



МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ
Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 17/2018

**Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бицикличке стазе
на Хоргошком путу у Суботици**

март 2018. године

1 ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1.1 ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Наручилац је Република Србија – Министарство привреде, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, рачун број 840-1620-21 (у даљем тексту: Наручилац).

Интернет адреса Наручиоца: www.privreda.gov.rs

1.2 ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Јавна набавка број 17/2018 спроводи се у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке (у даљем тексту: ЗЈН).

1.3 ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке број 17/2018 је изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бицикличке стазе на Хоргошком путу у Суботици.

Шифра ОРН: 45233140 - Радови на путевима

1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА

Поступак јавне набавке број 17/2018 спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

1.5 КОНТАКТ

Лице за контакт: Миранда Вученовић

Имејл и број факса: miranda.vucenovic@privreda.gov.rs, 011/333-4157

2 УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 17/2018 понуђач мора да докаже да испуњава обавезне услове за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели и то:

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1 тачка 1) ЗЈН)
Доказ	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2) ЗЈН)
Доказ	<p><u>Правна лица</u> достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. <p><u>Предузетници и физичка лица</u> достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта). <p>Напомена: Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда</p>

3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4) ЗЈН
Доказ	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације. Напомена 1: Уколико понуђач има регистроване огранке или издвојена места чија се седишта разликују од седишта друштва, потребно је доставити потврду месно надлежног пореског органа локалне самоуправе да је понуђач измирио доспеле обавезе јавних прихода за огранак или издвојено место Напомена 2: Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда
Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН. Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача могу доставити Решење о упису у регистар понуђача АПР.	
4.	Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. ЗЈН).
Доказ	Потписан и оверен Образац Изјаве понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. <u>Уколико понуду подноси група понуђача, сваки члан групе мора посебно потписати и печатом оверити наведену Изјаву</u>
5.	Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке
Доказ	Решење Републичког геодетског завода о издавању лиценце за рад геодетске организације и то за геодетске радове под тачком 3: Извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова <u>или копија лиценце за рад геодетске организације за геодетске радове под тачком 3: Извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова или навођење инетрнет стране</u> на којој су подаци јавно доступни.

ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 17/2018 понуђач мора да докаже да испуњава додатне услове за учешће, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност додатних услова понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели и то:

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ
1.	Да располаже неопходним финансијским капацитетом односно да је у претходне 3 обрачунске године (2015, 2016. и 2017.) остварио пословни приход у минималном износу од 71.000.000,00 динара
Доказ	Извештај о бонитету за јавне набавке (образац БОН-ЈН) који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2015, 2016. и 2017). Уколико у образцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2017. годину, а приказани износ пословног прихода у 2015. и 2016. години не задовољава износ захтеван у конкурсној документацији, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2017. годину
2.	Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 5 обрачунских година (2013-2017) извео радове на изградњи и/или реконструкцији и/или рехабилитацији и/или санацији саобраћајница у износу од минимум 105.000.000,00 динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од 35.000.000,00 динара без ПДВ
Доказ	<p>Потврда, уговор и окончана ситуација (прва и последња страна окончане ситуације са рекапитулацијом радова) за све реализоване уговоре у укупном износу од минимум 105.000.000,00 динара без ПДВ и за најмање један посао у минималном износу од 35.000.000,00 динара без ПДВ Уколико је уговор анексиран, неопходно је доставити све анексе тог уговора уколико се њима мења првобитно уговорена цена.</p> <p>Потврде наручиоца не морају бити на Обрасцу из конкурсне документације.</p> <p>Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора треба да садрже:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назив и адреса наручиоца - назив и адреса понуђача - предмет уговора - вредност изведених радова - број и датум уговора - контакт особа наручиоца и телефон - потпис овлашћеног лица и печат наручиоца <p>Посебна напомена: Уколико је понуђач у реализацији уговора наступао у групи понуђача, као носилац посла или члан групе, биће му призната само вредност радова коју је самостално извео. Уколико се на Потврди наручиоца не налази тај издвојени износ, потребно је доставити о томе одговарајући доказ - уговоре и/или ситуације између чланова групе понуђача или друге доказе на основу којих се може утврдити тачан износ и врста изведених радова од стране понуђача.</p>

3.	<p>Да понуђач има у радном односу на неодређено или одређено време или ангажоване по основу уговора ван радног односа одговорне извођаче радова са личним лиценцама и то:</p> <table border="1" data-bbox="446 342 1226 415"> <tr> <td data-bbox="446 342 1015 380">410 или 412 или 415 или 418</td> <td data-bbox="1015 342 1226 380">1 извршилац</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 380 1015 415">470</td> <td data-bbox="1015 380 1226 415">1 извршилац</td> </tr> </table>	410 или 412 или 415 или 418	1 извршилац	470	1 извршилац														
410 или 412 или 415 или 418	1 извршилац																		
470	1 извршилац																		
Доказ	<p>Копија личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије, потврда о важењу лиценце и доказ о радном статусу (за носиоца лиценце који је запослен код понуђача: фотокопија МА или другог одговарајућег обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код понуђача: фотокопија уговора ван радног односа)</p> <p>Ако у уговору ван радног односа није наведено да ће носилац лиценце бити ангажован за реализацију радова који су предмет ове јавне набавке потребно је приложити Анекс уговора којим се то дефинише.</p> <p>Наручилац ће прихватити следеће уговоре ван радног односа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уговор о привременим и повременим пословима; 2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца); 3. Уговор о допунском раду. 																		
4.	<p>Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:</p> <table border="1" data-bbox="446 1003 1372 1325"> <tr> <td data-bbox="446 1003 1177 1041">грејдер</td> <td data-bbox="1177 1003 1372 1041">комада 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1041 1177 1079">финишер</td> <td data-bbox="1177 1041 1372 1079">комада 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1079 1177 1117">асфалтна база</td> <td data-bbox="1177 1079 1372 1117">комада 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1117 1177 1155">ваљак</td> <td data-bbox="1177 1117 1372 1155">комада 2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1155 1177 1192">багер</td> <td data-bbox="1177 1155 1372 1192">комада 2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1192 1177 1230">мини багер или комбинована радна машина</td> <td data-bbox="1177 1192 1372 1230">комада 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1230 1177 1268">камион кипер</td> <td data-bbox="1177 1230 1372 1268">комада 10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1268 1177 1306">булдозер</td> <td data-bbox="1177 1268 1372 1306">комада 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 1306 1177 1325">утоваривач</td> <td data-bbox="1177 1306 1372 1325">комада 1</td> </tr> </table>	грејдер	комада 1	финишер	комада 1	асфалтна база	комада 1	ваљак	комада 2	багер	комада 2	мини багер или комбинована радна машина	комада 1	камион кипер	комада 10	булдозер	комада 1	утоваривач	комада 1
грејдер	комада 1																		
финишер	комада 1																		
асфалтна база	комада 1																		
ваљак	комада 2																		
багер	комада 2																		
мини багер или комбинована радна машина	комада 1																		
камион кипер	комада 10																		
булдозер	комада 1																		
утоваривач	комада 1																		
Доказ	<ol style="list-style-type: none"> 1) пописна листа са датумом 31.12.2017. године, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача или аналитичка картица основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача; 2) рачун и отпремница за средства набављена од 1.1.2018. године; 3) уговор о закупу, који у прилогу мора имати пописну листу закуподавца или аналитичку картицу или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 1.1.2018. године; 4) уговор о лизингу <p>На наведеним доказима потребно је видно означити тражену техничку опрему.</p>																		
5.	Да достави средства обезбеђења и то:																		
Доказ	Банкарска гаранција за озбиљност понуде – оригинал , у износу од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ																		

6.	Да, случају заједничке понуде достави:
Доказ	Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

Услов из члана 75. став 1. тач. 5) дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.

У случају да наступа са подизвођачима, понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) ЗЈН.

Услов из члана 75. став 1. тач. 5) дужан је да испуни подизвођач којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Понуђач који је регистрован у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не доставља доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно члану 78. ЗЈН.

Понуђач који је регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не мора да достави доказ из члана 75. став 1. тачка 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Понуђач који поседује Решење о издавању лиценце за рад геодетске организације коју издаје Републички геодетски завод и то за геодетске радове под тачком 3: Извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова не мора да достави доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 5) ЗЈН јер је тај податак јавно доступан на интернет страници Републичког геодетског завода.

Наручилац ће у сваком појединачном случају извршити увид у податке који су јавно доступни на интернет страни Републичког геодетског завода.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Докази о испуњености услова могу се доставити у неовереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Изабрани понуђач ће, у року од најмање пет дана од дана пријема писаног позива Наручиоца, доставити на увид тражени оригинал или оверену копију доказа о испуњености услова из чл. 75. и 76. ЗЈН. Ако понуђач у остављеном року не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Наручилац задржава право провере достављених доказа од стране понуђача. Уколико се том приликом установи да копија траженог доказа не одговара у потпуности оригиналу тог доказа, понуда ће се одбити као неприхватљива.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Понуда мора да садржи све доказе тражене Конкурсном документацијом као и попуњене, потписане и оверене обрасце из Конкурсне документације.

Обрасце који су у конкретном случају неприменљиви, понуђач није у обавези да потпише, овери и достави.

На сваком обрасцу Конкурсне документације је наведено ко је дужан да образац овери печатом и потпише и то:

- Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, сваки образац мора бити оверен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;
- Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, образци који се односе на подизвођаче могу бити оверени и потписани од стране овлашћеног лица понуђача или од стране овлашћеног лица подизвођача.
- Уколико понуду подноси група понуђача, образци који се односе на члана групе могу бити оверени и потписани од стране овлашћеног лица носиоца посла или овлашћеног лица члана групе понуђача.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

3 КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Критеријум за доделу уговора је **најнижа понуђена цена.**

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом избор најповољније понуде ће се извршити на тај начин што ће бити изабрана понуда понуђача који је понудио краћи рок извођења радова.

У ситуацији када два или више понуђача који су понудили исту цену и исти рок извођења радова, избор најповољније понуде ће се извршити на тај начин што ће бити изабрана понуда понуђача који је тражио мањи износ аванса.

4 УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

4.1 ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

Понуда и докази који се подносе уз понуду морају бити састављени на српском језику. Поступак се води на српском језику.

4.2 НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуде се припремају у складу са позивом за подношење понуда објављеним на Порталу јавних набавки, интернет сајту Наручиоца, Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа и у складу са Конкурсном документацијом. Конкурсна документација се преузима преко Портала јавних набавки и интернет сајта Наручиоца www.privreda.gov.rs.

Понуде се подносе у затвореној коверти са назнаком - **Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 17/2018 – Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бицикличке стазе на Хоргошком путу у Суботици (НЕ ОТВАРАТИ).**

Понуђач је дужан да на полеђини коверте или кутије наведе назив и адресу понуђача, телефон и контакт особу.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуде се достављају путем поште или лично сваког радног дана 07.30-15.30 часова, на адресу Наручиоца – Министарство привреде, Београд, Кнеза Милоша бр.20.

Крајњи рок за достављање понуда је **30. април 2018. године** до 9.00 часова.

Понуда која стигне после рока наведеног у претходном ставу сматраће се неблагоприятном. Неблаговремена понуда неће се отворати и по окончању поступка отварања ће бити враћена понуђачу, са назнаком да је понуда поднета неблагоприятно.

Јавно отварање понуда ће се обавити **30. априла 2018. године у 11.00 часова** у просторијама Наручиоца - Министарство привреде, Сектор за инвестиције у инфраструктурне пројекте, Београд, Влајковићева бр. 10, уз присуство овлашћених представника понуђача.

Представник понуђача је дужан да, пре почетка отварања понуда, Комисији за јавну набавку достави пуномоћје за учешће у поступку отварања понуда.

Пуномоћје се доставља у писаној форми и мора бити заведено код понуђача, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача.

4.3 ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

Обавезну садржину понуде чине докази тражени Конкурсном документацијом као и попуњени, потписани и оверени обрасци из Конкурсне документације.

4.4 ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуда са варијантама није дозвољена.

4.5 НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу Наручиоца – Министарство привреде, Београд, Кнеза Милоша бр.20, са знаком:

Измена понуде за јавну набавку 17/2018 – Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бицикличке стазе на Хоргошком путу у Суботици - НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 17/2018 – Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бицикличке стазе на Хоргошком путу у Суботици - НЕ ОТВАРАТИ или

Опозив понуде за јавну набавку 17/2018 – Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бицикличке стазе на Хоргошком путу у Суботици -НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 17/2018 – Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бицикличке стазе на Хоргошком путу у Суботици -НЕ ОТВАРАТИ.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

Промена првобитно понуђене цене није дозвољена у форми одобравања попушта на понуђену цену већ искључиво у форми измене понуде за јавну набавку.

Уколико се измена понуде односи на понуђену цену, цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. Измењену цену доставити на обрасцу понуде уз приложени предмер и предрачун радова који је усклађен са изменом понуде.

4.6 САМОСТАЛНО ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално.

Понуђач је дужан да испуни обавезне и додатне услове, у свему на начин дефинисан у тачки 2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Понуђач који је самостално поднео понуду, не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

4.7 ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Подизвођач не може допунити доказе о испуњености додатних услова за понуђача.

Подизвођач је дужан да испуни обавезне услове, у свему на начин дефинисан у тачки 2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу и Инвеститору за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

4.8 ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача као заједничку понуду.

Сваки понуђач из групе понуђача је дужан да испуни обавезне услове, у свему на начин дефинисан у тачки 2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова док додатне услове испуњавају и доказују заједно, на начин дефинисан истом тачком Конкурсне документације.

Саставни део заједничке понуде је **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који **обавезно садржи**:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем;
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу и Инвеститору.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са ЗЈН.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

4.9 НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Рок плаћања је до 45 дана од дана пријема оверене авансне, привремене односно окончане ситуације, уз важеће банкарске гаранције и полису осигурања.

Понуђачу је дозвољено да захтева аванс до 25% вредности понуде без ПДВ.

Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи две године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Инвеститору.

Захтев у погледу рока извођења радова

Рок за извођење радова **максимално 60 календарских дана**.

Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде је 90 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац ће у писаном облику тражити од понуђача продужење важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

4.10 ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додатну вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додатну вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неувобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, при чему текстуално изражена цена има предност у случају несагласности.

4.11 ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Понуђач је у обавези да уз понуду достави

Банкарску гаранцију за озбиљност понуде – оригинал, у износу од 2 % од укупне вредности понуде без ПДВ са роком важења 90 дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, безусловна и платива на први позив – оригинал - у корист Министарства привреде, Београд, Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, број рачуна: 840-1620-21.

Наручилац има право да банкарску гаранцију за озбиљност понуде активира у следећим случајевима:

а) ако понуђач коме је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци

б) ако изабрани понуђач у року од 15 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави банкарску гаранцију за повраћај аванса и банкарску гаранцију за добро извршење посла;

в) ако изабрани понуђач у року од 15 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

4.12 ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Наручилац је дужан да:

1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са ЗЈН, понуђач означио у понуди;

2) одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;

3) чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

4.13 ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДА,

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу Наручиоца, електронске поште на имејл miranda.vucenovic@privreda.gov.rs или факсом на број 011-333-4157) тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Особа за контакт је Миранда Вученовић, сваког радног дана 07.30 – 15.30 часова.

Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН број 17/2018- Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бициклическе стазе на Хоргошком путу у Суботици ” .

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева, објавити одговор на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

4.14 ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ

Понуђач је дужан да се увери у све услове градње, техничку документацију, као и да стекне комплетан увид у све информације које су неопходне за припрему понуде, на локацији на којој ће се радови и изводити.

Обилазак локације и увид у документацију биће организован у договору са особом задуженом за обилазак локације, а то је **Здравко Ковачевић, телефон 063/599-862, у периоду од 10 до 14 часова.**

Као доказ да је обишао локацију, понуђач у оквиру своје понуде доставља потписан и оверен Образац из конкурсне документације – Изјава о посети локације, који не мора бити оверен од стране лица задуженог за обилазак локације.

4.15 ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Ако у року предвиђеном за подношење понуде измени или допуни Конкурсну документацију, Наручилац ће измене и допуне Конкурсне документације објавити на Порталу јавних набавки и интернет адреси Наручиоца www.privreda.gov.rs

Ако Наручилац измени или допуни Конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

Понуде се припремају у складу са Конкурсном документацијом и изменама и допунама Конкурсне документације.

Измене и допуне Конкурсне документације важиће само уколико су учињене у писаној форми. Усмене изјаве или изјаве дате на било који други начин од стране Наручиоца, неће ни у ком погледу обавезивати Наручиоца.

4.16 КОМУНИКАЦИЈА

Комуникација у поступку јавне набавке одвија се писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране Наручиоца на Порталу јавних набавки и интернет адреси Наручиоца www.privreda.gov.rs

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране Наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

4.17 ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његових подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда, узимајући као релевантну цену по јединици мере.

Проверу рачунске тачности понуда и грешке, уколико их буде, Наручилац ће исправљати на следећи начин:

Уколико није тачан производ јединичне цене и количине, јединична цена ће се сматрати тачном.

Уколико цена за неку позицију није дата сматраће се да је вредност радова на тој позицији укључена у вредност других радова.

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, потребно је да исту избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

4.18 НЕУОБИЧАЈЕНО НИСКА ЦЕНА

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене.

Неуобичајено ниска цена у смислу ЗЈН је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Ако Наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, а нарочито наводе у погледу економике начина градње, производње или изабраних техничких решења, у погледу изузетно повољних услова који понуђачу стоје на располагању за извршење уговора или у погледу оригиналности производа, услуга или радова које понуђач нуди.

4.19 НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно Инвеститора, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ - правоснажну судску одлуку или коначну одлуку другог надлежног органа који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

4.20 ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЊИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да поштује све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине-

Понуђач не сме имати забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

4.21 КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

4.22 НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, које има интерес за доделу уговора у поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања Наручиоца противно одредбама ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Наручиоцу се захтев за заштиту права предаје непосредно или електронском поштом на имејл miranda.vucenovic@privreda.gov.rs, факсом на број 011/333-4157 или препорученом поштом са повратницом на адресу Наручиоца.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено.

О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац ће обавестити све учеснике у поступку јавне набавке, односно објавити обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или Конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране Наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње Наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње Наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

Наручилац ће објавити обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

4.23 САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу Наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци Наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе, Наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Наручилац закључак доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Против закључка Наручиоца подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља Наручиоцу.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, је :

Потврда о извршеној уплати таксе која мора да садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши- 120.000,00 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; Министарство привреде; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) Инвеститор: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1 **или**

Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава) **или**

Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке (1), за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код НБС.

Више информација о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права може се добити на интернет страници Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних навакки <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

4.24 РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Рок за доношење одлуке о додели уговора је 25 дана од дана отварања понуда.

4.25 РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу коме је уговор додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН.

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) ЗЈН.

4.26 ОБУСТАВА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац ће обуставити поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора из члана 107. ЗЈН.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, или услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године односно у наредних шест месеци.

4.27 УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев наручиоцу путем електронске поште, поште и факсом.

Наручилац ће лицу из претходног става, омогућити увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чл. 14. и 15. ЗЈН.

4.28 ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, оба наручиоца су дужна да понуђачу надокнаде трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у понуди.

4.29 УПУТСТВО О ИЗГЛЕДУ ТАБЛЕ СА ПОДАЦИМА О ПРОЈЕКТУ МИНИСТАРСТВА ПРИВРЕДЕ

Упутство о изгледу табле са подацима о пројекту Министарства привреде представља смернице извођачима за израду табли у складу са дефинисаном уговорном обавезом и за правилну употребу лога Министарства привреде, на основу члана 201. тачка 16. Закона о планирању и изградњи и Правилника о изгледу, саджини и месту постављања градилишне табле.

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:

1. Градилишна табла је правоугаоног облика димензија 200 x 300 x 20cm, израђена од челичних кутијастих профила и поцинкованог лима, а поставља се на челичним носачима одговарајуће носивости фундираним у бетон.
2. Позадина табле мора бити светлонаранцасте боје отпорна на атмосферске утицаје.

ПРИКАЗ ОБАВЕЗНОГ САДРЖАЈА:

1. **Лого Министарства привреде** позициониран је у горњем десном углу. Минималне димензије лога су 40 x 40cm.
2. **Лого Европске инвестиционе банке** позициониран је у горњем десном углу. Минималне димензије лога су 40 x 40cm.
3. На делу испод лога Министарства привреде, односно лога Европске инвестиционе банке „болдовано“ су истакнути следећи подаци:
 - а) Назив, намена и величина објекта и
 - б) Број катастарске парцеле
4. Модел објекта је позициониран у горњем левом углу
5. На доњем делу табле наведено је следеће:
 - а) Назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника који је израдио пројектну документацију (адреса, телефон и сајт)
 - б) Име одговорног пројектанта
 - в) Назив извођача радова, име одговорног извођача радова и име лица које врши надзор
 - г) Број и датум решења којим је издата грађевинска дозвола и назив органа који је издао грађевинску дозволу, односно број решења којим се одобрава извођење радова (за које се не издаје грађевинска дозвола)
 - д) Датум почетка грађења
 - ђ) Рок завршетка изградње објекта
 - е) Назив Наручиоца
 - ж) Назив Инвеститора
 - з) Назив Корисника

4.30 СПИСАК ОБРАЗАЦА КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ (ПОНУДЕ)

	НАЗИВ ОБРАСЦА	БРОЈ ОБРАСЦА
1.	Образац понуде	ОБРАЗАЦ БР. 1
2.	Општи подаци о понуђачу	ОБРАЗАЦ БР. 2
3.	Општи подаци о члану групе понуђача	ОБРАЗАЦ БР. 3
4.	Изјава о посети локације	ОБРАЗАЦ БР. 4
5.	Изјава о одговорном извођачу	ОБРАЗАЦ БР. 5
6.	Списак изведених радова	ОБРАЗАЦ БР. 6
7.	Потврда о реализацији уговора	ОБРАЗАЦ БР. 7
8.	Изјава о расположивости техничке опреме	ОБРАЗАЦ БР. 8
9.	Модел уговора	ОБРАЗАЦ БР. 9
10.	Трошкови припреме понуде	ОБРАЗАЦ БР. 10
11.	Изјава о независној понуди	ОБРАЗАЦ БР. 11
12.	Изјава понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности	ОБРАЗАЦ БР. 12
13.	Предмер и предрачун	ОБРАЗАЦ БР. 13

Образац 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број _____ од ____.____. 2018. године
за јавну набавку 17/2018 – Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња
бициклическе стазе на Хоргошком путу у Суботици

1) Општи подаци о понуђачу:

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из
групе понуђача г) понуђач/члан групе, који наступа са подизвођачем д) подизвођач
(заокружити)

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из
групе понуђача г) понуђач/члан групе, који наступа са подизвођачем д) подизвођач
(заокружити)

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из
групе понуђача г) понуђач/члан групе, који наступа са подизвођачем д) подизвођач
(заокружити)

НАПОМЕНА: Образац копирати у потребном броју примерака у случају већег
броја понуђача из групе понуђача или подизвођача

2) Понуду број _____ од _____.2018. године подносимо

а) самостално б) заједничку понуду ц) са подизвођачем д) заједнички са подизвођачем

Укупна цена без ПДВ	
Укупна цена са ПДВ	
Рок завршетка радова износи _____ календарских дана од дана увођења у посао (максимално 60 календарских дана)	
Гарантни рок за све радове је _____ године, од дана примопредаје радова (не краћи од 2 године)	
Важење понуде износи 90 дана од дана отварања понуда	
Тражени аванс (највише до 25%)	а) аванс _____% б) без аванса

3) Подаци о подизвођачу:

Назив подизвођача	Позиција радова које изводи	Вредност радова без ПДВ	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомене: Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Образац 2.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача	
Седиште и адреса понуђача	
Одговорно лице – директор	
Особа за контакт	
Телефон	
Имејл	
Рачун и банка	
Матични број	
ПИБ	
Врста правног лица (микро, мало, средње, велико, ЈП или физичко лице)	

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац попуњава понуђач који наступа самостално или понуђач-носилац посла.
Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача.

Образац 3.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Назив члана групе понуђача	
Седиште и адреса члана групе понуђача	
Одговорно лице члана групе - директор	
Особа за контакт	
Телефон	
Имејл	
Рачун и банка	
Матични број	
ПИБ	

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе

Образац 4.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ

Изјављујем да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке број 17/2018 и стекли увид у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујем да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац не мора бити потписан од стране локалне самоуправе односно лица задуженог за обилазак локације.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Образац 5.**ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ**

Изјављујем да ће доле наведени одговорни извођачи радова бити расположиви у периоду извршења уговора за изградњу коловоза у улици Сутјеска и изградњу бициклическе стазе на Хоргошком путу у Суботици:

Бр.	Име и презиме	Број лиценце	Назив понуђача (члана групе понуђача) који ангажује одговорног извођача:	Основ ангажовања: 1. Запослен код понуђача 2. Ангажован уговором
1.				
2.				
3.				

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Напомена: Последњу колону: Основ ангажовања попунити тако, што се за запослене уноси број - 1, а за ангажоване уговором број - 2.

Образац 6.

СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Наручилац	Период извођења радова	Врста радова	Вредност изведених радова (без ПДВ)
УКУПНО изведених радова без ПДВ:			

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Образац 7.

ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је понуђач

из

ул. _____

за потребе Наручиоца

а) самостално; б) као носилац посла; в) као члан групе; г) као подизвођач

(заокружити одговарајући начин наступања)

квалитетно и у уговореном року извео радове

(навести предмет уговора односно врсту радова)

у вредности од укупно _____ динара без ПДВ,

односно у вредности од укупно _____ динара са

ПДВ, а на основу уговора број _____ од

_____.

Контакт особа Наручиоца: _____,

Телефон: _____

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац 8.**ИЗЈАВА О РАСПОЛОЖИВОСТИ ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЕ**

Изјављујемо да имамо у власништву, односно закупу или лизингу и у исправном стању захтевани технички капацитет за јавну набавку број 17/2018 – Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бицикличичке стазе на Хоргошком путу у Суботици и да ће наведена опрема бити на располагању за све време извођења радова који су предмет ове јавне набавке

Ред. бр.	Техничко средство	Ком.	Редни број и бр. стране са пописне листе	Број уговора о лизингу или закупу	Уписати у чијем је власништву техничко средство
1.	грејдер	1			
2.	финишер	1			
3.	асфалтна база	1			
4.	ваљак	2			
5.	багер	2			
6.	мини багер или комбинована радна машина	1			
7.	камион кипер	10			
8.	булдозер	1			
9.	утоваривач	1			

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача или овлашћено лице члана групе. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац 9.

МОДЕЛ УГОВОРА О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Уговорне стране :

1. **Република Србија – Министарство привреде**, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, рачун број 840-1620-21 (у даљем тексту: Наручилац) које, по овлашћењу број: 021-02-2/2017-02 од 17. јула 2017. године, заступа државни секретар Драган Стевановић

2. **Република Србија – Град Суботица**, Суботица, Ул. Трг слободе бр. 1, ПИБ 100444843, матични број 08070695, рачун број 840-27640-46 (у даљем тексту: Инвеститор), кога заступа градоначелник Богдан Лабан

3. **Привредно друштво/носилац посла** _____,
_____, Ул. _____ бр. _____, ПИБ
_____, матични број _____, рачун број
_____ код банке _____;

члан групе/подизвођач _____,
_____, Ул. _____ бр. _____, ПИБ
_____, матични број _____;

члан групе/подизвођач _____,
_____, Ул. _____ бр. _____, ПИБ
_____, матични број _____;

(у даљем тексту: Извођач), које заступа директор

УВОДНИ ДЕО

- На основу Уредбе о поступку по коме се бирају инфраструктурни пројекти и поступку по коме се спроводи подршка унапређења локалне и регионалне инфраструктуре – Градимо заједно („Службени гласник РС” број 5/17) и Јавним позивима за пријаву пројеката („Службени гласник РС” бр. 6/17 и 69/17) Наручилац је донео Одлуку о расподели и коришћењу средстава за подршку унапређења локалне и регионалне инфраструктуре - Градимо заједно („Службени гласник РС” број 18/18), којом су распоређена средства за реализацију пројекта – Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бицикличке стазе на Хоргошком путу у Суботици.
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 17/2018, Извођачу доделио уговор о извођењу радова на изградњи коловоза у улици Сутјеска и изградњи бицикличке стазе на Хоргошком путу у Суботици.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бициклическе стазе на Хоргошком путу у Суботици, у свему према Понуди број _____ од __. __. 2018. године, која је саставни део овог уговора.

ВРЕДНОСТ УГОВОРА

Члан 2.

Цена за извођење радова из члана 1. Уговора износи _____ динара без ПДВ односно _____ динара са ПДВ.

Укупан износ средстава из става 1. овог члана обезбеђен је на следећи начин:

- износ од _____ динара без ПДВ (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Законом о буџету Републике Србије за 2018. годину („Службени гласник РС”, број 113/17), у члану 8, Раздео 21 - Министарство привреде, Програм 1505 – Регионални развој, функција 411 – Општи економски и комерцијални послови, Пројекат 4001 - Подршка развоју локалне и регионалне инфраструктуре, економска класификација 511 - Зграде и грађевински објекти, извор финансирања 11 – Примања од иностраних задуживања, која представљају средства зајма Европске инвестиционе банке намењена реализацији финансијског уговора „Зајам за општинску и регионалну инфраструктуру”;
- износ од _____ динара са ПДВ (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Одлуком о буџету града Суботице за 2018. годину у оквиру Раздела 4 – Градска управа, глава 08 – Секретаријат за инвестиције и развој, Програм 7 – Путна инфраструктура, Функција 451 – Друмски саобраћај:
 1. Пројекат 0701-П22-Изградња коловоза у улици Сутјеска, економска класификација 511231 – Изградња коловоза;
 2. Пројекта 0701-П2 – Изградња бициклических стаза у улици Прежихов Воранца према Хајдукову, Бачки Виногради и према Палићу, економска класификација 511231-Изградња бициклических стаза.

Обавезу обрачуна и плаћања ПДВ на целокупну вредност Уговора сноси Инвеститор као порески дужник по основу сваке испостављене ситуације.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена односно због наступања промењених околности.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење Уговора, цена обухвата и све зависне трошкове Извођача до примопредаје радова а посебно трошкове извођења свих припремних и завршних радњи, организације, чувања и обезбеђења градилишта, помоћних материјала и опреме, мера за омогућавање безбедног и несметаног одвијања саобраћаја током извођења радова. Обезбеђење градилишта саобраћајном сигнализацијом у току извођења радова је у обавези Инвеститора и не урачунава се у цену.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање Извођачу врши на следећи начин:

-аванс у висини од ____ % од уговорене вредности без ПДВ што износи _____ динара, у року до 45 дана од дана пријема оверене авансне ситуације/авансног рачуна, уз услов да је Наручиоцу достављена банкарска гаранција за повраћај аванса, у складу са чланом 11. Уговора. Аванс се мора оправдати најкасније са последњом привременом ситуацијом;

- по испостављеним овереним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, уз важеће банкарске гаранције и полисе осигурања, у року до 45 дана од дана пријема оверене ситуације. Укупна вредност привремених ситуација не може бити већа од 90% вредности уговорених радова без ПДВ.

Авансна ситуација испоставља се Наручиоцу у шест примерака и мора бити оверена од стране Инвеститора пре доставе Наручиоцу.

Привремена и окончана ситуација испостављају се Наручиоцу у шест примерака и морају бити оверене од стране надзорног органа и Инвеститора пре доставе Наручиоцу.

Комплетну документацију неопходну за оверу ситуације: листове грађевинског дневника, листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и набавку опреме, динамички план са пресеком стања радова и предлог мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији и другу документацију Извођач доставља стручном надзору, с тим да се у супротном неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права на приговор.

Уколико Извођач не достави ситуацију са свим прилозима из претходног става овог члана, Наручилац и/или Инвеститор неће извршити плаћање позиција за које није достављена комплетна документација.

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 4.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од ____ календарских дана, рачунајући од дана увођења у посао.

Увођење у посао се врши у присуству представника Наручиоца, Инвеститора, Извођача и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

- да је Инвеститор предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да је Инвеститор обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
- да је Извођач Наручиоцу доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- да је Извођач Наручиоцу доставио полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

Датум увођења у посао уписује се у грађевински дневник.

Члан 5.

Извођач је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца и Инвеститора о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом

обустављању радова, и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

Извођач може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност надзорног органа. Извођач је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Период обуставе радова мора бити уписан у грађевински дневник, потписан и оверен од стране одговорног лица Извођача и стручног надзора и једино у том случају не утиче на уговорени рок извођења радова.

