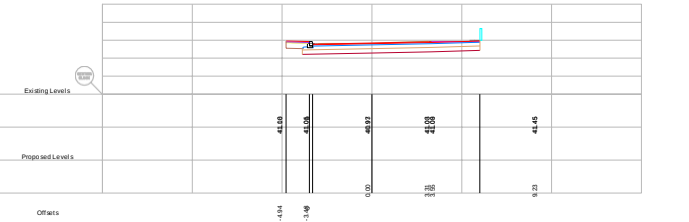
13



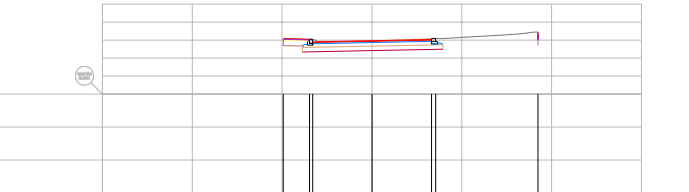
14



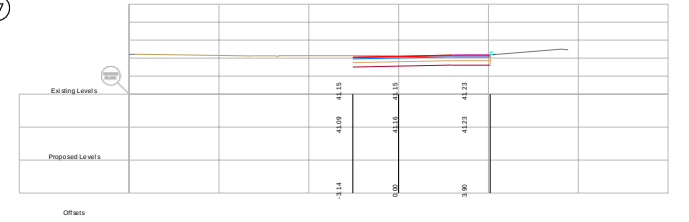
15



16



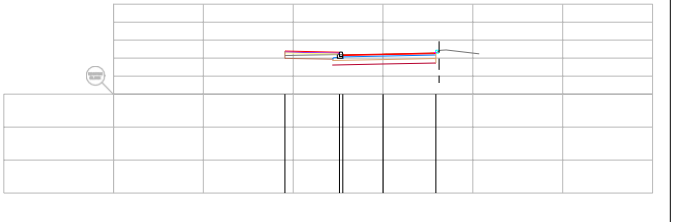
17



18



19



Ulica Ive Lole Ribara

BGBIT LTD
Ogransk Zaječar

Karakteristični poprečni profil
Opširna Negotin, Tip Slevara Mestnja br. 1

2. Pogled izorničke sadržajne
1:100 6.1.1 april 2025.

1:100 6.1.1 april 2025.

1:100 6.1.1 april 2025.

1:100 6.1.1 april 2025.

1:100 6.1.1 april 2025.

1:100 6.1.1 april 2025.

1:100 6.1.1 april 2025.

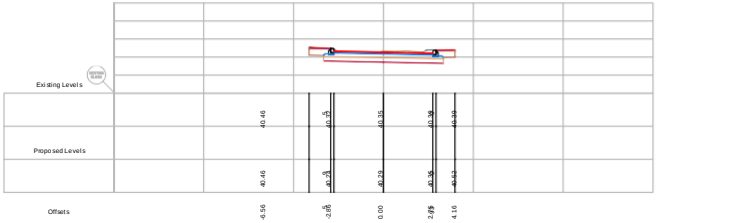
1:100 6.1.1 april 2025.

1:100 6.1.1 april 2025.

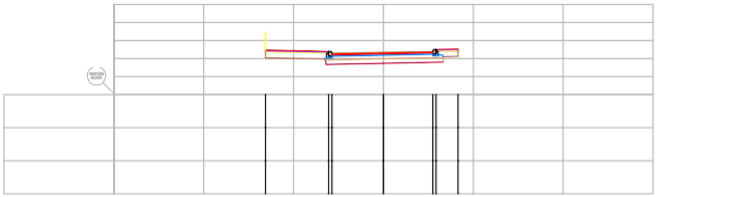
0+005.00	43.00	UKapanje u ulicu Zelena pijaca	-0.05	0.02	-0.05	-0.17	-0.01
	42.00						
	41.00						
	40.00		2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	
	39.00						
Existing Levels			40.51	40.56	40.46	40.40	40.41
Proposed Levels							
Offsets							
0+020.00	43.00	UKapanje u ulicu Zelena pijaca	-4.14	0.00	-2.75	0.00	0.13
	42.00						
	41.00						
	40.00		2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	
	39.00						
Existing Levels							
Proposed Levels							
Offsets							
0+035.00	43.00	UKapanje u ulicu Zelena pijaca	0.00	-7.70	0.03	-3.11	-0.08
	42.00						
	41.00						
	40.00						
	39.00						
Existing Levels			40.43	40.43	40.34	40.31	40.34
Proposed Levels							
Offsets							
0+039.20	43.00	UKapanje u ulicu Zelena pijaca	-7.70	0.03	-3.11	-0.08	-0.05
	42.00						
	41.00						
	40.00						
	39.00						
Existing Levels			40.43	40.43	40.34	40.31	40.34
Proposed Levels							
Offsets							
0+050.00	43.00	UKapanje u ulicu Zelena pijaca	0.03	-6.57	0.01	-3.06	-0.07
	42.00						
	41.00						
	40.00						
	39.00						
Existing Levels			40.47	40.44	40.32	40.29	40.29
Proposed Levels							
Offsets							
0+080.00	43.00	UKapanje u ulicu Zelena pijaca	0.07	-6.44	0.08	-4.21	-3.00
	42.00						
	41.00						
	40.00						
	39.00						
Existing Levels			40.42	40.42	40.44	40.46	40.50
Proposed Levels							
Offsets							
0+095.00	43.00	UKapanje u ulicu Zelena pijaca	-6.44	-4.21	-3.00	-0.10	-0.14
	42.00						
	41.00						
	40.00						
	39.00						
Existing Levels							
Proposed Levels							
Offsets							
0+110.00	43.00	UKapanje u ulicu Zelena pijaca	0.02	-0.03	0.03	0.04	-0.05
	42.00						
	41.00						
	40.00						
	39.00						
Existing Levels			40.71	40.65	40.60	40.66	40.65
Proposed Levels							
Offsets							
0+125.00	43.00	UKapanje u ulicu Zelena pijaca	-0.03	-0.14	-0.21	-0.04	-0.11
	42.00						
	41.00						
	40.00						
	39.00						
Existing Levels							
Proposed Levels							
Offsets							

