



МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ
Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК
ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 116/2017

Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза,
општина Житиште

септембар, 2017. године

1 ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1.1 ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

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

Интернет адреса Наручиоца: www.privreda.gov.rs

1.2 ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Јавна набавка број 116/2017 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 116/2017 је реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште.

Шифра ОРН: 45454000 Радови на реконструкцији

1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА

Поступак јавне набавке број 116/2017 спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

1.5 КОНТАКТ

Лице за контакт: Славица Живковић
Имејл и број факса slavica.zivkovic@privreda.gov.rs, 011/333-4208

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 116/2017 понуђач мора да докаже да испуњава обавезне услове за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели и то:

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1 тачка 1) ЗЈН)
Доказ	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2) ЗЈН)
Доказ	<p><u>Правна лица достављају:</u></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 достављају:</u></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	<p>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.</p> <p>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</p> <p>Напомена 2: Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда</p>
<p>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.</p>	
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	<p>Потписан о 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></p>

ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 116/2017 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 (2014, 2015. и 2016) остварио пословни приход у минималном износу од 46.000.000,00 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 (2014, 2015. и 2016). Уколико у образцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2016. годину, а приказани износ пословног прихода у 2015. и 2014. години не задовољава износ захтеван у конкурсној документацији, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2016. годину
2.	Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 5 обрачунских година (2012-2016) извео грађевинске и/или грађевинско-занатске и/или инсталатерске радове (инсталације водовода и/или канализације и/или електроинсталатерски радови) на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији и/или доградњи објекта високоградње (стамбени и/или стамбено пословни и/или пословни и/или спортски и/или јавни објекти) у износу од минимум 69.000.000,00 динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од 23.000.000,00 динара без ПДВ
Доказ	<p>Потврда, уговор и окончана ситуација (прва и последња страна окончане ситуације са рекапитулацијом радова) за све реализоване уговоре.</p> <p>Уколико је уговор анексиран, неопходно је доставити све анексе тог уговора уколико се њима мења првобитно уговорена цена.</p> <p>Потврде наручиоца не морају бити на Обрасцу из конкурсне документације.</p> <p>Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора треба да садрже:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назив и адреса наручиоца - назив и адреса понуђача - предмет уговора - вредност изведених радова - број и датум уговора - контакт особа наручиоца и телефон - потпис овлашћеног лица и печат наручиоца <p>Посебна напомена: Уколико је понуђач у реализацији уговора наступао у групи понуђача, као носилац посла или члан групе, биће му призната само вредност радова коју је самостално извео. Уколико се на Потврди наручиоца не налази тај издвојени износ, потребно је доставити о томе одговарајући доказ - уговоре и/или ситуације између чланова групе понуђача или друге доказе на основу којих се може утврдити тачан износ и врста изведених радова од стране понуђача.</p>

3.	<p>Да понуђач има у радном односу на неодређено или одређено време или ангажоване по основу уговора ван радног односа одговорне извођаче радова са личним лиценцама и то:</p> <table border="1" data-bbox="456 342 1239 415"> <tr> <td data-bbox="456 342 1026 415">400 или 410 или 411 или 800 или 413 или 414 или 450 или 850</td> <td data-bbox="1026 342 1239 415">1 извршилац</td> </tr> </table>	400 или 410 или 411 или 800 или 413 или 414 или 450 или 850	1 извршилац		
400 или 410 или 411 или 800 или 413 или 414 или 450 или 850	1 извршилац				
Доказ	<p>Копија личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије, потврда о важењу лиценце и доказ о радном статусу (за носиоца лиценце који је запослен код понуђача: фотокопија МА или другог одговарајућег обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код понуђача: фотокопија уговора ван радног односа)</p> <p>Ако у уговору ван радног односа није наведено да ће носилац лиценце бити ангажован за реализацију радова који су предмет ове јавне набавке потребно је приложити Анекс уговора којим се то дефинише.</p> <p>Наручилац ће прихватити следеће уговоре ван радног односа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уговор о привременим и повременим пословима; 2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца); 3. Уговор о допунском раду. 				
4.	<p>Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:</p> <table border="1" data-bbox="456 1020 1385 1094"> <tr> <td data-bbox="456 1020 1192 1058">доставно возило</td> <td data-bbox="1192 1020 1385 1058">комада 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1058 1192 1094">скела</td> <td data-bbox="1192 1058 1385 1094">500 м2</td> </tr> </table>	доставно возило	комада 1	скела	500 м2
доставно возило	комада 1				
скела	500 м2				
Доказ	<ol style="list-style-type: none"> 1) пописна листа са датумом 31.12.2016. године, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача или аналитичка картица основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача; 2) рачун и отпремница за средства набављена од 1.1.2017. године; 3) уговор о закупу, који у прилогу мора имати пописну листу закуподавца или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 1.1.2017. године; 4) уговор о лизингу <p>На наведеним доказима потребно је видно означити тражену техничку опрему.</p>				
5.	Да достави средства обезбеђења и то:				
Доказ	Банкарска гаранција за озбиљност понуде – оригинал , у износу од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ				
6.	Да, случају заједничке понуде достави:				
Доказ	споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке				

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

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

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

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

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

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

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

- Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, сваки образац мора бити оверен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;

- Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасци 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, обрасци који се односе на члана групе могу бити оверени и потписани од стране овлашћеног лица носиоца посла или овлашћеног лица члана групе понуђача.

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

3 КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

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

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

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

4 УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

4.1 ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

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

4.2 НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуде се припремају у складу са позивом за подношење понуда објављеним на Порталу јавних набавки, интернет сајту Наручиоца, Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа и у складу са Конкурсном документацијом.

Конкурсна документација се преузима преко Портала јавних набавки и интернет сајта Наручиоца www.privreda.gov.rs.

Понуде се подnose у затвореној коверти са знаком - Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 116/2017– Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште (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. октобар 2017. 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. октобра 2017. године** у **13.00** часова у просторијама Наручиоца - Министарство привреде, Сектор за инвестиције у инфраструктурне пројекте, Београд, Влајковићева бр. 10, уз присуство овлашћених представника понуђача.

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

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

4.3 ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

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

4.4 ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуда са варијантама није дозвољена.

4.5 НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

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

Измена понуде за јавну набавку 116/2017– Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште- НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 116/2017– Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште - НЕ ОТВАРАТИ или

Опозив понуде за јавну набавку 116/2017– Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште -НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 116/2017– Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште -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 116/2017.

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

4.6 САМОСТАЛНО ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално.

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

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

4.7 ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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

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

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

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

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

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

4.8 ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача као заједничку понуду.

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

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

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

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

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

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

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

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

Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

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

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

Захтеви у погледу гарантног рока

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

Захтев у погледу рока извођења радова

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

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

а) ако понуђач 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.

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

Наручилац је дужан да:

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

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

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

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

4.13 ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДА,

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу Наручиоца, електронске поште на имејл slavica.zivkovic@privreda.gov.rs или факсом на број 011-333-4208) тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Особа за контакт је Славица Живковић, 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 116/2017- Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште” .

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

4.14 ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ

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

Обилазак локације и увид у документацију биће организован у договору са особом задуженом за обилазак локације, а то је **Младен Копривица, телефон 069/220-0180, у периоду од 8,00 до 15,00 часова.**

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

4.15 ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

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

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

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

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

4.16 КОМУНИКАЦИЈА

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

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

4.17 ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

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

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

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

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

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

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

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

4.18 НЕУОБИЧАЈЕНО НИСКА ЦЕНА

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене.

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

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

4.19 НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

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

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

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

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно 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.

4.20 ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

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

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

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

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

4.22 НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

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

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

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

Наручиоцу се захтев за заштиту права предаје непосредно или електронском поштом на имејл slavica.zivkovic@privreda.gov.rs, факсом на број 011/333-4208 или препорученом пошиљком са повратницом на адресу Наручиоца.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.23 САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права садржи:

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

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

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

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

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) 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 набавки <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

4.24 РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

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

4.25 РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу коме је уговор додељен у року од осам дана од дана 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.

4.26 ОБУСТАВА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

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

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

4.27 УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

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

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

4.28 ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

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

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

4.29 УПУТСТВО О ИЗГЛЕДУ ТАБЛЕ СА ПОДАЦИМА О ПРОЈЕКТУ МИНИСТАРСТВА ПРИВРЕДЕ

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

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:

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

ПРИКАЗ ОБАВЕЗНОГ САДРЖАЈА:

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

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

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

Образац 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

**Понуда број _____ од ____. ____. 2017. године
за јавну набавку 116/2017– Реконструкција објекта Дома културе у
Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште**

1) Општи подаци о понуђачу:

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

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

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

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

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

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

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

2) Понуду број _____ од _____.2017. године подносимо

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

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

3) Подаци о подизвођачу:

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

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

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

Образац 2.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

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

Образац 3.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

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

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

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

Образац 4.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ

Изјављујем да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке број 116/2017 и стекли увид у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујем да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

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

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

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

Образац 5.**ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ**

Изјављујем да ће доле наведени одговорни извођачи радова бити расположиви у периоду извршења уговора за реконструкцију објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште:

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

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

Образац копирати у потребном броју примерака.

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

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

Образац 6.**СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

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

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

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

Образац 7.

ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је понуђач

из

ул. _____

за потребе Наручиоца

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

(заокружити одговарајући начин наступања)

квалитетно и у уговореном року извео радове

(навести предмет уговора односно врсту радова)

у вредности од укупно _____ динара без ПДВ,

односно у вредности од укупно _____ динара са

ПДВ, а на основу уговора број _____ од

_____.

Контакт особа Наручиоца: _____,

Телефон: _____

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

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

Изјављујемо да имамо у власништву, односно закупу или лизингу и у исправном стању захтевани технички капацитет за јавну набавку број 116/2017 – Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште 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.	доставно возило	1			
2.	скела	500 м2			

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

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

Образац 9.

МОДЕЛ УГОВОРА О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Уговорне стране :

1. **Република Србија – Министарство привреде**, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, рачун број 840-1620-21 (у даљем тексту: Наручилац) које, по овлашћењу број: 021-02-96/2017-02 од 17. јула 2017. године, заступа државни секретар Драган Стевановић

2. **Република Србија – Општина Житиште**, Житиште, Ул. Цара Душана бр. 15, ПИБ 102159550, матични број 08030715, рачун број 840-57640-62 (у даљем тексту: Корисник), коју заступа председник општине Митар Вучуревић

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

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

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

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

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

УВОДНИ ДЕО

- На основу Уредбе о поступку по коме се бирају инфраструктурни пројекти и поступку по коме се спроводи подршка унапређења локалне и регионалне инфраструктуре – Градимо заједно („Службени гласник РС”, број 5/17) и Јавног позива за пријаву пројекта („Службени гласник РС”, број 6/17), Министарство привреде је донело Одлуку о расподели и коришћењу средстава за подршку унапређења локалне и регионалне инфраструктуре- Градимо заједно-ЕИБ 9 („Службени гласник РС“ бр. 69/17 и 80/17), којом су распоређена средства за реализацију пројекта - Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју- прва фаза, општина Житиште;
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 116/2017, Извођачу доделио уговор о извођењу радова на реконструкцији објекта Дома културе у Новом Итебеју- прва фаза, општина Житиште.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште, у свему према Понуди број _____ од ____.2017. 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 2017. годину („Службени гласник РС”, број 99/16) у члану 8, Раздео 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 са ПДВ (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Одлуком о буџету општине Житиште („Службени лист општине Житиште“, број 44/2016, од 23.12.2016. године), програмска класификација 1301-003, функција 810, позиција 110, економска класификација 511 – Зграде и грађевински објекти страна.

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

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

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

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

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

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

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

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

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

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

Уколико Извођач не достави ситуацију са свим прилозима из претходног става овог члана, Наручилац и/или Корисник 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, Корисника, Извођача и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

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

Датум увођења у посао уписује се у грађевински дневник.

Члан 5.

Извођач је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца и Корисника 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 Корисника 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 Корисник 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 Корисник 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 Корисник 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 Кориснику на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок за извођење радова;

- да пре почетка радова потпише главни пројекат/пројекат за извођење и Наручиоцу достави решење о именовану 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 Корисник ослобађају свих одговорности према државним органима и трећим лицима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Кориснику и Наручиоцу;

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

- да обезбеди услове за вршење стручног надзора на објекту;

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

- да поступа по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца и Корисника 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 Корисника ;

- 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 Корисника да 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 детаљан динамички план који мора садржати и следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у шест примерака, по два за Наручиоца, Корисника и стручни надзор.

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

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

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА И КОРИСНИКА

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 Корисником, стручним надзором и Извођачем.

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

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

БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Члан 11.

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

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

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

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

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

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

Извођач се обавезује да у року од 10 дана након примопредаје радова Кориснику 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 Корисника, што је услов за оверу окончане ситуације.

Гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Корисник 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 Кориснику.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Кориснику 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 Корисника, 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 Корисника, Корисник 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, Корисник 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 Корисник, 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 неквалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац, уз сагласност Корисника, има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право на наплату банкарске гаранције за добро извршење посла.

АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Члан 16.

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу и Кориснику 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, Корисника и Наручиоца.

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

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

Корисник 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 Корисника, 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 Корисника и достави им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова.

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

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

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 Корисника 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, Корисника 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 Корисник.

ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА, КОНАЧАН ОБРАЧУН И ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА

Члан 20.

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора, писаним путем, обавештава стручни надзор, Корисника 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, Корисника, стручног надзора и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Кориснику, 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, Кориснику предати радове који су предмет овог уговора.

Грешке, односно недостатке које утврди стручни надзор, Корисник 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 обрачуна.

Технички преглед објекта и употребну дозволу обезбедиће Корисник.

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 записник комисије о коначном финансијском обрачуна по предметном уговору до дана раскида Уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.

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

Члан 23.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 24.

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

Члан 25.

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

НАРУЧИЛАЦ

Министарство привреде

Драган Стевановић, државни секретар

КОРИСНИК

Општина Житиште

Митар Вучуревић, председник општине

ИЗВОЂАЧ

_____, директор

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

Образац 10.

ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, достављамо укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку број 116/2017– Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште 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 116/2017– Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште 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 116/2017–Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште, поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време објаве позива за подношење понуда. Такође изјављујем, да сносимо накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица.

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

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

Образац 13.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Прилажемо предмер и предрачун радова за јавну набавку број 116/2017– Реконструкција објекта Дома културе у Новом Итебеју – прва фаза, општина Житиште, 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.

ДОМ КУЛТУРЕ ИТЕБЕЈ, Реконструкција

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, односно насталог шута приликом демонтаже, подразумева се даљина транспорта од градилишта до одлагалишта грађевинског отпада у Српском Итебеју, катастарска парцела број 6914, к.о. Српски Итебеј - у даље тексту **депоније**. 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.

Пос	ВРСТА РАДОВА	јед. мере	кол.	јед. цена	укупно
I. Припремни радови					
1.2.	Демонтажа подних облога од тератафта. Након демонтаже тератафта потребно је очистити подну површину и извршити изравњавање истих.Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута на депонију. Обрачун по m2	m2	58		
1.3.	Скидање виназ плоча са подних површина са поправком и чишћењем(ротационом четком) за постављање нових подних облога. Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута на депонију. Обрачун по m2.	m2	468		
1.4.	Демонтажа линолеума. Након демонтаже подну површину очистити и извршити изравњавање исте. Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута на депонију. Обрачун по m2	m2	172		
1.5.	Демонтажа подних керамичких плочица, подеста и степеништа. Након демонтаже припремити подлогу за лепљење нових керамичких плочица. Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута на депонију. Обрачун по m2.	m2	17		
1.6.	Комплетна демонтажа дрвених дотрајалих прозора. Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута на депонију. Обрачун по комаду. Димензије прозора				
	88cm x 170cm	ком	2		
	170cm x 90cm	ком	2		
	100cm x 100cm	ком	1		
1.7.	Комплетна демонтажа дрвених дотрајалих врата. Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута на депонију. Обрачун по комаду. димензије врата				
	97cm x 205cm	ком	10		
	88cm x 205cm	ком	12		
	85cm x 205cm	ком	1		
	80cm x 205cm	ком	5		
	70cm x 205cm	ком	4		
1.8.	Комплетна демонтажа металних дотрајалих прозора, врата и стаклених портала. Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута на депонију. Обрачун по комаду. Димензије				

	170cm x 170cm	ком	2
	165cm x 77cm + 165 x 265 (степениште)	ком	1
	100cm x 170cm	ком	2
	170cm x 200cm (двокрилна врата)	ком	2
	90cm x 200cm (једнокрилна врата)	ком	1
1.9.	Демонтажа постојећих дрвених двокрилних врата позоришне сале.Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута на депонију. Обрачун по комаду.		
	Димензије: 200cm x 200cm	ком	1
1.10.	Демонтажа металних канала за удување топлог ваздуха са зидова и плафона. Ценом је обухваћен сав рад, потребна скела, припрема елемената за поновну уградњу и одлагање демонтираног материјала у кругу градилишта. Обрачун по m1.	m1	105
1.11.	Комплетна демонтажа штукатура дебљине 2cm са плафона објекта Дома Културе изузев гледалишта Позоришне сале. Ценом је обухваћен сав рад, потребна скела као и одношење шута на депонију. Обрачун по m2.	m2	693
1.12.	Демонтажа дрвене ламперије са зидова сале, а делимично и позоришне сале. Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута до депоније. Обрачун по m1.	m1	105
1.13.	Демонтажа итисона са зидова сале. Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута на депонију. Обрачун по m2.	m2	64
1.14.	Рушење зидова постојећих санитарних чворова и осталих просторија према новом пројектованом распореду.Зидови су од опеке д=12cm са обе стране су малтерисане и обложени керамичким плочицама у висини до 150 cm. Ценом је обухваћен сав рад, рушење зидова од д-12cm са бетонским серклажима, потребна скела и одношење шута на депонију. Обрачун по m2.	m2	22
1.15.	Обијање малтера и керамичких плочица са постојећих зидова санитарних чворова. Ценом је обухваћен сав рад као, потребна скела и одношење шута на депонију. Обрачун по m2.	m2	20
1.16.	Разбијање пода од бетона од 10cm у санитарним чворовима и на местима где треба да се формирају нови темељни зидови према новом распореду просторије. Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута на депонију. Обрачун по m3.	m3	6.45
1.17.	Стругање и чишћење зидова од масних и оштећених боја. Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута на депонију. Обрачун по m2.	m2	253
1.18.	Обијање оштећених и дотрајалих малтера са унутрашњих зидова просторије Дом културе. Ценом је обухваћен сав рад, потребна скела и одношење шута на депонију. Обрачун по m2	m2	205
1.19.	Пробијање отвора за врата и за прозор са надпрозорним и надвратним гредама у зиду од опеке д=42 cm и д=12cm. Ценом је обухваћен сав рад, формирање отвора за надвратну греду, неопходна скела и одношење шута на депонију. Обрачун по m3.	m3	3.4

1.20.	Зазиђивање постојећих отвора у зидовима, зидани од пуне опеке д=25см и д=12см зидани у продужном цементном малтеру. Ценом је обухваћен сав рад као и потребан материјал. Обрачун по м3.	м3	5
1.21.	Демонтажа металне оградe од кутијастих профила са степеништа између приземља и спрата. Ценом је обухваћен сав рад и одношење демонтираног материјала на депонију. Обрачун по м1.	м1	5.65
1.22.	Демонтажа итисона са зидова спрата у сали. Ценом је обухваћен сав рад, потребна скела, као и одношење шута на депонију. Обрачун по м2	м2	64
1.23.	Комплетна демонтажа термогена - 3 комада, са њиховом одлагањем у кругу градилишта и припремом за поновну уградњу. Обрачун паушално.	пау.	1
1.24.	Поправка металне оградe бетонског платоа испред позоришне сале. Ценом је обухваћен сав рад потребан материјал, као и чишћење, минимизирање и фарбање адекватном бојом за метал до постизања уједначености. Обрачун паушално.	пау	1
1.25.	Поправка дотрајалих металних врата оставе која се налази испод терасе. Димензија врата 60 см x 100см. Ценом је обухваћен сав рад потребан материјал, као и чишћење, минимизирање и фарбање адекватном бојом за метал 3х. Обрачун по комаду	ком.	1
1.26.	Демонтажа постојећих унутрашњих јединица клима уређаја. Климe пажљиво демонтирати, пажљиво припремити за поновну уградњу и одложити у оквиру градилишта. У цену урачунати сав рад и потребну скелу. Обрачун по комаду .	ком	6
1.27.	Комплетна демонтажа постојећих столица гледалишта позоришне сале. Ценом је обухваћен сав рад и одлагање столица у оквиру градилишта. Обрачун по комаду.	ком.	200
1.28.	Демонтажа постојеће санитарне опреме. Ценом је обухваћен сав рад као и одлагање истих у оквиру градилишта. Обрачун по комаду.		
	WC шоља са водокотлићем	ком.	5
	чучавци	ком.	3
	лавабо са сифоном и батеријом	ком.	5
ФАСАДЕ			
1.29.	Обијање оштећене украсне керамичке плочице (црвене боје) са фасаде.Ценом је обухваћен сав рад, потребна скела и одношење шута на депонију. Обрачун по м2	м2	59
1.30.	Обијање оштећених малтера са спољних зидова објекта цца. 50% од укупне омалтерисане површине спољних зидова. Ценом је обухваћен сав рад, потребна скела као и одношење шута на депонију. Обрачун по м2	м2	525
1.31.	Скидање олучних вертикала од поцинкованих лима д=14/14см. Ценом је обухваћен сав рад и одлагање истих у оквиру градилишта. Обрачун по м1.	м1	98

1.32.	Демонтажа спољашњих јединица климе. Елементе пажљиво демонтирати, пажљиво припремити за поновну уградњу и одложити у оквиру градилишта. У цену урачунати сав рад и потребну скелу и одлагање елемената у оквиру градилишта. Обрачун по комаду	ком.	6
1.33.	Грубо чишћење просторија након извршене демонтаже. Ценом је обухваћен сав рад и одношење шута на депонију. Обрачун по m2.	m2	718

ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

II. Земљани радови

2.3.	Набавка, насипање и набијање шљунка у слоју дебљине 10cm испод бетонске плоче. Тампонски слој шљунка насипати у слојевима, набити до стишљивости 15МПа и испланрати изједначености по висини. Обрачун по m3	m3	2.5
------	---	----	-----

Земљани радови :

III. Бетонски радови

Све армиранобетонске елементе извести према пројекту, армирати према детаљима, односно шемама арматуре, при чему је неопходна арматура обрачуната у оквиру армирачких радова.

3.1.	Израда армирано бетонских тракастих темеља марке МБ 30. Израдити оплату. Бетонирање радити преко тампон слоја неармираног бетона. У цену улазе сав рад, материјал, оплата. Обрачун по m3.	m3	4.85
------	---	----	------

3.2.	Израда подлоге од бетона, дебљине 5 cm, марке МБ 15 испод темеља. Горњу површину бетонске подлоге изравнати. Обрачун по m2 подлоге.	m2	42
------	---	----	----

3.3.	Израда лакоармиране бетонске плоче, дебљине 10 cm, Марке МБ 25. Ценом је обухваћен сав рад и потребан материјал.	m2	42
------	--	----	----

Обрачун по m2.

3.4.	Израда цементног естриха, односно цементне кошуљице дебљине 4 cm . Малтер за естрих справљати просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3, са додатком адитива за термостабилност и компактност. Армирати је полипропиленским влакнима како би се предупредило настајање напрслина. Кошуљицу неговати док не очврсне. Бетонску подлогу за кошуљицу, пре доношења кошуљице очистити од прљавштине ротационом челичном четком. Ценом је обухваћен сав рад, израда неопходних дилатација и потребан материјал. Обрачун по m2.	m2	718
------	--	----	-----

3.5.	Комплетна поправка -изравнавање горње површине оштећеног бетонског пода армираног бетонског платоа, степеништа позоришне сале са репаратурним малтером, максималне гранулације 1mm, отпорношћу на притисак >20МПа и отпорношћу на савијање >7МПа. Површине морају бити чисте, обеспрашене и обезмашћене, лабилни делови одстрањени. Малтер справљати преа упутству произвођача. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал. Обрачун по m2.	m2	15
------	--	----	----

3.8.	Израда армирано бетонских надвратника и надпрозорника са МБ 30, Израдити оплату. У цену улазе и оплата, подупирачи и помоћна скела. Обрачун по м3.	m3	5.2
3.9.	Израда армирано бетонских косих плоча рампи заједно са темељом и бочним зидовима рампе са бетоном марке МБ 30.Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал, оплата Обрачун по м3.	m3	1.7
3.10.	Израда дела тротоара и прилаза објекту од бетона марке МБ 30, дебљине 10 см.Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал,оплата. Обрачун по м2.	m2	7
3.11.	Израда платоа код улаза у објекат са благим падом према улици од армираног бетона, дебљине 10 см, марке МБ 30.Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал,оплата. Обрачун по м3.	m3	1.2

Бетонски радови :

IV. Армирачки радови

4.1.	Набавка,израда и постављење арматуре. Ценом је обухваћен сав рад и потребан материјал. Обрачун по кг.		
	Мрежаста арматура Q131	кг	1,684.00
	Мрежаста арматура Q188	кг	40
	Ребраста арматура B500Б	кг	796

Армирачки радови :

V. Зидарски радови

5.1.	Зидање преградних зидова дебљине 12см, пуном опеком у продужном малтеру. Зидање извести са потребним хоризонталним и вертикалним армирано бетонским серкљажима. Димензије хоризонталних серкљажа су 12цм x 25цм, димензије вертикалних серкљажа су 12цм x 25цм. Серкљаже армирати у свему према пројекту и плану арматуре, РА Ø8 и ГА РА Ø6. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал,оплата и потребна арматура. Обрачун по м2.	m2	25
5.2.	Малтерисање унутрашњих зидова продужним малтером. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа.Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал укључујући неопходне лајсне и скелу. Обрачун по м2.	m2	567
5.3.	Малтерисање фасадних зидова продужним малтером. Пре малтерисања зидне површине очистити. Омалтерисане површине морају бити равне , дебљине малтера од 1,5 до 2см. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал и скела. Обрачун по м2 малтерисане површине.	m2	525
5.4.	Санација бетонске плоче терасе и спољних степеништа са репаратурним малтером, максималне гранулације 1мм, отпорношћу на притисак >20МПа и отпорношћу на савијање >7МПа. Површине морају бити чисте, обеспрашене и обезмашћене, лабилни делови одстрањени. Малтер справљати преа упутству произвођача. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал. Обрачун по м2 .		
	горња плоча	m2	67
	предња и бочне стране терасе	m2	28

Зидарски радови :

VI. Изолатерски радови

5.1.	<p>Хидроизолација 1.Набавка и израда хидроизолације од кондора $d = 3\text{mm}$ преко бетонске подлоге или еквивалентним материјалом истих карактеристика: водонепропусност $\geq 60\text{kPa}$, флексибилност при ниским температурама $\leq -5^\circ\text{C}$, отпорност на течење при повишеним температурама $\geq 120^\circ\text{C}$, отпорност на цепање $\geq 70\text{N}$, отпорност на смицање $\geq 300\text{N}/50\text{mm}$. Преклопе израдити у ширини 10 см и варити. Постављање хидроизолације извршити у свему према упутству произвођача. Обрачун по m^2</p>	m2	127
6.1.	<p>Хидроизолација 2.Набавка и израда двокомпонентне хидроизолације која се наноси у два премаза на равну и очишћену бетонску површину. Izolit Poliplex, "Dramin" Земун, или еквивалентним производом истих карактеристика: рН (20°C) сса 9, водонепропусност 3 atm (SRPS U.M1.015), време весивања 1-4h. Постојеће бетонске површине предходно очистити. Постављање хидроизолације извршити у свему према упутству произвођача. Обрачун по m^2</p>	m2	590
6.2.	<p>Комплетна санација равног крова заједно са вертикалним и хоризонталним странама атике објекта Дома културе. Набавка материјала, чишћење постојеће кровне површине. Након адекватне припреме подлоге поставити геотекстил минимум тежине $300\text{g}/\text{m}^2$ на бази нетканог полиестера са преклппима на спојевима минимум 10cm. Завршни слој - хидроизолација-Еластична водонепорусна ПВЦ мембрана. Мембрана је армирана полиестерском мрежицом, УВ отпорна слободно положена као последњи слој на крову. Радове извести према упутству произвођача.Квалитет уграђеног материјала порврђује се атестом. Квалитет изведених радова и уграђеног материјала извођач радова потврђује гаранцијом од 15 године. Ако се врши било каква интервенција на зидовима крова не сме да се оштети постојећа изолација. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал као и потребна скела. Обрачун по m^2</p>	m2	1025
6.3.	<p>Набавка и постављање термоизолације између и испод плафонске конструкције од минералне вуне дебљине од 10 см до 25см. Техничке карактеристике материјала: густина 11-45 kg/m^3, коефицијент топлотне проводљивости $0.035\text{W}/\text{mk}$, фактор отпора дифузији водене паре ~ 1. Преко изолације поставити слој паропропусне фолије која улази у цену. Обрачун по m^2.</p>		
	d=4cm-10cm	m2	120
	d=25cm	m2	476
6.4.	<p>Набавка и израда Демит фасаде од стиропора $d=10\text{cm}$, отпорности на притисак 50-80 kPa, топлотне проводљивости $0.044\text{W}/\text{mk}$. Приликом извођење радова потребно је користити квалитетни материјал: квалитетан лепак и мрежице.Нове зидне површине због противпожарне мере обложити на следећи начин: зидне површине обложене стиропором од 10 цм на сваким 20 м треба прекинути са траком од камене вуне ширине 50цм и дебљине 10 цм и то целом висином објекта. Приликом израде демит фасаде потребно је максимално заштитити постојећу хидроизолацију равног крова да не би дошло до њеног оштећења. Постављање мрежице извести у три слоја лепка. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал, неопходне лајсне, као и потребна скела. Обрачун по m^2</p>	m2	976

6.5. Облагање спољних зидова између стубова позиришне сале и изнад прозора где се налазе дотрајале црвене опеке стиропором од 10cm, отпорности на притисак 50-80 kPa, топлотне проводљивости 0.044W/mk, према упутству произвођача. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал као и скела. Обрачун по m2.

m2 76

6.6. Паралетни део објекта висине око 50cm - Цоклу обложити стиропором д=3cm, отпорности на притисак 50-80 kPa, топлотне проводљивости 0.044W/mk, према упутству произвођача. Као завршна облога предвиђен је Кулир Пласт. Браон боје. Обрачун по m2.

m2 118

Изолатерски радови :

VII. грађевинска столарија

7.2. Набавка материјала, израда и уградња спољних комбинованих прозора, врата и стаклених портала -од шестокоморних ПВЦ профила, следећих техничких карактеристика: максимални коефицијент пролаза топлоте 1,20 W/m2K, минимална топлотна отпорност 0,50 m2K/W. Крила су застакљена термопан ниско емисионим двоструким стаклом дебљине 4mm, са испуном од аргона 4+15+4mm, следећих техничких карактеристика: максимални коефицијент пролаза топлоте 1,30 W/m2K1, минимална топлотна отпорност 0,50 m2K/W. Максимални коефицијент пролаза топлоте целе конструкције прозора 1,27 W/m2K. Оков мора бити комплетан, квалитетан, антикорозивно заштићен и конструктивно сигуран. Ценом обухватити сва опшивања око прозора, прозорску клупицу са унутрашње стране и солбанак - окапнице са спољне стране. Све мере проверити на лицу места. Техничке карактеристике уграђених материјала доказују се атестом. Максимални коефицијент пролаза топлоте за целу конструкцију прозора се доказује прорачуном. Обрачун по комаду.

Димензије

Прозори -приземље

100cm x 170cm

ком 1

100cm x 100cm

ком 1

170cm x 200cm (двокрилна врата)

ком 1

90cm x 200cm (једнокрилна врата)

ком 1

7.4. Набавка материјала, израда и комплетна уградња шестокоморних ПВЦ врата -од шестокоморних ПВЦ профила, следећих техничких карактеристика: максимални коефицијент пролаза топлоте 1,20 W/m2K, минимална топлотна отпорност 0,50 m2K/W. Крила су застакљена термопан ниско емисионим двоструким стаклом дебљине 4mm, са испуном од аргона 4+15+4mm, следећих техничких карактеристика: максимални коефицијент пролаза топлоте 1,30 W/m2K1, минимална топлотна отпорност 0,50 m2K/W. Максимални коефицијент пролаза топлоте целе конструкције врата 1,27 W/m2K. Оков мора бити комплетан, квалитетан, антикорозивно заштићен и конструктивно сигуран. У цену урачуната набавка, довоз и уградња врата са обрадом ивица. Све мере проверити на лицу места. Техничке карактеристике уграђених материјала доказују се атестом. Максимални коефицијент пролаза топлоте за целу конструкцију прозора се доказује прорачуном. Обрачун по комаду.