На основу евидентиране обуставе радова кроз књигу инспекције и грађевински дневник, приликом коначног обрачуна утврдиће се да ли су радови изведени у уговореном року.

Члан 6.

Захтев за продужење уговореног рока са писаном сагласношћу стручног надзора и Инвеститора и пратећом документацијом, Извођач подноси Наручиоцу у року од три дана од сазнања за околност које онемогућавају завршетак радова у уговореном року, а најкасније пет дана пре истека коначног рока за завршетак радова. Уговорени рок се не може продужити без сагласности Наручиоца.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми анекса овог уговора о томе постигну писани споразум.

Извођач је дужан да, у уговореном року односно без права на продужење уговореног рока, изведе вишак радова до 10 % од уговорених количина.

У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 7.

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, Наручилац и Инвеститор могу наплатити уговорну казну умањењем износа који је исказан у окончаној ситуацији.

Висина уговорне казне износи 0,1% од уговорене вредности без ПДВ за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 % од вредности уговорених радова без ПДВ.

Ако су Наручилац или Инвеститор због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпели штету која је већа од износа уговорне казне, могу захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац и Инвеститор морају да докажу.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 8.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Извођач има обавезу:

- да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са Понудом из члана 1. Уговора, важећим техничким и другим прописима који регулишу предметну материју, грађевинском дозволом, инвестиционо-техничком документацијом и овим уговором;

-да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши припремно-завршне и остале радове и све друго неопходно за коначно извршење Уговора;

-да по пријему инвестиционо-техничке документације исту прегледа и у року од 7 (седам) дана достави примедбе у писаном облику Наручиоцу и Инвеститору на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок за извођење радова;

-да пре почетка радова потпише главни пројекат/пројекат за извођење и Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова;

-да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу, са свим прописаним подацима која табла мора да садржи;

-да обезбеди услове за извођење радова, према усвојеном детаљном динамичком плану, по свим временским условима;

-да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће чување и обезбеђење градилишта као и складишта материјала и слично, тако да се Наручилац и Инвеститор ослобађају свих одговорности према државним органима и трећим лицима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Инвеститору и Наручиоцу;

-да се строго придржава прописаних мера за заштиту здравља и безбедности на раду за све своје запослене и сва друга лица на градилишту или на другим местима на којима могу бити угрожена;

-да обезбеди услове за вршење стручног надзора на објекту;

-да уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима, који регулишу ову област;

-да поступа по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца и Инвеститора датим на основу извршеног надзора и да у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

-да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Инвеститора ;

-да отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објекту – локацији извођења радова и на суседним објектима;

-да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца и Инвеститора да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;

- да без одлагања писмено обавести Наручиоца и Инвеститора о упису потраживања по основу Уговора у Регистар заложног права, односно о било којој промени у вези са статусом предузећа, адресом и променом других важних података.

Члан 9.

Извођач је у обавези да у року од 15 дана од дана закључења Уговора достави детаљан динамички план који мора садржати и следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у шест примерака, по два за Наручиоца, Инвеститора и стручни надзор.

Саставни део динамичког плана су: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала, финансијски план реализације извођења радова, пројекат организације градилишта.

Извођач је у обавези да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА И ИНВЕСТИТОРА

Члан 10.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Наручилац има обавезу:

- да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора;
- да присуствује увођењу Извођача у посао;
- да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са Инвеститором, стручним надзором и Извођачем.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Инвеститор има обавезу:

- да приликом закључења Уговора, Извођачу преда инвестиционо-техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да најкасније 15 дана од закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
- да Извођача уведе у посао као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту;
- да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и да обезбеди израду Плана превентивних мера, уколико је то предвиђено важећим прописима;
- да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора;
- да врши обрачун ПДВ, подношење ПДВ пријаве као и плаћање ПДВ по свим испостављеним ситуацијама;
- да Наручиоца, писаним путем, обавештава о свакој извршеној уплати по основу испостављених ситуација као и по основу обавезе ПДВ;
- да обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача;
- да петнаестодневне извештаје стручног надзора доставља Наручиоцу, без одлагања;
- да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са Наручиоцем, стручним надзором и Извођачем.

БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Члан 11.

Извођач се обавезује да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај аванса, са роком важења најмање до коначног извршења посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

Извођач се обавезује да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења најмање 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде ако Извођач у року од 15 дана од дана закључења Уговора не достави банкарске гаранције из ст. 1 и 2 овог члана.

У случају наступања услова за продужење рока завршетка радова, Извођач је у обавези да продужи важење банкарских гаранција, с тим да се висина банкарске гаранције за повраћај аванса може смањити, уз писану сагласност Наручиоца, сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

У случају истека рока важења банкарских гаранција док је извођење радова који су предмет овог уговора у току, Извођач је дужан да, о свом трошку, продужи рок важења банкарских гаранција.

Банкарска гаранција за добро извршење посла може бити послата на наплату пословној банци Извођача уколико Извођач, ни после упућене опомене, не продужи њено важење.

Извођач се обавезује да у року од 10 дана након примопредаје радова Инвеститору преда банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Инвеститора, што је услов за оверу окончане ситуације.

Гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Инвеститор сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева и не отклони их у року и у складу са достављеним захтевом.

ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

Члан 12.

Извођач је дужан да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је дужан да у року од 15 дана од закључења овог уговора, достави Наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде ако Извођач у року од 15 дана од дана закључења Уговора не достави полисе осигурања из ст. 1 и 2 овог члана.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере заштите на раду као и мере противпожарне заштите.

Уколико Извођач радова не поступи у складу са ст. 4. и 5. овог члана признаје своју искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси накнаду за све настале материјалне и нематеријалне штете, при чему овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 13.

Гарантни рок за изведене радове износи _____ године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу и Инвеститору.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Инвеститору све гарантне листове за уграђене материјале, као и упутства за руковање.

Члан 14.

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Инвеститора, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Инвеститора, Инвеститор ће наплатити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Уколико гаранција за отклањање грешака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Инвеститор има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

Члан 15.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач мора имати сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме и одговоран је уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

Уколико Наручилац и/или Инвеститор, на основу извештаја надзорног органа или на други начин, утврде да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, забраниће његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац, уз сагласност Инвеститора, има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право на наплату банкарске гаранције за добро извршење посла.

АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Члан 16.

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу и Инвеститору за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

Извођач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Извођач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

МАЊАК И ВИШАК РАДОВА

Члан 17.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач је дужан да о томе одмах, писаним путем, обавести стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца.

Извођач није овлашћен да мења обим уговорених радова односно да изведе вишак радова без писане сагласности стручног надзора и Инвеститора, односно коначне сагласности Наручиоца.

Цену извођења вишка радова која утиче на повећање уговорене вредности сноси Инвеститор.

Инвеститор неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

Утврђени мањкови и вишкови радова представљају основ за измену Уговора.

ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 18.

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца и Инвеститора, а уз писану сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач је дужан да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавести Наручиоца и Инвеститора и достави им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова.

Наручилац и Инвеститор могу раскинути Уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему су дужни да без одлагања обавесте Извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове, на терет Инвеститора.

У случају евентуалног спора везано за постојање односно плаћање хитних непредвиђених радова, Извођачу неће бити признато право на правичну накнаду уколико не поседује доказ да је истог дана обавестио Наручиоца и Инвеститора и доставио им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова, у складу са ставом 2. овог члана.

ДОДАТНИ РАДОВИ

Члан 19.

Додатни радови, у смислу овог уговора, су непредвиђени радови који Уговором нису обухваћени, а који се морају извести.

Извођач нема права на извођење накнадних радова као радова који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем додатних радова, Извођач је дужан да о том одмах, писаним путем, обавести стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца.

Додатни радови биће уговорени у складу са законом којим се уређују јавне набавке.

Извођач нема права на извођење додатних радова без претходно закљученог уговора о извођењу додатних радова.

Закључењем уговора о извођењу додатних радова из претходног става Извођач стиче право на наплату додатних радова, који нису уговорени овим уговором.

Изведени додатни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи.

Цену извођења додатних радова сноси Инвеститор.

ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА, КОНАЧАН ОБРАЧУН И ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА

Члан 20.

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора, писаним путем, обавештава стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова врши се комисијски најкасније у року од 15 дана од дана пријема писаног обавештења о завршетку радова.

Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, Инвеститора, стручног надзора и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Инвеститору, попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи.

Наручилац ће у моменту примопредаје радова од стране Извођача, Инвеститору предати радове који су предмет овог уговора.

Грешке, односно недостатке које утврди стручни надзор, Инвеститор или Наручилац, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања одмах и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац може извршити наплату банкарске гаранције за добро извршење посла и неће приступити примопредаји радова.

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, о чему Комисија сачињава записник о коначном финансијском обрачуну.

Технички преглед објекта и употребну дозволу обезбедиће Инвеститор.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 21.

Уговор се може раскинути споразумно или једностраном изјавом, у свему према одредбама Закона о облигационим односима.

Изјава о једностраном раскиду Уговора се, у писаној форми, доставља другим уговорним странама и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи разлог за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања и да Наручиоцу преда попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи, док су све уговорне стране дужне да сачине записник комисије о стварно изведеним

радовима и записник комисије о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида Уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о јавним набавкама, Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи, као и одредбе Посебних узанси о грађењу и других важећих прописа Републике Србије.

Члан 23.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.
Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 24.

Овај уговор се закључује под одложним условом а почиње да се примењује даном достављања банкарских гаранција из члана 11. и полиса осигурања из члана 12. Уговора.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у девет једнаких примерака, по три за сваку уговорну страну.

НАРУЧИЛАЦ

Министарство привреде

Драган Стевановић, државни секретар

ИНВЕСТИТОР

Град Суботица

Богдан Лабан, градоначелник

ИЗВОЂАЧ

_____, директор

Напомена: овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за озбиљност понуде.

Образац 10.**ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, достављамо укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку број 17/2018 – Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бицикличичке стазе на Хоргошком путу у Суботици како следи у табели:

Врста трошка	Износ трошка у динарима
Укупан износ трошкова припремања понуде	

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Образац 11.

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, понуђач _____
даје: (назив понуђача)

**ИЗЈАВУ
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке број 17/2018 – Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бициклистичке стазе на Хоргошком путу у Суботици поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

Напомена: У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Образац 12.

**ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ,
ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И
ДА НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ**

У складу са чланом 75. став 2. ЗЈН, понуђач _____
даје: (назив понуђача)

**ИЗЈАВУ
О ПОШТОВАЊУ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ,
ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ДА
НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ**

Изјављујем да смо при састављању понуде у поступку јавне набавке 17/2018–Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бицикличке стазе на Хоргошком путу у Суботици, поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време објаве позива за подношење понуда.

Такође изјављујем, да сносимо накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица.

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

Напомена: Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки члан групе мора посебно потписати и печатом оверити наведену Изјаву

Образац 13.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Прилажемо предмер и предрачун радова за јавну набавку број 17/2018– Изградња коловоза у улици Сутјеска и изградња бицикличке стазе на Хоргошком путу у Суботици, потписан и оверен од стране овлашћеног лица.

Напомена: Уколико се у техничкој документацији у означавању добара или радова одређене производње, извора или градње наводи одређени робни знак, патент, тип или произвођач, Понуђач може понудити и другу врсту, истих или бољих техничких карактеристика. У случају да понуђач нуди одговарајућа добра или радове за одређене позиције из предмера и предрачуна у обавези је да достави списак позиција који ће садржати све елементе предмера и предрачуна и то: редни број позиције из основног предмера и предрачуна, опис понуђеног одговарајућег добра или врста радова, јединицу мере, количину, јединичну и укупну цену који се нуди, заједно са техничким спецификацијама (карактеристикама) за сваку позицију како би Комисија за јавну набавку могла извршити оцену.

ИНВЕСТИТОР: Град Суботица-Дирекција за изградњу града Суботице
ОБЈЕКАТ: Изградња бициклическе стазе на Хоргошком путу од улице
Прежихов Воранца према Хајдукову

L=1465.35 m1 , V=2.2 m

НАПОМЕНА:

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмјеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа обезбеђује депонију.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније (Локална депонија се налази у улици Отмара Мајера и садржи депресије. Бројеви катастарских парцела депоније на коју ће се одвозити порушени материјал су к.п. 34125/3, 34126/1, 34127/1 и 34127/2 све к.о. Доњи град Суботица. Све катастарске парцеле су у власништву Града Суботице.). Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно равнање и ваљање порушеног материјала. Нема трошкова уласка на депонију.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмјеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

1.6. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

ОПШТИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ СВИХ РАДОВА:

Квалитет радова мора одговарати пројекту, одговарајућим техничким прописима, ЈУС стандардима и нормама у грађевинарству. У случају несклада између пројекта и понуде меродаван је пројекат.

Сви трошкови доказивања квалитета уграђеног материјала и рада прописани одговарајућим техничким прописима и пројектом (атести, прописана мерења и лабораторијска испитивања, пробе на градилишту и пробна оптерећења у случају кад то прописи захтевају) обавеза су извођача и не плаћају се посебно.

У свим ставкама ценом је обухваћен сав потребан материјал са растуром, радна снага, алат, све потребне покретне и непокретне скеле, трошкови транспорта, друштвени доприноси као и све друге издатке по важећим прописима за структуру цена. Ценом су такође обухваћени сви потребни припремни и завршни радови који обезбеђују квалитетан и у целини завршен посао, све технолошке и заштитне мере за извођење радова на ниским температурама, све мере заштите изведених радова од кише, мраза, сунца и ветра, трошкови осигурања градилишта.

Извођач је дужан да обезбеди ХТЗ мере на градилишту по постојећим прописима, што је урачунато у цену и неће се посебно плаћати.

У случају неслагласности између појединих делова пројекта, извођач је дужан затражити упутство од надзорног органа. Погрешно изведен рад неће се признати.

01 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

Поз.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јед. Цена	Укупно
1.001	Исколчавање и обележавање трасе и одржавањем истих током извођења радова	м1	1465,35		

Укупно припремни радови:

02 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

Поз.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јед. Цена	Укупно
2.001	Машински ископ хумуса у слоју од 20цм са скидањем траве и растиња пресека од 5цм	м3	933,48		
2.002	Машински ископ земље III и IV категорије у широком откопу	м3	199,38		
2.003	Израда насипа од месног мајданског песка у слојевима од 30цм, са траженим степеном збијености у односу на стандардни "Proctor-ov" поступак Sz=100%, односно модул стишљивости Ms≥25MN/m2. Цена обухвата: грубо планирање грејдером, сабијање ваљком и квашење	м3	517,89		
2.004	Уређење постелнице – планума доњег строја, са траженим степеном збијености у односу на стандардни "Proctor-ov" поступак Sz=100%, односно модул стишљивости Ms≥25MN/m2. Цена обухвата: грубо и фино планирање грејдером, сабијање ваљком и квашење 1465.35*2.5	м2	3663,37		
2.005	Израда банкина од депоноване земље III и IV категорије на банкини, при ископу путних јаркова, са разастирањем и планирањем земље грејдером уз ручну поправку и ваљање малим ваљком, са траженим степеном збијености у односу на стандардни "Proctor-ov" поступак Sz=100%, односно модул стишљивости Ms≥25MN/m2.	м3	412,45		
2.006	Ископ земље за путне јаркове рокопачем 80% и ручно 20% са пребацивањем земље на страну или на банку 220*0.50м3/м1	м3	110,00		
2.007	Машински утовар и одвоз вишка земље на депонију.	м3	830,41		

Укупно земљани радови:

03 КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

Поз.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јед. Цена	Укупно
3.001	Израда доњег носећег слоја од месног мајданског песка $d=15$ цм, на потребну збијеност и модул стишљивости од $M_s \geq 35 \text{ MN/m}^2$. Цена обухвата: набавку материјала, рад машина на насипању, разастирању, грубом и фином планирању, квашењу и сабијању материјала. $3663.37 \times 0.15 = 549.50$	м3	549,5		
3.002	Израда горњег носећег слоја, тампона од дробљеног каменог агрегата 0-31,5 $d=10$ цм, на потребну збијеност и модул стишљивости од $M_s \geq 40 \text{ MN/m}^2$. Цена обухвата: набавку материјала, рад машина на насипању, разастирању, грубом и фином планирању, квашењу и сабијању материјала. $1465.35 \times 2.2 \times 0.1 = 322.38$	м3	322,38		
3.003	Справљање и машинско уграђивање хабајућег слоја од асфалт бетона АБ11 дебљине $d=4$ цм	м2	3209,52		

Укупно коловозна конструкција:

04 САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Поз.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јед. Цена	Укупно
4.001	Набавка и постављање саобраћајног знака у бетонску стопу . Цена обухвата: набавку, доставу и уградњу квадратних знакова страница дужине 60цм и кружних знакова пречника 60цм, темељ стуба знака мин. дубине 70цм са доставом и уградњом бетона марке МВ25, челични стуб са анкером у доњем делу уградити у мин. 0.2м3 бетона	ком	11,00		
4.002	Фарбање бицикличких прелаза, беле боје	м2	69,00		

Укупно саобраћајна сигнализација:

05 ОСТАЛИ РАДОВИ

Поз.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јед. Цена	Укупно
5.001	Постављање ивичњака од клинкер опеке у набијени бетон МБ30. Цена обухвата: набавку, доставу и уградњу бетонског ивичњака попречног пресека 6/12, на претходно изведену подлогу од свежег бетона мин 0.03м3/м. Бетон уграђеног ивичњака мора бити отпоран на смрзавање и соли за одмрзавање.	м	2930,7		

Укупно остали радови:

Рекапитулација

- 1 Припремни радови
- 2 Земљани радови
- 3 Коловозна конструкција
- 4 Саобраћајна сигнализација
- 5 Остали радови

Свега

ПОТПИС И ПЕЧАТ

ИНВЕСТИТОР: Град Суботица-Дирекција за изградњу града Суботице
ОБЈЕКАТ: Изградња коловоза у Суботици у улици Сутјеска

L=1154.67 м1 , V=5 м

НАПОМЕНА:

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније (локална самоуправа обезбеђује депонију. Локална депонија се налази у улици Отмара Мајера и садржи депресије. Бројеви катастарских парцела депоније на коју ће одвозити порушени материјал су к.п. 34125/3, 34126/1, 34127/1 и 34127/2 све К.О. Доњи град Суботица. Све катастарске парцеле су у власништву Града Суботице). Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно равнање и ваљање порушеног материјала. Нема трошкова уласка на депонију.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

1.6.2 ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

01 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

Поз.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јед. Цена	Укупно
1.001	Ископчавање и обележавање трасе са одржавањем истих током извођења радова	м1	1.154,67		
1.003	Израда геодетског елабората	паус	1,00		

Укупно припремни радови:

02 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

Поз.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јед. Цена	Укупно
2.001	Машински ископ земље III и IV категорије у широком откопу	м3	2.979,63		

2.002	Уређење постелице – планума доњег строја, са траженим степеном збијености у односу на стандардни "Proctor-ov" поступак $S_z=100\%$, односно модул стишљивости $M_s \geq 25 \text{ MN/m}^2$. Цена обухвата: грубо и фино планирање грејдером, сабијање ваљком и квашење $1,154.67 \times 5.48 = 6,327.59$	м2	6.327,59		
2.003	Израда банкина од депоноване земље III и IV категорије на банкини, при ископу путних јаркова, са разастирањем и планирањем земље грејдером уз ручну поправку и ваљање малим ваљком, са траженим степеном збијености у односу на стандардни "Proctor-ov" поступак $S_z=100\%$, односно модул стишљивости $M_s \geq 25 \text{ MN/m}^2$.	м3	186,32		
2.004	Ископ земље за путне јаркове ровокопачем 80% и ручно 20% са пребацивањем земље на страну или на банкину $1,154.67 \times 0.50 \text{ м}^3/\text{м}^1$	м3	577,34		
2.005	Машински утовар и одвоз вишка земље на депонију.	м3	3.370,65		

Укупно земљани радови:

03 КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

Поз.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јед. Цена	Укупно
3.001	Израда доњег носећег слоја од месног мајданског песка, дебљине $d=20\text{cm}$, на потребну збијеност и модул стишљивости од $M_s \geq 50 \text{ MN/m}^2$. Цена обухвата: набавку материјала, рад машина на насипању, разастирању, грубом и фином планирању, квашењу и сабијању материјала, $6327.59 \times 0.20 = 1265.52$	м3	1.265,52		

3.002	Израда горњег носећег слоја, тампона од дробљеног каменог агрегата 0-31,5, дебљине д=20цм, на потребну збијеност и модул стишљивости од $M_s \geq 70 \text{ MN/m}^2$. Цена обухвата: набавку материјала, рад машина на насипању, разастирању, грубом и фином планирању, квашењу и сабијању материјала. $1154.67 \times 5.28 \times 0.20 = 1219,33$	м3	1.219,33		
3.003	Справљање и машинско уграђивање горњег битуменизираног носећег слоја БНС 22 дебљине д=6цм $1154.67 \times 5.04 = 5,819.54$	м2	5.819,54		
3.004	Справљање и машинско уграђивање хабајућег слоја од асфалт бетона АБ11 дебљине д=4цм $1154.67 \times 5 = 5773.35$	м2	5.773,35		

Укупно коловозна конструкција:

04 САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Поз.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јед. Цена	Укупно
4.001	Набавка и постављање саобраћајног знака у бетонску стопу. Цена обухвата: набавку, доставу и уградњу квадратних знакова страница дужине 60цм и кружних знакова пречника 60цм, темељ стуба знака мин. дубине 70цм са доставом и уградњом бетона марке МВ25, челични стуб са анкером у доњем делу уградити у мин. 0.2м3 бетона	ком	10,00		
4.002	Фарбање хоризонталне саобраћајне сигнализације, средишње линије беле боје	м	1.155,00		

Укупно саобраћајна сигнализација:

05 ОСТАЛИ РАДОВИ

Поз.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јед. Цена	Укупно
5.001	Постављање винидурит цеви ф110 испод коловоза	м	120,00		

Укупно остали радови:

Рекапитулација

- 1 Припремни радови
- 2 Земљани радови
- 3 Коловозна конструкција
- 4 Саобраћајна сигнализација
- 5 Остали радови

Свега

ПОТПИС И ПЕЧАТ

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	Изградња бицикличичке стазе на Хоргошком путу од улице Прежихов Воранца према Хајдукову	
2	Изградња коловоза у Суботици у улици Сутјеска	

УКУПНО:

ПДВ 20: _____

УКУПНО са пдв-ом: _____

потпис и печат

INVESTITOR: **Grad Subotica-Direkcija za izgradnju grada Subotice**
OBJEKAT: **Izgradnja biciklističke staze na Horgoškom putu od ulice Prežihov Voranca prema Hajdukovu**

1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

Izgradnja biciklističke staze na Horgoškom putu od ulice Prežihov Voranca prema Hajdukovu

Lokaciska dozvola

Tehnička rešenja za izgradnju biciklističke staze na Horgoškom putu od ulice Prežihov Voranca prema Hajdukovu su saglasna uslovima definisanim u lokacijskoj dozvoli broj IV-05-353-186/2015, izdate dana 23.06.2015. godine od strane: Službe za gradjevinarstvo, Sekretarijata za gradjevinarstvo i imovinu, gradske uprave, grada Subotica.

Saglasnosti

Na predmetnoj lokaciji su izgrađene elektro instalacije i instalacije „Telekoma Srbije“, uslove su takođe dostavili i Putevi Srbije i Pokrajinski zavod za zaštitu prirode . U tehničkim uslovima su navedene kontakt osobe vlasnika instalacija, iste treba obavestiti pre početka radova. Položaj postojećih podzemnih instalacija prema predprojektim uslovima vlasnika instalacija je dat u grafičkom prilogu Sinhron plan. Sve podzemne i nadzemne instalacije koje se nalaze ispod ili u neposrednoj blizini planiranog kolovoza potrebno je zaštititi prema uslovima vlasnika istih.

Opšti podatci

Biciklistička staza se nalazi na katastarskim parcelama: 1452, 10972/1 i 10972/5 K.O. Palić

Konstrukcija biciklističke staze

Biciklistička staza se sastoji iz sledećih slojeva
Asfalt beton AB11.....d=4cm
Drobljeni kameni agregat DK 0-31,5.....d=10cm
Pesak.....d=15cm

Geodetske podloge

Izvršeno je geodetsko snimanje postojećeg stanja od strane investitora, osovina staze je iskolčena na terenu.

Odvodnjavanje

Odvodnjavanje atmosferske vode iz ulice se vrši upojnim jarkovima.

INVESTITOR: **Grad Subotica-Direkcija za izgradnju grada Subotice**
OBJEKAT: **Izgradnja biciklističke staze na Horgoškom putu od ulice Prežihov Voranca prema Hajdukovu**

0.5.2. SAŽETI TEHNIČKI OPIS

Podužni profil

Nivelaciono rešenje staze je projektovano tako da u najvećoj meri prati terene. Vertikalni prelomi nivelete su korigovani sa odgovarajućim vertikalnim krivinama, kako je to definisano podužnim profilom.

Poprečni profil

Širina staze je 2.2m sa poprečnim padom 2%, koja je obostrano oivičena klinker opekom

Projektom je predviđeno prilagođavanje bankina novoj niveleti staze sa nagibima istih od 4%, a u svemu kako je dato dokumentacijom.

Saobraćajna signalizacija

Projektom dokumentacijom predviđena je potrebna horizontalne i vertikalna signalizacija.

Broj licence:

Miloš Ljubisavljević dipl.građ.ing

315L95513



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ljubisavljević', written over a horizontal line.

INVESTITOR: **Grad Subotica-Direkcija za izgradnju grada Subotice**
 OBJEKAT: **Izgradnja biciklističke staze Palić - Hajdukovo**

1.6.1 TABELA MASA

Profil	Stacinaža	Rastojanje	Skidanje humusa		Iskop zemlje III i IV		Izrada nasipa		Nasipanje bankine	
			povšina	kubatura	povšina	kubatura	povšina	kubatura	povšina	kubatura

DEONICA 1

0	0.00									
1	13.46	13.46	0.57		0.19		0.00		0.07	
2	16.54	3.08	0.57	1.76	0.08	0.42	0.09	0.14	0.20	0.42
3	19.62	3.08	0.55	1.72	0.00	0.12	0.37	0.71	0.33	0.82
4	22.93	3.31	0.55	1.82	0.01	0.02	0.18	0.91	0.35	1.13
5	26.16	3.23	0.53	1.74	0.25	0.42	0.00	0.29	0.21	0.90
6	43.08	16.92	0.54	9.05	0.18	3.64	0.00	0.00	0.11	2.71
7	60.00	16.92	0.56	9.31	0.10	2.37	0.00	0.00	0.12	1.95
8	80.00	20.00	0.59	11.50	0.20	3.00	0.00	0.00	0.05	1.70
9	95.00	15.00	0.57	8.70	0.24	3.30	0.00	0.00	0.05	0.75
10	110.00	15.00	0.52	8.18	0.09	2.48	0.00	0.00	0.11	1.20
11	114.16	4.16	0.78	2.70	0.36	0.94	0.00	0.00	0.04	0.31

DEONICA 2

0	0.00		0.71		0.27		0.00		0.07	
1	4.34	4.34	0.63	2.91	0.00	0.59	1.49	3.23	0.51	1.26
2	22.17	17.83	0.65	11.41	0.00	0.00	1.06	22.73	0.62	10.07
3	40.00	17.83	0.67	11.77	0.26	2.32	0.10	10.34	0.20	7.31
4	58.36	18.36	0.76	13.13	0.00	2.39	0.32	3.86	0.35	5.05
5	76.72	18.36	0.81	14.41	0.80	7.34	0.00	2.94	0.04	3.58
6	80.71	3.99	0.79	3.19	0.45	2.49	0.00	0.00	0.04	0.16
7	84.69	3.98	0.50	2.57	0.12	1.13	0.00	0.00	0.06	0.20
8	100.97	16.28	0.53	8.38	0.05	1.38	0.00	0.00	0.08	1.14
9	117.24	16.27	0.68	9.84	0.36	3.34	0.00	0.00	0.04	0.98
10	124.74	7.50	0.61	4.84	0.20	2.10	0.04	0.15	0.36	1.50
11	132.24	7.50	0.60	4.54	0.29	1.84	0.00	0.15	0.04	1.50
12	149.21	16.97	0.51	9.42	0.12	3.48	0.00	0.00	0.10	1.19
13	166.18	16.97	0.59	9.33	0.21	2.80	0.00	0.00	0.04	1.19
14	173.81	7.63	0.58	4.46	0.00	0.80	0.38	1.45	0.47	1.95
15	181.43	7.62	0.60	4.50	0.00	0.00	0.62	3.81	0.53	3.81
16	186.84	5.41	0.56	3.14	0.00	0.00	0.22	2.27	0.29	2.22
17	190.94	4.10	0.54	2.26	0.00	0.00	0.09	0.64	0.25	1.11
18	195.04	4.10	0.54	2.21	0.00	0.00	0.11	0.41	0.22	0.96
19	207.52	12.48	0.69	7.68	0.45	2.81	0.00	0.69	0.04	1.62
20	220.00	12.48	0.60	8.05	0.02	2.93	0.21	1.31	0.27	1.93
21	240.00	20.00	0.62	12.20	0.16	1.80	0.03	2.40	0.20	4.70
22	260.00	20.00	0.56	11.80	0.09	2.50	0.03	0.60	0.14	3.40
23	280.00	20.00	0.55	11.10	0.02	1.10	0.10	1.30	0.25	3.90
24	300.00	20.00	0.58	11.30	0.00	0.20	0.35	4.50	0.39	6.40
25	320.00	20.00	0.53	11.10	0.10	1.00	0.11	4.60	0.12	5.10
26	340.00	20.00	0.85	13.80	0.51	6.10	0.00	1.10	0.04	1.60
27	360.00	20.00	0.60	14.50	0.30	8.10	0.00	0.00	0.04	0.80
28	380.00	20.00	0.52	11.20	0.05	3.50	0.02	0.20	0.15	1.90
29	400.00	20.00	0.60	11.20	0.10	1.50	0.06	0.80	0.20	3.50
30	420.00	20.00	0.57	11.70	0.16	2.60	0.00	0.60	0.12	3.20
31	440.00	20.00	0.55	11.20	0.00	1.60	0.11	1.10	0.27	3.90
32	460.00	20.00	0.64	11.90	0.35	3.50	0.00	1.10	0.04	3.10
33	480.00	20.00	0.80	14.40	0.57	9.20	0.08	0.80	0.21	2.50
34	500.00	20.00	0.74	15.40	0.84	14.10	0.00	0.80	0.07	2.80
35	520.00	20.00	0.77	15.10	0.19	10.30	0.00	0.00	0.10	1.70
36	540.00	20.00	0.57	13.40	0.22	4.10	0.00	0.00	0.07	1.70
37	560.00	20.00	0.61	11.80	0.00	2.20	0.56	5.60	0.56	6.30
38	580.00	20.00	0.50	11.10	0.07	0.70	0.00	5.60	0.12	6.80
39	595.82	15.82	0.77	10.05	0.20	2.14	0.00	0.00	0.13	1.98
40	611.64	15.82	0.73	11.87	0.47	5.30	0.00	0.00	0.10	1.82
41	625.54	13.90	0.76	10.36	0.28	5.21	0.16	1.11	0.76	5.98
42	639.43	13.89	0.57	9.24	0.00	1.94	0.22	2.64	0.40	8.06
43	649.71	10.28	0.69	6.48	0.00	0.00	1.68	9.77	0.86	6.48
44	660.00	10.29	0.66	6.95	0.00	0.00	2.35	20.73	0.67	7.87