Existing Levels
Proposed Levels
Offsets

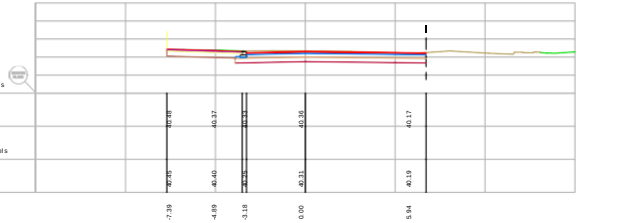
1



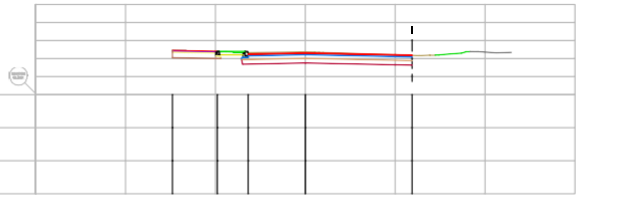
2



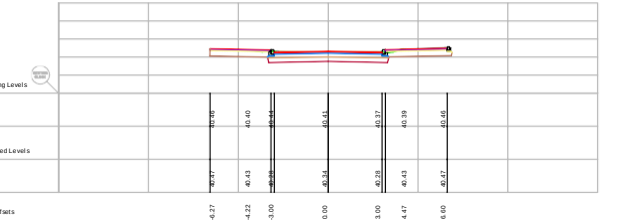
3



4



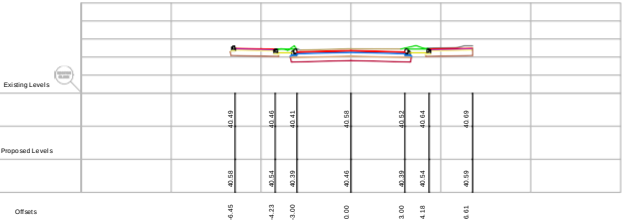
5



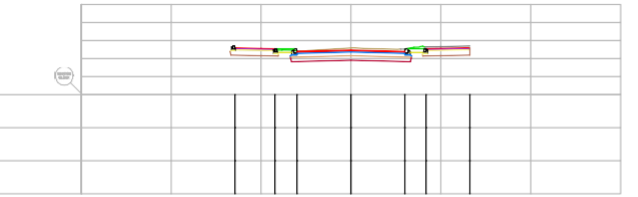
6



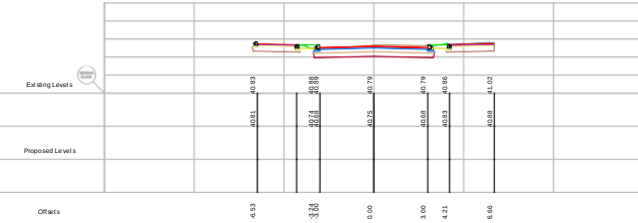
7



8



9



10



Ulica Dobropoljska

BGBIT LTD
Ogranak Zaječar

Opština Negotin, Trg Slobode Miroslavica br. 1

Projekat izvođenja sadržaja

Negotin

Tip: M1000 2.12

Stranica 20 od 20

[illegible]

