



МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ
Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК
ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 80/2016

Санација коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока

Август 2016. године

1 ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1.1 ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Наручилац јавне набавке број 80/2016 је Република Србија – Министарство привреде, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, жиро рачун 840-1620-21 (у даљем тексту: Наручилац).

Интернет адреса Наручиоца: www.privreda.gov.rs

1.2 ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Јавна набавка број 80/2016 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 80/2016 је извођење радова на санацији коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока.

Ознака из класификације делатности: Сектор Ф – грађевинарство; Шифра ОРН: 45233140 - Радови на путевима.

1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА

Поступак јавне набавке број 80/2016 спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

1.5 КОНТАКТ

Лице за контакт: Тамара Ђуричић

Имејл и број факса: tamara.djuricic@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 80/2016 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 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>

ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 80/2016 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 (2013, 2014. и 2015) остварио пословни приход у минималном износу од 40.000.000,00 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 (2013, 2014. и 2015). Уколико у образцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2015. годину, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2015. годину.

2.	<p>Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 5 обрачунских година (2011-2015) остварио пословни приход по основу изведених радова на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији саобраћајница у износу од минимум 70.000.000,00 динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од 25.000.000,00 динара без ПДВ</p>
Доказ	<p>Потврде и уговори о извођењу радова на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији саобраћајница у претходних 5 година (2011-2015) у укупном износу од 70.000.000,00 динара без ПДВ а за најмање један посао о изведеним радовима на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији саобраћајница у минималном износу од 25.000.000,00 динара без ПДВ, уз уговор и потврду о изведеним радовима потребно је доставити и комплетнуокончану ситуацију. Уколико је уговор анексиран, неопходно је доставити све анексе тог уговора.</p>
<p>Напомена: Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора треба да садрже:</p> <ul style="list-style-type: none"> -назив и адреса наручиоца -назив и седиште понуђача - облик наступања за радове за које се издаје Потврда - изјава да су радови за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року -врста радова - вредностиизведених радова -број и датум уговора - изјава да се Потврда издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити - контакт особа наручиоца и телефон - потпис овлашћеног лица и печат наручиоца 	
3.	<p>Да располаже довољним кадровским капацитетом и то: да има најмање 20 запослених радника на одређено или неодређено време од којих 2 запослена радника морају бити дипломирани инжењери техничке струке</p>
Доказ	<p>Извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку-односно прва страна ППП-ПД пријаве где је наведен укупан број запослених, акојим понуђач доказује да располаже са минимум 20 запослених радника на одређено или неодређено време од којих 2 запослена радника морају бити дипломирани инжењери техничке струке. За 2 дипломирана инжењера техничке струкепонуђач мора доставити доказ којим на несумњив начин доказује да су исти запослени код понуђача и да поседују звање дипломираног инжењера техничке струке (фотокопија МА или другог одговарајућег обрасца). Понуђач је у обавези да достави Извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, односно прву страну ППП-ПД пријаве за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда или касније,оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.</p>

4.	<p>Да понуђач има у радном односу на неодређено или одређено време или ангажованепо основу уговора ван радног односа одговорне извођаче радова са личним лиценцама и то:</p> <p>-дипл. инж. грађ. или инж. специјал. струковних студија грађевине или инж. грађ. 410 или 412 или 415 или 418 или 712 или 812 - 1 извршилац</p>										
Доказ	<p>За лиценциране инжењере потребно је доставити копију личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије, потврду о важењулиценце и доказе 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 односаније 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>Напомена: 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. 										
5.	<p>Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:</p> <table border="1" data-bbox="451 1100 1360 1276"> <tr> <td>- багер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>- камион кипер</td> <td>комада 4</td> </tr> <tr> <td>-финишер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>-грејдер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>-ваљак (преко 10 t)</td> <td>комада 2</td> </tr> </table>	- багер	комада 1	- камион кипер	комада 4	-финишер	комада 1	-грејдер	комада 1	-ваљак (преко 10 t)	комада 2
- багер	комада 1										
- камион кипер	комада 4										
-финишер	комада 1										
-грејдер	комада 1										
-ваљак (преко 10 t)	комада 2										
Доказ	<p>Доказ да понуђач располаже траженом техничком опремом:</p> <p>а) за средства набављена до 31.12.2015. године – пописна листа илианалитичка картица основних средстава, на којима ће видно бити означена тражена техничка опрема. Пописна листа мора бити са датумом 31.12.2015. године, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом понуђача;</p> <p>б) за средства набављена од 1.1.2016. године рачун и отпремница;</p> <p>в) техничка опремљеност понуђача може се доказати и уговором о закупу који у прилогу мора имати последњу пописну листу закупаодавца или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закупаодавца након 1.1.2016. године, на којој ће маркером бити означена закупљена техничка опрема или уговором о лизингу.</p> <p>Напомена: Ако се из наведене документације не може јасно утврдити да је ваљак тежине преко 10 t, потребно је о томе доставити одговарајући доказ</p>										
6.	<p>Понуђач мора доставити банкарску гаранцију за озбиљност понуде у оригиналу и оригинал писма о намерама банке за издавање банкарских гаранција и то:</p>										

Доказ	а) Банкарска гаранција за озбиљност понуде оригинал, у износу од (2%) од укупне вредности понуде без ПДВ
	б) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса у висини траженог аванса без ПДВ и са роком важења до коначног извршења посла
	в) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције 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
	г) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року у корист Инвеститора, у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока.
Напомена:	д) Фотокопија обрасца оверених потписа лица овлашћених за заступање (ОП образац). Уколико понуду потписује лице које није наведено у ОП образцу, доставити одговарајуће овлашћење.
	У случају заједничке понуде доставља се 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.

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.

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

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 ће 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 образцу 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 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 тражио мањи износ аванса.

У ситуацији када два или више понуђача који су понудили исту цену траже исти износ аванса, избор најповољније понуде ће се извршити на тај начин што ће бити изабрана понуда понуђача који је понудио дужи гарантни рок .

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, Наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, исти износ траженог аванса и исти гарантни рок. Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. О поступку жребања водиће се записник. Понуђачима који не присуствују овом поступку, Наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

Уколико се неко од позваних понуђача не одазове позиву за жребање, чланови Комисије за јавну набавку ће пред присутним овлашћеним представницима понуђача у празне коверте убацили листиће са називом одсутних понуђача и те коверте ће учествовати у поступку жребања заједно са ковертама присутних овлашћених представника понуђача. На исти начин ће се поступати ако не дође ниједан понуђач.

4 УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

4.1 ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

Понуда и докази који се подnose 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 подnose у затвореној коверти са знаком - Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 80/2016 - Санација коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока - (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 **19. септембар 2016. 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 знаком да је понуда поднета неблагоприятно.

Јавно отварање понуда ће се обавити **19. септембра 2016. године** у 11.00 часовау просторијама Наручиоца - Министарство привреде, Сектор за инвестиције у инфраструктурне пројекте, Београд, Влајковићева 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 сви 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 80/2016 - Санација коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока - НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 80/2016 - Санација коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока - НЕ ОТВАРАТИ или

Опозив понуде за јавну набавку 80/2016 - Санација коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока - НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 80/2016 - Санација коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока - 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 80/2016.

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 понуденаведе 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 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 Инвеститоруза 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

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

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 30 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 неубичајено 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 и писма о намерама банке за издавање банкарских гаранција и то:

1. **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 ће банкарску гаранцију за озбиљност понуде активирати и у следећим случајевима:

а) ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија 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.

2. **Писма о намерама банке за издавање банкарских гаранција - оригинал**, које морају бити неопозиве, без права на приговор, безусловне и плативе на први позив и то:

а) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса у висини траженог аванса без ПДВ и са роком важења до коначног извршења посла

б) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције 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.

в) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року у корист Инвеститора– Општина Чока, Чока, Ул. Потиска бр.20, ПИБ: 101417479, матични број: 08381984, број рачуна: 840-83640-50, у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока.

Напомена: износи наведени у писму о намерама банке могу бити изражени номинално или процентуално од вредности понуде.

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

Наручилац 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, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу Наручиоца, електронске поште на имејл tamara.djuricic@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 на евентуално уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Особа за контакт је Тамара Ђуричић, 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 80/2016.

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

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 постојећу документацију биће организован у договору са особом задуженом за обилазак локације, **а то је Шлезак Клара, контакт телефон 0230-71-620, радним даном од 7,00 до 15,00 сати.**

4.14 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.

4.15 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.

4.16 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 постоји разлика у износу израженом бројем и словима, износ изражен словима сматраће се тачним.

Уколико није тачан производ јединичне цене и количине, јединична цена ће се сматрати тачном, осим у износима који су дати паушално.

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.

4.17 НЕУОБИЧАЈЕНО НИСКА ЦЕНА

Наручилац може да одбије понуду због неубичајено ниске цене.

Неубичајено 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 неубичајено 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.

4.18 НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понудау 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 корисника, 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.

4.19 ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да поштује све обавезе које произилазе 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.

4.20 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.

4.21 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.

Наручиоцусе захтев за заштиту права предаје непосредно или електронском поштом на имејл tamara.djuricic@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 Наручиоцуна евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилацесте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилацпредузме 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 уговораи 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 Наручиоцапредузете 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 Наручиоцаза 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.

4.22 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) корисник: 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>

4.23 РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

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

4.24 РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протеча 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.

4.25 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.

4.26 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.

4.27 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.

4.28 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	ОБРАЗАЦ БР. 12
13.	Предмер и предрачун	ОБРАЗАЦ БР. 13

Образац 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

**Понуда број _____ од ____. ____.2016. године
за јавну набавку 80/2016 - Санација коловоза у улици Серво Михаљ у
Падеју, општина Чока**

1) Општи подаци о понуђачу:

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Мало, средње или велико предузеће: _____ (уписати)

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из
групе понуђача г) подизвођач (заокружити)

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Мало, средње или велико предузеће: _____ (уписати)

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из
групе понуђача г) подизвођач (заокружити)

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Мало, средње или велико предузеће: _____ (уписати)

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из
групе понуђача г) подизвођач (заокружити)

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

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

а) самостално

б) као заједничку понудуц) са подизвођачем

Укупна цена без ПДВ	
Словима:	
Укупна цена са ПДВ	
Словима:	
Рок завршетка радова износи _____ календарских дана од дана увођења у посао (максимално 30 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 и адреса 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 образцу 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	
Телефакс	
Имејл	
Текући рачун и банка	
Матични број	
Порески број – ПИБ	
ПДВ број	

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

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	
Телефакс	
Имејл	
Текући рачун и банка	
Матични број	
Порески број – ПИБ	
ПДВ број	

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 80/2016 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 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 извођење радова на санацији коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока:

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 врсту радова)

у вредности од укупно _____ динара без ПДВ,
односно у вредности од укупно _____ динара са
ПДВ, а на основу уговора број _____ од
_____.

Ова потврда се издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити.

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 80/2016 - Санација коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока 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.	багер	1			
2.	камион кипер	4			
3.	финишер	1			
4.	грејдер	1			
5.	ваљак (преко 10 t)	2			

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, жиро рачун 840-1620-21 (у даљем тексту: Наручилац), које заступа министар Горан Кнежевић
2. **Република Србија – Општина Чока**, Чока, Ул. Потиска бр.20, ПИБ: 101417479; матични број: 08381984, број рачуна: 840-83640-50 (у даљем тексту: Инвеститор), коју заступа председник општине Стана Ђембер

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

(у даљем тексту: Извођач), које заступа директор _____

УВОДНИ ДЕО

- На основу Уредбе о утврђивању Програма подршке унапређења локалне и регионалне инфраструктуре - Градимо заједно - ЕИБ 8 („Службени гласник РС”, број 10/16) и Јавног позива за пријаву пројекта („Службени гласник РС”, број 10/16), Министарство привреде је донело Одлуку о распореду и коришћењу средстава за подршку унапређења локалне и регионалне инфраструктуре - Градимо заједно - ЕИБ 8 број: 401-00-2017/2016-11 од 27. јула 2016. године („Службени гласник РС“ број 65/16), којом су распоређена средства за реализацију пројекта - Санација коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока;
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 80/2016, донео Одлуку о додели уговора број _____ од _____ 2016. године (*понућава Наручилац*) и изабрао Извођача као најповољнијег понуђача за извођење радова на санацији коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је извођење радова на санацији коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока, у свему према Понуди број _____ од ____.2016. 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 2016. годину („Службени гласник РС”, број 103/15), у члану 8, у оквиру Раздела 20 - 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 без ПДВ (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Одлуком о буџету општине Чока за 2016. годину и то на разделу 5, глава 5.8, број позиције 253, функција 451;
- износ од _____ динара на име ПДВ на целокупну вредност Уговора (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Одлуком о буџету општине Чока за 2016. годину и то на разделу 5, глава 5.8, број позиције 253, функција 451.

Обавезу обрачуна и плаћања ПДВ на целокупну вредност Уговора сноси Инвеститор као порески дужник.

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.

Наручилац се обавезује да, од износа без ПДВ из члана 2. став 1. Уговора, Извођачу исплати износ од _____ (*попуњава Наручилац*) динара а Инвеститор износ од _____ (*попуњава Наручилац*) динара.

Инвеститор се обавезује на плаћање ПДВ на целокупну вредност Уговора, а по основу сваке испостављене ситуације.

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 до45 дана од данапријемаоверене авансне ситуације/авансног рачуна, уз услов да је Наручиоцу достављена банкарска гаранција за повраћај аванса, у складу са чланом 12. 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 до45 дана од дана пријема оверене ситуације. Укупна вредност привремених ситуација не може бити већа од 90% вредности уговорених радова без ПДВ.

Комплетну документацију неопходну за оверу ситуације:листовете 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, Инвеститор , Извођача и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

-да је Инвеститорпредао 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 Наручиоцаи 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 Инвеститоруна 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 Инвеститорослобађају 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 Инвеститоруи 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 Инвеститорада је завршио радове и да је спреман за њихов пријем.

Члан 9.

Извођач је у обавези да у року од 15 дана од дана закључења Уговора достави детаљандинамички план који мора садржати и следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у шест примерака, по два за Наручиоца, Инвеститораи 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, Инвеститорима обавезу:

- да приликом закључења Уговора, Извођачу преда инвестиционо-техничку документацију играђевинску 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 ће део радова који су предмет овог уговора извршити преко подизвођача _____, Ул. _____ бр. _____, ПИБ _____, матични број _____, у свему у складу са понудом број _____ од _____.

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.

Наручилаци Инвеститормогу 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 прегледобјекта 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 ступа на снагу даном потписивања 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

Горан Кнежевић, министар

ИНВЕСТИТОР

Општина Чока

Стана Ђембер, председник

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.

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:

3. **Лого Министарства привреде** позициониран је у горњем десном углу. Минималне димензије лога су 40 x 40cm.
4. **Лого Европске инвестиционе банке** позициониран је у горњем десном углу. Минималне димензије лога су 40 x 40cm.
5. 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
6. Модел објекта је позициониран у горњем левом углу
7. 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

Пример изгледа грађевинске табле :

	 Република Србија Министарство привреде	 European Investment Bank
	Објекат: (Назив, намена и величина објекта) (Број катастарске парцеле)	
Пројекат израдио:	Назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника који је израдио техничку документацију (адреса, телефон, сајт)	
Одговорни пројектант:	Име одговорног пројектанта (адреса, телефон, сајт)	
Назив извођача радова:	Име одговорног извођача радова и име лица које врши стручни надзор (адреса, телефон, сајт)	
Грађевинска дозвола:	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	
Датум почетка грађења објекта:	(дан/месец/година)	
Рок завршетка изградње објекта:	(дан/месец/година)	
Наручилац:	Назив наручиоца (адреса, телефон, сајт)	
Инвеститор:	Назив инвеститора (адреса, телефон, сајт)	
Корисник:	Назив корисника (адреса, телефон, сајт)	

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 80/2016 - Санација коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока, 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 80/2016 - Санација коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока 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 80/2016 - Санација коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока 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

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Прилажемо предмер и предрачун радова за јавну набавку број 80/2016 - Санација коловоза у улици Серво Михаљ у Падеју, општина Чока, 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 могла извршити оцену.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

ПРЕДРАЧУН РАДОВА ул. СЕРВО МИХАЉА у ПАДЕЈУ
Деоница од км 00+000 до км 1+392.06

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 (Сеоска депонија се налази на крају улице Бајин Саве бб која се укрштава са улицом Серво Михаља).

Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније

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.

Број поз.	Опис позиције	Јед. мере	количина	Јединична цена	Укупна цена
А: ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1	Ископчавање и обележавање трасе	км	1.39		
2	Припрема радних спојева за наставак асфалтних слојева	м'	194.00		
3	Шлицовање терена ради обележавања инсталација са представницима организација чије су оне власништво	пауш.	1.00		
4	Рушење колских улаза од бетона дебљине до 25 цм. Позиција подразумева утовар, транспорт и разастирање материјала на сеоској депонији	м ²	325.21		
5	Израда геодетског снимка за потребе картирања	ком	1.00		
А.ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					

Е: ЗЕМЉАНИ РАДОВИ ,ОДВОДЊАВАЊЕ,ИВИЧЊАЦИ					
1	Скидање хумуса са банкина са одвозом на градску депонију. Позиција обухвата утовар, транспорт и разастирање материјала на депонији.	м ²	5,560.00		
2	Ископ земљаног материјала III и IV категорије са гурањем до 60м	м ³	416.32		
3	Планирање и ваљање постелице. Контрола збијености кружном плочом до вредности $M_{мин}=25 MN/m^2$	м ²	1,289.87		
4	Хумузирање банкина и косина , материјалом из ископа цена са утоваром и превозом унутар градилишта	м ³	453.87		
5	Измуљивање пост. канала са одвозом материјала на сеоску депонију. Одвоз обрачунат у поз.6 предрачуна.	м ³	168.74		

6	Транспорт ископаног мат. на сеоску депонију. Позиција подразумева утовар, транспорт и разастирање материјала на депонији. Приказана количина самониклог материјала.	м ³	168.74		
7	Постављање бетонских ивичњака 18/24. Ивичњак једнослојни, вибропресовани у сивој боји.	м'	2,821.95		
Е.ЗЕМЉАНИ РАДОВИ ,ОДВОДЊАВАЊЕ,ИВИЧЊАЦИ:					

Р: КОЛОВОЗ					
1	Рушење постојећег коловоза, са одвозом шута на сеоску депонију. Позиција подразумева утовар, транспорт и разастирање на депонији.	м ³	133.44		
2	Санација ударних рупа дробљеним каменом 0/31 израда и насипа од камена, до збијености од Мс=70 MN/m ²	м ³	1,111.44		
3	Израда слоја песка (замена подтла) д=30цм, до збијености од Мс=30 MN/m ²	м ³	133.44		
4	Израда асфалт бетона АБ11,д=4цм	м ²	5,282.31		
5	Израда БНС 22 д=6цм	м ³	285.63		
6	Нивелисање улаза са АБ. Позиција подразумева уклапање постојећих улаза у новопроектвану нивелету.	м ²	325.21		
Р. КОЛОВОЗ:					

УКУПНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
А	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
Е	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ ,ОДВОДЊАВАЊЕ,ИВИЧЊАЦИ				
Р	КОЛОВОЗ				
				УКУПНО БЕЗ ПДВ-А	
				ПДВ	
				УКУПНО СА ПДВ-ОМ	

потпис и печат

SAŽETI TEHNIČKI OPIS

OBJEKAT:	Sanacija - ojačanje kolovoza u ulici Servo Mihalja
VRSTA DOKUMENTACIJE:	Idejni projekat
INVESTITOR:	Opština Čoka
Lokacija:	Ulica Servo Mihalja
Dužina:	1 392.06m
Širina kolovoza:	3.40m
Kolovozna konstrukcija:	Bitošljunak
Bankine:	Humuzirane bankine promenljive širine
Sistem odvodnjavanja površinskih voda:	Upojni i odvodni jarkovi

POSTOJEĆE STANJE

Ulica je široka, karakteristična za seoske ravničarske krajeve. Put je u sredini ulice, u niskom nasipu. Geometrija puta je monotona u pravcu, bez pratećih sadržaja, sa mestimično izgrađenim kućnim kolskim prilazima.

Kolovozna konstrukcija je u izuzetno lošem stanju, sa velikim oštećenjima, na mnogim mestima skroz propala.

Sanacija kolovozne konstrukcije se vrši u ulici Servo Mihalja od stacionaže km 0+000.00 do km 1+392.06. Raskrsnica sa ul. Bajin Save je na st. km 0+211.80: sa ul. Kiš Mihalja na st. km 0+376.63: sa ulicom Oslobođenja na st. 0+529.84: raskrsnica sa ul. Njegoševom na st. km 0+714.43: raskrsnica sa ul. Žarka Zrenjanina je na st. km 0+901.92: raskrsnica sa ul. Partizanskom na st. km 1+088.94, raskrsnica sa ulicom Miloša Obilića na st. km 1+254.82 i Železničkom na st. km. 1+392.06.

Postojeća kolovozna konstrukcija je bitošljunak, širine od 3.20m do 3.40m.

Po zahtevu Investitora ista širina kolovoza se zadržava, kao i postojeća trasa uz neznatne korekcije

PROJEKTOVANJE

NORMALNI POPREČNI PROFIL

Normalnim poprečnim profilom utvrđene su:

Širine pojedinih funkcionalnih elemenata:

- Širina kolovoza je 3.40m
- Širina bankine je 1.00m

Relativni nivelacioni odnosi funkcionalnih elemenata:

- Poprečni nagib kolovoza je 2.5%
- Poprečni nagib bankina je 4%

Nagibi i uslovi oblikovanja:

- Nagibi kosina su 1:3

ELEMENTI SITUACIONOG PLANA

Uglavnom su zadržane postojeće ivice kolovoza, dok su raskrsnice oblikovane krivinama radijusa od 5.00m do 8.00m.

PODUŽNI PROFIL

Tok nivelete uslovljen je zahtevima rehabilitacije kolovoza.

POPREČNI NAGIBI

Normalnim poprečnim profilom definisani su svi nivelacioni odnosi.

SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA

Kolovoz je na celokupnoj dužini širine 3.40m.

Glavni projektant:

Investitor: Opština Čoka, Potiska br.20, Čoka
Čoka
Objekat: Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju
Mesto gradnje: Padej, ul. Servo Mihalja
Parcela.br. 1862,1610,1553,1495,1457,1313, 1574,1265,8076,410,508,
19,233,619,1732/1,1265,110,282,464, k.o. Padej

TEHNIČKI OPIS saobraćajnice

1. PRIPREMNI RADOVI

1.01 ISKOLČAVANJE I OBELEŽAVANJE TRASE I OBJEKTA

Pre početka radova izvođač je dužan da izvrši potrebna obeležavanja osovina saobraćajnica, raskrsnica i objekata. Obeležavanje izvršiti na osnovu plana obeležavanja iz projekta. Prilikom izvođenja radova osigurati i čuvati poligone tačke, repere i stalne tačke. Ukoliko projektom nisu dati podaci o poligonim tačkama i reperima, iste pribaviti od firme koja je uradila geodetske radove, za samostalno iskolčavanje, ili iskolčavanje trase poveriti ovlašćenoj firmi, a cenu ukalkulisati u ovu poziciju.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru dužnom iskolčene trase.

1.02 ODRŽAVANJE SAOBRAĆAJA ZA VREME IZVOĐENJA RADOVA

Ukoliko je za vreme izvođeja radova potrebno regulisati javni saobraćaj, potrebno je sačiniti plan radne signalizacije, za koju treba pribaviti saglasnost nadležnih organa. Signalizaciju postaviti prema planu.

Obračun radova vrši se na osnovu svih troškova postavljanja, montaže i demontaže znakova, te održavanja za vreme izvođenja radova. U cenu se uračunava 10 % vrednosti nabavke znakova.

1.03 RUŠENJE KOLOVOZA

Postojeće kolovoze svih vrsta, koje po projektu treba ukloniti, razrušiti mašinskim putem zajedno sa podlogom, koja je prosečne debljine $d=25-40$ cm, različitih sastava. Materijal dobijen rušenjem postojećeg kolovoza, utovariti u transportno sredstvo, transportovati do deponije koju odredi nadzorni organ, istovariti i rasplanirati, ili po mogućnosti upotrebiti za izradu nasipa.

Obračun izvedenih radova vrši se po kvadratnom metru porušenog kolovoza za sav rad, materijal i transport, a prema gornjem opisu.

1.04 PRIPREMA RADNIH SPOJEVA ZA NASTAVAK ASFALTNIH RADOVA

Na delovima gde se postojeći asfaltni kolovoz, prema projektu, proširuje ili nastavlja, treba izvršiti stepenasto zasecanje asfaltnog kolovoza (d=6-10cm.) Pneumatskim čekićem sa otkopnom lopaticom ili cirkularnim rezačem. Linija zasecanja na površini kolovoza treba da je prava. Stepni zasecanja po visini su ravni visini izvedenih slojeva, sa horizontalnim hodom od oko 10 cm. Za asfaltne slojeve. Materijal dobijen rušenjem utovariti u vozilo, transportovati na deponiju ili upotrebiti na gradilištu.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru dužnom pripremljenog kolovoza za nastavak a prema gornjem opisu.

1.05 STRUGANJE ASFALTOG KOLOVOZA

Na delu uklapanja kolovoza i na delu gde je niveleta izdignuta u odnosu na postojeći kolovoz ili na mestima kolotruga, obaviti struganje asfalta u slojevima debljine oko 5 cm. Na delu izdizanja nivelete struganje, odnosno hrapavljenje, izvesti da bi se dobila kvalitetnija veza između postojećeg kolovoza i novoga sloja asfalta. Istrugani materijal odvesti na mesto određeno projektom ili po nalogu nadzornog organa.

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

1.06 RUČNI ISKOP MATERIJALA III KATEGORIJE ZA IDENTIFIKACIJU INSTALACIJA

Ovaj rad obuhvata ručni iskop kanala najveće dubine 1.2 m širine 50 cm, radi identifikacije postojećih instalacija. Rad se obavlja na bazi predpostavljenog položaja instalacija pa se shodno očekivanoj instalaciji i pristupa načinu iskopa. Iskop se vrši isključivo krampom, ašovom i lopatom sa odbacivanjem iskopanog materijala pored kanala.

Apsolutno je neophodno prisustvo vlasnika instalacija prilikom iskopa, kao i postupanje izvođača po njegovim zahtevima.

Pomenuti radovi spadaju u kategoriju pripremnih radova i imperativno se izvršavaju pre početka osrtalih radova.

Obračun se vrši po m³ iskopanog kanala u samoniklom tlu..

1.07 UKLANJANJE ŠUTA I OTPADAKA

Izvršiti uklanjanje šuta i otpadaka, koji se nalaze u sektoru izgradnje buduće saobraćajnice a koji nije nastao zbog radova predviđenih po ovom projektu. Ovaj materijal treba sakupiti, utovariti u vozilo, prevesti na deponiju, istovariti i rasplanirati a po uputstvu nadzornog organa.

Obračun izvedenih radova vrši se po kubnom metru uklonjenog šuta za sav rad i materijal.

1.08 IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG STANJA

Nakon završetka radova na izgradnji saobraćajnice investitor i izvođač radova su dužni da urade projekat izvedenog stanja ako je bilo bitnih izmena u odnosu na projektno rešenje.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru dužnom trase za koju je urađen projekat izvedenog stanja.

2. ZEMLJANI RADOVI

2.01 ISKOP HUMUSA

Otkopavanje humusa izvršiti mašinski 95% i ručno 5% a u okviru projektovanih debljina i širina ispod-iznad trupa puta-ulice. Otkopavanju humusa pristupiti tek nakon izvršenog obeležavanja projektovanih širina, nagiba kosina i snimanja terena po poprečnim profilima. Debljina humusnog sloja koji se skida određena je po pravilu projektom na osnovu geomehaničkih istraživanja, a utvrđuje se i na licu mesta zajedno sa nadzornim organom po profilima ili deonicama puta. Ukoliko se u toku izgradnje ustanovi potreba za izmenom debljine, ovu izmenu nadzorni organ će uneti u građevinski dnevnik. Odgurivanje humusa mora se vršiti tako da ne dođe do mešanja sa zemljom za nasip, kao i da se omogući odvodnjavanje trupa puta. Otkopani humus u količini koja će se upotrebiti za humuziranje zelenih površina, bankina i kosina deponovati u pravilne figure, a višak pripremiti za transport.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kubnom skinutog samoniklog humusa sa odgurivanjem do 10 m, za sav rad i materijal.

2.02 ZAMENA SLOJA SLABOG TEMELJNOG TLA BOLJIM MATERIJALOM

Slabi materijal temeljnog tla zamenjuje se kvalitetnijim materijalom koji se zbog loših geomehaničkih karakteristika materijala u temeljnom tlu uz uobičajeni način rada ne mogu postići zahtevani rezultati zbijenosti. Nakon otkopavanja humusa izvršiti iskop zemljanog materijala koji se zbog svojih loših geomehaničkih karakteristika mora zameniti, deponovati ga i zameniti boljim materijalom (šljunkom ili peskom) uz potrebno nabijanje. Obim zamena slabog materijala i vrstu zamene uraditi uz saglasnost nadzornog organa, a izmene konstatovati u građevinski dnevnik i knjigu.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kubnom zamenjenog materijala u samoniklom stanju, a obuhvata iskop i transport lošeg materijala, nabavku i dovoz kvalitetnog materijala i nabijanje istog.

2.03 NABIJANJE PODTLA

Nakon otkopavanja humusa, ispod nasipa i iskopa zaseka pri stupa se nabijanju podtla. Nabijanje podtla izvesti mehaničkim sredstvima. Zahteva se zbijenost podtla po standardnom proktorovom postupku 100% od maksimalne laboratorijske zbijenost, a u dubini do $d=50\text{cm}$. U slučaju da se na izvesnim mestima ne može postići zahtevana zbijenost, nabijanje će se nastaviti uz dodavanje peskovito-šljunkovitog materijala dok se ne ostvare zahtevane veličine zbijenosti. Ovaj dopunski rad se ne plaća posebno, već samo troškovi nabavke peskovito-šljunkovitog materijala. **OKO**

Obračun izvedenih radova vrši se po kvadratnom metru nabijenog podtla za sav rad, materijal i kontrolna ispitivanja.

2.04 IZRADA BANKINA

Nakon završetka kolovoza pristupiti izradi bankina. Bankine se rade od prethodno dopremljenog materijala. Nanetu zemlju razastreti, isplanirati i uvaljati, sve u skladu sa dimenzijama i kotama iz projekta.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kvadratnom gotove bankine za sav rad i materijal.

2.05 PLANIRANJE I VALJANJE POSTELJICE

Obrada posteljice sastoji se od planiranja posteljice po projektovanim kotama i dopunskog zbijanja na celoj širini planuma do tražene zbijenosti. Završno valjanje izvršiti glatkim valjkom da bi se dobila ravna površina posteljice, pri čemu se dozvoljavaju odstupanja od (+,-) 2 cm. U odnosu na projektovane kote. Ispitivanje zbijenosti posteljice vršiti opitnom kružnom pločom prečnika 30 cm. Pri čemu se zahteva minimalna vrednost modula stišljivosti $M_s \min = 25 \text{ MN} / \text{m}^2$.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kvadratnom za sav rad i materijal, sa kontrolnim ispitivanjima.

2.06 PLANIRANJE BANKINA, RAVNIH POVRŠINA I KOSINA

Rad obuhvata planiranje bankina, ravnih površina i kosina na nasipima i usecima gde nije predviđeno humuziranje. Planiranje izvršiti sa tačnošću (+,-) 3 cm, sa prosečnim otkopom ili dovozom suvišnog materijala od $0.05 \text{ m}^3 / \text{m}^2$.

Obračun izvedenih radova vrši se po m^2 za sav rad i materijal.

2.07 RAZASTIRANJE ZEMLJANOG MATERIJALA NA DEPONIJU

Višak humusa i iskopanog zemljanog materijala do III kategorije koji je dovežen na deponiju, razastirati na deponiji u slojevima i grubo isplanirati prema uputstvu nadzornog organa.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kubnom samoniklog razastrtog materijala, za sav rad i materijal.

2.08 TRANSPORT ZEMLJANOG MATERIJALA

Višak iskopa humusa i zemljanog materijala, te doprema materijala iz pozajmišta za izradu nasipa ili humuziranje do III kategorije, utovariti i transportovati do deponije ili pak do mesta ugrađivanja, na daljine iz predračuna radova. Ova pozicija obuhvata utovar u vozila, prevoz, istovar i grubo razastiranje.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kubnom utovarenog, prevezenog, istovarenog i grubo razastrtog materijala u samoniklom stanju.

3. IZRADA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE

3.01 IZRADA NOSIVOG SLOJA OD MEHANIČKI ZBIJENOG ZRNASTOG KAMENOG MATERIJALA

Rad obuhvata nabavku i ugrađivanje zrnastog kamenog materijala u nosivi sloj kolovozne konstrukcije. Radovi mogu početi tek kad nadzorni organ primi posteljicu u pogledu ravnosti, projektovanih kota i nagiba, te zbijenosti. Materijali za izradu nosivog sloja mogu biti: prirodni šljunak, drobljeni kameni materijal, mešavina prirodnog šljunka i drobljenog materijala sastavljene iz više frakcija.

Svi navedeni materijali moraju ispunjavati određene uslove u pogledu mehaničkih karakteristika, granulometrijskog sastava, nosivosti i ostalih uslova prema važećim standardima. Na isplaniranu i uvaljanu posteljicu nanosi se zrnasti kameni materijal, razastire grejderom ili drugim pogodnim sredstvom, kvasi i nabija do zahtevane zbijenosti statičkim i vibracionim sredstvima. Nosivi sloj izvodi se u slojevima debljine 20-40cm. što se određuje

projektom. Materijal treba da zadovoljava i uslove u pogledu otpornosti na mraz. Gornja površina nosivog sloja treba da je izvedena prema projektovanim kotama i nagibima, dok se ravnost izvedenog sloja kontroliše letvom dužine 4 m, a dozvoljeno odstupanje iznosi (+,-) 1 cm. Kontrolna ispitivanja u pogledu zbijenosti izvoditi kružnom pločom prečnika 30 cm, a najmanji modul stišljivosti da bude zavisno od vrste kamenog materijala: za prirodni šljunak $Me=50 \text{ MN/m}^2$ za mešavinu prirodnog šljunka i droblj. materijala $Me=60 \text{ MN/m}^2$ za drobljeni kameni materijal $Me=70 \text{ MN/m}^2$ obračun izvedenih radova vrši se po metru kubnom gotovog izvedenog nosivog sloja od mehanički zbijenog zrnastog materijala, za sav rad, materijal, nabavku i transport kamenog materijala i kontrolna ispitivanja. Obračun izvedenih radova vrši se po metru kvadratnom izrađenog sloja debljine prema projektu, za sav rad i materijal, nabavku materijala i hidrauličkog veziva te kontrolna ispitivanja.

3.02 IZRADA GORNJEG BITUMINIZIRANOG NOSIVOG SLOJA (BNS)

Gornji bituminizirani nosivi sloj (BNS) je nosivi sloj u kolovoznoj konstrukciji izrađen od mešavine kamenog materijala, kamenog brašna i bitumena kao veziva. Prema najvećoj veličini zrna deli se na BNS 22, BNS 32 I BNS 45. Prema vrsti upotrebljenog kamenog materijala, a zavisno od projektovane konstrukcije i predviđene nosivosti deli se na: BNS A, izrađen na bazi drobljenog separisanog kamenog materijala prema JUS-u 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 45 mm, uz dodatak kamenog brašna po potrebi; BNS C, izrađen od neseparisanog drobljenog 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 45 mm, uz korekciju dodatkom peska ili kamenog brašna; bns d, izrađen od neseparisanog prirodnog nevezanog materijala sa najvećim zrnom od 45 mm, uz korekciju sastava dodatkom peska ili kamenog brašna. Kameni materijal, pesak i kamenobrašno moraju zadovoljavati uslove propisane jus-om. U mineralnoj mešavini ne sme biti organskih materija. Granulometrijski sastav mešavine mora biti takav da zadovolji propisane krive prosejavanja i standarda. Kao vezivo upotrebljavaju se bitumeni bit 60 i bit 90. Tačan udeo bitumena određuje se izradom prethodnog sastava mešavine, a orjentaciono je od 3.3-5.2 % zavisno od tipa. Pre početka radova mora se laboratorijski ispitati sav materijal koji će se upotrebiti, a što mora da bude u skladu sa tehničkim uslovima za izradu podloga JUS.U.E9.020. Spravljanje mase vrši se savremenim asfaltnim bazama, a ugrađivanje sa finišerima sa potrebnim valjanjem kombinovanim gumenim i glatkim valjcima. Transport mase vršiti vozilima-kiperima sa limenim sandukom. U toku spravljanja i ugrađivanja mase potrebno je vršiti sva kontrolna ispitivanja, ispitivanje materijala i asfaltne mase u skladu sa standardima. Slojevi mora da se izvode u projektovanim debljinama i projektovanim poprečnim padovima. Kontrolnim ispitivanjima proizvedene asfaltne mase vrši se za svakih proizvedenih 1500 tona mase i to: udeo bitumena, granulometrijski sastav, stabilnost šupljina bitumenom. Kontrolna ispitivanja ugrađenog sloja vrše se na svakih 2000 m² izvedenog sloja i to: udeo šupljina, stepen zbijenosti i debljina sloja.

Obračun izvedenih radova vrši se u metrima kvadratnim 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 m³ ugrađene mase.

3.03 IZRADA HABAJUĆEG SLOJA ASFALTBETONA (HS)

Habajući sloj od asfaltbetona izrađen je od mešavine drobljenog materijala, kamenog brašna i bitumena kao veziva. Prema nazivnoj veličini zrna deli se na: AB 4, AB 8, AB 11, AB 16 i AB 22. Prema granulometrijskom sastavu kamene smese asfaltbetoni se dele na: habajući sloj šireg granulometrijskog sastava kamene smese AB4 AB16 habajući sloj užeg graničnog područja granulometrijskog sastava kamene smese: AB 11c AB 22c. Kameni materijal, pesak i kameno brašno moraju zadovoljavati uslove propisane JUS-om. Za puteve sa teškim saobraćajnim opterećenjem kameni materijal mora biti eruptivnog porekla. U mineralnoj mešavini ne sme biti organskih materija. Granulometrijski sastav mešavine mora biti takav da zadovolji propisane krive prosejavanja iz standarda. Kao vezivo upotrebljavaju se bitumeni BIT 60 i BIT 90, a za sitnozrne asfaltbetone AB4 i AB11 i bitumen BIT 130. Tačan udeo bitumena određuje se izradom prethodnog sastava mešavine, a orjentaciono je 4.5-8.0 % zavisno od tipa asfaltbetona. Pre početka radova mora se laboratorijski ispitati sav materijal koji će se upotrebiti, a što mora da bude u skladu sa tehničkim uslovima za izradu asfaltbetona. Spravljanje mase vrši se savremenim asfaltnim bazama, a ugrađivanje finišerima sa potrebnim valjanjem kombinovanim gumenim i glatkim valjcima. Transport mase vršiti vozilima-kiperima sa limenim sandukom. U toku spravljanja i ugrađivanja mase potrebno je vršiti sva kontrolna ispitivanja, ispitivanja materijala i asfaltne mase u skladu sa standardima. Slojevi mora da se izvode u projektovanim debljinama i projektovanim poprečnim padovima, na čistu podlogu. Kontrolna ispitivanja proizvedene asfaltne mase vrše se za svakih proizvedenih 500 tona mase (5000m²) za puteve sa teškim saobraćajem i 600 tona (6000m²) za ostale saobraćajnice i to: udeo bitumena, granulometrijski sastav, stabilnost, odnos stabilnosti i deformacija, udeo šupljina i ispunjenost šupljina bitumenom. Kontrolna ispitivanja ugrađenog sloja vrše se na svakih 2000 m² izvedenog sloja i to: udeo šupljina, stepen zbijenosti i debljina sloja.

Obračun izvedenih radova vrši se u metrima kvadratnim 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 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 m³ ugrađene mase.

3.04 POLAGANJE BETONSKIH IVIČNJAKA

Rad obuhvata polaganje betonskih ivičnjaka najčešćih dimenzija 18/24 i 12/18 cm. Ivičnjaci se polažu na pripremljenu betonsku podlogu od MB 20, a prema projektu. Pojedine detalje oko iskopa, podloge za beton, polaganje betona, fugovanje spojeva i ostalo treba izvesti u prema detaljima iz projekta. Zalivanje spojnica širine 1 cm. Izvršiti cementnim malterom, koji je spravljen u odnosu 1 : 3. Visinski i situacioni položaj ivičnjaka mora biti u skladu sa projektom. Ivičnjaci moraju biti MB 40 i imati ateste o potrebnom kvalitetu. Ugrađivati se mogu samo zdravi i neoštećeni ivičnjaci.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru dužnom položenog ivičnjaka, za sav rad i materijal uključujući i nabavku i transport ivičnjaka.