димензије врата

B1-100cm x 205cm

ком 6

90cm x 205cm

ком 3

85cm x 205cm

ком 5

80cm x 205cm

ком 4

75cm x 205cm

ком 1

70cm x 205cm

ком 6

Грађевинска столарија :

VIII. Браварски радови

8.1.	Поправка и дорада оградe бетонског платоа испред позоришне сале од челичних профила и флахова. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Ограду очистити од корозије, прашине, брусити и опајати. Нанети импрегнацију, основну боју и обојити три пута.	m1	1
	Обрачун по m1.		
8.2.	Набавка материјала, израда и уградња металне капије од челичних профила и чел. лима. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Капију очистити од прашине, брусити и опајати. Нанети импрегнацију, основну боју и поставити капију. Након уградње поправити основну боју, предиктовати, брусити и обојити три пута масном бојом. Мере узети на лицу места. Обрачун по комаду.		
	димензије 160 x 200cm	ком	2
8.4.	Израда и постављање алуминијумских ограда на степеницама између приземља и спрата. Ограду радити од алуминијумских профила који су елоксирани. Облик и подела оградe дате у шеми. Руховат је Ø 50, стубови су Ø 50, а розетна на споју са зидом Ø 120 mm. Све мере проверити на лицу места.	m1	5.65
	Обрачун по m1 постављене оградe.		
8.5.	Набавка, израда и постављање металне оградe рампе за особе са инвалидитетом. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал, минимизирање и фарбање масном бојом три пута.	кг	26
	Обрачун по kg постављене оградe.		
8.6.	Набавка, израда и постављање металне оградe са обе стране излазног степеништа из позоришне сале. Висина излазног платоа је 90cm од коте терена. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал, минимизирање и фарбање масном бојом три пута.	m2	6
	Обрачун по m2 постављене оградe.		

Браварски радови :**IX. Керамичарски радови**

9.1.	Набавка и постављање зидних керамичких плочица I класе у лепку. Постављене плочице фуговати и очистити. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал. Обрачун по m2.	m2	221
9.2.	Набавка и постављање подне противклизне керамичке плочице у лепак. Облагање извести плочицама II класе, у лепак. Обложене површине морају бити равне. Постављене плочице фуговати и очистити. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал. Обрачун по m2 .	m2	120
9.3.	Набавка и облагање подова керамичким плочицама прве класе у лепку. Постављене плочице фуговати и очистити. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал. Обрачун по m2 .	m2	89
9.4.	Постојеће керамичке плочице степеништа и степенишног простора у објекту прелепити са новим керамичким плочицама II класе. Плочице лепити у лепак. Подлога мора бити равна и припремљена, тј.очишћена. Постављене плочице фуговати и очистити. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал. Обрачун по m2.	m2	19

9.5.	Облагање бочних зидова бетонског платоа испред позоришне сале гранитним плочицама прве класе, димензија 30cm x 30cm, у дезену природног камена. Постојећу бетонску подлогу треба очистити, премазати сика латексом или еквивалентно, пукотине санирати. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал. Обрачун по m2.	m2	28
9.6.	Набавка материјала и израда сокле од керамичких плочица прве класе. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал. Обрачун по m1.	m1	67

Керамичарски радови :

X. Подополагачки радови

10.1.	Набавка и доношење саморазливајуће масе на постојеће површине бетонских подова, до 5mm дебљине, са предходним чишћењем постојеће бетонске површине ротационом четком прајмером. Постојеће пукотине и мања удубљења попунити и санирати брзостежућом масом. Сав настали отпад однети на место које одреди наручилац радова, а по завршетку уклонити на депонију. Обрачун по m2.	m2	736
10.2.	Набавка и уградња хетерогене ПВЦ подне облоге са хабајућим слојем од чистог ПВЦ-а дебљине 0,8mm са ПУР ојачањем. ПВЦ подна облога мора задовољити следеће техничке карактеристике: дебљине 2mm, у ролнама ширине 1,5m, категорије хабања Т, класе запаљивости Б1 (тешко запаљиви грађевински материјали), противклизност Р10. Подну облогу поставити према упутству произвођача. Траке пре уградње развити, положити и оставити да одстоје 24h на собној температури изнад 15 степени, а затим залепити дисперзионим лепком. Траке поставити у правцу извора светлости, а уградњу радити украјањем, поступком дуплог преклопа. Све спојеве ролни заварити помоћу меких ПВЦ електрода топлим ваздухом. У склопу ове позиције урачунати ПВЦ угаону лајсну димензија 20x40mm. ПВЦ угаону лајсну лепити на споју пода и зида непренским лепком. Одмах по уградњи, ПВЦ подну облогу очистити. Влага у бетону несме да буде већа од 2% приликом постављања ПВЦ облогу. Бетон мора да буде сув. Обрачун по m2.	m2	590

Подополагачки радови :

XI. Сувомонтажни радови

11.1.	Израда спушеног плафона од ватроотпорних гипскартонских плоча дебљине 12.5mm са челичном потконструкцијом по упутству произвођача. Примењени материјал мора бити атестиран на заштиту од пожара до 60мин. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. Све ивице и каскаде ојачати алу лајснама. У цену улази сав рад, потребан материјал као и радна скела. Обрачун по m2.	m2	369
11.2.	Израда вертикалне денивелације висине 200 mm спушеног плафона, са израдом додатне челичне потконструкције и облагање гипскартонским плочама дебљине 12.5 mm. Потконструкцију израдити од носивих профила ЦД 60x27 mm и монтажних поцинкованих профила ЦД 60x27 mm причвршћених Нониус елементима и директним држачима за носиви плафон и обложити гипскартонским плочама, по пројекту и упутствима произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. Обрачун по m1 изведене денивелације.	m1	32.5

11.3.	Израда спуштеног плафона од ватроотпорних и водоотпорних гипс картонских плоча дебљине 12.5 mm са потребном ватроотпорношћу од 60мин, са основном и носећом конструкцијом од ЦД и УД профила. Са поставком термоизолације од минералне вуне d=20cm између бетонских носача, са набавком материјала. Носећу конструкцију спуштеног плафона прилагодити постојећем стању, тј. фиксирати је за постојеће бетонске носаче. Обрачун по m2	m2	86
11.4.	Израда спуштеног плафона од ватроотпорних гипс картонских плоча са потребном ватроотпорношћу 60мин., са основном и носећом конструкцијом од ЦД и УД профила 60 до 0,6mm, крстастим спојницама и нонијус вешаљкама, са поставком термоизолације од камене вуне d=40mm, са набавком материјала. Носећу конструкцију спуштеног плафона прилагодити постојећем стању у санитарним и помоћним просторијама, фиксирати је за постојеће бетонске носаче. Обрачун по m2.	m2	73
11.5.	Набавка и облагање зидова од ватроотпорних гипскартонских плоча са додатним елементима и одговарајућом челичном подконструкцијом. Обрачун по m2	m2	68
11.6.	Израда спуштеног плафона сале од ватроотпорних гипс картонских плоча са потребном ватроотпорношћу 60мин, према приложеном цртежу, са поставком термоизолације од камене вуне d=2x40mm, са набавком материјала. Носећу конструкцију спуштеног плафона прилагодити постојећем стању, тј. фиксирати је за постојеће бетонске плафонске конструкције и ободних зидова сале. Обрачун по m2.	m2	120

Сувомонтажни радови :

XII. Лимарски радови

12.1.	Покривање надстрешница изнад улаза алуминијумским пластифицираним лимом дебљине 0,8 mm, у браон боји. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству произвођача. Обрачун по m2 покривене површине.	m2	9.5
12.2.	Набавка материјала и опшивање димњака поцинкованим лимом.Ценом је обухваћен сав рад као и потребан материјал Обрачун по m1.	m1	20
12.3.	Израда и монтажа олучних вертикала од алуминијумског пластифицираног лимом, развијене ширине (PШ) до 66cm, пресека 15x15 cm, дебљине лимом 0,80 mm. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 mm и залепити их барсилом. Пластифициране објумице са држачима поставити на размаку од 200 cm. Преко објумица поставити украсну траку. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 mm. Завршетак олучне цеви по детаљу. Обрачун по m1 олучне цеви.	m1	98
12.4.	Опшивање солбанак прозора пластифицираним алуминијумским лимом, развијене ширине 30 cm, дебљине 08mm. Испод лимом поставити слој тер папира који улази у цену солбанка. Обрачун по m1.	m1	66
12.5.	Опшивање атике алуминијумским пластифицираним лимом развијене ширине 65cm. Испод лимом ставити хидроизолацију од кондора. Обрачун по m1.	m1	220

12.6.	Изнад противпожарних врата потребно је урадити заштиту од пластифицираног алуминијумског лима да би врата била заштићена од временских услова. РШ лима 30см. Обрачун по м1	m1	6
-------	--	----	---

Лимарски радови :

XIII. Молерско-фарбарски радови

13.1.	Глетовање и бојење унутрашњих зидова и плафона просторије полудисперзивним бојама. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал као и скела. Обрачун по м2.	m2	1644
-------	---	----	------

13.2.	Бландажирање и бојење плафона израђених од гипскартонских плоча полудисперзивним бојама, у белој боји. Код гипскартонских плафона главе холшрафова или ексера минизирати, површине натопити фирнисом и китовати фуге дисперзивним китом. Плафоне бојити полудисперзивном бојом до постизања уједначене боје. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал као и скела. Обрачун по м2.	m2	672
-------	---	----	-----

13.3.	Обрада фасаде зарибаним малтером боје по ЈУБ тон карти. Фасадна подлога мора бити чврста, стабилна и без масних мрља. Фасадне површине прећи шмирглом и опајати. На претходно навлажену подлогу металном глетилицом нанети припремљен материјал, дебљине слоја око 3 mm. Неколико минута након доношења структуру извући заривавањем гуменом глет хоблом, дрвеном дашчицом или комадом Стиропора. Након уградње фасаду штитити најмање 24 часа од утицаја атмосфералија. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал као и скела. Обрачун по м2.	m2	916
-------	---	----	-----

	бела боја	m2	916
	браон боја	m2	72

13.4.	Бојење украсних делова вертикалних стубова позоришне сале као и спољних стубова хола. Ценом је обухваћен сав рад потребан материјал и скела. Обрачун по м2.	m2	127
-------	---	----	-----

13.6.	Поправка, чишћење, минзирање и фарбање масном бојом три пута металне ограде платоа позоришне сале, металне ограде крова, металног степеништа, излазна врата на кров и металне пењалице. Ценом је обухваћен сав рад потребан материјал и скела. Обрачун по м2.	m2	48
-------	---	----	----

Молерско-фарбарски радови :

XIV. Разни радови

14.3.	Поправка и замена дотрајалих елемната постојећег бродског пода на бини. Димензије штафни проверити на лицу места. Даске постављати унакрсно на поправљену подконструкцију бродског пода од 2,4см. Ценом је обухваћен сав рад и потребан материјал. Обрачун по м2	m2	119
-------	--	----	-----

14.4.	Израда рукохвата за степениште бине од храстовог дрвета. Обрачун по м1	m1	5
-------	--	----	---

14.6.	<p>Поправка бетонског спољног степеништа позоришне сале са северне стране објекта. Степениште очистити, изравнати, пукотине елиминисати, бетонске површине очистити и припремити за израду завршне обраде од гранитних плочица. Завршну обраду извести од гранитних плочица димензија 30цм x 30цм, I класе, у лепку, у дезену природног камена. На прилазним степеницама обезбедити металне противклизне лајсне и ограде са обе стране степеништа.</p> <p>Обрачун по m2 комплетно изведених радова.</p>	m2	11.2
14.8.	<p>Набавка преградног зида за санитарни чвор од алуминијског профила са испуном од алуминијума димензије 50x200cm Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал са монтажом.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком	1
14.9.	<p>Набавка и израда шалтера од дрвета и медијапана за кухињу димензије 50x50cm . Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал са монтажом.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком	1
14.10.	<p>Набавка одговарајуће првокласне обрађене и офарбане украсне даске. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал и потребна подконструкција.</p> <p>Обрачун по m2.</p>	m2	50
14.11.	<p>Пресецање влаге зидова од опеке зиданих у продужном малтеру д-30 см и д-44 см, сечењем зидова, убацивањем траке од кондора д=4мм. Након наведених радова извршити санацију оштећеног дела зида. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал и одношење шута на депонију.</p> <p>Обрачун по m1.</p>	m1	50
14.13.	<p>Набавка и постављање тракастих завеса на прозорима канцеларије. Ценом је обухваћен сав рад, потребан материјал са монтажом.</p> <p>Обрачун по m2.</p>	m2	25
14.15.	<p>Набавка материјала и облагање дела зидова кулир пластом у браон боји.Ценом је обухваћен сав рад потребан материја као и потребна скела. Обрачун у m2.</p>	m2	105
14.15.	<p>Набавка и постављање металне заштитне лајсне степеника.Обрачун по m1</p>	m1	42
Разни радови :			
РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА			
1	Припремни радови		
2	Земљани радови :		
3	Бетонски радови :		
4	Армирачки радови		
5	Зидарски радови:		
6	Изолатерски радови :		
7	Грађевинска столарија :		
8	Браварски радови :		
9	Керамичарски радови :		
10	Подполагачки радови :		
11	Сувомонтажни радови :		
12	Лимарски радови :		
13	Молерско-фарбарски радови :		
14	Разни радови :		
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ			

УНУТРАШЊИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА У ОБЈЕКТУ

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, односно насталог шута приликом демонтаже, подразумева се даљина транспорта од градилишта до одлагалишта грађевинског отпада у Српском Итебеју, катастарска парцела број 6914, к.о. Српски Итебеј - у даље тексту депоније. 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.

позиција	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	количина	Јединична цена	Укупна цена
1. ПРИПРЕМНИ И ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ					
1.04	Пажљива демонтажа судопере, сифона и цеви. Демонтирати судоперу, сифон и цев и одвести на депонију. Обрачун по комаду.	ком.	1		
1.05	Пажљива демонтажа постојећих вентила и славина у објекту. Демонтирати и одвести на депонију.Обрачун по комаду	ком	21		
1.07	Демонтажа постојеће водоводне мреже, од ППР и чел.поц. цеви цеви. Демонтирати водоводну мрежу, утоварити и одвести неупотребљив материјала на депонију.	м1	19		
1.08	Демонтажа канализационе мреже, од ПВЦ цеви. Демонтирати водоводну мрежу, утоварити и одвести неупотребљив материјала на депонију.	м1	13		
1.09	Пажљиво шлицевање зида од опеке за постављање водоводних цеви. Кроз зид пажљиво извести шлицеве за постављање цеви. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију. Обрачун по м' шлица.	м1	20		
1.1	Пажљиво пробијање отвора у зиду за пролаз канализационих цеви. Кроз зид пажљиво извести шлицеве за постављање цеви. Шут прикупили, изнети. утоварили на камион и одвести на депонију. Димензије пробијеног отвора 20цмx20цм.Обрачун по комаду отвора	ком.	1		

1.11	Шлицевање бет. пода у ширини од 40цм, након скидања керамичких плочица, постављених у цементном малтеру. Шут прикупити, изнети. утовариити на камион и одвести на депонију.	м1	40
------	---	----	----

Укупно 1:

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

2.01	Откоп земље до четврте категорије унутар објекта за ровове водовода и канализације са правилним одсецањем страна и планирањем дна рова са точношћу +/- 5 цм. Дубина ископа до 0.60 м' Обрачун по м3.	м3	13.5
------	--	----	------

2.02	Израда постелјице од песка. Разастирање и планирање постелјице од песка за новопројектоване цевоводе у ширини од 0.6м Постелјицу израдити са тачношћу од 1цм, у свему према пројектованим котама и нагибима. Дебљина слоја д=15цм. Обрачун по м3 збијене постелјице.	м3	1.4
------	--	----	-----

2.03	Одвожење преостале количине земље камионом на депонију удаљености до 3 км са утоваром и истоваром. Обрачун по м3 земље у природно збијеном стању	м3	1.1
------	---	----	-----

2.04	Ручно затрпавање ровова и ручно набијање земље у слојевима од по 20 цм. Обрачун по м3 земље у збијеном стању.	м3	8
------	---	----	---

Укупно 2:

3. МОНТЕРСКИ РАДОВИ

3.1. Водовод

03-01-01	Набавка транспорт и монтажа ППР-80 ПН 10 водоводних цеви са потребним фазонским комадима и изолациом армафлекс АЦ 9 мм у зиду. Уградња обухвата доношење целокупног материјала, мерења, мерења водова, спојница и арматура на звук, потешно сечење, спајање, равнање и давање пада. Обрачун по м'. ДН15	м'	8
	ДН25	м'	16
03-01-02	Набавка транспорт и монтажа угаоних ЕК Обрачун по комаду ЕК вентила. ДН 15 - за WЦ шољу	ком.	1
	ДН 15 - код тушева	ком.	1
	ДН 15 - код умиваоника	ком.	2
	ДН 15 - код судопера	ком.	3

03-01-05	Испирање и дезинфекција водовodne мреже. Обрачун по м'.	м'	11
----------	--	----	----

03-01-06	Хидрауличко испитивање монтиране санитарне мреже на пробни притисак 1,5 пута већи од радног притиска. Обрачун м'	м'	24
----------	---	----	----

Укупно:

3.2. Канализација

03-02-01	Набавка транспорт и монтажа канализационих цеви од тврдог ПВЦ-а са потребним фазонским комадима, ревизијама, обујмицама или конзолама, штемањем зидова и пробијањем конструкције и накнадном поправком истих. Полагње цеви у рову урадити према детљу датом у пројекту.		
----------	---	--	--

Обрачун по м'.

ДН 50

ДН 75

ДН 110

м'	6
----	---

м'	7
----	---

03-02-02	Набавка транспорт и монтажа вентилационе главе. Обрачун по комаду. ДН 110	ком	1
----------	--	-----	---

03-02-04	Хидрауличко испитивање монтиране канализационе мреже на проток и вододржност спојева . Испитивање се врши под притиском воде воденим стубом од 1 м на деоницама цевовода који су испод коте 0.00.	м1	35
----------	---	----	----

Обрачун по м'

Укупно 3.2. :

3.3. Санитарије и санитарна опрема

03-03-01	Набавка транспорт и монтажа умиваоника 46x38 цм, одливног вентила, сифона. Монтажа компле умиваоника конзолно на зид. Све по избору инвеститора. Обрачун по комплету.	т	2
----------	---	---	---

03-03-07	Набавка транспорт и монтажа батерије која се монтира код умиваоника са прикључним цревима за топлу и хладну воду. Све по избору инвеститора. Обрачун по комплету.	компле т	1
----------	---	-------------	---

03-03-08	Набавка транспорт и монтажа батерије за тушеве са мешачем за топлу и хладну воду. Све по избору инвеститора. Батерије се монтирају код тушева поред гардероба. Обрачун по комплету.		1
----------	---	--	---

03-03-11	Набавка транспорт и монтажа дозатора течног сапуна 0,35 лит, БС хром са облогом-транспарентан, снабдевен бравицом и кључем димензија В160хШ95хД95 мм.	компле т	2
	Обрачун по комплекту.		
03-03-13	Набавка транспорт и монтажа огледала димензија 560х390мм са обореном ивицом од по 20 мм са сваке стране. Огледала се монтирају изнад умиваоника.	компле т	2
	Обрачун по комплекту		
03-03-16	Набавка транспорт и монтажа електричног грејача воде високог притиска доње монтаже запремине 10 лит, прохромског казана, са припадајућом батеријом за топлу и хладну воду. Електрични бојлери се монтирају испод судопера.	компле т	3
	Обрачун по комплекту		
03-03-17	Набавка и уградња дводелне, хромиране судопере која се састоји од хромираног одливног вентила Ø32мм, хромираног сифона са везном цеви и припадајућом розетом, хромиране стојеће батерије са гибљивом изливном везом, два регулациона вентила са хромираном капом и розетом и осталим материјалом потребним за уградњу-	комп лет	3

Укупно 3.3:

Укупно 3:

4. ОСТАЛИ РАДОВИ

4.1	Повезивање нових инсталација на постојећу, а према условима на лицу места.	паусал.
-----	--	---------

Укупно 4:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

УНУТРАШЊИ РАЗВОД

1 ПРИПРЕМНИ И ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ

2 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

3 МОНТЕРСКИ РАДОВИ

4 ОСТАЛИ РАДОВИ

УКУПНО :

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА

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, односно насталог шута приликом демонтаже, подразумева се даљина транспорта од градилишта до одлагалишта грађевинског отпада у Српском Итебеју, катастарска парцела број 6914, к.о. Српски Итебеј - у даље тексту депоније. 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.

поз	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јединица мере	количина	јединична цена РСД	укупно РСД
	I РАЗВОДНИ ОРМАН И КАБЛОВИ				
1	Испорука и уградња полиестерске станске разводне табле 2/16, РТ-1 у приземљу објекта. Разводна табла је димензија 300×360×100мм (Ш×В×Д), степена заштите ИП40. У РТ-1 се уграђује следећа опрема:				
	Кабловске уводнице, редне стезаљке, материјал за шемирање обележавање и монтажу.	комплет	1		
2	Испорука и уградња полиестерске станске разводне табле 1/16, РТ-2 на спрату 2. објекта. Разводна табла је димензија 300×240×100мм (Ш×В×Д), степена заштите ИП40. У РТ-2 се уграђује следећа опрема:				
	Кабловске уводнице, редне стезаљке, материјал за шемирање обележавање и монтажу.	комплет	1		

3	Испорука и уградња полиестерског разводног ормана РО-3 за унутрашњу монтажу и уградњу у зид. Орман је димензија 400×600×200мм (Ш×В×Д), степена заштите ИП40. У РО-3 се уграђује следећа опрема:				
	Кабловске уводнице, редне стезаљке, материјал за шемирање обележавање и монтажу.	комплет	1		
4	Испорука и уградња полиестерског разводног ормана РО-4 за унутрашњу монтажу и уградњу у зид. Орман је димензија 400×600×200мм (Ш×В×Д), степена заштите ИП40. У РО-4 се уграђује следећа опрема:				
	Кабловске уводнице, редне стезаљке, материјал за шемирање обележавање и монтажу.	комплет	1		
5	Испорука и уградња полиестерске станске разводне табле 2/16, РТ-5 на спрату 1. објекта. Разводна табла је димензија 300×360×100мм (Ш×В×Д), степена заштите ИП40. У РТ-5 се уграђује следећа опрема:				
	1 ком. заштитни уређај диференцијалне струје (ЗУДС) 25/0,03А, 4п.				
	13 ком. једнополни инсталациони аутоматски прекидач Ц60Н, 1П, 16А, карактеристике Ц, бкА.				
	4 ком. једнополни инсталациони аутоматски прекидач Ц60Н, 1П, 10А, карактеристике Ц, бкА.				
	1 ком. једнополни инсталациони аутоматски прекидач Ц60Н, 1П, 6А, карактеристике Ц, бкА.				
	Кабловске уводнице, редне стезаљке, материјал за шемирање обележавање и монтажу.	комплет	1		

6	Инсталациони проводници типа Н2ХХ за унутрашње инсталације, положени делимично у зиду испод малтера, а делимично у ребрастој савитљивој ПВЦ цеви на обујмицама у простору изнад спуштеног плафона, комплет са испоруком цеви, разводних кутија, монтажног и спојног материјала и прибора.				
	Н2ХХ 3×1,5 мм ²	м	745		
	Н2ХХ 3×2,5 мм ²	м	815		
	Н2ХХ 4×2,5 мм ²	м	14		
	Н2ХХ 5×2,5 мм ²	м	55		
	Н2ХХ 5×4 мм ²	м	5		
	Н2ХХ 5×6 мм ²	м	25		
	Н2ХХ 5×10 мм ²	м	27		
	Н2ХХ 5×16 мм ²	м	45		
	П/Ф-У 1×4 мм ²	м	8		
	П/Ф-У 1×6 мм ²	м	12		
	П/Ф-У 1×16 мм ²	м	3		
7	Кутија за еквипотенцијалност - изједначење потенцијала ПС-49	ком	1		
8	Испорука и уградња у постојећи ОММ следеће атестиране опреме:				
	материјал за шемирање обележавање и монтажу.	комплет	1		
9	Припремно-завршни радови, ситни неспецифицирани радови, трошкови набавке и транспорта материјала.	паушално	1		
10	Преглед и испитивање, издавање записника о стручном налазу, стављање под напон.	паушално	1		
УКУПНО - I РАЗВОДНИ ОРМАНИ И КАБЛОВИ					
поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јединица мере	количина	јединична цена РСД	укупно РСД

II СВЕТИЉКЕ И ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ					
1	Испорука и монтажа светиљки опште расвете и "паник" расвете, комплет са предспојним прибором, изворима светлости и потребним материјалом за монтажу:				
	Тип А - Надградна светиљка са флуоресцентном сијалицом 4×18W, ИП21.	комада	21		
	Тип Б - Надградна светиљка са флуоресцентном сијалицом 2×36W, ИП21.	комада	7		
	Тип Ц - Надградна светиљка са флуоресцентном сијалицом 2×36W, ИП65.	комада	5		
	Тип Д - надградна светиљка - реглета, са флуоресцентном сијалицом 18W.	комада	56		
	Тип Е - Уградна светиљка, 14W/840, ЛЕД, 1.100лм, 40ДГ, 230В, ИП20, ЦРИ 80, прстен у боји по избору, димензија светиљке Ø170мм.	комада	49		
	ТИП Ф - Уградна светиљка, 27W/840, ЛЕД, 2.000лм, 40ДГ, 230В, ИП20, ЦРИ 80, прстен у боји по избору, димензија светиљке Ø170мм.	комада	19		
	Тип Г - Уградна светиљка, 12W/840, ЛЕД, 1.000лм, 40ДГ, 230В, ИП20, ЦРИ 80, бели прстен, димензија светиљке Ø80мм.	комада	79		
	Тип Х - Надградна светиљка, 8 x CQ 8,6W/840, ЛЕД, 10.000лм, 230В, ИП40, Ра>80, 4.000К, опални дифузор, димензије светиљке 1.200x600мм.	комада	15		
	Тип И - Надградна светиљка са компакт флуо сијалицом ФWГ201 2×ПЈ-Ц/4П18W ХФ WХ, ИП65.	комада	13		
	Тип Ј - Надградна светиљка са сијалицом 2×40W, ИП40.	комада	12		
	Тип К - Надградна рефлекторска светиљка са МХ сијалицом 1×70W, ИП65.	комада	5		
	Тип Л - Надградна "паник" светиљка 1×8W, аутономије 3х, ИП40.	комада	21		
	Тип М - Надградна светиљка са сијалицом САП-Т 70W, ИП65, ИК08,	комада	2		

	Тип Н1 - Светлосна контура С8 укупне дужине 15м, сачињена од ЛЕД траке , 9,6W/м', 12В, ИП20, комплет са напојним јединицама. Трака је на котурима л=5м.	комада	1		
	Тип Н2 - Светлосна контура С9 укупне дужине 20м, сачињена од ЛЕД траке , 9,6W/м', 12В, ИП20, комплет са напојним јединицама. Трака је на котурима л=5м.	комада	1		
2	Испорука и монтажа прикључница и прекидача, комплет са разводним и инсталационим кутијама.				
	Једнополна инсталациона склопка 10А, у зид.	комада	25		
	Наизменична инсталациона склопка 10А, у зид.	комада	9		
	Серијска инсталациона склопка 10А, у зид.	комада	3		
	Инсталациона склопка "кип" 16А, са сигнализацијом, у зид.	комада	6		
	Монофазна шуко прикључница 1×16А, у зид.	комада	18		
	Монофазна шуко прикључница 1×16А, двострука, у зид.	комада	39		
	Монофазна шуко прикључница 1×16А, са заштитним поклопцем, ИП54, у зид.	комада	7		
	Монофазна шуко прикључница 1×16А, ИП54, ПВЦ, на зид.	комада	5		
	Трофазна шуко прикључница 3×16А, у зид.	комада	1		
	Трофазна шуко прикључница 3×16А, ИП54, ПВЦ, на зид.	комада	2		
3	Припремно-завршни радови, ситни неспецифицирани радови, трошкови набавке и транспорта материјала.	паушално	1		
4	Преглед и испитивање, издавање записника о стручном налазу, стављање под напон.	паушално	1		
УКУПНО - II СВЕТИЉКЕ И ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ					
поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јединица мере	количина	јединична цена РСД	укупно РСД

III ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА И ГРОМОБРАНА					
1	Ископ земљаног рова димензија 0,8×0,4м за полагање поцинковане траке П 25×4 СРПС Н.Б4.901 Ч, са поновним затрпавањем и набијањем земље у слојевима. Обрачун по дужном метру уземљивача.	м	8		
2	Испорука и уградња поцинковане траке земљовода П 25×4 СРПС Н.Б4.901 Ч до мерног споја громобранске инсталације и до ГПУ. Обрачун по дужном метру траке.	м	12		
3	Испорука и уградња укрсног комада за пролазне траке СРПС Н.Б4.936.	ком	1		
4	Испорука и уградња механичке заштите траке земљовода А 40×40×5 1500 СРПС Н.Б4.913 П.	ком	2		
5	Испорука и уградња поцинковане траке П 20×3 СРПС Н.Б4.901 Ч, положеном на одговарајућим зидним потпорама. Обрачун по дужном метру траке.	м	25		
6	Испорука материјала и израда мерног споја громобранске инсталације.	ком	2		
7	Испорука и уградња хваталке са уређајем за рано стартовање, $\Delta t=60\mu s$, укупне висине комплекта 2м.	ком	1		
8	Испорука и уградња прелазне спојнице од нерђајућег челика за монтажу хваталке на стуб.	ком	1		
9	Испорука и постављање опоменске таблице на носећем стубу хваталке.	ком	1		
10	Испорука и уградња поцинковане Фе-3н цеви Ø6/4", дужине 4м, носача хваталке.	ком	1		
11	Испорука и уградња обујмице за поцинковану Фе-3н цев Ø6/4" (спој траке П 20×3 СРПС Н.Б4.901 Ч и цеви).	ком	2		
12	Испорука и уградња поцинкованог Фе-3н профилног штапног уземљивача 50×50×5мм, дужине 2м.	ком	2		

13	Испорука и уградња обујмице за спој поцинковане траке П 25×4 СРПС Н.Б4.901 Ч и профилног штапног уземљивача.	ком	2		
14	Главни прикључак уземљења електричних инсталација, са сабирницом за изједначење потенцијала (СИП) у стандардној лименој кутији, уграђен у зид, код сваког спуста громобранске инсталације.	ком	1		
15	Припремно-завршни радови, ситни неспецифицирани радови, трошкови набавке и транспорта материјала.	комплет	1		
16	Преглед и испитивање, издавање записника о стручном налазу.	паушално	1		
УКУПНО - III ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА И ГРОМОБРАНА					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

- | | |
|-----|-----------------------------------|
| I | РАЗВОДНИ ОРМАНИ И КАБЛОВИ |
| II | СВЕТИЉКЕ И ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ |
| III | ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА И ГРОМОБРАНА |

УКУПНО:

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА И РАЧУНАРСКА ИНСТАЛАЦИЈА

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, односно насталог шута приликом демонтаже, подразумева се даљина транспорта од градилишта до одлагалишта грађевинског отпада у Српском Итебеју, катастарска парцела број 6914, к.о. Српски Итебеј - у даље тексту депоније. 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.

IV. СТРУКТУРАЛНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ				
1	Испорука и монтажа назидног Рацк ормана 12У, 600x600мм. У орман уградити следећу опрему:			
	Орман обавезно уземљити.	комплет	1	
2	Испорука и монтажа изводног телефонског ормана означен са ИТО. Орман је лимени за уградњу у зид са вратима, бравом и кључем. У орман уградити следећу опрему:			
	Орман монтирати у зид на висини 1.5м од пода до средине ормана. Орман обавезно уземљити.	ком.	1	
3	Телекомуникациона утичница са RJ45 модом за монтажу у зид. Позиција обухвата:			
	Набавка, испорука и монтажа.	комплет	5	
4	Телекомуникациона утичница са 2xRJ45 модула за монтажу у зид. Позиција обухвата:			
	Набавка, испорука и монтажа.	комплет	7	
5	Испорука и монтажа индоор АП/РО wirelss 300Мб/с рутер 2,4ГХз 1000mW & 3Г УСБ рутер са 11 ЛАН/ВАН порт (5 Гигабит, 5x10/100 Мб/с, 1СФП), са носачем	ком.	3	
6	Кабел УТП/ФТП 4x2x0.5мм Цат6			
	Набавка, испорука, полагање у зиду испод малтера, у ПВЦ цевима.	м	335	

7	Кабел ИУ(Ст)У 5x2x0.8мм				
	Набавка, испорука, полагање у зиду испод малтера, у ПВЦ цевима од ИТО ормана до Рацк ормана. (претпостављена позиција ИТО ормана)	м	65		
8	Кабл ПП/У 1x6мм ² за уземљење Рацк ормана, са шине за уземљење из РО-5. На оба краја кабел завршити папучицама.				
	Набавка, испорука, полагање у зиду, испод малтера и повезивање.	м	11		
9	Гибљиве ребрасте ПВЦ цеви пречника: 16мм				
	Набавка, испорука и полагање делом у зиду испод малтера, а делом у простору спуштеног плафона	м	290		
10	Неспецифицирани радови (шлицовање, бушење, крпљење).	паушално	1		
11	Ситан потрошан материјал.	паушално	1		
12	Завршна електрична мерења, обележавање, издавање атеста, израда техничке документације изведеног стања и пуштање система у рад.	паушално	1		
УКУПНО - СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ					

ГЛАВНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА-ПРВЕ ФАЗЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ

ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

ХИДРОТЕХНИЧКА ИНСТАЛАЦИЈА-
РАДОВИ

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА
ИНСТАЛАЦИЈА-РАДОВИ

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И
РАЧУНАРСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА
РАДОВИ

УКУПНО БЕЗ ПДВ:

ПДВ:

УКУПНО СА ПДВ:

TEHNIČKI OPIS

INVESTITOR:

MZ NOVI ITEBEJ, Maršala Tita 64, Novi Itebej

OBJEKAT:

OBJEKAT KULTURE–DOM KULTURE NOVI ITEBEJ

LOKACIJA:

k.p. 319, k.o. Novi Itebej

Na zahtev Investitora MESNE ZAJEDNICE „NOVI ITEBEJ,, iz Novog Itebeja urađen je IDEJNI PROJEKAT rekonstrukcije OBJEKTA KULTURE – DOM KULTURE u Novom Itebeju.

Tokom dugogodišnje eksploatacije objekta DOMA KULTURE u Novom Itebeju, ukazala se potreba za rekonstrukcijom objekta u cilju poboljšanja uslova korišćenja objekta, bilo za potrebe rada u njemu, bilo za potrebe organizovanja kulturnih i drugih manifestacija.

Predmet ove projektne tehničke dokumentacije je rekonstrukcija kompletnog objekta doma kulture, zajedno sa salom. Projektne dokumentacije obuhvata skup određenih radova koji bi omogućili da postojeći objekat ispuni standarde koji su potrebni za kvalitetno i funkcionalno korišćenje takve vrste objekta.

Objekat je sagrađen 1960 godine I ne postoji arhivski projekat.

Idejni projekat rekonstrukcije IDP objekta Objekat Kultutre – Dom Kulture iz Novog Itebeja izradio je „D.o.o.,,Eline” iz Zrenjanina, ulica Đurđa Smederevca br, 60.

LOKACIJA

Objekat DOMA KULTURE nalazi se u ulici Maršala Tita br.64, na katastarskoj parceli k.p. 319, k.o. Novi Itebej. Objekat OBJEKAT KULTURE - DOM KULTURE lociran je u javnom parku koji je formiran na uglu ulice Maršala Tita I ulice Košut Lajoša. Javni park zajedno sa površinama građevinskih objekata iznosi 2842 m². Na ovoj katastarskoj parceli br.319 nalaze se I drugi objekti kao što su Eko česma, Fontana itd. Površina Javnog parka je 1939 m².

Objekta OBJEKAT KULTURE – DOM KULTURE udaljen je od ulice Maršala Tita za 53,00m-ra a od ulice Košut Lajoša za m². U ulici Maršala Tita katastarska parcela br 319 graniči se sa katastarskom parcelom br 314. dok je u ulici Košut Lajoša sa katastarskom parcelom br.318/2.

OBJEKAT KULTURE - DOM KULTURE ima kolski prilaz širine 6m sa parking prostorom iz ulice Maršala Tita.Objekat je takođe povezan sa širokom betonskom platom (10 m) sa ulicom Košut Lajoša. Ovaj plato je povezan sa ulaznim tremom objekta DOM KULTURE. Visinska razlika je eliminisana u širini od 3m tako da je obezbeđena I nesmetano kretanje hendikepiranih osobe.

PODACI O OBJEKTU

NAMENA OBJEKTA Objekat Kultutre – Dom Kulture iz Novog Itebeja pripada kulturno –umetnički delatnosti i zabavi.

Glavni ulaz u prizemni deo objekta je pozicioniran na jugozapadnoj strani objekta iz ulice Lajoš Košuta. Na taj način je obezbeđen pristup sadržajima u prizemlju glavnog trakta koji čine ulazni hol, mala sala, pozorišna sala sa binom, sanitarni čvorovi i garderobe, kao i kuhinja.

Glavni ulaz za spratni deo je pozicioniran na jugoistočnoj strani objekta iz ulice Maršala Tita. Spratni deo objekta predstavljaju kancelarijski prostori za različite namene.

Sem glavnog ulaza postoje i ulazi u objekat sa severozapadne i jugozapadne strane, pomoću kojih se ulazi direktno u pozorišnu salu.

Objekat Kultutre – Dom Kulture prema Klasifikaciji i kategorizaciji objekata po Zakonu o planiranju i izgradnji objekata pripada klasifikacionom broju 126102 i kategoriji V.

Objekat je sagrađen 1960 godine.

Gabaritne mere objekta Dom Kulture

Objekat Kultutre – Dom Kulture je razuđenog oblika sa sledećim gabaritnim merama:

14,19 m x 15,85 m + 14,74m x 13,47m + 15,21m x 8,69m + 14,04m x 12,42m + 2,01m x 4,90m
(0,96m x 0,11 m) + (0,94m x 0,24m)

Stepenište 0,98m x 2,83m + 1,52m x 2,83m

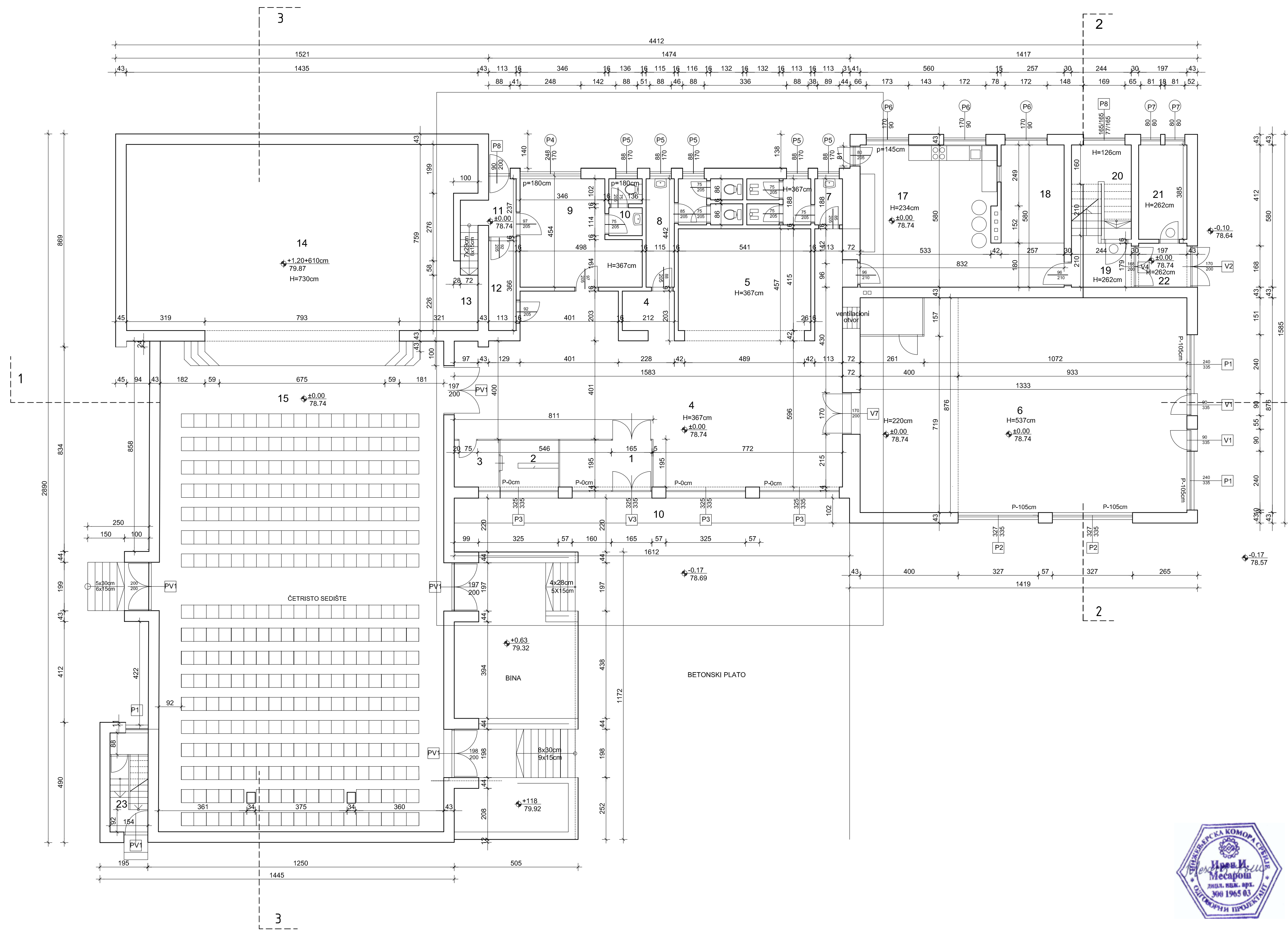
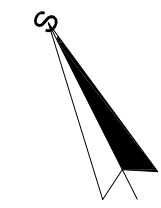
Otvorena Bina - 11,72 m x 5,05m

Površine:

Neto površina – Prizemlje = 734.93m², Sprat 1 = 107.79m², Sprat 2 = 28.62m² – 871.34 m²

Bruto površina – Prizemlje = 830.80m² + Otvorena Bina 59.19m² = 890m²

Objekat je prizeman (P) a na jednom delu objekta , u okviru prizemlja formiran je sprat.



LEGENDA:

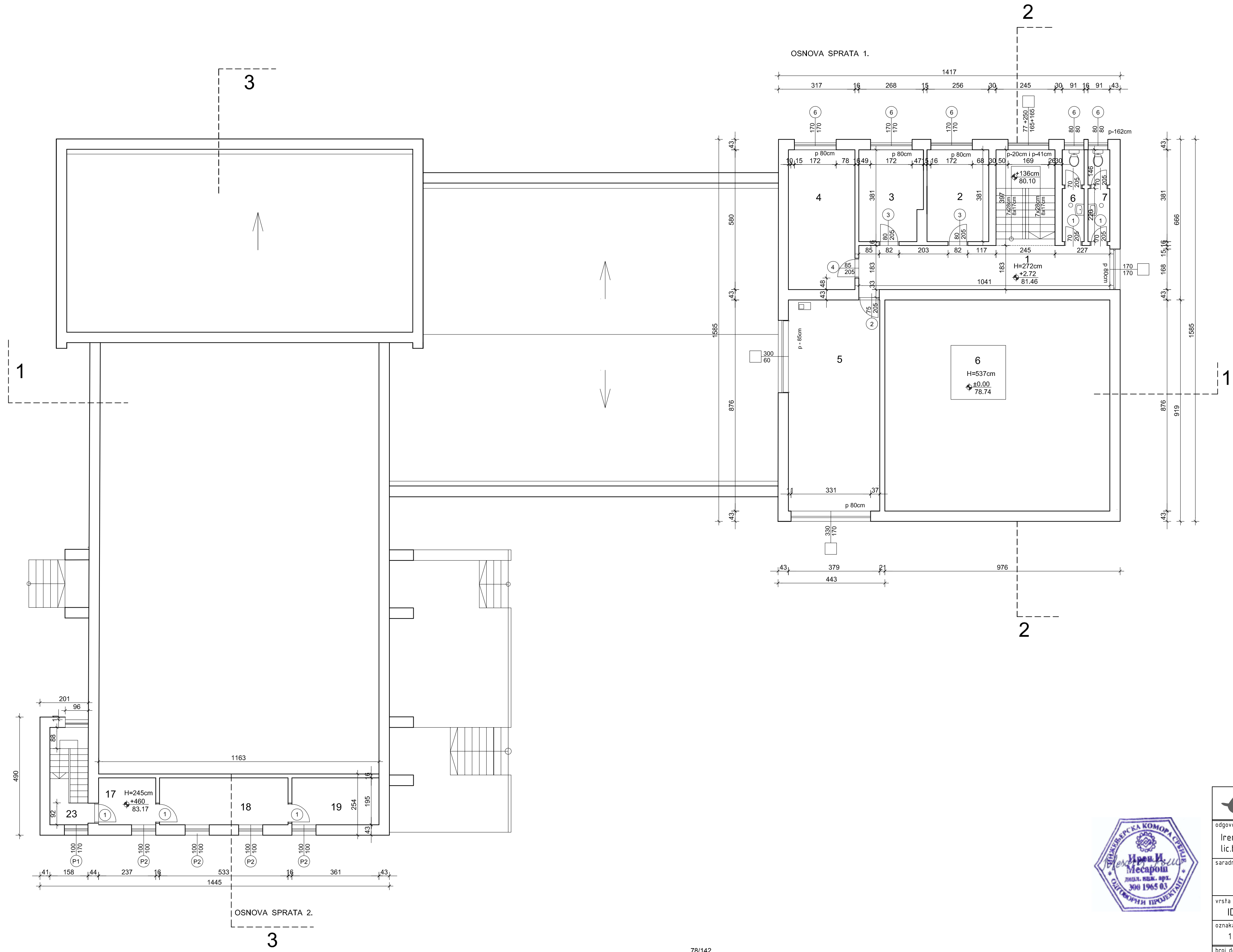
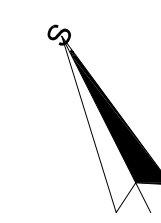
PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA PRIZEMLJA:

	NAZIV PROSTORIJE	P m2	O m1	VRSTA PODA
1	PREDPROSTOR	7.68	11.65	Vinaz pločice
2	IZDAVANJE KARATA	4.85	8.83	Vinaz pločice
3	IZDAVANJE KARATA	3.59	7.73	Vinaz pločice
4	HOL	92.41	64.69	Vinaz pločice
5	GARDEROBA	24.54	19.12	Vinaz pločice
6	SALA	116.77	44.18	Linoleum
7	MUŠKI SANITARNI ČVOR	6.52	20.76	Keramičke pločice
8	ŽENSKI SANITARNI ČVOR	9.56	25.94	Keramičke pločice
9	GARDEROBA	24.59	18.19	Vinaz pločice
10	SANITARNI ČVOR	2.94	9.76	Keramičke pločice
11	PREDPROSTOR SALE	3.87	7.43	Vinaz pločice
12	OSTAVA	4.14	9.58	Beton
13	STEPENIŠTE ZA BINU	3.93	4.06	Metalno
14	BINA	116.45	37.79	Brodski pod
15	GLEDALIŠTE	224.72	64.84	Vinaz pločice
16	STEPENIŠNI PROSTOR	6.22	11.16	Beton
17	SERVISIRANJE GOTOVE HRANE	36.97	28.78	Vinaz pločice
18	PROSTORIJA ZA SUDOVE	10.28	13.14	Vinaz pločice
19	STEPENIŠNI PROSTOR	4.90	9.30	Keramičke pločice
20	OSTAVA	8.34	9.20	Keramičke pločice
21	PROSTORIJA ZA OSOBLJE	7.59	11.64	Vinaz pločice
22	PREDPROSTOR	3.52	7.52	Vinaz pločice
23	STEPENIŠNI PROSTOR	6.22	11.16	Beton

Ukupna neto površina prizemlja	734.93 m2
Ukupna bruto površina prizemlja	830.81 m2
Ukupna bruto površina otvorene bine	59.19 m2
Ukupna bruto površina prizemlja + bina	890.00 m2

Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.i.a. lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE (P)(P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVA PRIZEMLJA Postojeće stanje	
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat		datum 09.2015.	
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	razmera 1:100	broj crteža 02.	





LEGENDA:
 PROSTORIJE OBJEKTA
 OSNOVA SPRATA 1.

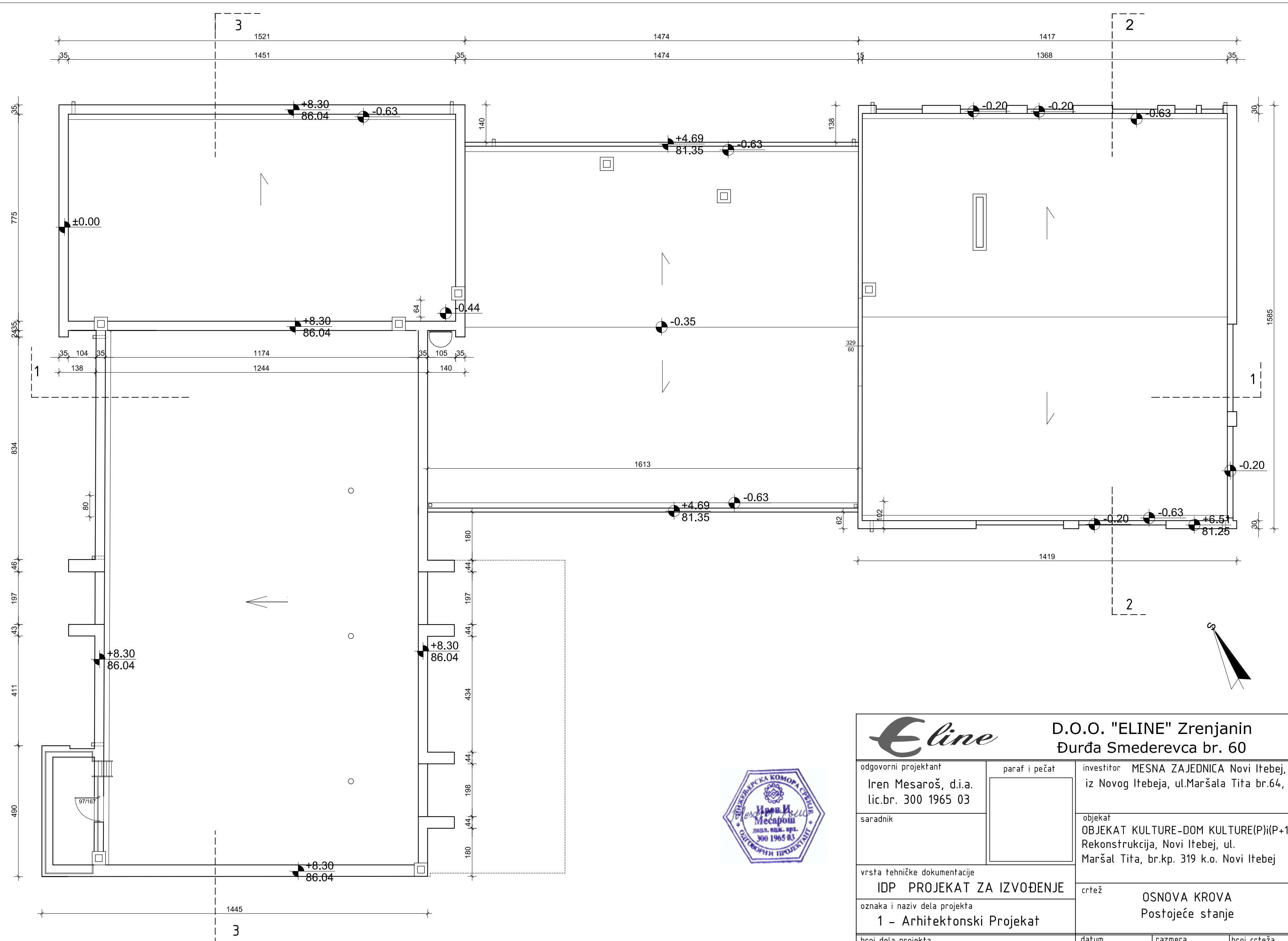
NAZIV PROSTORIJE	P m2	O m1	VRSTA PODA
1 STEPENIŠNI PROSTOR + HODNIK	29.03	33.07	Keramičke pločice Linoleum
2 KANCELARIJA	9.75	12.74	Terataft
3 KANCELARIJA	9.85	12.98	Terataft
4 KANCELARIJA	15.43	16.92	Terataft
5 KANCELARIJA	32.76	25.00	Linoleum
6 ŽENSKI SANITARNI ČVOR	4.23	9.79	Keramičke pločice
7 MUŠKI SANITARNI ČVOR	4.23	9.79	Keramičke pločice
Ukupna neto površina sprata			107.79 m2

PROSTORIJE OBJEKTA
 OSNOVA SPRATA 2.

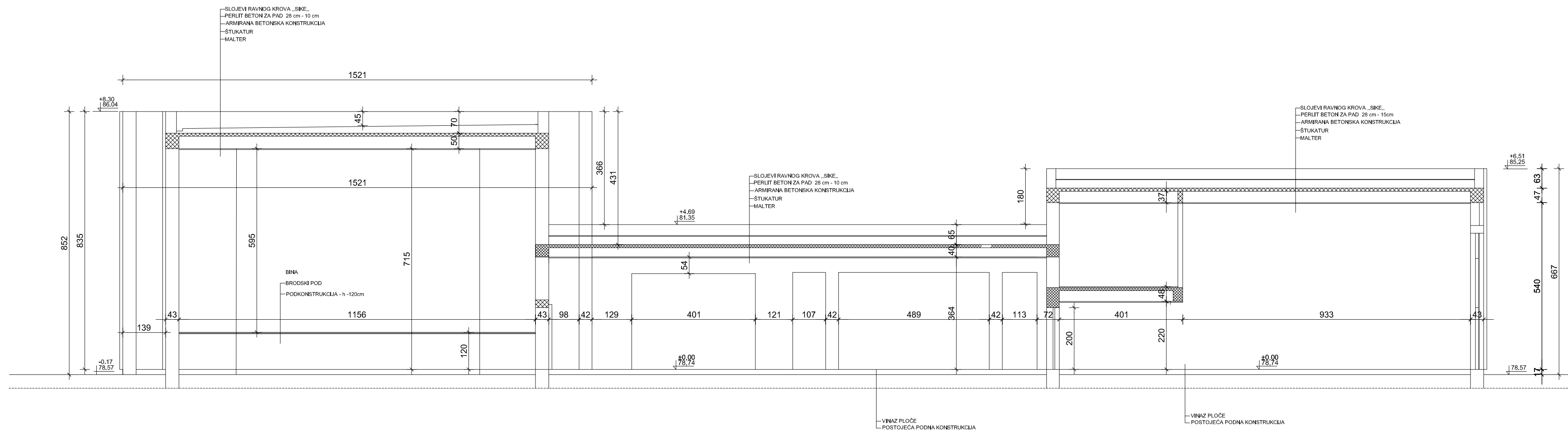
NAZIV PROSTORIJE	P m2	O m1	VRSTA PODA
23 STEPENIŠNI PROSTOR	6.22	11.78	Beton
17 ARHIVA	4.97	8.64	Vinaz pločice
18 PROSTORIJA ZA OPREMU	10.39	14.57	Vinaz pločice
19 OSTAVA ZA OPREMU	7.04	11.12	Vinaz pločice
Ukupna neto površina sprata			28.62 m2



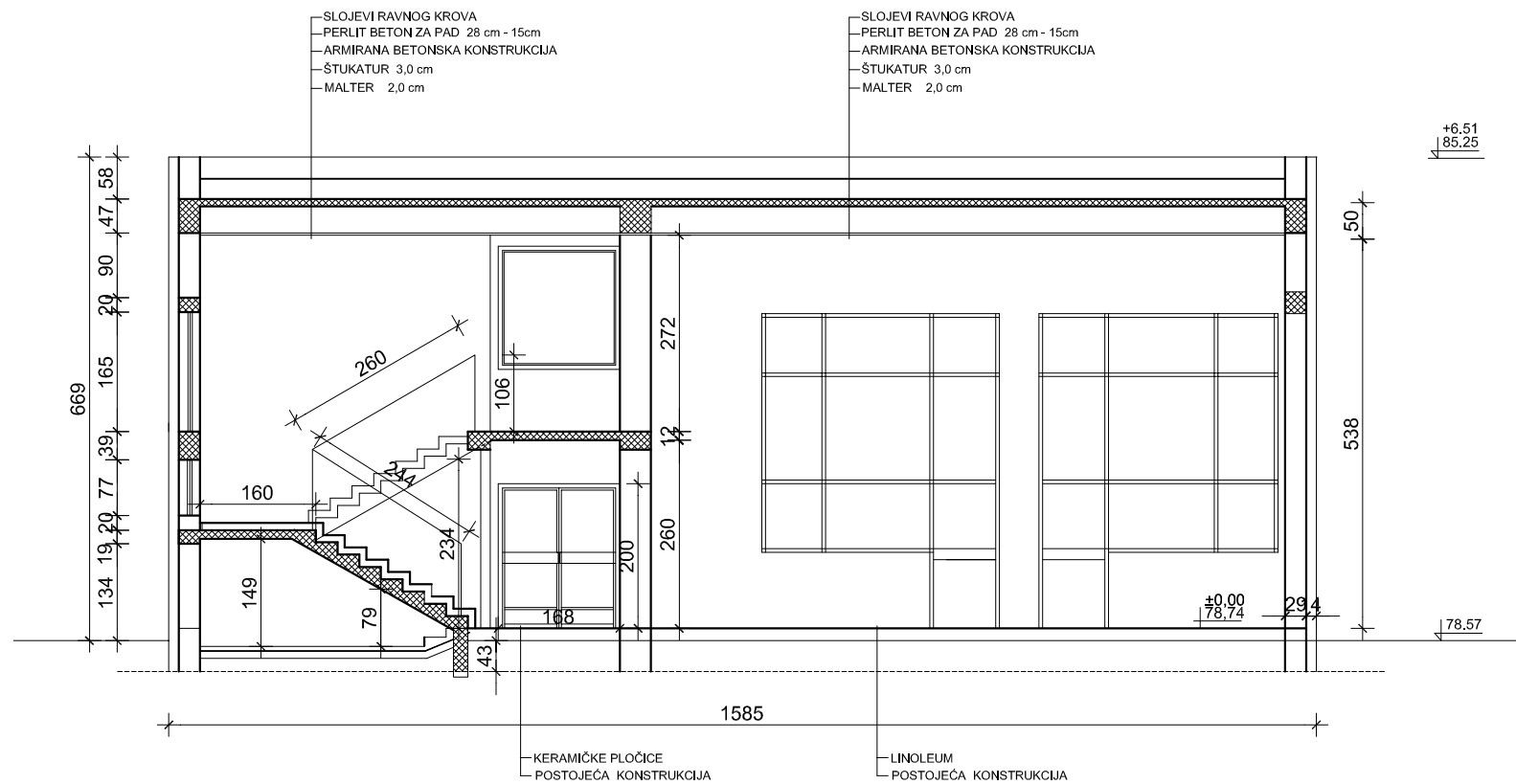
		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.i.a. lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(Pi+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVA SPRATA Postojeće stanje	
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat			
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	datum 09.2015.	razmera 1:100	broj crteža 03.



Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.i.a. lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)(P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP PROJEKAT ZA IZVOĐENJE		crtež OSNOVA KROVA Postojeće stanje	
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat			
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	datum 09.2015.	razmera 1:125	broj crteža 04.



Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant Irena Mesaroš, d.o.o. lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor	MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.51,
saradnik		objekat	OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P) i (P) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež	PRESEK 1 - 1 Postojeće stanje
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat		datum	09.2015.
broj dela projekta	1-02/15/IDP/A	razmera	1:100
		broj crteža	05.



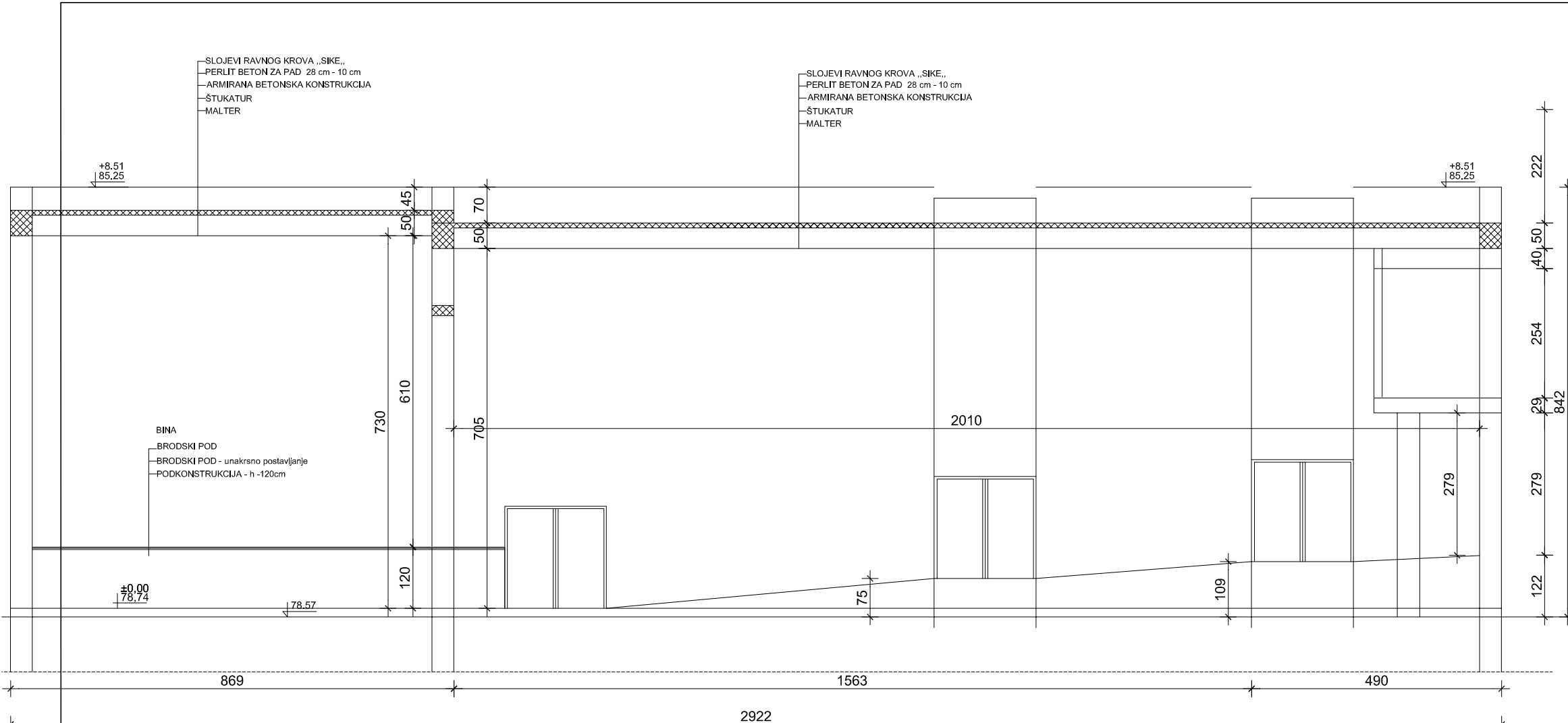
81/142

Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.o.o. lic.br. 300 1985 03	paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)(P) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež PRESEK 2 - 2 Postojeće stanje	
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat			
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	datum 09.2015.	razmera 1:100	broj crteža 06.