45	680.00	20.00	0.59	12.50	0.00	0.00	1.56	39.10	0.31	9.80
46	692.15	12.15	0.58	7.11	0.00	0.00	1.70	19.80	0.29	3.64
47	704.30	12.15	0.64	7.41	0.00	0.00	1.70	20.66	0.38	4.07
48	713.97	9.67	0.68	6.38	0.00	0.00	1.81	16.97	0.58	4.64
49	723.64	9.67	0.66	6.48	0.00	0.00	1.58	16.39	0.74	6.38
50	741.82	18.18	0.84	13.64	0.18	1.64	0.36	17.63	0.46	10.91
51	760.00	18.18	0.74	14.36	0.00	1.64	1.80	19.63	1.19	15.00
52	780.00	20.00	0.70	14.40	0.27	2.70	0.00	18.00	0.09	12.80
53	800.00	20.00	0.64	13.40	0.00	2.70	0.85	8.50	0.66	7.50
54	820.00	20.00	0.61	12.50	0.06	0.60	0.28	11.30	0.28	9.40
55	840.00	20.00	0.69	13.00	0.06	1.20	0.35	6.30	0.11	3.90
56	860.00	20.00	0.85	15.40	0.02	0.80	0.67	10.20	0.37	4.80
57	880.00	20.00	0.87	17.20	0.33	3.50	0.00	6.70	0.04	4.10
58	900.00	20.00	0.80	16.70	0.05	3.80	0.53	5.30	0.42	4.60
59	920.00	20.00	0.87	16.70	0.00	0.50	1.56	20.90	0.93	13.50
60	940.00	20.00	0.65	15.20	0.00	0.00	1.00	25.60	0.45	13.80
61	960.00	20.00	0.90	15.50	0.31	3.10	0.47	14.70	0.39	8.40
62	980.00	20.00	0.60	15.00	0.00	3.10	0.58	10.50	0.45	8.40
63	1000.00	20.00	0.57	11.70	0.00	0.00	0.37	9.50	0.31	7.60
64	1020.00	20.00	0.55	11.20	0.00	0.00	0.19	5.60	0.27	5.80
65	1038.51	18.51	0.63	10.92	0.00	0.00	0.63	7.59	0.70	8.98
66	1057.02	18.51	0.67	12.03	0.00	0.00	1.11	16.10	0.92	14.99
67	1064.30	7.28	0.72	5.06	0.30	1.09	0.00	4.04	0.05	3.53

DEONICA 3

0	0.00		0.66		0.27		0.00		0.05	
1	4.66	4.66	0.76	3.31	0.00	0.63	2.40	5.59	1.18	2.87
2	15.55	10.89	0.50	6.86	0.04	0.22	0.00	13.07	0.14	7.19
3	26.43	10.88	0.65	6.26	0.00	0.22	1.04	5.66	0.70	4.57
4	34.33	7.90	0.71	5.37	0.00	0.00	0.74	7.03	0.63	5.25
5	42.24	7.91	0.81	6.01	0.08	0.32	0.55	5.10	0.46	4.31
6	61.12	18.88	0.79	15.10	0.06	1.32	0.54	10.29	0.40	8.12
7	80.00	18.88	0.50	12.18	0.16	2.08	0.00	5.10	0.10	4.72
8	100.00	20.00	0.50	10.00	0.01	1.70	0.02	0.20	0.12	2.20
9	120.00	20.00	0.55	10.50	0.07	0.80	0.00	0.20	0.09	2.10
10	140.00	20.00	0.65	12.00	0.32	3.90	0.00	0.00	0.04	1.30
11	160.00	20.00	0.56	12.10	0.08	4.00	0.00	0.00	0.08	1.20
12	180.00	20.00	0.50	10.60	0.10	1.80	0.00	0.00	0.12	2.00
13	197.33	17.33	0.50	8.67	0.00	0.87	0.05	0.43	0.16	2.43
14	214.66	17.33	0.57	9.27	0.00	0.00	0.25	2.60	0.37	4.59
15	218.79	4.13	0.69	2.60	0.10	0.21	0.02	0.56	0.23	1.24

DEONICA 4

0	0.00		0.63		0.23		0.00		0.04	
1	13.57	13.57	0.71	9.09	0.16	2.65	0.10	0.68	0.42	3.12
2	20.67	7.10	0.72	5.08	0.01	0.60	0.77	3.09	0.97	4.93
3	27.76	7.09	0.62	4.75	0.02	0.11	0.18	3.37	0.16	4.01
4	44.07	16.31	0.66	10.44	0.38	3.26	0.00	1.47	0.04	1.63
5	60.38	16.31	0.69	11.01	0.02	3.26	0.13	1.06	0.17	1.71
6				0.00		0.00		0.00		0.00
7	81.56	13.48	0.72	4.85	0.29	1.95	0.00	0.00	0.05	0.34

SUMA:

933.48

199.38

517.89

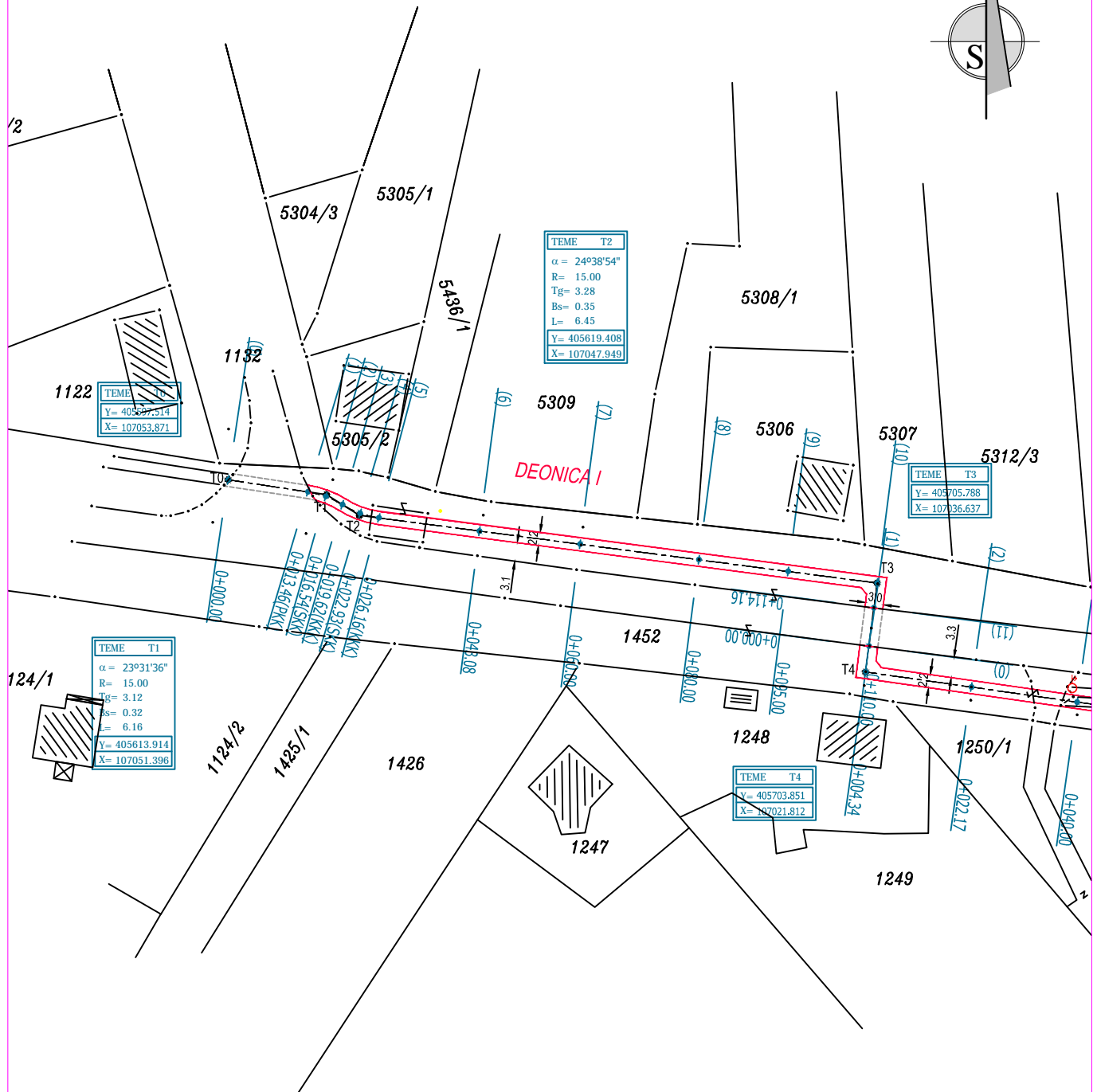
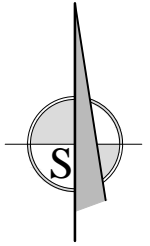
412.45



Miloš Ljubisavljević

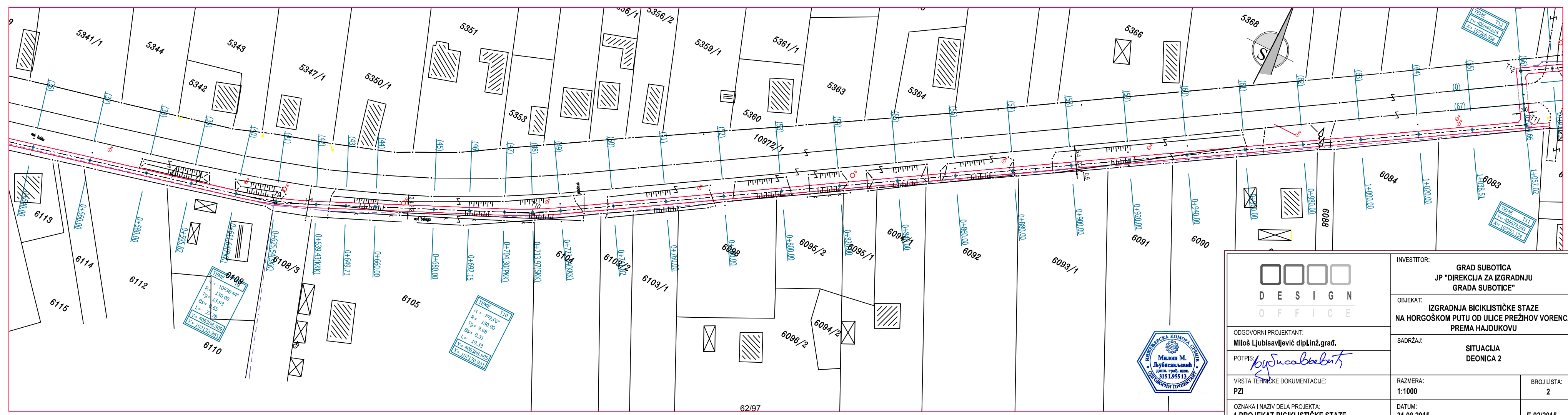
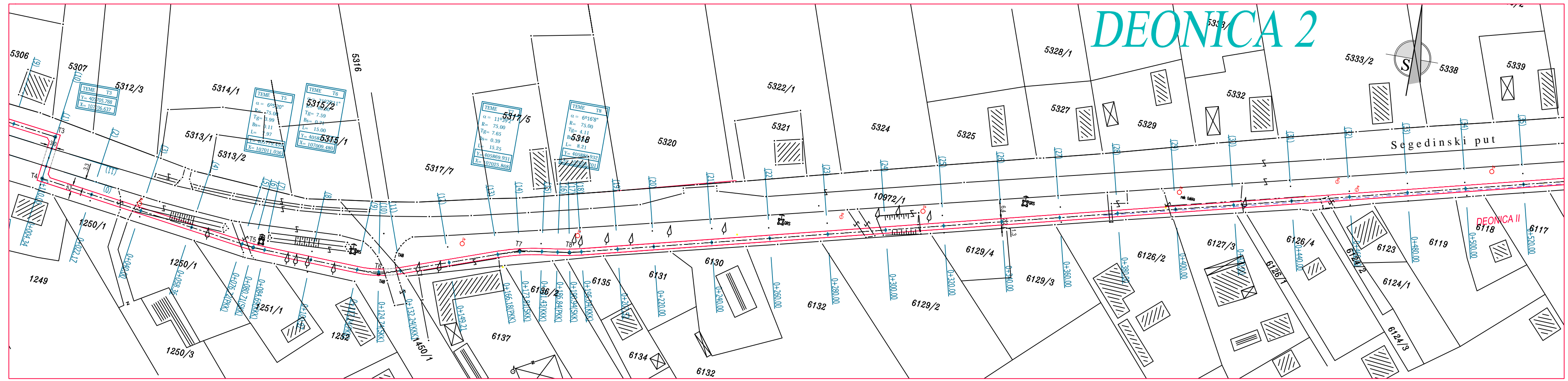
Miloš Ljubisavljević dipl.grad.ing.

DEONICA 1



	INVESTITOR:	GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"		
	ODGOVORNI PROJEKTANT:	Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.		
POTPIS:			OBJEKAT:	IZGRADNJA BIKICLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	PZI		SADRŽAJ:	SITUACIJA DEONICA 1
oznaka i naziv objekta:	1 PROJEKAT BIKICLISTIČKE STAZE		RAZMERA:	1:1000
			DATUM:	31.08.2015
			BROJ LISTA:	1
				E-92/2015

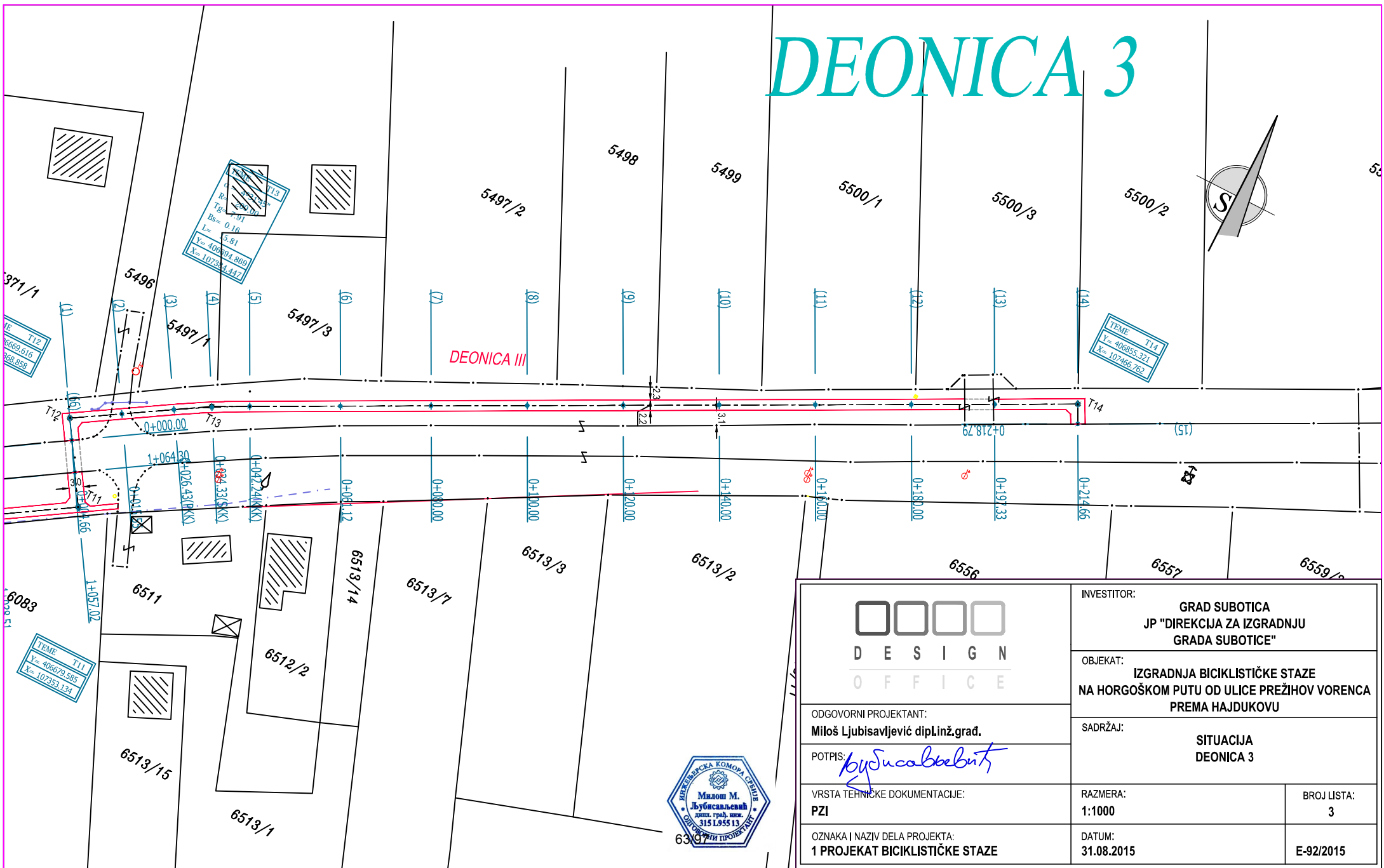
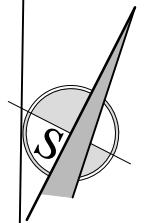
DEONICA 2



	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT: IZGRADNJA BIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad.	SADRŽAJ: SITUACIJA DEONICA 2	
POTPIS: <i>Miloš Ljubisavljević</i>	RAZMERA: 1:1000	BROJ LISTA: 2
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: 31.08.2015	E-92/2015
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT BIKLISTIČKE STAZE		

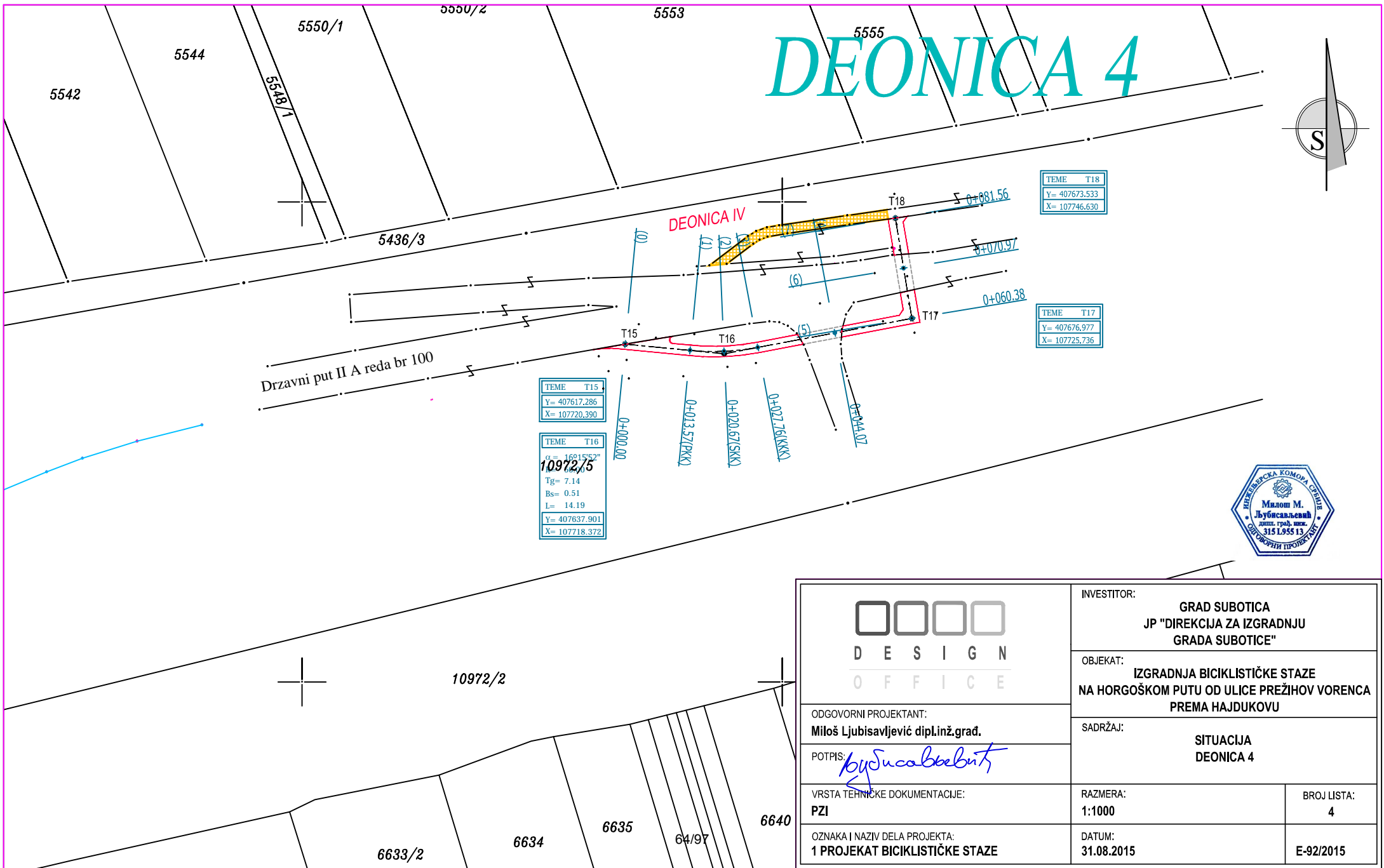
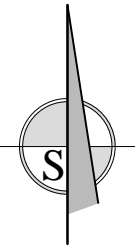


DEONICA 3



 DESIGN OFFICE	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT: IZGRADNJA BICIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad.	SADRŽAJ: SITUACIJA DEONICA 3	
POTPIS: <i>Miloš Ljubisavljević</i>	RAZMERA: 1:1000	BROJ LISTA: 3
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: 31.08.2015	E-92/2015
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT BICIKLISTIČKE STAZE		

DEONICA 4



TEME	T18
Y=	407673.533
X=	107746.630

TEME	T17
Y=	407676.977
X=	107725.736

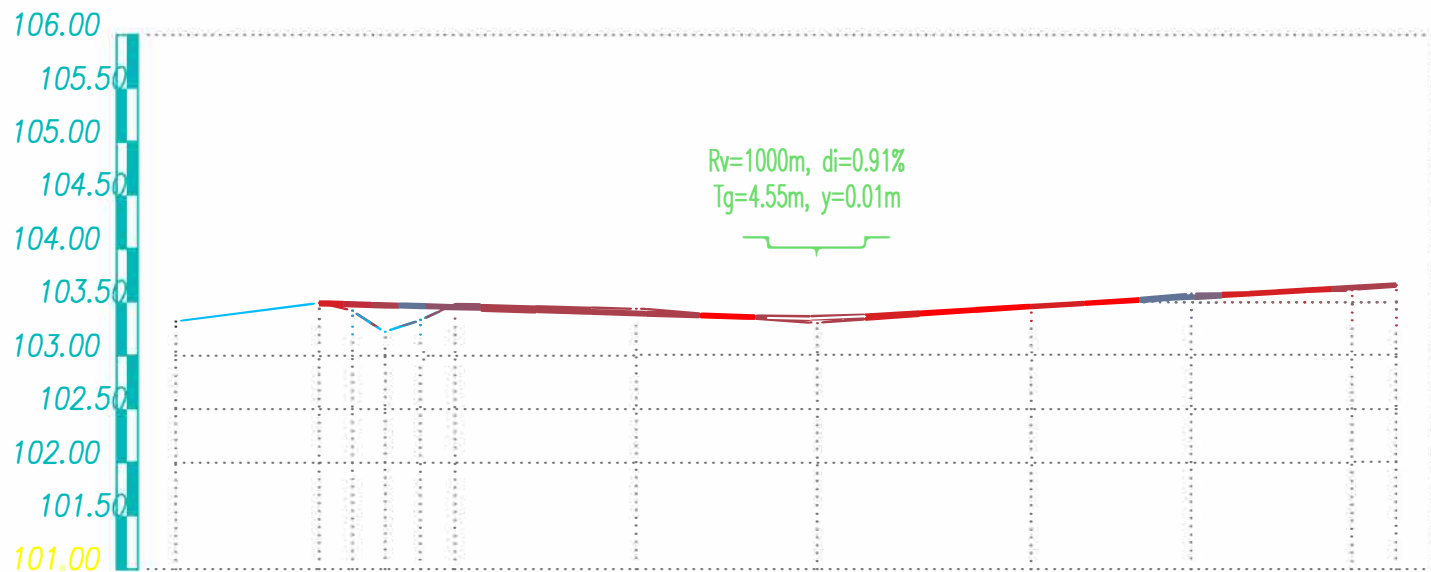
TEME	T15
Y=	407617.286
X=	107720.390

TEME	T16
$\alpha_c = 16^{\circ}15'52''$	
10972,75	
Tg=	7.14
Bs=	0.51
L=	14.19
Y=	407637.901
X=	107718.372



	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT: IZGRADNJA BIKIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.	SADRŽAJ: SITUACIJA DEONICA 4	
POTPIS: <i>Miloš Ljubisavljević</i>	RAZMERA: 1:1000	BROJ LISTA: 4
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: 31.08.2015	E-92/2015
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT BIKIKLISTIČKE STAZE		

DEONICA 1

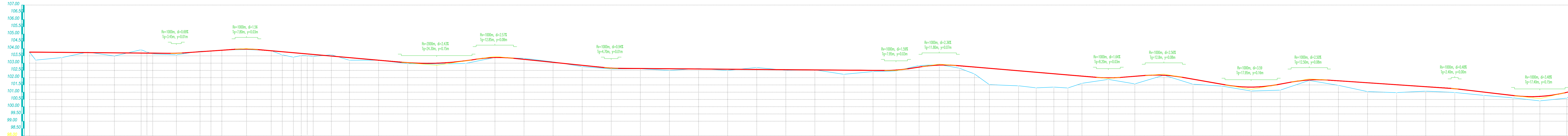


NAGIBI NIVELETE													
KOTE NIVELETE													
KOTE TERENA													
RAZMAK PROFILA I STACIONAŽA													
BROJ PROFILA													
PRAVCI I KRIVINE													
POPREČNI NAGIBI													



	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT: IZGRADNJA BIKIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.	SADRŽAJ: PODUŽNI PRESEK DEONICA 1	
POTPIS: 	RAZMERA: 1:100:1000	BROJ LISTA: 5
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: 31.08.2015	E-92/2015
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT BIKIKLISTIČKE STAZE		

DEONICA 2

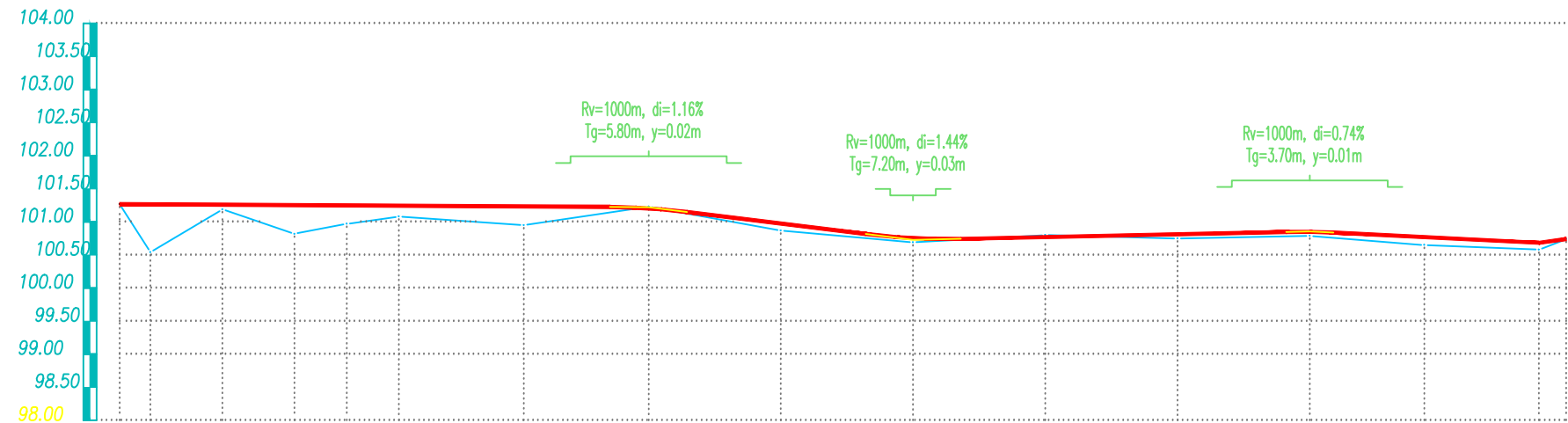


NAGIBI NIVELETE	0.01%	0.68%	0.88%	1.55%	1.02%	0.08%	1.51%	0.85%	0.79%	1.82%	0.68%	1.16%	2.32%
KOTE NIVELETE	103.76	103.74	103.72	103.71	103.69	103.67	103.65	103.64	103.63	103.62	103.61	103.60	103.59
KOTE TERENA	103.76	103.74	103.72	103.71	103.69	103.67	103.65	103.64	103.63	103.62	103.61	103.60	103.59
RAZMAK PROFILA I STACIONAŽA	17.83	17.83	18.36	18.36	16.28	16.27	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
BROJ PROFILA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PRAVCI I KRIVINE													
POPREČNI NAGIBI													



 ODOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad. POTPIS: <i>Miloš Ljubisavljević</i> VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKT BICIKLISTIČKE STAZE	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"
	OBJEKT: IZGRADNJA BICIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU
	SADRŽAJ: PODUŽNI PRESEK DEONICA 2
	RAZMERA: 1:100:1000 DATUM: 31.08.2015 BROJ LISTA: 6 E-92/2015

DEONICA 3

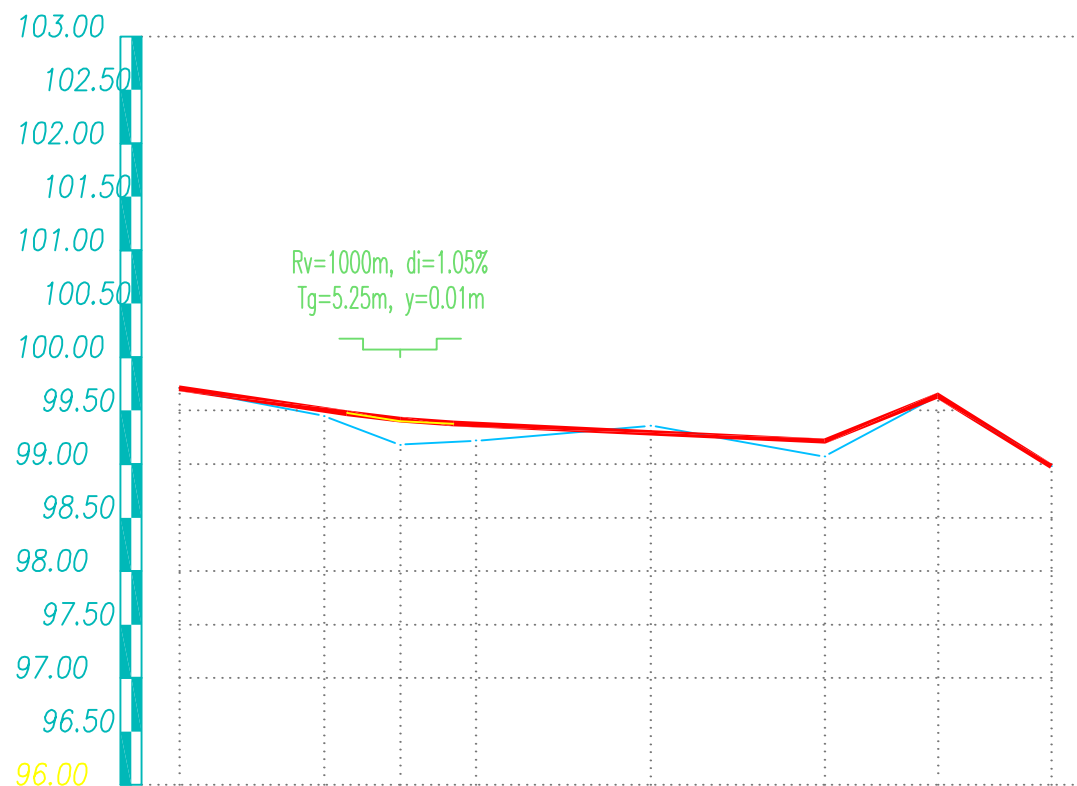


NAGIBI NIVELETE	0+000.00		80.0m 0.06%			40.0m 1.22%		60.0m 0.22%		34.66m 0.52%		0+218.79															
KOTA NIVELETE	101.27	101.27	101.27	101.26	101.25	101.24	101.23	101.20	101.22	100.97	100.76	100.73	100.77	100.82	100.85	100.86	100.68	100.68	100.74	100.74							
KOTE TERENA	101.27	100.54	101.19	100.82	100.97	101.08	100.95	101.23	101.20	100.87	100.76	100.73	100.80	100.75	100.82	100.79	100.85	100.65	100.77	100.58	100.68	100.68	100.74	100.74			
RAZMAK PROFILA I STACIONAŽA	0+000.00	0+004.66	10.89	0+015.55	10.88	0+026.43	0+034.33	0+042.24	18.88	0+061.12	18.88	0+080.00	20.00	0+100.00	20.00	0+120.00	20.00	0+140.00	20.00	0+160.00	20.00	0+180.00	17.33	0+197.33	17.33	0+214.66	0+218.79
BROJ PROFILA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
PRAVCI I KRIVINE																											
POPREČNI NAGIBI																											



	INVESTITOR:	GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT:	IZGRADNJA BIKIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.	SADRŽAJ:	PODUŽNI PRESEK DEONICA 3	
POTPIS: <i>Miloš Ljubisavljević</i>	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	RAZMERA: 1:100:1000	BROJ LISTA: 7
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT BIKIKLISTIČKE STAZE	DATUM: 31.08.2015	E-92/2015	