4. ODVODNJAVANJE

4.01 IZRADA ODVODNIH JARKOVA BEZ OBLOGE

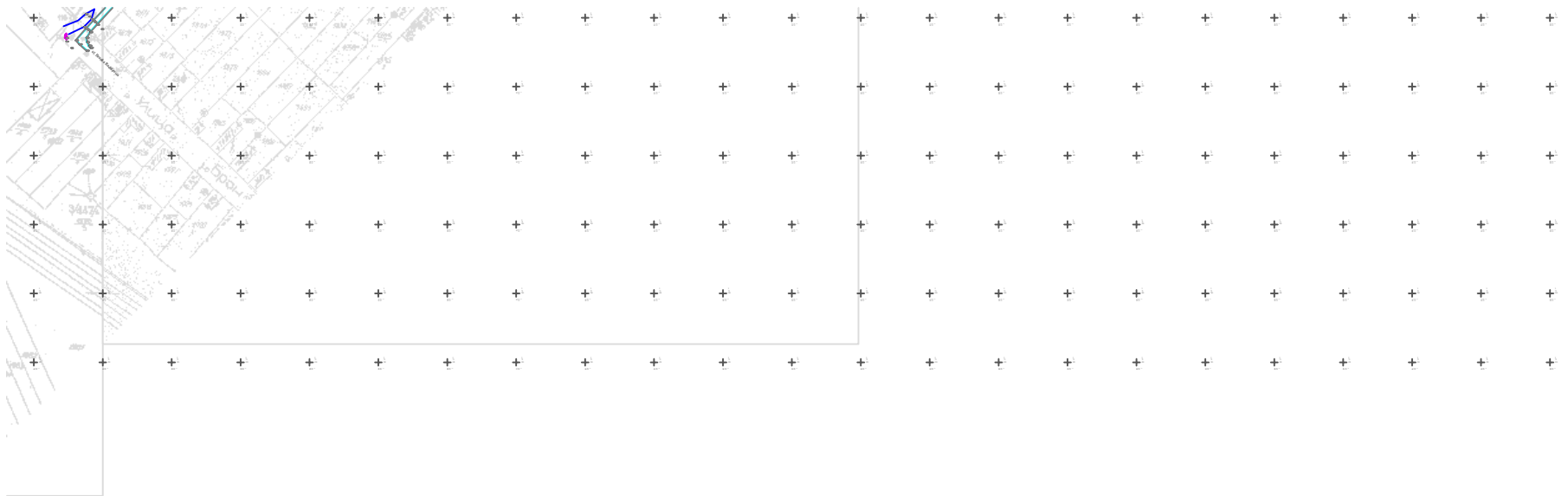
Odvodni jarak, bez obloge, radi se iskopom tla prema detaljima iz projekta ili po odredbama nadzornog organa, u svim kategorijama tla. Sve površine iskopa, dno i bočne strane jarka,

moraju biti ravne u propisanim padovima dna i nagibima kosina. Iskop treba da se radi mašinski, a ručni rad svesti na najmanju meru i primeniti ga jedino tamo gde se ne može raditi mašinski.

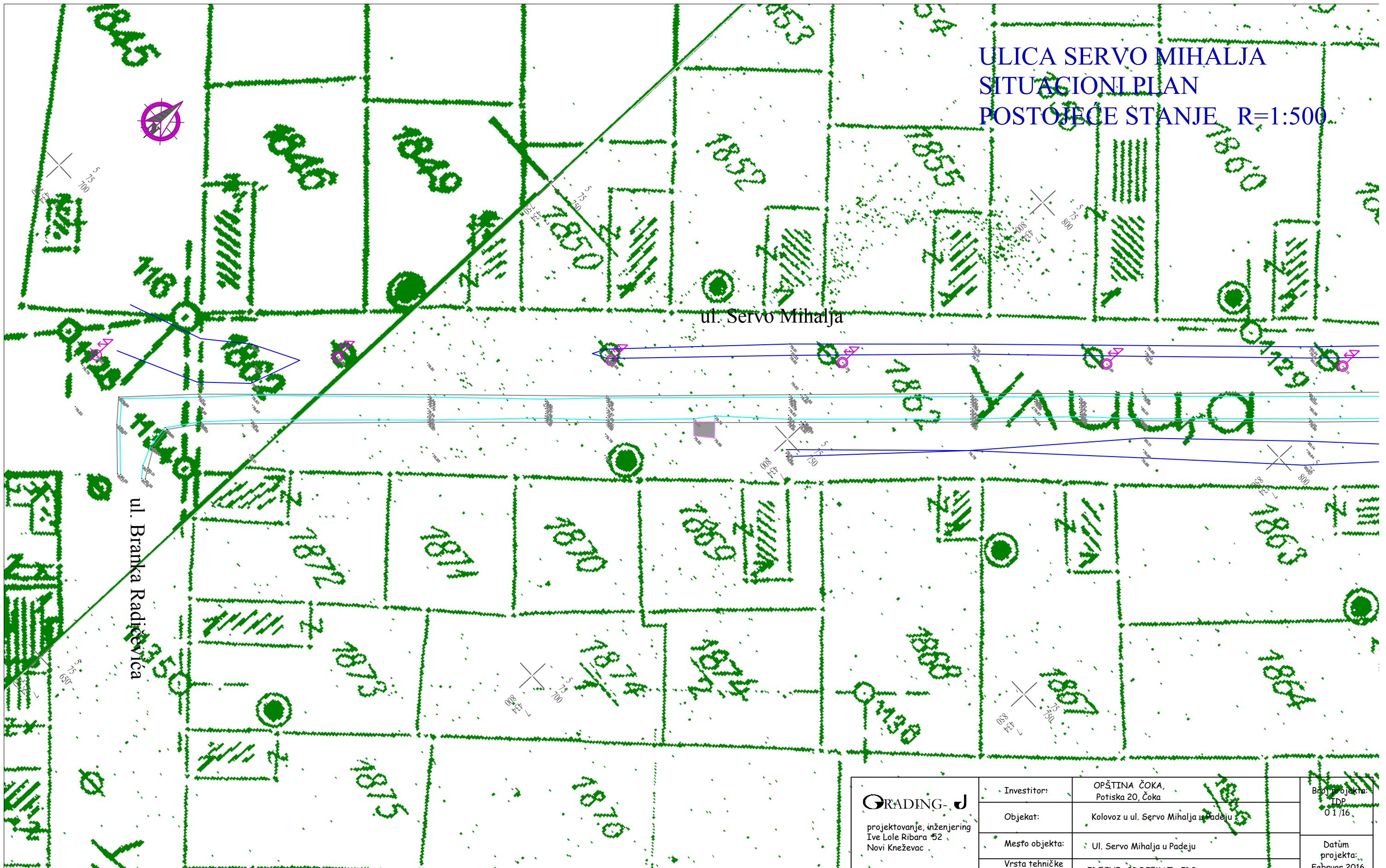
Iskop za odvodne jarkove meri se u kubnim metrima stvarno iskopanog sraslog tla.


Obračun izvedenih radova vrši se po metru kubnom izvedenog jarka a jedinačnom cenom obuhvaćen je iskop, planiranje površine jarka i deponovanje iskopanog materijala.

Odgovorni projektant
Branislavka Banjac d.i.g.

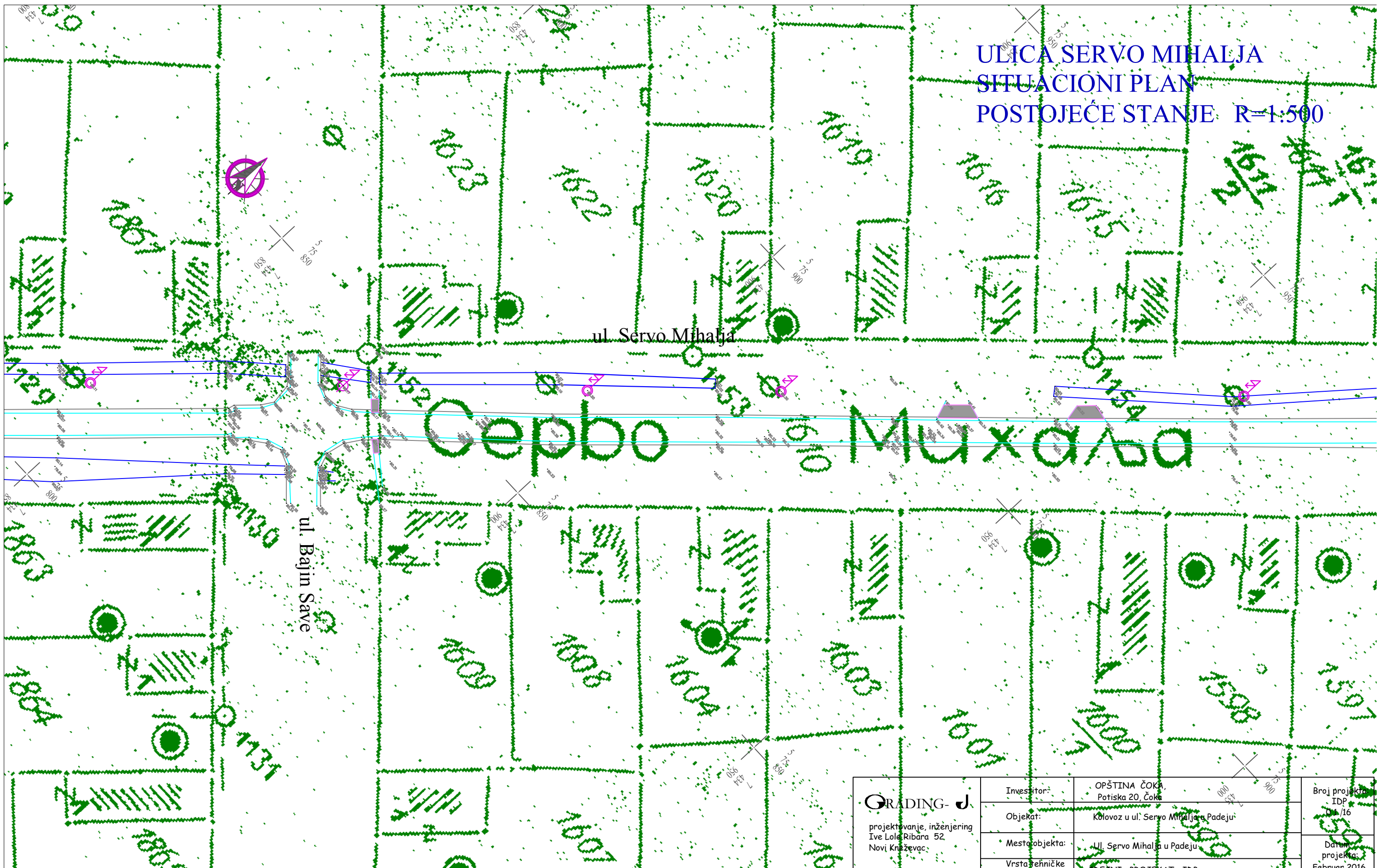


ULICA SERVO MIHALJA
SITUACIONI PLAN
POSTOJEĆE STANJE R=1:500



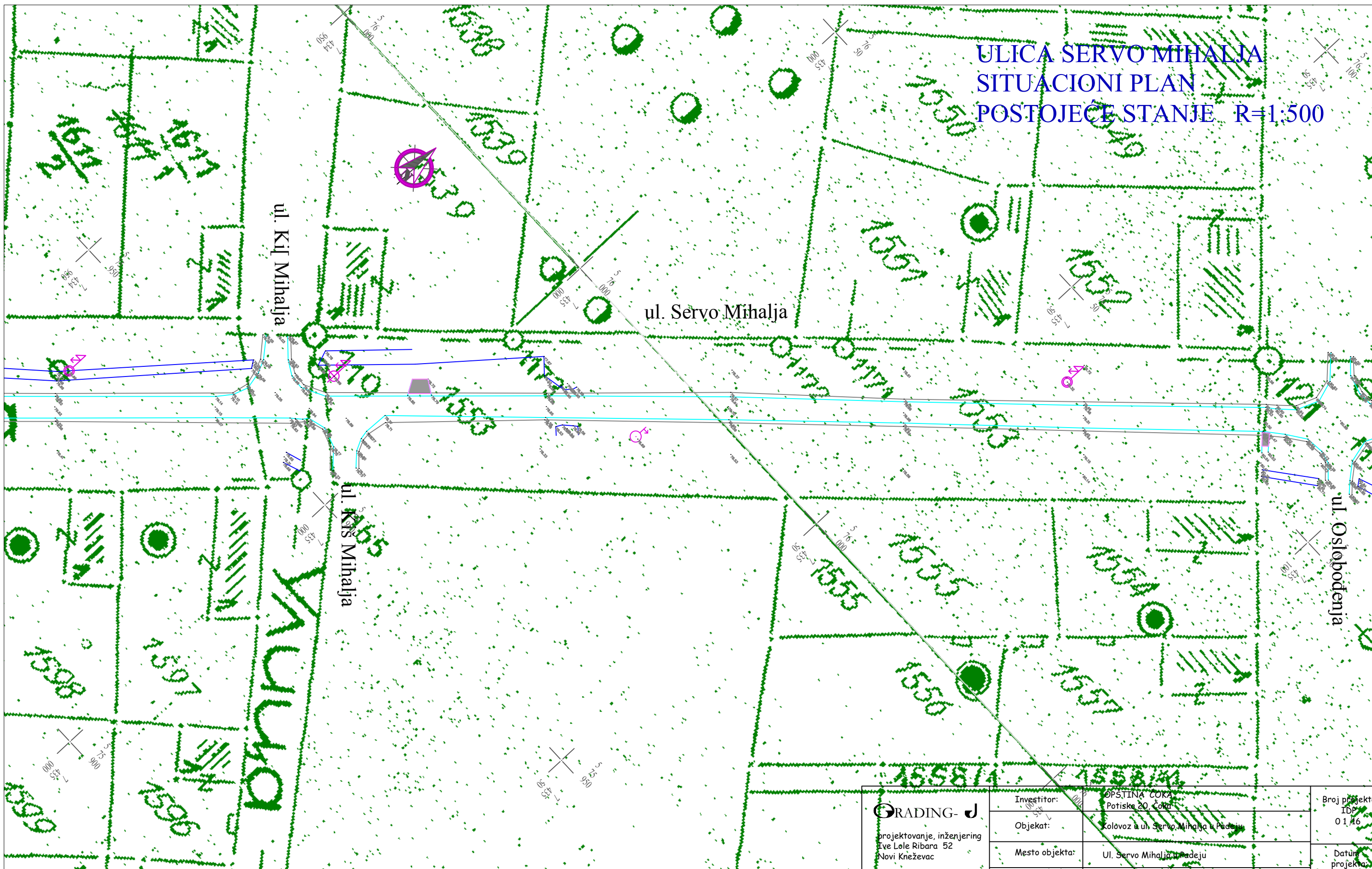
 projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Pađeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Pađeju	Broj crteža: 01
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Razmera: 1 : 500
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
	Crtež:	POSTOJEĆE STANJE	

ULICA SERVO MIHALJA
SITUACIONI PLAN
POSTOJEĆE STANJE R=1:500



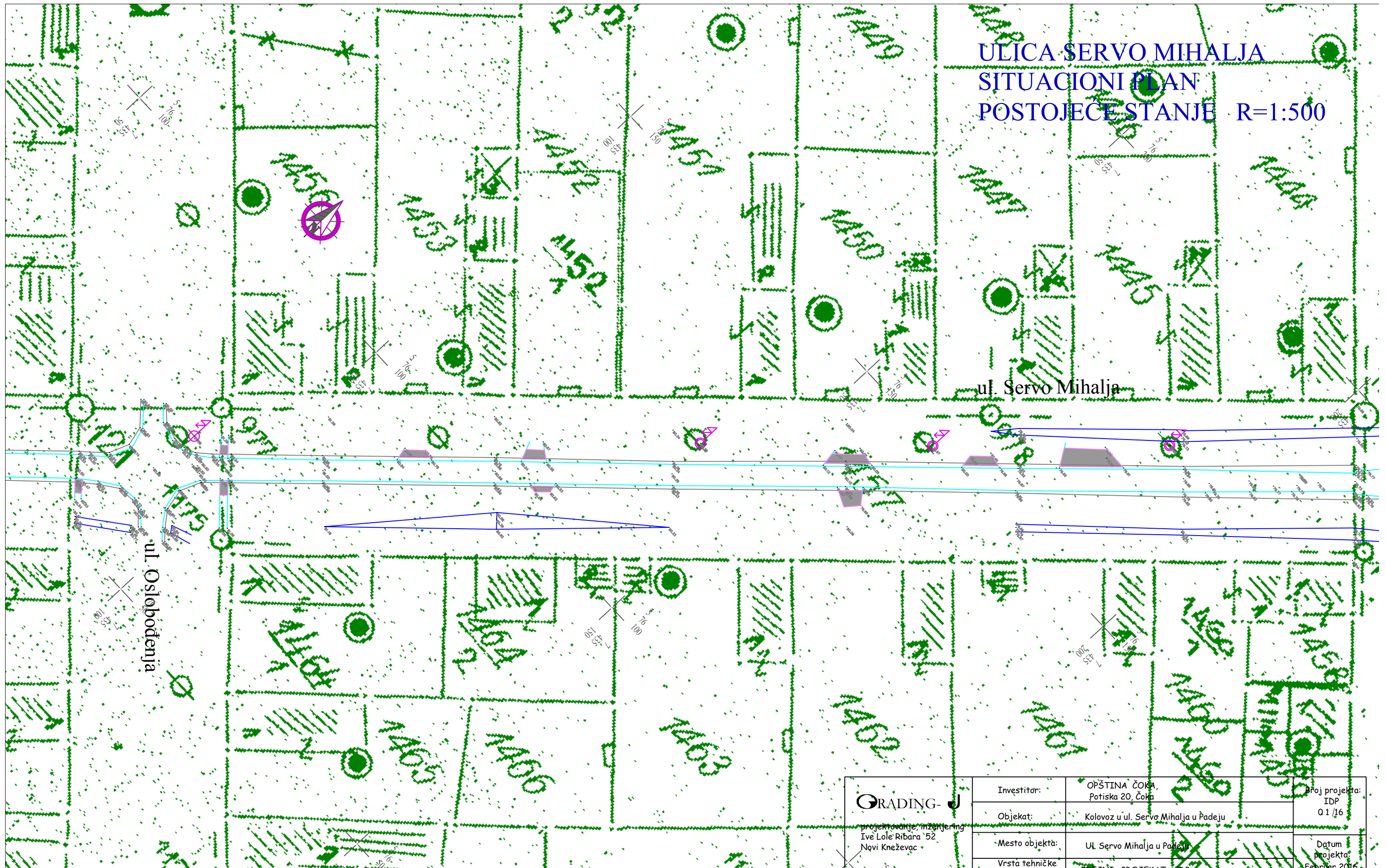
GRADING-J projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihajla u Padeju	16/16
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihajla u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI - PROJEKAT - IDP	Broj crteža:
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	0/2
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	Razmera: 1 : 500
	Crtež:	POSTOJEĆE STANJE	


ULICA SERVO MIHALJA
SITUACIONI PLAN
POSTOJEĆE STANJE R=1:500



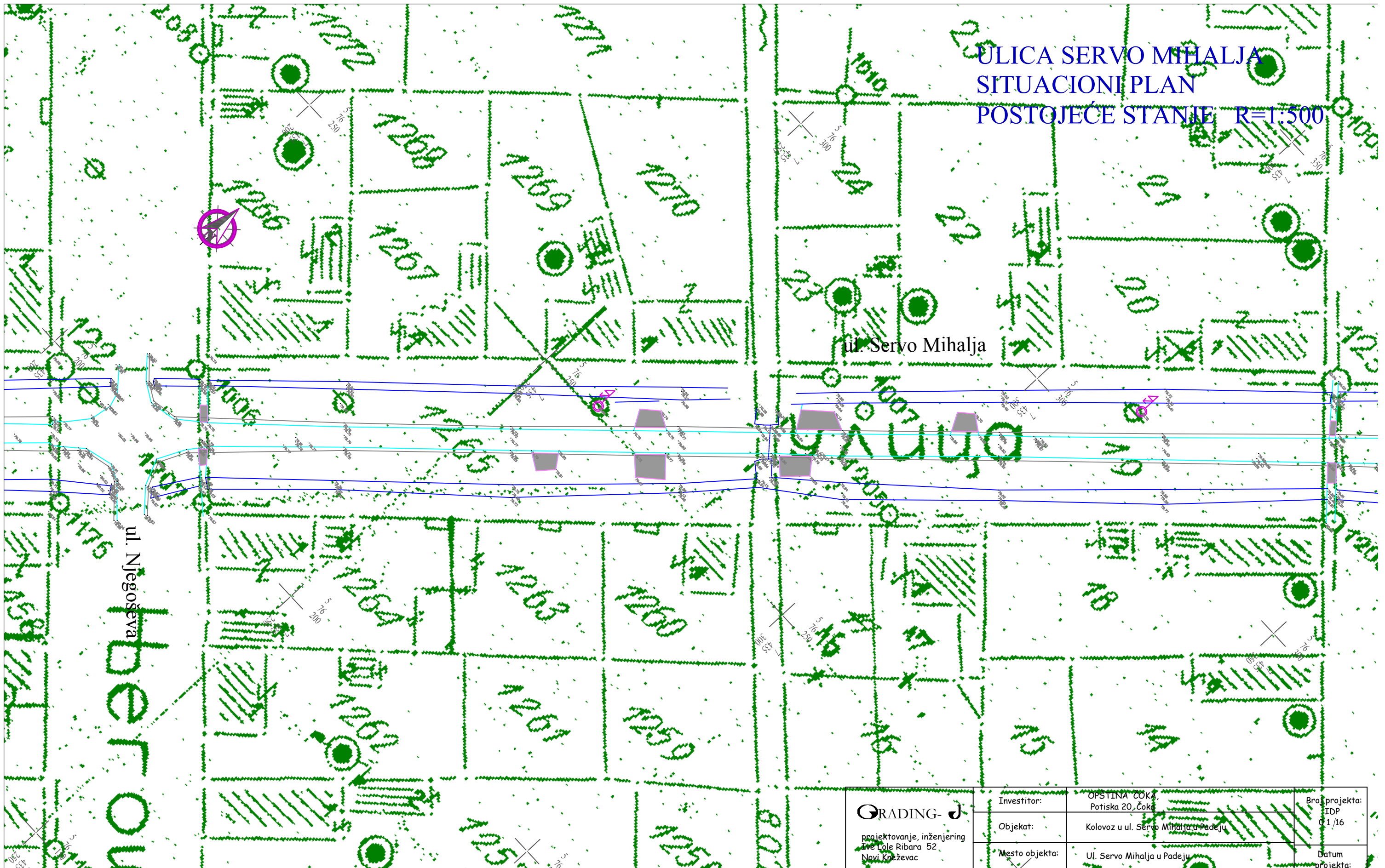
GRADING- d projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padežu	Datum projekta:
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padežu	Februar 2016.
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Broj crteža: 0/3
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Razmera: 1 : 500
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
	Crtež:	POSTOJEĆE STANJE	

ULICA SERVO MIHALJA
SITUACIONI PLAN
POSTOJEĆE STANJE R=1:500



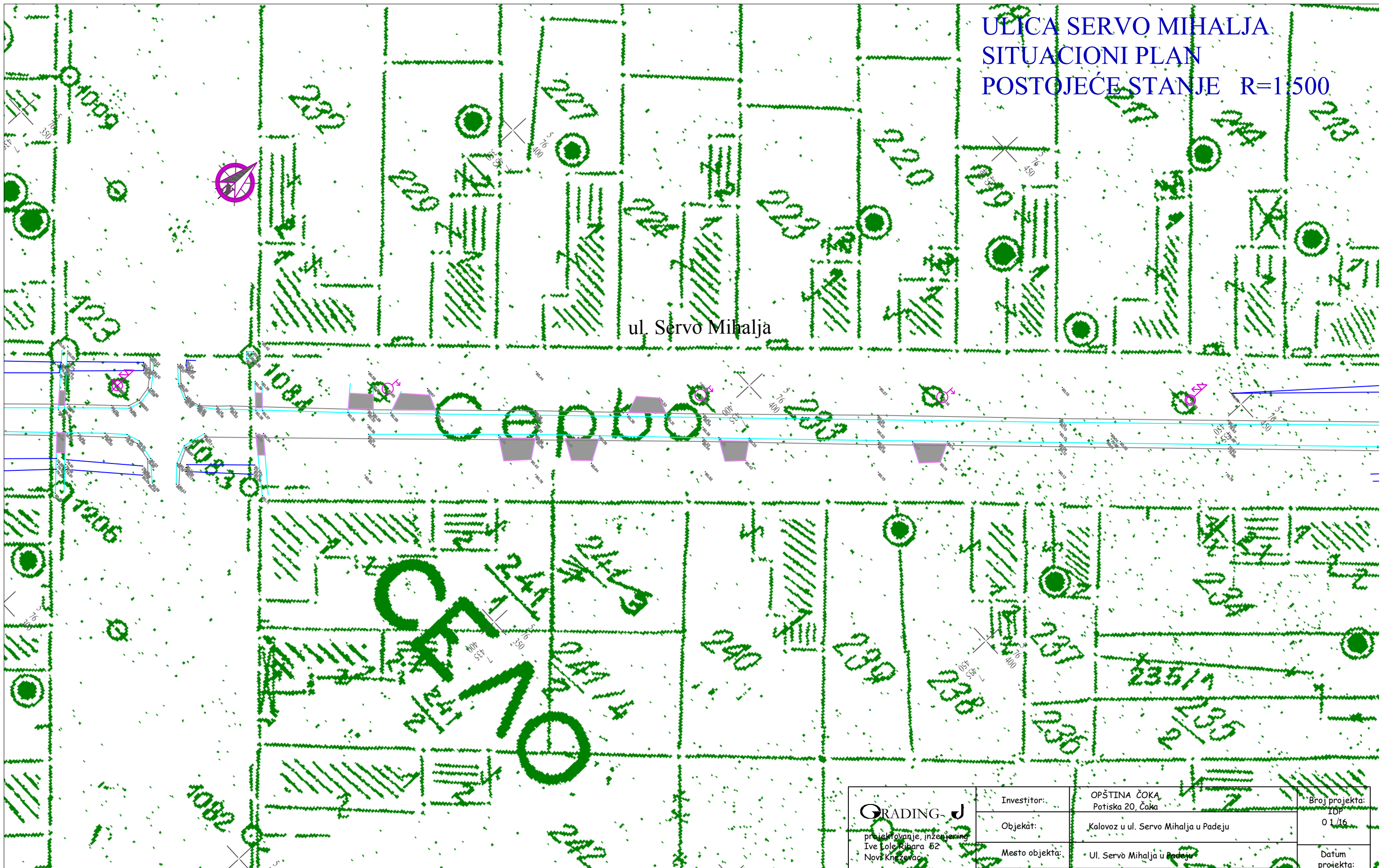
 projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Proj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 0/4
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Razmera: 1 : 500
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
Crtež:	POSTOJEĆE STANJE		

ULICA SERVO MIHALJA
SITUACIONI PLAN
POSTOJEĆE STANJE R=1:500




GRADING- J projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52, Novi Kneževac	Investitor:	OPSTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta:
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Februar 2016.
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Broj crteža:
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	0/5
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	Razmera: 1 : 500
	Crtež:	POSTOJEĆE STANJE	

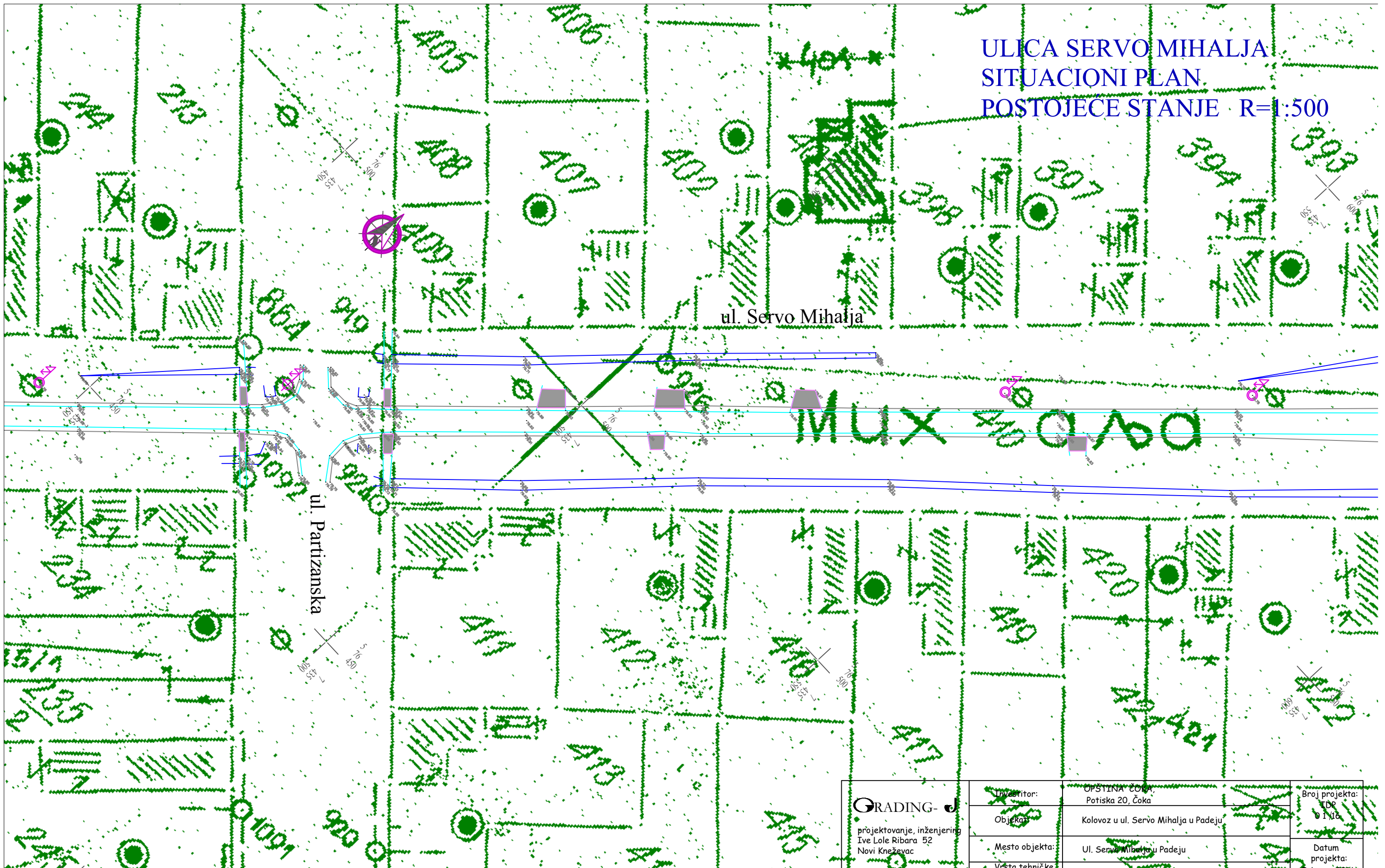
ULICA SERVO MIHALJA
SITUACIONI PLAN
POSTOJEĆE STANJE R=1:500



ul. Servo Mihalja

 projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 62 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekt:	Kalovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 0/6
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera: 1 : 500
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.ig. 312 B136 05	
	Crtež:	POSTOJEĆE STANJE	

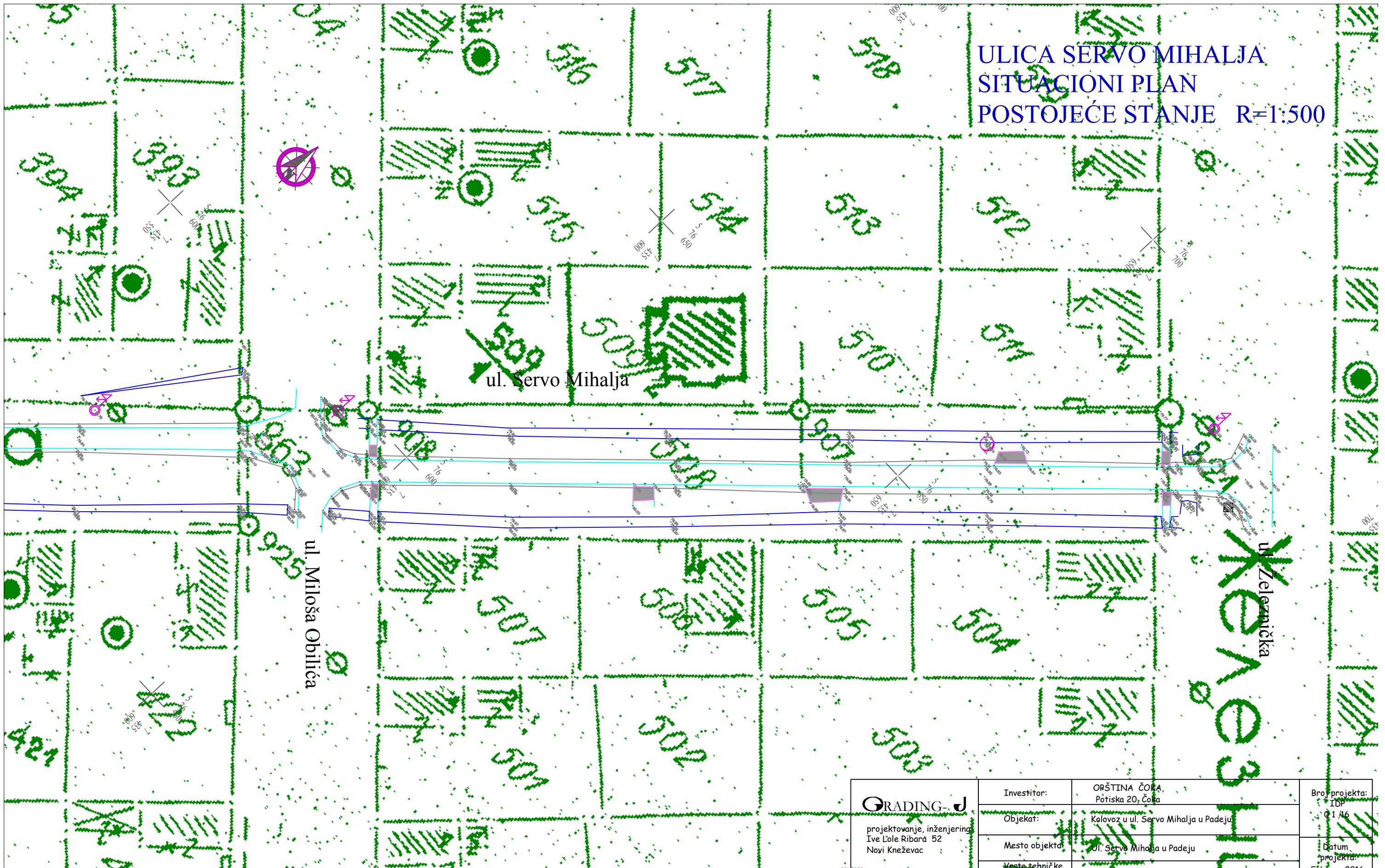
ULICA SERVO MIHALJA
SITUACIONI PLAN
POSTOJEĆE STANJE R=1:500



GRADING-
projektovanje, inženjering
Ive Lole Ribara 52
Novi Kneževac

Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 0/7
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera: 1 : 500
Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
Crtež:	POSTOJEĆE STANJE	

ULICA SERVO MIHALJA
SITUACIONI PLAN
POSTOJEĆE STANJE R=1:500



GRADING-J projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	ORŠTINA ČOKA, Pótiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP
	Objekat:	Kalovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	01/16
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta:
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Február 2016.
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Broj crteža:
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	0/8
	Crtež:	POSTOJEĆE STANJE	Razmera: 1 : 500

ULICA SERVO MIHALJA SITUACIONI PLAN R=1:500

Teme T1

γ	=	90°35'21"	Δ	=	9.49
R	=	6.00	S	=	2.53
L	=	6.00	Y	=	7434732.71
Tg	=	6.00	X	=	5075683.58

Teme F2

γ	=	0°18'52"
Y	=	7434823.64
X	=	5075712.19

ul. Servo Mihalja

ul. Branka Radicevića

T1.1


α	=	90°35'21"
R	=	7.50 m1
Tg	=	7.58 m1
BB	=	3.16 m1
DB	=	11.86 m1
F	=	12.364 m2

Teme F0

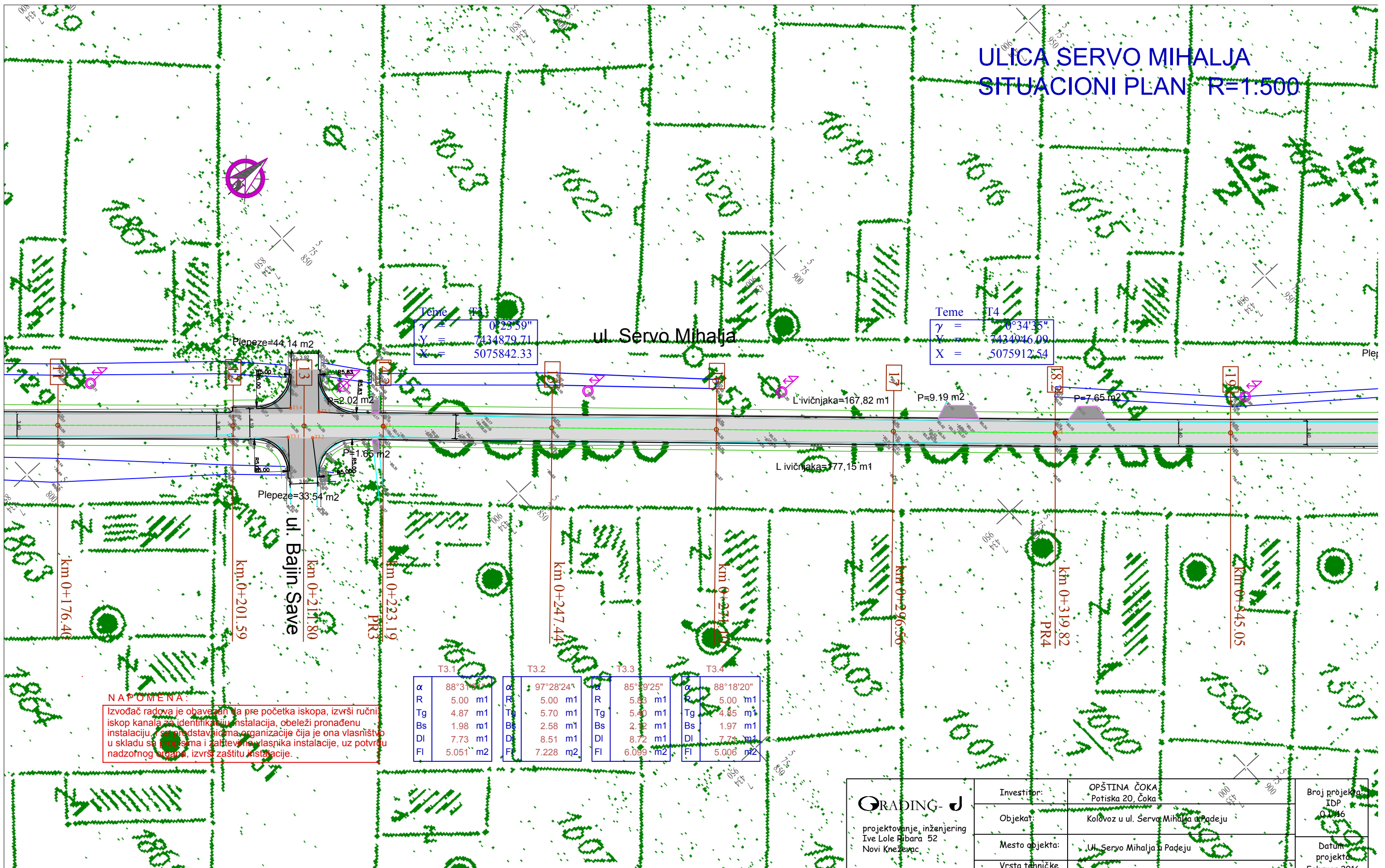
Y	=	7434739.74
X	=	5075677.23

NAPOMENA

Izvođač radova je obavezan da pre početka iskopa, izvrši ručni iskop kanala za identifikaciju instalacija, obeleži pronađenu instalaciju, i sa predstavljenim organizacijom čija je ona vlasništvo u skladu sa propisima i zahtevima vlasnika instalacije, uz potpis nadzornog organa, izvrši zaštitu instalacije.

 projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: TOP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 1
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera: 1:500
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
	Crtež:	SITUACIJA	

ULICA SERVO MIHALJA SITUACIONI PLAN R=1:500



Teme T3
 $\gamma = 0^\circ 23' 59''$
 Y = 7434879.71
 X = 5075842.33

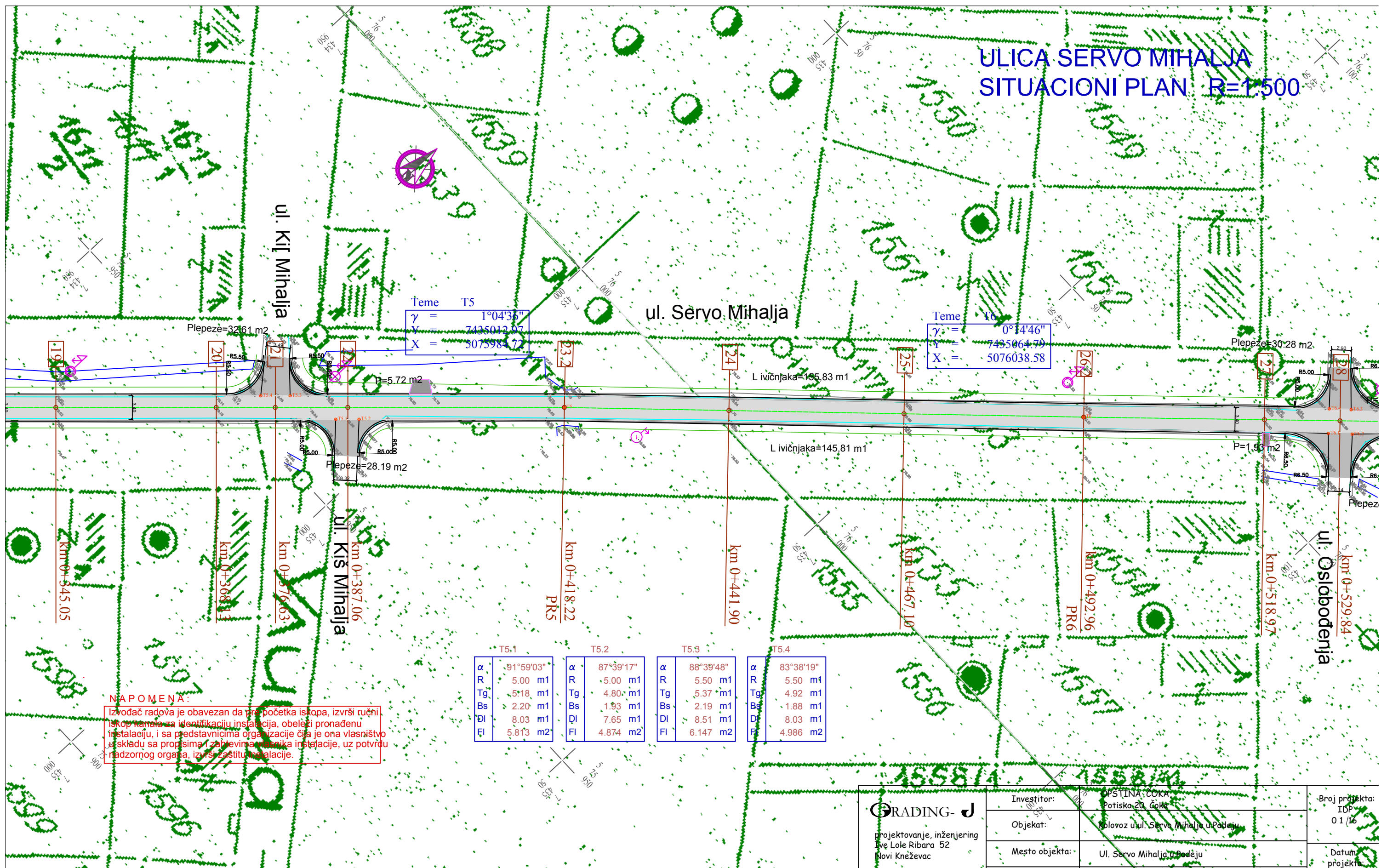
Teme T4
 $\gamma = 0^\circ 34' 35''$
 Y = 7434946.09
 X = 5075912.54

	T3.1	T3.2	T3.3	T3.4
α	88°31'41"	97°28'24"	85°39'25"	88°18'20"
R	5.00 m1	5.00 m1	5.83 m1	5.00 m1
Tg	4.87 m1	5.70 m1	5.40 m1	4.85 m1
Bs	1.98 m1	2.58 m1	2.32 m1	1.97 m1
DI	7.73 m1	8.51 m1	8.72 m1	7.71 m1
FI	5.051 m2	7.228 m2	6.099 m2	5.006 m2

NAPOMENA:
 Izvođač radova je obavezan da pre početka iskopa, izvrši ručni iskop kanala za identifikaciju instalacija, obeleži pronađenu instalaciju, sa predstavnicima organizacije čija je ona vlasništvo u skladu sa propisima i zahtevima vlasnika instalacije, uz potvrdu nadzornog organa, izvrši zaštitu instalacije.