SLOJEVI RAVNOG KROVA „SIKE„
 PERLIT BETON ZA PAD 28 cm - 10 cm
 ARMIRANA BETONSKA KONSTRUKCIJA
 ŠTUKATUR
 MALTER

SLOJEVI RAVNOG KROVA „SIKE„
 PERLIT BETON ZA PAD 28 cm - 10 cm
 ARMIRANA BETONSKA KONSTRUKCIJA
 ŠTUKATUR
 MALTER

BINA
 BRODSKI POD
 BRODSKI POD - unakrsno postavljanje
 PODKONSTRUKCIJA - h -120cm



2922

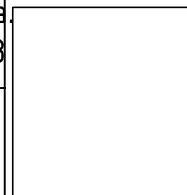
Eline

D.O.O. "ELINE" Zrenjanin
 Đurđa Smederevca br. 60

odgovorni projektant

Iren Mesaroš, d.i.a.
 lic.br. 300 1985 03

paraf i pečat



investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej,
 iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.51,

saradnik

objekat

OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)
 Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul.
 Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej

vrsta tehničke dokumentacije

IDP IDEJNI PROJEKAT

crtež

PRESEK 3 - 3
 Postojeće stanje

oznaka i naziv dela projekta

1 - Arhitektonski Projekat

broj dela projekta

1-02/15/IDP/A

datum

09.2015.

razmera

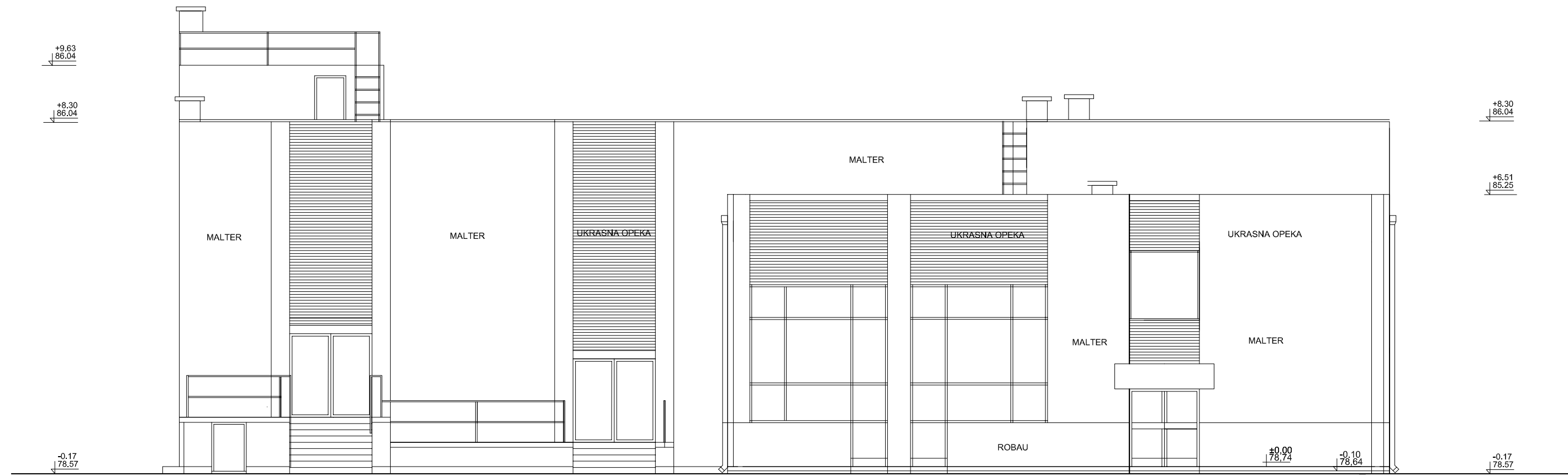
1:100

broj crteža

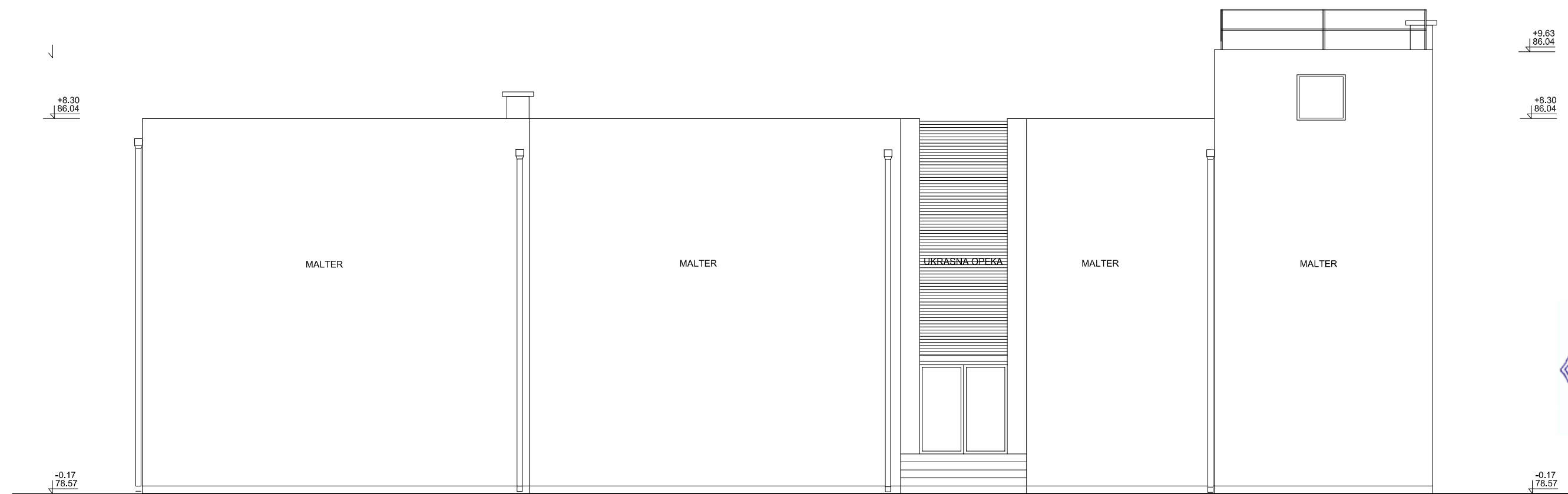
07.



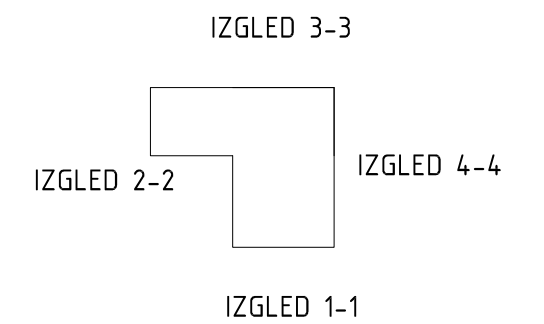
82/142



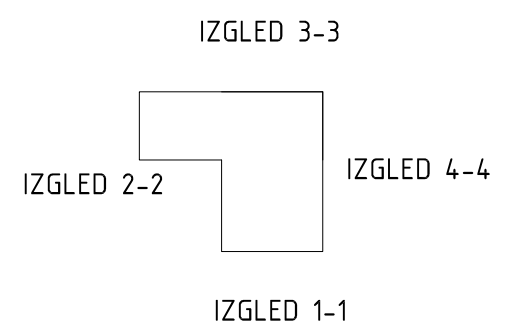
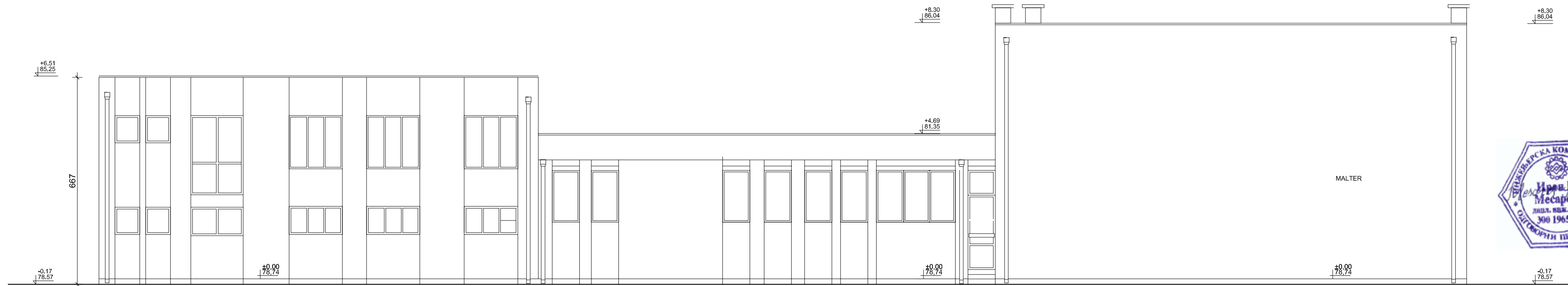
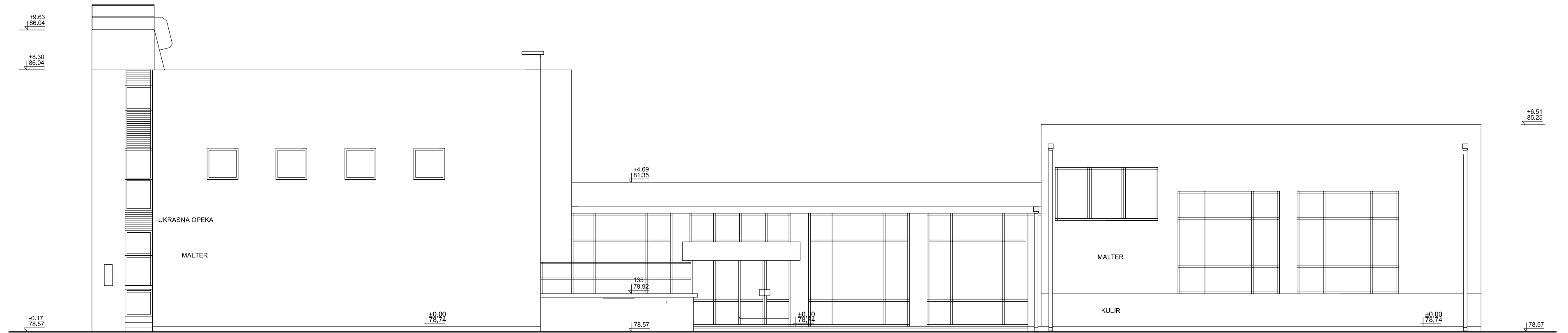
IZGLLED 1-1



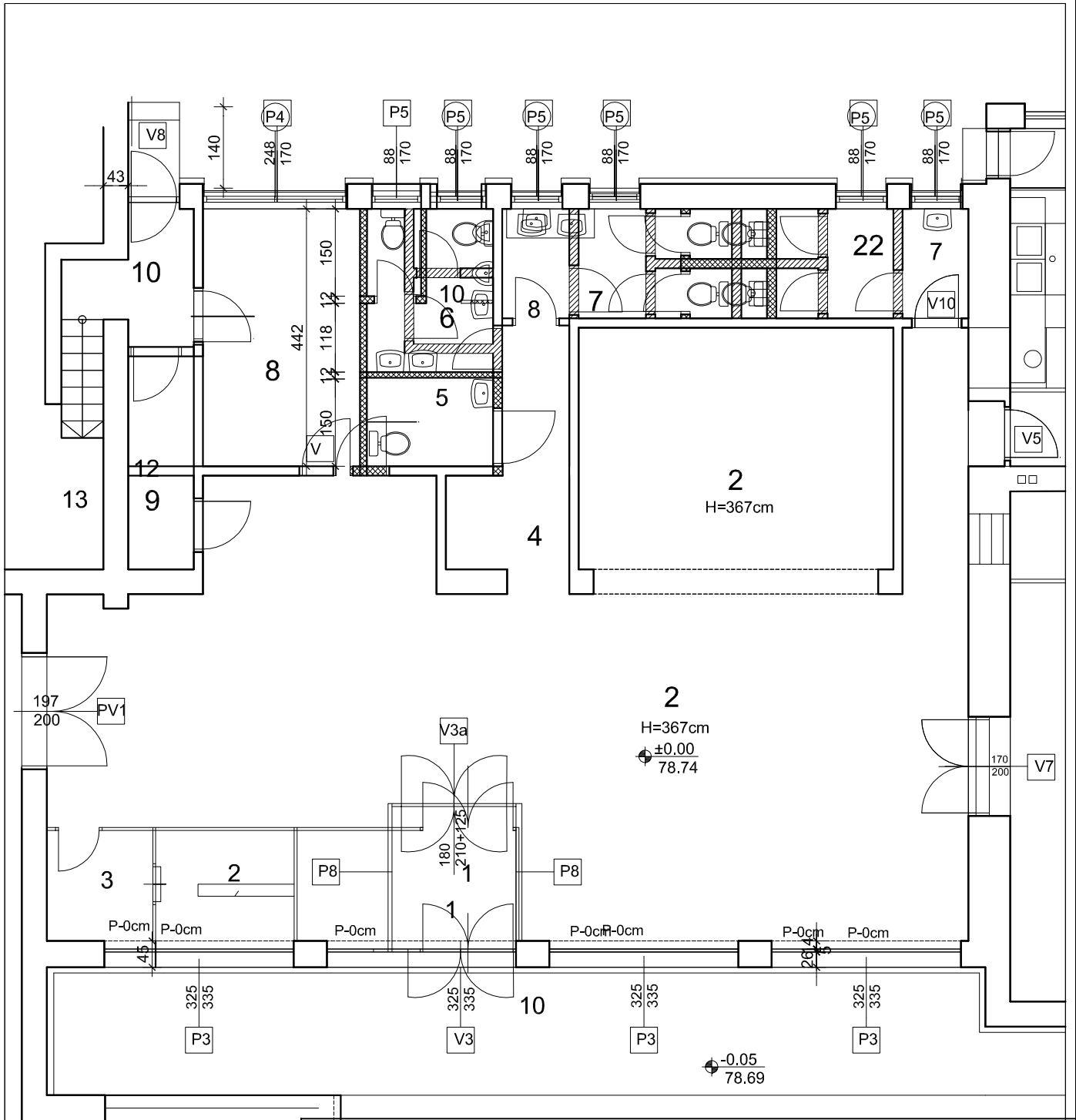
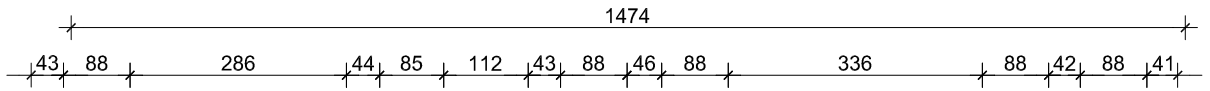
IZGLLED 3-3


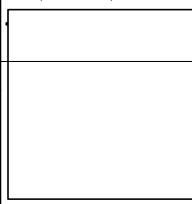


Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.i.a. lic.br. 300 1985 03	paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.51,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)(P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež IZGLEDI 1-1, 3-3 Postojeće stanje	
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat			
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	datum 09.2015.	razmera 1:100	broj crteža 08.



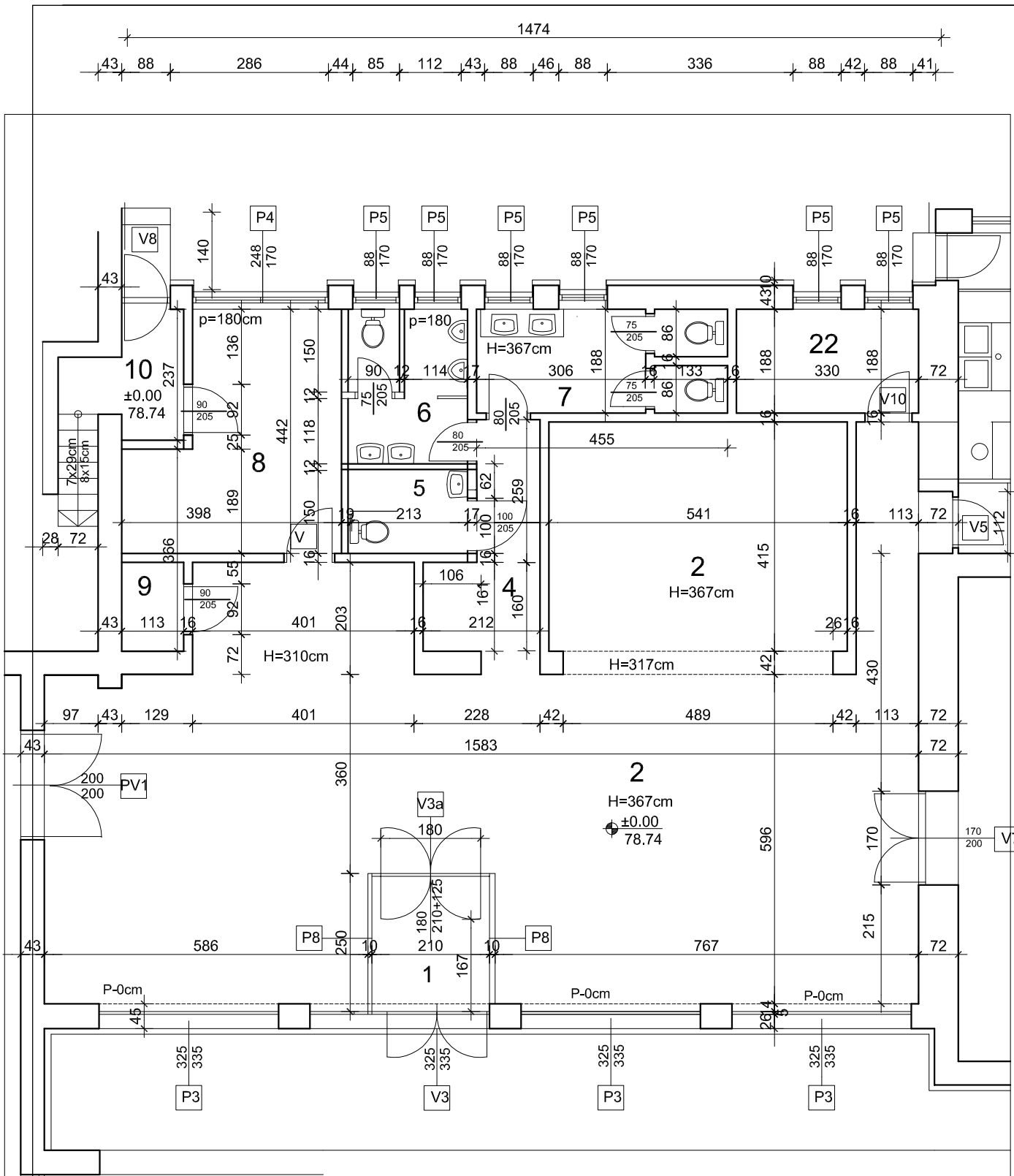
eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant Irena Mesarović, d.i.a. lic.br. 300 1985 03	paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)(P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež IZGLEDI 2-2, 4-4 Postojeće stanje	
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat			
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	datum 09.2015.	razmera 1:100	broj crteža 09.




		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant		paraf i pečat	
Iren Mesaroš, d.i.a.			
lic.br. 300 1985 03			
sarađnik		investitor	
vrsta tehničke dokumentacije		MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej,	
		iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64.	
oznaka i naziv dela projekta		objekat	
		OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)(P) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
1 - Arhitektonski Projekat		crtež	
broj dela projekta		OSNOVA PRIZEMLJA	
		Uporedno stanje	
85/142		datum	
1-02/15/IDP/A		09.2015.	
		razmera	
		1:100	
		broj crteža	

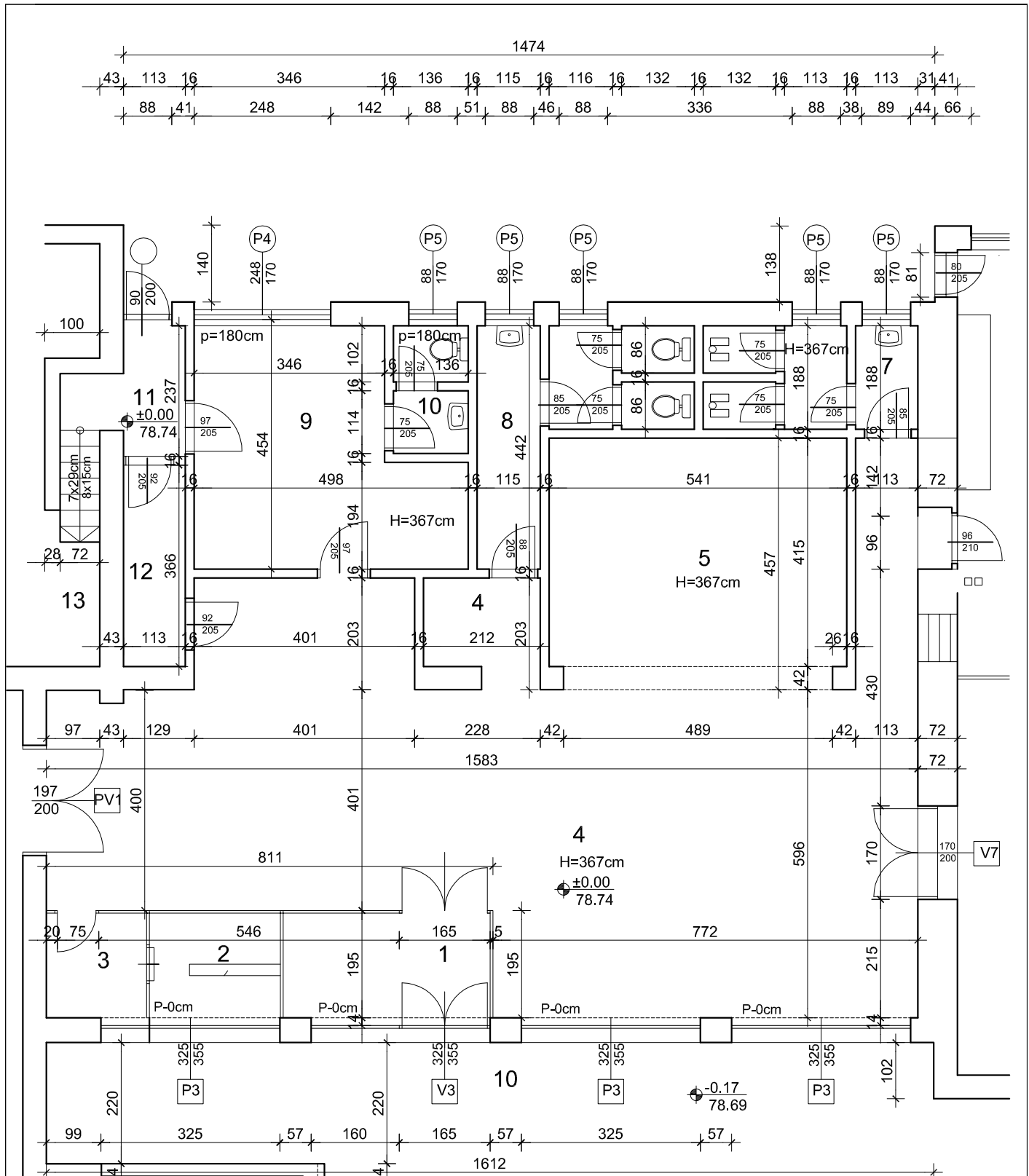
-  zida se
-  ruši se





		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.i.a. lic.br. 300 1985 03		paraf i pečat	
saradnik		investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.51,	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)(P) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat		crtež OSNOVA PRIZEMLJA Uporedno stanje	
broj dela projekta 86/142 1-02/15/IDP/A		datum 09.2015.	razmera 1:100
		broj crteža 02	





Elina

D.O.O. "ELINE" Zrenjanin
Đurđa Smederevca br. 60

odgovorni projektant
Iren Mesaroš, d.i.a.
lic.br. 300 1985 03

paraf i pečat

investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej,
iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br64,

saradnik

objekat

OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P) i (P)
Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul.
Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej

vrsta tehničke dokumentacije

IDP IDEJNI PROJEKAT

crtež

OSNOVA PRIZEMLJA
Postojeće stanje

oznaka i naziv dela projekta

1 - Arhitektonski Projekat

broj dela projekta 87/142

1-02/15/IDP/A

datum

09.2015.

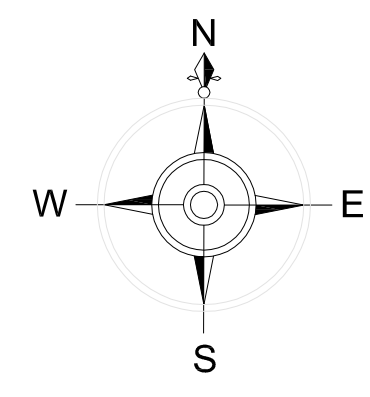
razmera


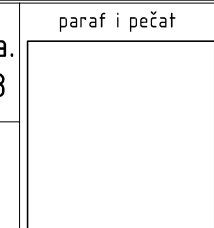
1:100

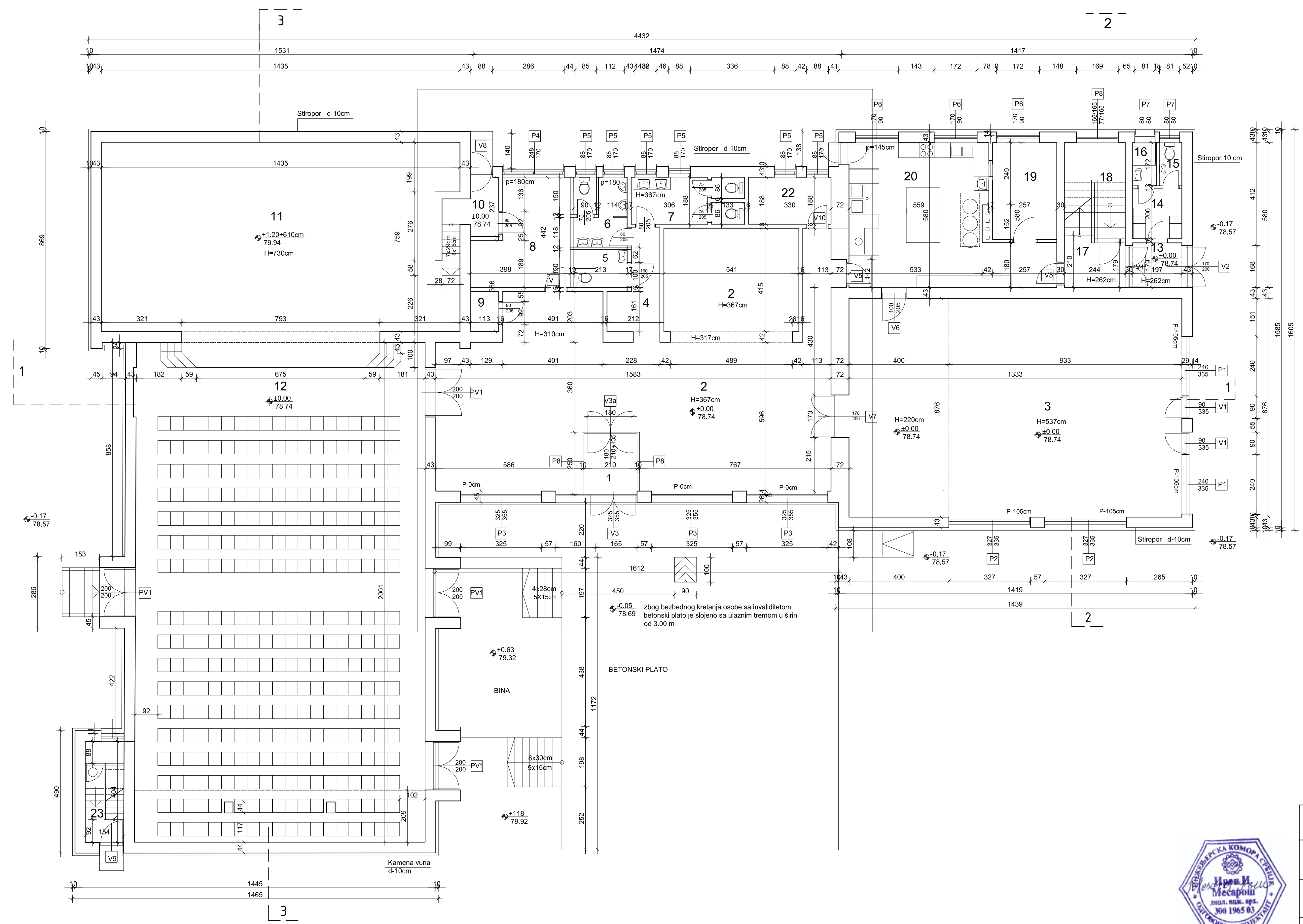
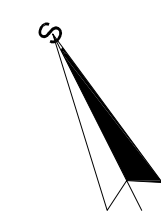
broj crteža

03





 D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60		investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.51,
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.i.a. lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat 	objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)(P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež SITUACIONO REŠENJE Novo stanje
oznaka i naziv dela projekta 1 - ARHITEKTONSKI PROJEKAT		datum 09.2015.
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	razmera 1:250	broj crteža 1a.



LEGENDA:
 PROSTORIJE OBJEKTA
 OSNOVA PRIZEMLJA:

NAZIV PROSTORIJE	P m ²	O m ¹	VRSTA PODA
1 VETROBRAN	3.96	8.00	Keramičke pločice
2 HOL	130.14	72.42	Podolit
3 SALA	116.77	44.18	Podolit
4 PREDPROSTOR	6.81	13.46	Keramičke pločice
5 SANITARNI ČVOR ZA INVALIDE	3.23	7.30	Keramičke pločice
6 MUŠKI SANITARNI ČVOR	5.73	16.98	Keramičke pločice
7 ŽENSKI SANITARNI ČVOR	8.04	18.60	Keramičke pločice
8 GARDEROBA	14.34	16.79	Podolit
9 OSTAVA	1.81	5.46	Keramičke pločice
10 ULAZ + STEPENIŠTE ZA BINU	5.40	13.57	Keramičke pločice
11 BINA	116.45	37.79	Brodski pod
12 GLEDALIŠTE	224.72	64.84	Podolit
13 PREDPROSTOR	4.00	8.10	Keramičke pločice
14 GARDEROBA ZA OSOBLJE	3.91	7.94	Keramičke pločice
15 SANITARNI ČVOR ZA OSOBLJE	15.40	5.23	Keramičke pločice
16 TUŠ ZA OSOBLJE	1.63	5.34	Keramičke pločice
17 STEPENIŠNI PROSTOR	4.94	9.31	Keramičke pločice
18 OSTAVA ZA SUDOVE	8.29	11.68	Keramičke pločice
19 OSTAVA ZA SUDOVE	9.97	12.90	Keramičke pločice
20 SERVISIRANJE GOTOVE HRANE	36.97	28.78	Keramičke pločice
21 PRANJE SUDOVA	6.20	10.36	Keramičke pločice
22 OSTAVA ZA PIĆE	6.22	11.16	Keramičke pločice
23 STEPENIŠNI PROSTOR	6.22	11.16	Keramičke pločice

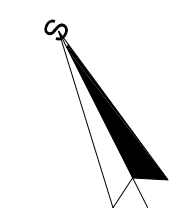
Ukupna neto površina prizemlja	734.93 m ²
Ukupna bruto površina prizemlja	830.81 m ²
Ukupna bruto površina otvorene bine	59.19 m ²
Ukupna bruto površina prizemlja + bina	890.00 m ²

-0.05 zbog bezbednog kretanja osobe sa invaliditetom betonski plato je slojeno sa ulaznim tremom u širini od 3.00 m

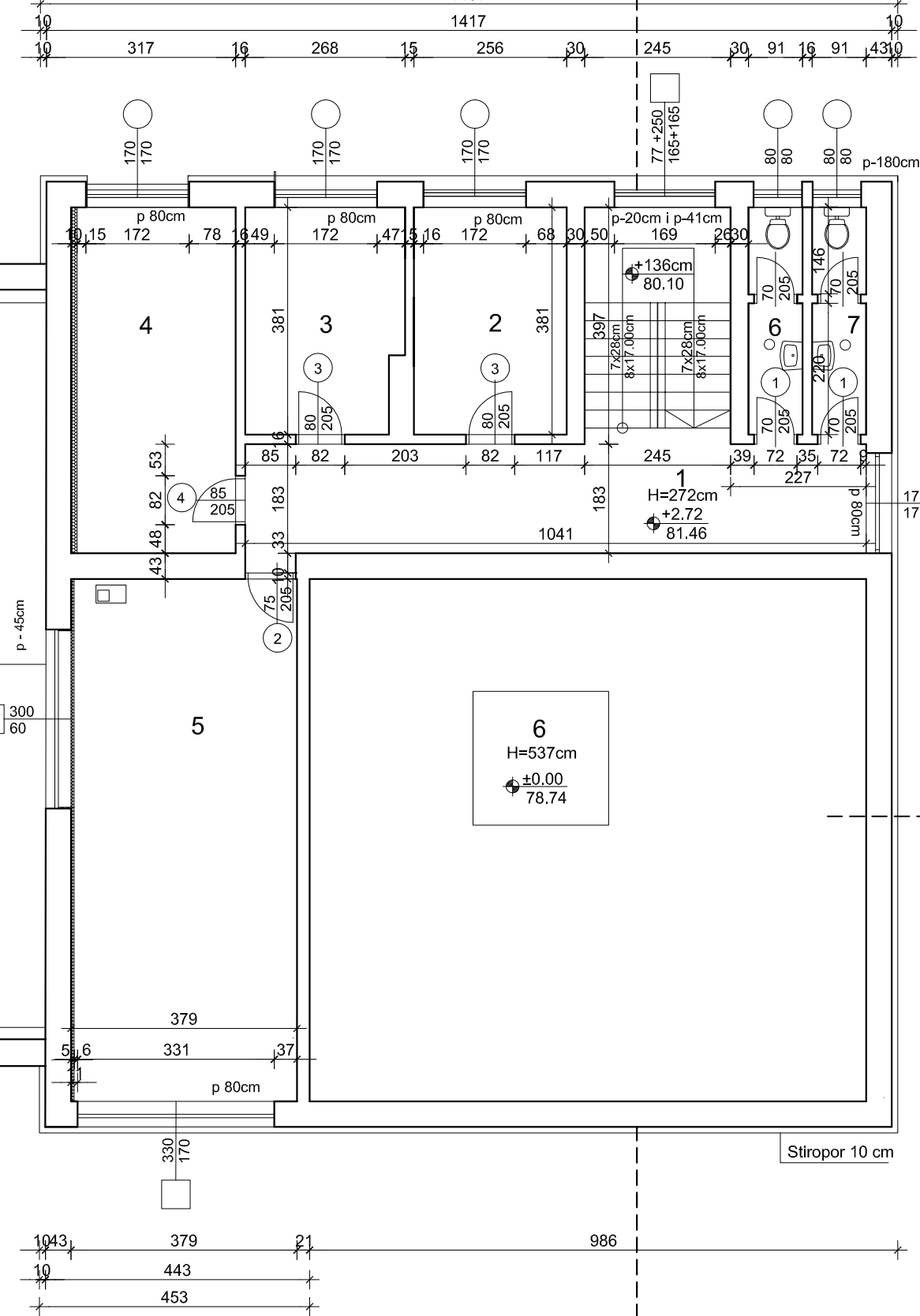
BETONSKI PLATO
 BINA



D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.i.a. lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat
saradnik 	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul. Maršala Tita br.64,
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT	objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE (P)(P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat	crtež OSNOVA PRIZEMLJA Novo stanje
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	datum 09.2015.
	razmera 1:100
	broj crteža 02



OSNOVA SPRATA 1.