Existing Levels
Proposed Levels
Offsets

0+155.00	43.00				
Parkville 0.23	42.00				
Morano 0.67					
F. Collins 0.29					
Sumner 0.81					
F. Cook 0.00 to 0.00	41.00				
F. Jones 0.00 to 0.00					
F. McLean 0.00					
L. Smith 0.00	40.00				
L. Proctor 0.00					
L. A. Brown 0.00					
		2	2	2	2
		-	-	-	-
		0	5	5	0
		0	0	0	0
		%	%	%	%
	39.00				

	0.00	-0.01	0.05	-0.17	-0.08	-0.13	-0.04	-0.02
24	44.00							
10								
25								
67	43.00							
100-0.90								
20_20-1.67								
67	42.00							
25								
10								
1.87								
10-1.68								
	41.00		2		2	2		2
		0	0		0	0		0
		0	5		5	5		0
		%	%		%	%		%
	40.00							

[illegible]

44.00				
43.00				
42.00				
41.00				
40.00	2	2	2	2
	0	5	5	0

[illegible]

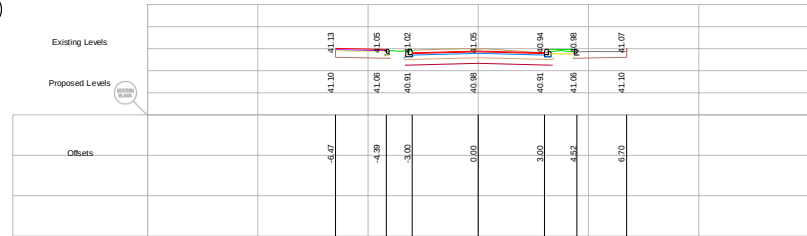
Existing Levels	41.28	41.16	41.12	41.24	41.28
Proposed Levels	41.16	41.06	41.02	41.17	41.22
Offsets	-6.59	0.00	2.89	4.41	6.66

[illegible]

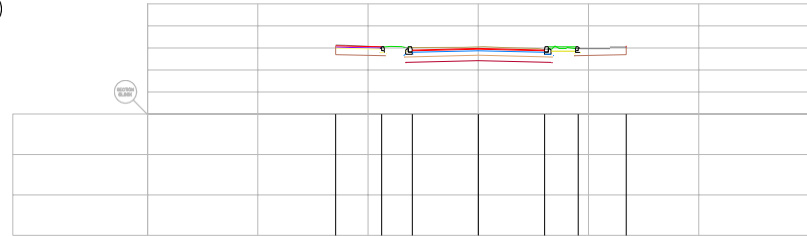
Razlog	Postotak
Uklapanje u ulicu Ive Lole Ribara	1.01%
Prevelo	1.01%
Nije bilo vremena	0.03%
Nije bilo potrebe	0.02%
Nije bilo interesa	0.03%
Nije bilo prilike	0.03%
Nije bilo volje	0.03%
Nije bilo novca	0.03%
Nije bilo prostora	0.03%
Nije bilo drugih razloga	0.03%

Existing Levels	41.33	41.30	41.15	41.14
Proposed Levels	41.30	41.22	41.09	41.05
Offsets	-5.14	-3.69	0.00	3.45

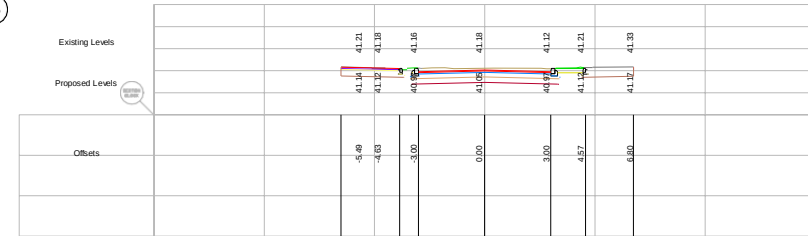
11



12



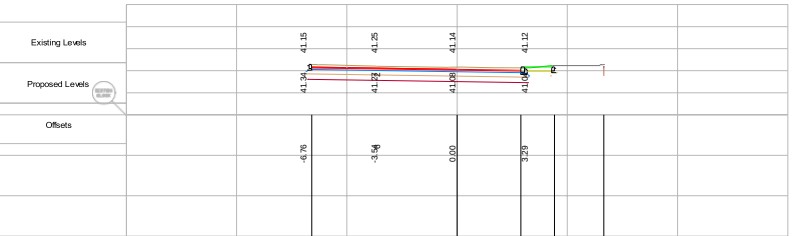
13



14



15



16



17



Ulica Dobropoljska

BGBIT LTD
Ogranak Zaječar

Opština Negotin, Trg Srećana Mokranjca br. 1

1:100 6.2.1 mart 2025.

Negotin

Radimir Velićević, dipl. inž. grad. Tijana Milosavljević, d.i.a.

BGBIT d.o.o.		