GRADING- D projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac.	Investitor:	OPŠTINA ČOKA Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 02/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 2
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera: 1 : 500
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
	Crtež:	SITUACIJA	

ULICA SERVO MIHALJA SITUACIONI PLAN R=1:500

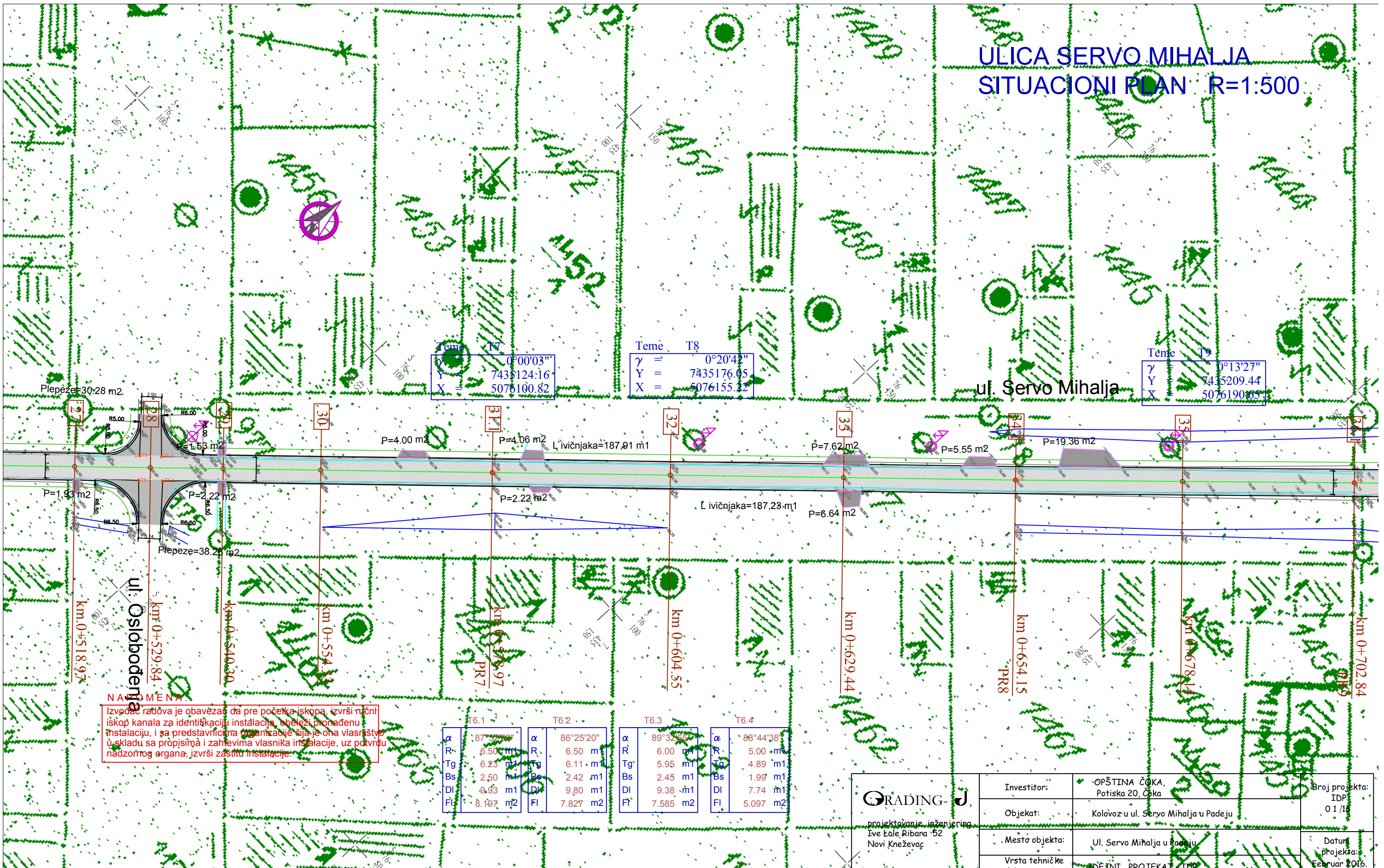


NAPOМЕНА:
Izvođač radova je obavezan da pre početka iskopa, izvrši ručni iskop kanala za identifikaciju instalacija, obeleži pronađenu instalaciju, i sa predstavnicima organizacije čija je ona vlasništvo u skladu sa propisima i zahtevima radnika instalacije, uz potvrdu nadzornog organa, izvrši zaštitu instalacije.

T5.1		T5.2		T5.3		T5.4	
α	91°59'03"	α	87°39'17"	α	88°39'48"	α	83°38'19"
R	5.00 m1	R	5.00 m1	R	5.50 m1	R	5.50 m1
Tg	5.18 m1	Tg	4.80 m1	Tg	5.37 m1	Tg	4.92 m1
Bs	2.20 m1	Bs	1.93 m1	Bs	2.19 m1	Bs	1.88 m1
Đl	8.03 m1	Đl	7.65 m1	Đl	8.51 m1	Đl	8.03 m1
Fl	5.813 m2	Fl	4.874 m2	Fl	6.147 m2	Fl	4.986 m2

<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Podolju	Datum projekta:
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Podolju	Februar 2016.
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Broj crteža:
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	3
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	Razmera: 1 : 500
	Crtež:	SITUACIJA	

ULICA SERVO MIHALJA SITUACIONI PLAN R=1:500



Tema T7
 $\gamma = 0^{\circ}00'03''$
 Y = 7435124.16
 X = 5076100.82

Tema T8
 $\gamma = 0^{\circ}20'42''$
 Y = 7435176.05
 X = 5076155.32

Tema T9
 $\gamma = 0^{\circ}13'27''$
 Y = 7435209.44
 X = 5076190.65

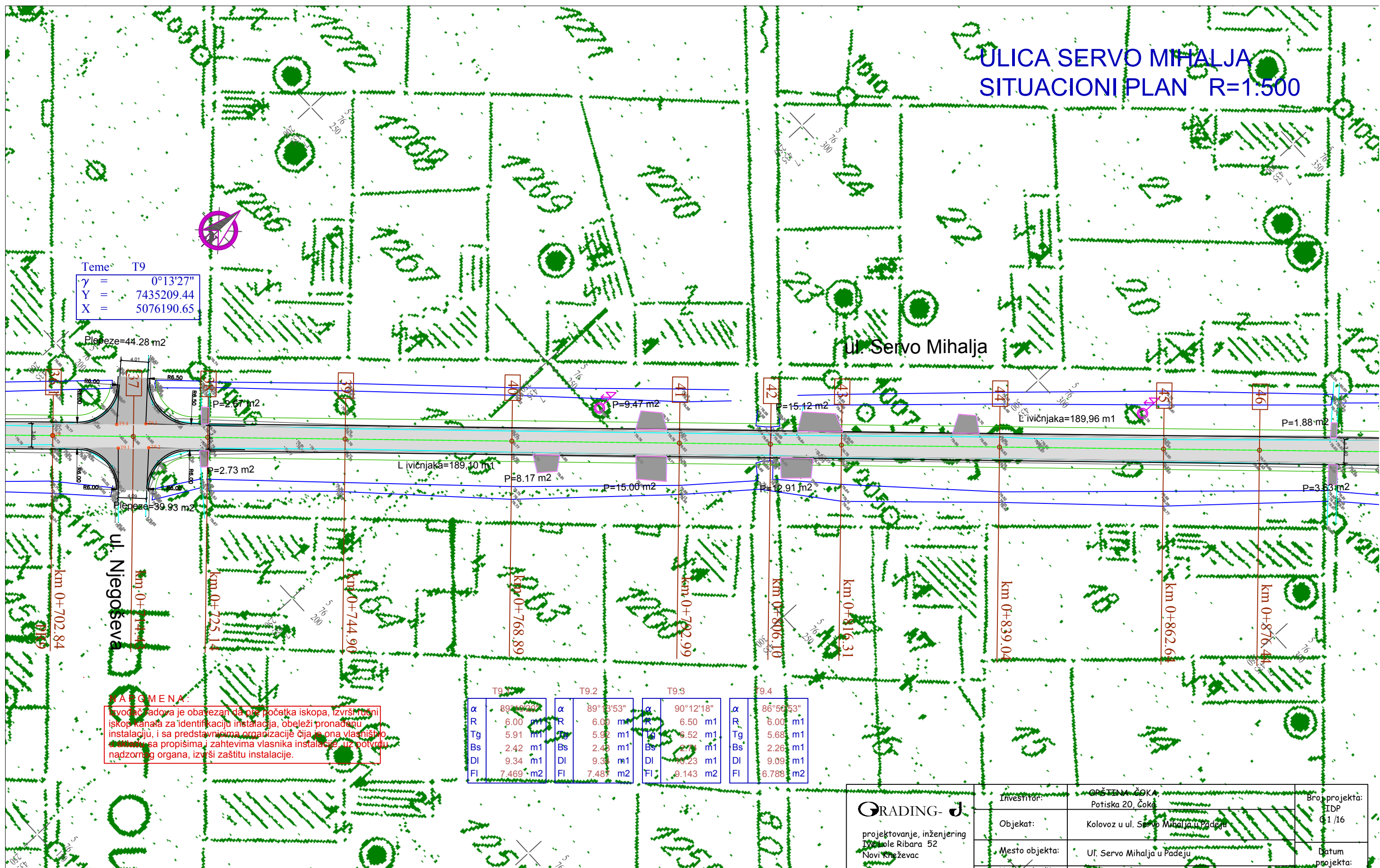
NAPOMENA
 Izvođač radova je obavezan da pre početka iskopa, izvrši način
 iskop kanala za identifikaciju instalacija, obezbedi pronađenu
 instalaciju, i sa predstavnicima organizacije čija je ona vlasništvo
 u skladu sa propisima i zahtevima vlasnika instalacije, uz potvrdu
 nadzornog organa, izvrši zaštitu instalacije.

T6.1		T6.2		T6.3		T6.4	
α	87°32'50"	α	86°25'20"	α	89°32'55"	α	88°44'38"
R	6.50 m1	R	6.50 m1	R	6.00 m1	R	5.00 m1
Tg	6.23 m1	Tg	6.11 m1	Tg	5.95 m1	Tg	4.89 m1
Bs	2.50 m1	Bs	2.42 m1	Bs	2.45 m1	Bs	1.99 m1
DI	9.93 m1	DI	9.80 m1	DI	9.38 m1	DI	7.74 m1
FI	8.197 m2	FI	7.827 m2	FI	7.585 m2	FI	5.097 m2

GRADING-J projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 4
	Vrsta tehničke dokumentacije:	DEJNI PROJEKAT IDP	
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Razmera: 1 : 500
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
Crtež:	SITUACIJA		

ULICA SERVO MIHALJA SITUACIONI PLAN R=1:500

Teme: T9
 $\gamma = 0^\circ 13' 27''$
 $Y = 7435209.44$
 $X = 5076190.65$

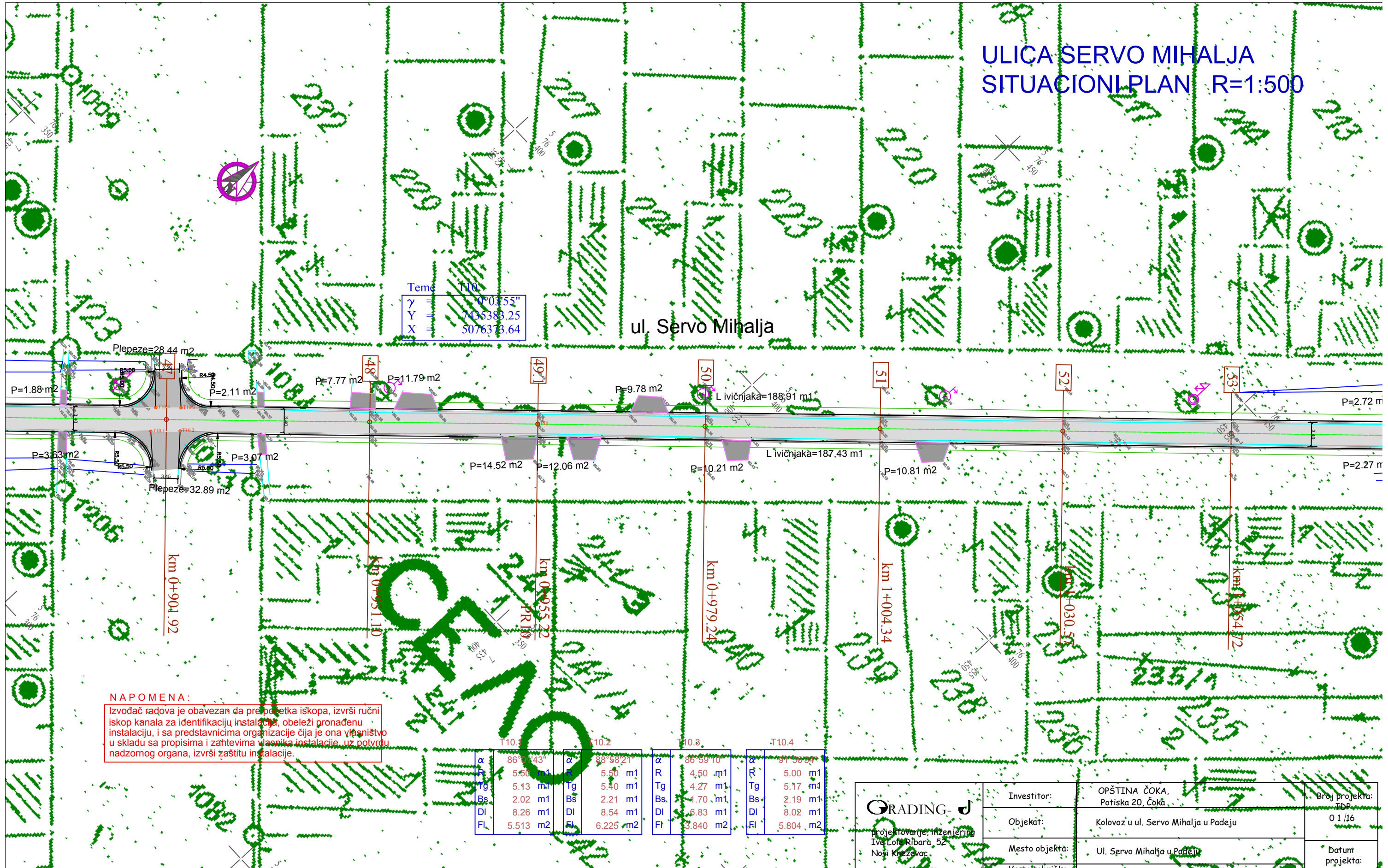


NAPOMENA:
 Izvođač radova je obavezan da od početka iskopa, izvrši tehnički iskop kanala za identifikaciju instalacija, obeleži pronađenu instalaciju, i sa predstavnicima organizacije čija je ona vlasništvo, sastavi sa propisima i zahtevima vlasnika instalacije, uz potvrdu nadzornog organa, izvrši zaštitu instalacije.

T9.1		T9.2		T9.3		T9.4	
α	89°13'27"	α	89°13'53"	α	90°12'18"	α	86°58'53"
R	6.00 m1	R	6.00 m1	R	6.50 m1	R	6.00 m1
Tg	5.91 m1	Tg	5.92 m1	Tg	6.52 m1	Tg	5.68 m1
Bs	2.42 m1	Bs	2.43 m1	Bs	2.71 m1	Bs	2.26 m1
DI	9.34 m1	DI	9.33 m1	DI	10.23 m1	DI	9.09 m1
FI	7.469 m2	FI	7.487 m2	FI	9.143 m2	FI	6.788 m2

GRADING- d projektovanje, inženjering Iva Mile Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	GRŠTINA ČOKA Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP G1/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padežu	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padežu	Broj crteža: 5
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera: 1 : 500
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
Crtež:	SITUACIJA		

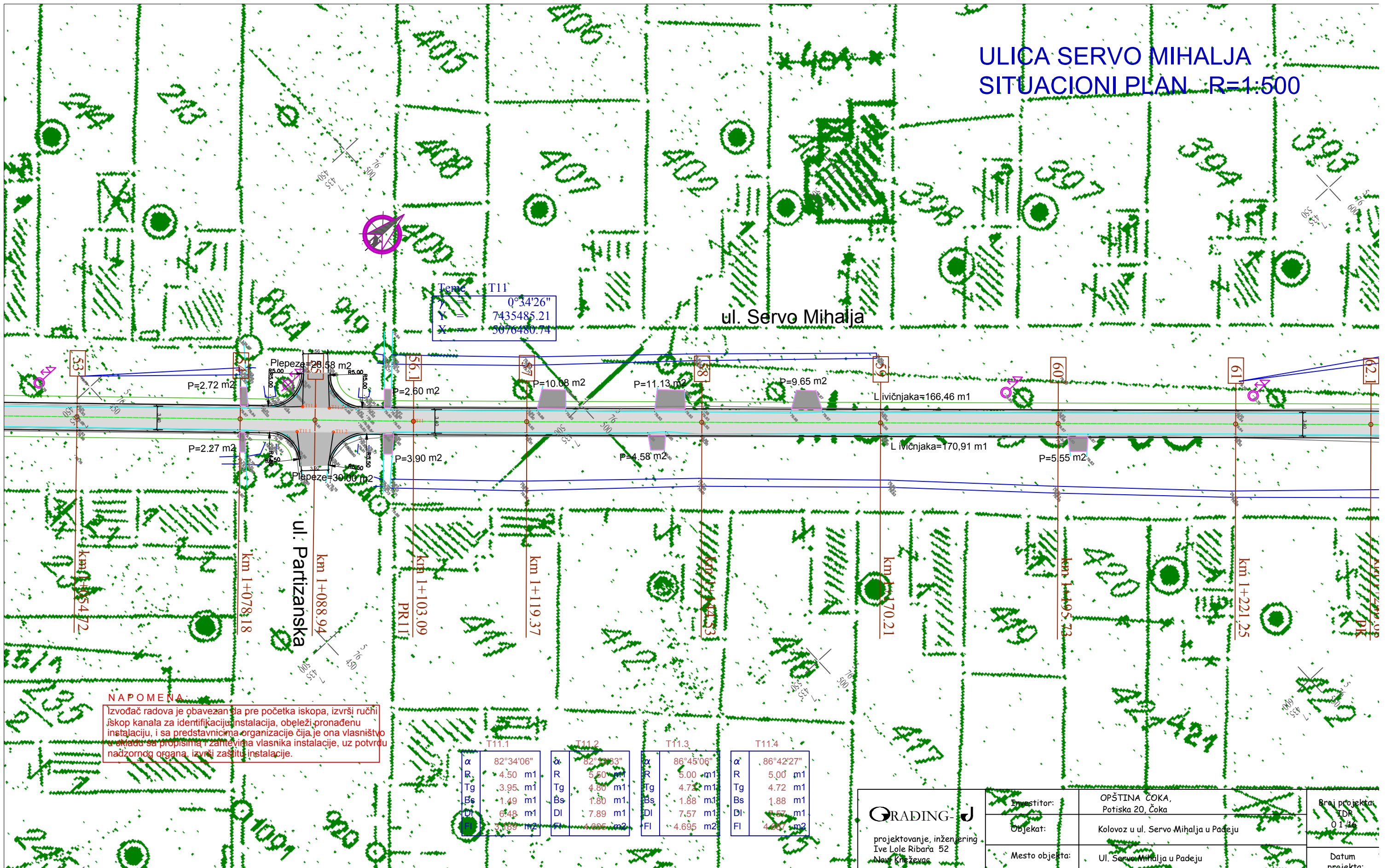
ULICA SERVO MIHALJA SITUACIONI PLAN R=1:500



NAPOMENA:
 Izvođač radova je obavezan da pre početka iskopa, izvrši ručni iskop kanala za identifikaciju instalacija, obeleži pronađenu instalaciju, i sa predstavnicima organizacije čija je ona vlasništvo u skladu sa propisima i zahtevima vlasnika instalacije, uz potvrdu nadzornog organa, izvrši zaštitu instalacije.

GRADING projektovanje, inženjering Ive Lohar Ribarč 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	01/16
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta:
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Februar 2016.
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Broj crteža:
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	6
Crtež:	SITUACIJA	Razmera: 1:500	

ULICA SERVO MIHALJA SITUACIONI PLAN R=1:500

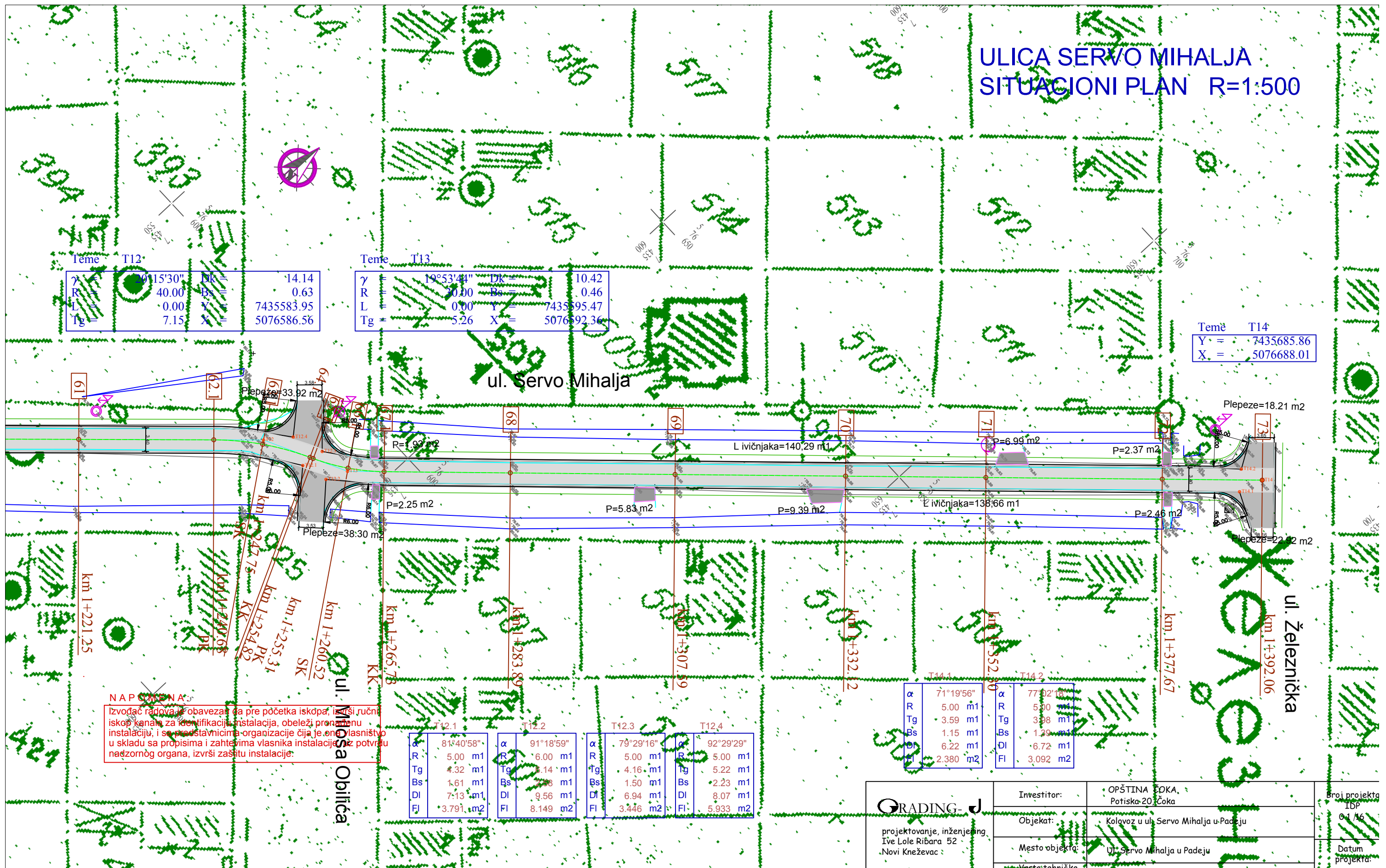


NAPOMENA:
Izvođač radova je obavezan da pre početka iskopa, izvrši ručni iskop kanala za identifikaciju instalacija, obeleži pronađenu instalaciju, i sa predstavnicima organizacije čija je ona vlasništvo u skladu sa propisima i zahtevima vlasnika instalacije, uz potvrdu nadzornog organa, izvrši zaštitu instalacije.

T11.1		T11.2		T11.3		T11.4	
α	82°34'06"	α	82°33'33"	α	86°45'06"	α	86°42'27"
R	4.50 m1	R	5.50 m1	R	5.00 m1	R	5.00 m1
Tg	3.95 m1	Tg	4.80 m1	Tg	4.72 m1	Tg	4.72 m1
Bs	1.49 m1	Bs	1.80 m1	Bs	1.88 m1	Bs	1.88 m1
DI	6.48 m1	DI	7.89 m1	DI	7.57 m1	DI	7.57 m1
FI	3.189 m2	FI	4.695 m2	FI	4.695 m2	FI	4.695 m2

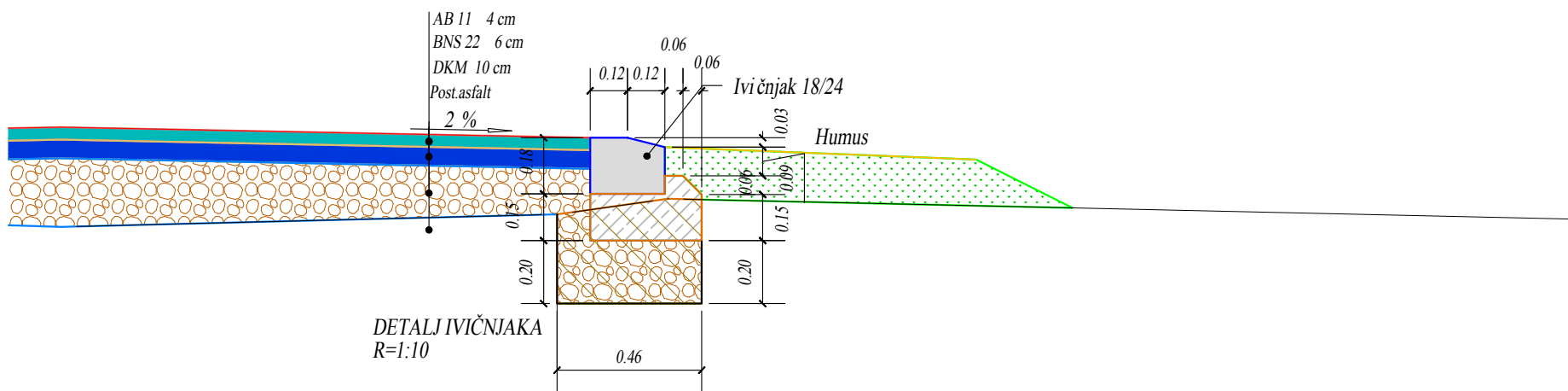
<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 7
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera: 1 : 500
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
Crtež:	SITUACIJA		

ULICA SERVO MIHALJA SITUACIONI PLAN R=1:500



NAPOMENA:
Izvođač radova je obavezan da pre početka iskopa, izvrši ručni iskop kanala za identifikaciju instalacija, obeleži pronađenu instalaciju, i se predstavnicima organizacije čija je ona vlasništvo u skladu sa propisima i zahtevima vlasnika instalacije bez potvrde nadzornog organa, izvrši zaštitu instalacije.

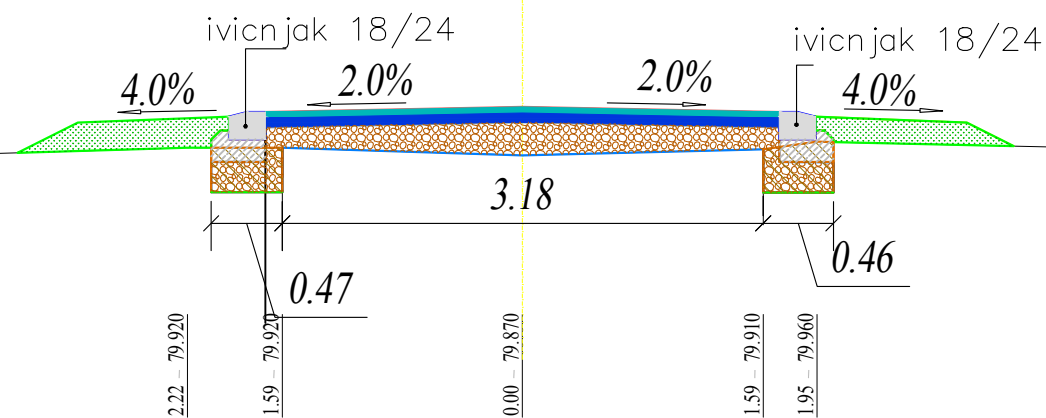
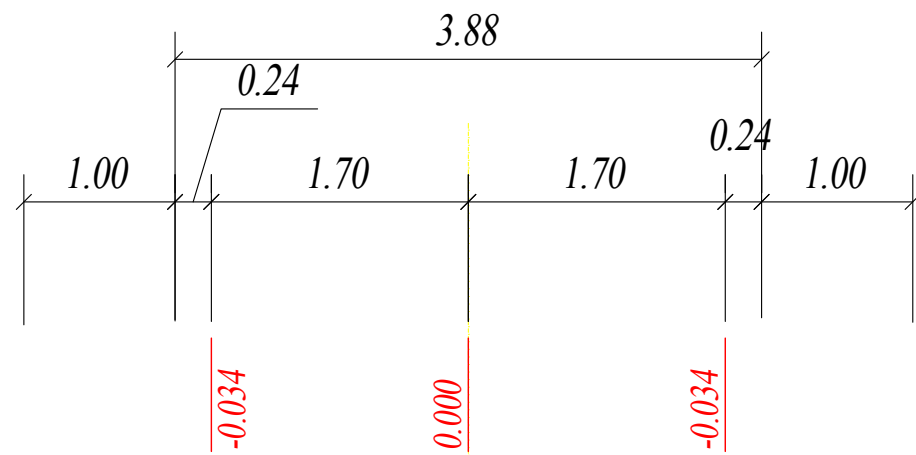
<p>projektovanje, inženjering, Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta IDP
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	01/16
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta:
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Februar 2016
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Broj crteža:
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	8
	Crtež:	SITUACIJA	Razmera: 1 : 500