LEGENDA:

PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA SPRATA 1.

NAZIV PROSTORIJE	P m2	O m1	VRSTA PODA
1 STEPENIŠNI PROSTOR + HODNIK	29.08	33.07	Keramičke pločice
2 KANCELARIJA	9.75	12.74	Podolit
3 KANCELARIJA	10.21	12.98	Podolit
4 KANCELARIJA	18.39	16.92	Podolit
5 KANCELARIJA	33.20	25.00	Podolit
6 ŽENSKI SANITARNI ČVOR	3.33	9.79	Keramičke pločice
7 MUŠKI SANITARNI ČVOR	3.33	9.79	Keramičke pločice
Ukupna neto površina sprata	107.79 m2		

PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA SPRATA 2.

NAZIV PROSTORIJE	P m2	O m1	VRSTA PODA
23 STEPENIŠNI PROSTOR	6.22	11.78	Keramičke pločice
17 KANCELARIJA	4.97	8.64	Podolit
18 PROSTORIJA ZA OPREMU	10.39	14.57	Podolit
19 OSTAVA ZA OPREMU	7.04	11.12	Podolit
Ukupna neto površina sprata	28.62 m2		

3

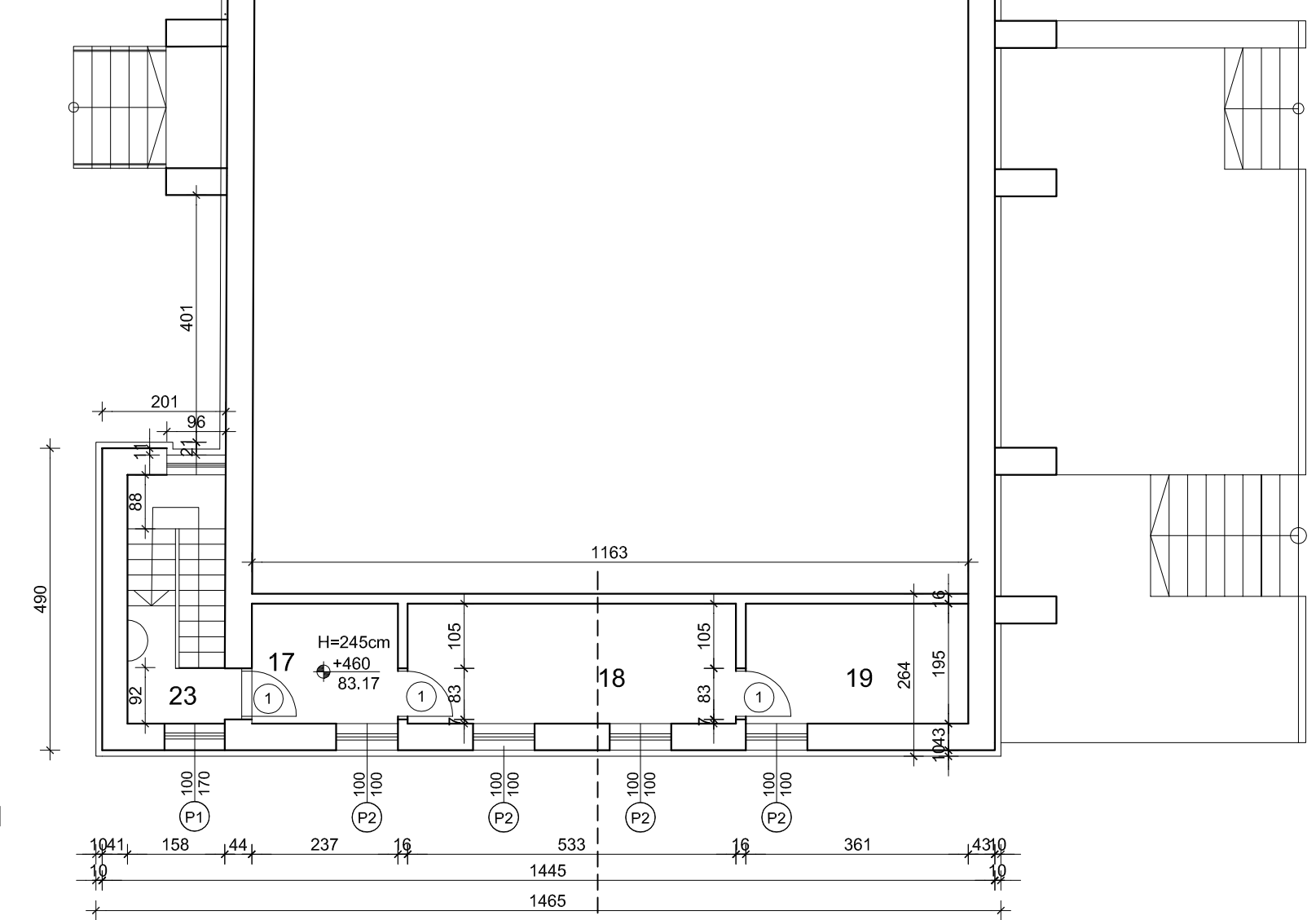
2

1

1


2

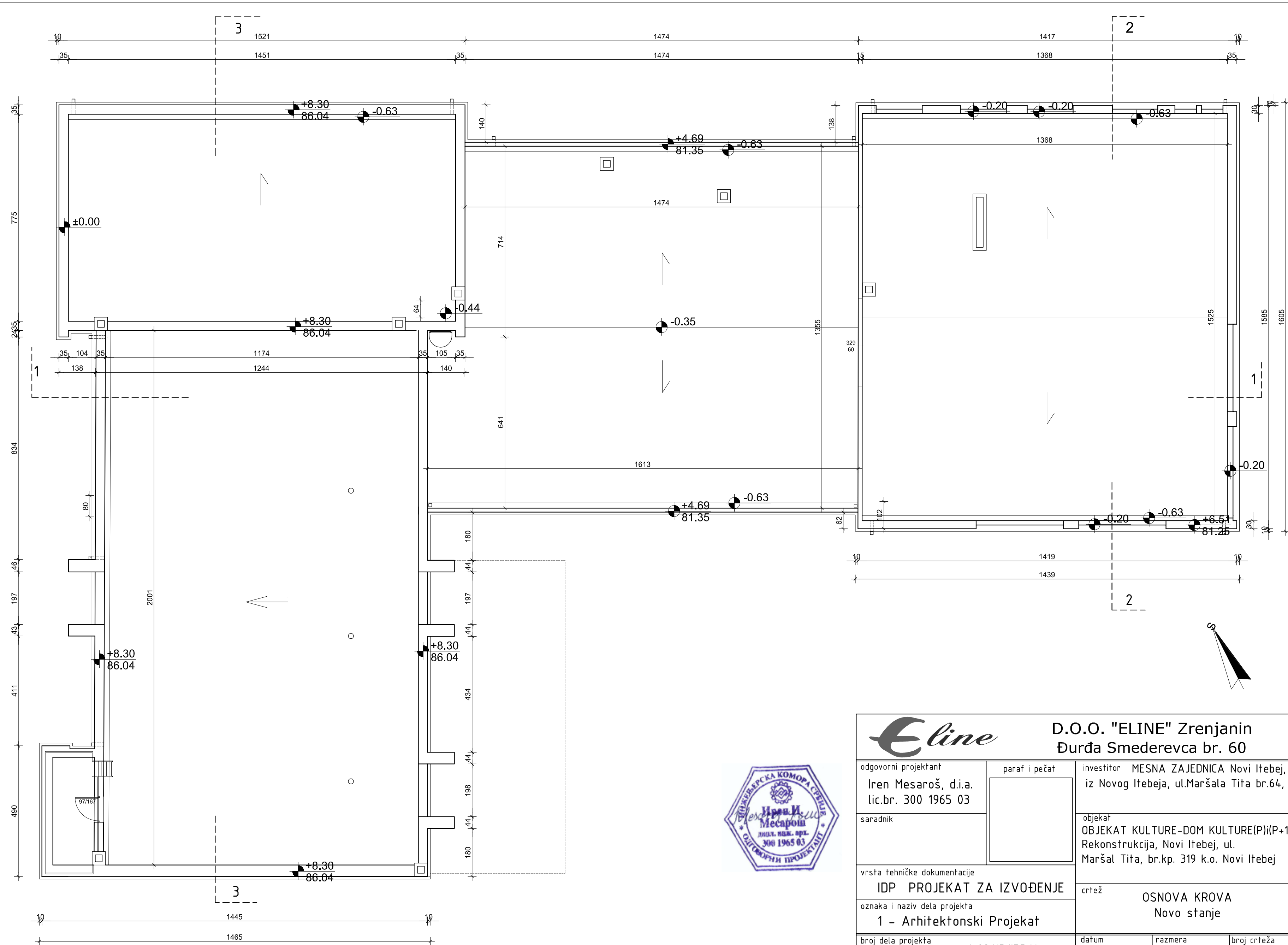
OSNOVA SPRATA 2.



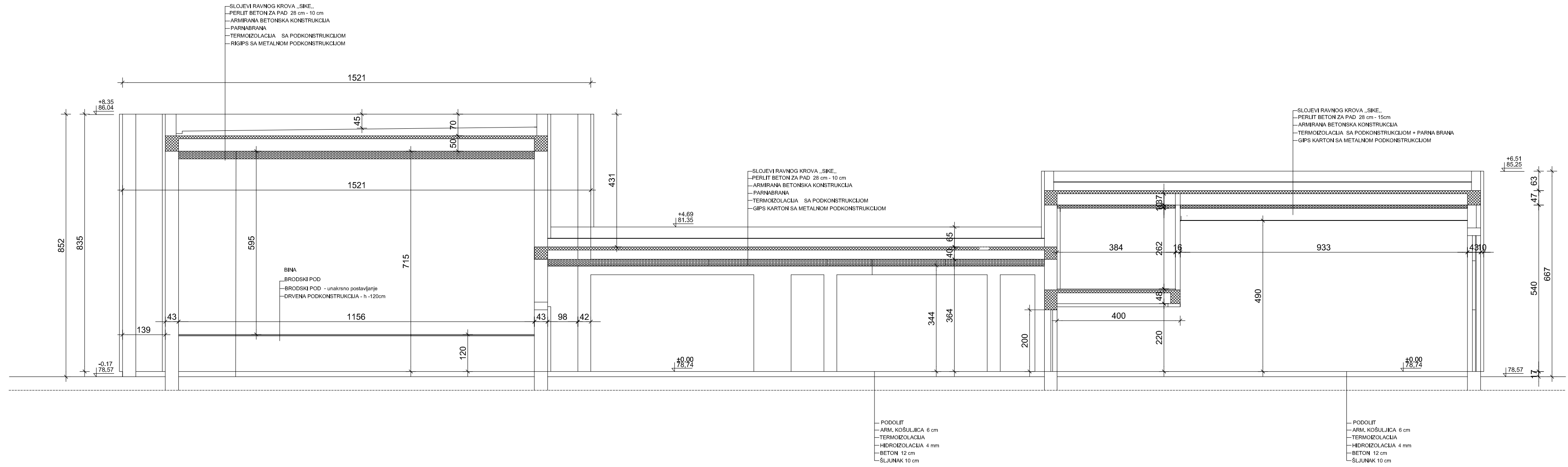
3



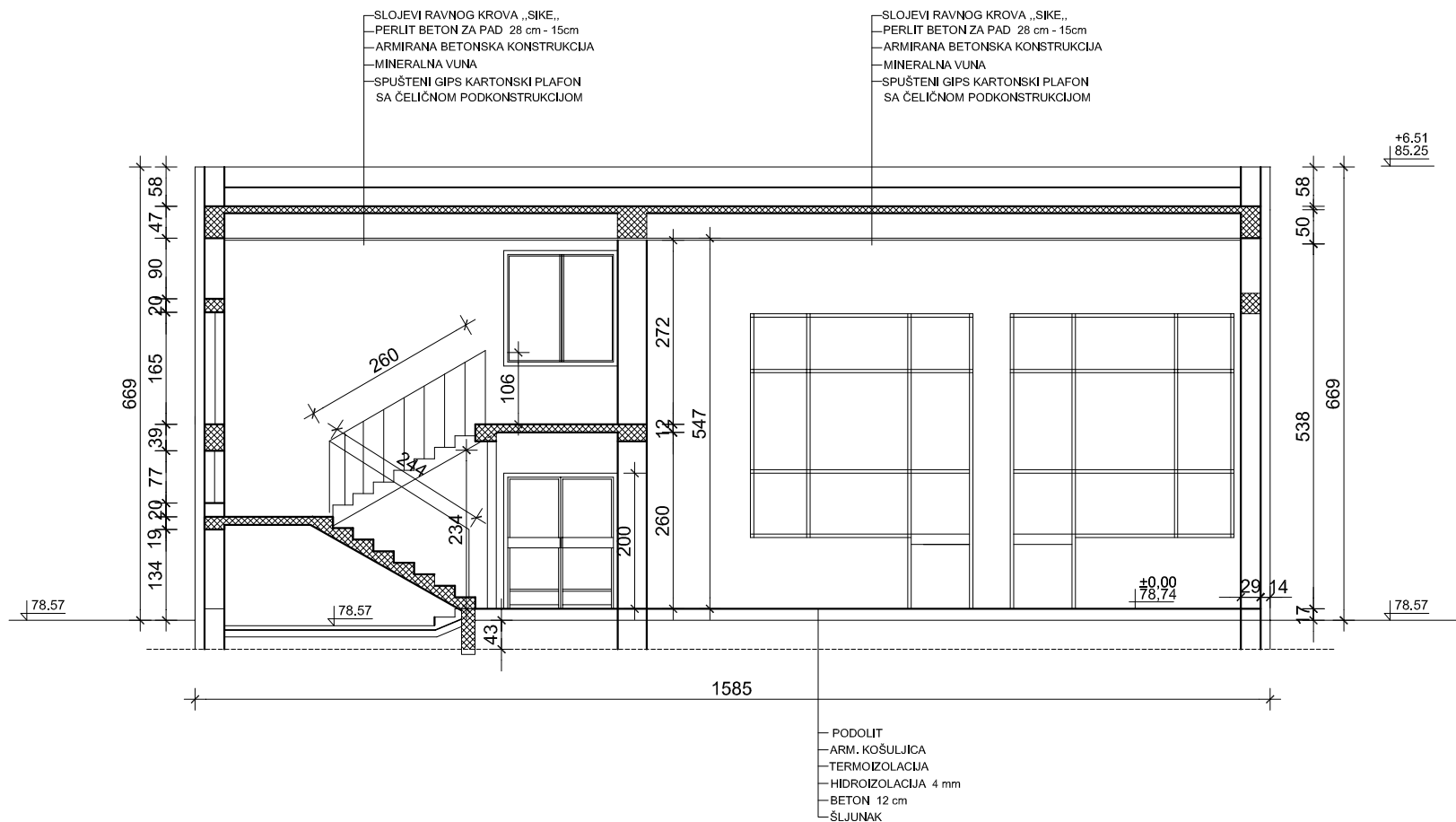
 D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60		investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64,	
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.i.a. lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	objekt OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(Pi+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVA SPRATA NOVO STANJE	
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat		datum 09.2015.	
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	razmera 1:100	broj crteža 03	



Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.i.a. lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)(P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP PROJEKAT ZA IZVOĐENJE		crtež OSNOVA KROVA Novo stanje	
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat			
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	datum 09.2015.	razmera 1:125	broj crteža 04.N



eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant Irena Mesaroš, d.o.o. lic.br. 300 1985 03	paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.51,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)(P- Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež IZGLED 1-1 Novo stanje	
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat			
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	datum 09.2015.	razmera 1:100	broj crteža 0,5N



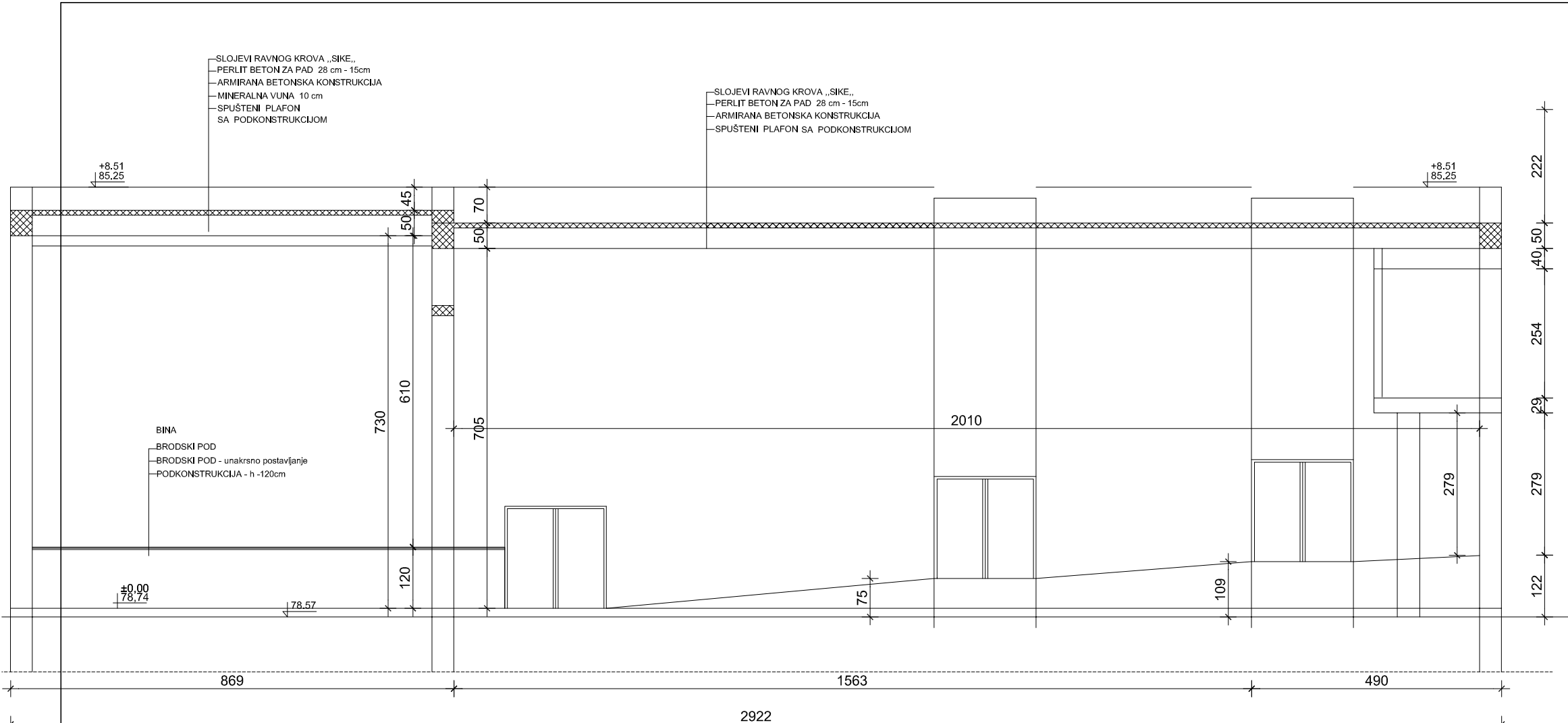
93/142

Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60		
odgovorni projektant Irena Mesaroš, d.o.o. lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64,		
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)(P) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej		
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež PRESEK 2 - 2 Novo stanje		
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat				
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	datum 09.2015.	razmera 1:100	broj crteža 06.N	

SLOJEVI RAVNOG KROVA „SIKE“,
 PERLIT BETON ZA PAD 28 cm - 15cm
 ARMIRANA BETONSKA KONSTRUKCIJA
 MINERALNA VUNA 10 cm
 SPUŠTENI PLAFON
 SA PODKONSTRUKCIJOM

SLOJEVI RAVNOG KROVA „SIKE“,
 PERLIT BETON ZA PAD 28 cm - 15cm
 ARMIRANA BETONSKA KONSTRUKCIJA
 SPUŠTENI PLAFON SA PODKONSTRUKCIJOM

BINA
 BRODSKI POD
 BRODSKI POD - unakrsno postavljanje
 PODKONSTRUKCIJA - h -120cm



2922

Eline

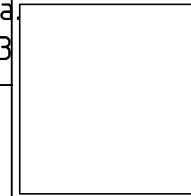
D.O.O. "ELINE" Zrenjanin
 Đurđa Smederevca br. 60



odgovorni projektant

Iren Mesaroš, d.o.o.
 lic.br. 300 1965 03

paraf i pečat



investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej,
 iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.51,

saradnik

objekat
 OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)
 Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul.
 Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej

vrsta tehničke dokumentacije

IDP IDEJNI PROJEKAT

crtež

PRESEK 3 - 3
 Novo stanje

oznaka i naziv dela projekta

1 - Arhitektonski Projekat

broj dela projekta

1-02/15/IDP/A

datum

09.2015.

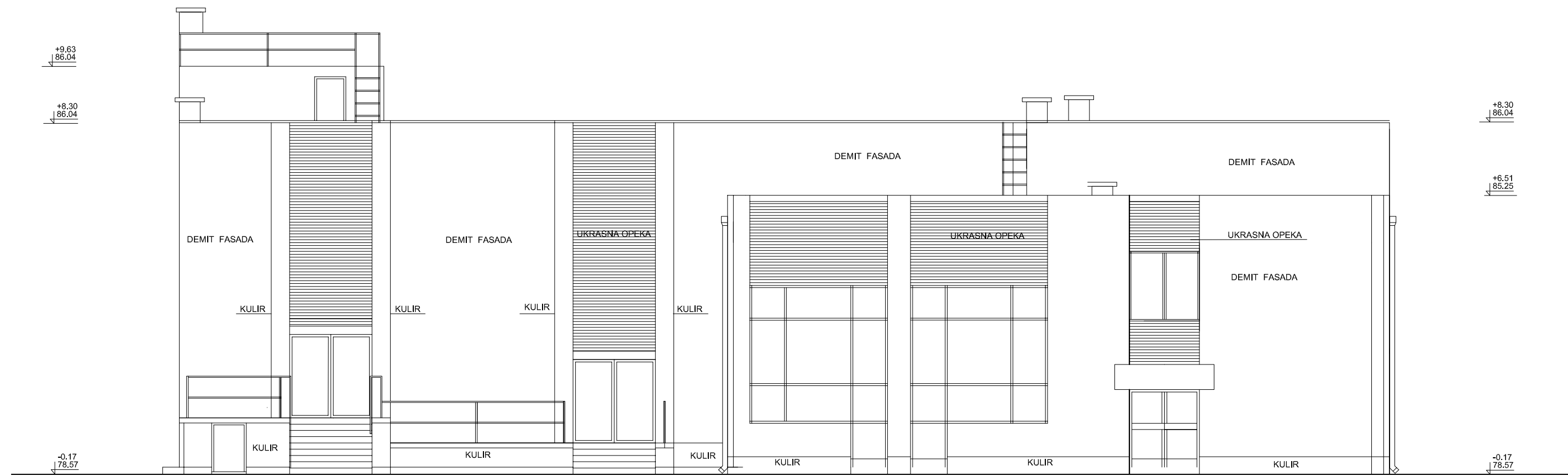
razmera

1:100

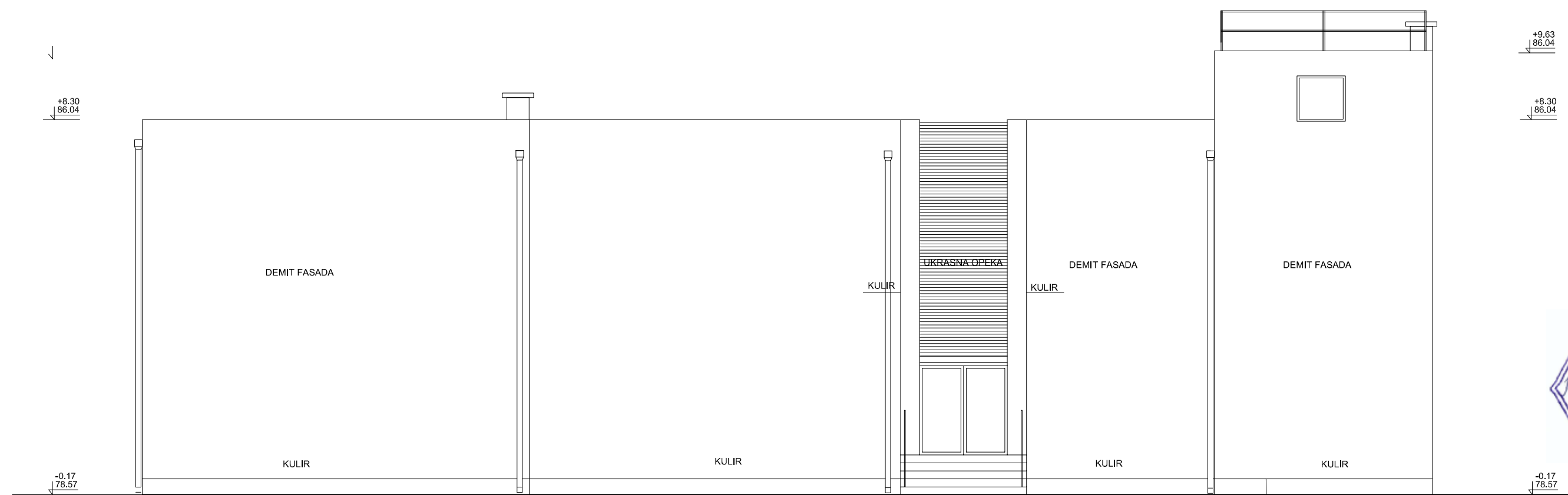
broj crteža

0.7N

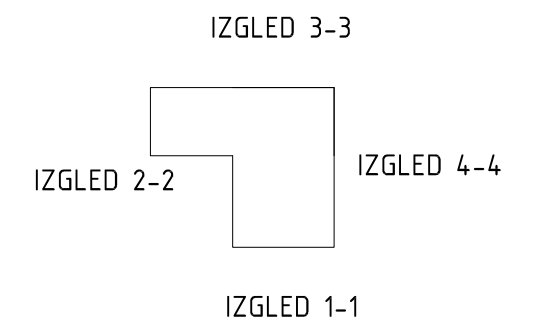
94/142



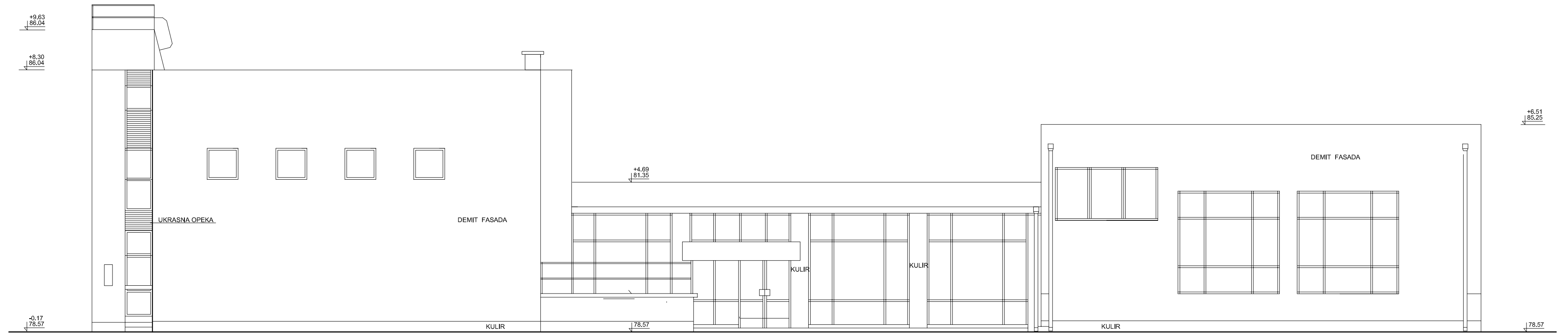
IZGLED 1-1



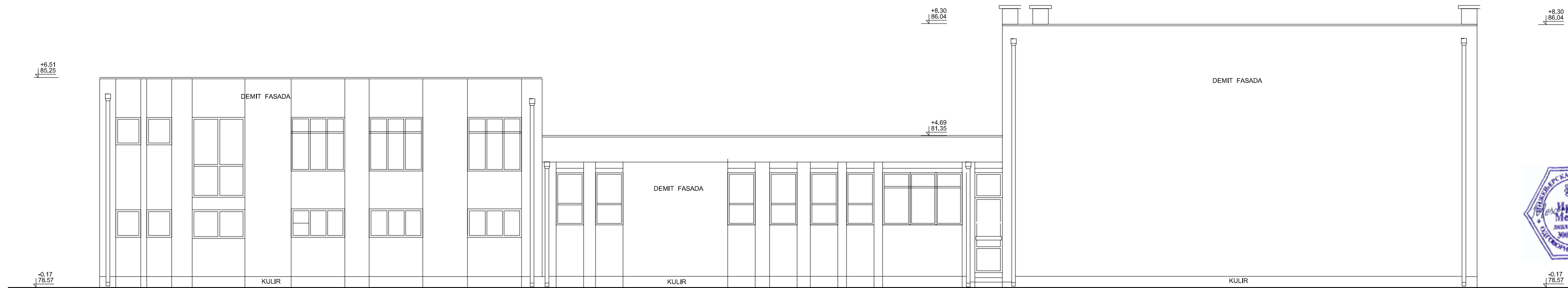
IZGLED 3-3



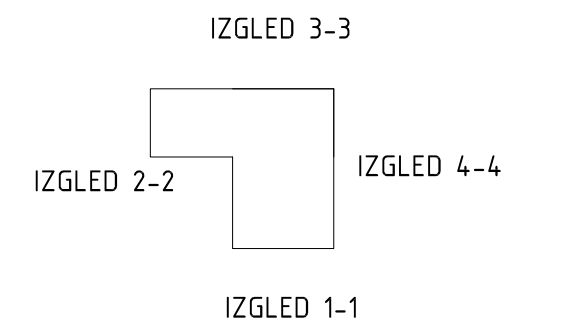
eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant	paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64,	
Iren Mesaroš, d.i.a. lic.br. 300 1985 03		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)(P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
saradnik		crtež IZGLEDI 1-1, 3-3 Novo stanje	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT			
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat			
broj dela projekta	datum	razmera	broj crteža
1-02/15/IDP/A	09.2015.	1:100	08.N



IZGLED 2-2



IZGLED 4-4



Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.i.a. lic.br. 300 1985 03	paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)(P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež IZGLEDI 2-2, 4-4	
oznaka i naziv dela projekta 1 - Arhitektonski Projekat		Novo stanje	
broj dela projekta 1-02/15/IDP/A	datum 09.2015.	razmera 1:100	broj crteža 09.N

TEHNIČKI OPIS

1. Opšti deo:

U skladu sa projektnim zadatkom, a na osnovu podloga i podataka iz arhitektonskog projekta i projekta konstrukcije ovim projektom hidrotehničkih instalacija za Rekonstrukciju objekta kulture - Doma kulture u ulici Maršala Tita u Novom Itebeju, obrađene su sledeće hidrotehničke instalacije:

- Unutrašnji razvod instalacija sanitarne, vodovodne mreže ;
- Unutrašnji razvod instalacija fekalne kanalizacije;
- Kompletnu zamenu sanitarnih uređaja, armature I galanterije u objektu, u prizemlju;
- Razvod vode, kanalizacije kao i svi sanitarni uređaji , na spratu objekta, ostaju isti i ne podležu rekonstrukciji

Sve novoprojektovane instalacije povezuju se sa postojećim spoljnim razvodima unutar parcele.