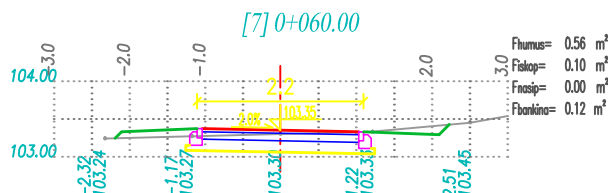
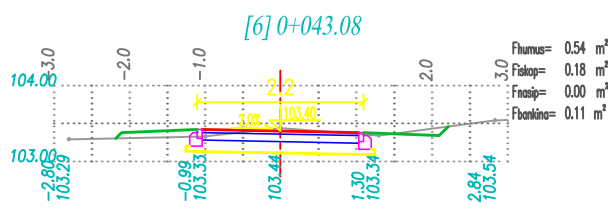
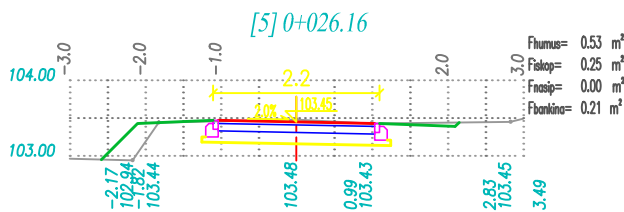
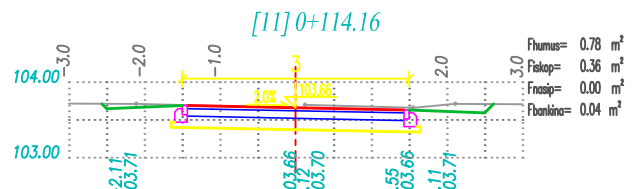
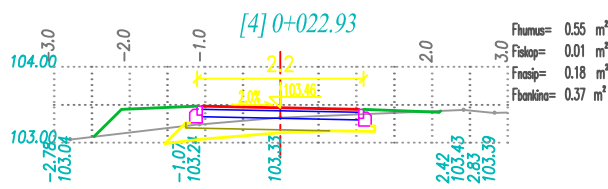
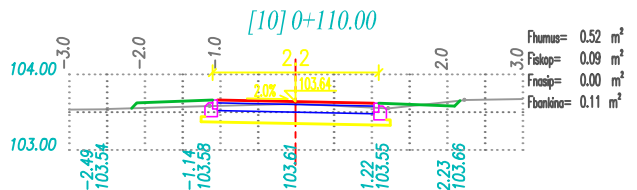
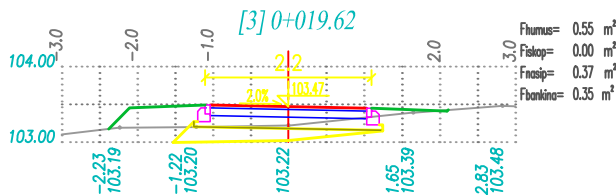
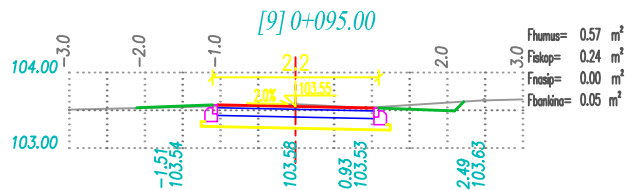
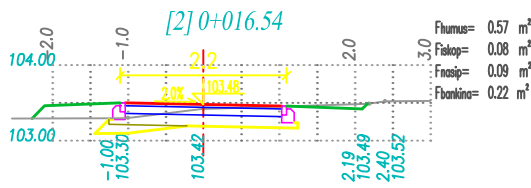
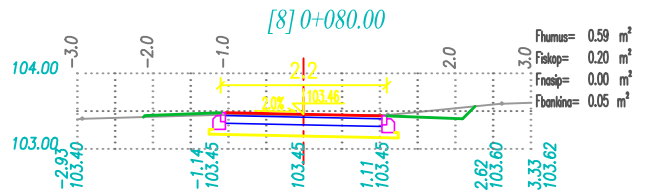
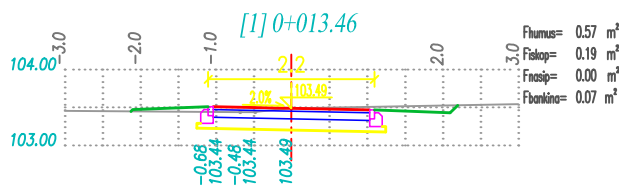
DEONICA 4



NAGIBI NIVELETE	99.71	20.67m	1.50%	99.40	39.71m	0.45%	99.22	99.64	98.98
	99.71			99.41			99.22	99.64	98.98
KOTE TERENA	99.71	99.45	99.51	99.18	99.37	99.36	99.29	99.07	99.64
RAZMAK PROFILA I STACIONAŽA	0+000.00	13.57	0+013.57	0+020.67	0+027.76	16.31	0+044.07	16.31	0+060.38
BROJ PROFILA	0	1	2	3	4	5	6	7	8
PRAVCI I KRIVINE									
POPREČNI NAGIBI									



	INVESTITOR:	GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT:	IZGRADNJA BIKIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.	SADRŽAJ:	PODUŽNI PRESEK DEONICA 4	
POTPIS: 	RAZMERA:	1:100:1000	BROJ LISTA: 8
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM:	31.08.2015	E-92/2015
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT BIKIKLISTIČKE STAZE			



ODGOVORNI PROJEKTANT:

Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.

POTPIS:

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

PZI

OZNAKA I NAZIV PROJEKTA:

1 PROJEKT BIKIKLISTIČKE STAZE

INVESTITOR:

**GRAD SUBOTICA
JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU
GRADA SUBOTICE"**

OBJEKAT:

**IZGRADNJA BIKIKLISTIČKE STAZE
NA HORGEOŠKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA
PREMA HAJDUKOVU**

SADRŽAJ:

**POPREČNI PROFILI
DEONICA 1**

RAZMERA:

1:100

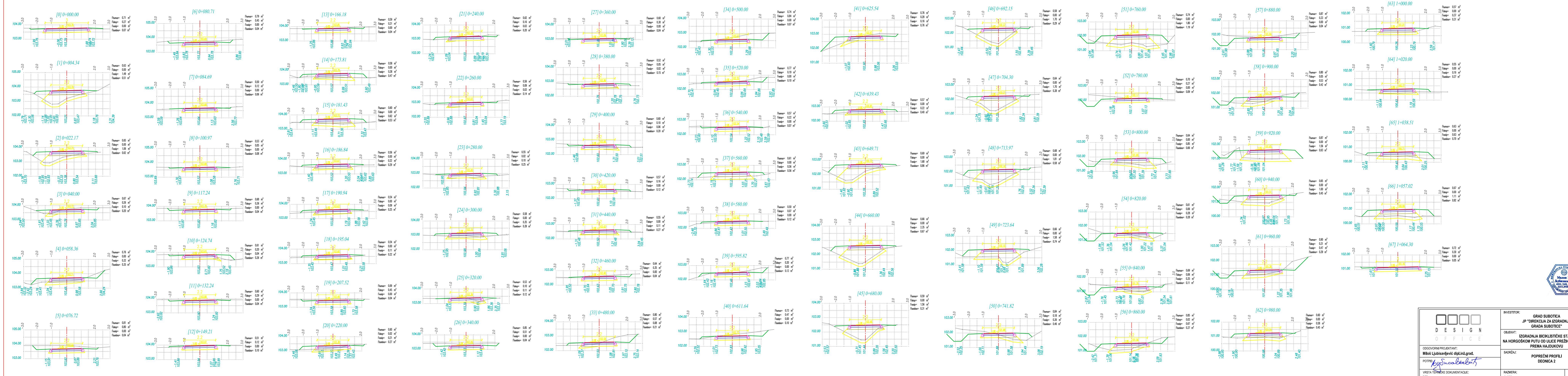
BROJ LISTA:

9

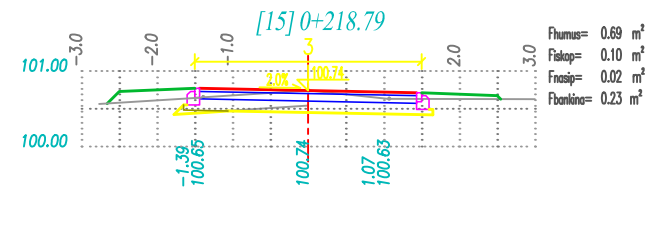
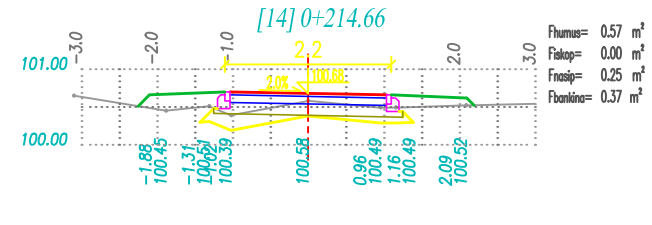
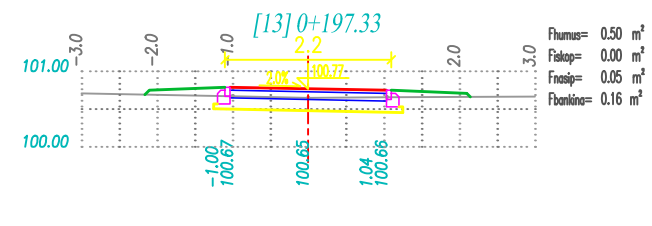
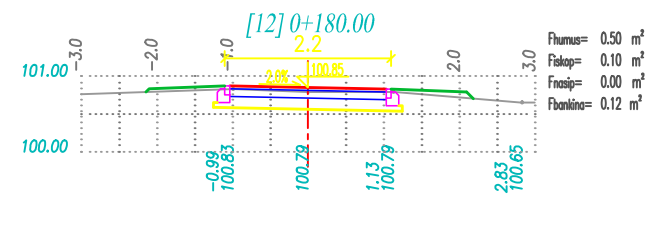
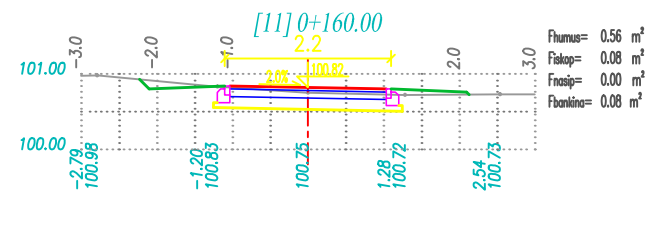
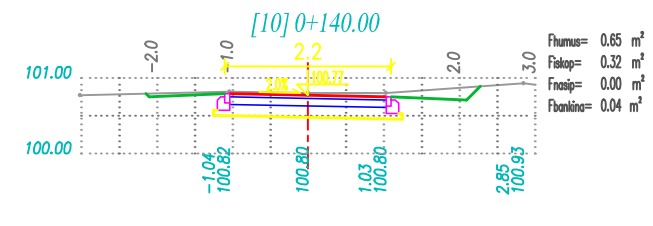
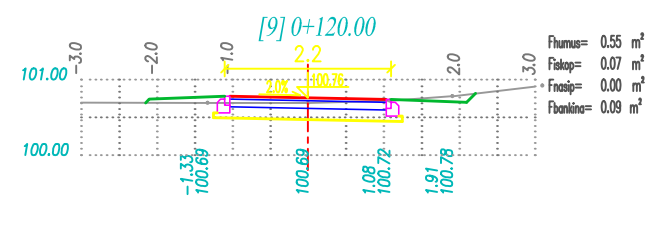
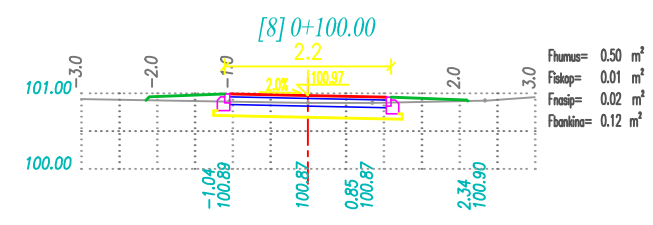
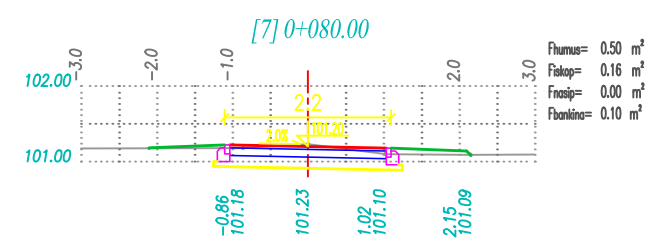
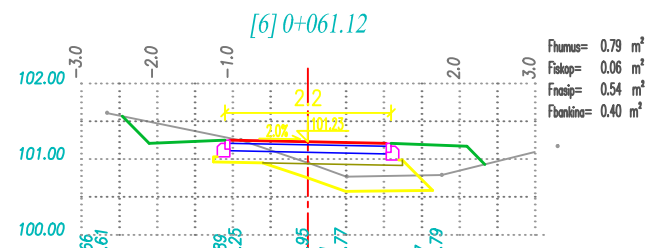
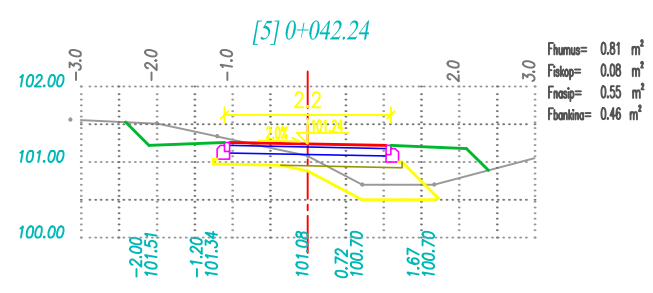
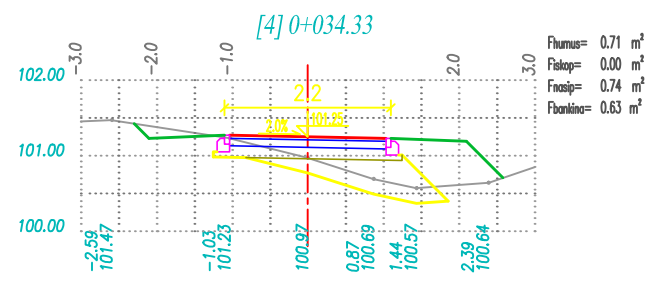
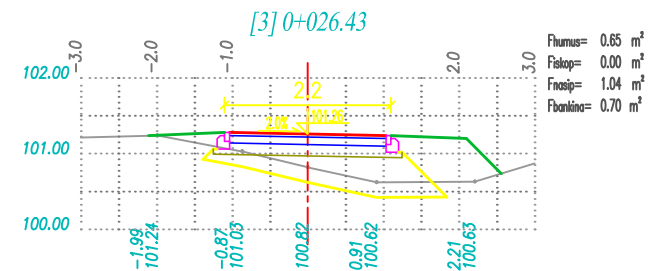
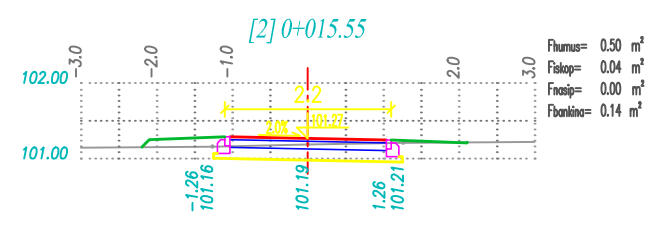
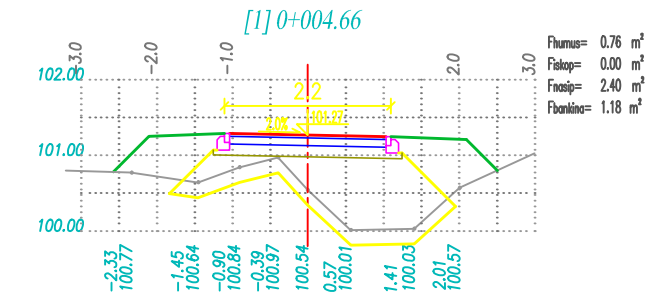
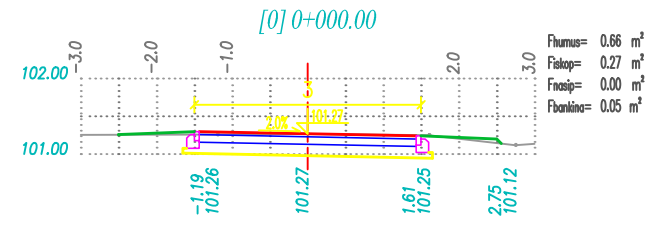
DATUM:

31.08.2015

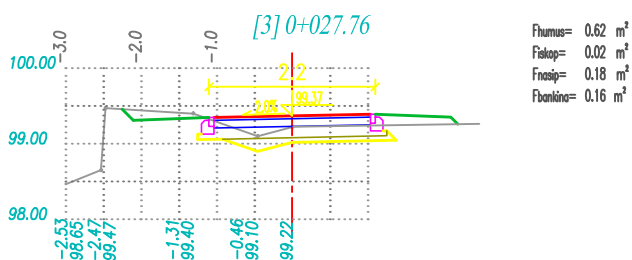
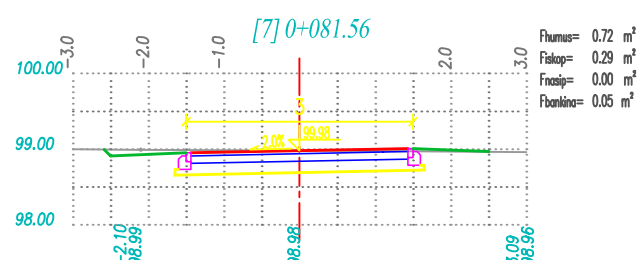
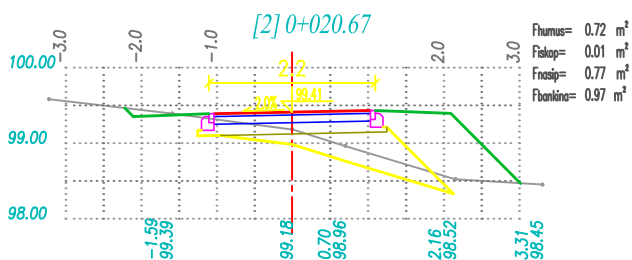
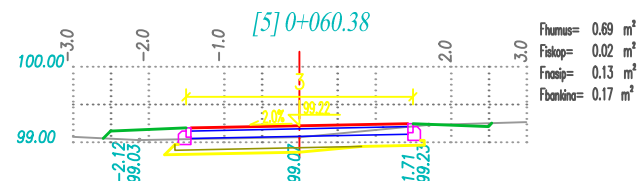
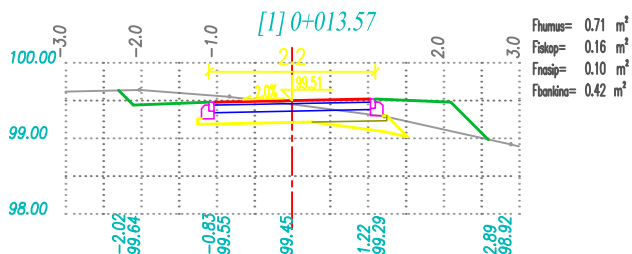
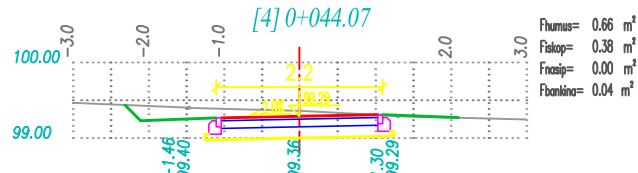
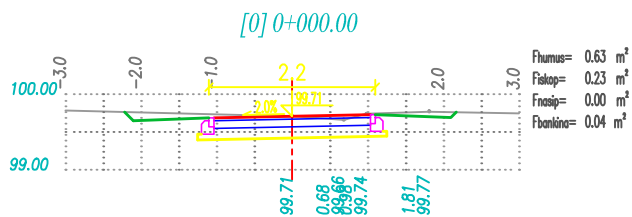
E-92/2015



 ODOGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubišević dipl.inž.grad. POTPIS: <i>Miloš Ljubišević</i> VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	BROJ LISTA: 10
	OBJEKT: IZGRADNJA BICIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKT BICIKLISTIČKE STAZE	RAZMERA: 1:100	DATUM: 31.08.2015

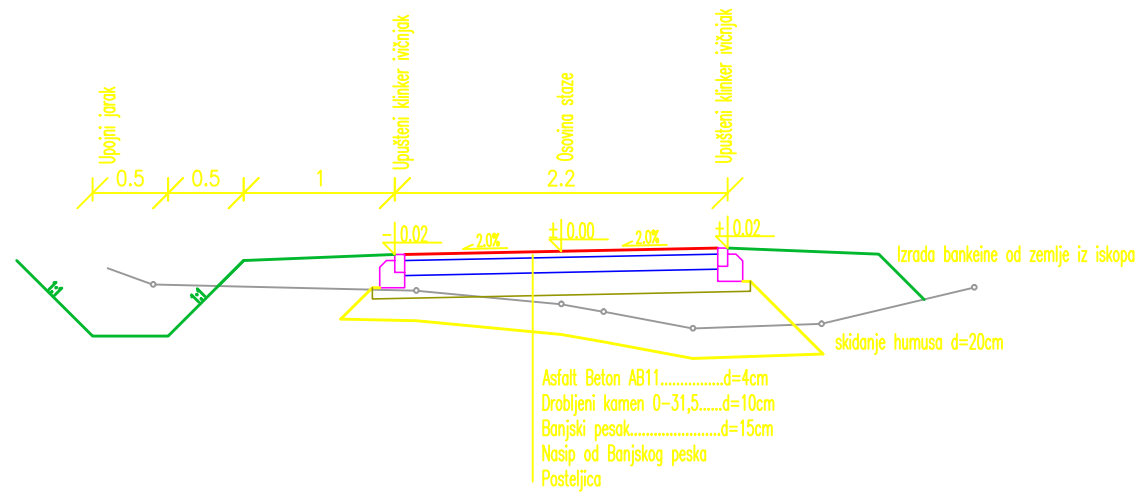



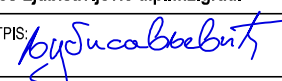
	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT: IZGRADNJA BICIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.	SADRŽAJ: POPREČNI PROFILI DEONICA 3	
POTPIS: <i>Miloš Ljubisavljević</i>	RAZMERA: 1:100	BROJ LISTA: 11
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: 31.08.2015	E-92/2015
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT BICIKLISTIČKE STAZE		



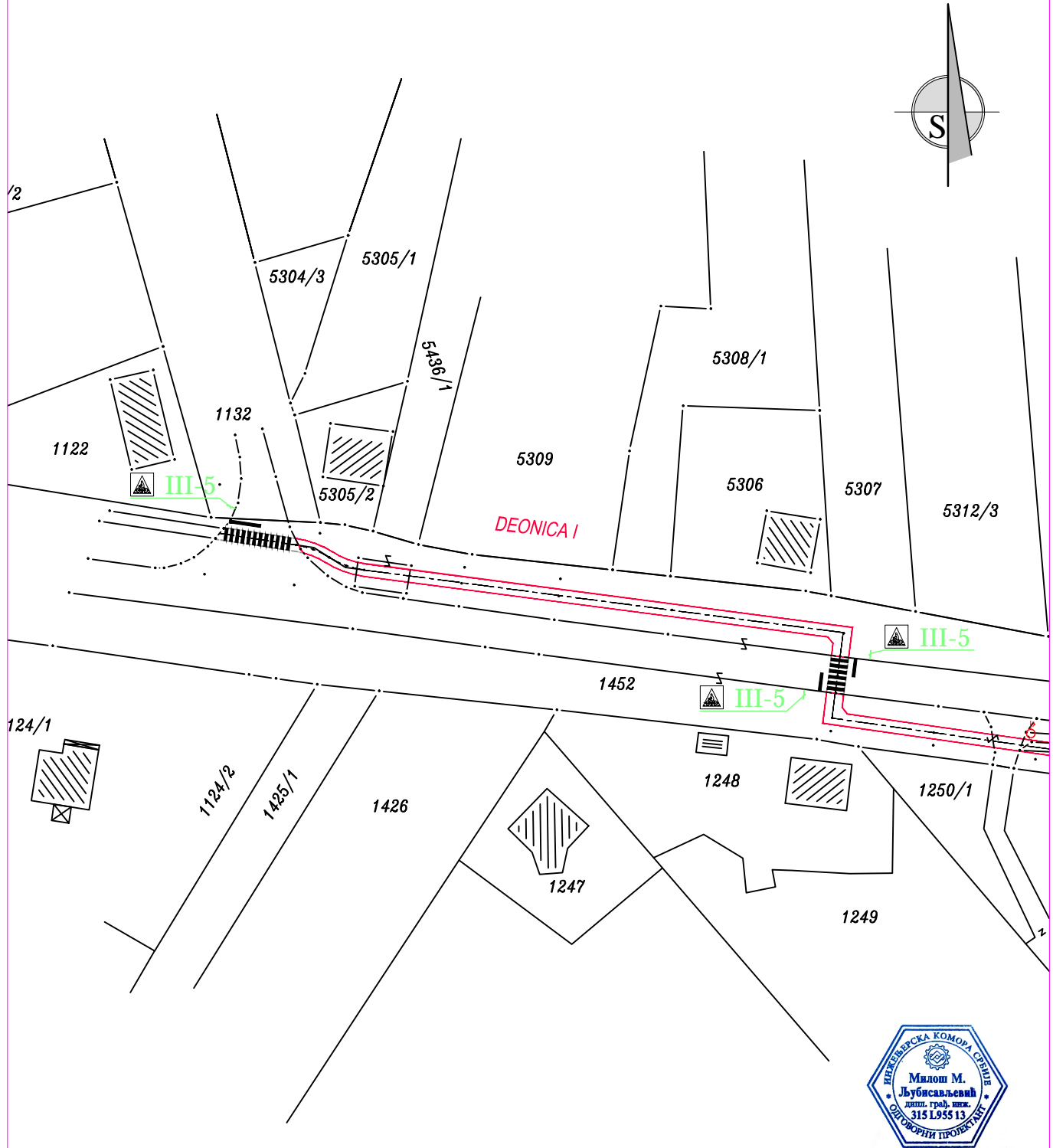
	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT: IZGRADNJA BIKIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.	SADRŽAJ: POPREČNI PROFILI DEONICA 4	
POTPIS: 	RAZMERA: 1:100	BROJ LISTA: 12
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: 31.08.2015	E-92/2015
OZNAKA I NAZIV DEONICE I PROJEKTA: 1 PROJEKAT BIKIKLISTIČKE STAZE		


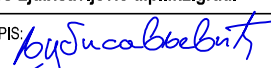
KARAKTERISTIČNI POPREČNOI PROFIL R=1:50

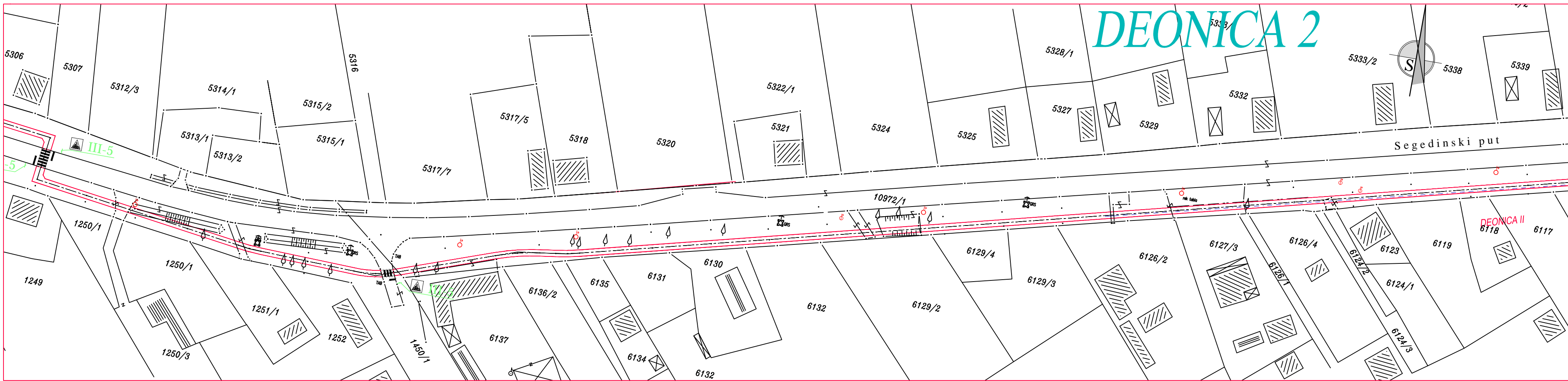


 D E S I G N O F F I C E	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT: IZGRADNJA BICIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.	SADRŽAJ: KARAKTERISTIČNI POPREČNI PROFILI	
POTPIS: 	RAZMERA: 1:50	BROJ LISTA: 13
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: 31.08.2015	E-92/2015
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT BICIKLISTIČKE STAZE		

DEONICA 1



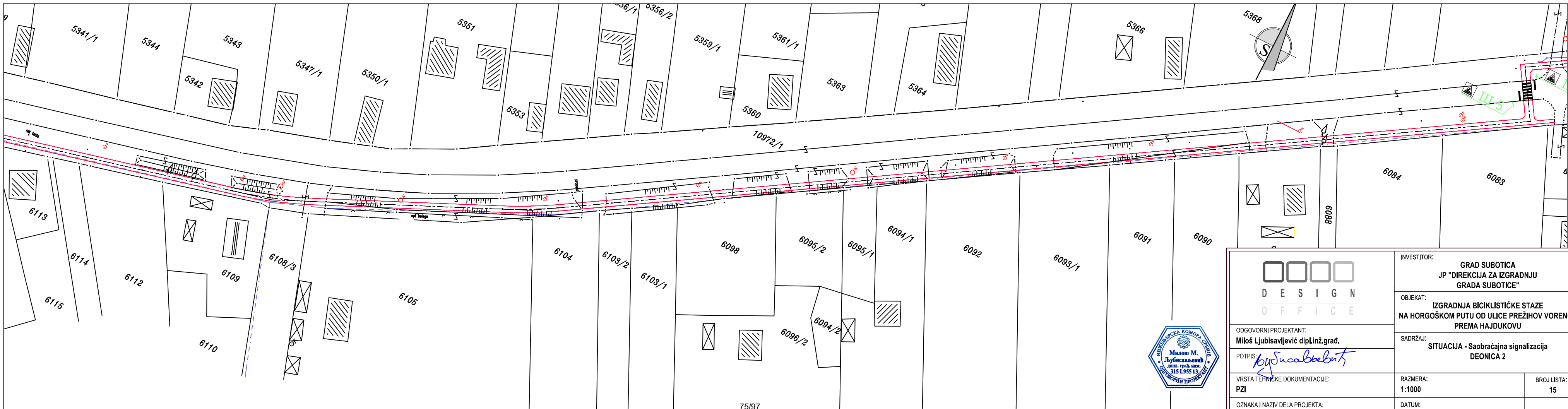
 ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT: IZGRADNJA BIKIKLISTIČKE STAZE NA HORGŠKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
POTPIS: 	SADRŽAJ: SITUACIJA - Saobraćana signalizacija DEONICA 1	
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	RAZMERA: 1:1000	BROJ LISTA: 14
OZNAKA I NAZIV DELA I PROJEKTA: 1 PROJEKAT BIKIKLISTIČKE STAZE	DATUM: 31.08.2015	E-92/2015