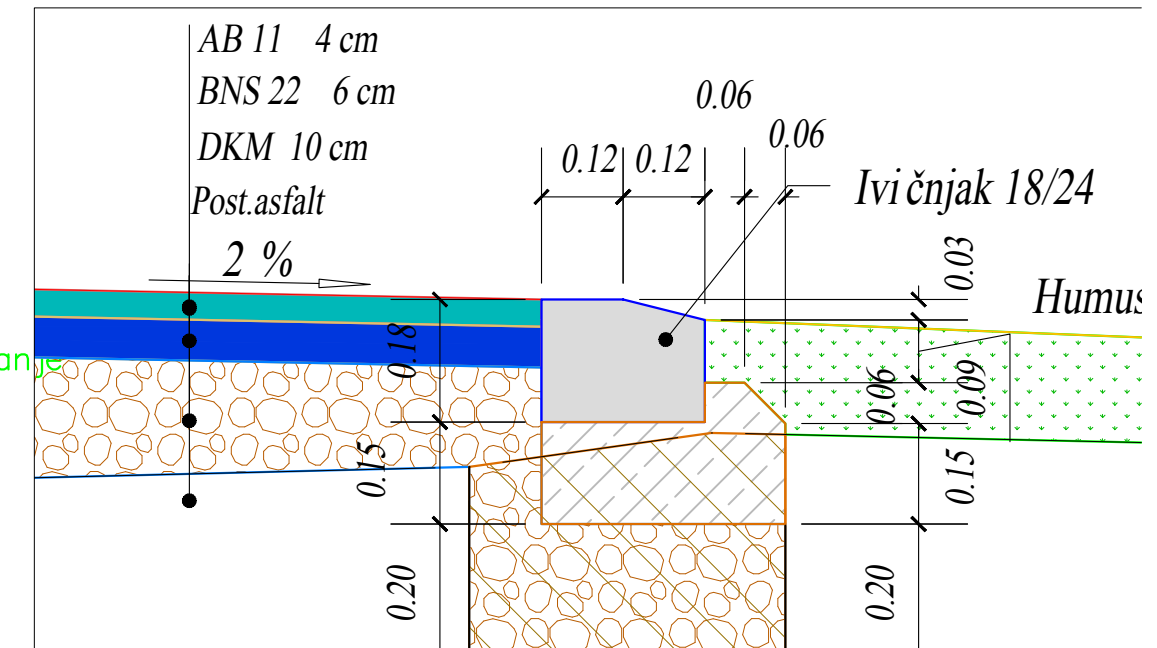
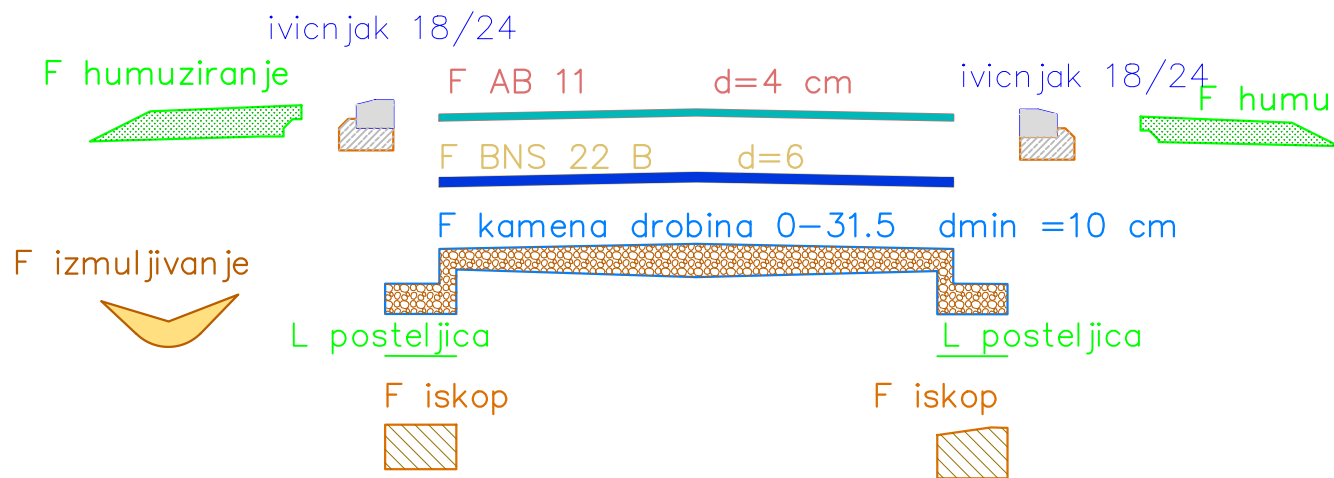
profil broj (--)

km - + ---

R=1:100

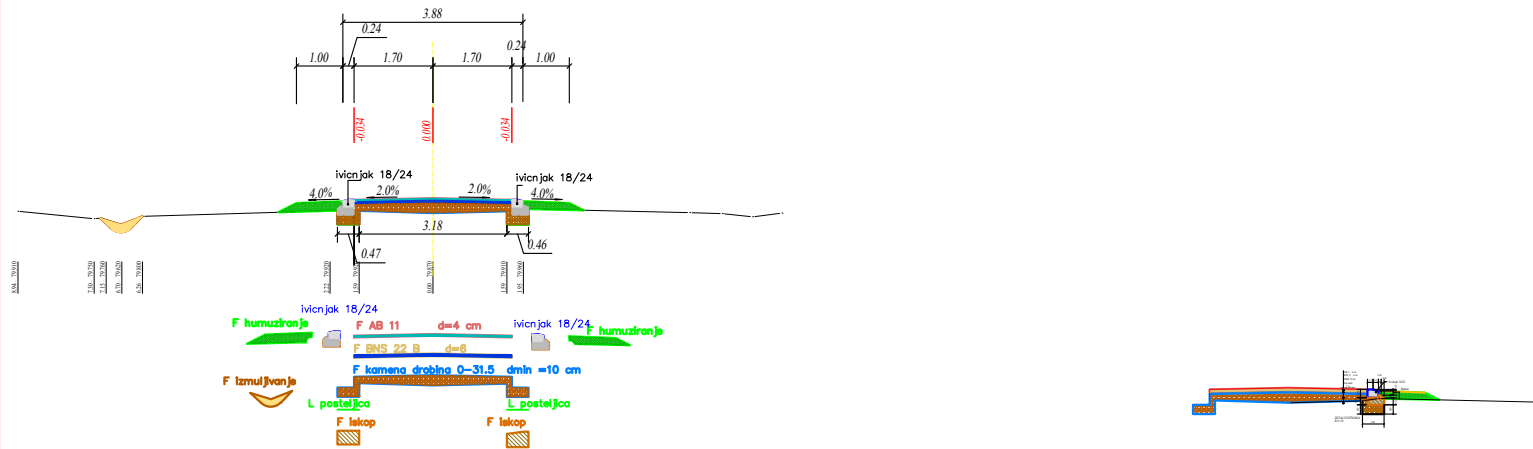


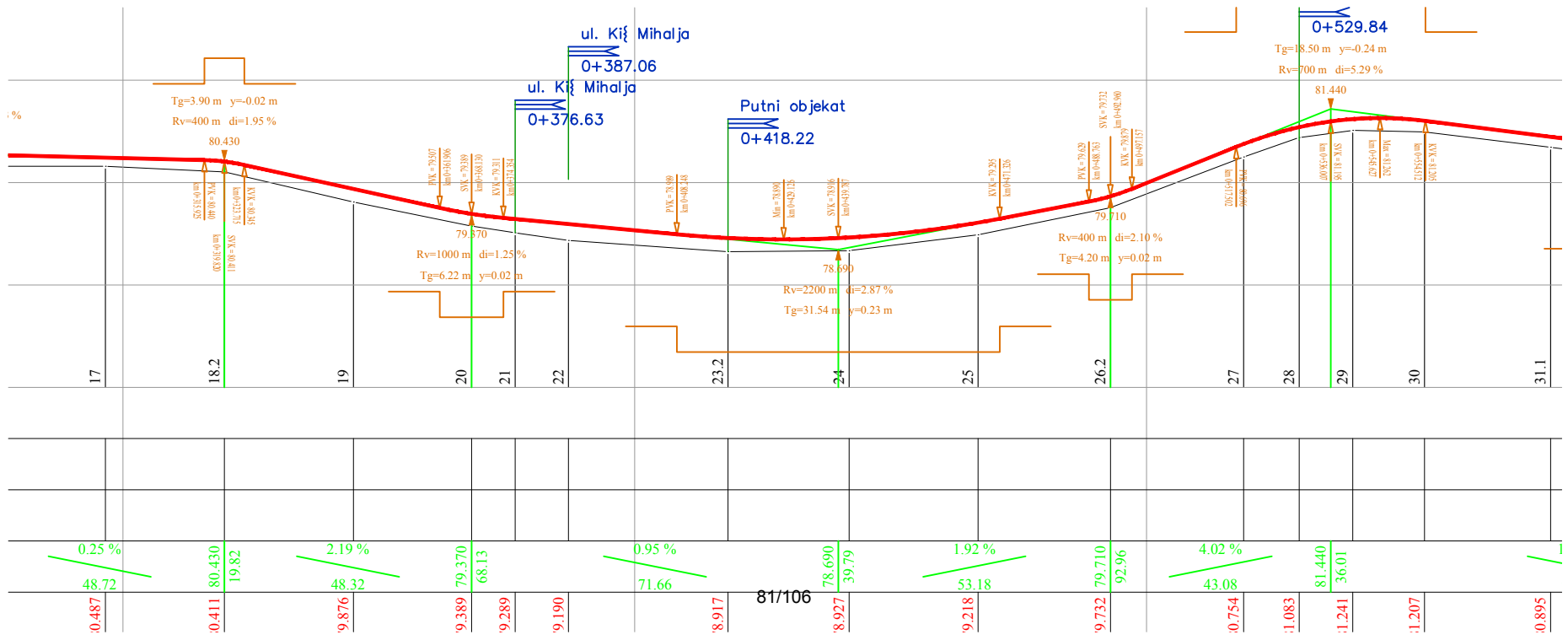
7.30 - 79.750
7.15 - 79.760
6.70 - 79.620
6.26 - 79.800



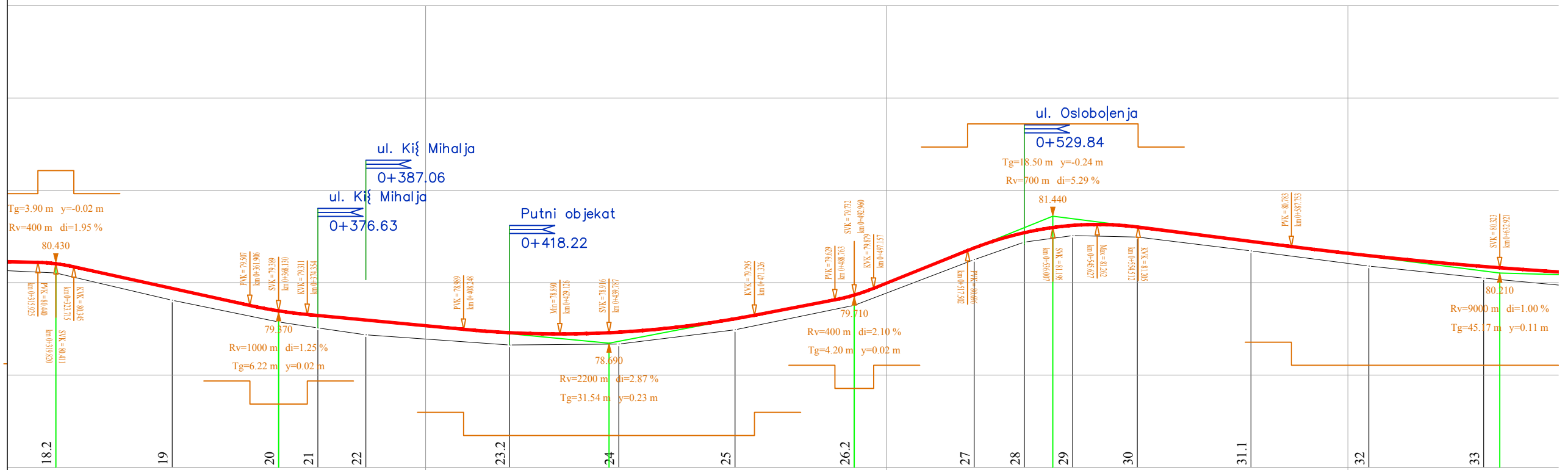
OPŠTINA ČOKA projektovanje i inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 14
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera: 1:1100
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
Crtež:	NORMALNI PROFIL		

profil broj (--) km - + --- R=1:100





0.487	0.411	9.876	9.389	9.289	9.190	8.917	81/106	8.927	9.218	9.732	0.754	1.083	1.241	1.207	0.895
48.72	80.430	48.32	79.370	68.13	71.66	78.690	39.79	53.18	79.710	43.08	81.440	36.01	1.207		

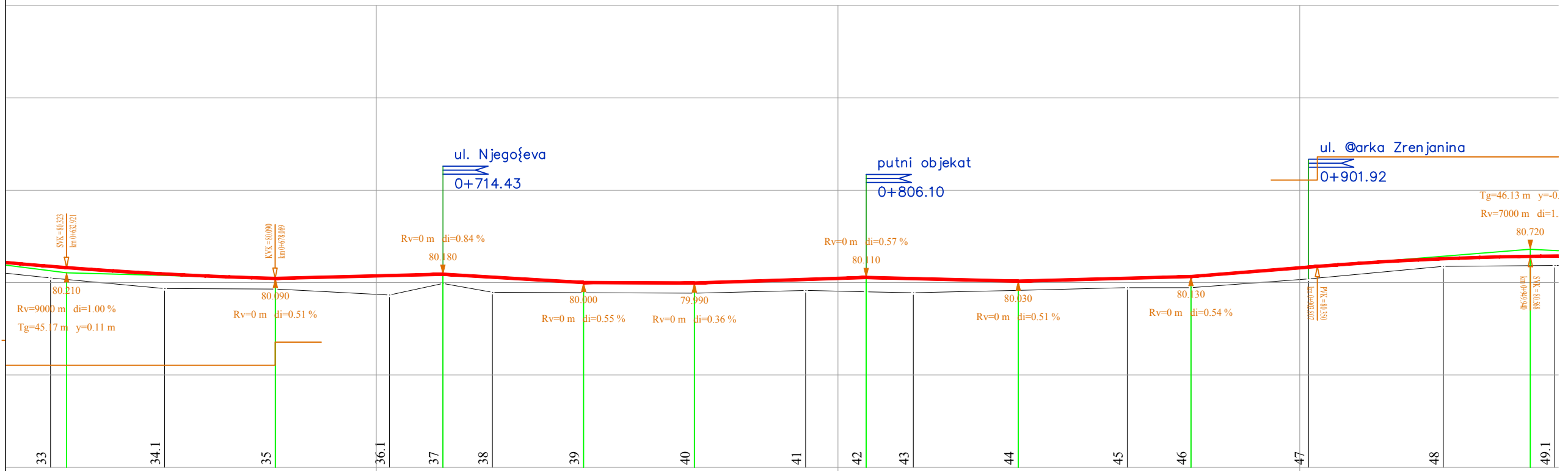


USPONI I PADOVI	
KOTE	NIVELETE
	TERENA
BROJ PROFILA	
RAZMAK PROFILA	
STACIONAŽA	
SITUACIONI PLAN	

80.430	19.82	2.19 %	79.370	68.13	0.95 %	78.690	39.79	1.92 %	79.710	92.96	4.02 %	81.440	36.01	1.27 %	80.210	32.92
80.411	79.876	48.32	79.389	79.289	71.66	78.927	79.218	53.18	79.732	80.754	81.083	81.241	81.207	80.895	80.586	80.351
80.210	79.620	79.150	79.020	78.870	78.650	78.670	78.980	79.510	80.500	80.880	81.020	80.990	80.690	80.360	80.100	80.351
18.2	19	20	21	22	23.2	24	25	26.2	27	28	29	30	31.1	32	33	
16	25.23	23.08	8.50	10.43	31.16	23.68	25.20	25.86	26.01	10.87	10.46	14.03	24.64	25.58	24.89	24.71
19.82	45.05	68.13	76.63	87.06	18.22	41.90	67.10	92.96	18.97	29.84	40.30	54.33	78.97	4.55	29.44	

T4	4	T5	T6 5	T7
$\gamma=0^{\circ}34'35''$		$\gamma=1^{\circ}04'36''$	$\gamma=0^{\circ}14'46''$	$\gamma=0^{\circ}00'00''$
R= 0.00		R= 0.00	R= 0.00	R= 0.00
Dk= ---		Dk= ---	Dk= ---	Dk= ---

GRADING- J projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Ploština 20, Čoka	Broj prc Ebl 0 1 /:
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datu projel Februar
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Broj ci 10
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	Razme 1 : 100
	Crtež:	PODUŽNI PROFIL	

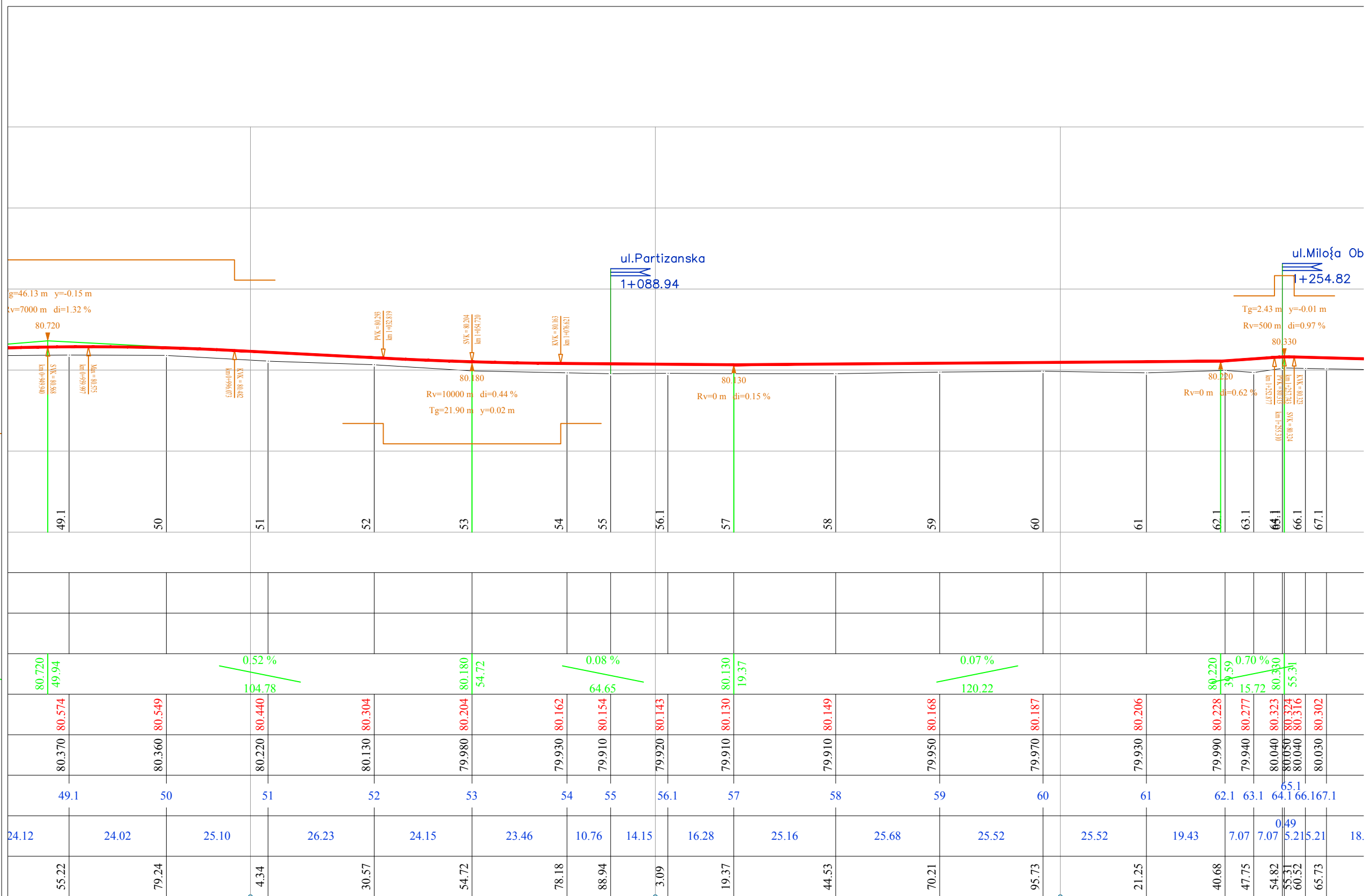


USPONI I PADOVI	
KOTE	NIVELETE
	TERENA
BROJ PROFILA	
RAZMAK PROFILA	
STACIONAŽA	
SITUACIONI PLAN	

80.210	32.92	0.27%	80.090	78.14	0.25%	80.180	14.43	0.59%	80.000	44.90	0.04%	79.990	68.89	0.32%	80.110	6.10	0.24%	80.030	39.04	0.27%	80.130	76.44	0.80%	80.720	49.94
80.351	80.186	45.22	80.090	78.14	36.29	80.180	14.43	30.47	80.000	44.90	23.99	79.990	68.89	37.21	80.110	6.10	32.94	80.030	39.04	37.40	80.130	76.44	73.50	80.720	49.94
80.100	79.870	80.186	80.090	79.860	80.151	80.180	79.980	80.117	80.000	79.780	80.068	80.110	79.780	80.085	80.110	79.780	80.030	80.030	80.093	80.130	80.130	80.335	80.516	80.370	80.574
33	34.1	35	36.1	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49									
24.71	23.99	24.70	11.59	10.71	19.76	23.99	24.10	13.11	10.21	22.73	23.60	13.80	25.48	29.18	24.12										
29.44	54.15	78.14	2.84	14.43	25.14	44.90	68.89	92.99	6.10	16.31	39.04	62.64	76.44	1.92	31.10	55.22									

T8	T9
$\gamma=0^{\circ}20'42''$	$\gamma=0^{\circ}13'27''$
R= 0.00	R= 0.00
Dk= ---	Dk= ---

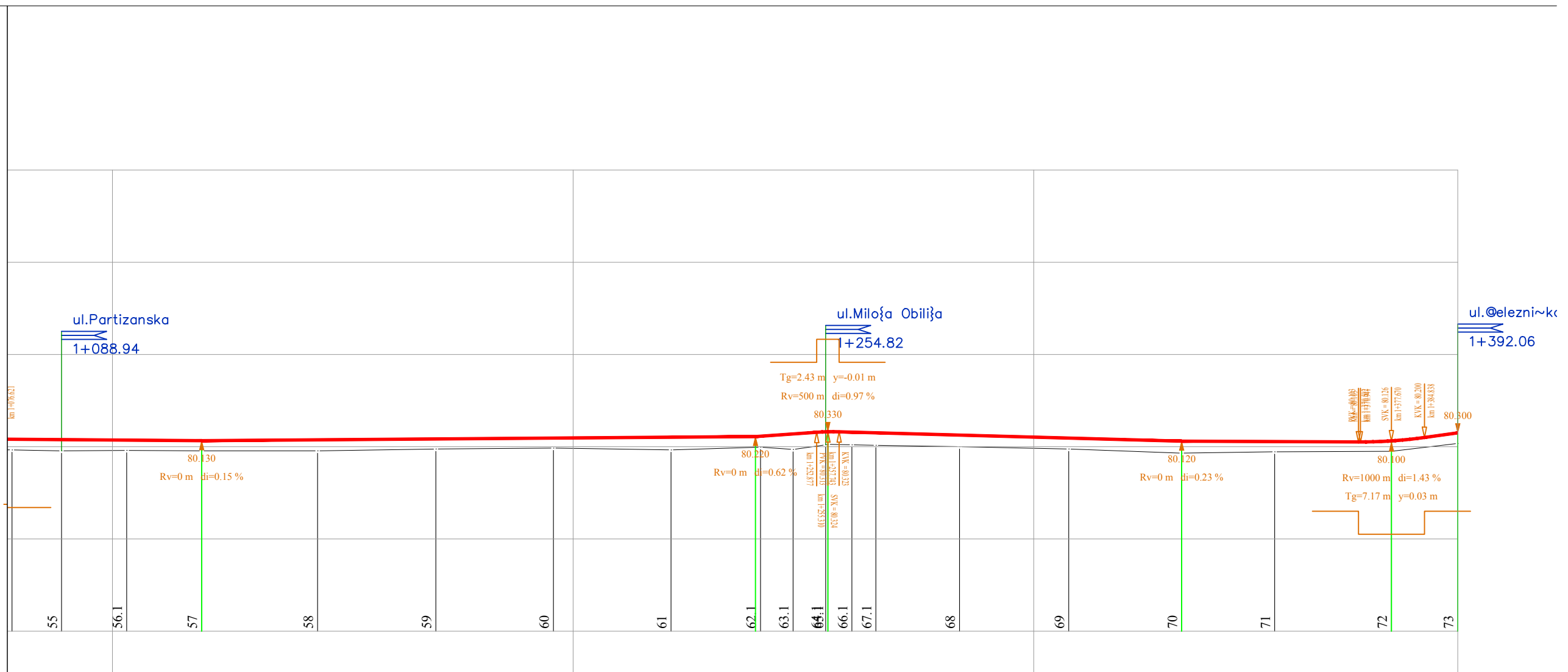
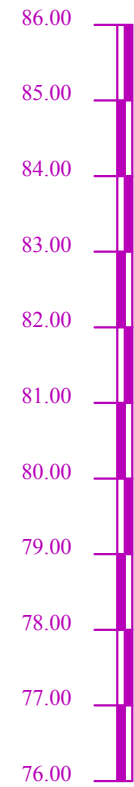
GRADING- J projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta IDP	01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	R=	
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta	Februar 20
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Broj crte	11
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Razmera:	1 : 1000
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05		
Crtež:	PODUŽNI PROFIL			



USPONI I PADOVI	
KOTE	NIVELETE
	TERENA
BROJ PROFILA	
RAZMAK PROFILA	
STACIONAŽA	
SITUACIONI PLAN	

80.720	80.370	80.574	80.549	80.440	80.304	80.204	80.162	80.154	80.143	80.130	80.149	80.168	80.187	80.206	80.228	80.277	80.323	80.330	80.302
49.1	50	51	52	53	54	55	56.1	57	58	59	60	61	62.1	63.1	64.1	65.1	66.1	67.1	
24.12	24.02	25.10	26.23	24.15	23.46	10.76	14.15	16.28	25.16	25.68	25.52	25.52	19.43	7.07	7.07	0.49	5.21	5.21	18.
55.22	79.24	4.34	30.57	54.72	78.18	88.94	3.09	19.37	44.53	70.21	95.73	21.25	40.68	47.75	54.82	55.31	60.52	65.73	

T10 γ=0°03'55" R=0.00 Dk=---	Km 1+	T11 γ=0°34'26" R=0.00 Dk=---	T12 γ=20°15'30" R=30.00 Dk=14.14
GRADING- J projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac		Investitor: OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka Objekat: Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju Mesto objekta: Ul. Servo Mihalja u Padeju Vrsta tehničke dokumentacije: IDEJNI PROJEKAT - IDP Oznaka i naziv dela objekta: 2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE Odgovorni projekat Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05 Broj licence:	Broj projekta: IDP 01/16 Datum projekta: Februar 2016. Broj crteža: 12 Razmera: 1 : 1000



USPONI I PADOVI	
KOTE	NIVELETE
	TERENA
BROJ PROFILA	
RAZMAK PROFILA	
STACIONAŽA	
SITUACIONI PLAN	

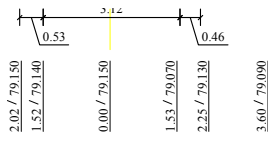
0.08 %	0.07 %	0.70 %	0.27 %	0.04 %	0.39 %
64.65	80.130	19.37	120.22	76.81	80.100
80.154	80.143	80.130	80.149	80.168	80.187
79.910	79.920	79.910	79.910	79.950	79.970
54	55	56.1	57	58	59
10.76	14.15	16.28	25.16	25.68	25.52
88.94	3.09	19.37	44.53	70.21	95.73
54	55	56.1	57	58	59
10.76	14.15	16.28	25.16	25.68	25.52
88.94	3.09	19.37	44.53	70.21	95.73
54	55	56.1	57	58	59
10.76	14.15	16.28	25.16	25.68	25.52
88.94	3.09	19.37	44.53	70.21	95.73

1	T11	2	T12	3	T14
$\gamma = 0^\circ 34' 26''$		$\gamma = 20^\circ 15' 30''$		$\gamma = 19^\circ 53' 44''$	
R = 0.00		R = 40.00		R = 30.00	
Dk = ---		Dk = 14.14		Dk = 10.42	

Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta IDP	0 1 / 16
Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta:	Februar 201
Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crtež	13
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera:	1 : 1000
Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE		
Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05		
Crtež:	PODUŽNI PROFIL		

10.25 / 79.160
 9.97 / 79.210
 9.17 / 79.220
 9.16 / 79.230

6.19 / 79.200
 5.80 / 78.780
 5.22 / 79.180

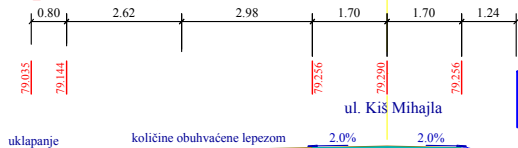


6.87 / 78.640
 7.43 / 78.900
 7.89 / 79.020

profil (21)

km 0 + 376.63

R=1:100



Pregled količina					
FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	0.46 m
FBNS	=	0.20 m ²	Fhamuziranje	=	0.33 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.66 m ²	Fizmuljivanje	=	---- m ²
Fskop	=	0.12 m ²			

10.46 / 79.040
 9.56 / 79.040

6.80 / 79.020
 5.94 / 79.040
 4.68 / 79.020

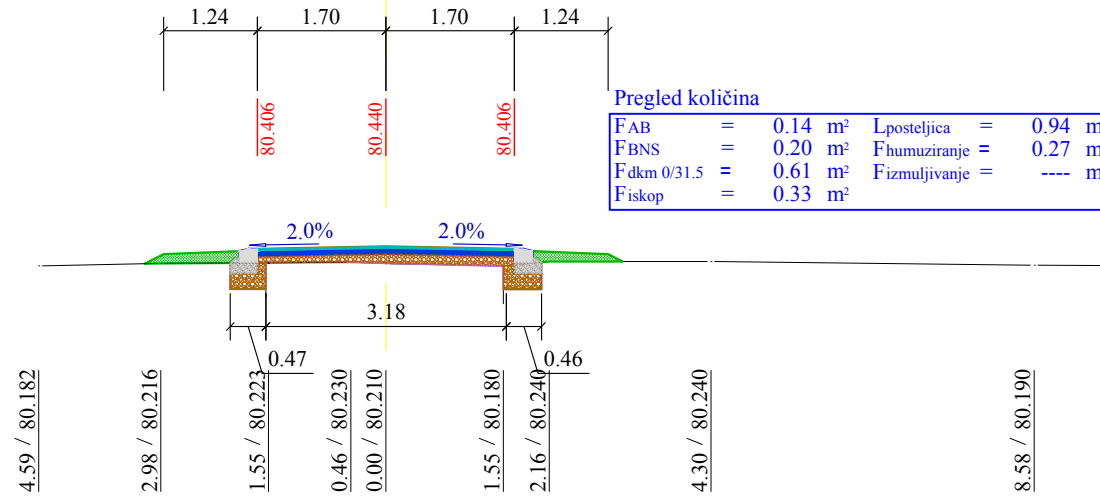
2.04 / 79.050
 0.00 / 79.020
 1.57 / 78.960
 2.16 / 78.960
 2.32 / 78.970
 2.61 / 78.960

7.11 / 78.360
 7.88 / 78.710
 8.50 / 78.870

profil (0)

km 0 + 000.00

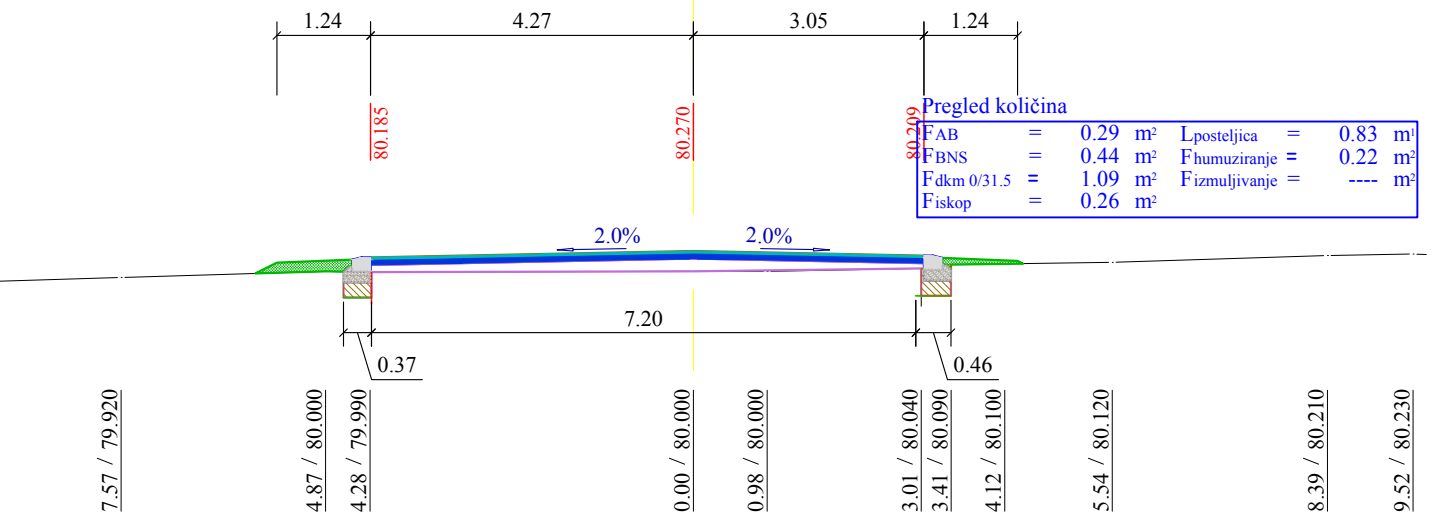
R=1:100



profil (2.1)

km 0 + 008.15

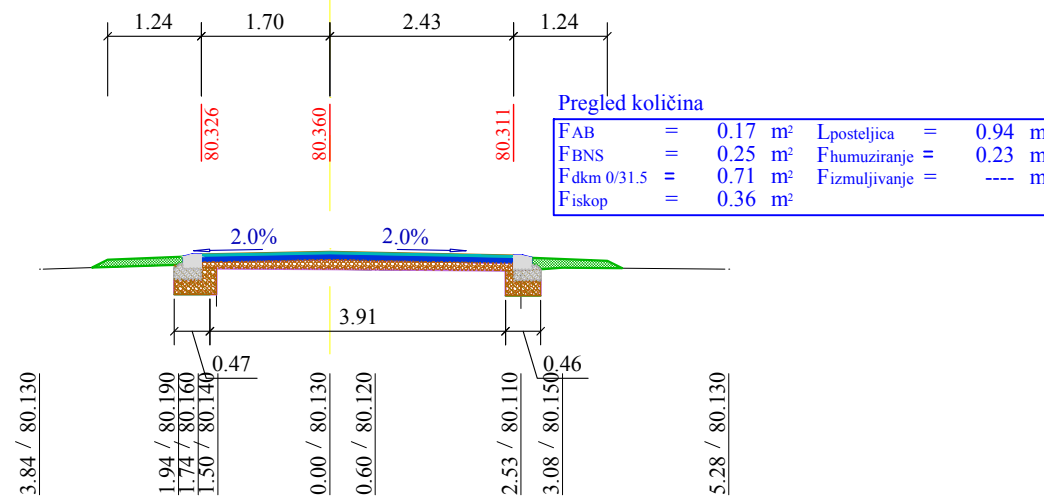
R=1:100



profil (1.1)

km 0 + 003.41

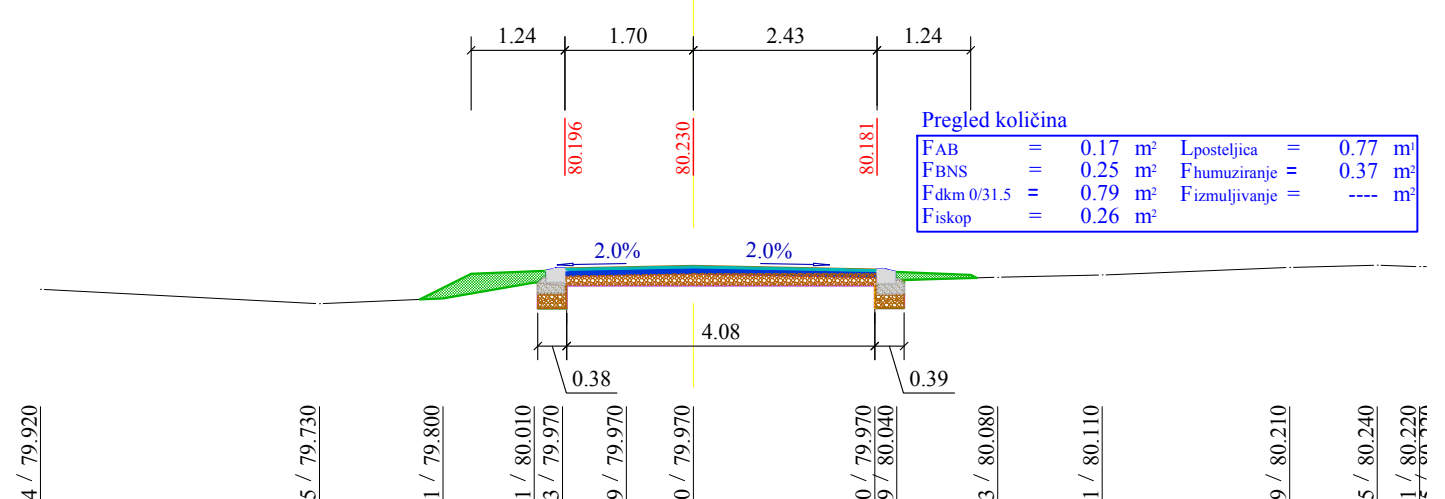
R=1:100



profil (3.1)

km 0 + 012.90

R=1:100

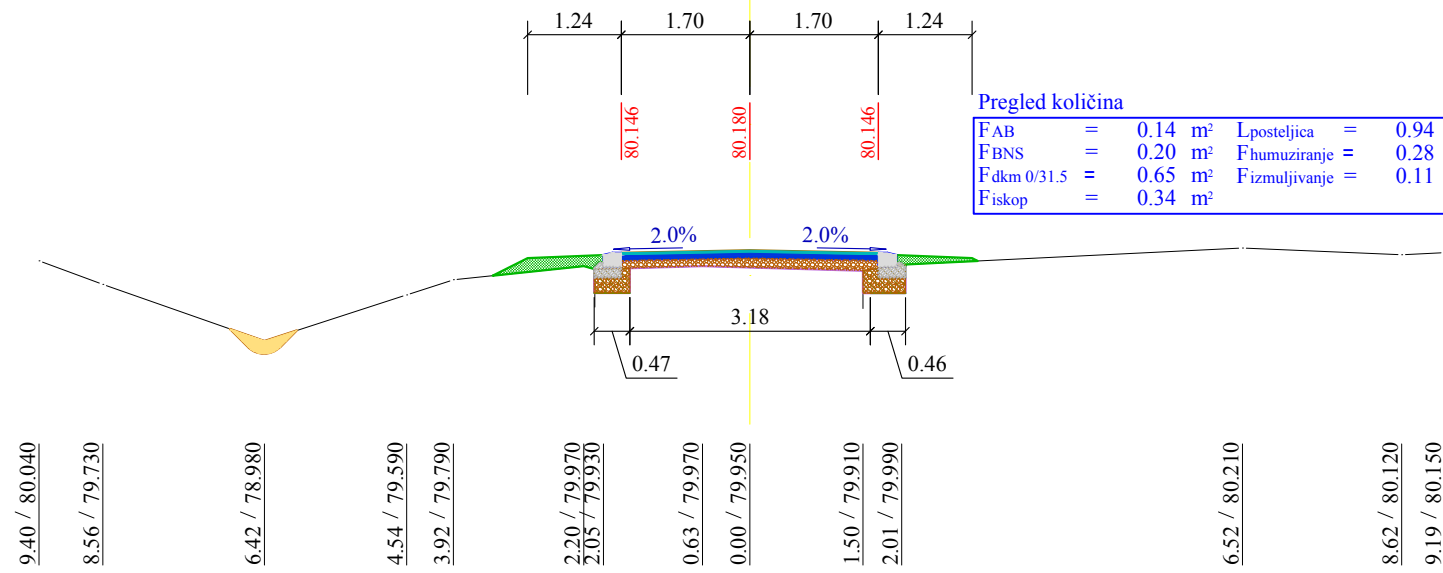


<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 15
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera: 1 : 100
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	

profil (4)

km 0 + 024.39

R=1:100

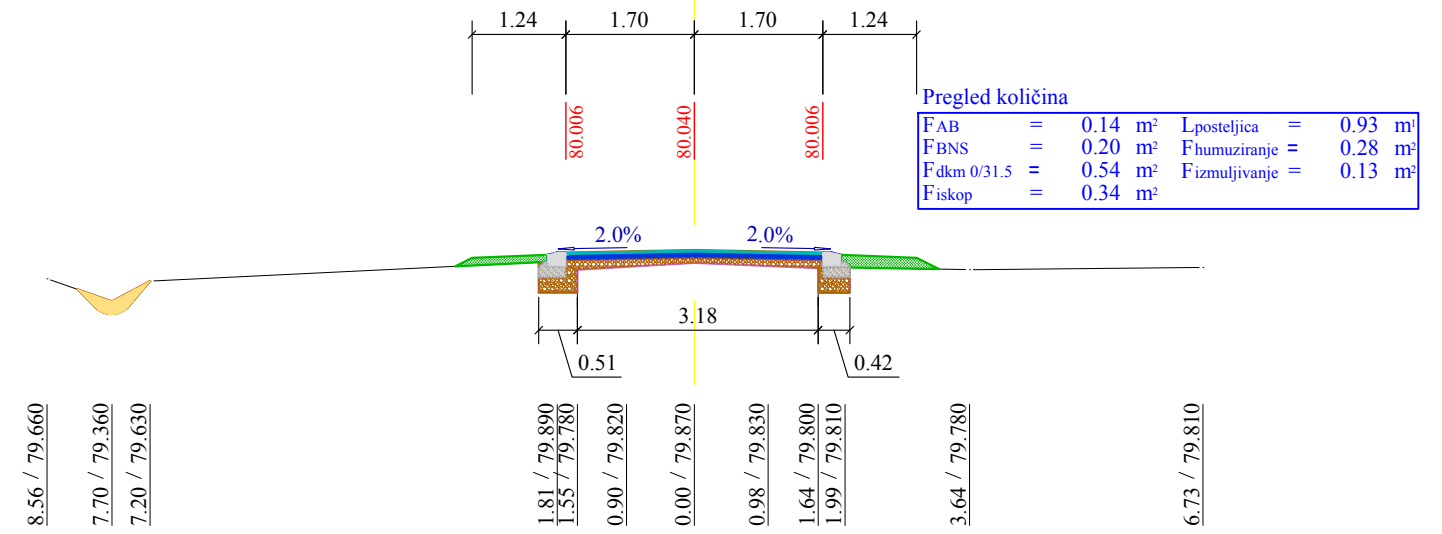


Pregled količina					
FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	0.94 m ³
FBNS	=	0.20 m ²	Fhumuziranje	=	0.28 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.65 m ²	Fizmuljivanje	=	0.11 m ²
Fiskop	=	0.34 m ²			

profil (6)

km 0 + 075.29

R=1:100

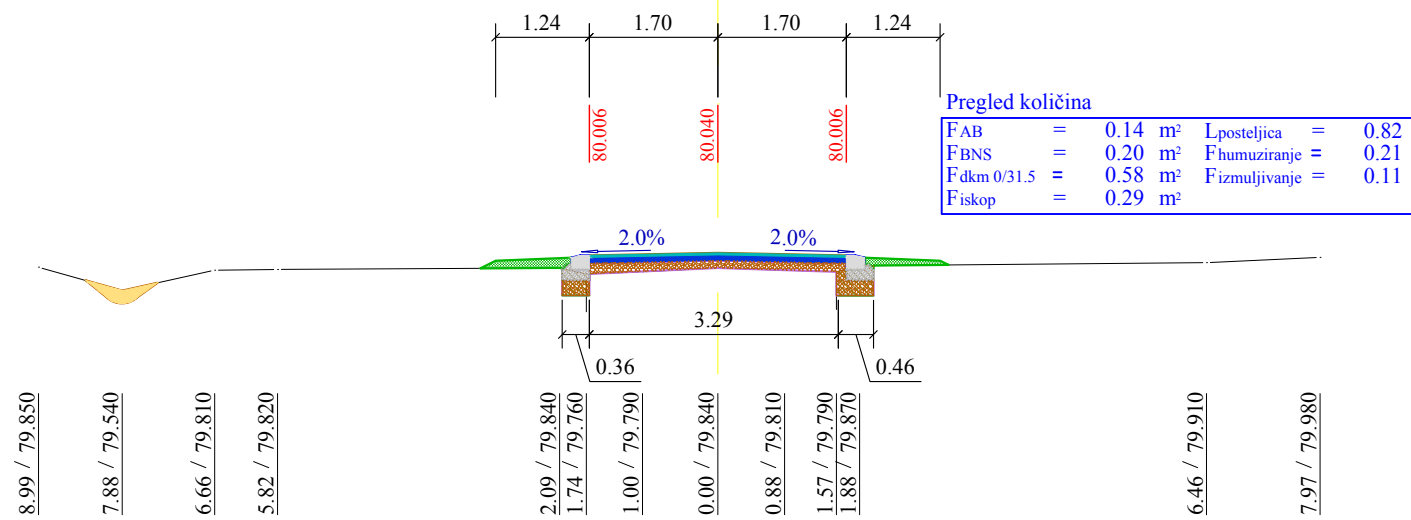


Pregled količina					
FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	0.93 m ³
FBNS	=	0.20 m ²	Fhumuziranje	=	0.28 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.54 m ²	Fizmuljivanje	=	0.13 m ²
Fiskop	=	0.34 m ²			