Nakon neophodnih građevinskih intervencija u smislu rušenja i izrade šliceva u zidu potrebno je uraditi demontažu postojećih razvoda vode i kanalizacije, na određenim deonicama u svemu prema grafičkoj dokumentaciji.

Tehnička rešenja predviđena ovim projektom su u skladu sa važećim standardima, drugom važećom tehničkom regulativom za ovu oblast i dobrom inženjerskom praksom.

VODOVOD

Priključak objekta na vodovodnu mrežu je postojeći. Napojni cevovod nije predmet ovog projekta. Pošto se vrši rekonstrukcija, odnosno zamena stare vodovodne instalacije novom, uz zamenu sanitarnih uređaja novim i savremenijim, praktično nema povećanja potrošnje vode i ista ostaje u okviru već postojeće.

Iz postojeće vodovodne mreže predviđeno je korišnje vode za rekonstruisane sanitarne čvorove u objektu kao i za potrebe pranja posuđa u okviru i ranije postojeće ketering kuhinje.

Merenje količine potrošene vode je putem postojećeg vodomera koji je smešten u postojećem vodomernom šahtu na parceli. Nov razvod vodovodne mreže je predviđen je od kvalitetnih vodovodnih cevi "fluidterm" za toplu i hladnu vodu od PP-R (polipropilen-random) materijala.

Nov horizontalni razvod vodovodne mreže vodi se u zidu, u za to predviđenim šlicevima i vodi se na visini od 30cm od kote gotovog poda. Cevni razvod nakon montaže potrebno je isprati i ispitati na vodonepropusnost, a tek zatim uraditi zatvaranje šliceva i završnu obradu zida.

Ispitana mreža se dezinfikuje prema propisu. Nakon dezinfekcije vrši se završno ispiranje mreže i bakteriološka analiza.

KANALIZACIJA

Predmetnim projektom Rekonstrukcije Doma kulture u Novom Itebeju predviđena je demontaža i zamena postojećih, dotrajalih instalacija za odvod vode sa novim PVC kanalizacionim cevima.

Projektovane su unutrašnje Instalacije fekalne kanalizacije do postojećih. Sve otpadne vode se upuštaju u postojeću septičku jamu u okviru parcele.

Unutrašnja kanalizaciona mreža projektovana je od PVC cevi odgovarajućih profila. Cevi u objektu su postavljene ispod podna. Trase vodova kanalizacije sa potrebnim podacima o profilu i fazonskim komadima dati su u odgovarajućim grafičkim priložima. Odvod vode sa poda sanitarnih prostorija predviđen je vertikalnim podnim slivnicima sa niklovanom rešetkom.

Na određenim mestima predviđeno je produženje kanalizacije u nesmanjenom prečniku na min 1,00 m iznad krova sa ventilacionom kapom.

Predviđena je ugradnja revizionih komada u podnožju svih vertikalna zbog održavanja unutrašnje kanalizacione mreže.

SANITARNI UREĐAJI

U sanitarnim čvorovima ugraditi kompletno novu sanitarnu opremu sa svim pripadajućim elementima.

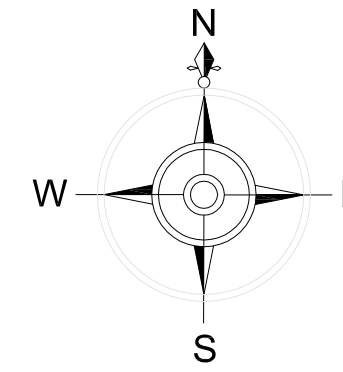
U objektu je predviđena i ugradnja jednog umivaonika i jedne WC-šolje za lica sa posebnim potrebama.

Unutar objekta se izvode nove instalacije unutrašnjeg vodovoda i kanalizacije koje su prilagođene novom rasporedu sanitarija unutar prostora. Predviđa se kompletna nova kuhinjska oprema sa dvodelnim sudoperama i predviđen je jedan lavabo.

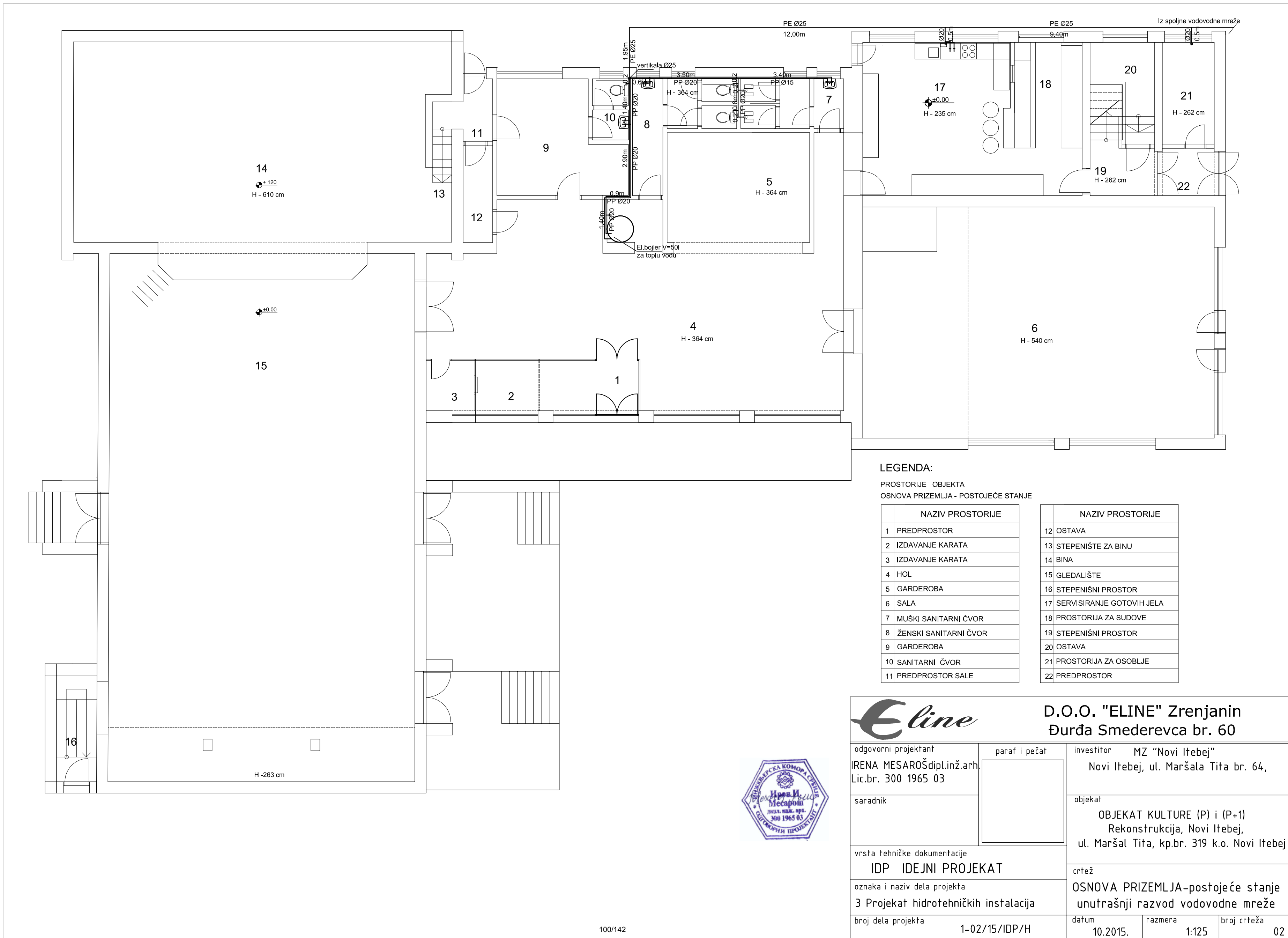
Svi uređaji se na kanalizaciju priključuju preko zatvarača-sifona. Ispred svakog uređaja postavljen je odgovarajući propusni ventil sa niklovanom kapom. Predviđeni uređaji su od fajansa, odgovarajućih dimenzija i u boji po izboru investitora, sa svom pripadajućom armaturom i ostalom opremom potrebnom za kompletnu montažu i pravilno funkcionisanje.

Projektant:
IREN MESAROŠ, dipl.inž.arh.
broj licence 300 1965 03





Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin					
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.o.o. lic.br. 300 1985 03		paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64,				
saradnik			objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)IP Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej				
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež SITUACIJA ViK					
oznaka i naziv dela projekta B-Projekt hidrotehničkih instalacija		POSTOJEĆE STANJE					
broj dela projekta	1-02/15/IDP/H	datum	09.2015.	razmera	1:250	broj crteža	01



LEGENDA:

PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA PRIZEMLJA - POSTOJEĆE STANJE

NAZIV PROSTORIJE
1 PREDPROSTOR
2 IZDAVANJE KARATA
3 IZDAVANJE KARATA
4 HOL
5 GARDEROBA
6 SALA
7 MUŠKI SANITARNI ČVOR
8 ŽENSKI SANITARNI ČVOR
9 GARDEROBA
10 SANITARNI ČVOR
11 PREDPROSTOR SALE

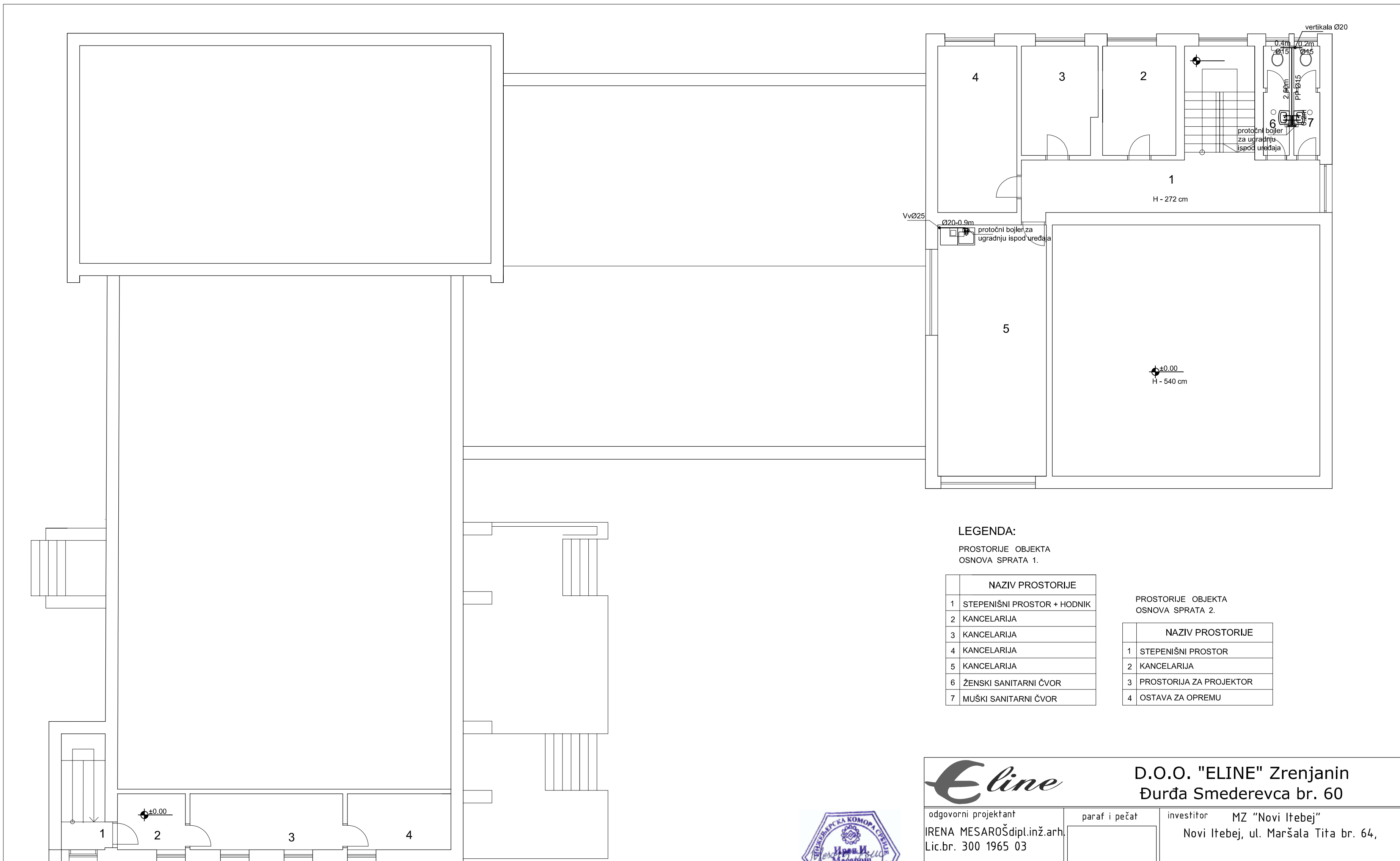
NAZIV PROSTORIJE
12 OSTAVA
13 STEPENIŠTE ZA BINU
14 BINA
15 GLEDALIŠTE
16 STEPENIŠNI PROSTOR
17 SERVISIRANJE GOTOVIH JELA
18 PROSTORIJA ZA SUDOVE
19 STEPENIŠNI PROSTOR
20 OSTAVA
21 PROSTORIJA ZA OSOBLJE
22 PREDPROSTOR



D.O.O. "ELINE" Zrenjanin
Đurđa Smederevca br. 60

odgovorni projektant IRENA MESAROŠ dipl.inž.arh. Lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MZ "Novi Itebej" Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 64,
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVA PRIZEMLJA-postojeće stanje unutrašnji razvod vodovodne mreže
oznaka i naziv dela projekta 3 Projekat hidrotehničkih instalacija	datum 10.2015.	razmera 1:125
broj dela projekta 1-02/15/IDP/H	broj crteža 02	





OSNOVA SPRATA 2.

LEGENDA:

PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA SPRATA 1.

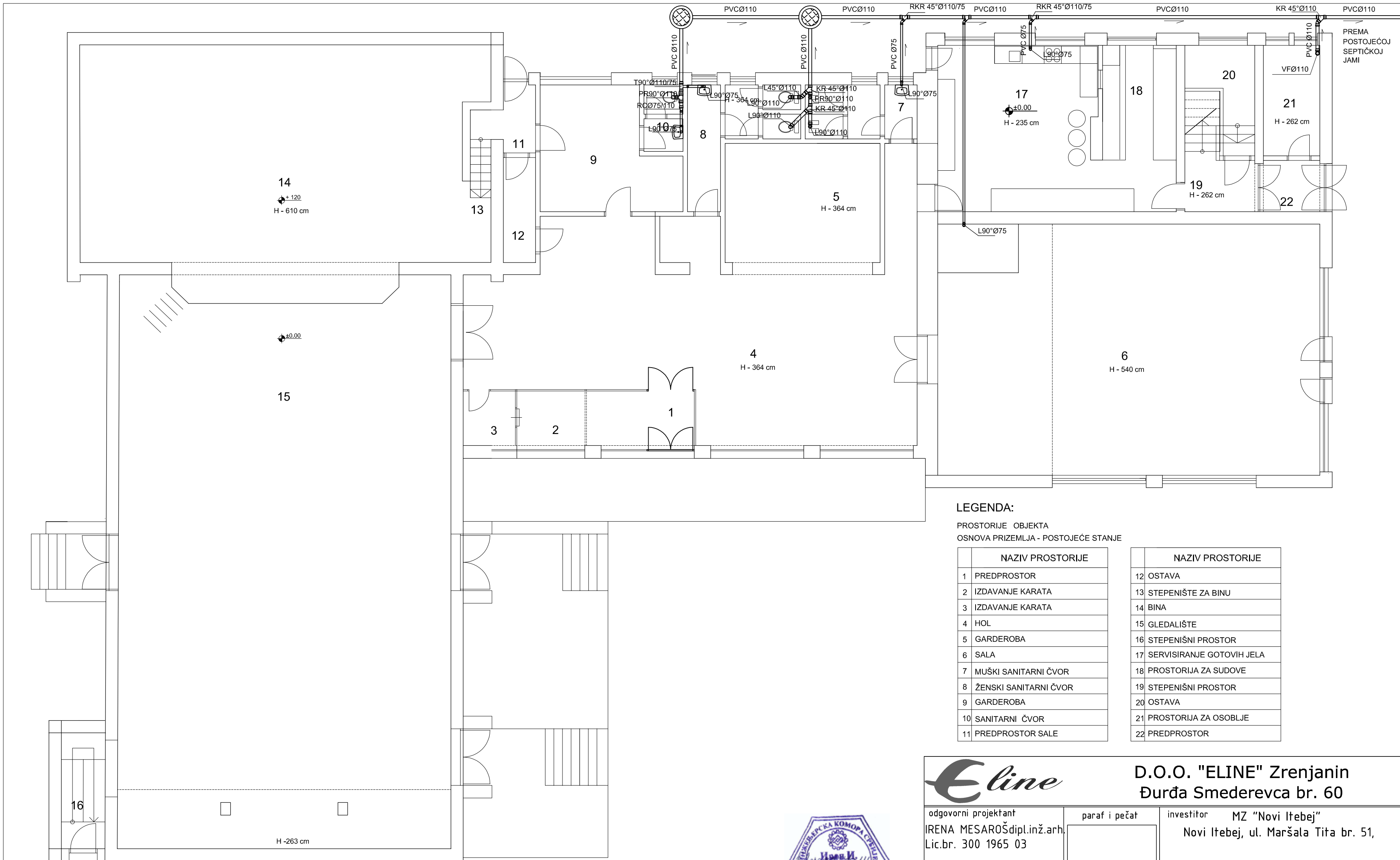
NAZIV PROSTORIJE
1 STEPENIŠNI PROSTOR + HODNIK
2 KANCELARIJA
3 KANCELARIJA
4 KANCELARIJA
5 KANCELARIJA
6 ŽENSKI SANITARNI ČVOR
7 MUŠKI SANITARNI ČVOR

PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA SPRATA 2.

NAZIV PROSTORIJE
1 STEPENIŠNI PROSTOR
2 KANCELARIJA
3 PROSTORIJA ZA PROJEKTOR
4 OSTAVA ZA OPREMU



Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant IRENA MESAROŠ dipl.inž.arh. Lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MZ "Novi Itebej" Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 64,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVA SPRATA-postojeće stanje unutrašnji razvod vodovodne mreže	
oznaka i naziv dela projekta 3 Projekat hidrotehničkih instalacija		datum 10.2015.	
broj dela projekta 1-02/15/IDP/H	razmera 1:125	broj crteža 03	



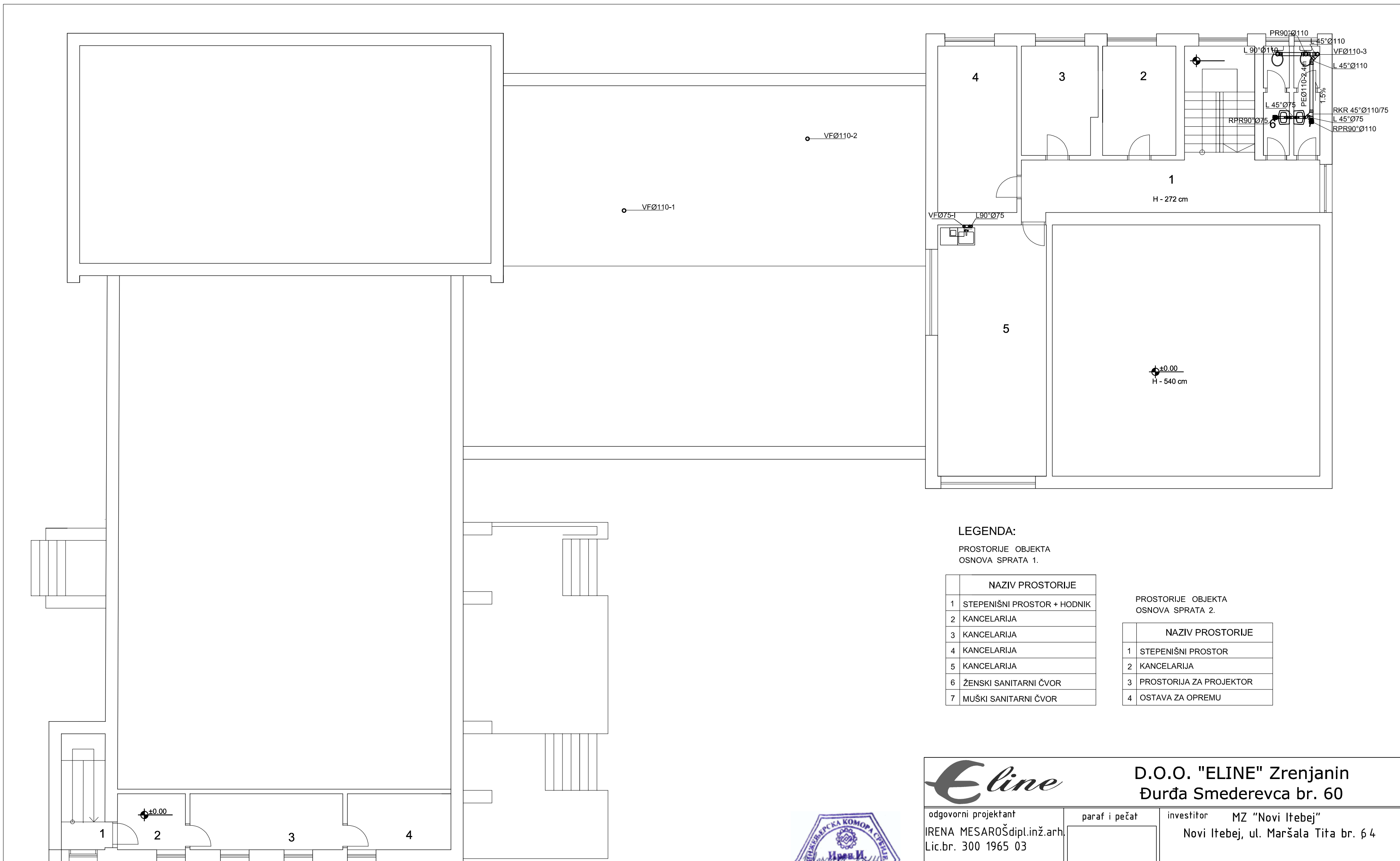
LEGENDA:

PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA PRIZEMLJA - POSTOJEĆE STANJE

NAZIV PROSTORIJE	NAZIV PROSTORIJE
1 PREDPROSTOR	12 OSTAVA
2 IZDAVANJE KARATA	13 STEPENIŠTE ZA BINU
3 IZDAVANJE KARATA	14 BINA
4 HOL	15 GLEDALIŠTE
5 GARDEROBA	16 STEPENIŠNI PROSTOR
6 SALA	17 SERVISIRANJE GOTOVIH JELA
7 MUŠKI SANITARNI ČVOR	18 PROSTORIJA ZA SUDOVE
8 ŽENSKI SANITARNI ČVOR	19 STEPENIŠNI PROSTOR
9 GARDEROBA	20 OSTAVA
10 SANITARNI ČVOR	21 PROSTORIJA ZA OSOBLJE
11 PREDPROSTOR SALE	22 PREDPROSTOR

		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant IRENA MESAROŠ dipl.inž.arh. Lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MZ "Novi Itebej" Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 51,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVA PRIZEMLJA-postojeće stanje unutrašnji razvod kanalizacije	
oznaka i naziv dela projekta 3 Projekat hidrotehničkih instalacija		datum 10.2015. razmera 1:125 broj crteža 04	
broj dela projekta 1-02/15/IDP/H			





LEGENDA:

PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA SPRATA 1.

NAZIV PROSTORIJE
1 STEPENIŠNI PROSTOR + HODNIK
2 KANCELARIJA
3 KANCELARIJA
4 KANCELARIJA
5 KANCELARIJA
6 ŽENSKI SANITARNI ČVOR
7 MUŠKI SANITARNI ČVOR

PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA SPRATA 2.

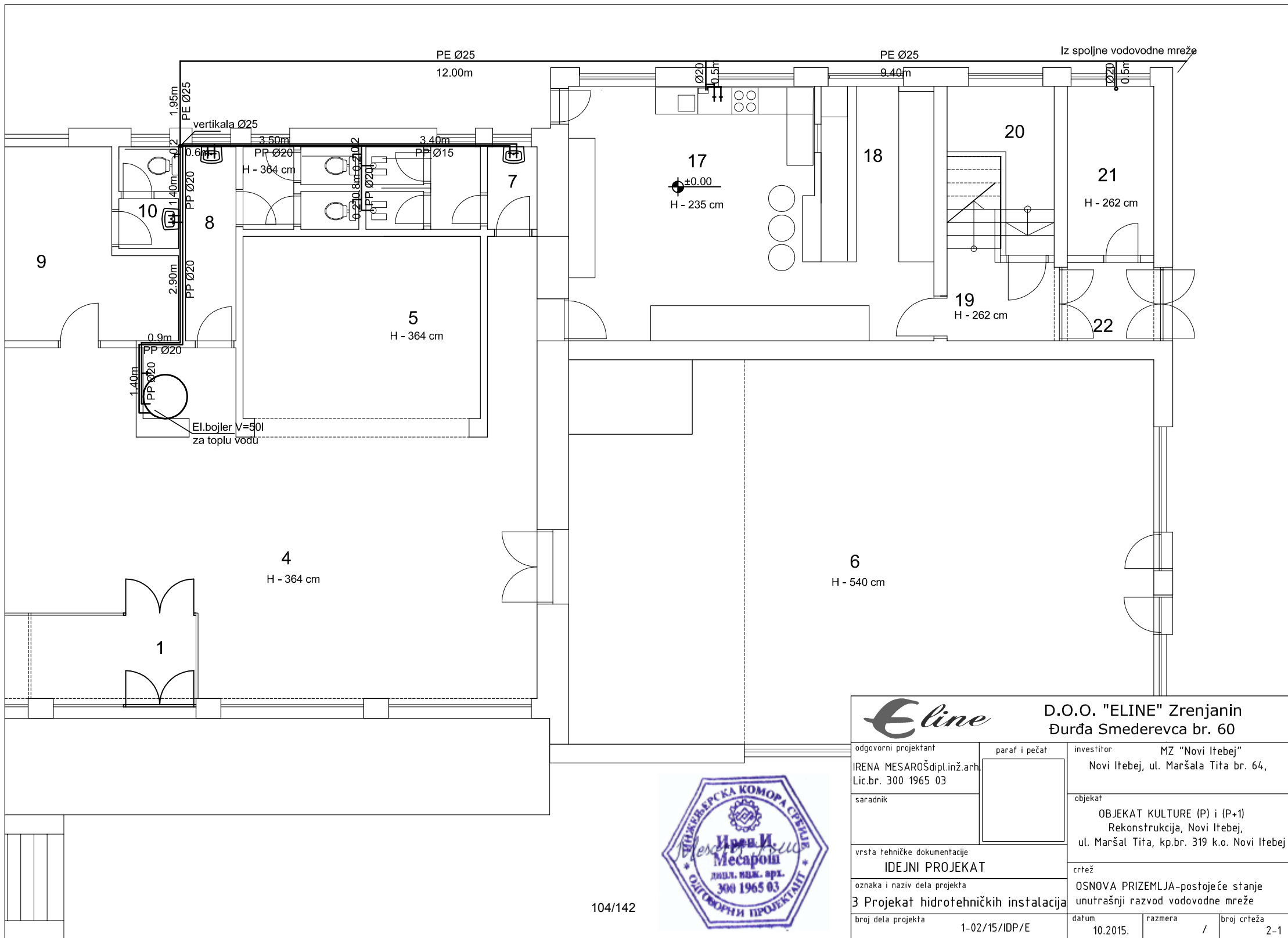
NAZIV PROSTORIJE
1 STEPENIŠNI PROSTOR
2 KANCELARIJA
3 PROSTORIJA ZA PROJEKTOR
4 OSTAVA ZA OPREMU

OSNOVA SPRATA 2.