DEONICA 2

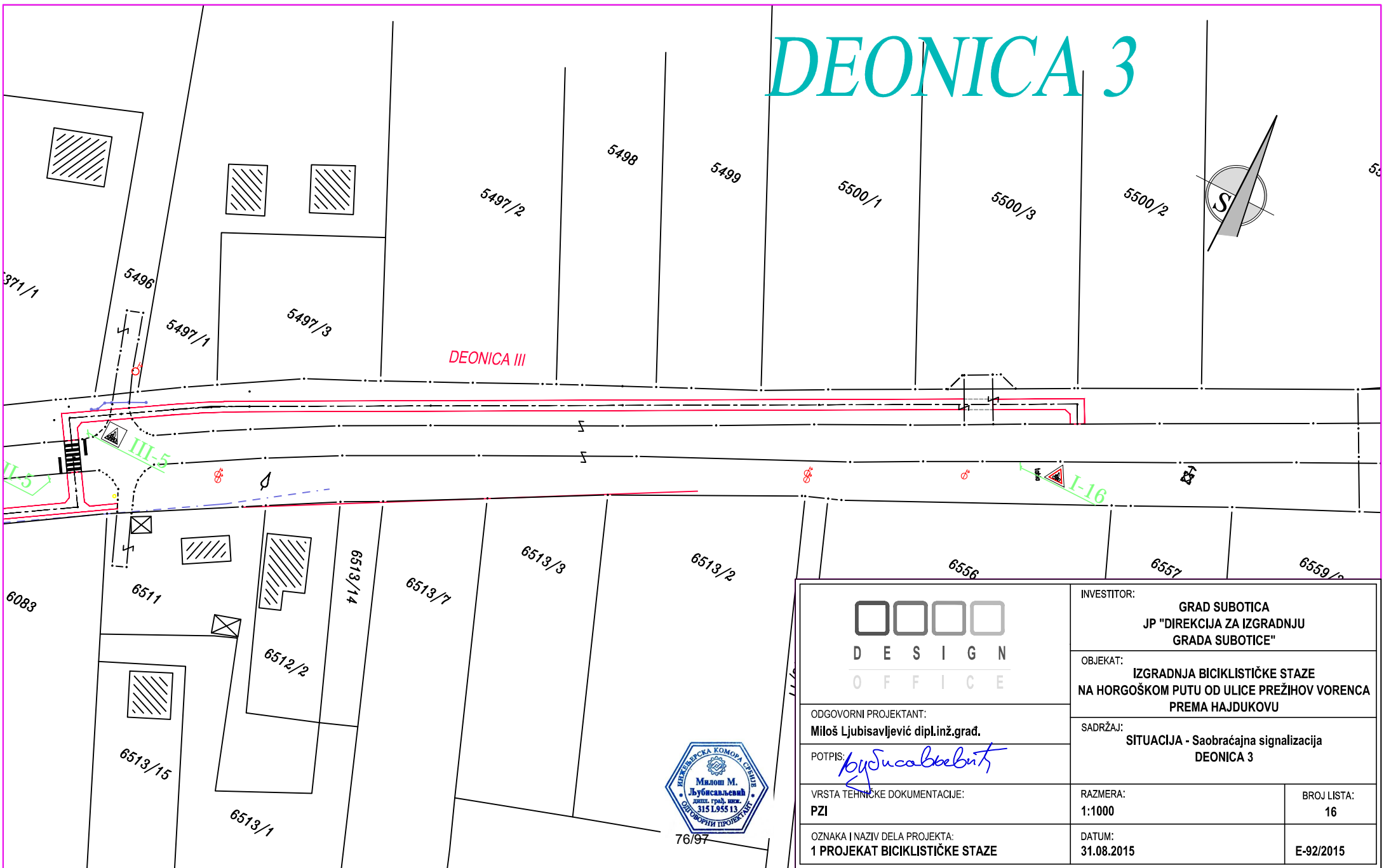
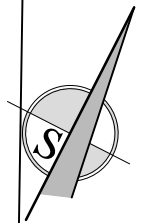
Segedinski put

DEONICA II



	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT: IZGRADNJA BICIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad.	SADRŽAJ: SITUACIJA - Saobraćajna signalizacija DEONICA 2	
POTPIS: 	RAZMERA: 1:1000	BROJ LISTA: 15
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: 31.08.2015	E-92/2015
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT BICIKLISTIČKE STAZE		

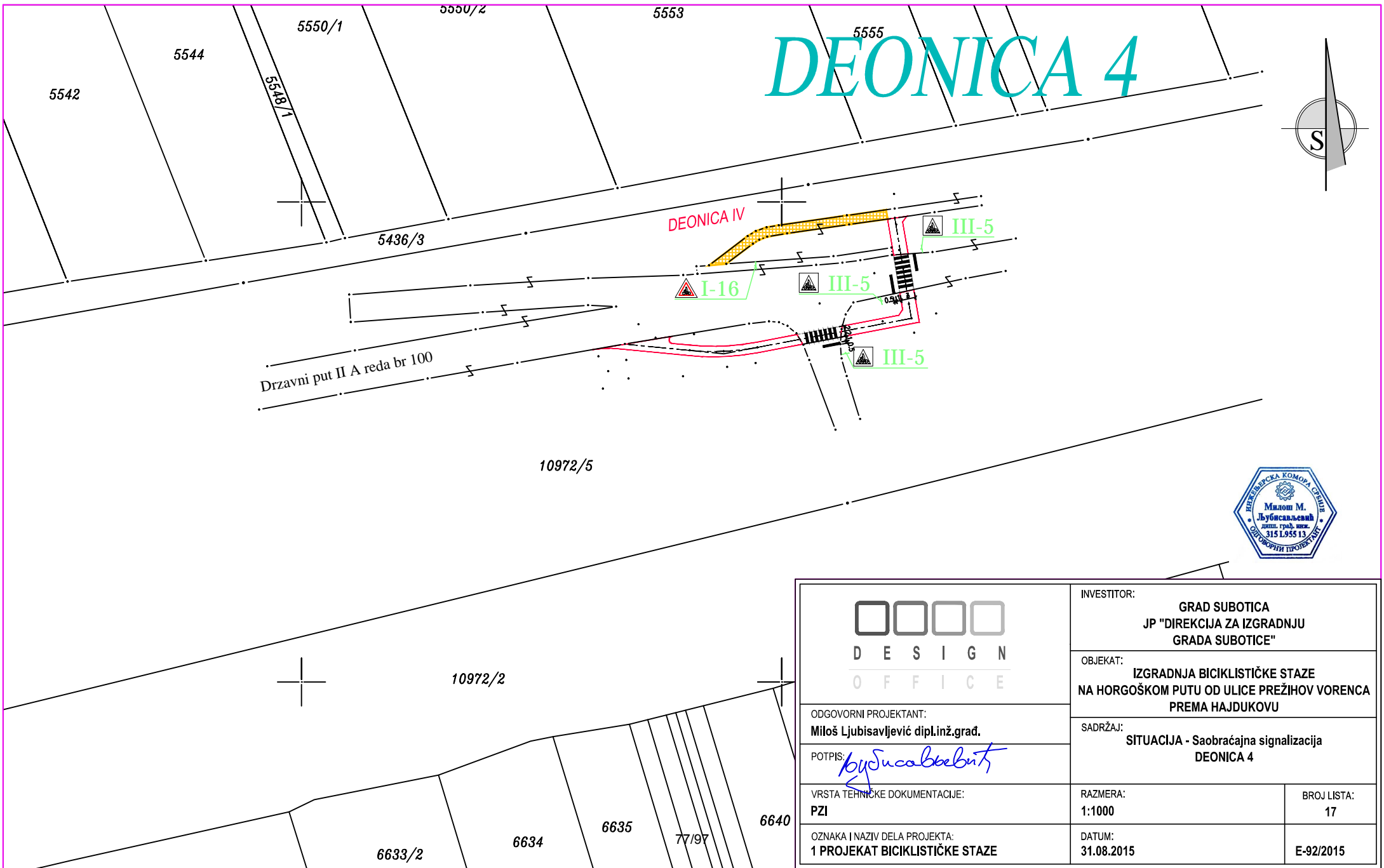
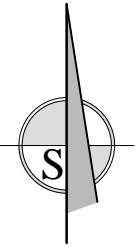
DEONICA 3



76/97

 DESIGN OFFICE	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT: IZGRADNJA BIKIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubišavljević dipl.inž.grad.	SADRŽAJ: SITUACIJA - Saobraćajna signalizacija DEONICA 3	
POTPIS: <i>Miloš Ljubišavljević</i>	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	RAZMERA: 1:1000
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT BIKIKLISTIČKE STAZE	DATUM: 31.08.2015	BROJ LISTA: 16
		E-92/2015

DEONICA 4



	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	OBJEKAT: IZGRADNJA BIKIKLISTIČKE STAZE NA HORGOSKOM PUTU OD ULICE PREŽIHOV VORENCA PREMA HAJDUKOVU	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.	SADRŽAJ: SITUACIJA - Saobraćajna signalizacija DEONICA 4	
POTPIS: 	RAZMERA: 1:1000	BROJ LISTA: 17
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: 31.08.2015	E-92/2015
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT BIKIKLISTIČKE STAZE		

INVESTITOR: **Grad Subotica-Direkcija za izgradnju grada Subotice**
OBJEKAT: **Izgradnja kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska**

1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

Izgradnja kolovoza u ulici Sutjeska u Subotici

Lokacijski uslovi

Tehnička rešenja za izgradnju kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska od ulice Prleterskih brigada do železničke pruge Subotica-Budimpešta na K.P. 25531 i 25532 K.O. Stari su saglasna uslovima definisanim u lokacijskoj dozvoli broj IV-05-353-25-140/2016 izdatoj dana 04.08.2016. godine od strane Službe za gradjevinarstvo, Sekretarijata za gradjevinarstvo i imovinu, gradske uprave, grada Subotica.

Uslovi

Na predmetnoj lokaciji su izgrađene elektro instalacije, instalacije „Telekoma Srbije“, gasne instalacije, instalacije vodovoda i instalacije Pošte Srbije. U tehničkim uslovima su navedene kontakt osobe vlasnika instalacija, iste treba obavestiti pre početka radova. Položaj postojećih podzemnih instalacija prema predprojektim uslovima vlasnika instalacija je dat u grafičkom prilogu Sinhron plan. Potrebno je izmeštanje gasnih i elektro instalacija. Na mestima ukrštanja telekom instalacija sa novoprojektovanim kolovozom postaviti vinidurit cevi širine kolovoza uvećane za po jedan metar sa obe strane. Potrebno je izmeštanje drvenih bandera od stacionaže 0+525,00 do stacionaže 1+000,00 ukupno 12 komada.

Sve podzemne i nadzemne instalacije koje se nalaze ispod ili u neposrednoj blizini planiranog kolovoza potrebno je zaštititi prema uslovima vlasnika istih.

Opšti podaci

Dužina planiranog kolovoza je 1154.67m a širina 5m, poprčni padovi su jednostrani i iznose 2%. Završni sloj je planiran od asfalta.

Odvodnjavanje

Odvođenje atmosferskih voda sa površine kolovoza planirano je preko odvodno - upojnih kanala.

Podužni profil

Nivelaciono rešenje kolovoza je projektovano tako da niveleta prati teren. Vertikalni prelomi nivelete su korigovani sa odgovarajućim vertikalnim krivinama, kako je to definisano podužnim profilom.

INVESTITOR: **Grad Subotica-Direkcija za izgradnju grada Subotice**
OBJEKAT: **Izgradnja kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska**

1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

Poprečni profil

Kolovoz je širok pet metra, poprečni pad kolovoza je 2%.

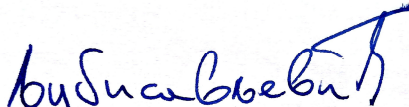
Projektom je predviđeno prilagođavanje bankina novoprojektovanom kolovozu sa nagibima od 4%, a u svemu kako je dato dokumentacijom.

Saobraćajna signalizacija

Projektnom dokumentacijom predviđena je potrebna horizontalna i vertikalna signalizacija.

GLAVNI PROJEKTANT	Miloš Ljubisavljević dipl.građ.ing
BROJ LICENCE:	315L95513




Miloš Ljubisavljević dipl.građ.ing

INVESTITOR: **Grad Subotica-Direkcija za izgradnju grada Subotice**
OBJEKAT: **Izgradnja kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska**

1.5.2. OPŠTI USLOVI

1.5.2.1. OPŠTE NAPOMENE

Ovi uslovi čine sastavni deo predmera i predračuna koji su dati u okviru ovog projekta, odnosno sastavni deo ponude i ugovora a njima se reguliše kvalitet materijala i rada, dokazivanje kvaliteta, pozicija i troškovi izvršenja.

Kvalitet materijala i rad mora odgovarati projektu, odgovarajućim tehničkim propisima, standardima i normama u građevinarstvu. U slučaju neslaganja između projekta i ponude i pojedinim pozicijama radova merodavan je projekat.

Svi troškovi dokazivanja kvaliteta ugrađenog materijala i rada propisani odgovarajućim tehničkim propisima i projektom (atesti, merenja i laboratorijska ispitivanja, probe na gradilištu i probna opterećenja u slučaju kada to propisi zahtevaju) obaveza su izvođača i ne plaćaju se posebno.

Ujediničnim cenama, pored vrednosti ugrađenog materijala i troškova izrade, treba da su obuhvaćeni, ostali troškovi vezani za potpuno izvršenje posla, kao što su:

- svi pripremno završni radovi
- spoljašnji, unutrašnji, horizontalni i vertikalni transport
- sve mere zaštite na radu i obezbeđenju gradilišta koje se imaju sprovesti u skladu sa propisima.
- sve tehnološke i zaštitne mere za izvođenje radova na niskim temperaturama
- sve mere zaštite izvedenih radova od kiše, mraza, sunca i vetra,
- čišćenje radne površine od otpadaka posle svake faze rada
- troškovi osiguranja gradilišta itd.

Sve faze radova moraju se izvršavati koordinirano i preduzeti sve mere zaštite uređenih faza radova od mogućih oštećenja prilikom izvođenja narednih faza radova. Troškovi popravki oštećenih, te štemovanja ili rušenja pogrešno izvedenih radova neće se priznavati.

U slučaju nesaglasnosti između pojedinih delova projekta, Izvođač je dužan zatražiti uputstvo od Nadzornog organa. Pogrešno izveden pozicije neće biti priznate.

Investitor je dužan da izvođaču preda slobodan teren očišćen od poljoprivrednih kultura, drveća, šiblja, deponovanog materijala i građevinskih objekata. U slučaju potrebe za izvršenja takvih od strane izvođača radova, isti će se obračunati posebno za svaki konkretan slučaj.

Količine izvršenih radova će se obračunati samo za pozicije koje su izvršene i ostaju na objektu i to na način propisan odgovarajućim odredbama prosečnih normi.

1.5.2.2. OPŠTI USLOVI ZA IZVOĐENJE POJEDINIH RADOVA

1.5.2.2.1. PRIPREMNI RADOVI

1.5.2.2.2. ZEMLJANI RADOVI

a. ISKOP ZEMLJE ZA POSTELJICU:

Rad obuhvata iskope svih vrsta materijala koji su predviđeni projektom, sa odvozom na deponiju ili guranjem iskopanog materijala u nasipe, prema nameni kako će se materijal upotrebljavati pri izvođenju radova.

Na mestima gde je to potrebno (blizina instalacija i si.) mašinski iskop zameniti ručnim iskopom. Sve iskope treba izvršiti prema visinskim kotama i propisanim nagibima iz projekta, odnosno po zahtevima nadzornog organa. Tačnost iskopa je ± 5 cm, a sve više iskopane količine se ne plaćaju. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mere za potpunu bezbednost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunalnih instalacija. Prilikom iskopa voditi računa o uličnim vodovima, kao i instalacijama kućnih priključaka vodovoda, kanalizacije, gasa, elektro, „Telekom“-a i CATV koji su po pravilu plitko postavljeni i čiji tačan položaj treba utvrditi šlicovanjem. Redosled iskopa podesiti tako, da se ne obrazuju "džepovi" u kojima bi se u slučaju kiše zadržavala voda. U svakoj fazi rada, mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje iz trupa puta. Otežan rad zbog pojave vode pri kopanju neće se posebno plaćati.

U načelu, iskop treba obavljati upotrebom mehanizacije, tako da se ručni iskop ograniči na neophodni minimum. Odnos ručnog i mašinskog iskopa određuje se prema mogućem učešću mašinskog rada. Obračun se vrši po m^3 iskopanog materijala, u samoniklom stanju.

b. PLANIRANJE I VALJANJE POSTELJICE:

Rad obuhvata uređenje posteljice sa finim planiranjem i nabijanjem. U koherentnim zemljanim materijalima izvršiti planiranje, sanaciju pojedinih manjih nehomogenih mesta, kvašenje odnosno presušivanje zemlje uz nabijanje do propisane zbijenosti. Pre početka na izradi posteljice treba proveriti kvalitet materijala prema standardizovanim ispitivanjima. Ravnost isplanirane i zbijene posteljice ispituje se letvom dužine 4m a maksimalno odstupanje u bilo kom smeru u odnosu na osovину puta, ne sme da bude veće od 3cm. Kontrolu ravnosti vršiti po profilima čije odstojanje ne može biti veće od 30m. Kote posteljice smeju odstupati od projektovanih kota za najviše ± 2 cm. Celokupna širina posteljice mora biti mehanički stabilizovana, a iskopani ili nasuti i razastrti materijal za posteljicu mora se odmah nabiti. Ukoliko je posteljica već duže vreme zbijena i izložena nepovoljnim vremenskim uticajima ili na neki drugi način oštećena, izvođač je dužan ponovo dovesti posteljicu u zahtevano stanje. Kvalitet zbijanja posteljice treba kontrolisati merenjem modula stišljivosti sa kružnom pločom. Zahtevani modul stišljivosti iznosi min. $M_e=25$ MN/cm² odnosno 100% od maksimalne laboratorijske zahtevane zbijenosti po standardnom Proktorom opitu, a u svemu prema SRPS-u U.E8.010. Prijem posteljice vrši nadzorni organ neposredno pre sledeće faze izvođenja radova, pri čemu je izvođač dužan da sve eventualne nedostatke otkloni o svom trošku.

Obračun se vrši po m^2 planirane i uvaljane posteljice za sav rad i materijal sa kontrolnim ispitivanjima.

c. IZRADA BANKINA - NASIPA OD ZEMLJE IZ ISKOPA:

Izrada bankina - nasipa od zemljanog materijala iskopanog sa lica mesta, vrši se u svemu kako je to u projektu naznačeno. Rad obuhvata razastiranje, fino planiranje, kvašenje i zbijanje materijala prema kotama iz projekta. Zahtevana zbijenost po standardnom Proktorovom opitu treba da je 100%. Materijal za ugrađivanje treba da zadovoljava uslove za sastav zemljanih materijala koji se ugrađuju u nasipe, što znači da ne sme posedovati organske sastojke koji bi vremenom promenili svoje mehaničko-fizičke osobine.

Obračun po m^3 gotovog nasipa u zbijenom stanju prema kotama iz projekta.

d. ISKOP UPOJNIH JARKOVA:

Iskop jarkova po kotama i nagibima definisanim prema projektu mašinski 80% ručno 20%. Iskopanu zemlju upotrebiti za izradu nasipa-bankina ili utovariti i odvesti na deponiju.

Obračun po m^3 iskopanog jarka. Utovar i prevoz se obračunavaju posebno.

e. PLANIRANJE BANKINA I RAVNIH POVRŠINA:

Rad obuhvata planiranje bankina, ravnih površina i kosina sa tačnošću $\pm 3\text{cm}$, a prema projektovanim kotama i nagibima. U cenu ove pozicije ulazi i prosečan iskop od $0,05\text{m}^3/\text{m}$ sa transportom do 50 m.

Obračun će se izvršiti po m^2 isplanirane površine za sav rad i materijal.

f. ODVOZ VIŠKA ZEMLJE ODGOVARAJUĆIM TRANSPORTNIM SREDSTVIMA:

Rad obuhvata transport viška iskopanog humusa i zemljanog materijala. Ova pozicija obuhvata utovar u vozila, prevoz, istovar i grubo razastiranje na deponiji ili na mestu koje odredi nadzorni organ.

Obračun izvedenih radova vrši se po m^3 utovarenog, prevezenog, istovarenog i grubo razastrtog materijala u samoniklom stanju.

1.5.2.2.3. KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA

a. IZRADA DONJEG NOSEĆEG SLOJA - TAMPONA OD PESKA IZ MESNOG MAJDANA

Rad obuhvata nabavku, transport, razastiranje i nabijanje tampona od mesnog majdanskog peska. Radovi mogu otpočeti tek kad nadzorni organ primi sloj posteljice. Na isplaniranu posteljicu nanosi se tamponski sloj majdanskog peska u debljini kako je definisano projektom. Materijal za ovaj sloj tampona treba da odgovara SRPS U.E9.022, granulometrijskog sastava prema tabeli 1 tip B. Zahtevani minimalni modul stišljivosti iznosi $M_e=50 \text{ MN}/\text{cm}^2$ odnosno 100% od maksimalne zahtevane zbijenosti po standardnom Proktorom opitu. Materijal mora da zadovolji i uslove u pogledu otpornosti na mraz. U pogledu kvaliteta, materijal mora imati takvu čvrstoću na pritisak i otpornost na dejstvo atmosferija, da se pod dejstvom sprava za nabijanje, saobraćajnog opterećenja i mraza ne drobi u sitnije delove, jer se usled toga prouzrokuje povećanje osetljivosti na dejstvo mraza.

Razastiranje i planiranje razastrtog materijala vrši se mašinskim putem pogodnim sredstvima. Nabijanje vršiti mašinskim putem pogodnim sredstvima do potrebne zbijenosti sa kvašenjem do optimalne vlažnosti. Posle zbijanja svih slojeva, gornja površina tamponskog sloja peska izravnava se sa statičkim valjkom na projektovane kote sa dozvoljenim odstupanjem $\pm 2 \text{ cm}$. Ravnost izvedenog sloja kontroliše se letvom dužine 4m. Prijem donjeg tamponskog sloja vrši nadzorni organ pre sledeće faze izvođenja radova, a izvođač je dužan da obezbedi ateste o kvalitetu ugrađenog materijala, kao i

rezultate ispitivanja zbijenosti od ovlašćene laboratorije i sve eventualne nedostatke otkloni o svom trošku.

Obračun izvršenih radova vrši se po m^3 ugrađenog gornjeg nosećeg sloja tampona od majdanskog peska za sav rad, materijal, nabavku i transport i kontrolna ispitivanja.

b. IZRADA GORNJEG NOSEĆEG SLOJA - TAMPONA OD KAMENOG AGREGATA (0-31,5 mm)

Rad obuhvata nabavku, transport, razastiranje i nabijanje tampona od drobljenog kamena 0-31,5mm. Radovi mogu otpočeti tek kad nadzorni organ primi donji noseći sloj tampona. Na isplanirani donji noseći sloj nanosi se zrnasti kameni materijal, u debljini prema projektu. Materijal za ovaj sloj tampona treba da odgovara SRPS U.E9.022, granulometrijskog sastava prema tabeli 1 tip F. Zahtevani minimalni modul stišljivosti iznosi $M_e=70 \text{ MN/cm}^2$. Materijal mora da zadovolji i uslove u pogledu otpornosti na mraz. U pogledu kvaliteta, materijal mora imati takvu čvrstoću na pritisak i otpornost na dejstvo atmosferija, da se pod dejstvom sprava za nabijanje, saobraćajnog opterećenja i mraza ne drobi u sitnije delove, jer se usled toga prouzrokuje povećanje osetljivosti na dejstvo mraza.

Razastiranje i planiranje razastrtog materijala vrši se mašinskim putem pogodnim sredstvima. Nabijanje vršiti mašinskim putem pogodnim sredstvima do potrebne zbijenosti sa kvašenjem do optimalne vlažnosti. Posle zbijanja svih slojeva, gornja površina tamponskog sloja izravnava se sa statičkim valjkom na projektovane kote sa tačnošću $\pm 1\text{cm}$. Ravnost izvedenog sloja kontroliše se letvom dužine 4m. Prijem gornjeg tamponskog sloja vrši nadzorni organ pre sledeće faze izvođenja radova, a izvođač je dužan da obezbedi ateste o kvalitetu ugrađenog materijala, kao i rezultate ispitivanja zbijenosti od ovlašćene laboratorije i sve eventualne nedostatke otkloni o svom trošku.

Obračun izvršenih radova vrši se po m^3 ugrađenog gornjeg nosećeg sloja tampona od drobljenog kamena za sav rad, materijal, nabavku i transport i kontrolna ispitivanja.

c. IZRADA GORNJEG BITUMINIZIRANOG NOSEĆEG SLOJA BNS

Gornji noseći sloj od bituminiziranog materijala BNS predstavlja deo kolovozne konstrukcije izrađen od mešavine kamenog materijala i bitumena za kolovoze. Prema najvećoj veličini zrna bituminizirani noseći sloj deli se na bituminizirani noseći habajući sloj (BNHS 16) i bituminizirani noseći sloj (BNS 22, BNS 32 i BNS 45). Kolovoz u ovom projektu je dimenzionisan za lako saobraćajno opterećenje, pa će se upotrebiti BNS 22 u debljini $d=6\text{cm}$. Za ovu poziciju važe "Tehnički uslovi za izradu gornjih nosećih slojeva od bituminiziranog materijala po vrućem postupku" SRPS U.E9.021.

Prema vrsti upotrebljenog kamenog materijala, a zavisno od projektovane konstrukcije deli se na:

- BNS A, izrađen na bazi drobljenog separisanog kamenog materijala prema SRPS B.B3.100 (kameni agregat), uz dodatak kamenog brašna prema potrebi.
- BNS B, izrađen na bazi drobljenog separisanog kamenog materijala sa najmanje tri frakcije i najvećim zrnom od 45mm, uz dodatak kamenog brašna po potrebi.
- BNS C, izrađen od drobljenog neseparisanog kamenog materijala uz korekciju dodatkom kamenog materijala, ili neseparisani prirodni nevezani materijal uz dodatak najmanje 30% kamene mešavine drobljenog zrna iznad 4 mm, a do 45mm, uz korekciju sastava sa dodatkom peska ili kamenog brašna.
- BNS D, izrađen od neseparisanog prirodnog nevezanog materijala sa najvećim zrnom 45mm, uz korekciju sastava dodatkom peska ili kamenog brašna.

Kameno brašno je kameni materijal krupnoće zrna manje od 0,71 mm, koji u svemu mora odgovarati standardu SRPS B.B3.045. Za izradu BNS može se koristiti pesak 0/1, 0/2 i 0/4mm, bilo prirodan ili drobljeni silikatnog ili karbonatnog sastava, pod uslovom da zadovolji uslove kvaliteta iz tabele 3 i 4 SRPS -a U.E9.021. Drobljeni kameni materijal (kamena sitnež) veličine zrna 2 do 32mm dobija se drobljenjem kamenog materijala od

stenske mase. Frakcije drobljenog kamenog agregata moraju odgovarati svim uslovima kvaliteta datim u tački 6.1.3. SRPS-a U.E9.021. Granulometrijski sastav frakcija kamenog agregata koji se mogu primenjivati za izradu BNS prema standardu SRPS B.B3.100 dat je za osnovne nazivne frakcije i međufrakcije separisanog kamenog agregata, u tabeli 5 SRPS -a U.E9.021.

Kao vezivo upotrebljavaju se BIT60 i BIT90, a prema tabeli 2 SRPS -a U.E9.021. Bitumen u svemu mora odgovarati standardu SRPS U.M3.010. Sastav mešavine određuje se prethodnim ispitivanjem i probnom mešavinom pri puštanju asfaltne baze u rad, kojim moraju biti osigurani konačni zahtevi kvaliteta ugrađene asfaltne mase, a u svemu prema standardu SRPS U.E9.021.

Podloga na koju se polaže sloj bituminiziranog šljunka mora biti ravna i tako pripremljena da od prelaza mašina za ugrađivanje ne nastaju nikakva oštećenja, mora biti čista i ne sme biti smrznuta. Ugrađivanje vršiti mašinskim putem - finišerom, a ručno je dozvoljeno samo na mestima gde se zbog ograničene površine ne može primeniti finišer. Ugrađivanje se može raditi samo pri povoljnom vremenu. Temperatura vazduha ispod + 5 C nije dozvoljena, kao ni rad po kiši i vlažnom vremenu. Za zbijanje se upotrebljavaju valjci različitih tipova, odnosno režim valjanja treba da bude takav da osigura propisanu zbijenost. Step zbijenosti uzorka mora iznositi najmanje 97%, a stabilnost po Maršalu prema standardu SRPS U.M8.090 min 4KN. Valjanje se vrši od ivice kolovoza ka sredini, a pri jednostranom poprečnom nagibu od niže ka višoj ivici kolovoza u svemu prema standardu SRPS U.E9.021 tačka 13.7.

Ravnost i odstupanje od profila i propisane debljine sloja, moraju se utvrditi posle ugrađivanja, ali pre puštanja puta u javni saobraćaj. Ravnost kontrolisati instrumentom ili ravnjačom dužine 4 m, pri čemu odstupanja ne smeju biti veća od 10 mm. Niveleta sloja u profilu sme odstupati od projektovane visine ± 1 cm. Odstupanje od projektovanog poprečnog pada može biti max. $\pm 0,4\%$, a u svemu prema standardu SRPS U E9.021 tačka 10.

Pored predhodnog proveravanja kvaliteta materijala i probne mešavine mora se raditi i tekuća kontrola kvaliteta. Tekuću kontrolu ispitivanja vrši izvođač bilo sa svojom laboratorijom ili sa odgovarajućom o trošku izvođača. Kontrolna ispitivanja ugrađenog asfaltnog sloja vrši investitor odnosno njegov nadzorni organ, a u svemu prema standardu SRPS U.E9.021 tačka 14 i 15.

Obračun izvedenih radova vrši se po m^2 gornje površine stvarno urađenog sloja. U ceni su sadržani svi troškovi nabavke materijala, proizvodnje i ugrađivanja asfaltne mase, prevoz, oprema, prethodna i kontrolna ispitivanja i svi ostali troškovi potrebni za izvođenje radova. Izuzetno kada se radi o izravnavanju postojeće površine kolovoza prilikom rekonstrukcije saobraćajnih površina, obračun se može vršiti i po toni odnosno m^3 ugrađene mase.

d. IZRADA HABAJUĆEG SLOJA OD ASFALT BETONA Habajući sloj od asfaltbetona je deo kolovozne konstrukcije izrađen od mešavine drobljenog kamenog materijala, kamenog brašna i bitumena za kolovoze. Prema nazivnoj veličini zrna deli se na AB4, AB8, AB11, AB16 i AB22. Kolovoz u ovom projektu je dimenzionisan za lako saobraćajno opterećenje, i upotrebiće se AB 11 u debljini $d=4$ cm. Za ovu poziciju važe "Tehnički uslovi za izradu asfaltnih betona" SRPS U.E4.014.

Prema granulometrijskom sastavu kamene smese asfaltbetoni dele se na:

- Habajući sloj šireg graničnog područja granulometrijskog sastava kamene smese AB4-AB16.
- Habajući sloj užeg graničnog područja granulometrijskog sastava kamene smese AB11s i AB16s.

Sastav mineralne mešavine se sastoji od kamene sitneži, peska, kamenog brašna i bitumena. Kameno brašno je kameni materijal krupnoće zrna manje od 0,71 mm, koji u svemu mora odgovarati standardu SRPS B.B3.045. Za izradu asfaltnih betona

upotrebljava se kameno brašno proizvedeno od kamenog materijala pretežno karbonatnog sastava. Kameno brašno u svemu mora odgovarati standardima SRPS B.B3.045 i SRPS U.E4.014 tačka 6.1.1. Pesak za izradu AB mora biti drobljeni kameni materijal. Granulometrijski sastav peska mora odgovarati uslovima datim u SRPS-u U.E4.014 tabele 3,4 i 5. Drobljeni kameni materijal (kamena sitnež) dobija se drobljenjem kamenog materijala od stenske mase. Frakcije drobljenog kamenog agregata moraju odgovarati svim uslovima datim u tački 7,8,9 i 10 SRPS-a U.E4.014. Svojstva kamena za proizvodnju drobljenog kamenog materijala moraju odgovarati u svemu kriterijumima datim u tabeli 7 SRPS-a U.E4.014.

Za izradu asfaltnih betona kao vezivo upotrebljavaju se vrste bitumena za kolovoze prema tabeli 11 SRPS-a U.E4.014. Količina veziva u zavisnosti od sastava mineralne mešavine za kreće se od 5-6% bitumena. Bitumen za kolovoze mora zadovoljiti uslove standarda SRPS U.M3.010. Količina bitumena u asfaltnoj mešavini mora biti tako podešena da se postigne potrebna ispunjena pora i obavijenost površine zrna kamenog skeleta filmom bitumena dovoljne debljine. Sastav mešavine se određuje prethodnim ispitivanjem i probnom mešavinom pri puštanju asfaltna baze u rad. Spravljanje asfaltna mešavine za asfalt beton vrši se mašinskim putem tako da je osigurano tačno odmeravanje frakcija mineralnih agregata, količine veziva i potpuno ravnomerno obavijanje mineralnih zrna. Podaci o fizičko-mehaničkim osobinama proizvedene asfaltna mešavine dobijaju se ispitivanjem laboratorijskih probnih tela, pripremljenih od same mešavine. Probna tela laboratorijskog uzorka asfaltna mešavine pripremaju se prema postupku po Maršalu prema standardu SRPS U.M8.090

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kvadratnom istrugane površine, a u cenu je uračunato i odnošenje istruganog materijala.

e. NABAVKA I POSTAVLJANJE SAOBRAĆAJNIH ZNAKOVA

Rad obuhvata nabavku i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova prema položaju iz projekta. Saobraćajni znaci se izrađuju u svemu prema Pravilniku o saobraćajnim znakovima na putevima (Sl.glasnik RS br. 15/04).