profil (5)

km 0 + 049.58

R=1:100

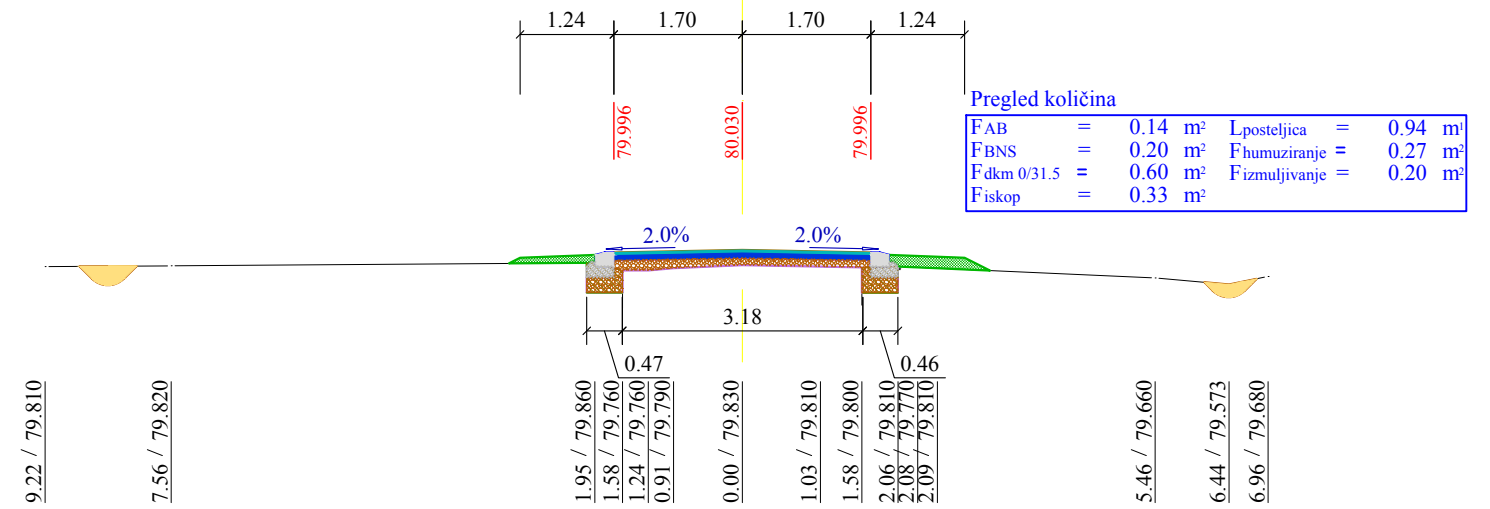


Pregled količina					
FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	0.82 m ³
FBNS	=	0.20 m ²	Fhumuziranje	=	0.21 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.58 m ²	Fizmuljivanje	=	0.11 m ²
Fiskop	=	0.29 m ²			


profil (7)

km 0 + 101.51

R=1:100



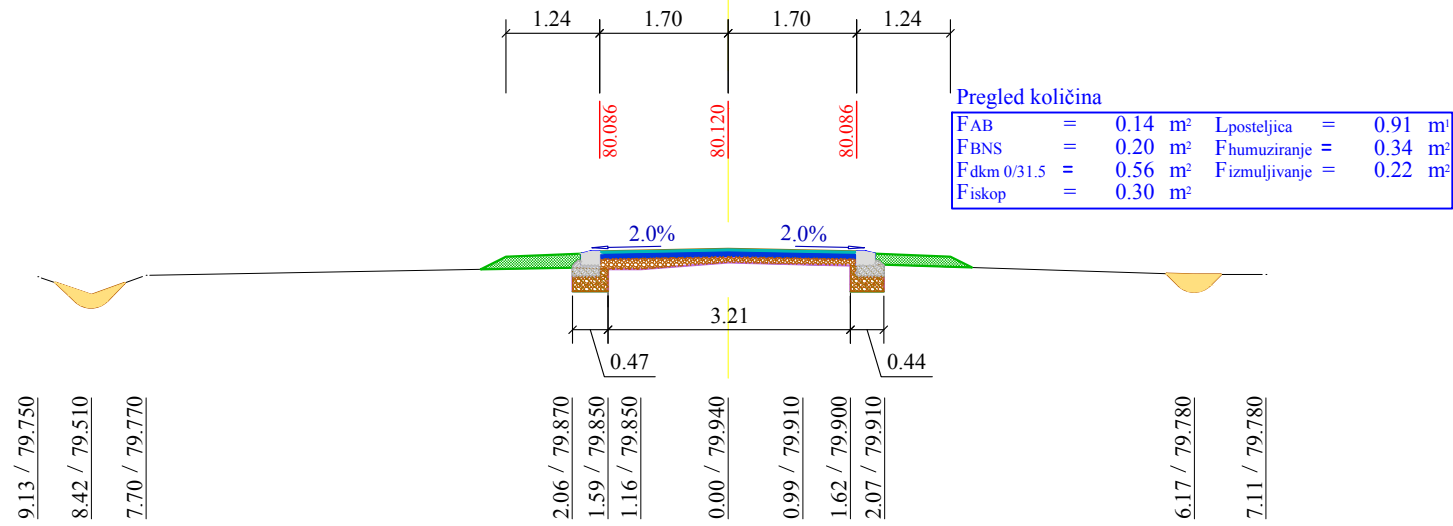
Pregled količina					
FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	0.94 m ³
FBNS	=	0.20 m ²	Fhumuziranje	=	0.27 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.60 m ²	Fizmuljivanje	=	0.20 m ²
Fiskop	=	0.33 m ²			

GRADING- projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Broj crteža: 16
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	Razmera: 1 : 100

profil (8)

km 0 + 127.60

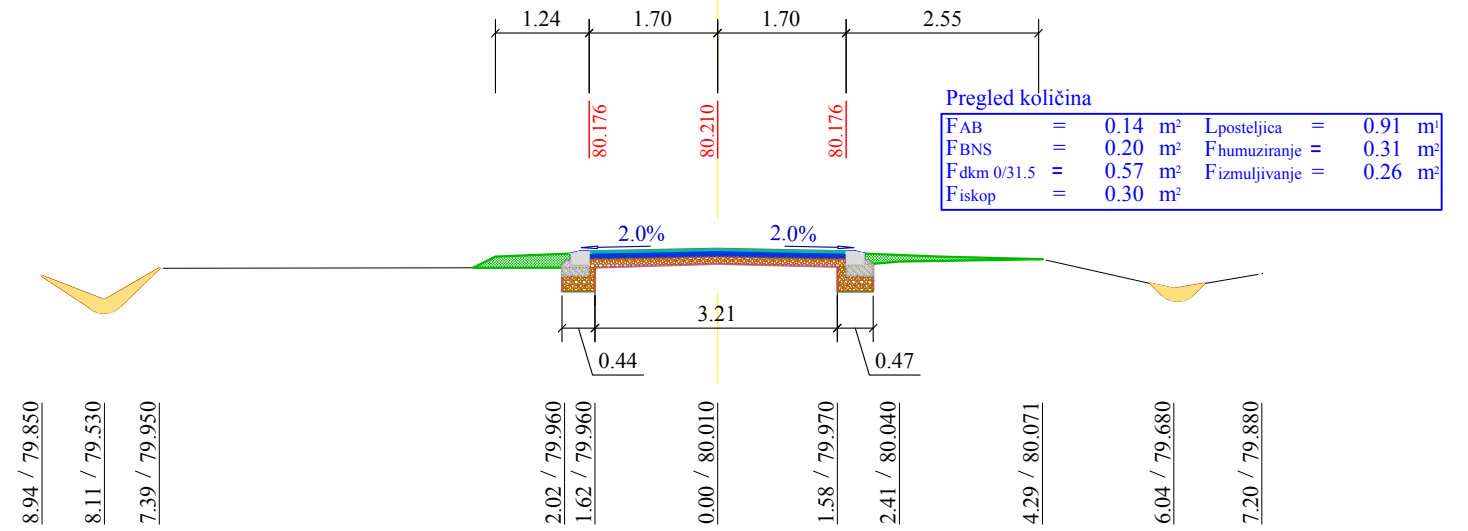
R=1:100



profil (10)

km 0 + 152.19

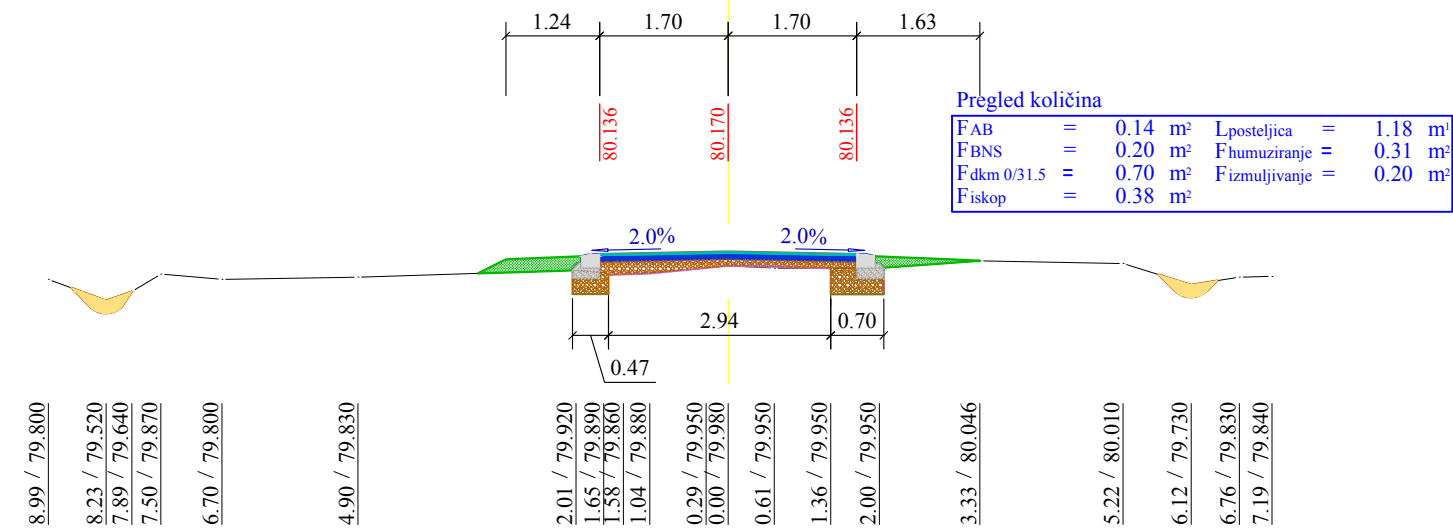
R=1:100



profil (9.2)

km 0 + 140.97

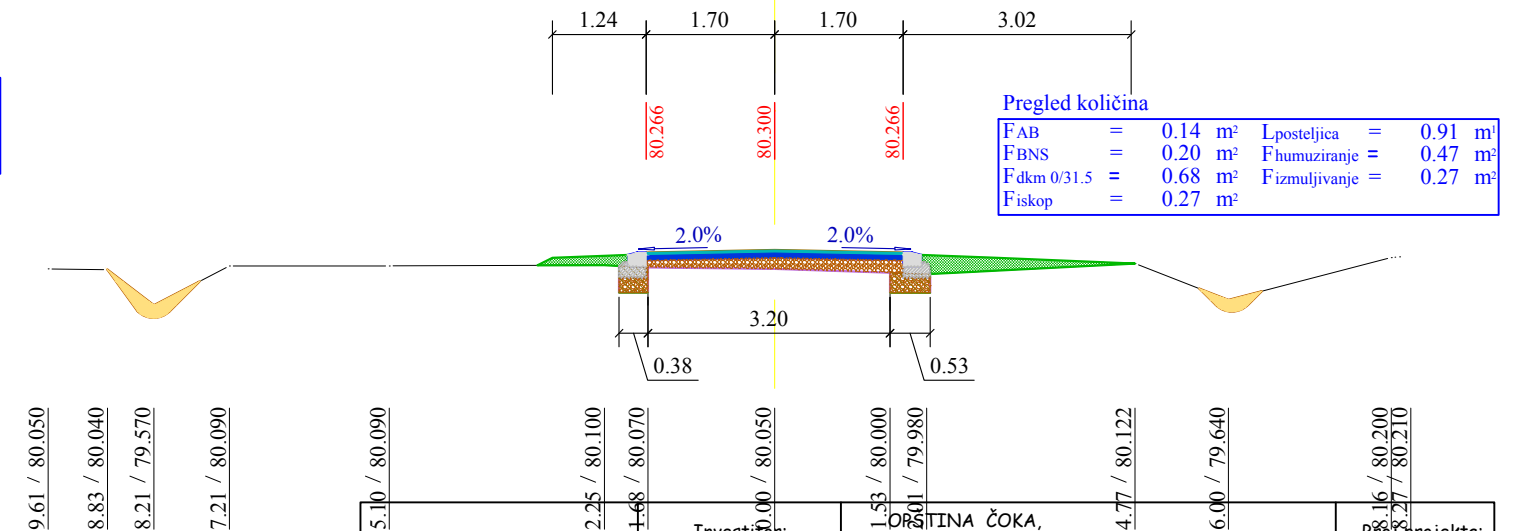
R=1:100



profil (11)

km 0 + 176.40

R=1:100

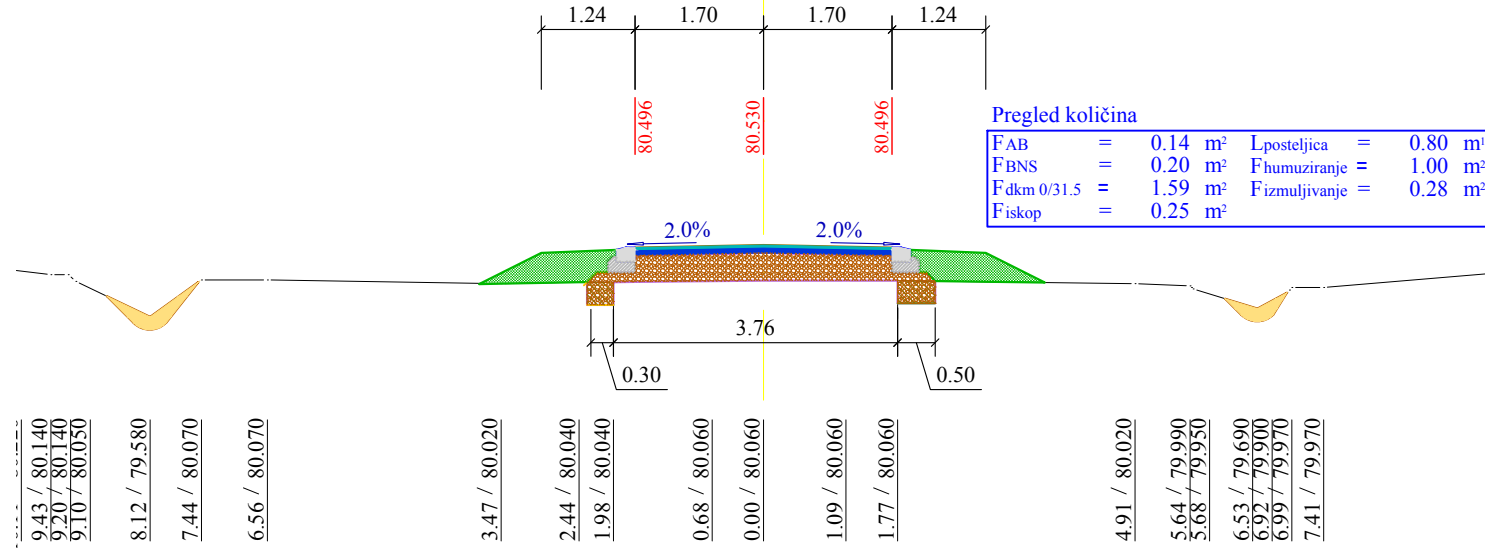


<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	ORSTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Broj crteža: 17
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	Razmera: 1:100

profil (12)

km 0 + 201.59

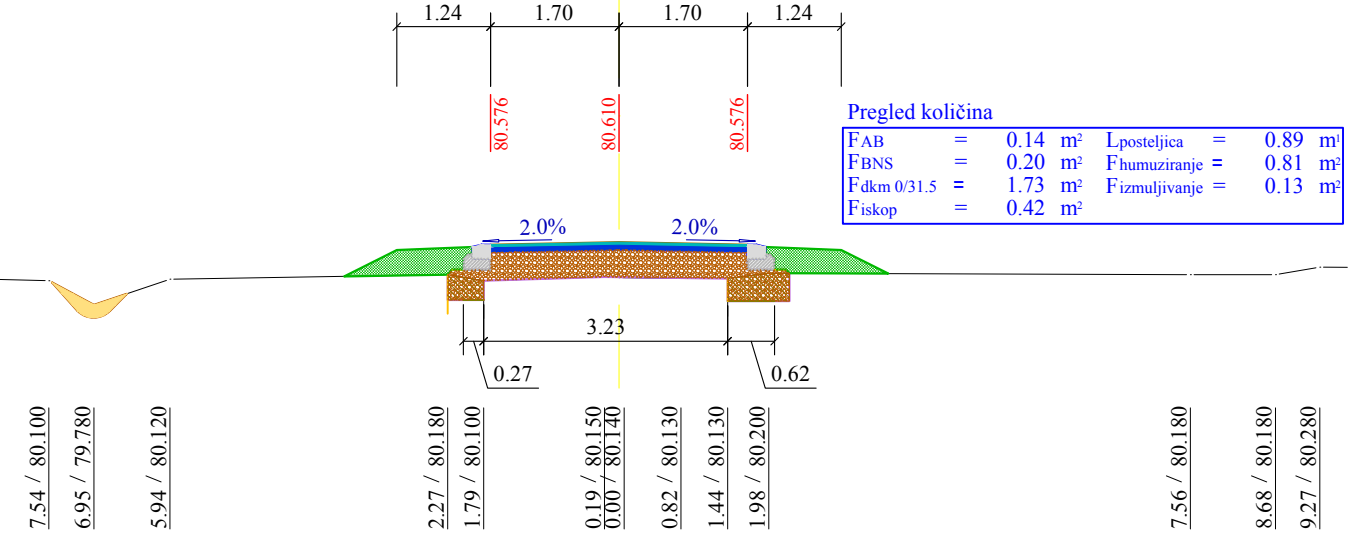
R=1:100



profil (14.2)

km 0 + 223.19

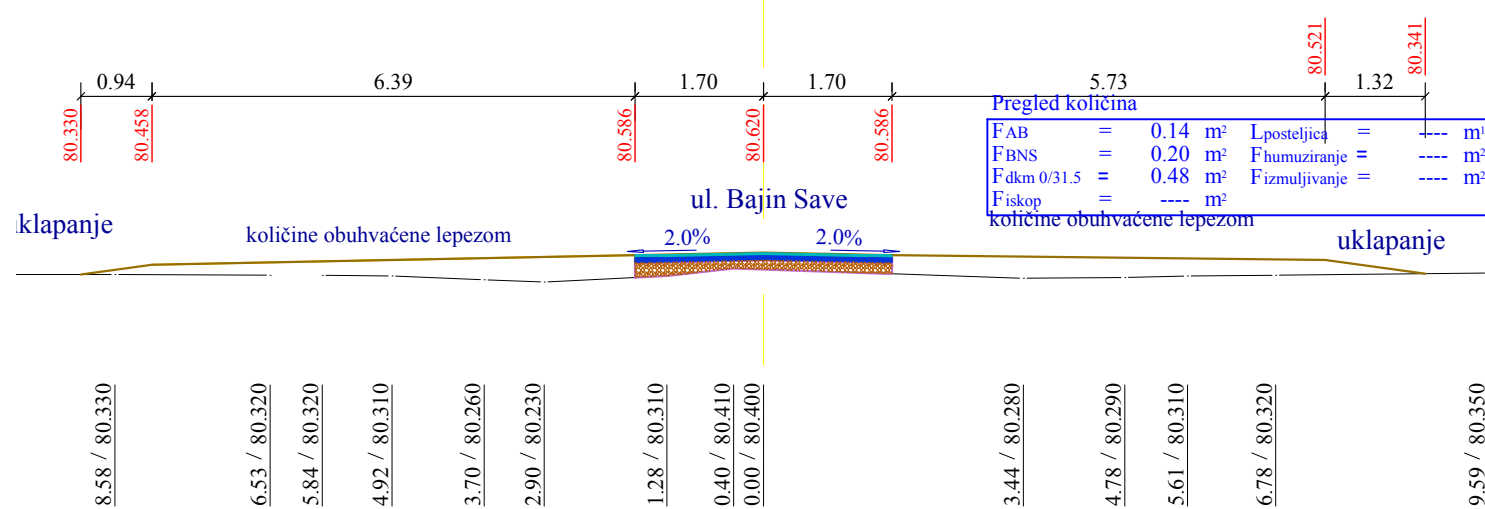
R=1:100



profil (13)

km 0 + 211.80

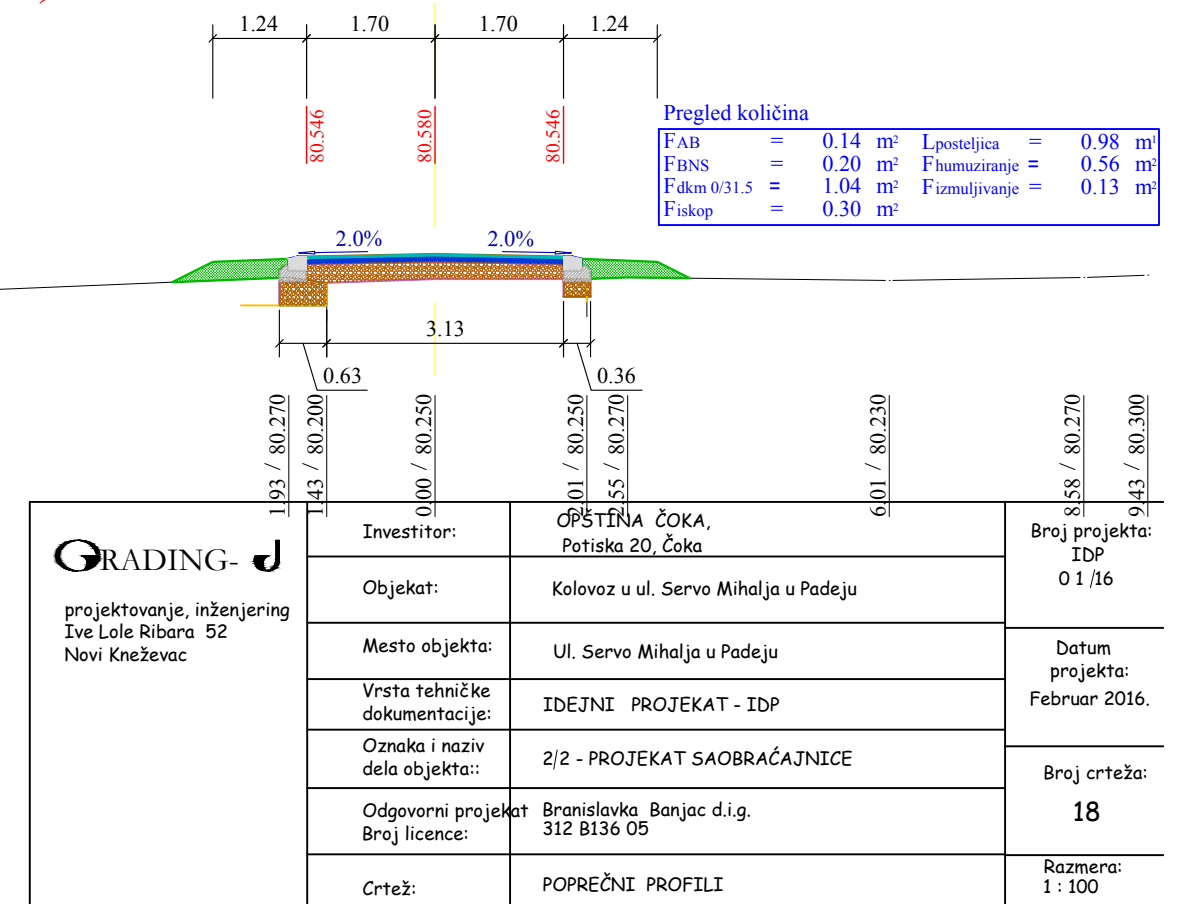
R=1:100



profil (15)

km 0 + 247.44

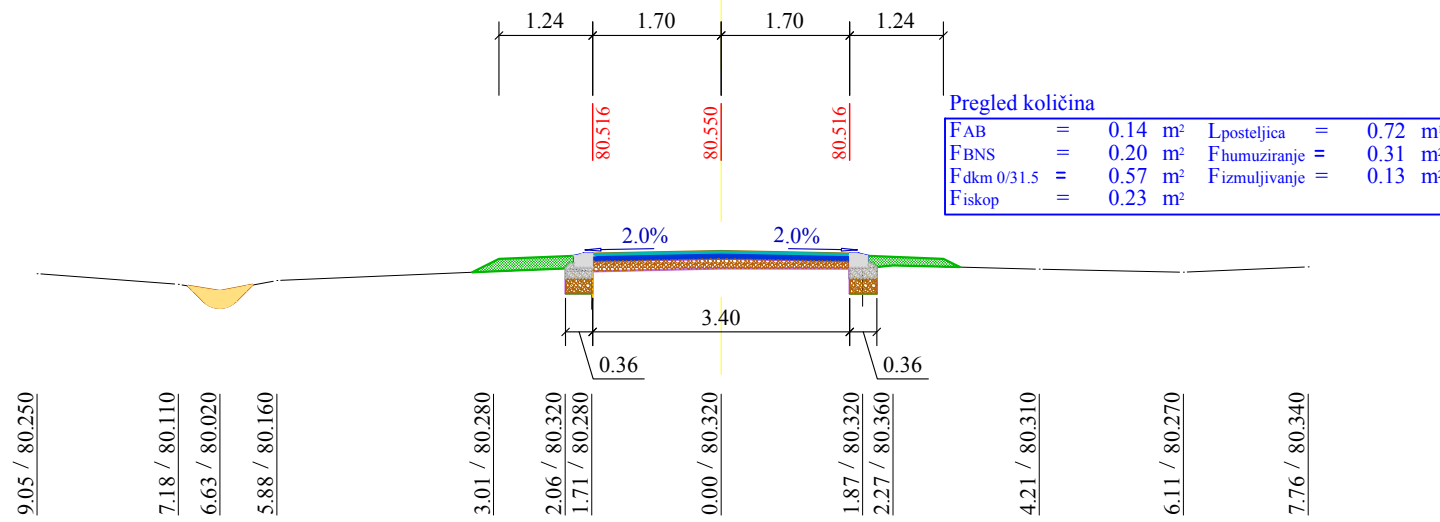
R=1:100



profil (16)

km 0 + 271.10

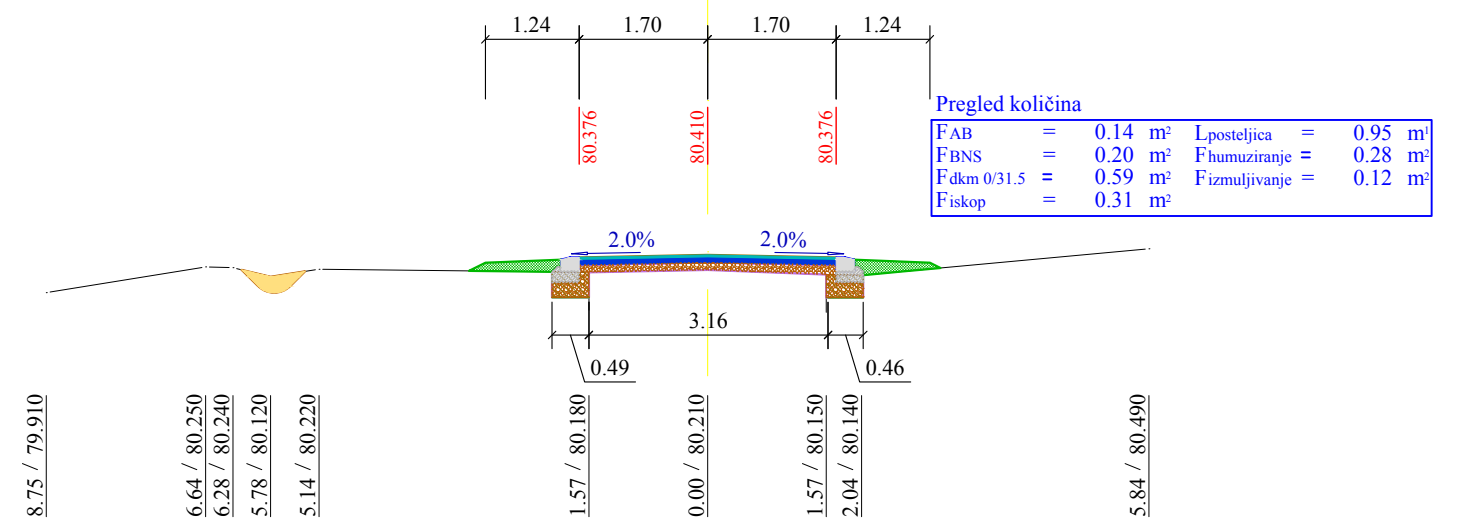
R=1:100



profil (18.2)

km 0 + 319.82

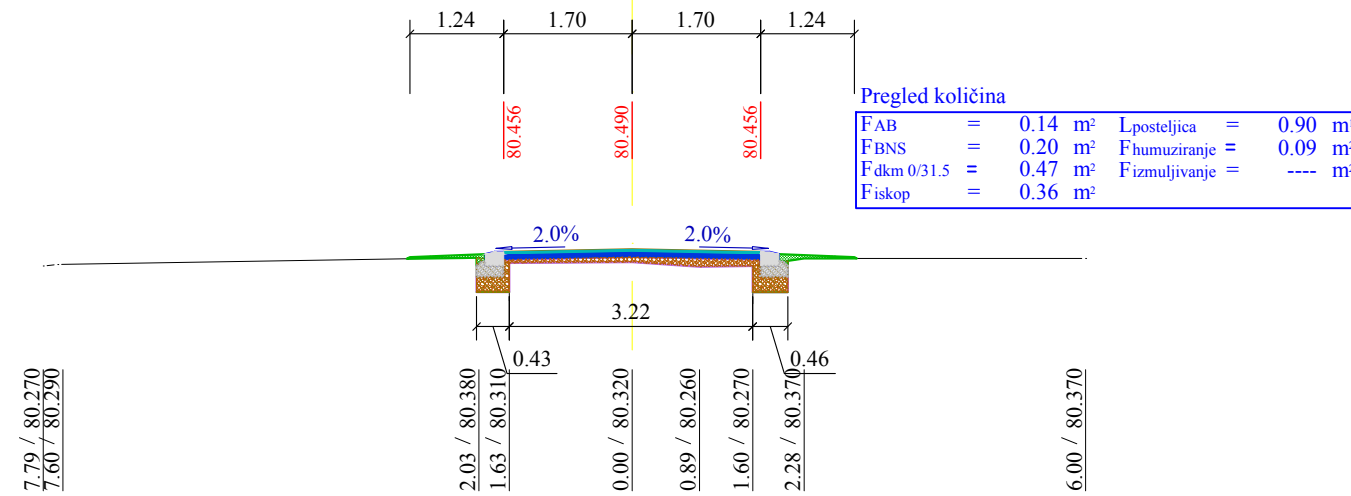
R=1:100



profil (17)

km 0 + 296.56

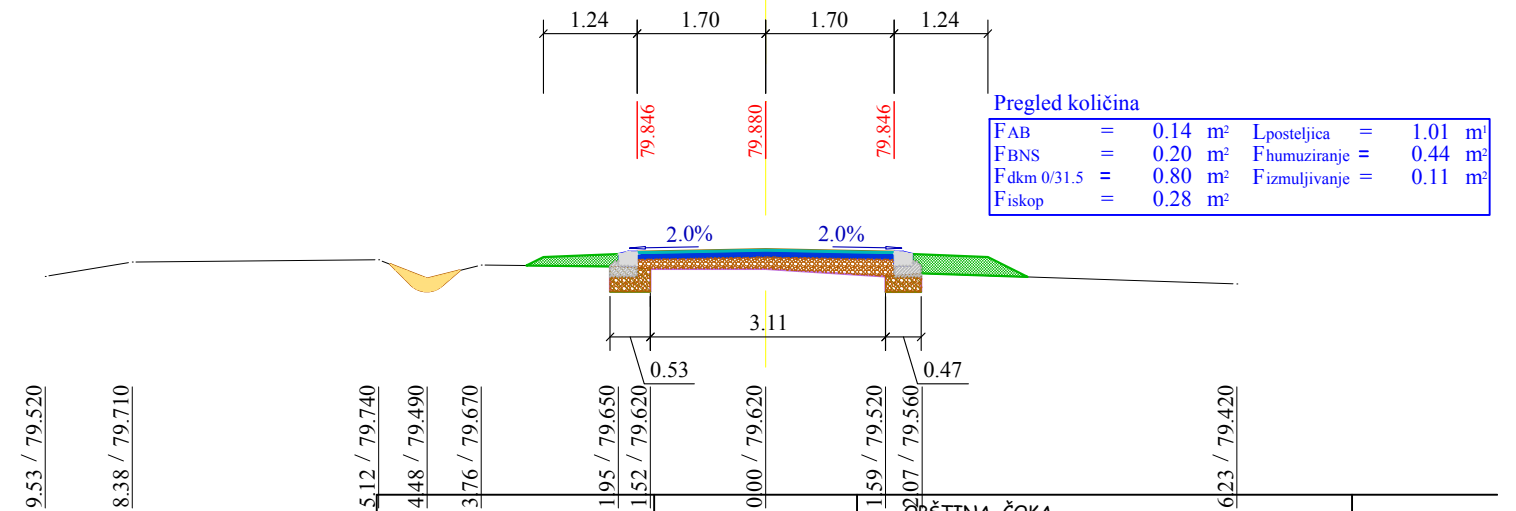
R=1:100



profil (19)

km 0 + 345.05

R=1:100

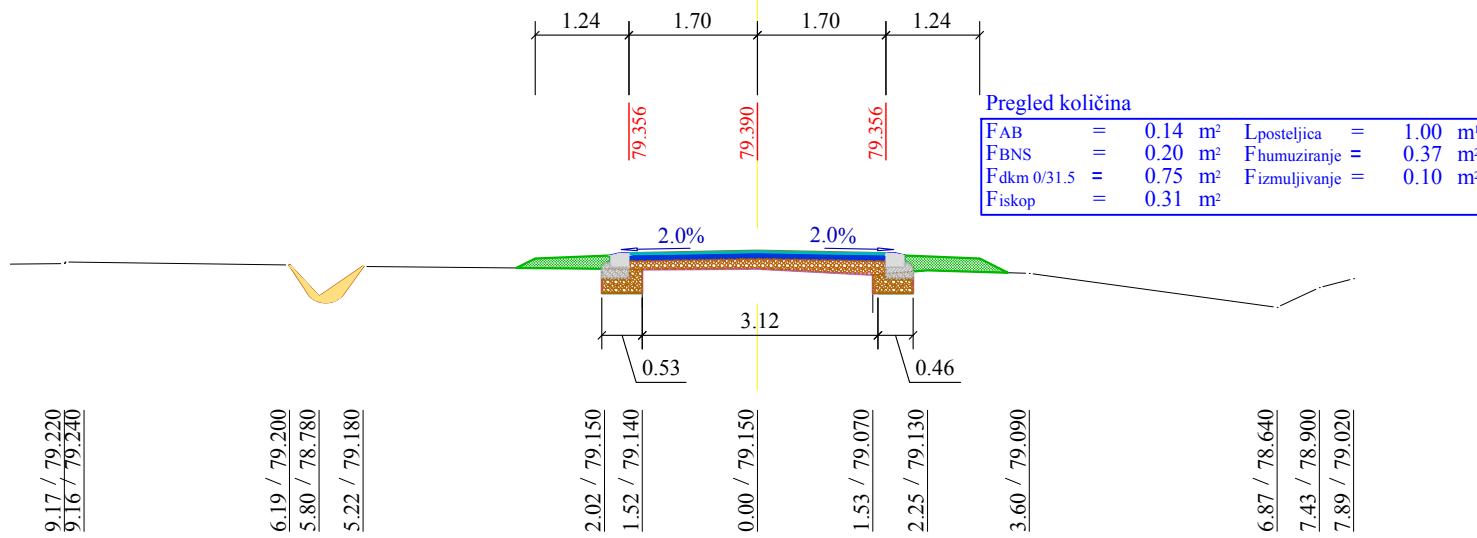


<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Broj crteža: 19
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	Razmera: 1 : 100

profil (20)

km 0 + 368.13

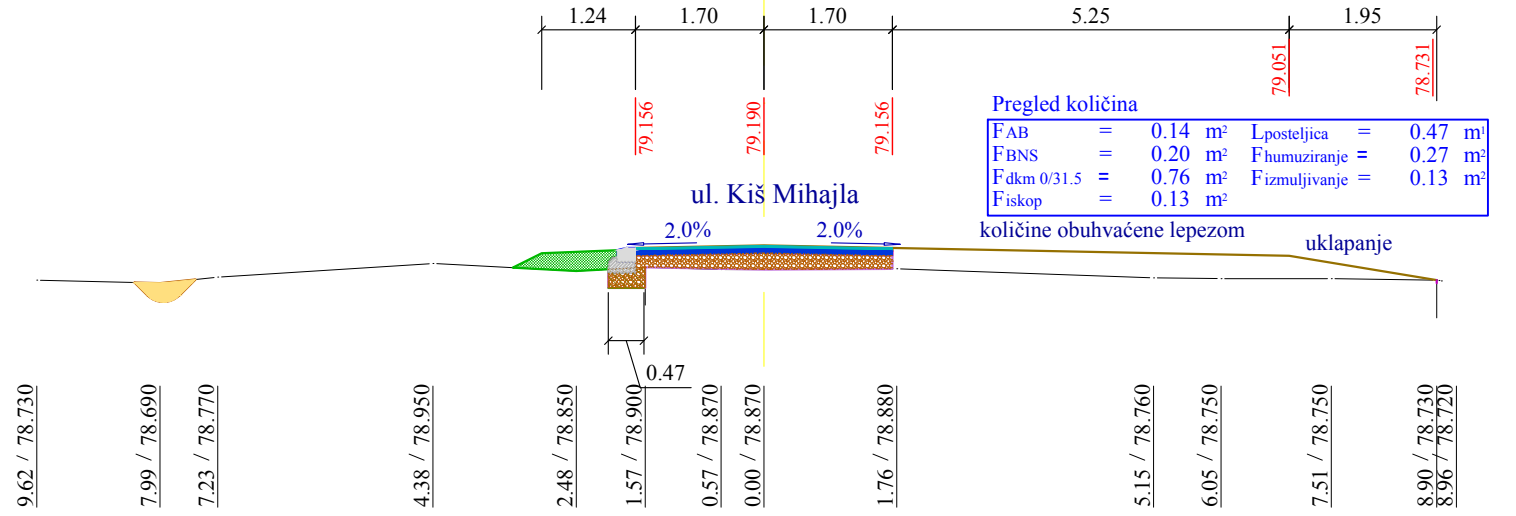
R=1:100



profil (22)

km 0 + 387.06

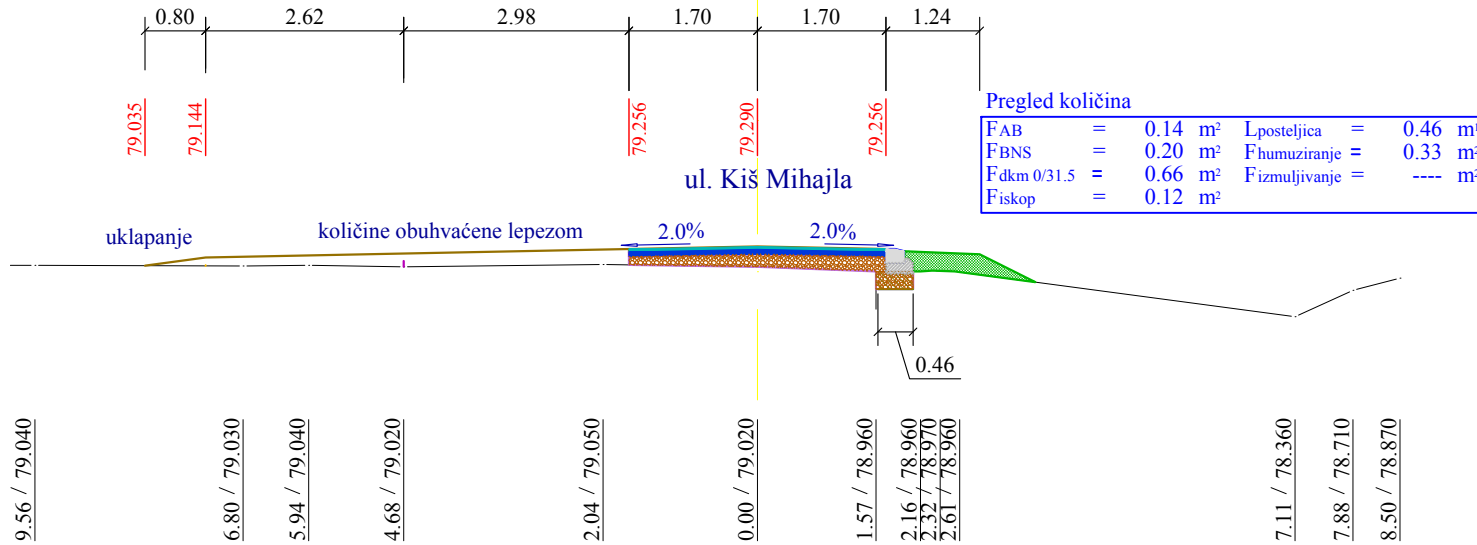
R=1:100



profil (21)

km 0 + 376.63

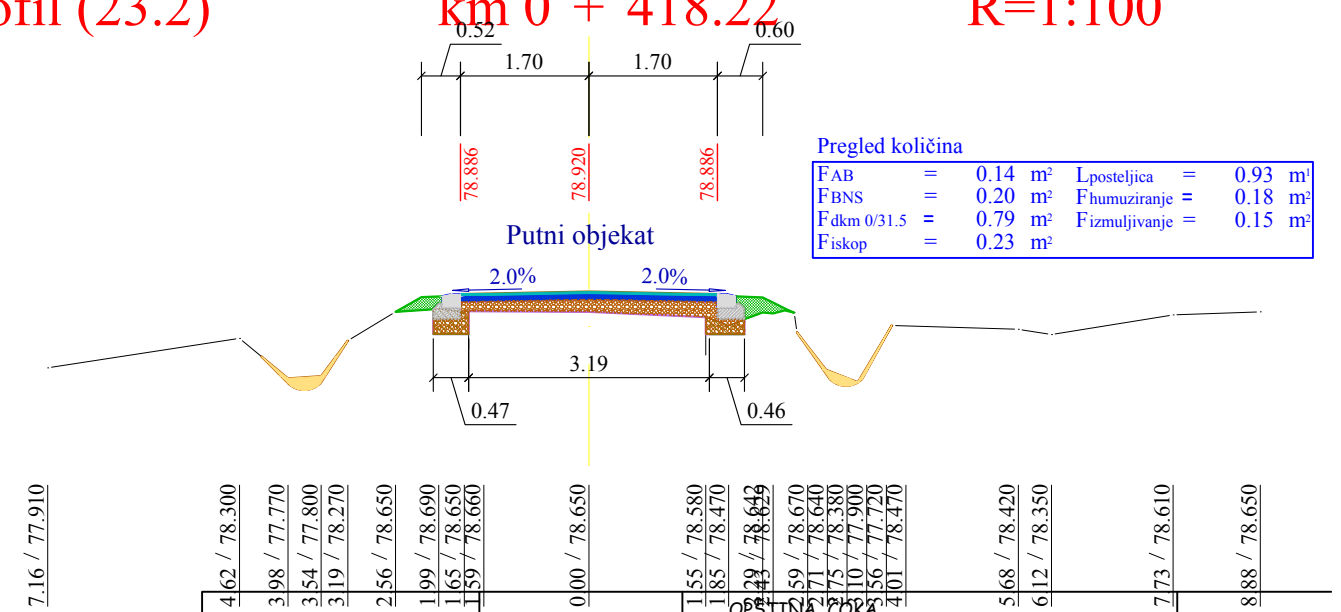
R=1:100



profil (23.2)