D.O.O. "ELINE" Zrenjanin
Đurđa Smederevca br. 60

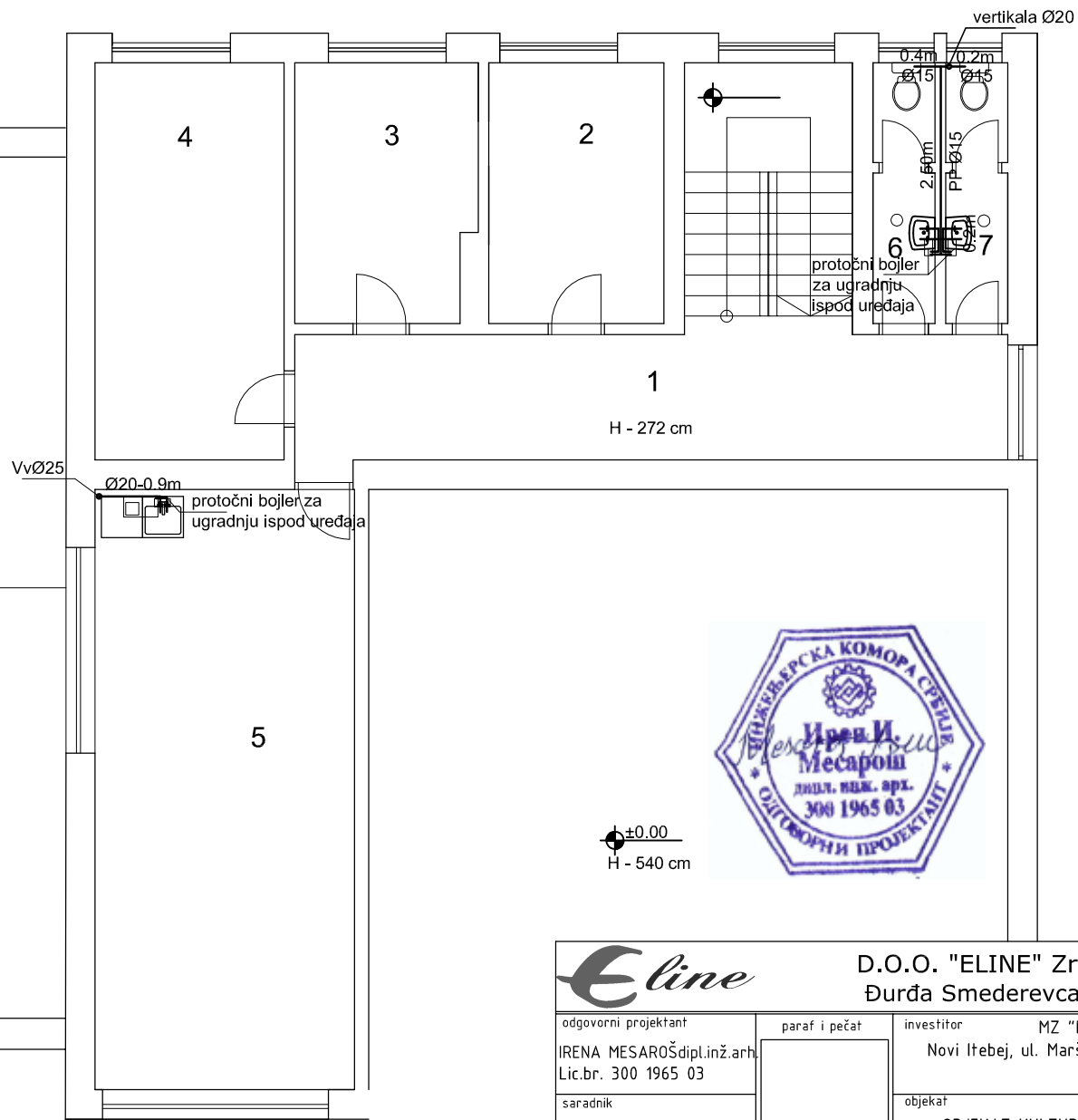
odgovorni projektant IRENA MESAROŠ dipl.inž.arh. Lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MZ "Novi Itebej" Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 64
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVA SPRATA-postojeće stanje unutrašnji razvod kanalizacije
oznaka i naziv dela projekta 3 Projekat hidrotehničkih instalacija		datum 10.2015.
broj dela projekta 1-02/15/IDP/H	razmera 1:125	broj crteža 05



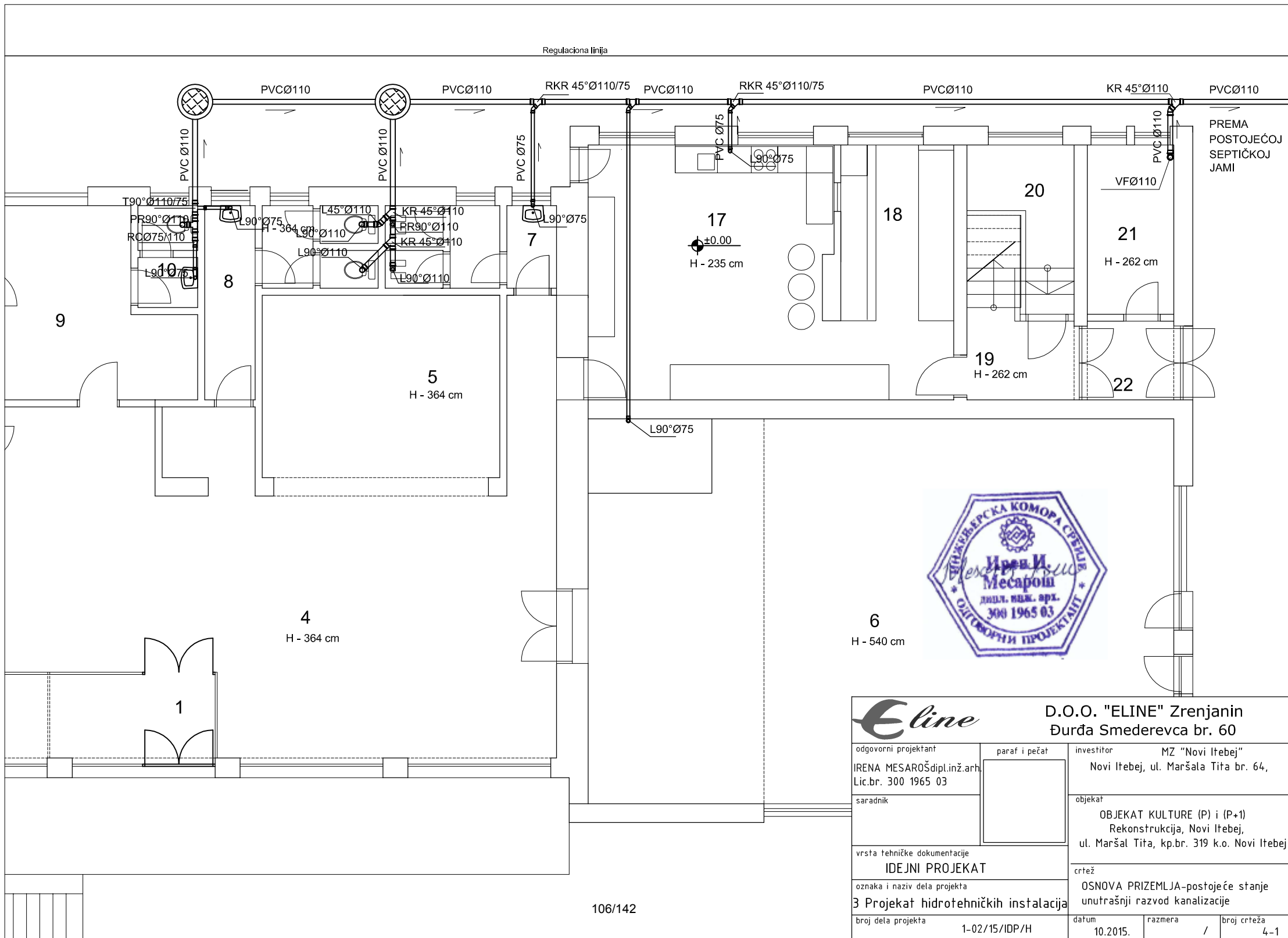
104/142



Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant	paraf i pečat	investitor	MZ "Novi Itebej"
IRENA MESAROŠ dipl.inž.arh. Lic.br. 300 1965 03		Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 64,	
saradnik		objekat	OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej
vrsta tehničke dokumentacije		crtež	OSNOVA PRIZEMLJA-postojeće stanje
IDEJNI PROJEKAT		unutrašnji razvod vodovodne mreže	
oznaka i naziv dela projekta		datum	razmera
3 Projekat hidrotehničkih instalacija		10.2015.	/
broj dela projekta	1-02/15/IDP/E	broj crteža	2-1

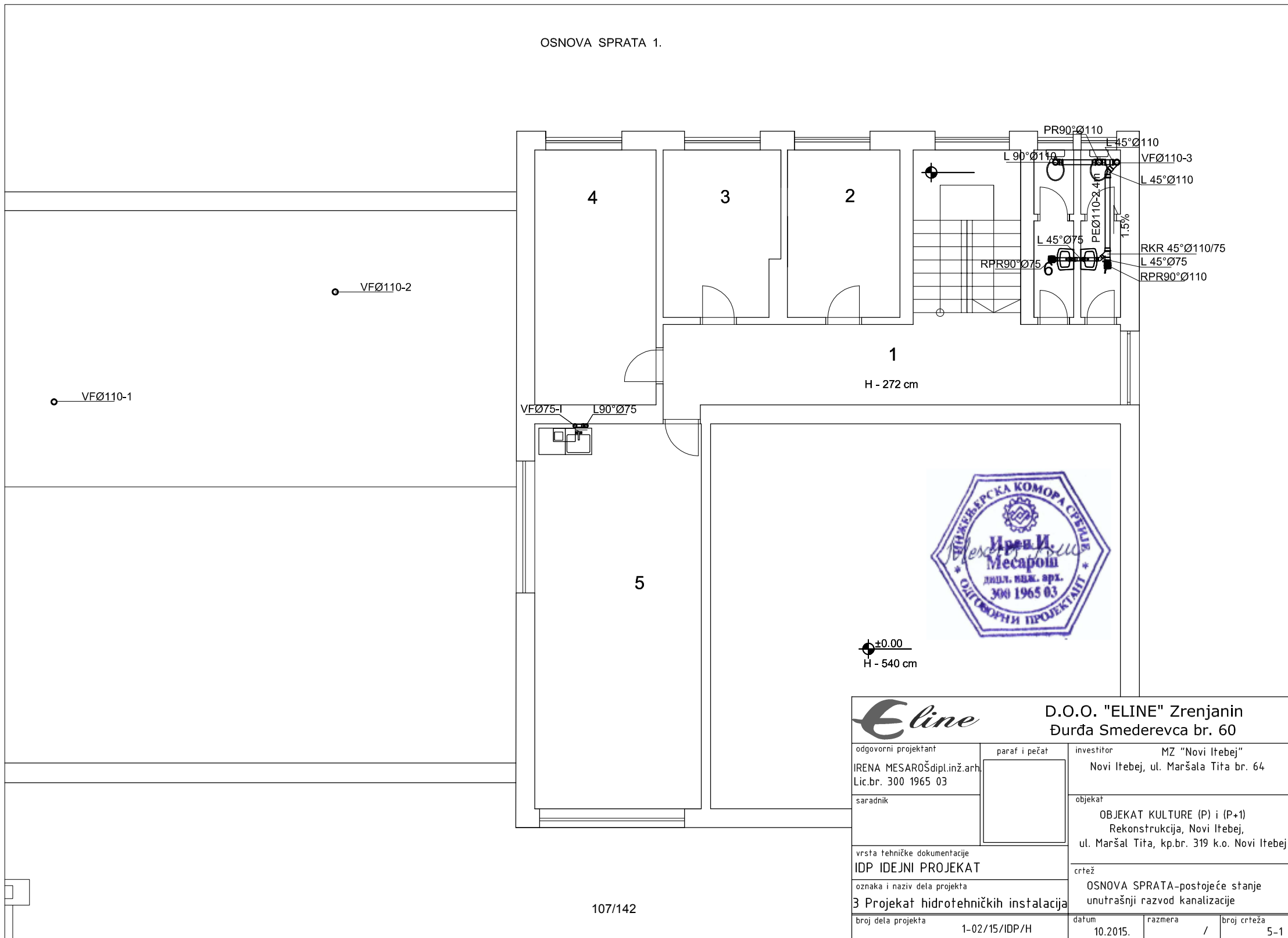


Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant	paraf i pečat	investitor	MZ "Novi Itebej"
IRENA MESAROŠ dipl.inž.arh. Lic.br. 300 1965 03		Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 64,	
saradnik		objekat	OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej
vrsta tehničke dokumentacije		crtež	OSNOVA SPRATA-postojeće stanje unutrašnji razvoj vodovodne mreže
IDEJNI PROJEKAT		oznaka i naziv dela projekta	3 Projekat hidrotehničkih instalacija
broj dela projekta	1-02/15/IDP/E	datum	10.2015.
		razmera	/
		broj crteža	3-1



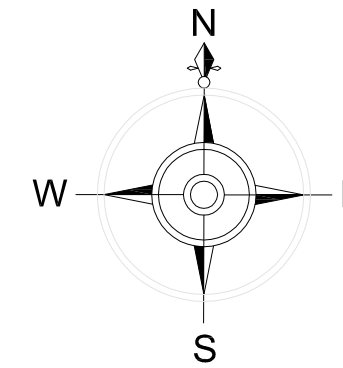
Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant IRENA MESAROŠ dipl.inž.arh. Lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MZ "Novi Itebej" Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 64,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVA PRIZEMLJA-postojeće stanje unutrašnji razvod kanalizacije	
oznaka i naziv dela projekta 3 Projekat hidrotehničkih instalacija		datum 10.2015.	
broj dela projekta 1-02/15/IDP/H	razmera /	broj crteža 4-1	

OSNOVA SPRATA 1.

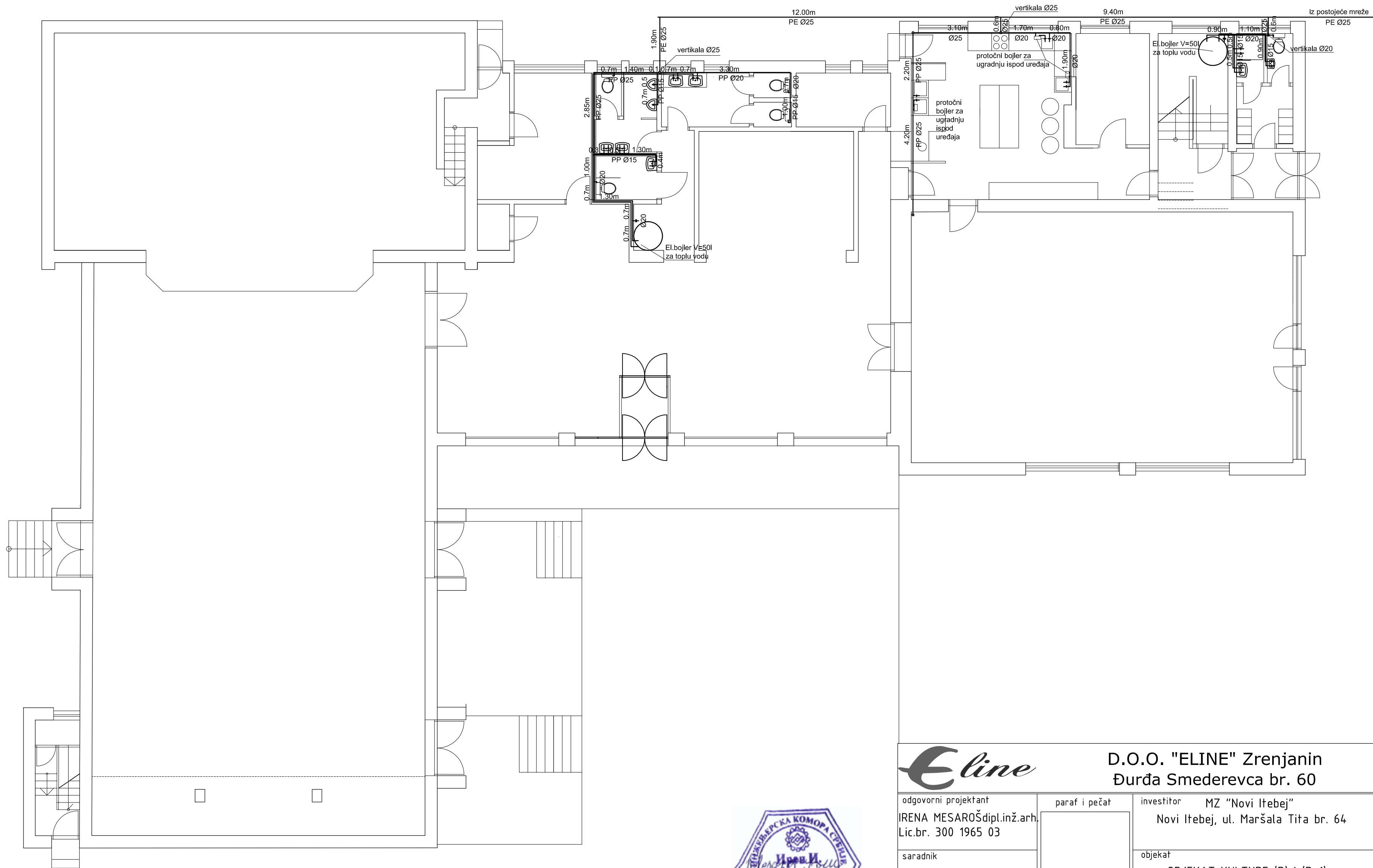


±0.00
H - 540 cm

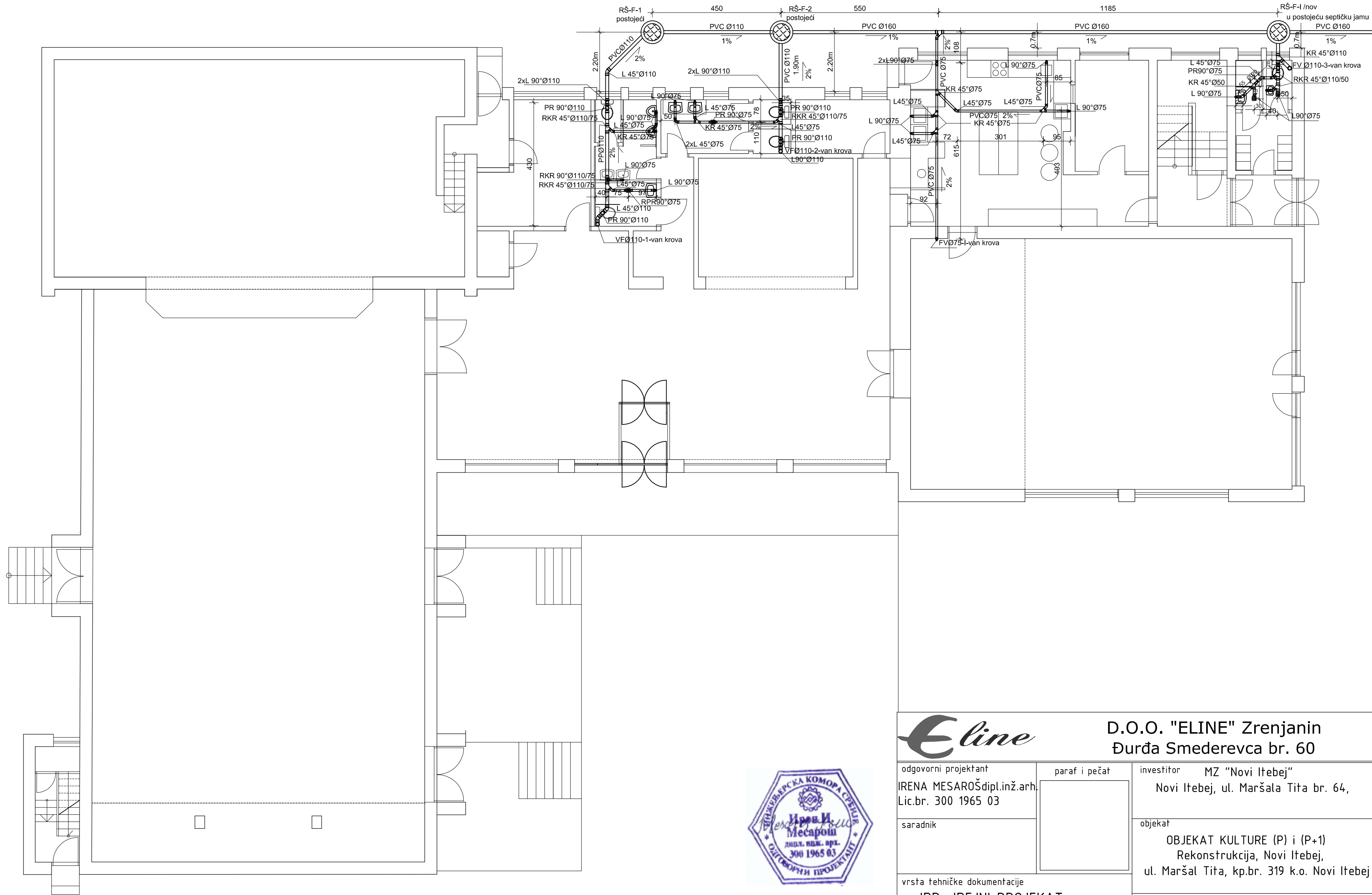
Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant IRENA MESAROŠ dipl.inž.arh. Lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MZ "Novi Itebej" Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 64	objekat OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej
saradnik		crtež OSNOVA SPRATA-postojeće stanje unutrašnji razvod kanalizacije	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		datum 10.2015.	razmera /
oznaka i naziv dela projekta 3 Projekat hidrotehničkih instalacija		broj dela projekta 1-02/15/IDP/H	broj crteža 5-1



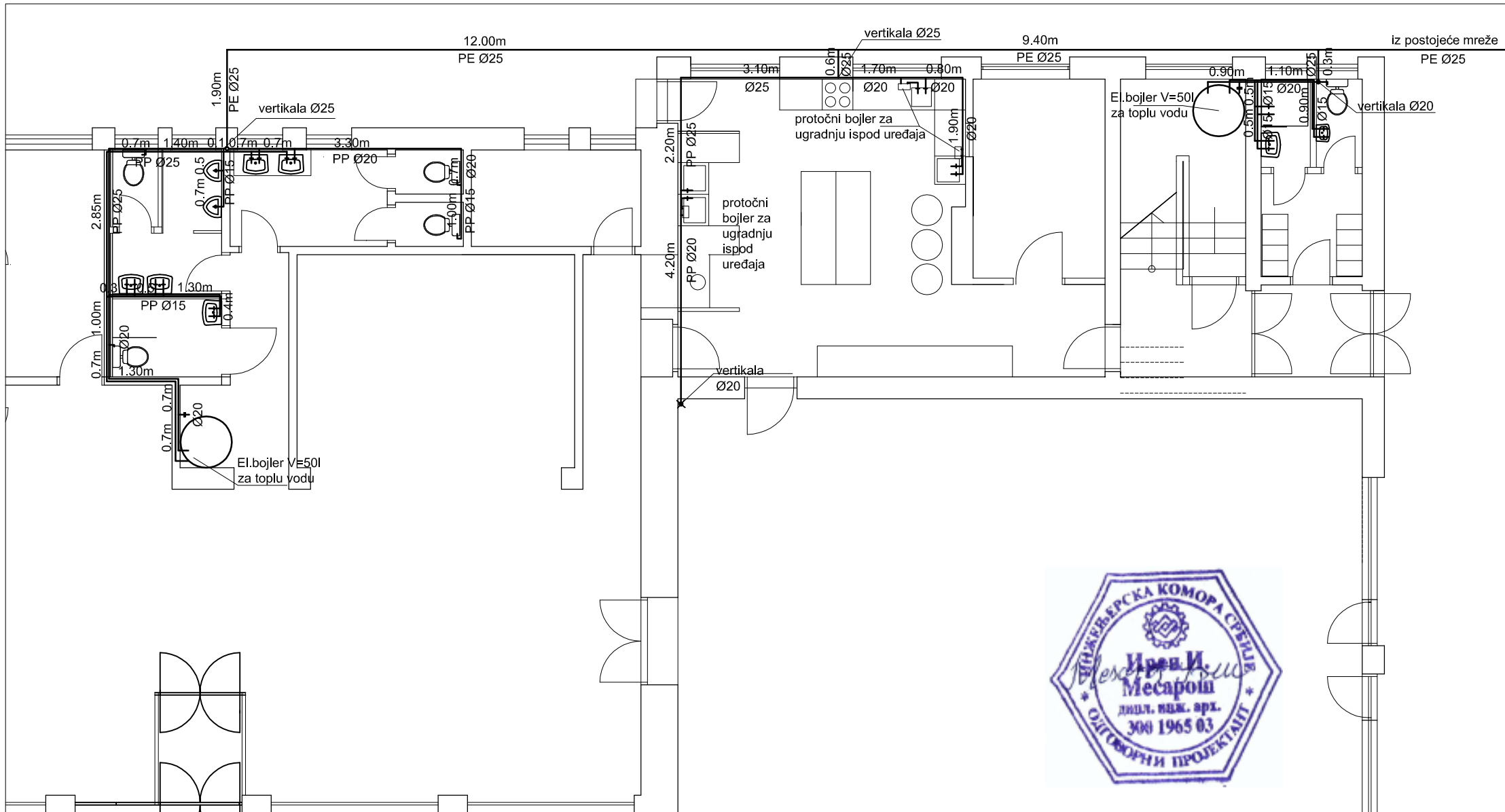
Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin	
odgovorni projektant Iren Mesaroš, d.i.a. lic.br. 300 1985 03		paraf i pečat	investitor MESNA ZAJEDNICA Novi Itebej, iz Novog Itebeja, ul.Maršala Tita br.64,
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE-DOM KULTURE(P)IP Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, br.kp. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež SITUACIJA ViK	
oznaka i naziv dela projekta 3-Hidrotehnički projekat		Novo stanje	
broj dela projekta	1-02/15/IDP/A	datum	09.2015.
		razmera	1:250
		broj crteža	01.



Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant IRENA MESAROŠ dipl.inž.arh. Lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor	MZ "Novi Itebej" Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 64
zaradnik		objekat	OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež	OSNOVA PRIZEMLJA-novo stanje unutrašnji razvod vodovodne mreže
oznaka i naziv dela projekta 3 Projekat hidrotehničkih instalacija		datum	10.2015.
broj dela projekta	1-02/15/IDP/H	razmera	1:125
		broj crteža	06



Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant IRENA MESAROŠ dipl.inž.arh. Lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MZ "Novi Itebej" Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 64,	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVA PRIZEMLJA-novo stanje unutrašnji razvod kanalizacije	
oznaka i naziv dela projekta 3 Projekat hidrotehničkih instalacija		datum 10.2015.	
broj dela projekta	1-02/15/IDP/H	razmera	broj crteža
		1:125	07

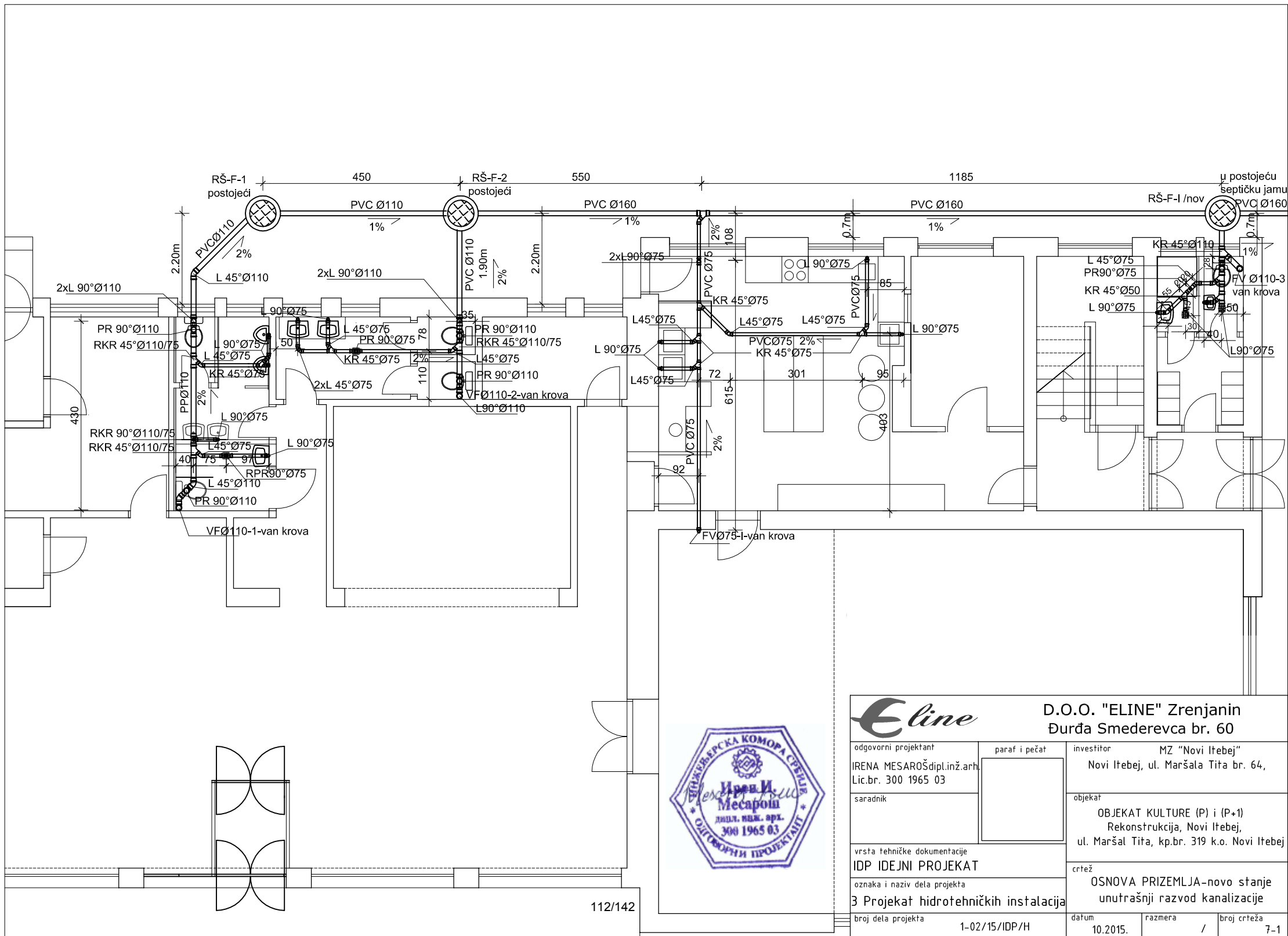


111/142



D.O.O. "ELINE" Zrenjanin
Đurđa Smederevca br. 60

odgovorni projektant IRENA MESAROŠ dipl.inž.arh. Lic.br. 300 1965 03	paraf i pečat	investitor MZ "Novi Itebej" Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 64,
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVA PRIZEMLJA- novo stanje unutrašnji razvod vodovodne mreže
oznaka i naziv dela projekta 3 Projekat hidrotehničkih instalacija		
broj dela projekta 1-02/15/IDP/H	datum 10.2015.	razmera / broj crteža 6-1



Eline		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant	paraf i pečat	investitor	MZ "Novi Itebej"
IRENA MESAROŠ dipl.inž.arh.		Novi Itebej, ul. Maršala Tiša br. 64,	
Lic.br. 300 1965 03		objekat	OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tiša, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej
saradnik		crtež	OSNOVA PRIZEMLJA-novo stanje unutrašnji razvod kanalizacije
vrsta tehničke dokumentacije	IDP IDEJNI PROJEKAT		
oznaka i naziv dela projekta	3 Projekat hidrotehničkih instalacija		
broj dela projekta	1-02/15/IDP/H	datum	10.2015.
		razmera	/
		broj crteža	7-1



4.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

TEHNIČKI OPIS

1. Opšti deo:

U skladu sa projektnim zadatkom, a na osnovu podloga i podataka iz arhitektonskog projekta i projekta konstrukcije ovim projektom elektroenergetskih instalacija za **Rekonstrukciju objekta kulture - Doma kulture** u ulici Maršala Tita u Novom Itebeju obrađene su sledeće električne instalacije:

- Orman mernog mesta (OMM), glavni razvodni orman (GRO) i razvodni ormani podrazvoda za napajanje potrošača;
- Unutrašnje instalacije opšteg električnog osvetljenja;
- Instalacije "panik" rasvete glavnih komunikacija (hodnika) i izlaza;
- Instalacije monofaznih i trofaznih šuko priključnica i priključaka;
- Instalacije uzemljenja, izjednačenja potencijala i zaštite objekta od atmosferskih pražnjenja;

Za napajanje novoprojektovanih električnih instalacija predviđeno je pored GRO-a još pet tipskih razvodnih ormara i tabli, (GRO, RT-1, RT-2, RO-3, RO-4 i RT-5) standardne izvedbe, u tipskom PVC kućištu, za ugradnju u zid. Ormani su predviđeni za trofazni priključak (L1, L2, L3, N i PE) iz OMM. GRO i RT-1 su preko OMM-a priključeni na distributivnu mrežu NN prema uslovima ED "Zrenjanin", samonosivim kablovskim snopom X00/0 4x16mm².

Tehnička rešenja predviđena ovim projektom su u skladu sa važećim SRPS, IEC i ISO standardima, drugom važećom tehničkom regulativom za ovu oblast i dobrom inženjerskom praksom.

Projektovane instalacije nisu predviđene za priključenje većih trošila za zagrevanje prostorija, pošto se u objektu predviđa posebno grejanje na drugi vid energije.

2. Opšte karakteristike i klasifikacija spoljnih uticaja

Karakteristike izvora napajanja su 3x230/400V, 50Hz. Sistem električnog napajanja u pogledu uzemljenja je TT. Instalirana i maksimalna električna snaga označena je na jednopolnim šemama, odnosno u proračunskom delu projekta.

U pogledu uticaja okoline (SRPS N.B2.730) tretirani objekat ima sledeće klase uticaja:

Spoljašnji uticaji	Oznaka	Opis klase	Karakteristike koje se zahtevaju pri izboru i postavljanju opreme	Izbor tipa električnog razvoda
Temperatura okoline:	AA5	+5 °C do +40 °C	Normalne	Nema posebnih zahteva
Nadmorska visina:	AC1	≤2000 m	Normalne	Nema posebnih zahteva
Prisustvo vode:	AD1	Zanemarljivo	Kućište IP X0	Nema posebnih

			prema SRPS IEC 529	zahteva
Prisustvo stranih čvrstih tela	AE1	Zanemarljivo	Kućište IP 0X prema SRPS IEC 529	Nema posebnih zahteva
Prisustvo korozivnih ili prljajućih materijala	AF1	Zanemarljivo	Normalne	Nema posebnih zahteva
Mehanička naprezanja - udari	AG1	Slabi	Normalne	Nema posebnih zahteva
Mehanička naprezanja - vibracije	AH1	Slabe	Normalne	Nema posebnih zahteva
Prisustvo flore i/ili gljivica	AK1	Zanemarljivo	Normalne	Nema posebnih zahteva
Prisustvo faune	AL1	Zanemarljivo	Normalne	Nema posebnih zahteva
Elektromagnetski, elektrostatički ili uticaj jonizacije	AM1	Zanemarljiv	Normalne	Nema posebnih zahteva
Sunčevo zračenje	AN1	Zanemarljivo	Normalne	Nema posebnih zahteva
Seizmički efekti	AP1	Zanemarljivo	Nema posebnih zahteva	Nema posebnih zahteva
Munje	AQ1	Zanemarljivo	Nema posebnih zahteva	Nema posebnih zahteva

U pogledu upotrebe predmetni objekat se svrstava u sledeće klase:

Spoljašnji uticaji	Oznaka	Opis klase	Karakteristike koje se zahtevaju pri izboru i postavljanju opreme	Izbor tipa električnog razvoda
Osposobljenost lica	BA1	Neobavešteni	Normalne	Nema posebnih zahteva
Električna otpornost ljudskog tela	BB1	Normalna	Nema posebnih zahteva	Nema posebnih zahteva
Dodir lica sa potencijalom zemlje	BC2	Slab dodir	Dozvoljena upotreba aparata i opreme svih klasa	Nema posebnih zahteva
Mogućnost evakuacije u slučaju hitnosti	BD1	Mala gustina naseljenosti, dobri uslovi evakuacije	Normalne	Nema posebnih zahteva

Priroda materijala koji se obrađuje ili je uskladišten	BE2	Opasnost od požara	Industrijska izvedba	Razvod postavljen tako da ne širi požar
--	-----	--------------------	----------------------	---

U pogledu konstrukcije objekat se svrstava u sledeće klase:

Spoljašnji uticaji	Oznaka	Opis klase	Karakteristike koje se zahtevaju pri izboru i postavljanju opreme	Izbor tipa električnog razvoda
Sastav materijala	CB1	Nezapaljiv	Normalne	Nema posebnih zahteva
Struktura zgrade	CB2	Zanemarljivo	Normalne	Nema posebnih zahteva

Na osnovu prethodno izvršene klasifikacije spoljnih uticaja, odabrana je odgovarajuća oprema u skladu sa zahtevima iz SRPS N.B2.751 i el. razvod u skladu sa SRPS N.B2.752.