Postavljeni znakovi moraju biti obezbeđeni od okretanja i smicanja, a postavljaju se tako da njihova ravan odstupa za 2-3° od normale na osu puta. Saobraćajni znak presvučen je reflektujućom folijom. Svi znakovi koji su primenjeni su veličine: trougao 60cm, okrugao 40cm, kvadratni 40/40 cm, pravougaoni 40/60 cm.

Znakovi se postavljaju na stubove prečnika 60mm. Stubovi saobraćajnih znakova ugrađuju se u betonske temeljne stope (MB25), kocke stranice 30cm i pričvršćuju se unakrsnim osiguračem (prema detalju).

Obračun izvedenih radova vrši se po komadu postavljenog znaka. U cenu ulazi nabavka znaka sa stubom, iskop i betoniranje temelja, učvršćivanje znaka i ostali radovi.

f.FARBANJE HORIZONTALNE SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE

Izvođenje radova horizontalne signalizacije vrši se prema količinama iz predmeta radova. Materijal, tehnologija izvođenja i ostala svojstva boje propisani su standardom SRPS Z.S2.240. Iscrtavanje podužnih linija raditi po SRPS.U.S4.222 i 224, poprečne linije po SRPS.U.S4.225 do 228, a figure po SRPS.U.S4. 226 do 230.

Obračun radova se vrši po m² obojene površine, a cena obuhvata razmeravanje na terenu, čišćenje kolovoza i bojenje.

g. NABAVKA I POLAGANJE VINIDURIT CEVI

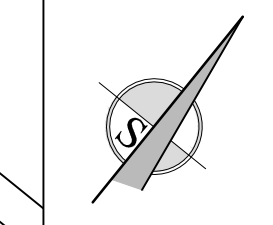
Rad obuhvata nabavku i polaganje vinidurit cevi $\varnothing 110$ za buduće vodove. Izvršiti iskop rova, položiti cev, postaviti signalnu traku i zatrpati rov sa potrebnim zbijanjima. Cevi se polažu na dubinu od min. 80cm od kote kolovoza.

Obračun radova se vrši po m¹ položene cevi za sav rad i materijal.



ODGOVORNI PROJEKTANT:


Miloš Ljubisavljević, dipl. inž. građ.

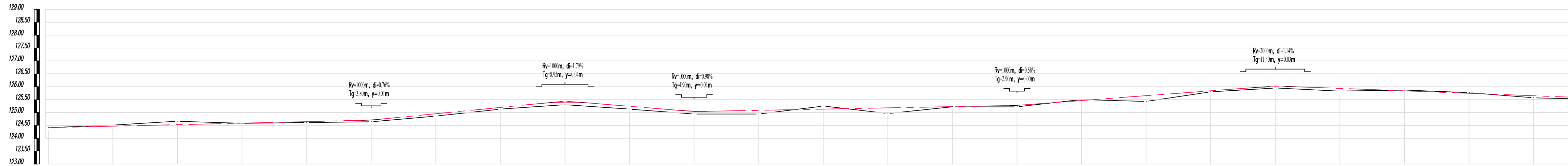


TEMA: TD
 Y= 395551.92
 X= 110105.26




TEMA: TI
 $\alpha = 126^\circ 14'$
 R= 100.00
 B= 12.54
 L= 25.08
 Y= 399447.4
 X= 110713.37

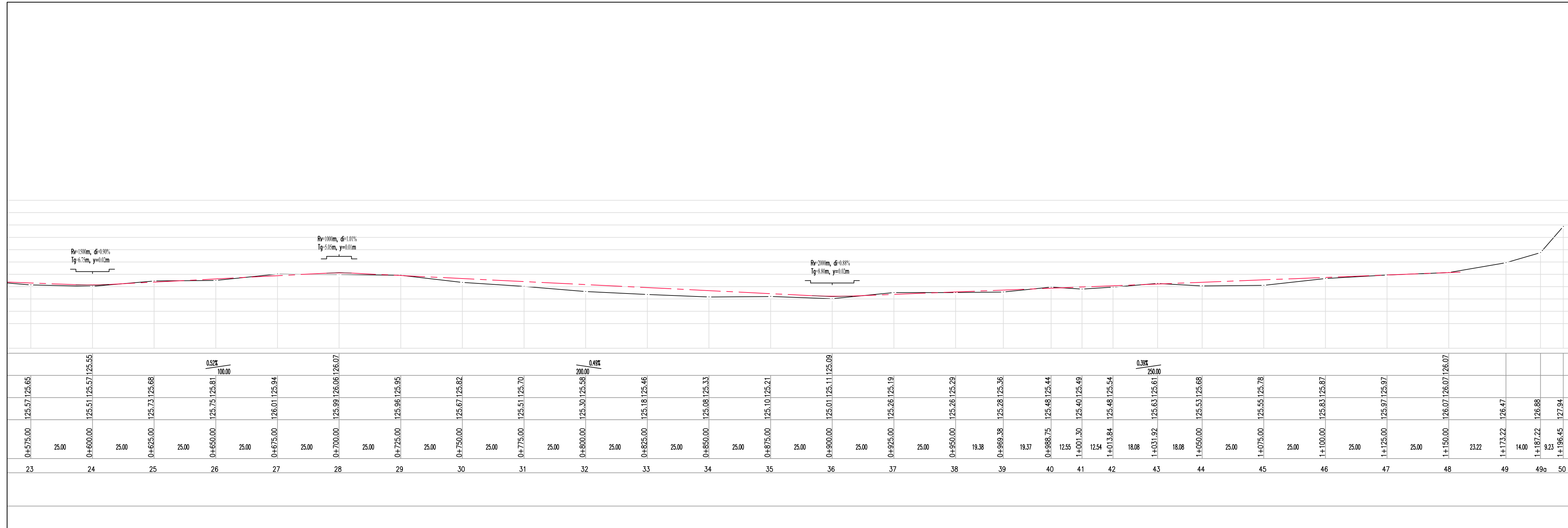
TEMA: TP
 Y= 395585.01
 X= 110707.47

		PROJEKTOVANJE I INŽINJERING VIŠIJIČKA BR. 31, SUBOTICA tel.: 064 23 12 103 e-mail: miroslav.atc@gmail.com		INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"
		ODOGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad.		OBJEKAT: Izgradnja kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska od ulice Proleterskih brigada do pruge Subotica-Budimpešta na K.P. 25531 K.O. Stari Grad
PROJEKTANTI SARADNICI:				SAORZAJ: Situacija
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT KOLOVOZA		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI		RAZMERA: 1:1000
		DATUM: Septembar 2016		BROJ LISTA: 01
				E-80/2016



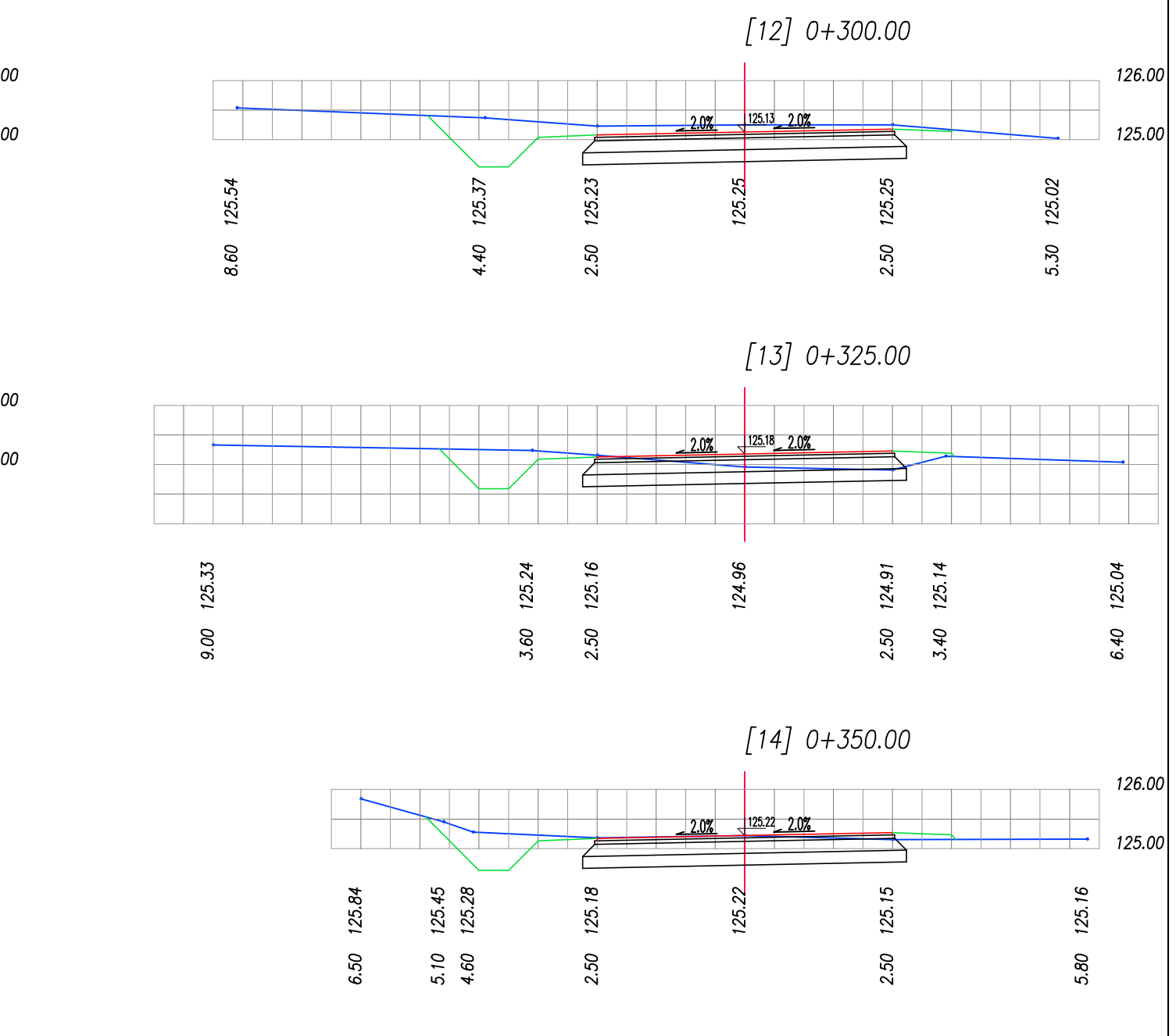
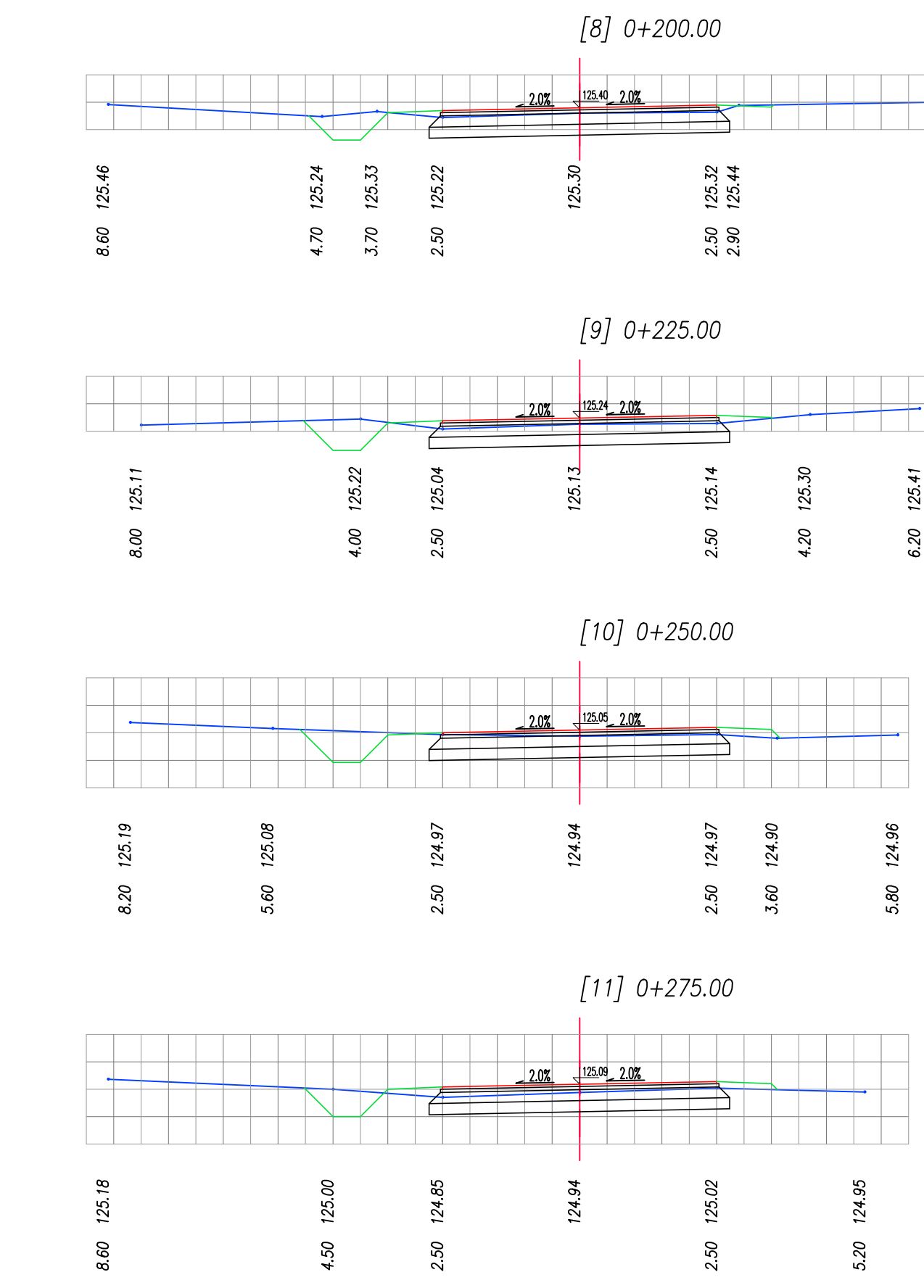
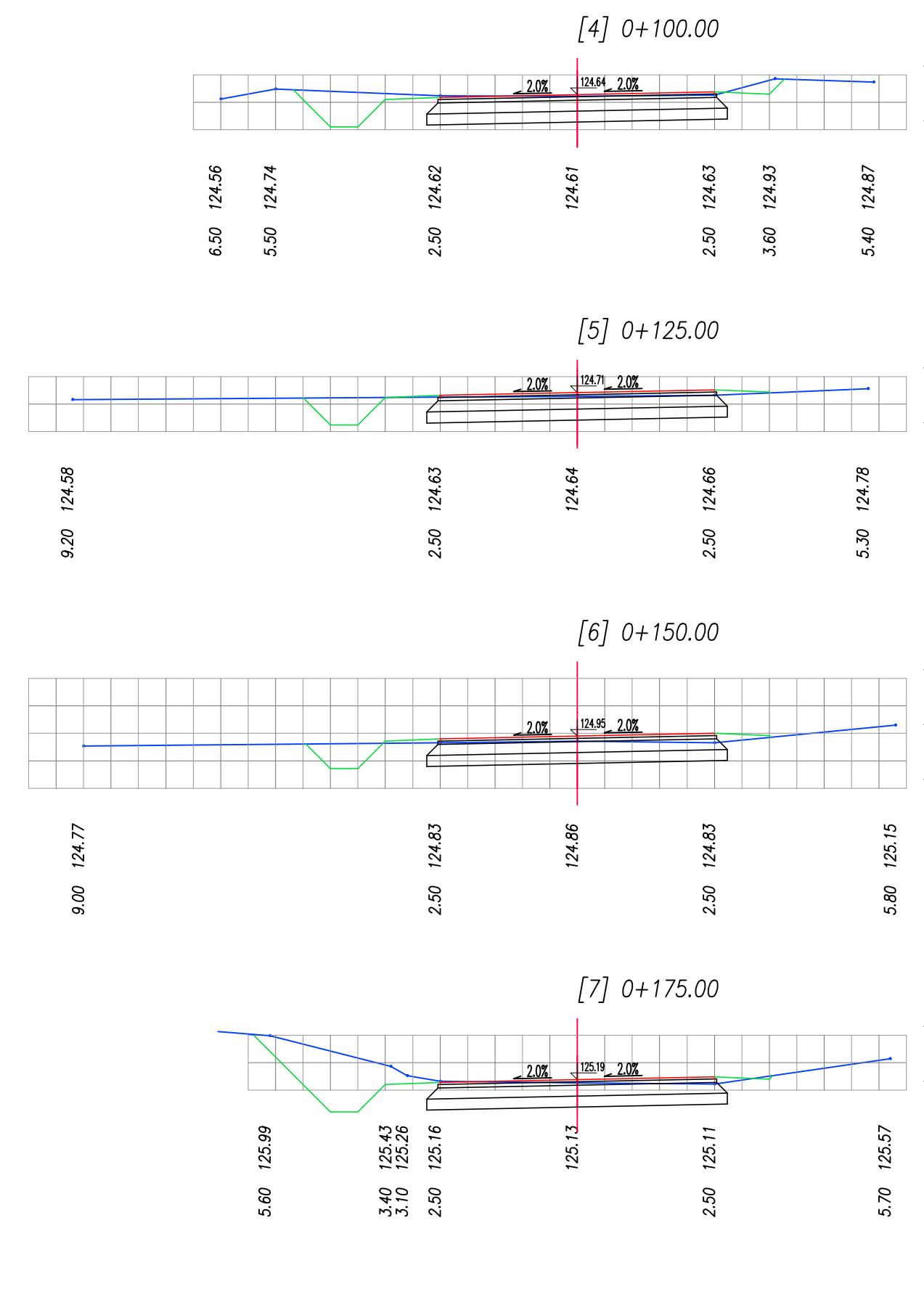
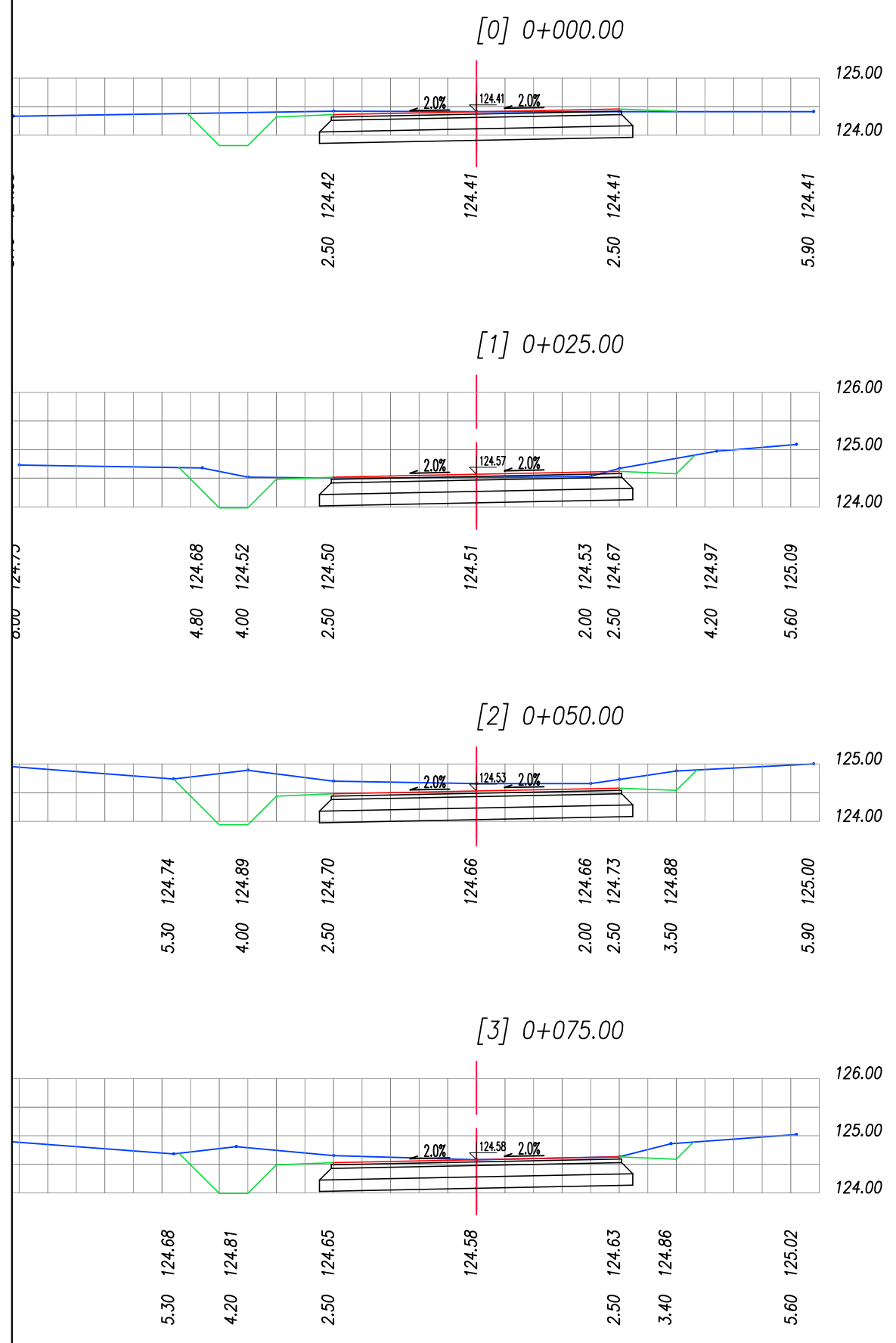
NAGIBI NIVELETE	124.41	124.41	124.41	124.41	125.00	124.70	125.44	125.24	125.04	125.27	125.46	126.03	125.84	125.74	125.65										
KOTE NIVELETE		124.51	124.53	124.58	124.64	124.71	124.95	125.19	125.05	125.13	125.18	125.65	125.84	125.74	125.65										
KOTE TERENA	124.41	124.51	124.66	124.58	124.61	124.71	124.86	125.13	124.94	125.22	124.96	125.43	125.80	125.77	125.57										
RAZMAK PROFILA I STACIONAŽA	0+000.00	0+025.00	0+050.00	0+075.00	0+100.00	0+125.00	0+150.00	0+175.00	0+200.00	0+225.00	0+250.00	0+275.00	0+300.00	0+325.00	0+350.00	0+375.00	0+400.00	0+425.00	0+450.00	0+475.00	0+500.00	0+525.00	0+550.00	0+575.00	
BROJ PROFILA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
PRAVCI I KRIVINE																									
POPREČNI NAGIBI				0.23%				0.99%		0.80%			0.18%					0.76%					0.38%		

	PROJEKTOVANJE I INŽINJERING VIŠNJIČKA BR. 31, SUBOTICA tel.: 064 23 12 103 e-mail: miroslav.atic@gmail.com	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad.	POTPIS:  POTPIS: 	OBJEKAT: Izgradnja kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska od ulice Proleterskih brigada do pruge Subotica-Budimpešta na K.P. 25531 i 25532 K.O. Stari Grad
PROJEKTANTI SARADNICI:	POTPIS:	SADRŽAJ: Podužni presek od stac 0+000,00 do stac 0+575,00	
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT KOLOVOZA	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	RAZMERA: 1:100/1000	BROJ LISTA: 02
		DATUM: Septembar 2016	E-80/2016