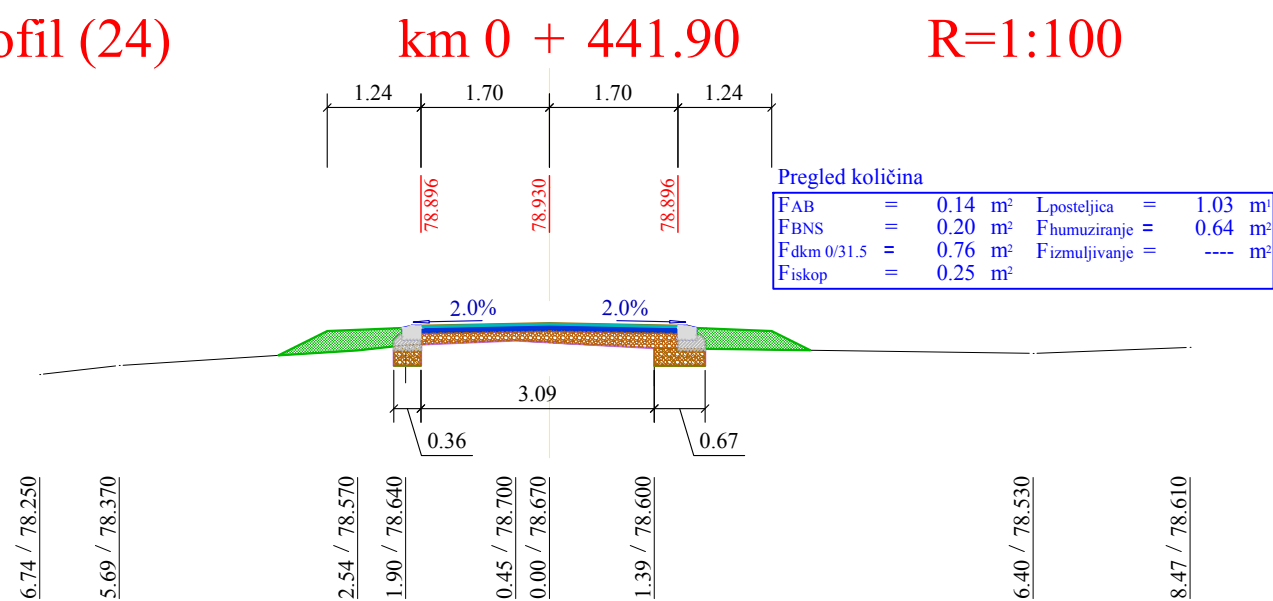
km 0 + 418.22

R=1:100

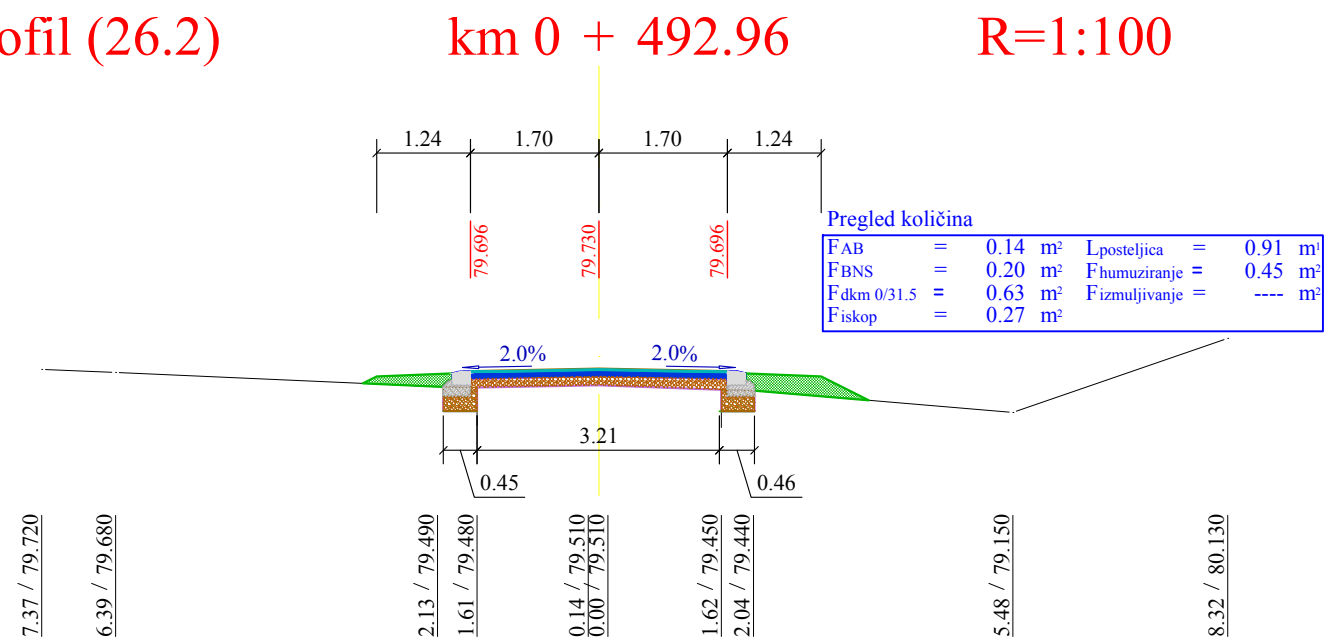


<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Broj crteža: 20
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	Razmera: 1 : 100
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	

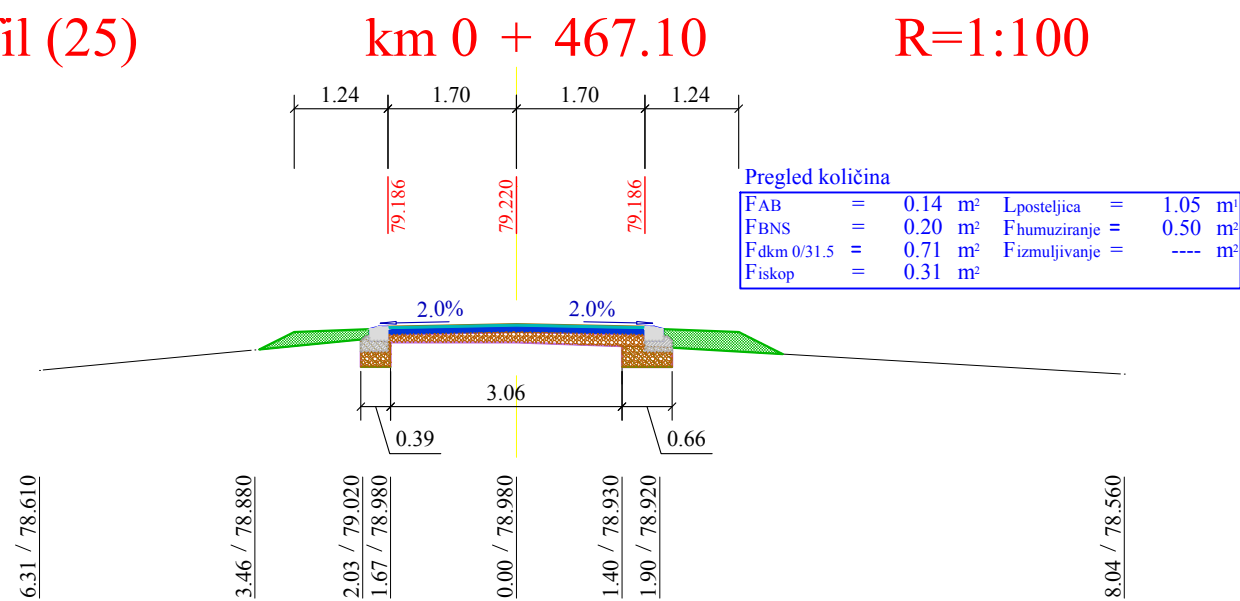
profil (24)



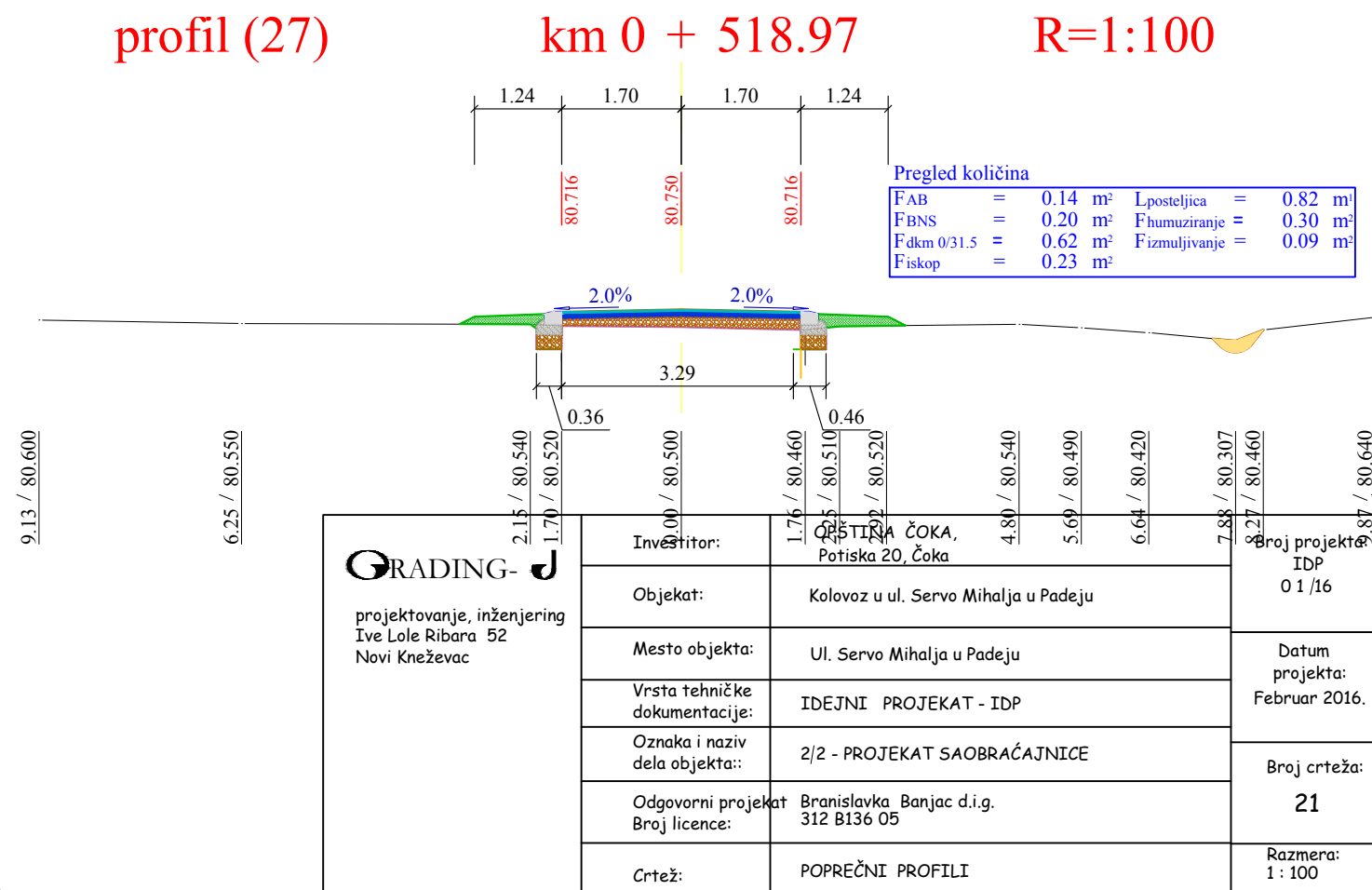
profil (26.2)



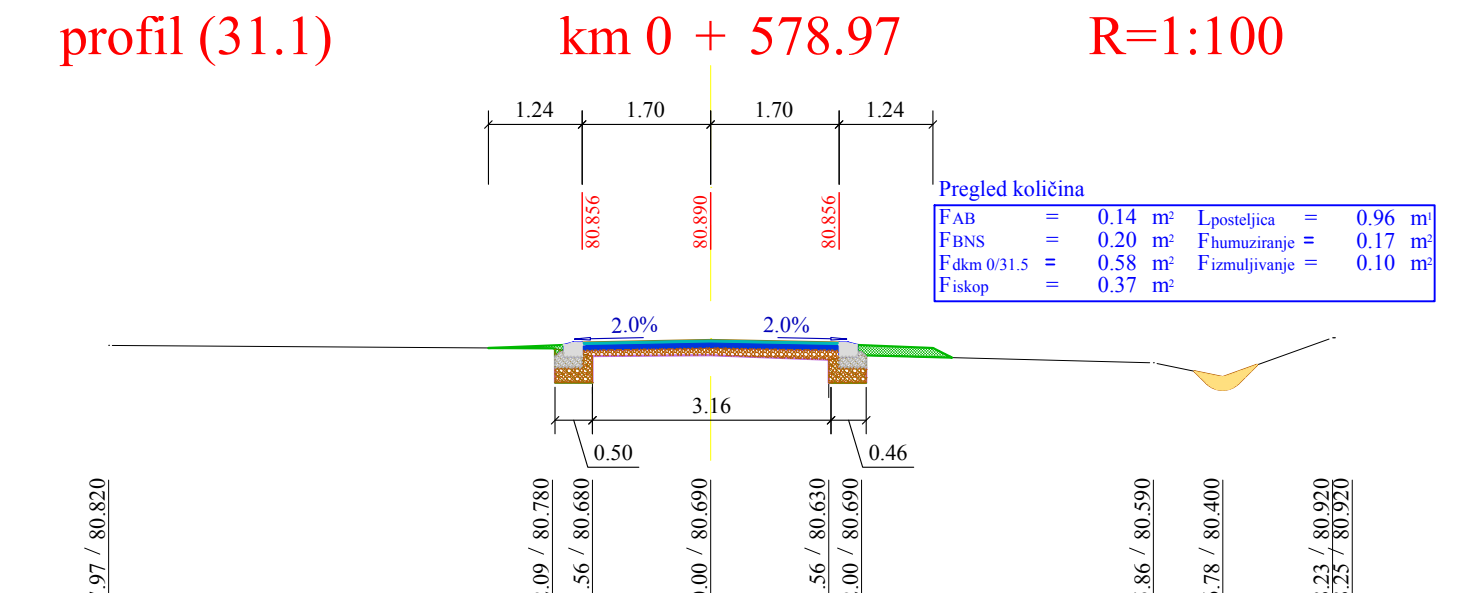
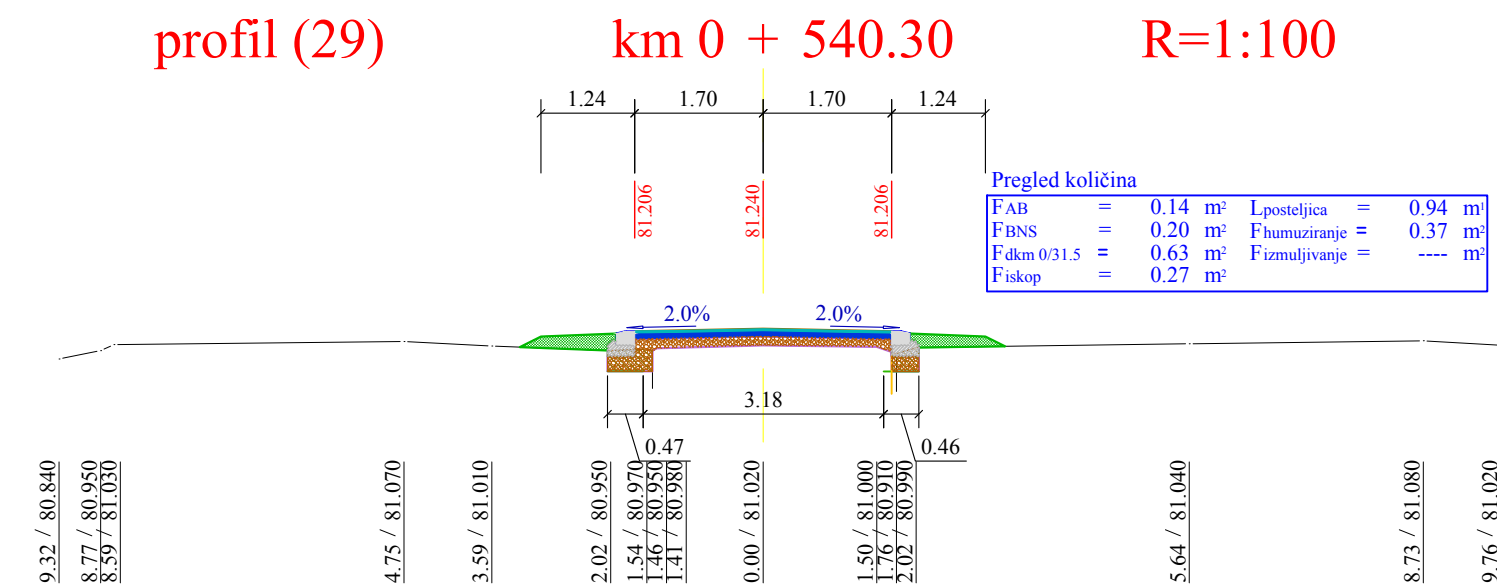
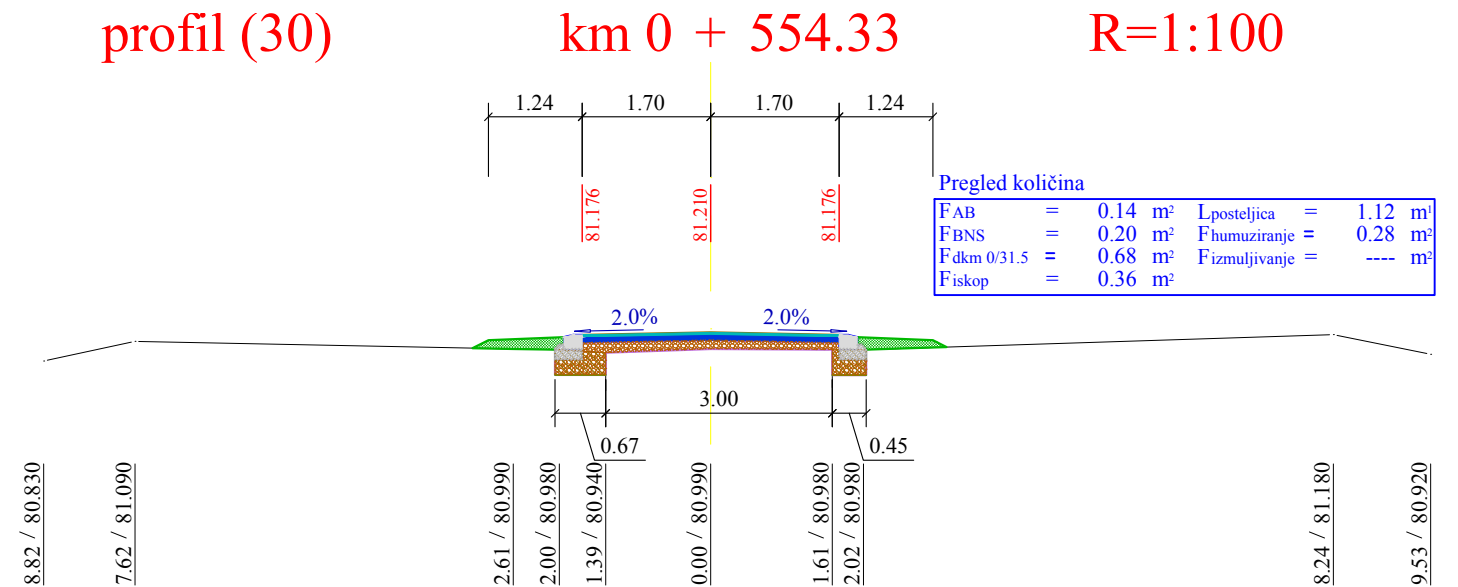
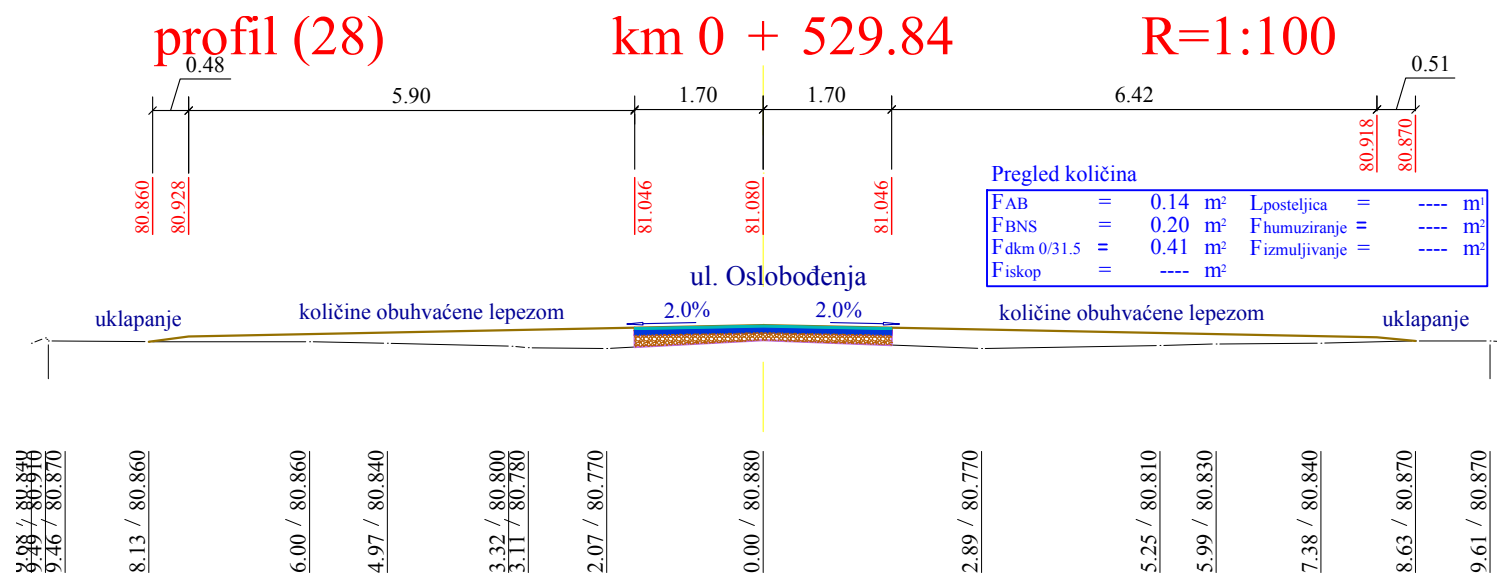
profil (25)



profil (27)



GRADING- projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Broj crteža: 21
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	Razmera: 1 : 100
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	

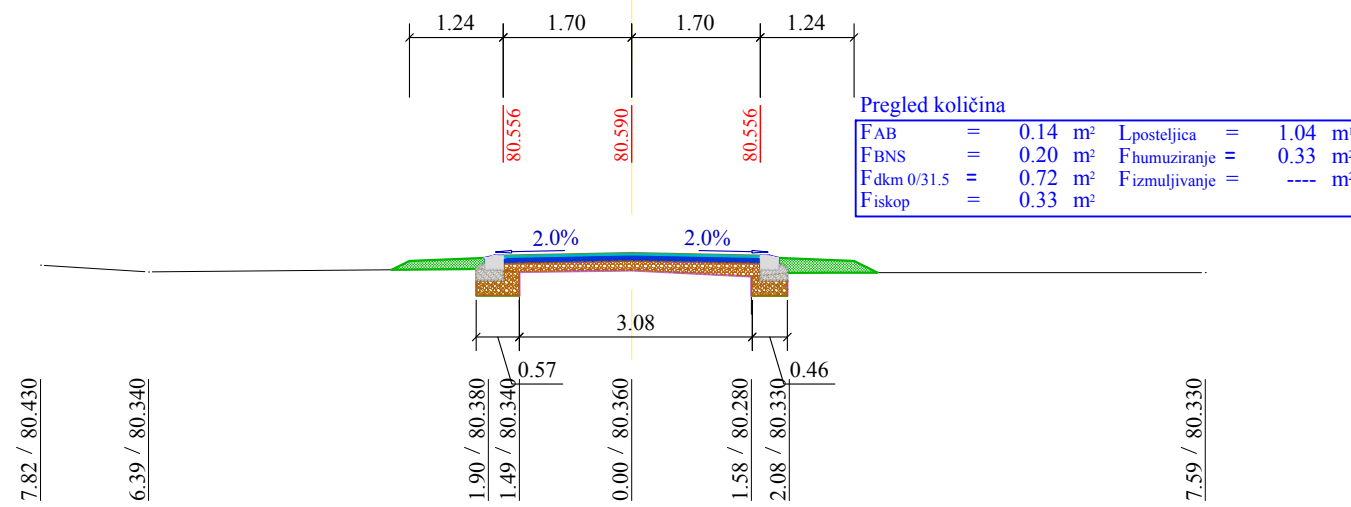


 projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 0 1/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 22
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera: 1 : 100
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
Crtež:	POPREČNI PROFILI		

profil (32)

km 0 + 604.55

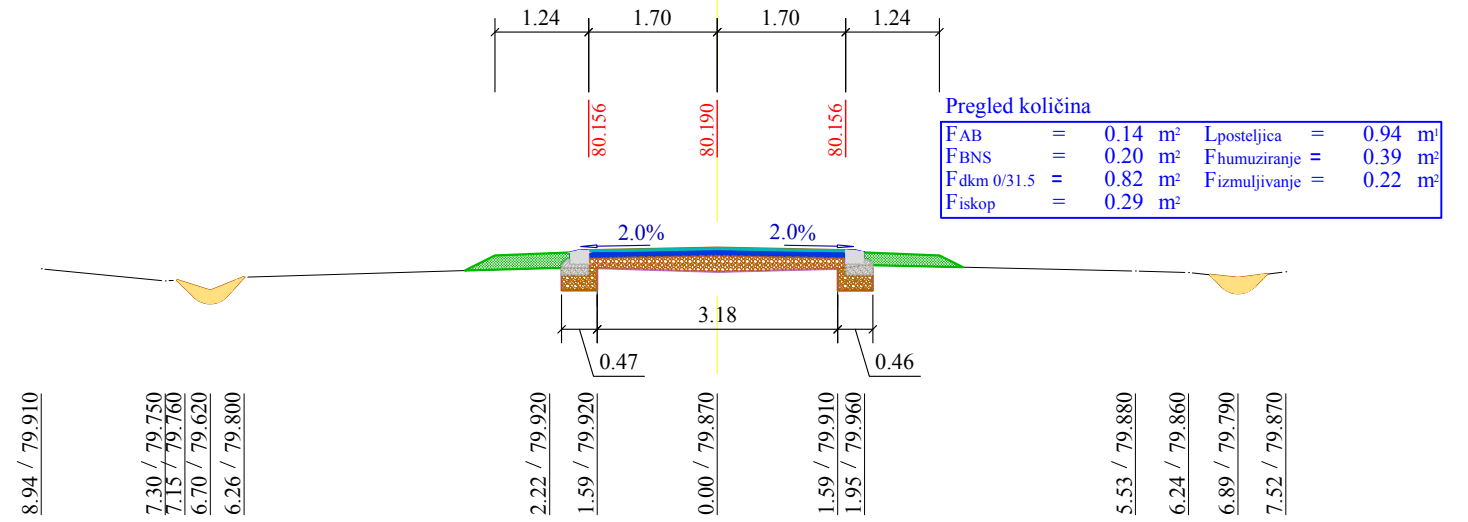
R=1:100



profil (34.1)

km 0 + 654.15

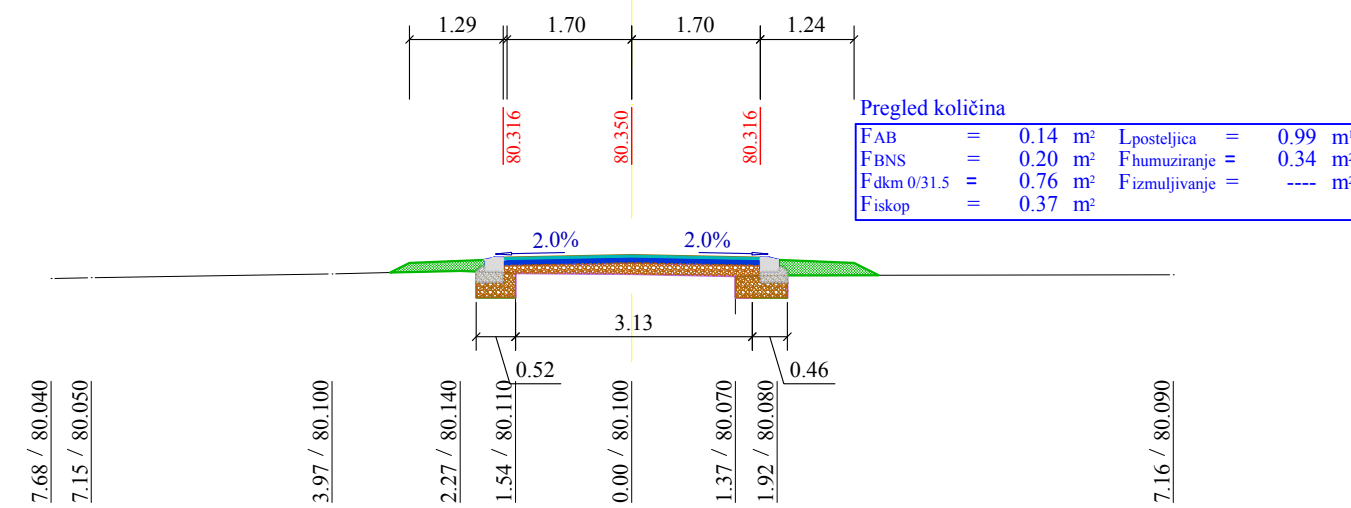
R=1:100



profil (33)

km 0 + 629.44

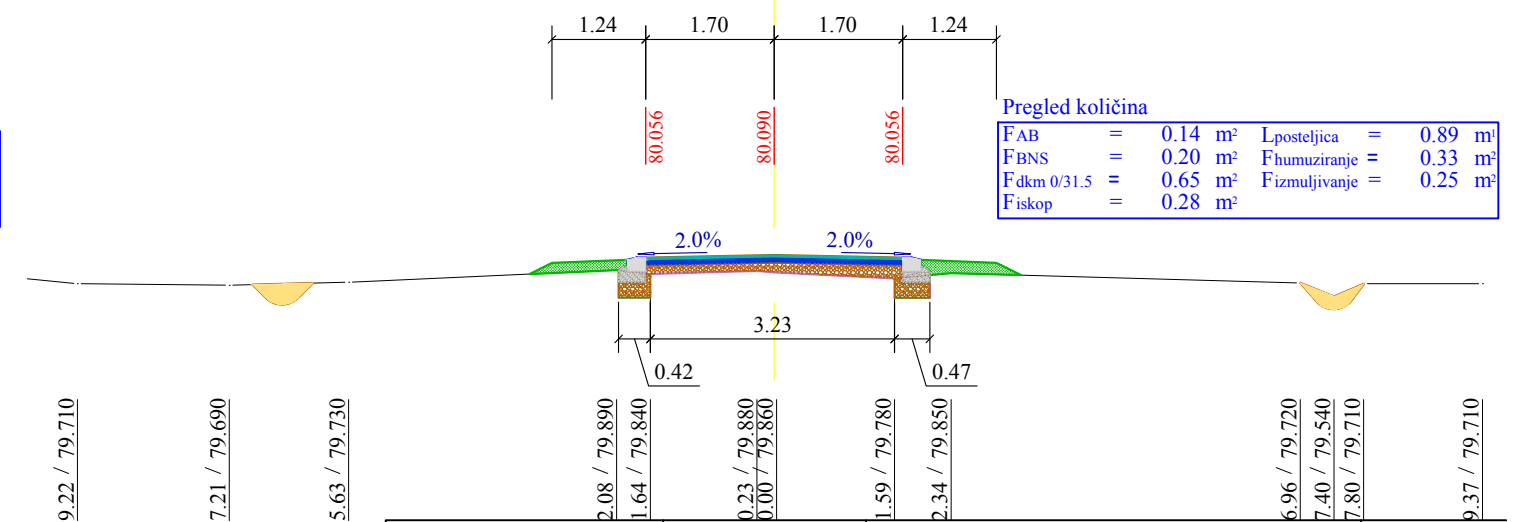
R=1:100



profil (35)

km 0 + 678.14

R=1:100

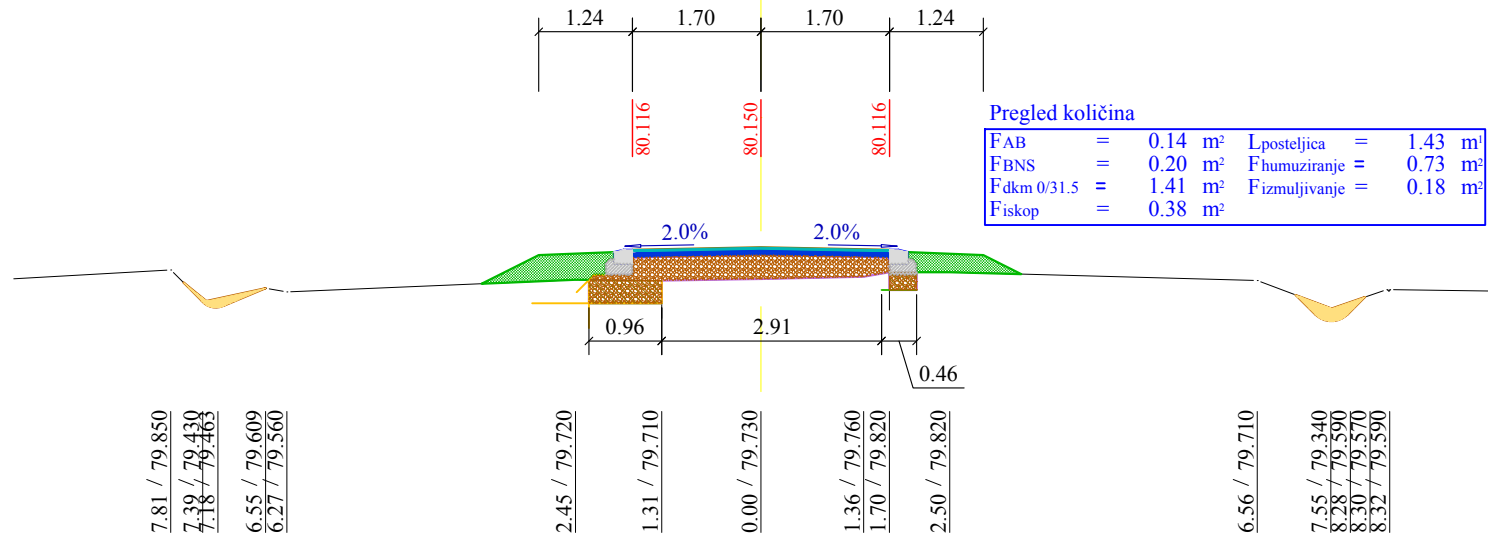


<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 23
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera: 1 : 100
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	

profil (36.1)

km 0 + 702.84

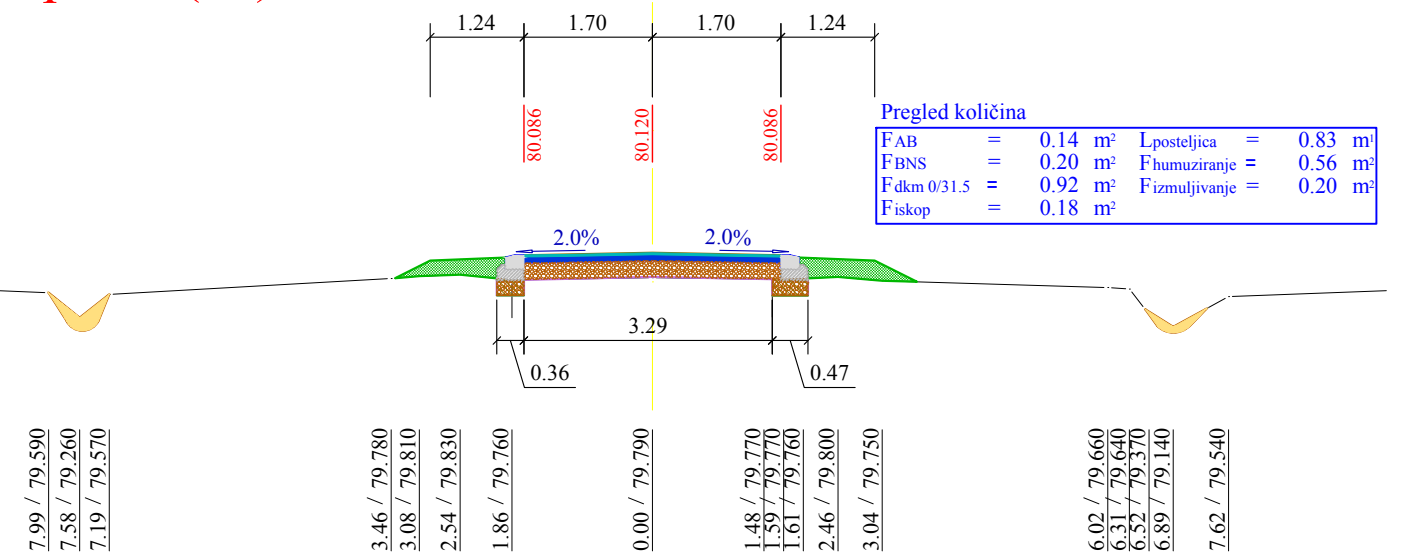
R=1:100



profil (38)

km 0 + 725.14

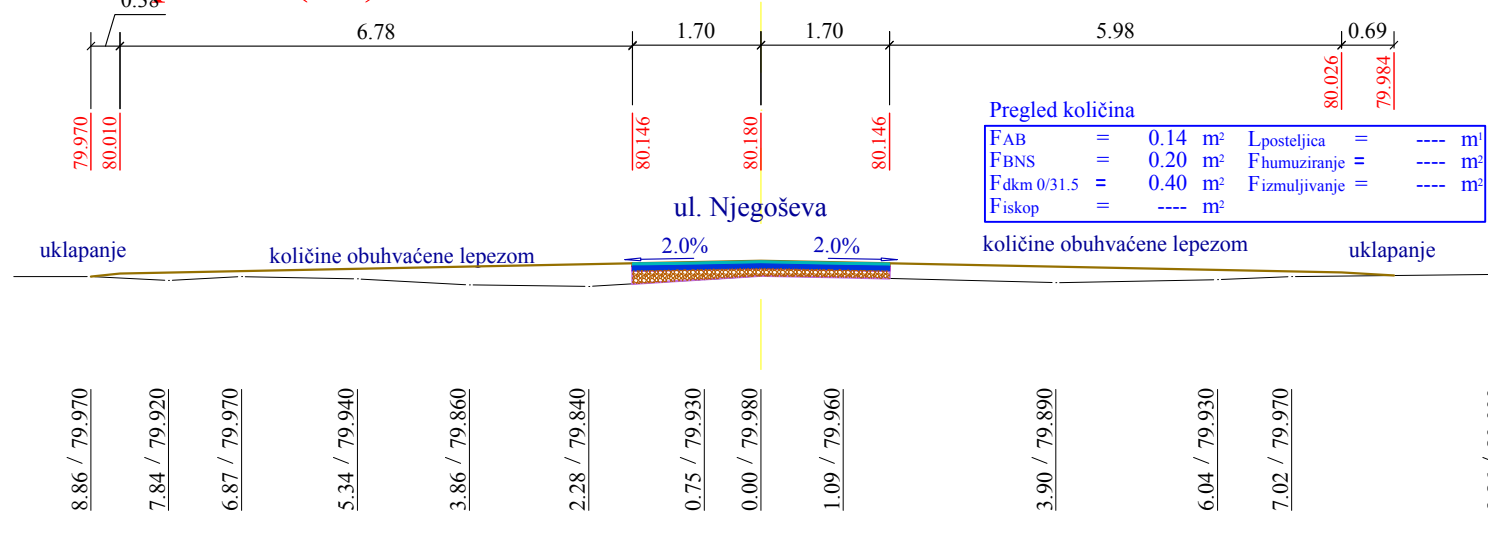
R=1:100



profil (37)

km 0 + 714.43

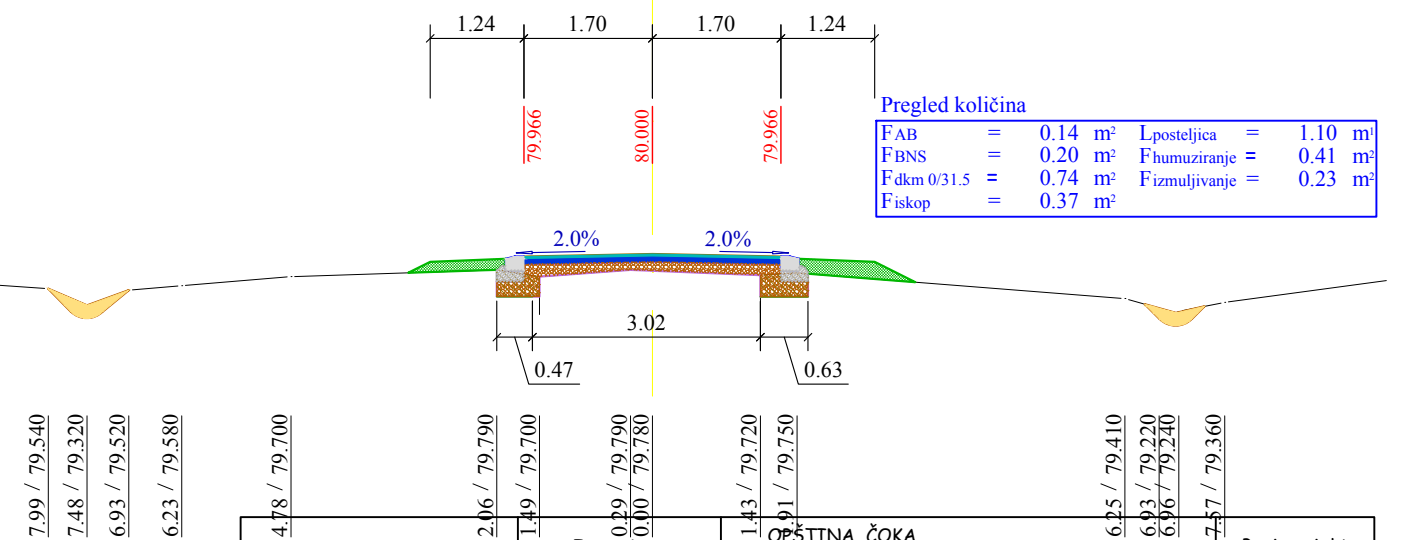
R=1:100



profil (39)

km 0 + 744.90

R=1:100

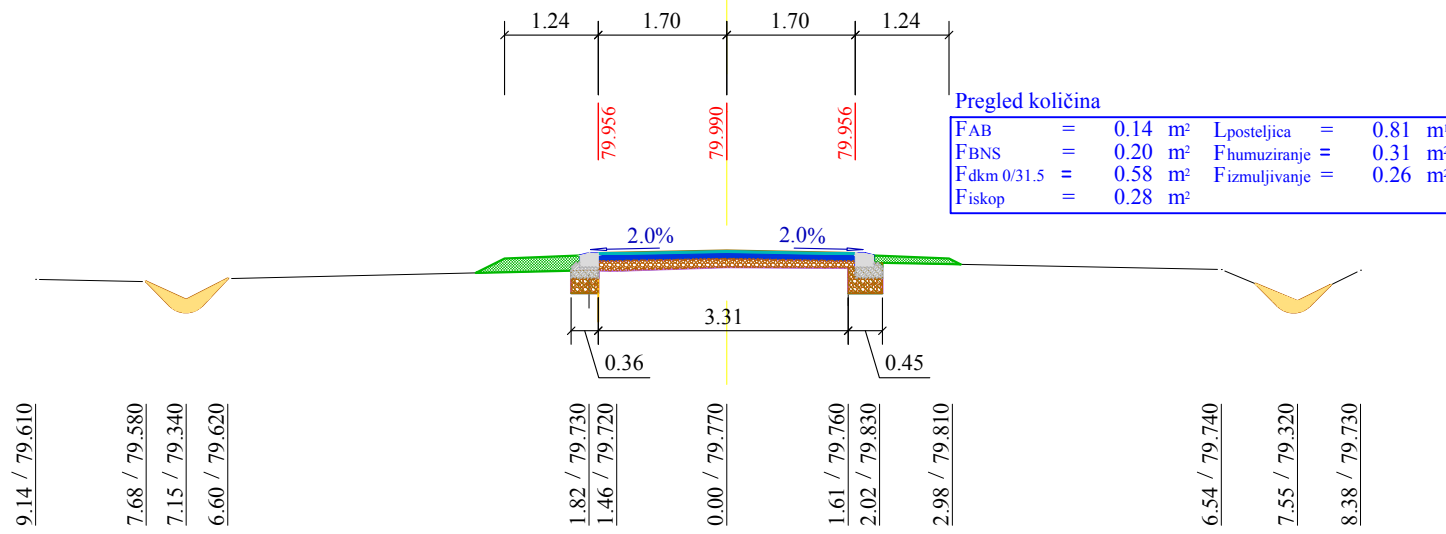


GRADING projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Broj crteža: 24
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	Razmera: 1 : 100
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	

profil (40)

km 0 + 768.89

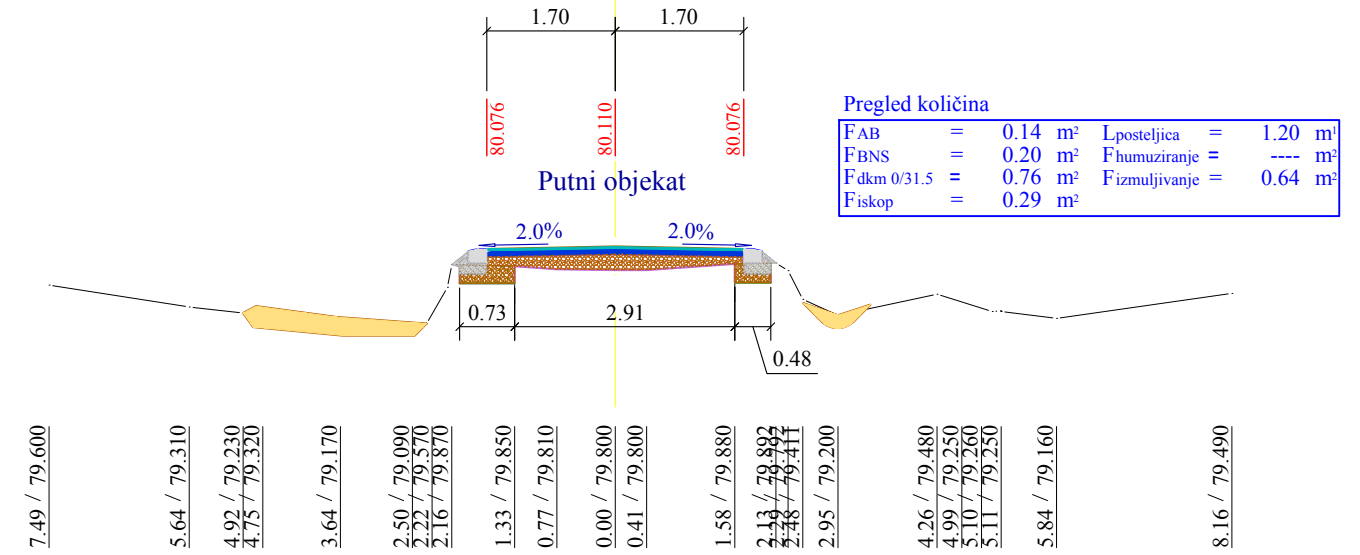
R=1:100



profil (42)

km 0 + 806.10

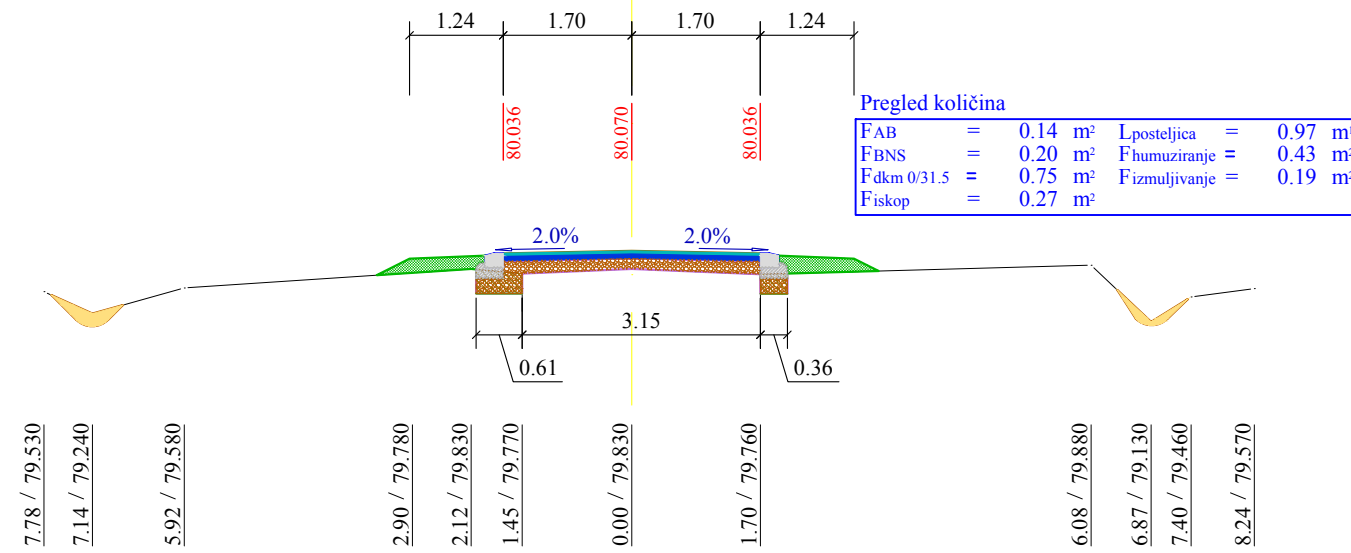
R=1:100



profil (41)

km 0 + 792.99

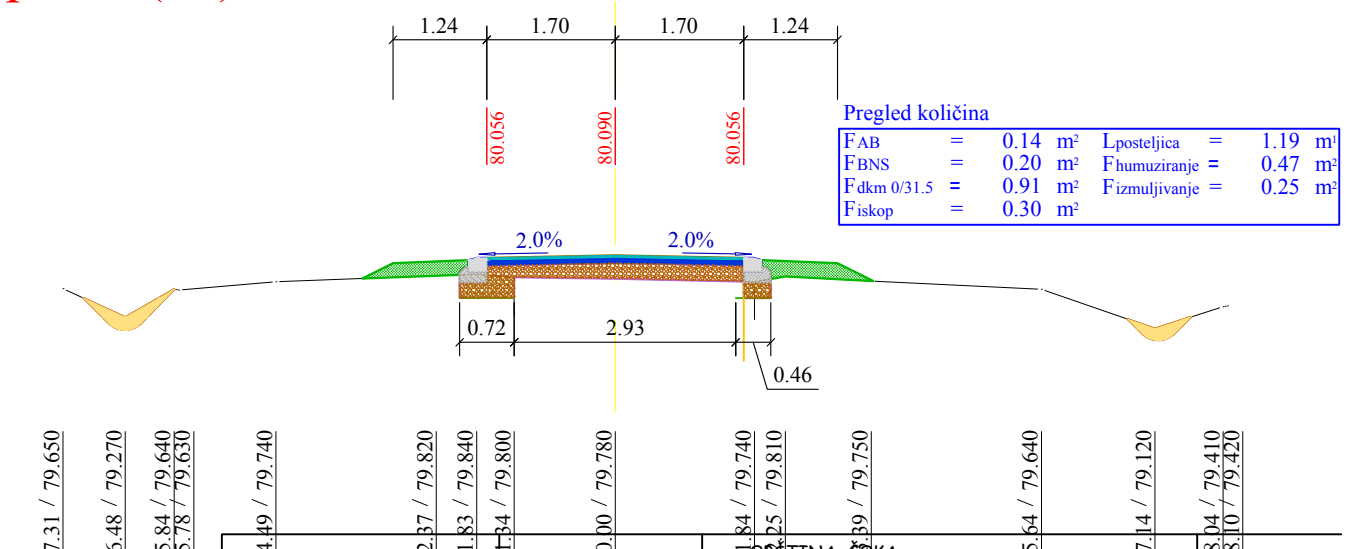
R=1:100



profil (43)

km 0 + 816.31

R=1:100

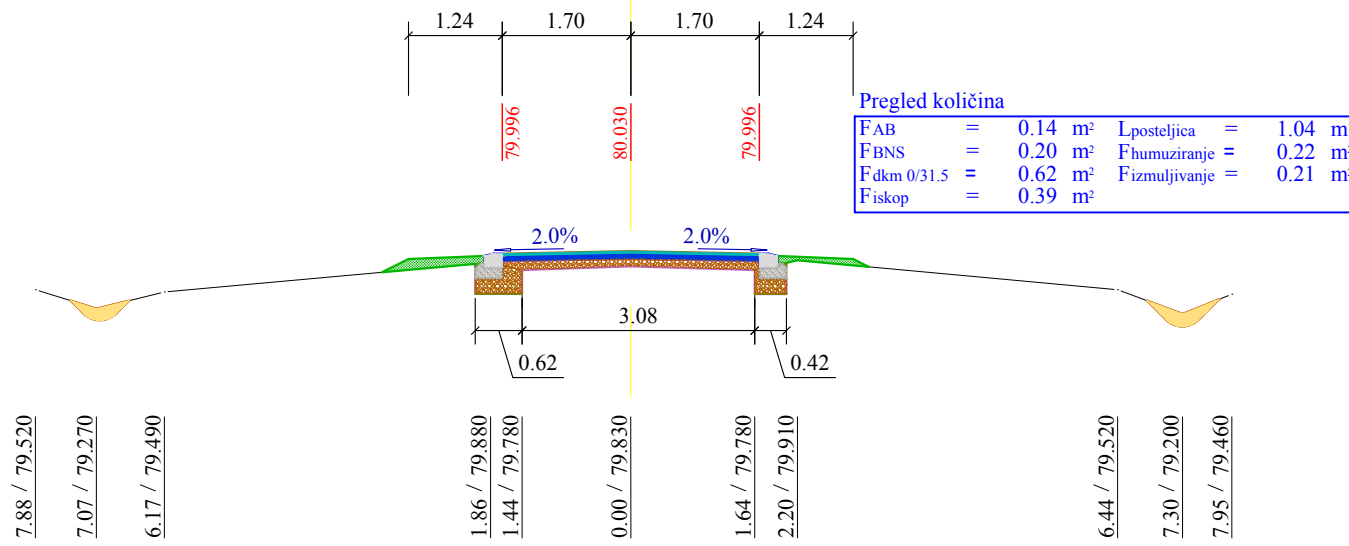


<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Broj crteža: 25
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	Razmera: 1 : 100
Crtež:	POPREČNI PROFILI		

profil (44)

km 0 + 839.04

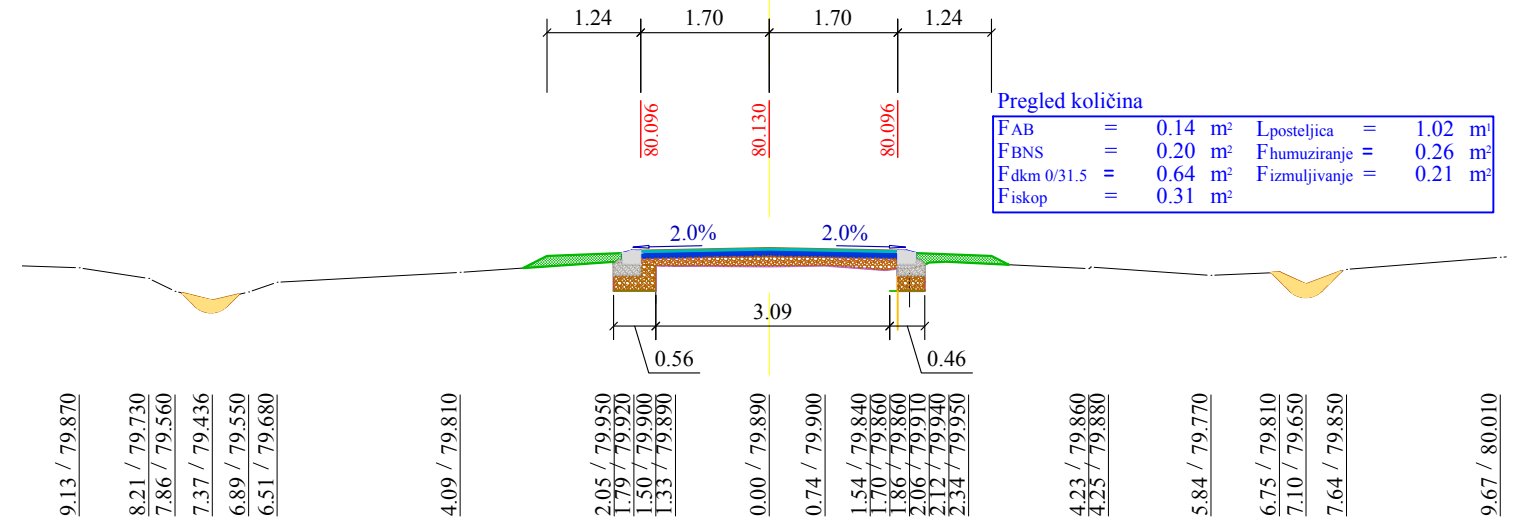
R=1:100



profil (46)

km 0 + 876.44

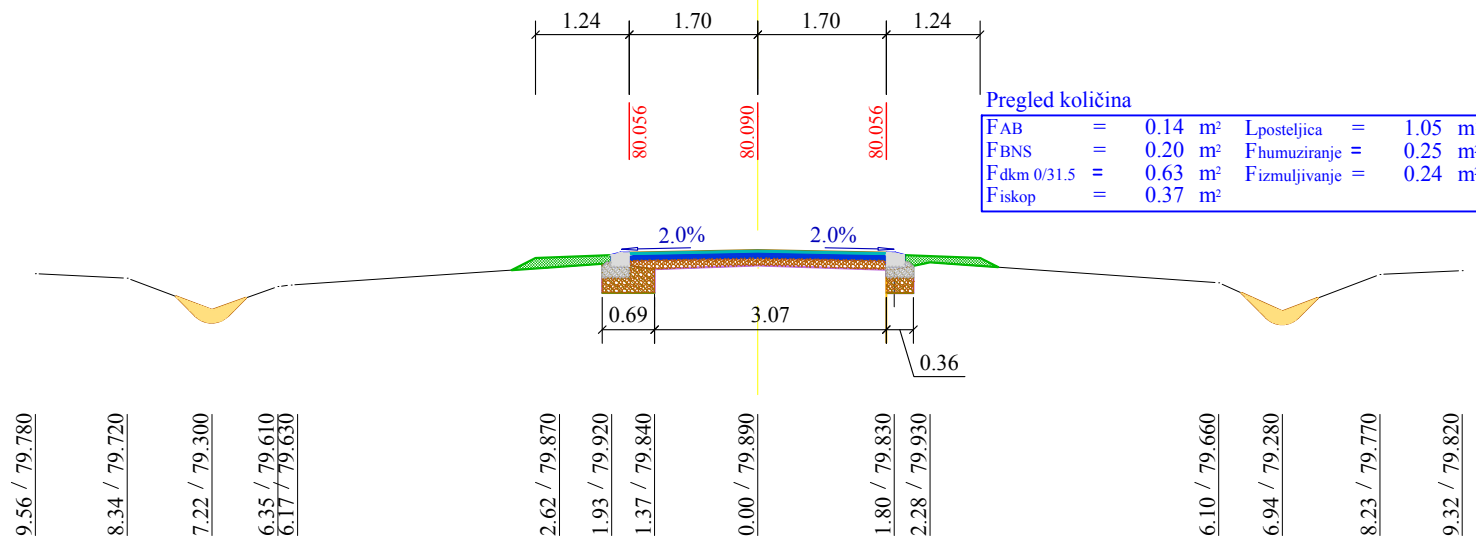
R=1:100



profil (45)

km 0 + 862.64

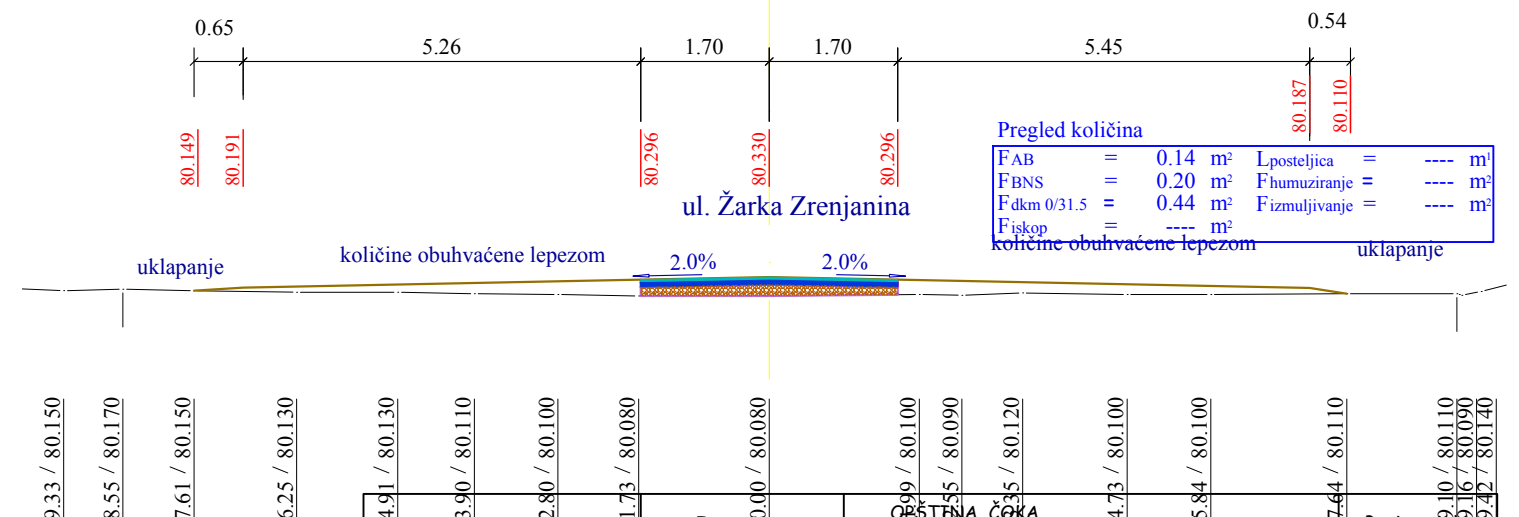
R=1:100



profil (47)

km 0 + 901.92

R=1:100

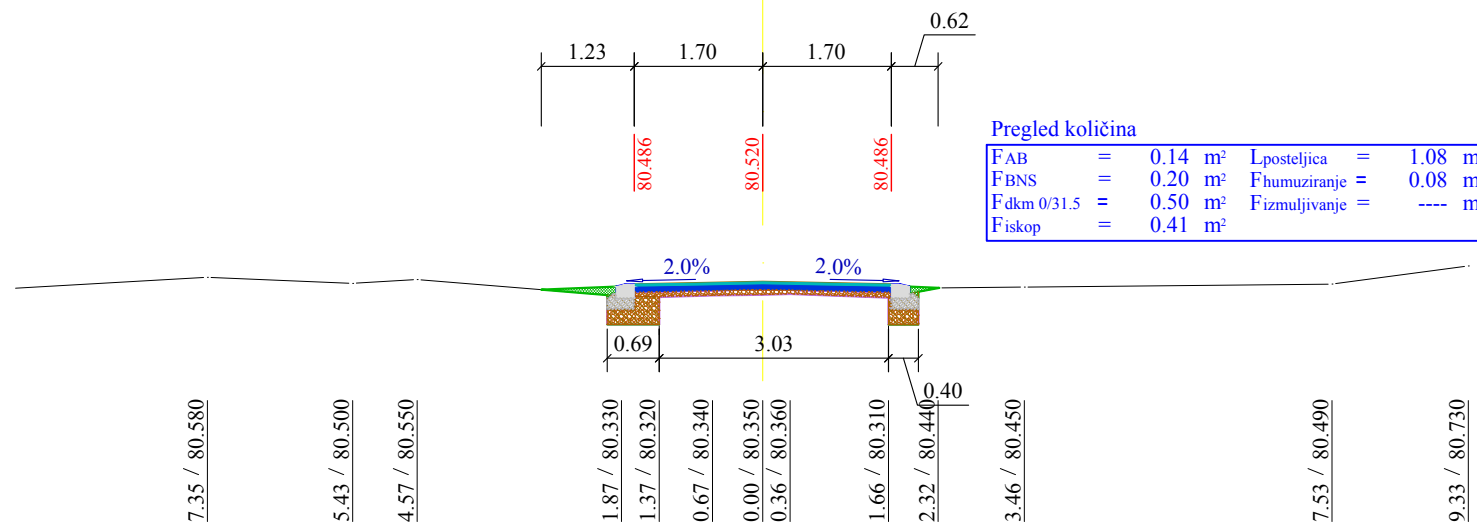


<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 26
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera: 1:100
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	

profil (48)

km 0 + 931.10

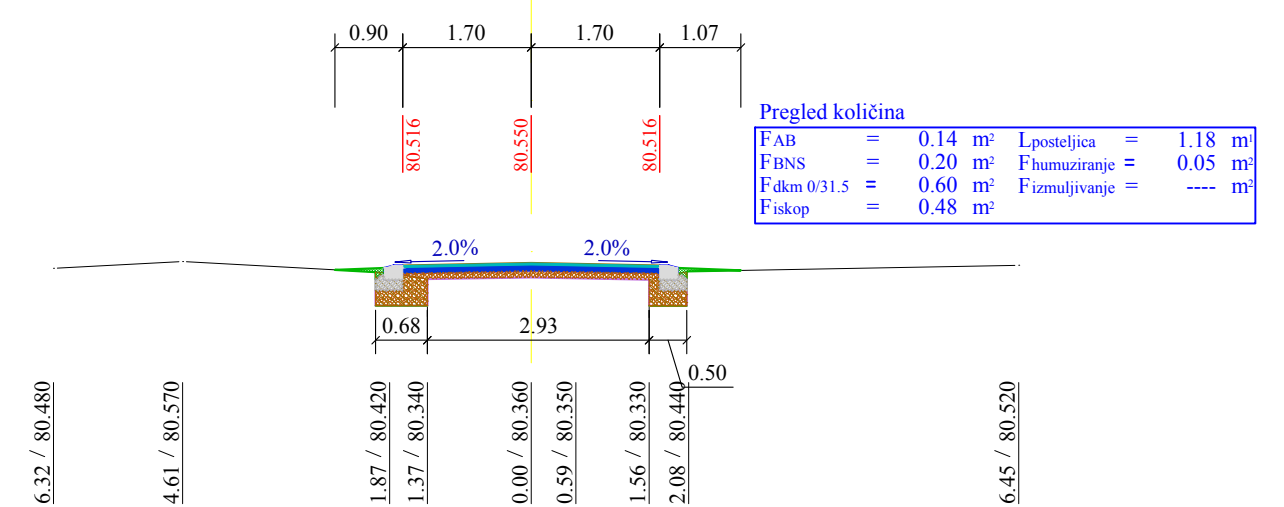
R=1:100



profil (50)

km 0 + 979.24

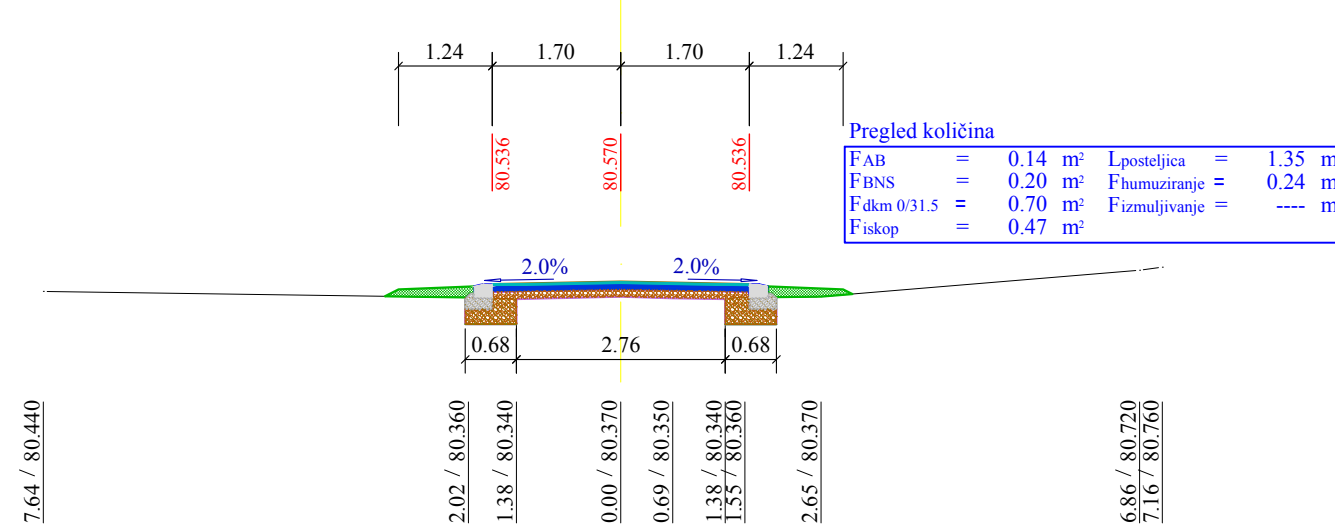
R=1:100



profil (49.1)

km 0 + 955.22

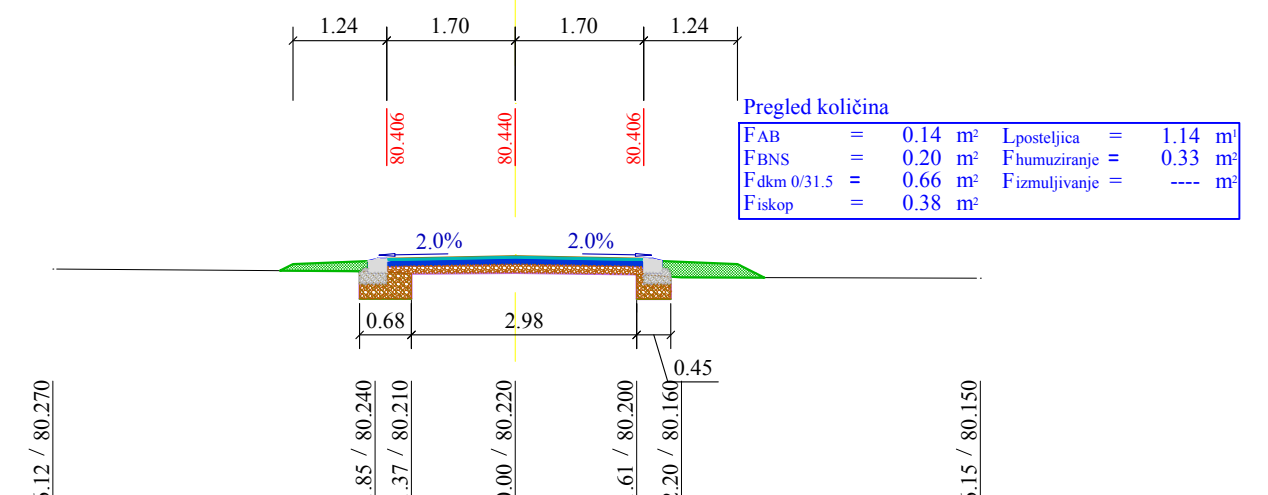
R=1:100



profil (51)

km 1 + 004.34

R=1:100

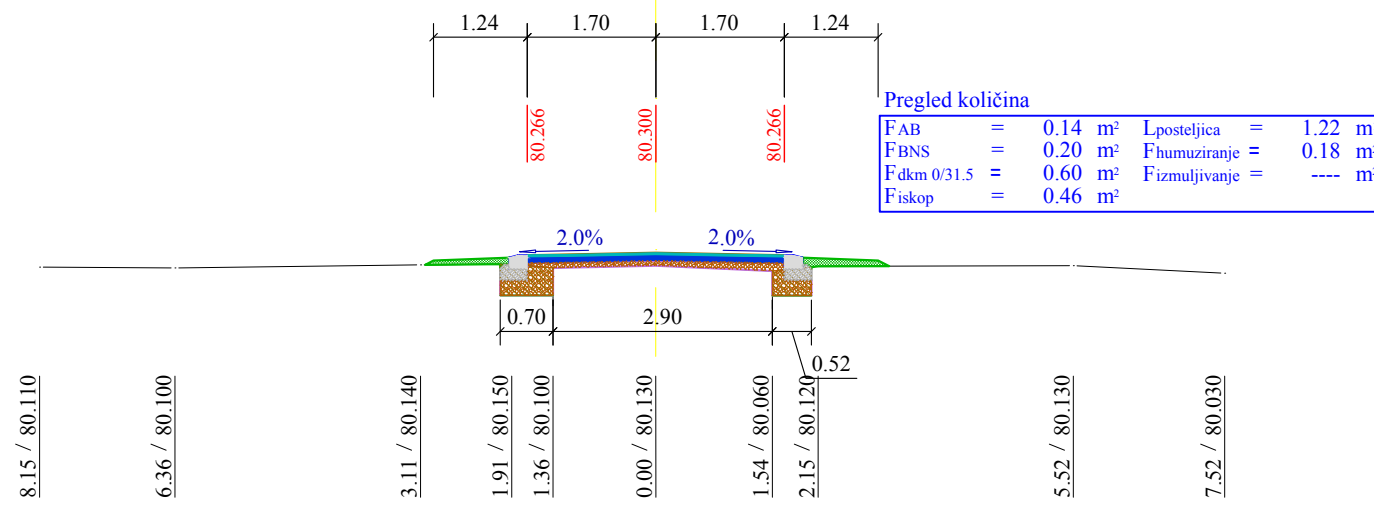


<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Broj crteža: 27
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	Razmera: 1:100

profil (52)

km 1 + 030.57

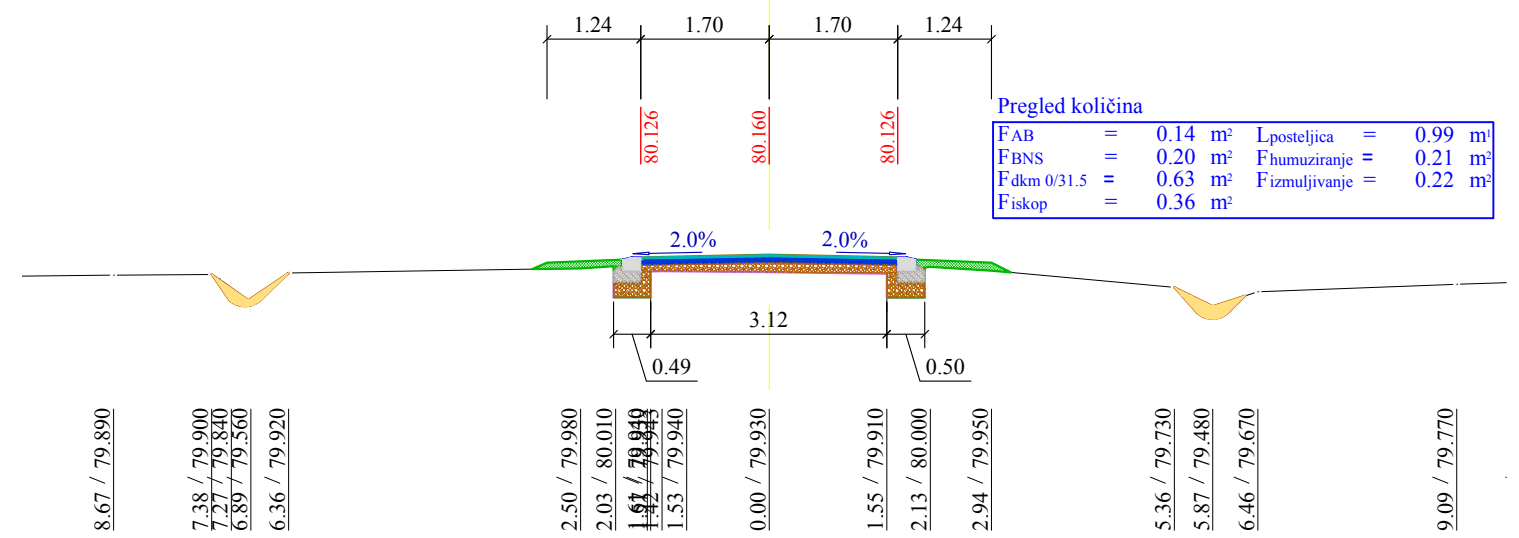
R=1:100



profil (54)

km 1 + 078.18

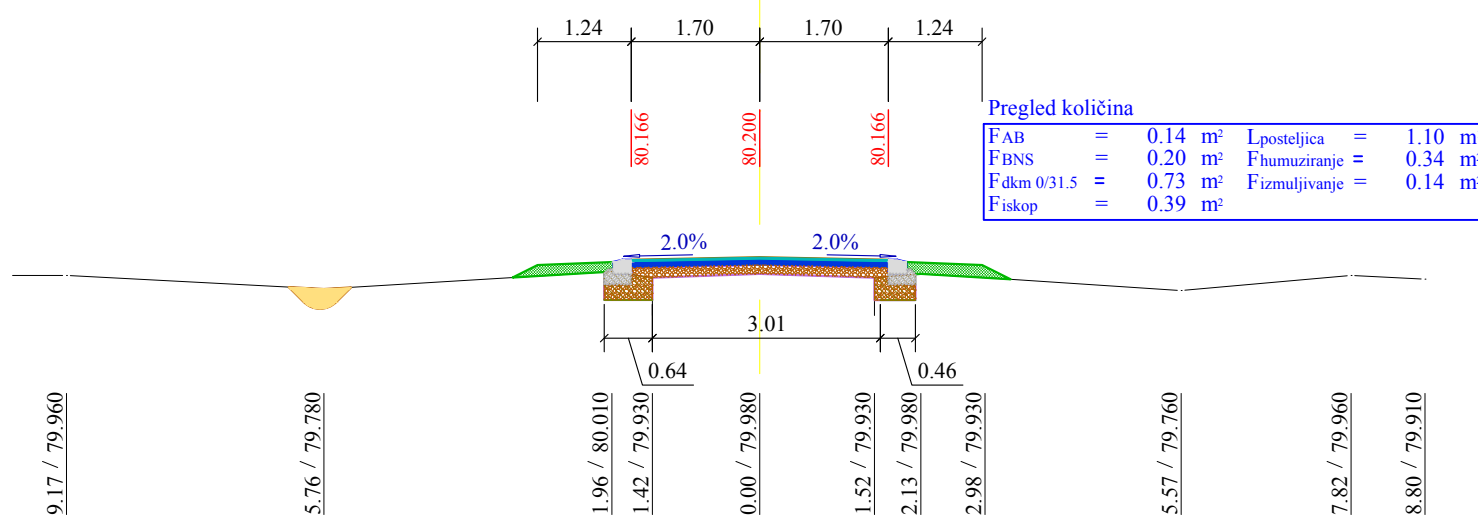
R=1:100



profil (53)

km 1 + 054.72

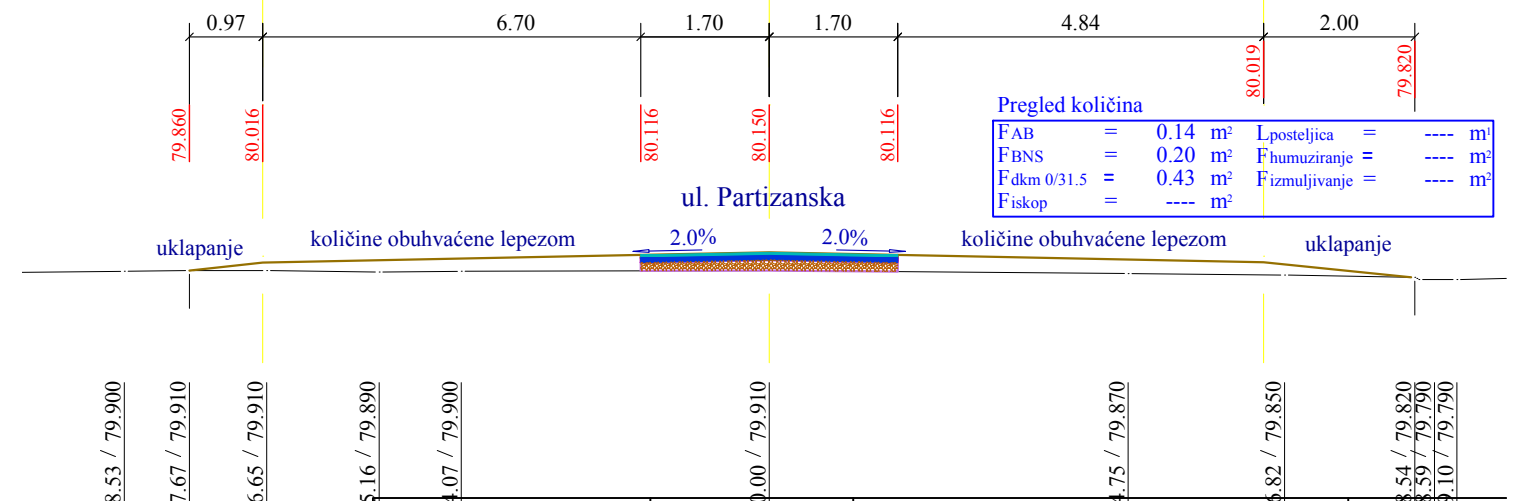
R=1:100



profil (55)

km 1 + 088.94

R=1:100



<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Broj crteža: 28
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	Razmera: 1 : 100
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	

profil (56.1)