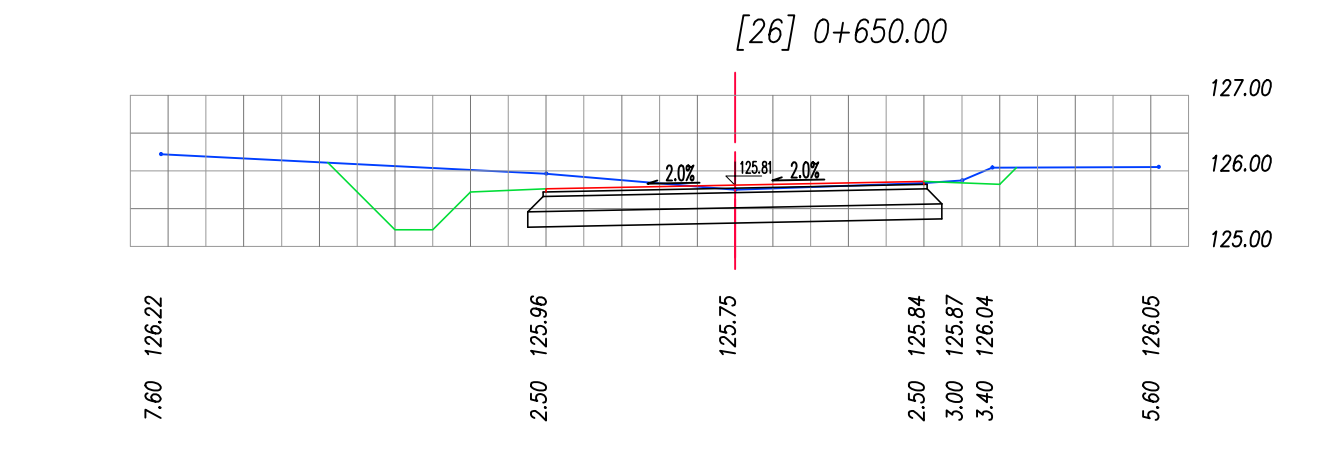
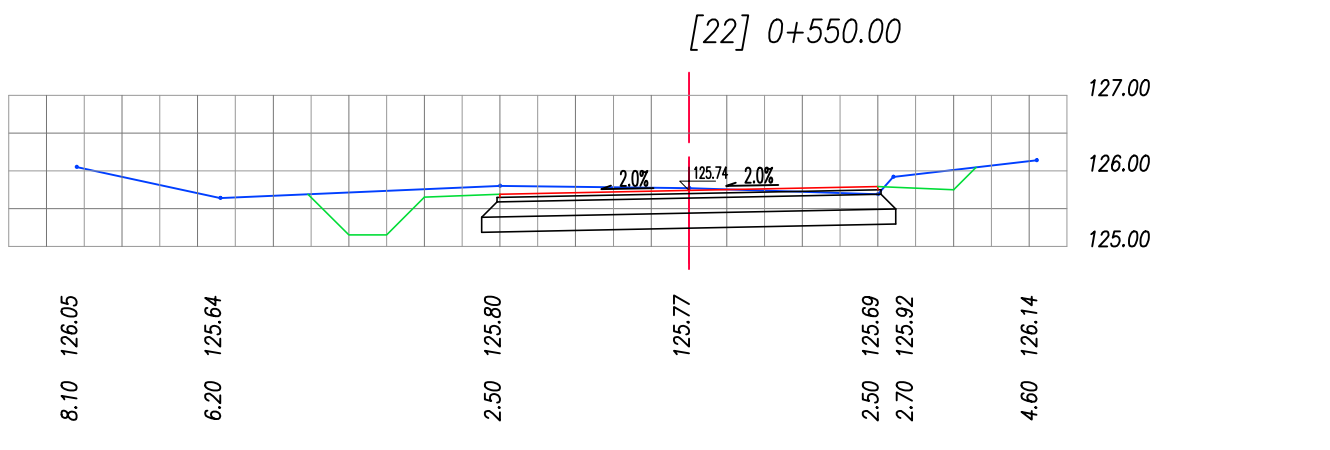
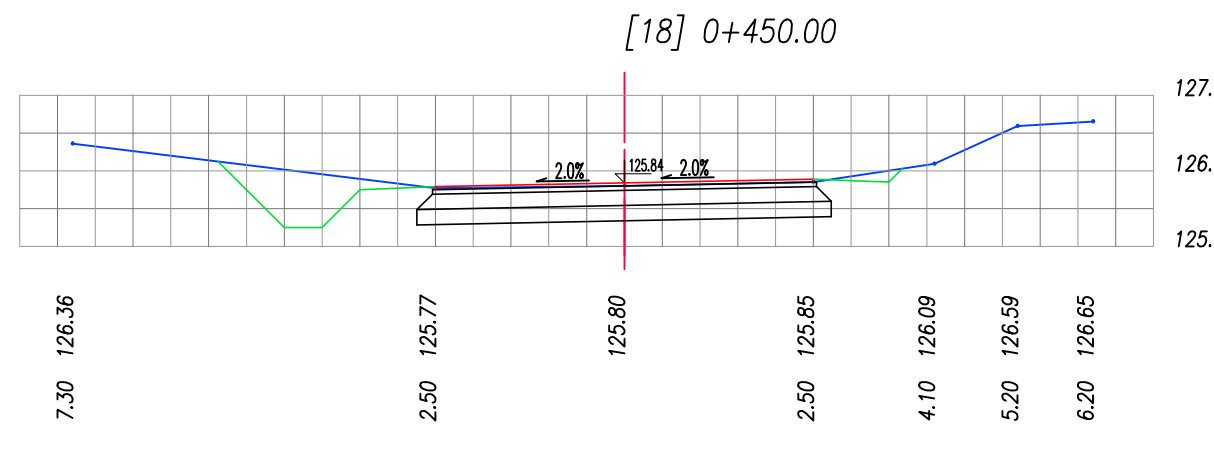
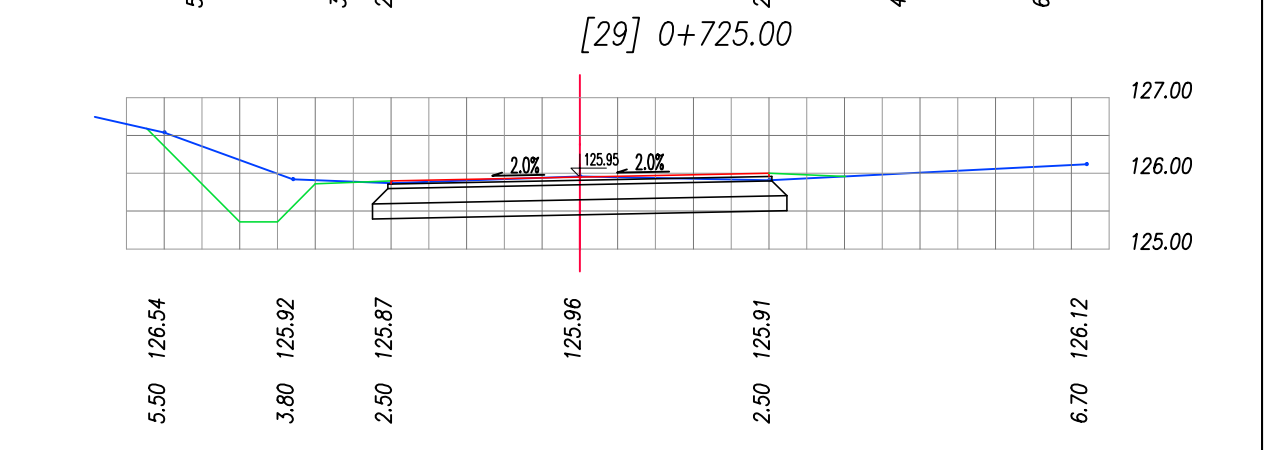
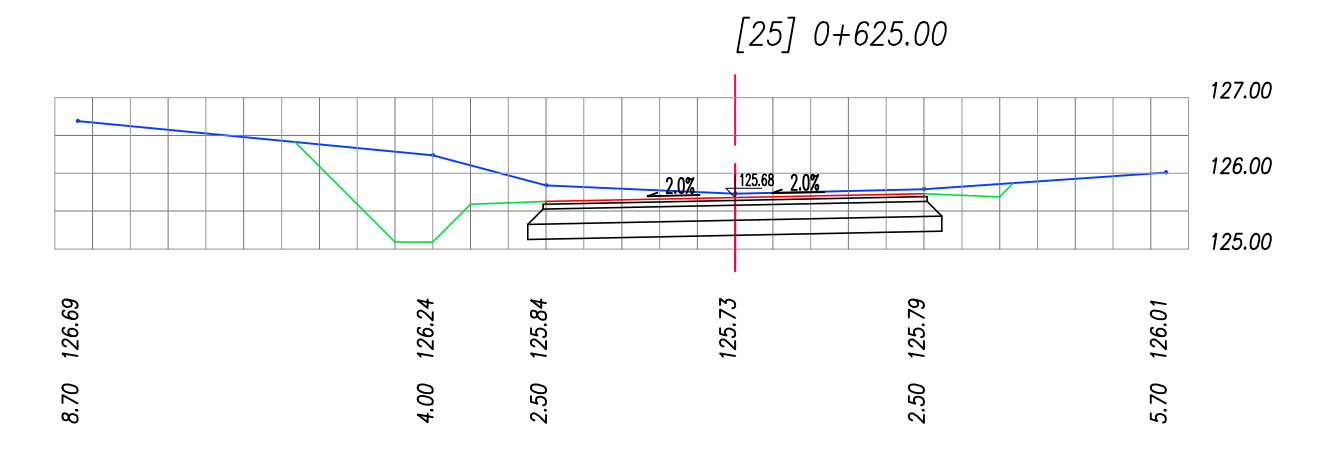
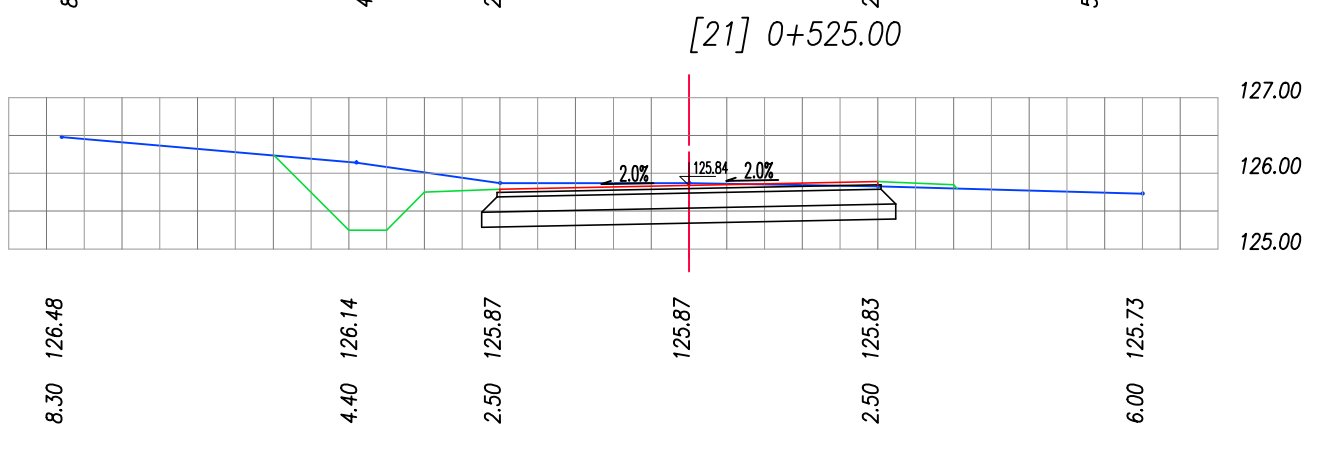
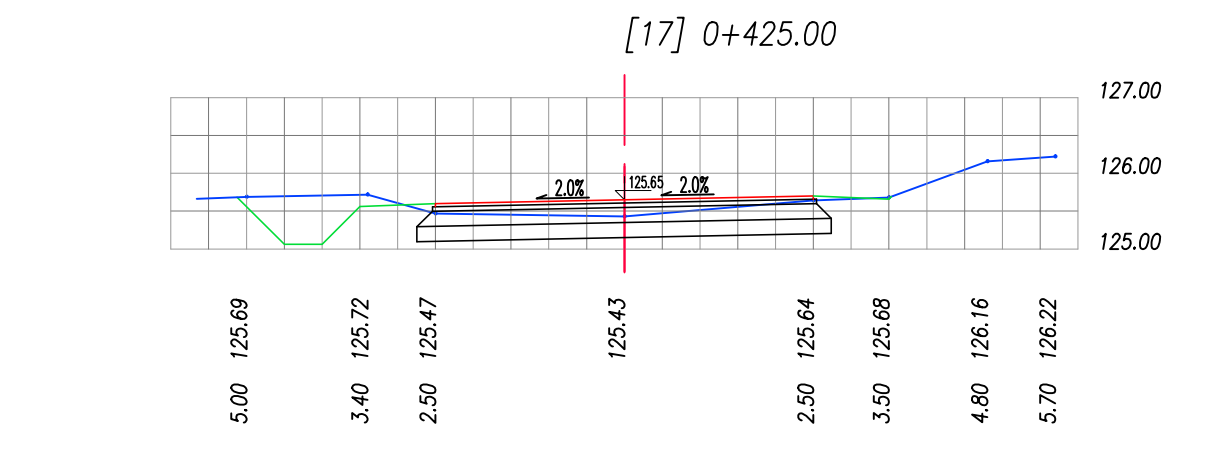
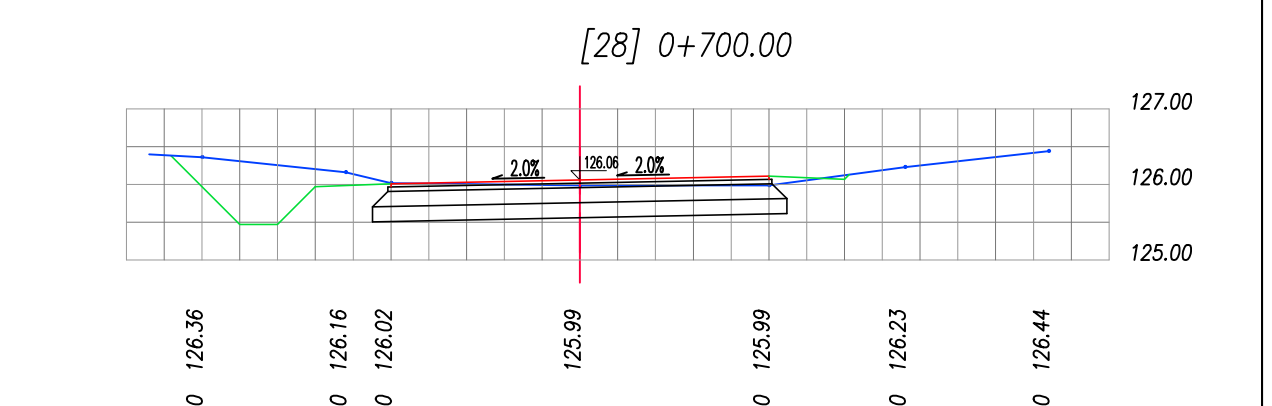
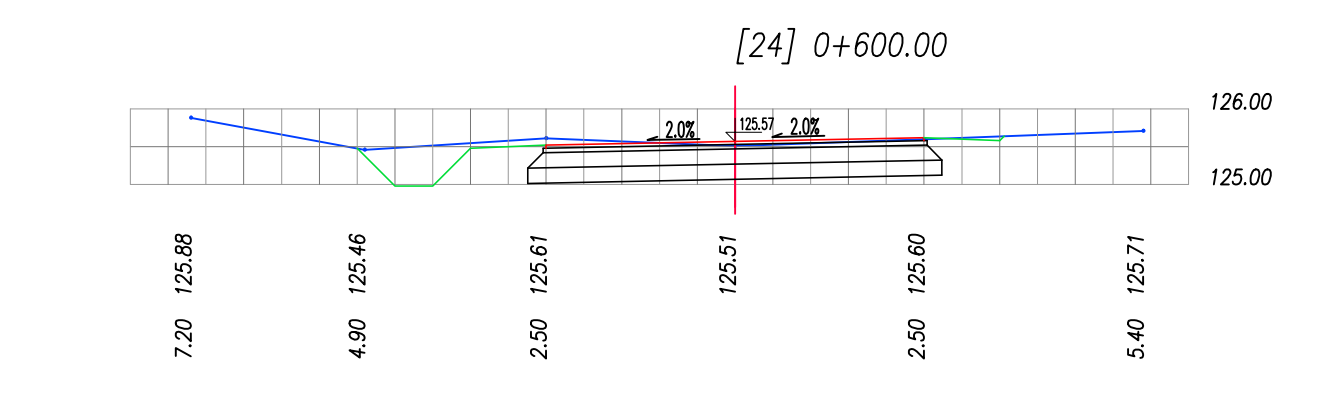
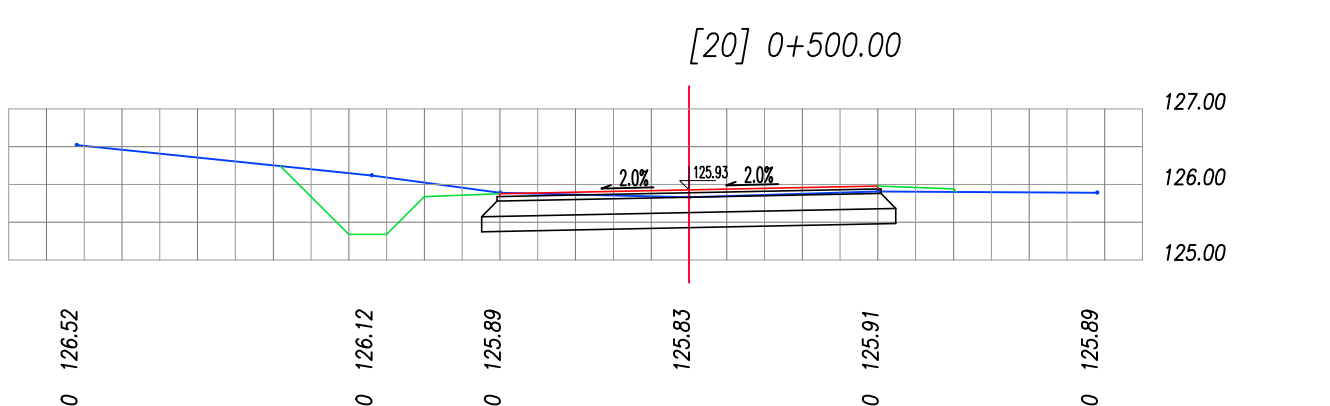
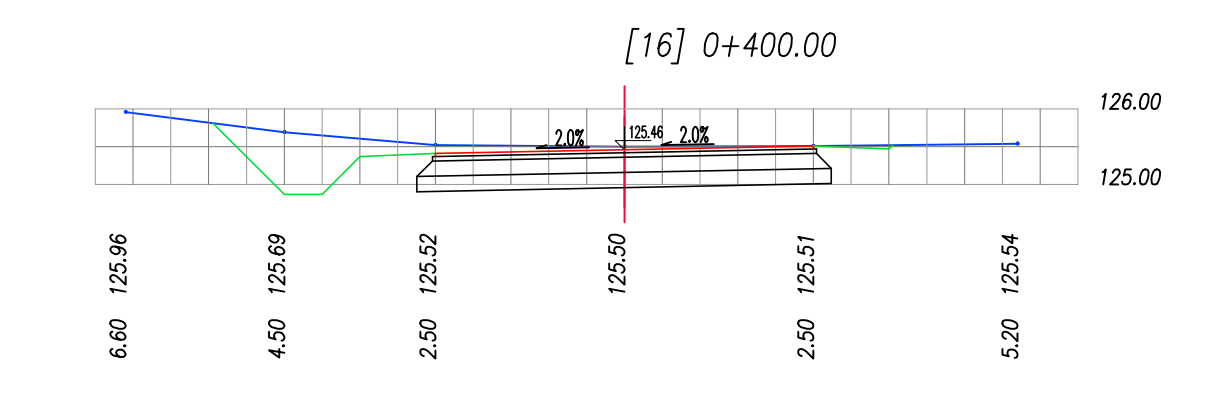
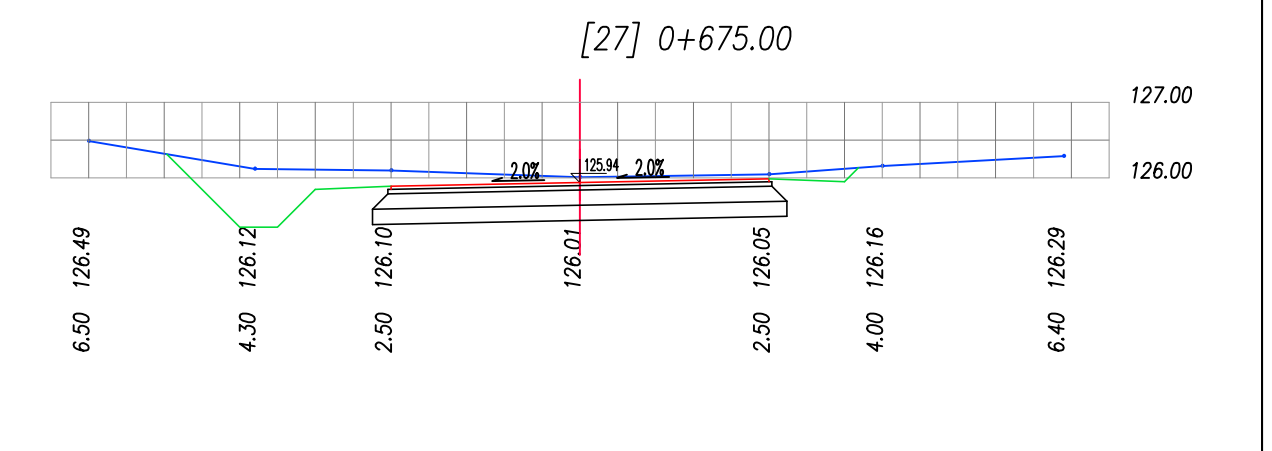
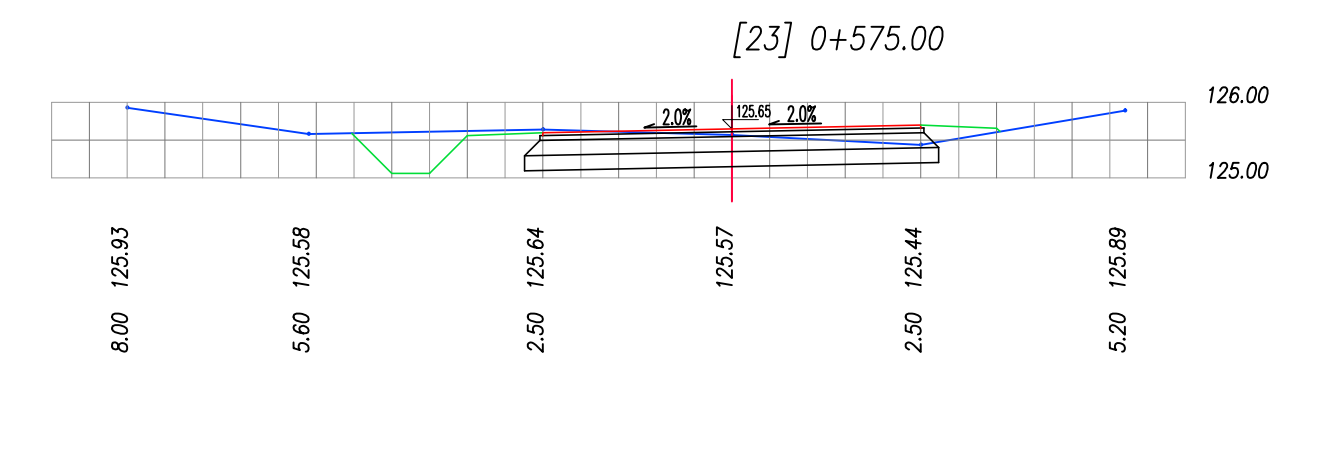
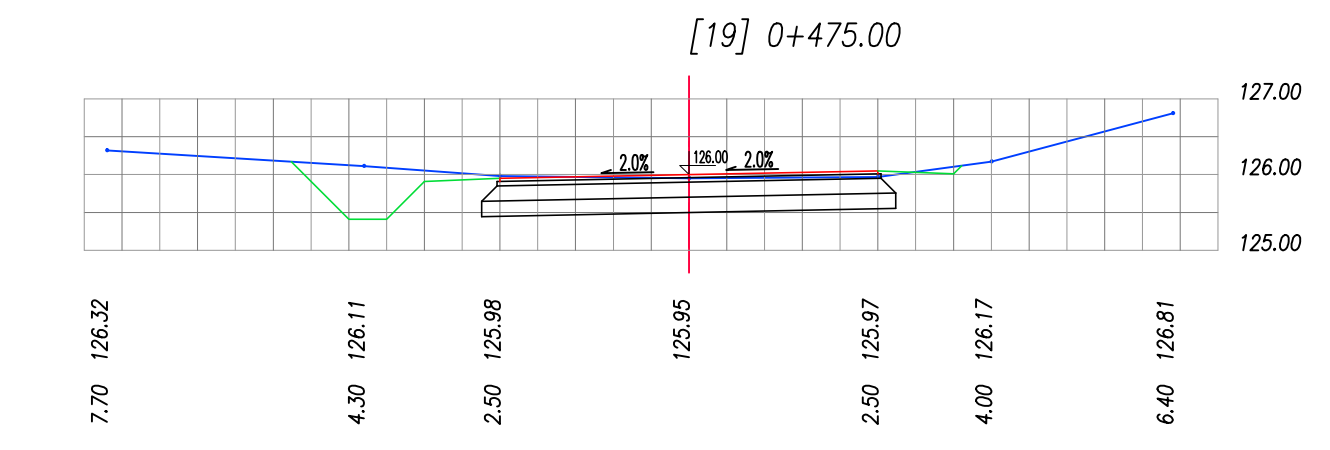
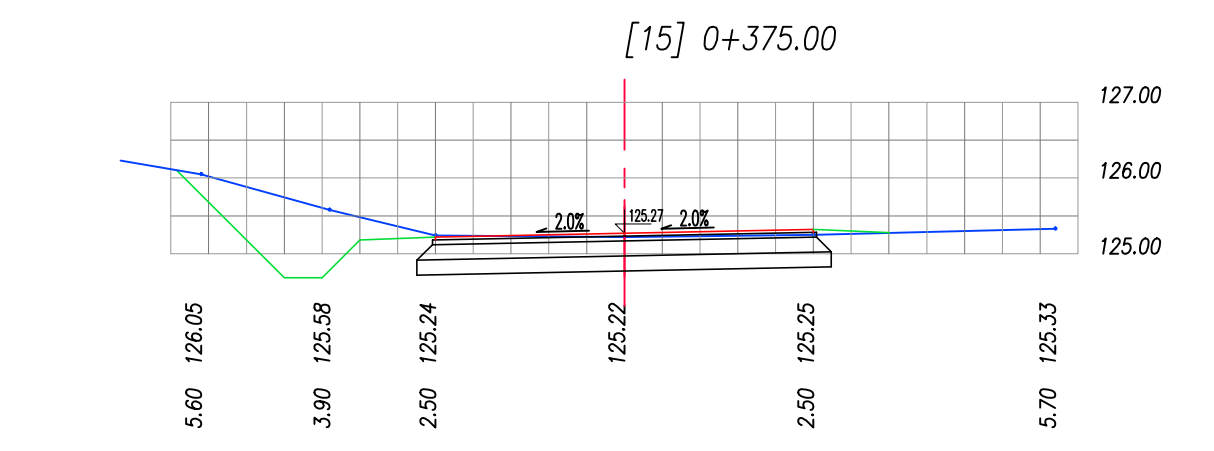



0+575.00	125.57	125.65		0+600.00	125.51	125.57	125.55		0+625.00	125.73	125.68		0+650.00	125.75	125.81	0.52%	100.00		0+675.00	126.01	125.94		0+700.00	125.99	126.06	126.07		0+725.00	125.96	125.95		0+750.00	125.67	125.82		0+775.00	125.51	125.70		0+800.00	125.30	125.58	0.49%	200.00		0+825.00	125.18	125.46		0+850.00	125.08	125.33		0+875.00	125.10	125.21		0+900.00	125.01	125.11	125.09		0+925.00	125.26	125.19		0+950.00	125.26	125.29		0+969.38	125.28	125.36		0+988.75	125.48	125.44		1+001.30	125.40	125.49		1+015.84	125.48	125.54		1+031.92	125.63	125.61	0.39%	250.00		1+050.00	125.53	125.68		1+075.00	125.55	125.78		1+100.00	125.83	125.87		1+125.00	125.97	125.97		1+150.00	126.07	126.07	126.07		1+173.22	126.47	126.47		1+187.22	126.88	126.88		1+196.45	127.94	127.94	
23			25.00	24			25.00	25			25.00	26			25.00	27			25.00	28			25.00	29			25.00	30			25.00	31			25.00	32			25.00	33			25.00	34			25.00	35			25.00	36			25.00	37			25.00	38			19.38	39			19.37	40			12.55	41			12.54	42			18.08	43			18.08	44			25.00	45			25.00	46			25.00	47			25.00	48			23.22	49			14.00	49a			9.23	50													

	PROJEKTOVANJE I INŽINJERING VIŠNJIČKA BR. 31, SUBOTICA tel.: 064 23 12 103 e-mail: miroslav.atic@gmail.com	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
	ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad.	POTPIS:	OBJEKAT: Izgradnja kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska od ulice Proleterskih brigada do pruge Subotica-Budimpešta na K.P. 25531 i 25532 K.O. Stari Grad
PROJEKTANTI SARADNICI:	POTPIS:	SADRŽAJ: Podužni presek od stac 0+575,00 do stac 1+154,67	
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT KOLOVOZA	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	RAZMERA: 1:100/1000	BROJ LISTA: 03
		DATUM: Septembar 2016	E-80/2016



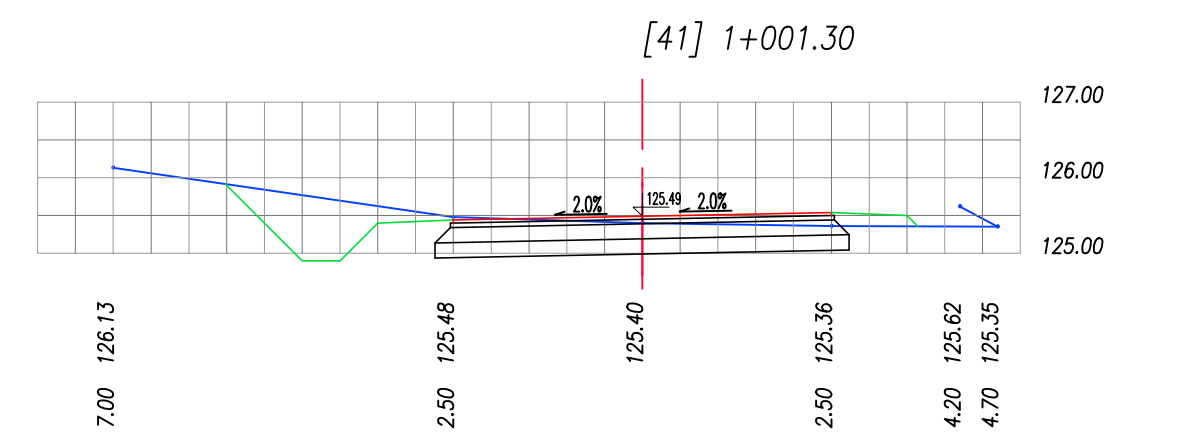
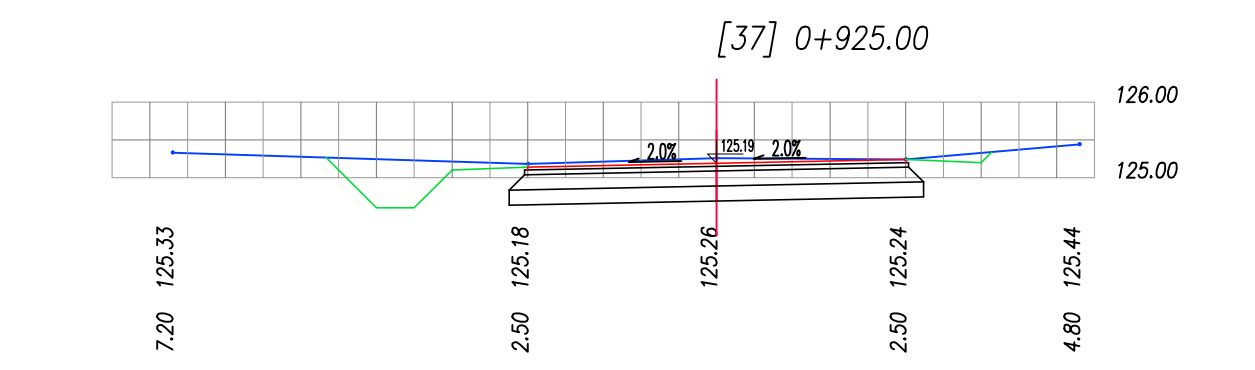
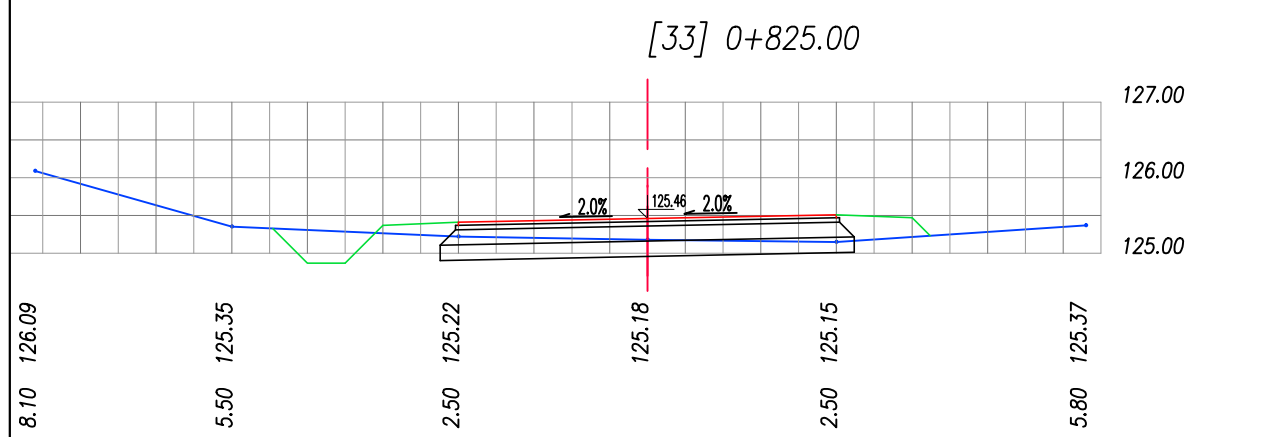
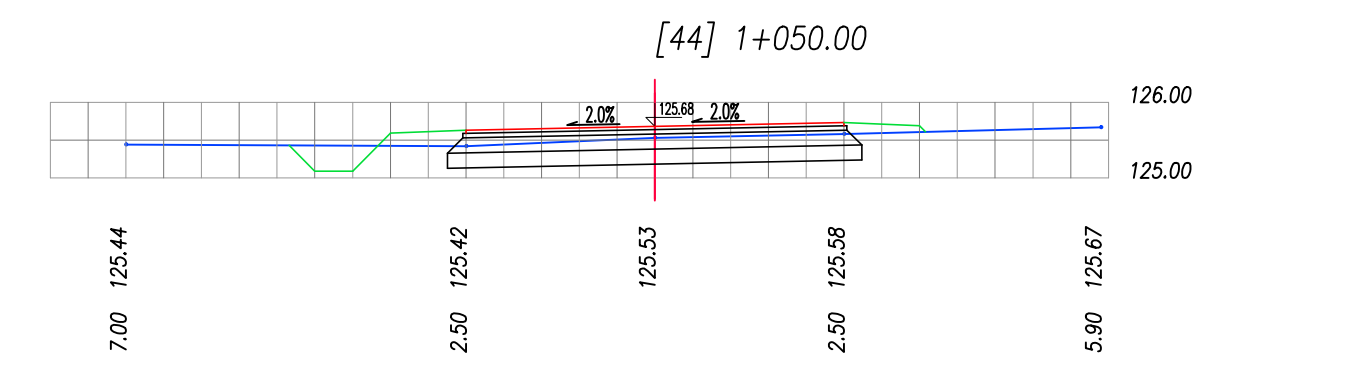
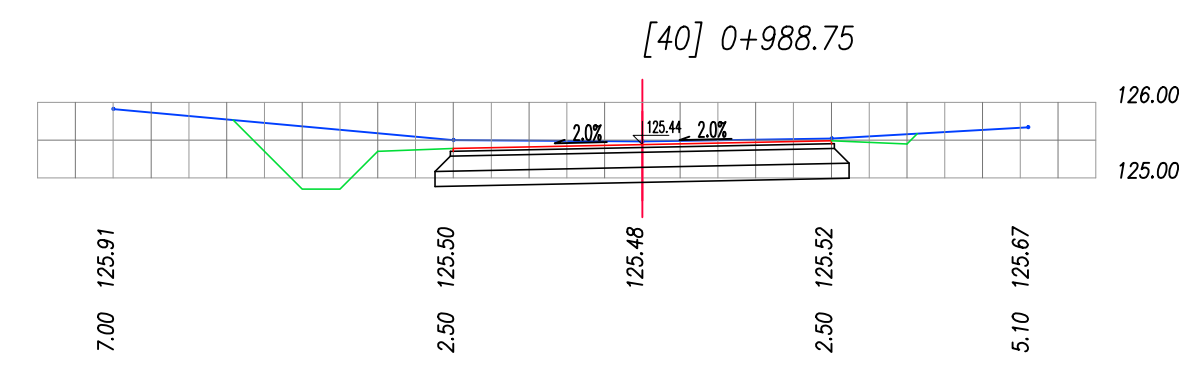
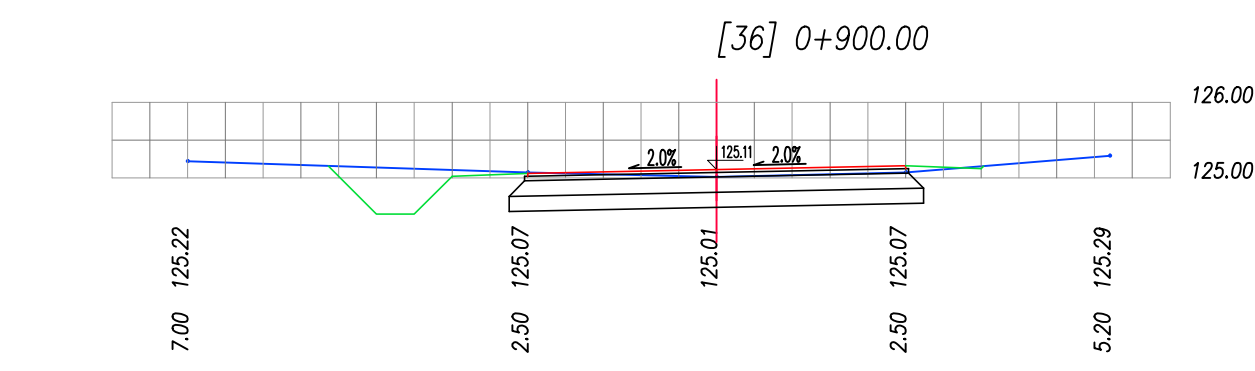
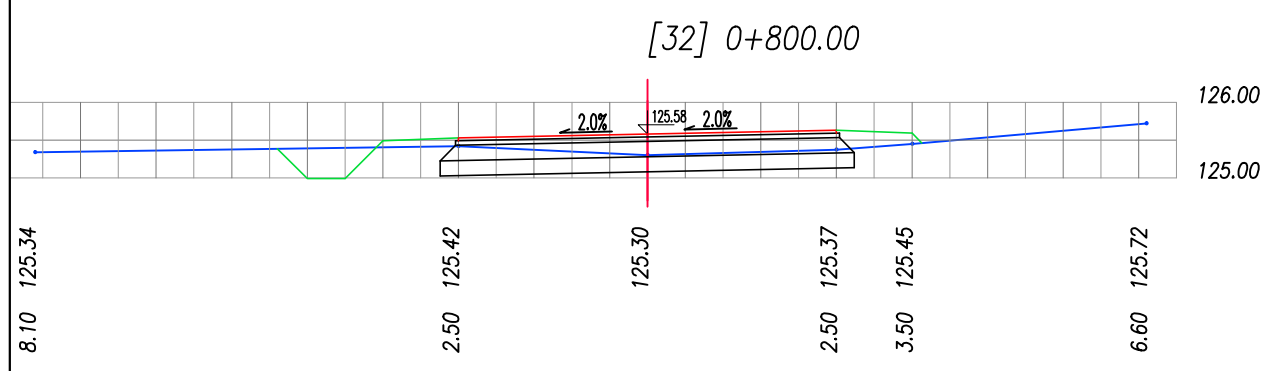
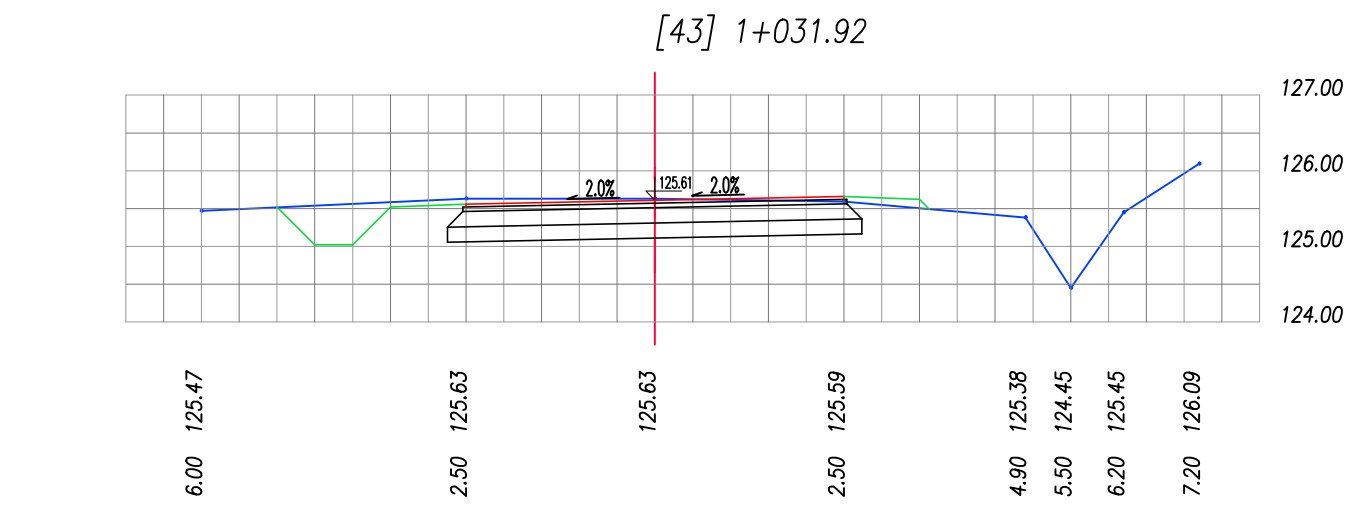
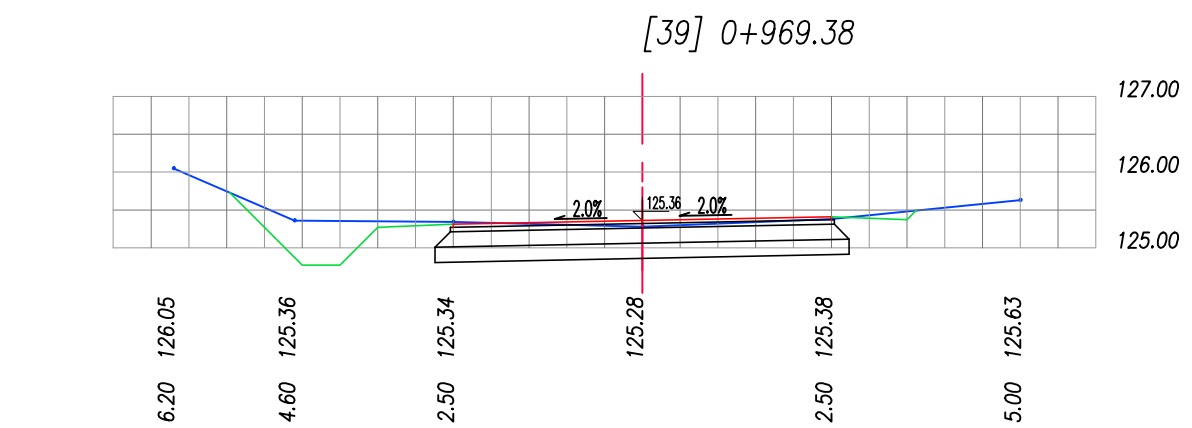
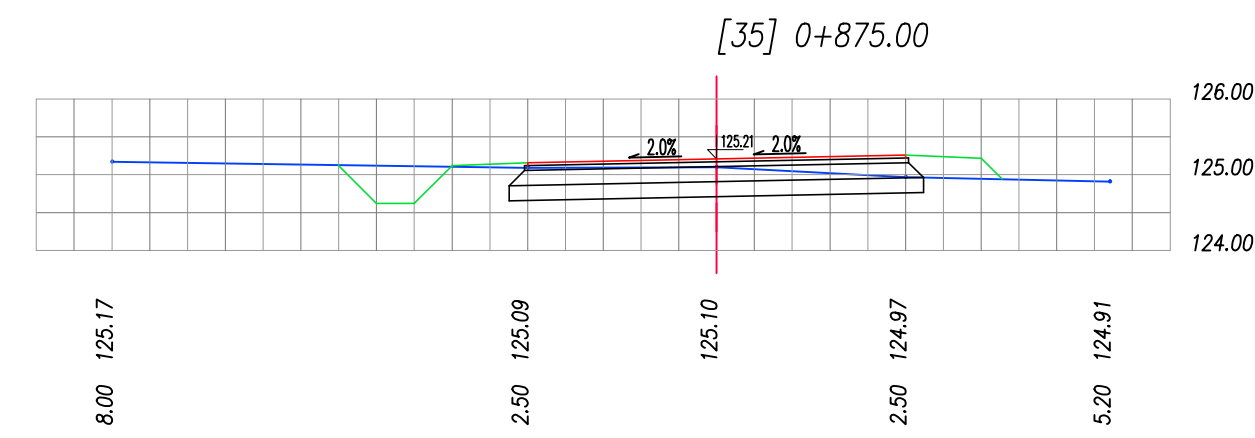
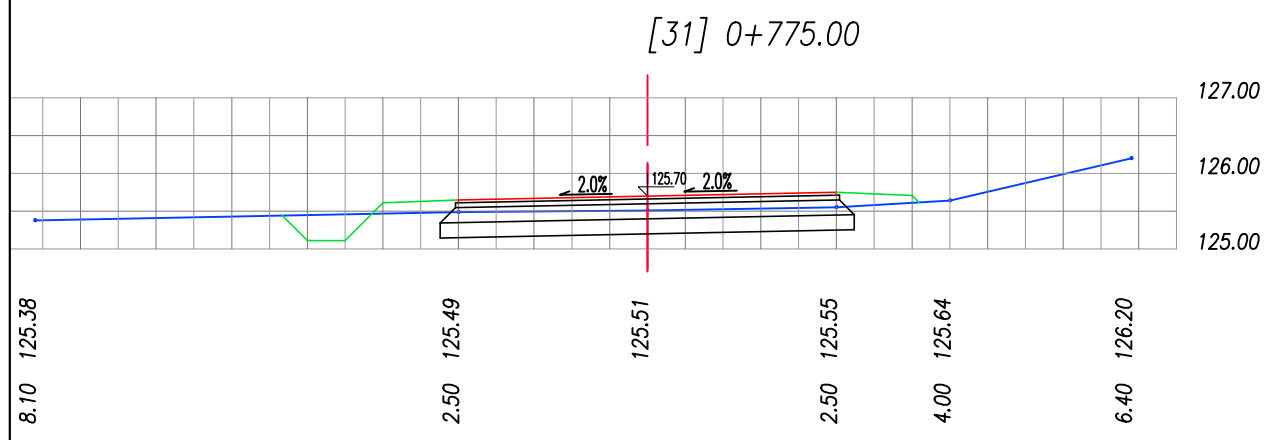
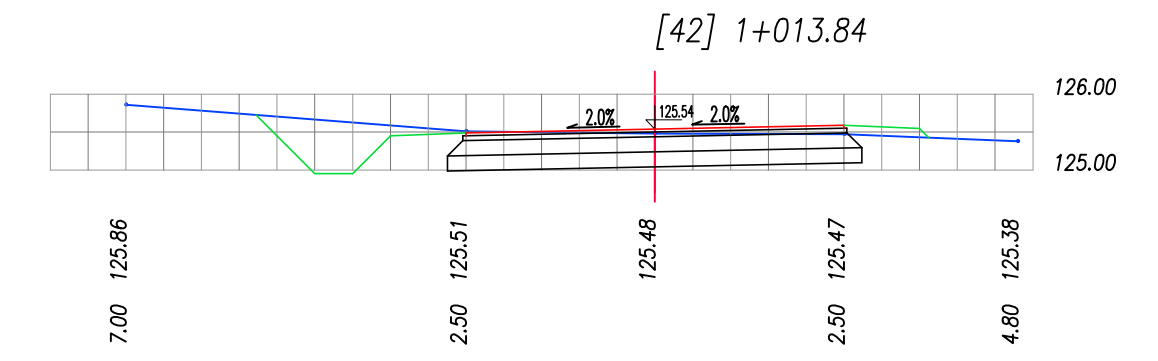
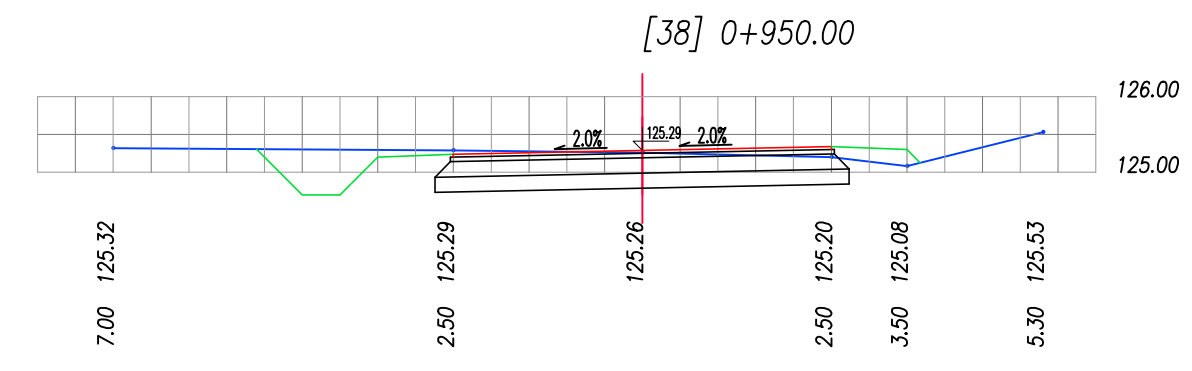
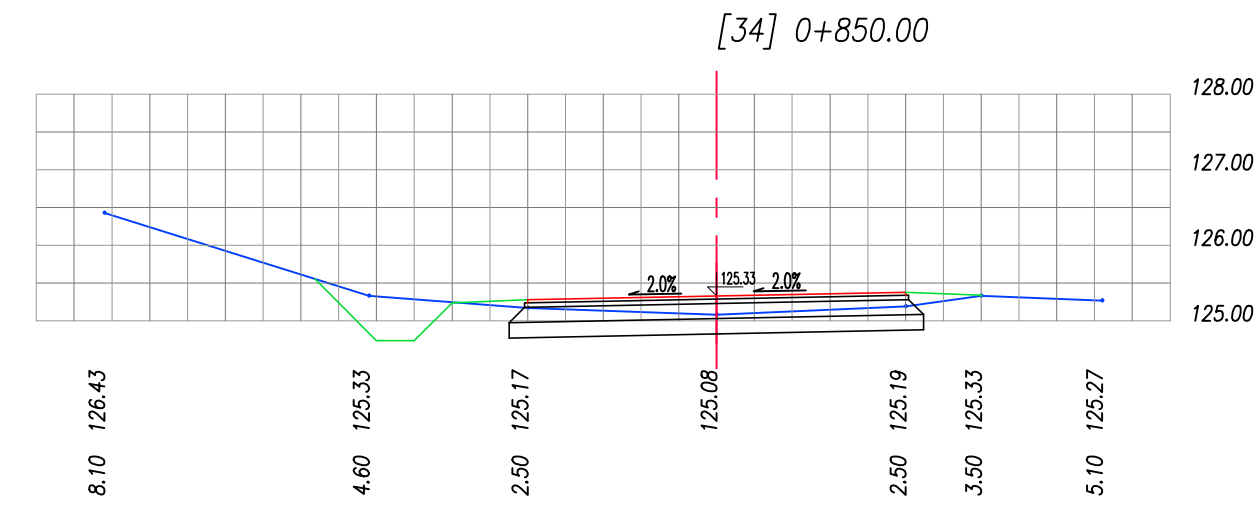
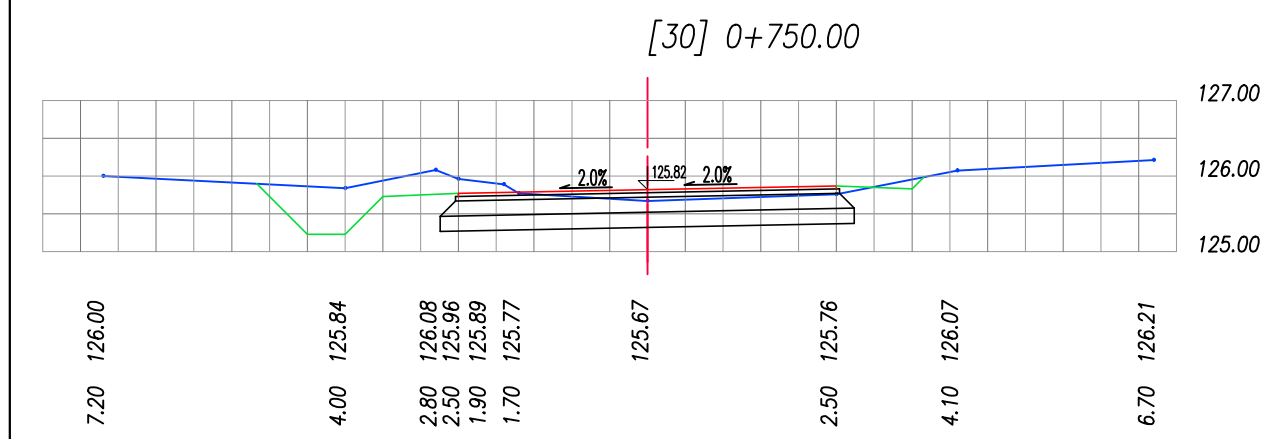
	PROJEKTOVANJE I INŽINJERING VIŠNJIČKA BR. 31, SUBOTICA tel.: 064 23 12 103 e-mail: miroslav.atic@gmail.com		INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"
	ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad.		OBJEKT: Izgradnja kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska od ulice Proleterskih brigada do pruge Subotica-Budimpešta na K.P. 25531 i 25532 K.O. Stari Grad
PROJEKTANTI SARADNICI:	POTPIS: 	POTPIS: 	SADRŽAJ: Poprečni presek od stac 0+000.00 do stac 0+375.00
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT KOLOVOZA	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: Septembar 2016	BROJ LISTA: 04 E-80/2016



		PROJEKTOVANJE I INŽINJERING VIŠNJIČKA BR. 31, SUBOTICA tel.: 064 23 12 103 e-mail: miroslav.atic@gmail.com	
		INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad.		POTRIS: 	
PROJEKTANTI SARADNICI:		POTRIS: 	
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT KOLOVOZA		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	
RAZMERA: 1:100		BROJ LISTA: 05	
DATUM: Septembar 2016		E-80/2016	

OBJEKAT:
Izgradnja kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska od ulice Proleterskih brigada do pruge Subotica-Budimpešta na K.P. 25531 i 25532 K.O. Stari Grad

SADRŽAJ:
Poprečni presek od stac 0+375.00 do stac 0+725.00

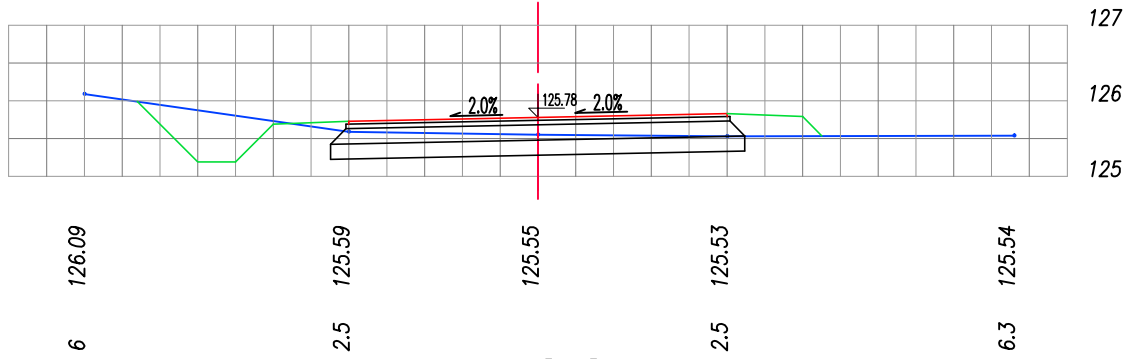


		PROJEKTOVANJE I INŽINJERING VIŠNJIČKA BR. 31, SUBOTICA tel.: 064 23 12 103 e-mail: miroslav.atic@gmail.com	
		INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad.		POTPIS: 	
PROJEKTANTI SARADNICI:		POTPIS: 	
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT KOLOVOZA		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	
DATUM: Septembar 2016		BROJ LISTA: 06	
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT KOLOVOZA		VRSNOSTI I NAZIV DOKUMENTACIJE: PZI	
DATUM: Septembar 2016		BROJ LISTA: 06	

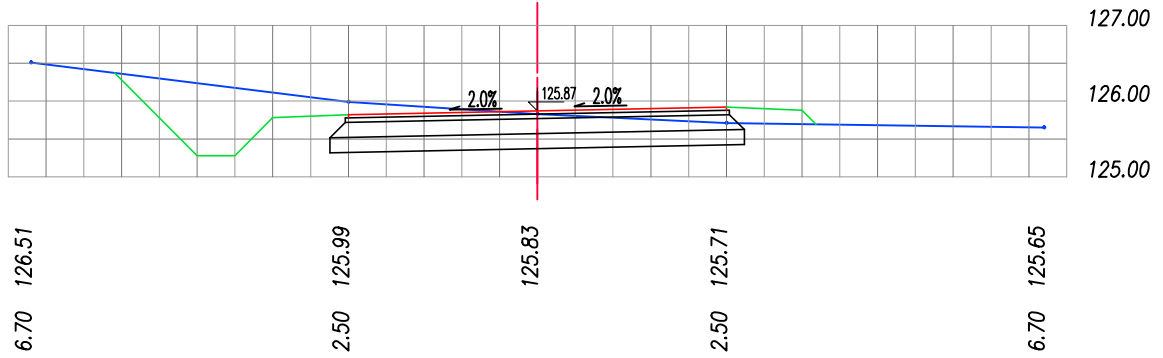
OBJEKAT:
Izgradnja kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska od ulice Proleterskih brigada do pruge Subotica-Budimpešta na K.P. 25531 i 25532 K.O. Stari Grad

SADRŽAJ:
Poprečni presek od stac 0+750.00 do stac 1+050.00

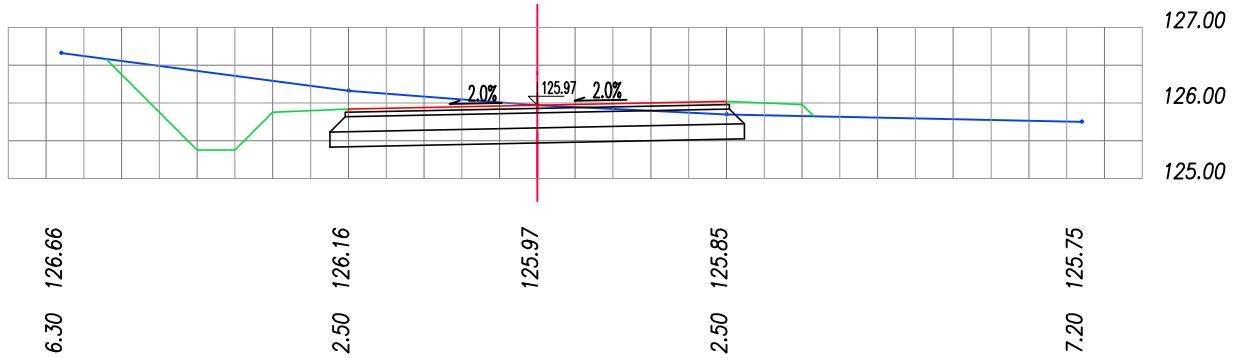
[45] 1+075



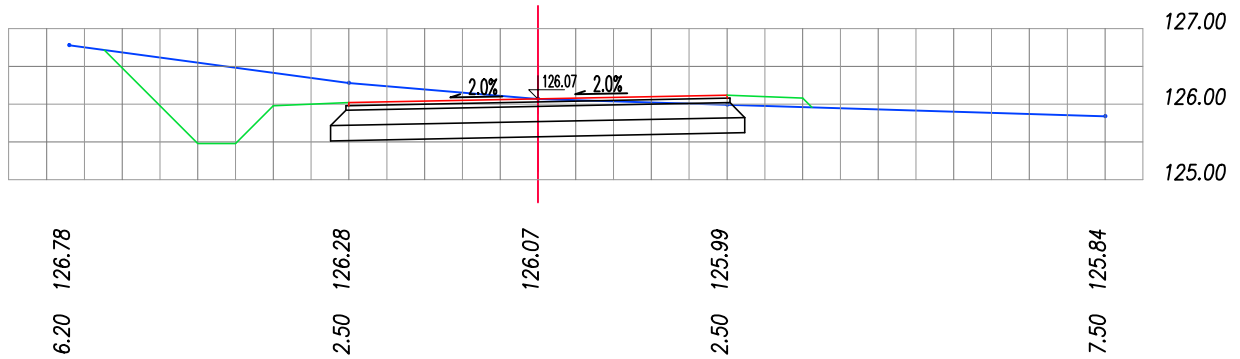
[46] 1+100.00





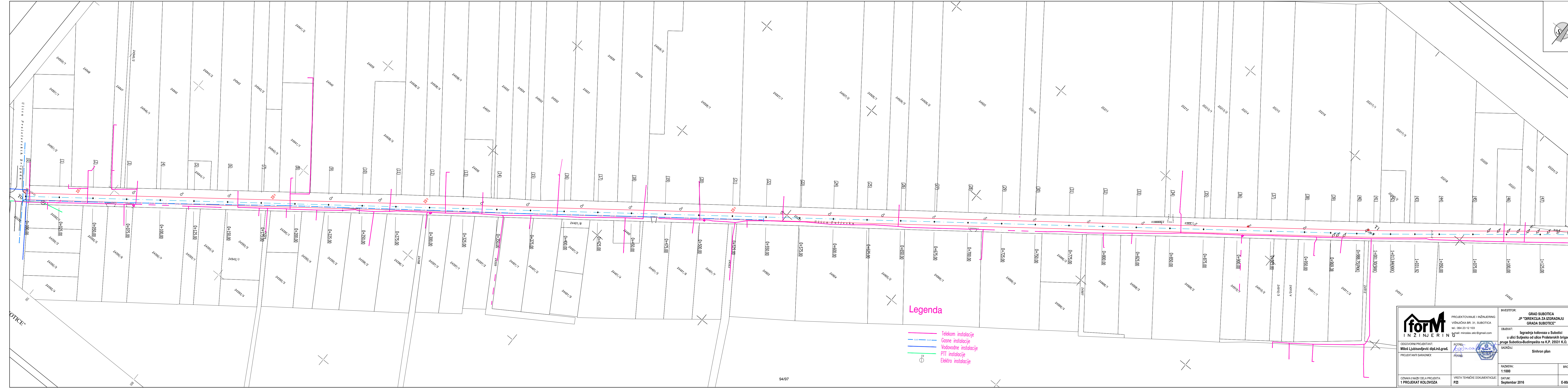
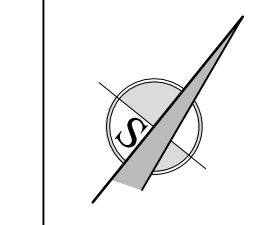
[47] 1+125.00



[48] 1+150.00



		PROJEKTOVANJE I INŽINJERING VIŠNJIČKA BR. 31, SUBOTICA tel.: 064 23 12 103 e-mail: miroslav.atice@gmail.com		INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
		ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.		POTPIS: 	
PROJEKTANTI SARADNICI:		POTPIS:		SADRŽAJ: Poprečni presek od stac 1+075.00 do stac 1+150.00	
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 93/97 1 PROJEKAT KOLOVOZA		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI		RAZMERA: 1:100	
				DATUM: Sepetmbar 2016	
				BROJ LISTA: 07	
				E-80/2016	



Legenda

- Telekom instalacije
- Gasne instalacije
- Vodovodne instalacije
- PTI instalacije
- Elektro instalacije

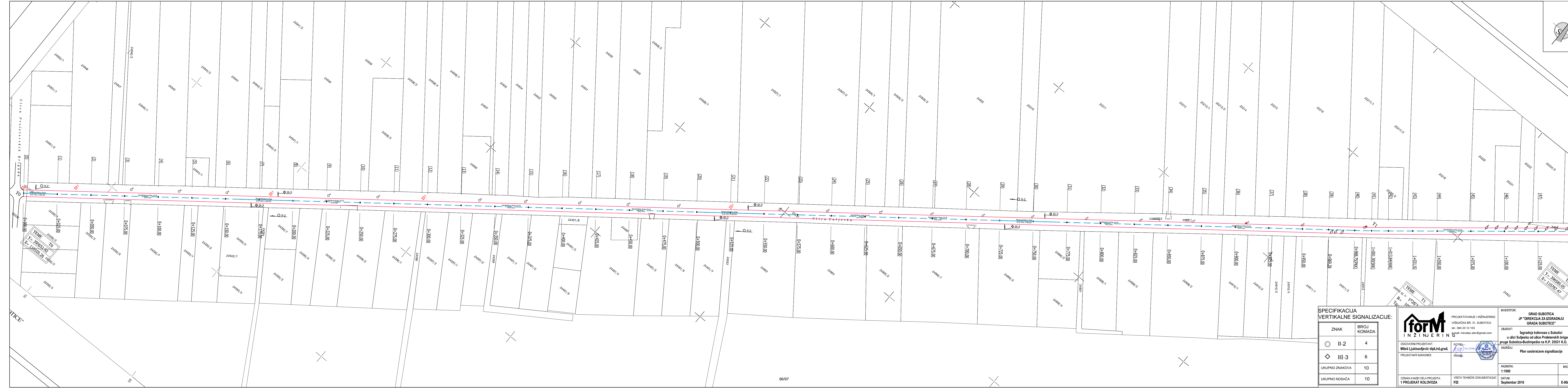
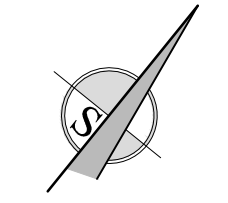
 ODOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad. PROJEKTANTI SARADNICI:	 POTPIS: MLOŠ	PROJEKTOVANJE I INŽINJERING VIŠNIČKA BR. 31, SUBOTICA tel.: 064 23 12 103 e-mail: miroslav.atc@gmail.com	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"
		PROJEKTOVANJE I INŽINJERING VIŠNIČKA BR. 31, SUBOTICA tel.: 064 23 12 103 e-mail: miroslav.atc@gmail.com	OBJEKAT: Izgradnja kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska od ulice Proleterskih brigada do pruge Subotica-Budimpešta na K.P. 25531 K.O. Stari Grad
SAOZNAJ: Sinhron plan		RAZMERA: 1:1000	BROJ LISTA: 08
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT KOLOVOZA		VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: Septembar 2016



Legenda

- Postojeće gasne instalacije
- Izmeštene gasne instalacije

		INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad.		OBJEKAT: Izgradnja kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska od ulice Proleterskih brigada do pruge Subotica-Budimpešta na K.P. 25531 K.O. Stari Grad	
PROJEKTANTI SARADNICI:		SADRŽAJ: Plan izmeštanja gasnih instalacija	
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT KOLOVOZA		RAZMERA: 1:1000	BROJ LISTA: 09
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI		DATUM: Septembar 2016	

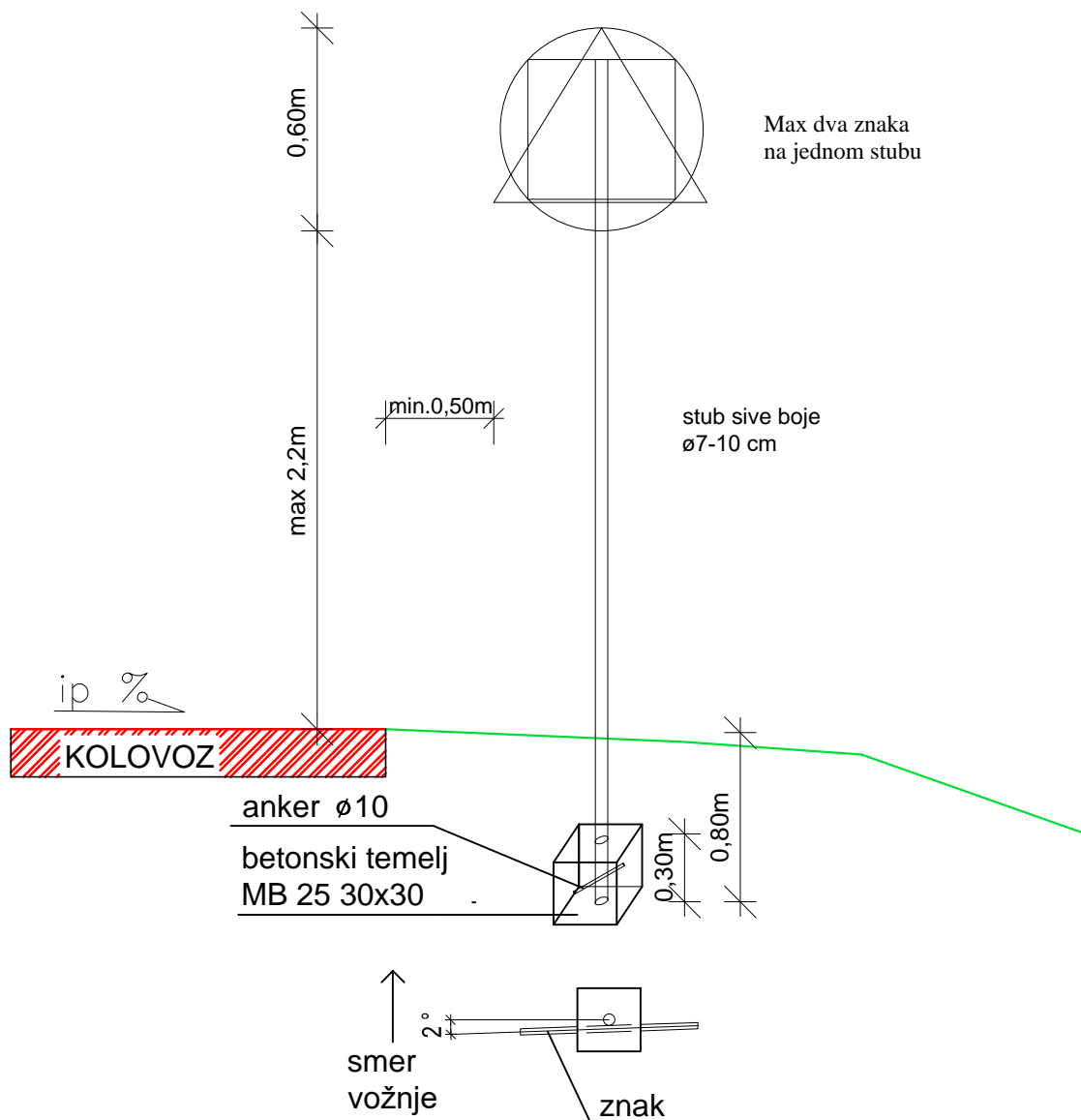




SPECIFIKACIJA VERTIKALNE SIGNALIZACIJE:

ZNAK	BROJ KOMADA
II-2	4
III-3	6
UKUPNO ZNAKOVA	10
UKUPNO NOSAČA	10

	PROJEKTOVANJE I INŽINJERING VIŠIJSKA BR. 31, SUBOTICA tel.: 064 23 12 103 e-mail: miroslav.atc@gmail.com	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"
	ODOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.grad.	POTPIS:
PROJEKTANTI SARADNICI:	POTPIS: 	SAORZAJ: Plan saobraćane signalizacije
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT KOLOVOZA	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: Septembar 2016
		BROJ LISTA: 10
		BROJ LISTA: E-80/2016

DETALJ POSTAVLJANJA SAOBRAĆAJNOG ZNAKA



 <p>PROJEKTOVANJE I INŽINJERING VIŠNJIČKA BR. 31, SUBOTICA tel.: 064 23 12 103 e-mail: miroslav.atice@gmail.com</p>		INVESTITOR: GRAD SUBOTICA JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA SUBOTICE"	
		OBJEKAT: Izgradnja kolovoza u Subotici u ulici Sutjeska od ulice Proleterskih brigada do pruge Subotica-Budimpešta na K.P. 25531 K.O. Stari Grad	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miloš Ljubisavljević dipl.inž.građ.	POTPIS: 	SADRŽAJ: Detalj postavljanja saobraćajnog znaka	
PROJEKTANTI SARADNICI:	POTPIS:	RAZMERA:	BROJ LISTA: 12
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA: 1 PROJEKAT KOLOVOZA	97/97 VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PZI	DATUM: Septembar 2016	E-80/2016