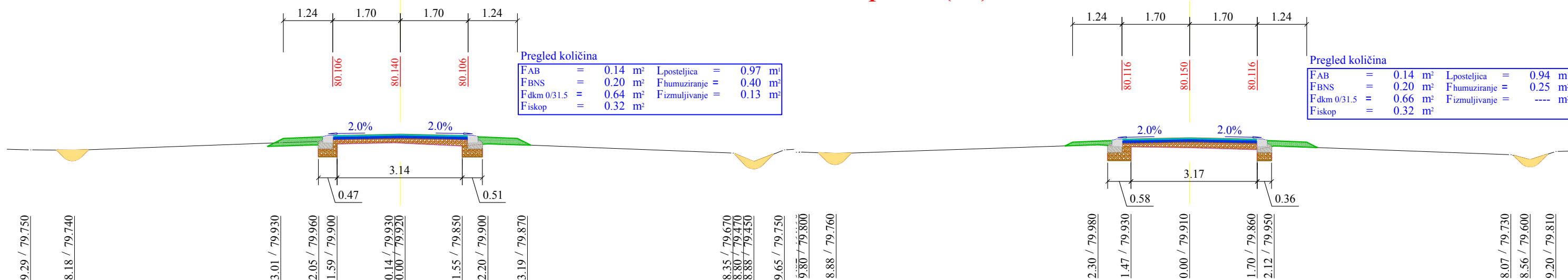
km 1 + 103.09

R=1:100

profil (58)

km 1 + 144.53

R=1:100



profil (57)

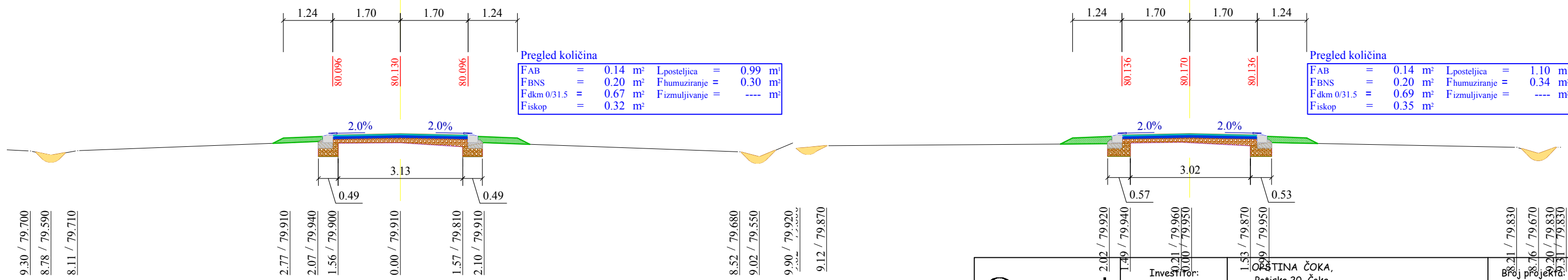
km 1 + 119.37


R=1:100

profil (59)

km 1 + 170.21

R=1:100

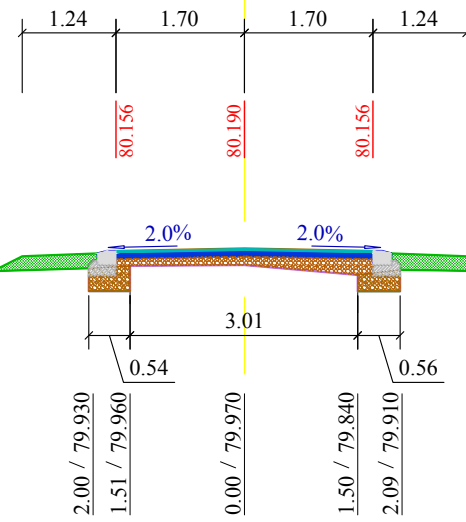


 <p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Broj crteža: 30
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Razmera: 1 : 100
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
Crtež:	POPREČNI PROFILI		

profil (60)

km 1 + 195.73

R=1:100

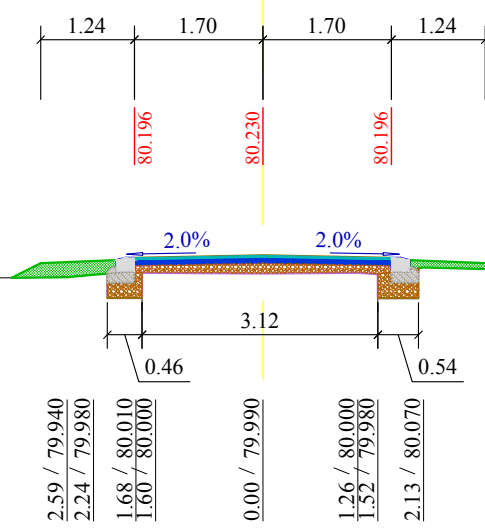


Pregled količina					
FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	1.11 m ³
FBNS	=	0.20 m ²	Fhumuziranje	=	0.44 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.73 m ²	Fizmuljivanje	=	---- m ²
Fiskop	=	0.31 m ²			

profil (62.1)

km 1 + 240.68

R=1:100

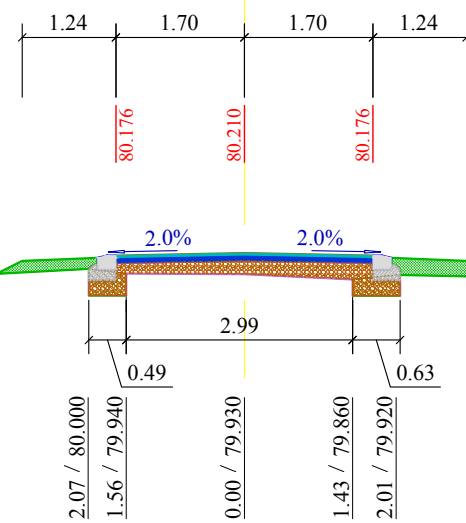


Pregled količina					
FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	1.00 m ³
FBNS	=	0.20 m ²	Fhumuziranje	=	0.31 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.64 m ²	Fizmuljivanje	=	---- m ²
Fiskop	=	0.35 m ²			

profil (61)

km 1 + 221.25

R=1:100

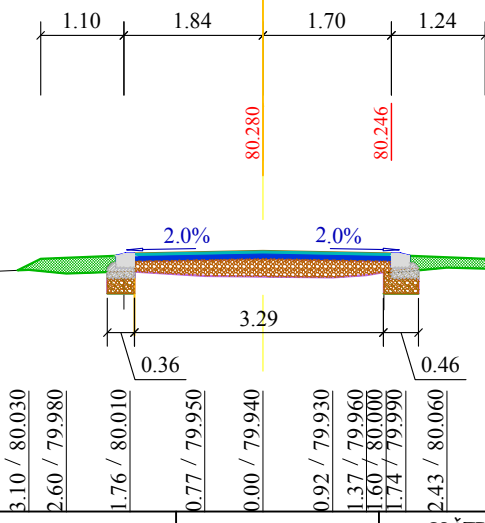


Pregled količina					
FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	1.12 m ³
FBNS	=	0.20 m ²	Fhumuziranje	=	0.41 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.86 m ²	Fizmuljivanje	=	0.14 m ²
Fiskop	=	0.32 m ²			

profil (63.1)

km 1 + 247.75

R=1:100



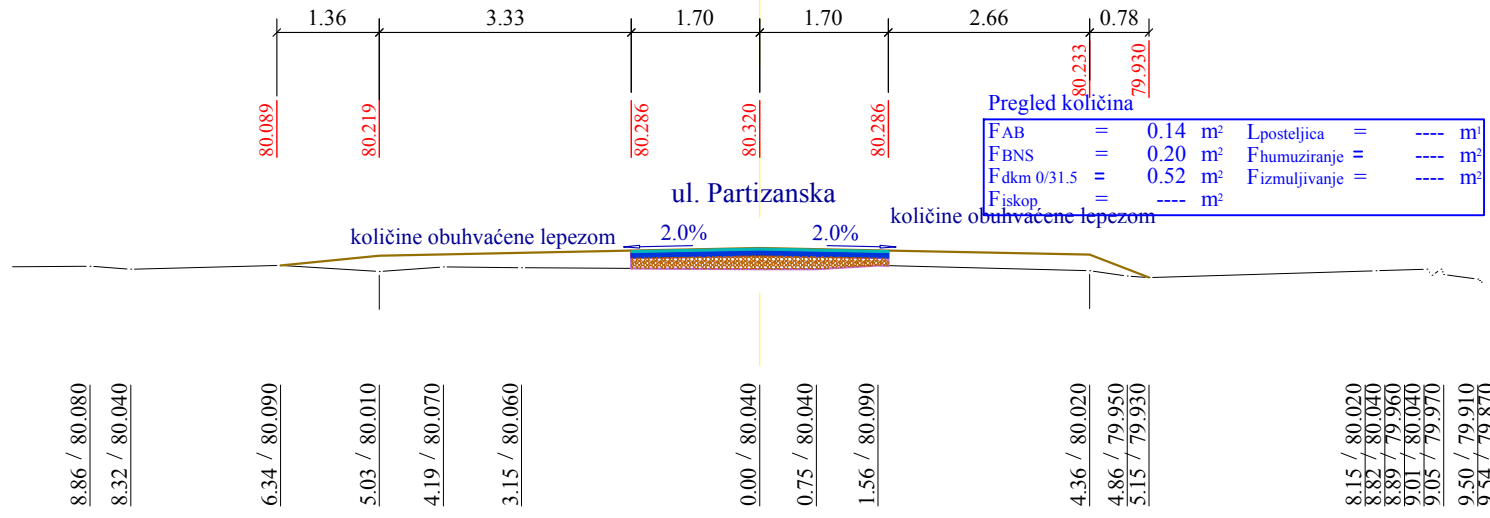
Pregled količina					
FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	0.82 m ³
FBNS	=	0.20 m ²	Fhumuziranje	=	0.37 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.88 m ²	Fizmuljivanje	=	---- m ²
Fiskop	=	0.25 m ²			

<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekt IDP
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	0 1 /16
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta:
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Februar 201
	Oznaka i naziv dela objekta::	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Broj crtež:
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	31
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	Razmera: 1 : 100

profil (64.1)

km 1 + 254.82

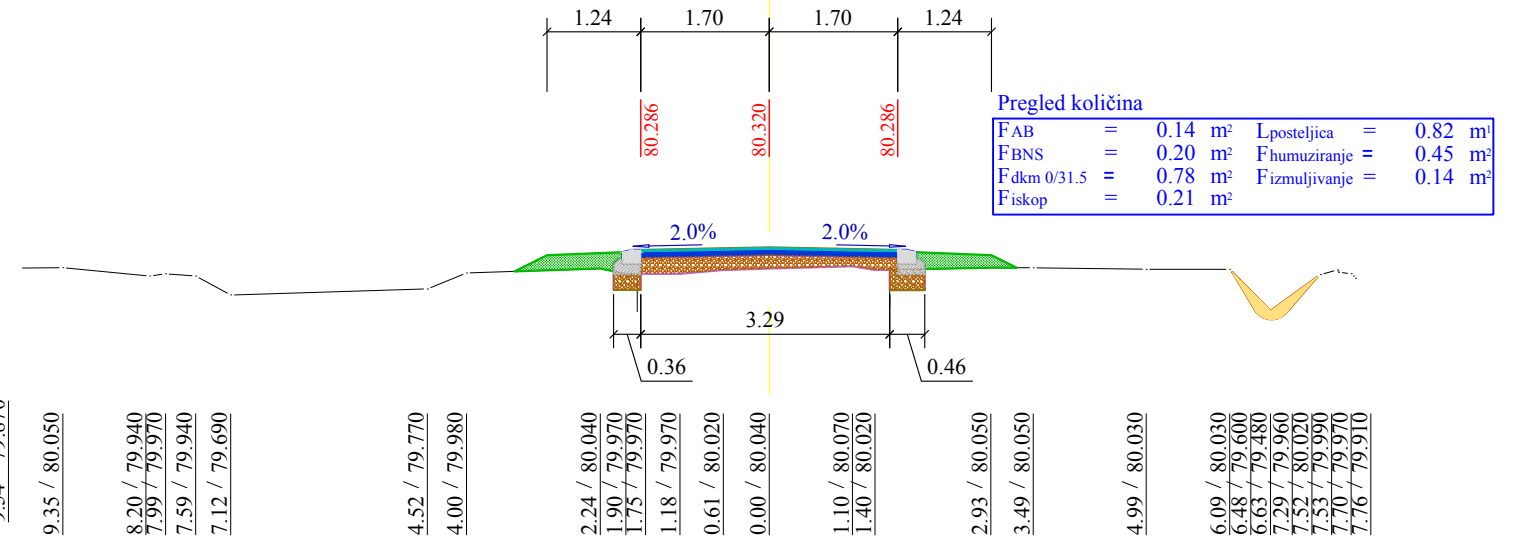
R=1:100



profil (66.1)

km 1 + 260.52

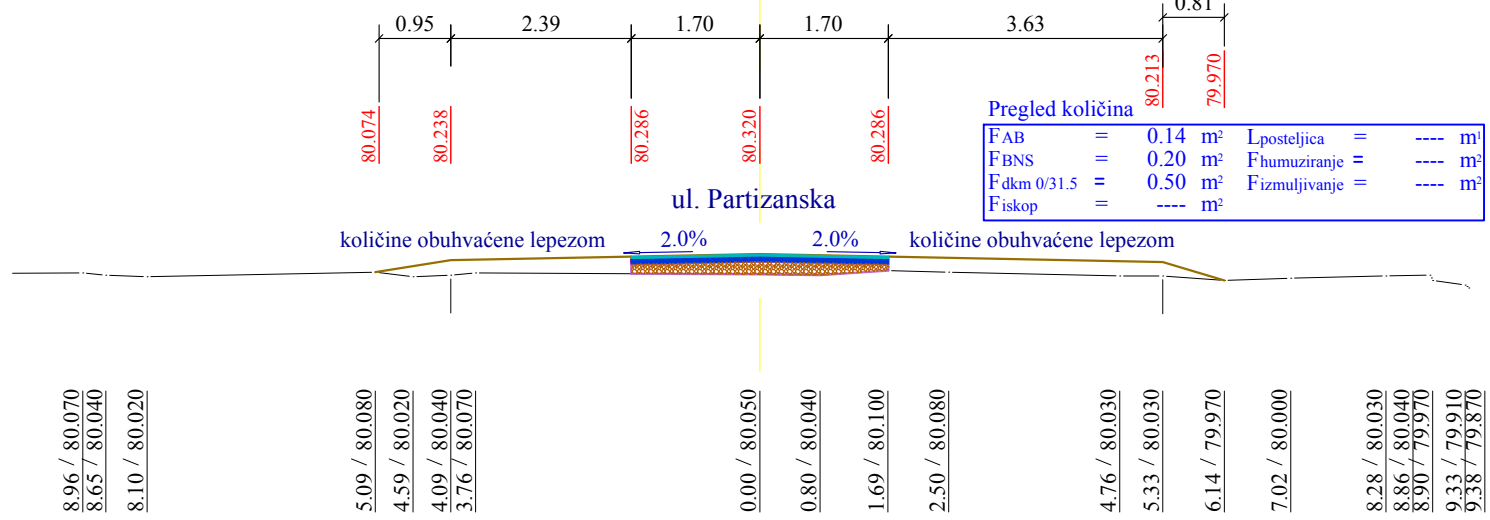
R=1:100



profil (65.1)

km 1 + 255.31

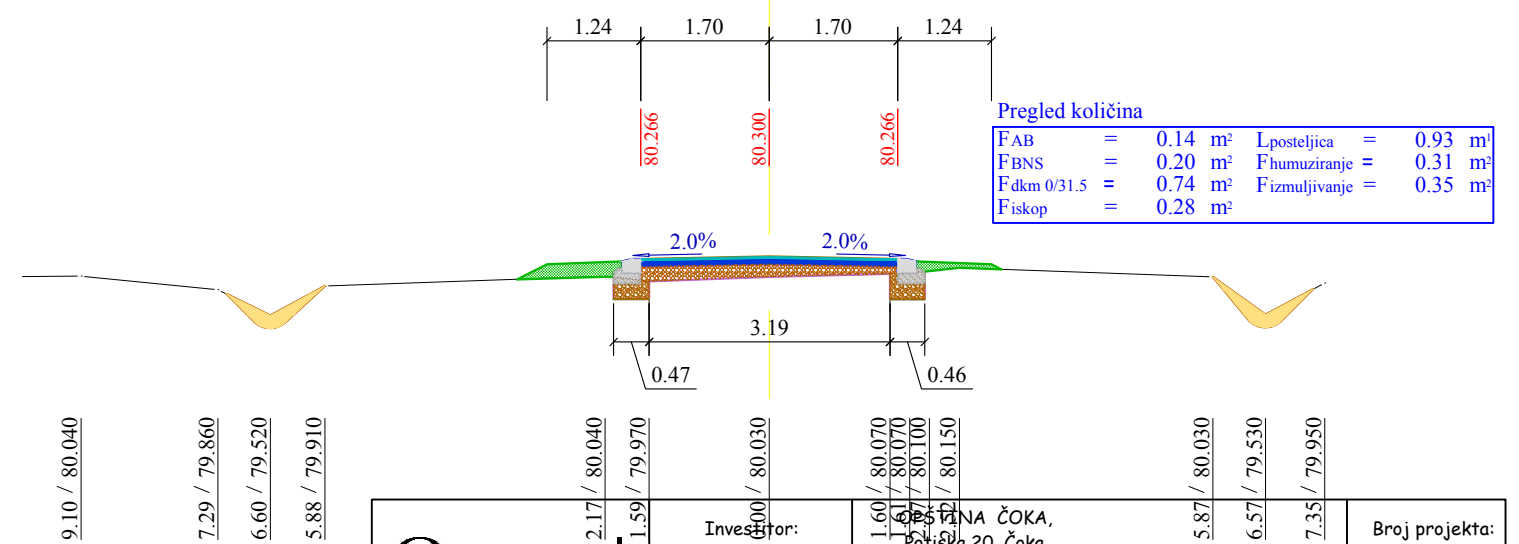
R=1:100



profil (67.1)

km 1 + 265.73

R=1:100

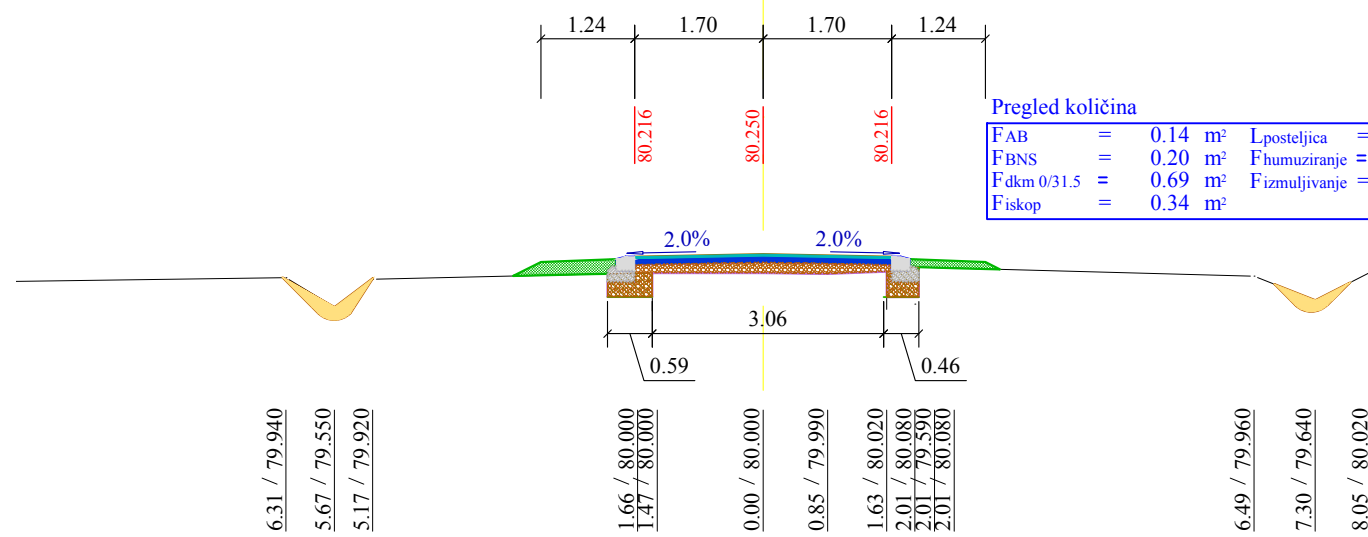


GRADING projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	POSLOVNA ČOKA, Poštička 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Broj crteža: 32
	Odgovorni projektant Broj licence:	Branislavka Banjac d.ig. 312 B136 05	
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	Razmera: 1 : 100

profil (68)

km 1 + 283.89

R=1:100



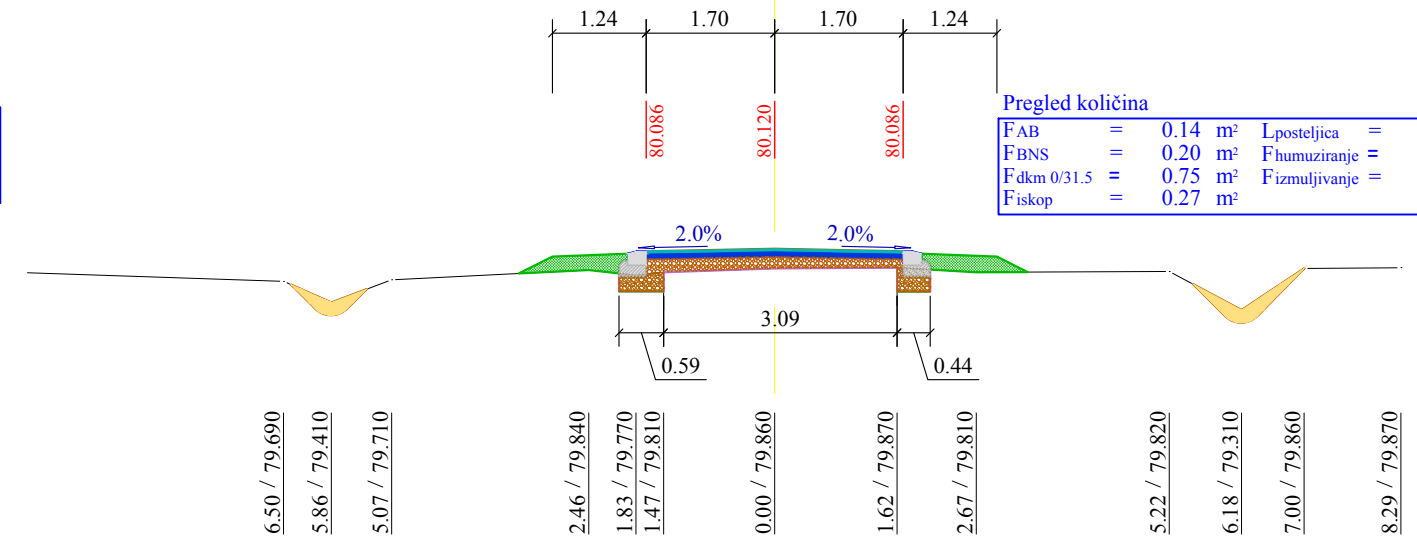
Pregled količina

FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	1.06 m ³
FBNS	=	0.20 m ²	Fhumuziranje	=	0.31 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.69 m ²	Fizmuljivanje	=	0.29 m ²
Fiskop	=	0.34 m ²			

profil (70)

km 1 + 332.12

R=1:100



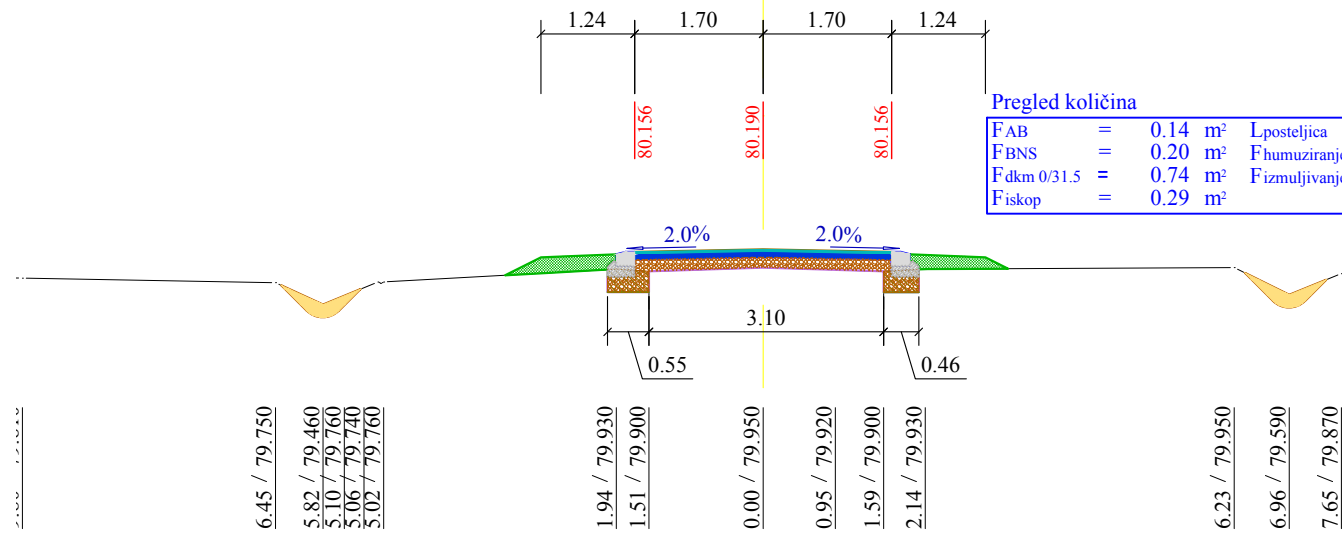
Pregled količina

FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	1.03 m ³
FBNS	=	0.20 m ²	Fhumuziranje	=	0.48 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.75 m ²	Fizmuljivanje	=	0.32 m ²
Fiskop	=	0.27 m ²			

profil (69)

km 1 + 307.59

R=1:100



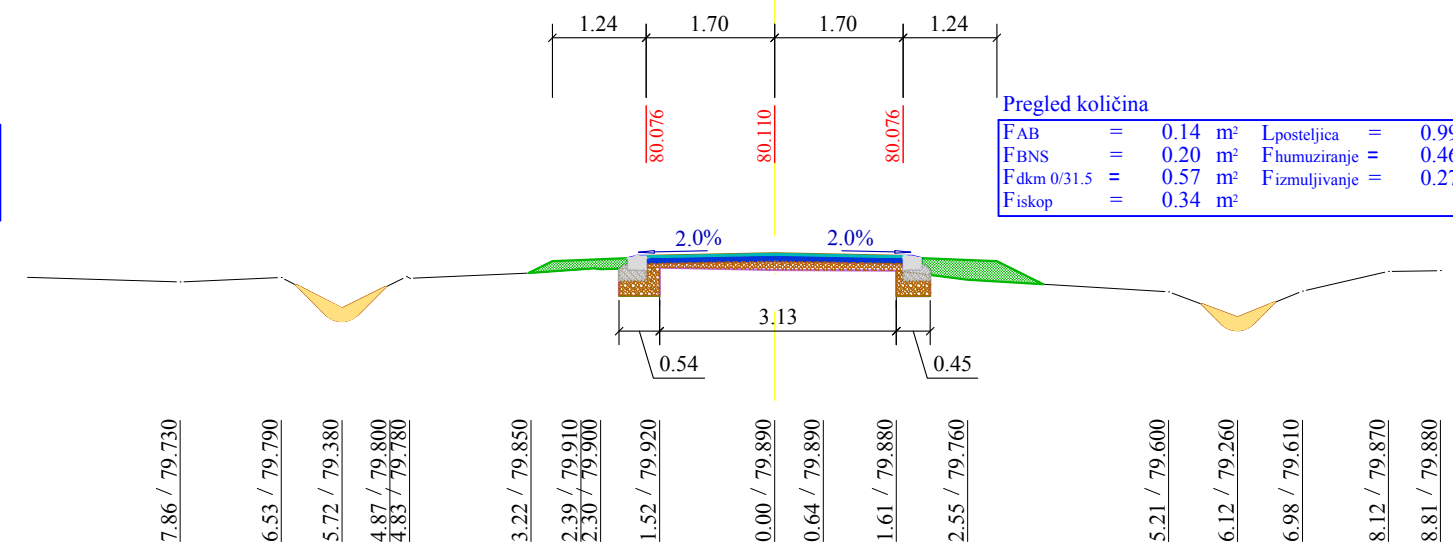
Pregled količina

FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	1.01 m ³
FBNS	=	0.20 m ²	Fhumuziranje	=	0.43 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.74 m ²	Fizmuljivanje	=	0.27 m ²
Fiskop	=	0.29 m ²			

profil (71)

km 1 + 352.30

R=1:100



Pregled količina

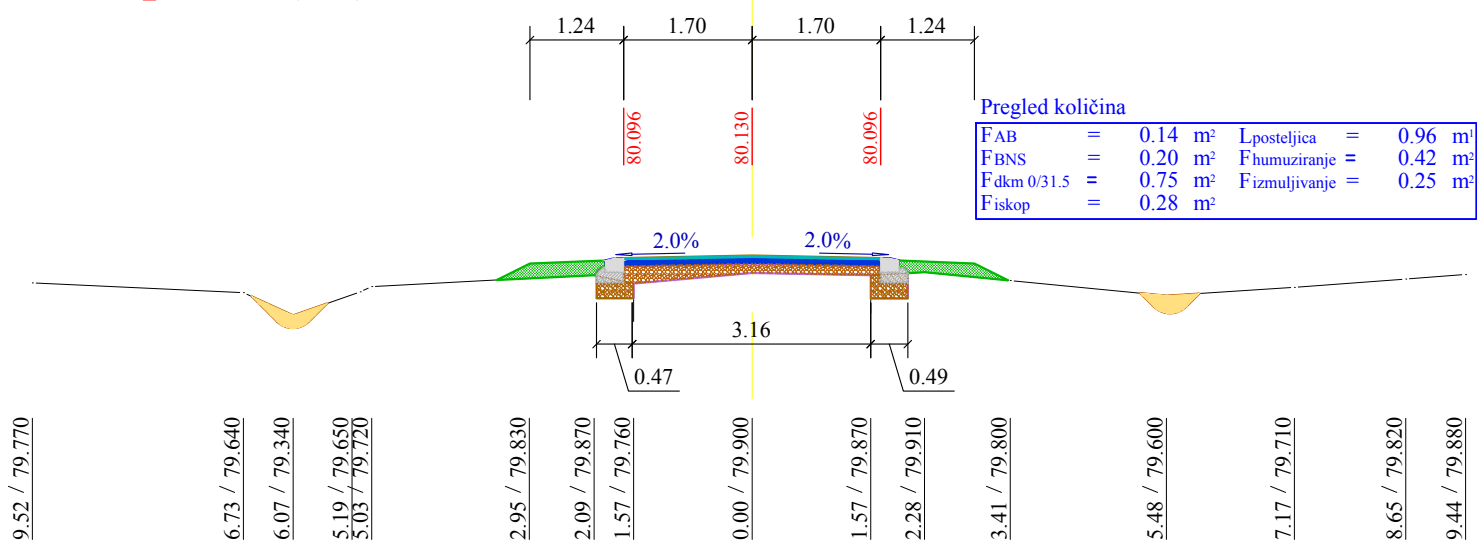
FAB	=	0.14 m ²	Lposteljica	=	0.99 m ³
FBNS	=	0.20 m ²	Fhumuziranje	=	0.46 m ²
Fdkm 0/31.5	=	0.57 m ²	Fizmuljivanje	=	0.27 m ²
Fiskop	=	0.34 m ²			

GRADING- J projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 01/16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	Broj crteža: 33
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	Razmera: 1:100

profil (72)

km 1 + 377.67

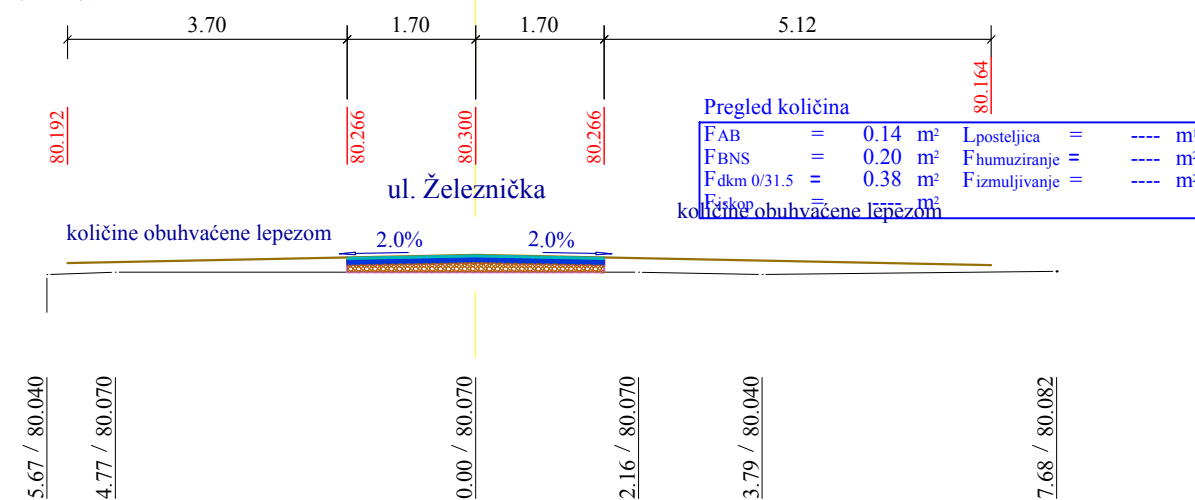
R=1:100



profil (73)

km 1 + 392.06

R=1:100



ul. Železnička

količine obuhvaćene lepezom

količine obuhvaćene lepezom

5.67 / 80.040
4.77 / 80.070
0.00 / 80.070
2.16 / 80.070
3.79 / 80.040
7.68 / 80.082

<p>projektovanje, inženjering Ive Lole Ribara 52 Novi Kneževac</p>	Investitor:	OPŠTINA ČOKA, Potiska 20, Čoka	Broj projekta: IDP 0 1 /16
	Objekat:	Kolovoz u ul. Servo Mihalja u Padeju	Datum projekta: Februar 2016.
	Mesto objekta:	Ul. Servo Mihalja u Padeju	
	Vrsta tehničke dokumentacije:	IDEJNI PROJEKAT - IDP	Broj crteža: 34
	Oznaka i naziv dela objekta:	2/2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	
	Odgovorni projekat Broj licence:	Branislavka Banjac d.i.g. 312 B136 05	Razmera: 1 : 100
	Crtež:	POPREČNI PROFILI	