3. Dimenzionisanje kablova

Izbor preseka kablovskih vodova izvršen je na osnovu trajno dozvoljenih struja u skladu sa važećim standardima. Kablovi za unutrašnje instalacije u objektu položeni su po perforiranim policama ispod spuštenog plafona, u PVC savitljivim rebrastim samogasivim cevima po zidu i u termički neizolovanom zidu, što po navedenom standardu odgovara tipu razvoda J, odnosno A i C. Temperatura ambijenta u kome su položeni kablovi odgovara onim temperaturama za koje standard propisuje trajno dozvoljene struje (za kablove položene u zemlji 20°C, a za kablove položene u vazduhu 30°C), tako da je usvojen temperaturni korekcionni faktor $kt=1$. Za slučaj paralelnog vođenja više kablova (jedan sloj na perforiranoj polici), odnosno u kablovskoj kanalizaciji (ukopani ili zatvoreni kablovi) standard propisuje korekzione faktore za grupna strujna kola za slučaj ako bi svi kablovi bili istovremeno opterećeni trajno dozvoljenim strujama i to dovoljno dugo da se dostigne temperatura stacionarnog stanja. U konkretnom slučaju stvarne maksimalne struje opterećenja su manje od trajno dozvoljenih struja usvojenih kablova, tako da se nikad i ne dostižu najveće dozvoljene temperature provodnika, odnosno izolacije date u standardu. Imajući sve ove činjenice u vidu kod dimenzionisanja kablova usvojeni su blaži korekcionni faktori za grupna strujna kola kn , od propisanih.

4. Napajanje objekta

Priključak objekta na distributivnu električnu mrežu NN je postojeći. Napojni kabel nije predmet ovog projekta. Pošto se vrši rekonstrukcija, odnosno zamena stare elektroenergetske instalacije novom, uz zamenu svetlosnih izvora novim, savremenijim i manje snage, praktično nema povećanja maksimalno angažovane električne snage koja ostaje u okviru već odobrene angažovane snage.

Iz ormana mernog mesta OMM predviđeno je napajanje 2 ormana podrazvoda:

1. Predviđena je ugradnja novog poliesterskog razvodnog ormana (GRO) za unutrašnju montažu i ugradnju u zid, u prizemlju objekta, sa automatskim osiguračima i fid sklopkom. Orman je dimenzija 400x600x200mm (ŠxVxD), stepena zaštite IP40.

2. Za spoljne priključke za manifestacije i instalacije na spratu 2. Objekta (RT-1) predviđena je jedna poliesterska stanska razvodna tabla 2/12, (RT-1) sa automatskim osiguračima. Razvodna tabla je dimenzija 300x360x100mm (ŠxVxD), stepena zaštite IP40. Za napajanje instalacije na spratu 2. objekta - kancelarije iznad velike sale, predviđena je jedna poliesterska stanska razvodna tabla 1/12, (RT-1) sa automatskim osiguračima. Razvodna tabla je dimenzija 300x240x100mm (ŠxVxD), stepena zaštite IP40.

Iz razvodnog ormara GRO predviđeno je pored napajanja prostora ulaznog hola, sanitarnih čvorova i garderobe i napajanje 3 ormara podrazvoda - 2 ormara direktno:

1. Za napajanje električne instalacije velike sale sa binom predviđen je jedan poliesterski razvodni ormar (RO-3) sa automatskim osiguračima, fid sklopkom i grebenastim prekidačima. Ormar je dimenzija 400x600x200mm (ŠxVxD), stepena zaštite IP40.
2. Za napajanje prostora sale za manifestacije i prostora za servisiranje hrane sa pratećim sadržajem predviđen je poliesterski razvodni ormar (RO-4) za unutrašnju montažu i ugradnju u zid u prizemlju objekta sa automatskim osiguračima, fid sklopkom i grebenastim prekidačima. Ormar je dimenzija 400x600x200mm (ŠxVxD), stepena zaštite IP40. Iz ovog ormara se vrši napajanje razvodne table RT-5 na spratu 1. objekta.
3. Za napajanje kancelarija na spratu 1. Objekta predviđena je jedna poliesterska stanska razvodna tabla 2/12, (RT-5) sa automatskim osiguračima i fid sklopkom. Razvodna tabla je dimenzija 300x360x100mm (ŠxVxD), stepena zaštite IP40.

Merenje utroška električne energije je postojeće, trofaznim trosistemskim aktivnim elektronskim brojičkom koje je smešteno u ormaru OMM.

5. Električne instalacije unutrašnjeg osvetljenja

Predmetnim projektom Rekonstrukcije Doma kulture u Novom Itebeju predviđena je demontaža i zamena postojećih dotrajalih svetiljki sa novim.

Za opšte električno osvetljenje kancelarijskog prostora na spratu 1. i spratu 2. objekta, predviđene su nadgradne svetiljke sa fluorescentnom sijalicom 4x18W, sl. tipu GALA BM 4x18W, IP21, Elmark i svetiljke sa fluorescentnom sijalicom 2x36W, sl. tipu GALA BM 2x36W, IP21, Elmark.

Za osvetljenje svih toaleta, sanitarnih čvorova, kao i ulaza u objekat predviđene su nadgradne svetiljke sa kompaktnom sijalicom FWG201, 2xPL-C/4P18W HF WH, sl. tipu GONDOLA, IP65, Philips.

Za osvetljenje prostora velike sale predviđena je samo zamena postojećih svetiljki novim, jer plafon velike sale ostaje isti, uz kompletnu zamenu instalacije sijaličnih mesta. Za osvetljenje bine predviđena je odgovarajuća instalacija sijaličnih mesta, sa nadgradnim svetiljkama tipa 2023 VIZIO DO 1200x600/80 - 840 8xSQ 8,6W LED (70,4W) "BUCK". Takođe je predviđena i dodatna reflektorska rasveta bine. Spoljno osvetljenje ulazno-izlaznih vrata na sali je predviđeno odgovarajućim nadgradnim svetiljkama sa natrijumovim sijalicama visokog pritiska SAP-T 70W, sl. Tipu 1560 Lord IP65, IK08, Disano Buck.

Za osvetljenje sale za manifestacije (prostorija br. 3) i ulaznog hola, predviđeno je da se u prostoru spušenog plafona ugrade led svetiljke tipa 1535 DORA LED ϕ 165/250 DLE 1xLED 4000K "BUCK", snage 14W i 27W kao i svetiljke po obodu prostorije tipa 1574 CENT LED ϕ 865/120 100lm-840 40deg, snage 12W "BUCK".

Instalacija osvetljenja se izvodi kablovima tipa N2XH 2,3,4x1,5mm², delom u zidu ispod maltera, delom u prostoru spušenog plafona, u PVC gibljivim samogasivim rebrastim cevima odgovarajućeg prečnika, na odstoynim obujmicama po betonskim elementima ili čeličnoj konstrukciji.

Uključenje rasvete je odgovarajućim jednopolnim instalacionim sklopkama za "u zid", odnosno odgovarajućim grebenastim sklopkama, ugrađenim na vratima razvodnog ormara RO-2.

Za panično osvetljenje evakuacionih puteva i izlaza predvideti svetiljke sa sopstvenim izvorom napajanja (Ni-Cd baterije), automatskim punjenjem i automatskim uključanjem u slučaju nestanka mrežnog napajanja. Ove svetiljke su nadgradne sa sijalicom 1x8W, autonomije 3h, sl. tipu BPN P 108, IP40, Buck. Instalacija panične rasvete obezbeđuje prolaz komunikacijama do izlaska iz objekta, u slučaju potrebe za evakuacijom i nestanka napona i one treba da budu snabdevene nalepnicama sa oznakom pravca kretanja ka najbližem izlazu i oznakama izlaza.

6. Električne instalacije priključnica i priključaka

U skladu sa projektnim zadatkom i zahtevom Investitora predviđen je potreban broj monofaznih i trofaznih šuko priključnica i fiksnih priključaka za opremu (unutrašnje jedinice SPLIT sistema, kuhinjska napa i aksijalni ventilator u sali za manifestacije). Priključnice su odabrane i postavljene prema uslovima okoline mesta na koje se montiraju.

U kancelarijskom prostoru predviđene su dvostruke monofazne šuko priključnice 1x16A, u zid na visini $h=0,5m$ od kote poda. Monofazne šuko priključnice za klima uređaj se montiraju na visini $h=2,5m$ od kote poda, u prostoru sale za manifestacije na visini $h=3,5m$. Monofazne šuko priključnice u ketering kuhinji su 1x16A, IP54, PVC, sa zaštitnim poklopcem, u zid i montiraju se na visini $h=1,2m$ od kote poda.

Električni razvod za potrebe instalacije monofaznih priključnica, predviđen je kablovima tipa N2XH $3 \times 2,5mm^2$, postavljenim u zidu, ispod maltera.

Električni razvod za potrebe instalacije trofaznih petopolnih priključnica, predviđen je kablovima tipa N2XH $5 \times 2,5mm^2$, postavljenim u zidu, ispod maltera.

7. Zaštita objekta od atmosferskog pražnjenja

U skladu sa PTN 11/96 i važećim standardima projektovana je gromobranska instalacija, primenom štapne hvataljke sa uređajem za rano startovanje.

Predviđena je jedna hvataljka za rano startovanje, koja će svojim radijusom zaštitne zone obuhvatiti predmetni objekat Doma kulture u Novom Itebeju.

Instalacija gromobranske zaštite bi se izvela postavljanjem hvataljke sa uređajem za rano startovanje na ravnom krovu objekta Doma kulture, odnosno na cevnom nosaču pričvršćenom odgovarajućim šelnama za fasadu objekta i izradom nezavisnog uzemljivača uz korišćenje postojećeg temeljnog uzemljivača i odgovarajućim odvodima.

U skladu sa PTN 11/96 i važećim standardima određen je potreban nivo zaštite objekta od atmosferskih pražnjenja i predviđena je izrada gromobranske instalacije sa III nivoom zaštite od atmosferskih pražnjenja, primenom štapne hvataljke sa uređajem za rano startovanje. Predviđeno je postavljanje jedne hvataljke za rano startovanje, koja obezbeđuje prvi nivo zaštite, još bolji od proračunatog trećeg nivoa zaštite za predmetni objekat i okolni prostor.

Za hvataljku je, za jedan merni spoj, odnosno spusni vod, predviđena izrada nezavisnog uzemljivača izvedena kombinacijom pocinkovane trake i cevni uzemljivača. Uzemljivač se izvodi sa 2 pocinkovana profilna štapna uzemljivača, $50 \times 50 \times 5mm$, dužine 2m, pobijena u zemlju na međusobnom rastojanju 5m i na udaljenosti 1,5m od objekta (zbog susedne parcele), povezana pocinkovanom trakom P 25x4 SRPS N.B4.901 Č. Zemljovodna traka (P 25x4 SRPS N.B4.901 Č do visine mernog spoja na fasadi objekta mehanički treba da bude zaštićena pocinkovanim ugaonikom A 40x40x5 1500 SRPS N.B4.913 P). Za drugi spusni vod se koristi postojeći izvod sa temeljnog uzemljivača objekta.

Izrada odvoda gromobranske instalacije od mernih spojeva do cevni nosača hvataljke sa uređajem za rano startovanje, predviđena je pocinkovanom trakom P 20x3 SRPS N.B4.901 Č, postavljenom, vertikalno, na potpornim nosačima po zidu objekta (na međusobnom rastojanju 1m) i na odgovarajućim

nosačima, horizontalno, po krovu objekta (na međusobnom rastojanju 1m), prema datoj grafičkoj dokumentaciji.

Za prihvatni sistem gromobranske instalacije, na objektu Doma kulture, predviđeno je postavljanje pocinkovanog cevnog nosača prihvatne hvataljke gromobranske instalacije, Fe-Zn cevi $\Phi 6/4$ dužine 4m iznad ravnog krova objekta. Na ovaj nosač se postavlja hvataljka sa uređajem za rano startovanje sa vremenom prednjačenja $60\mu s$ sl. tipu "SKYLANCE SL45" - SERELI COMPANY, FRANCE, odnosno komplet vrh (prohromski) 600mm, telo, štap prohromski 1200mm, adapter 6/4" ili 2", ukrasni komadi (prohromski) za vezu spusnih vodova (dva komada) i tablica VISOKI NAPON. Ukupna visina kompleta je 2m.

Nosač hvataljke je sa priključcima za spusne provodnike sa donje strane i milimetarskim navojem za spojnicu za uvrtnanje hvataljke za rano starovanje. Nosač sa hvataljkom je učvršćen odgovarajućim šelnama za fasadu objekta.

Za funkcionisanje ove hvataljke koriste energiju rastućeg električnog polja zemljine atmosfere u uslovima povećane oblačnosti. Za vreme lepog vremena, jačina električnog polja u blizini zemlje je oko $0,1kV/m$ i u tim uslovima je hvataljka u "pasivnom" stanju. Povećanjem oblačnosti, raste i jačina električnog polja zemljine atmosfere, koje u uslovima jakog nevremena narasta na $15-25kV/m$.

Pri optimalnim uslovima naelektrisanja oblaka, poći će iz oblaka "silazni traser" čija je linija kretanja izlomljena i sva u skokovima, a određena je putanjom najmanjeg električnog otpora kroz atmosferu zemlje. Vrh "silaznog trasera" stvara ispred sebe električno polje jačine čak do $500kV/m$. Prema standardu SRPS IEC 1024-1, vrh silaznog trasera obavijen je zamišljenom sferom jonizovanog vazduha poluprečnika R. Kada traser dođe u blizinu zemlje, prvi objekat na koji naiđe ili deo zemlje, koji bude došao u dodir sa jonizovanom sferom, verovatno će postati tačka atmosferskog pražnjenja.

Do pražnjenja dolazi u tački na zemlji ili objektu, koja prva reaguje svojim "uzlaznim traserom", odnosno koja je imala najkraće vreme kašnjenja za formiranje uzlaznog trasera. Kada se hvataljka sa uređajem za rano startovanje nađe u uslovima nevremena na njenom vrhu se javlja suprotno naelektrisanje, od naelektrisanja oblaka, koje stvara sferu jonizovanog vazduha poluprečnika ΔR . Ovaj efekat omogućava stvaranje usponskog trasera koji će poći prema zamišljenoj sferi jonizovanog vazduha na vrhu silaznog trasera i sa njim se susresti na rastojanju ΔR od hvataljke. Na taj način se uspostavlja jonizovani kanal od oblaka do hvataljke i preko spusnih vodova do uzemljivača, čime se omogućava bezbedno atmosfersko pražnjenje.

8. Zaštita od atmosferskih pražnjenja

Nivo zaštite objekta Doma kulture u Novom Itebeju, od atmosferskog pražnjenja, usvojen je na osnovu Pravilnika o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja (sl. list SRJ 11/96) i važećih standarda. Time je određen i poluprečnik fiktivne sfere R, a uz podatak o vremenu prednjačenja primenjene hvataljke Δt (koji daje proizvođač), po postupku iz SRPS N.B4.810 izvršen je proračun maksimalnog rastojanja štice zone za I nivo zaštite koji je još bolji od proračunatog III nivoa zaštite.

Za pouzdanu zaštitu svojih objekata od atmosferskog pražnjenja, brigu o redovnim periodičnim pregledima i održavanju gromobranske instalacije treba da vodi Investitor.

9. Zaštita od električnog udara

Električna instalacija je projektovana kao TT sistem napajanja u skladu sa SRPS N. B2.730. Funkcija neutralnog i zaštitnog provodnika razdvojena je u celoj instalaciji. Sva ugrađena oprema mora, u pogledu zaštite od direktnog dodira odgovarati standardu SRPS N.B2.741 i dugim standardima koji se na takvu vrstu opreme odnose.

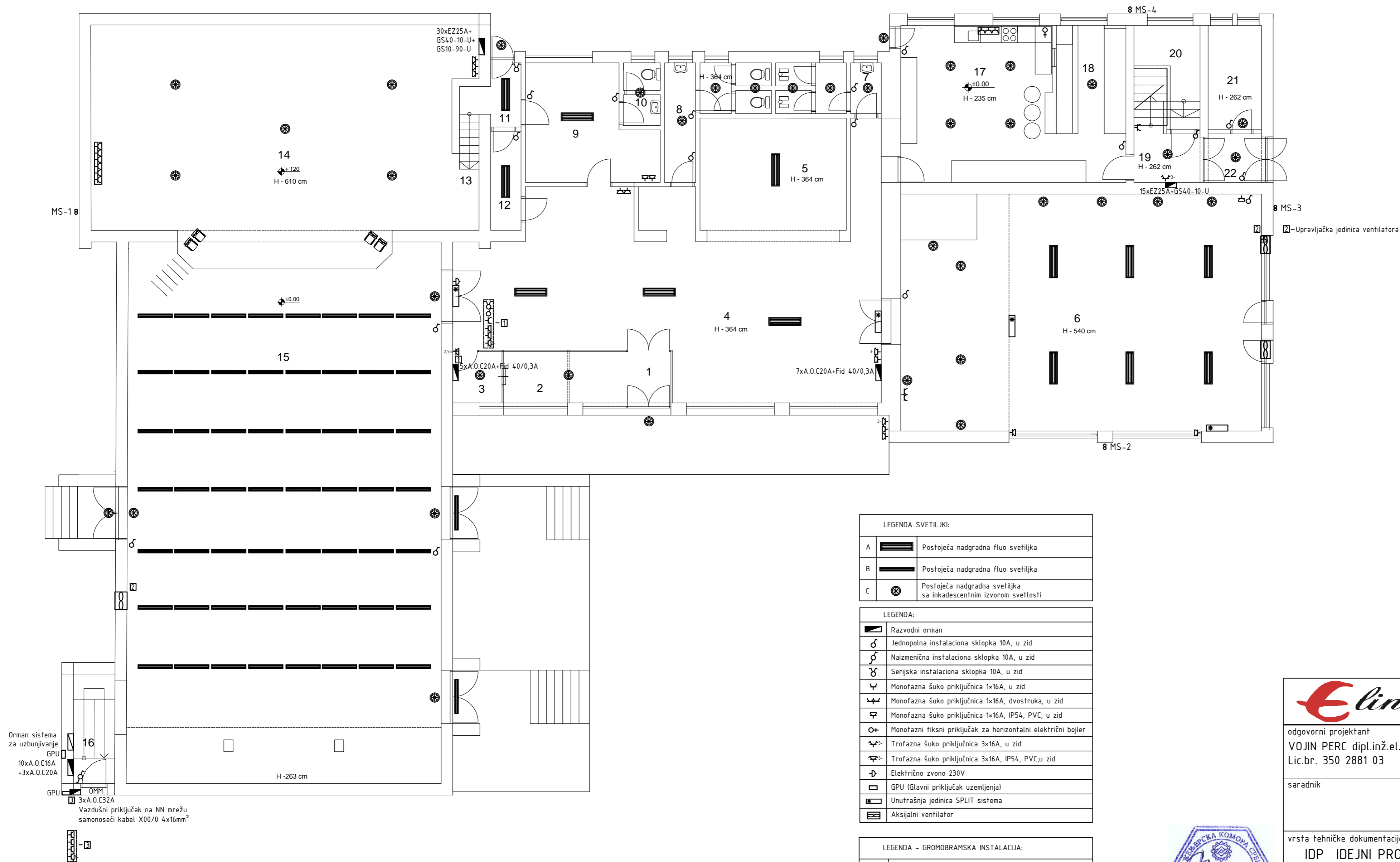
Zaštita od električnog udara predviđena je automatskim isključenjem napajanja u slučaju kvara, pomoću predviđenih zaštitnih uređaja diferencijalne struje ZUDS prema SRPS N.B2.741. Uzemljivač je postojeći, izveden u temelju objekta od pocinkovane trake Fe-Zn 25x4mm, koja je dovedena do glavnog priključka uzemljenja GPU, u tipskoj kutiji, sa sabirnicom SIP postavljenom ispod OMM.

Glavno izjednačenje potencijala predviđeno je povezivanjem svih metalnih masa neelektričnih instalacija na ulazu u objekat, provodnikom P-Y 1x16mm² i odgovarajućim veznim materijalom. U sanitarnim prostorijama predviđena je i instalacija dopunskog izjednačenja potencijala povezivanjem svih metalnih masa na PE sabirnicu primenom tipske sabirne kutije PS-49 i odgovarajućeg veznog materijala. U prostorijama sa kadom i tušem izvršeno je dopunsko izjednačenje potencijala povezivanjem istovremeno dostupnih metalnih masa na kutije za izjednačenje potencijala (PS-49), provodnikom PY-1x4mm², u PVC cevi unutrašnjeg prečnika \varnothing 16mm, u zidu, ispod maltera. Kutija za izjednačenje potencijala se na zaštitnu sabirnicu stanske table povezuje provodnikom tipa PY-1x6mm², u PVC cevi unutrašnjeg prečnika \varnothing 16mm, u zidu ispod maltera. Kutija za izjednačenje potencijala se montira u zidu na 0,2m od poda na mestima označenim u projektu. Priključak na kadi-tušu izvesti kablovskim stopicama i zavrtnjem M6 sa maticom, a na cevovode šelnom od trake Fe-Zn 25x4mm, olovnim podmetačem 24x3mm, po celoj dužini između šelne i cevi, kablovskim stopicama i zavrtnjem M6 sa maticom i ozubljenim podloškama. Način izjednačenja potencijala u prostorijama sa kadom i tušem je dat na priloženim detaljima.

Projektant:



Vojin Perc, dipl.inž.el.
(br. lic. 350 2881 03)




LEGENDA:
 PROSTORIJE OBJEKTA
 OSNOVA PRIZEMLJA - POSTOJEĆE STANJE

NAZIV PROSTORIJE
1 PREDPROSTOR
2 IZDAVANJE KARATA
3 IZDAVANJE KARATA
4 HOL
5 GARDEROBA
6 SALA
7 MUŠKI SANITARNI ČVOR
8 ŽENSKI SANITARNI ČVOR
9 GARDEROBA
10 SANITARNI ČVOR
11 PREDPROSTOR SALE
12 OSTAVA
13 STEPENIŠTE ZA BINU
14 BINA
15 GLEDALIŠTE
16 STEPENIŠNI PROSTOR
17 SERVISIRANJE GOTOVIH JELA
18 PROSTORIJA ZA SUDOVE
19 STEPENIŠNI PROSTOR
20 OSTAVA
21 PROSTORIJA ZA OSOBLJE
22 PREDPROSTOR

LEGENDA SVETILJKI:	
A	Postojeća nadgradna fluo svetiljka
B	Postojeća nadgradna fluo svetiljka
C	Postojeća nadgradna svetiljka sa inkandescentnim izvorom svetlosti

LEGENDA:	
□	Razvodni orman
♂	Jednopolna instalaciona sklopka 10A, u zid
♂	Naizmjenična instalaciona sklopka 10A, u zid
♂	Serijska instalaciona sklopka 10A, u zid
⌋	Monofazna šuko priključnica 1x16A, u zid
⌋	Monofazna šuko priključnica 1x16A, dvostruka, u zid
⌋	Monofazna šuko priključnica 1x16A, IPS4, PVC, u zid
⊕	Monofazni fiksni priključak za horizontalni električni bojler
⌋	Trofazna šuko priključnica 3x16A, u zid
⌋	Trofazna šuko priključnica 3x16A, IPS4, PVC, u zid
⊖	Električno zvono 230V
⊖	GPU (Glavni priključak uzemljenja)
⊖	Unutrašnja jedinica SPLIT sistema
⊖	Aksijalni ventilator

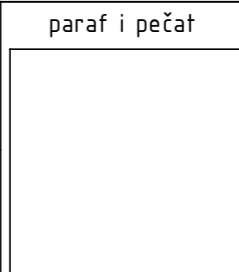
LEGENDA - GROMOBRAMSKA INSTALACIJA:	
8 MS-x	MERNI SPOJ GROMOBRANSKE INSTALACIJE



D.O.O. "ELINE" Zrenjanin
 Đurđa Smederevca br. 60

odgovorni projektant
VOJIN PERC dipl.inž.el.
 Lic.br. 350 2881 03

paraf i pečat



investitor
MZ "Novi Itebej"
 Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 51,
 OPŠTINA ŽITIŠTE, ul. Maršala Tita br. 13

saradnik

objekat
OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1)
 Rekonstrukcija, Novi Itebej,
 ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej

crtež
OSNOVA PRIZEMLJA
 Snimak postojećeg stanja
 Elektroenergetske instalacije

vrsta tehničke dokumentacije
IDP IDEJNI PROJEKAT

oznaka i naziv dela projekta
4 Projekat elektroenergetskih instalacija

broj dela projekta
 1-02/15/IDP/E

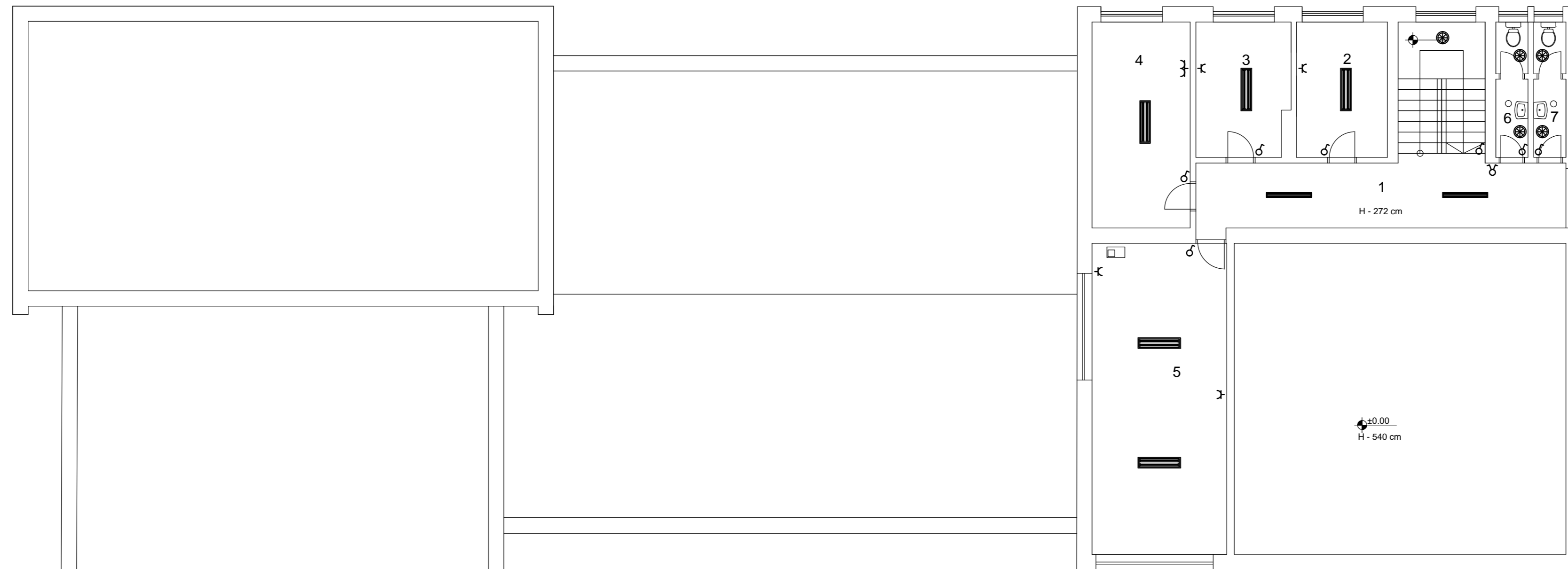
datum
 10.2015.

razmera
 1:100

broj crteža
 1.



OSNOVA SPRATA 1.



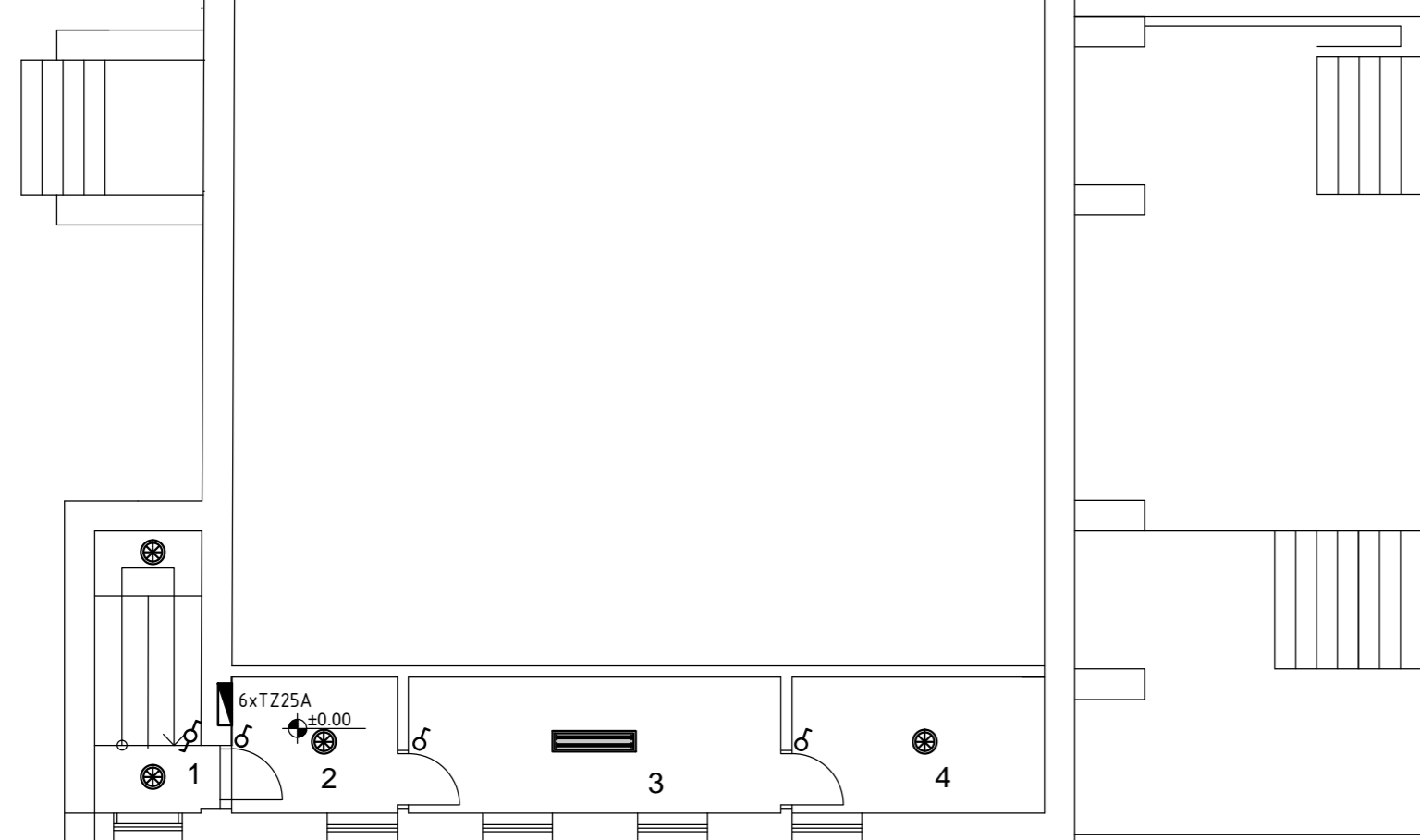
LEGENDA:

PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA SPRATA 1.

NAZIV PROSTORIJE
1 STEPENIŠNI PROSTOR + HODNIK
2 KANCELARIJA
3 KANCELARIJA
4 KANCELARIJA
5 KANCELARIJA
6 ŽENSKI SANITARNI ČVOR
7 MUŠKI SANITARNI ČVOR

PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA SPRATA 2.

NAZIV PROSTORIJE
1 STEPENIŠNI PROSTOR
2 KANCELARIJA
3 PROSTORIJA ZA PROJEKTOR
4 OSTAVA ZA OPREMU



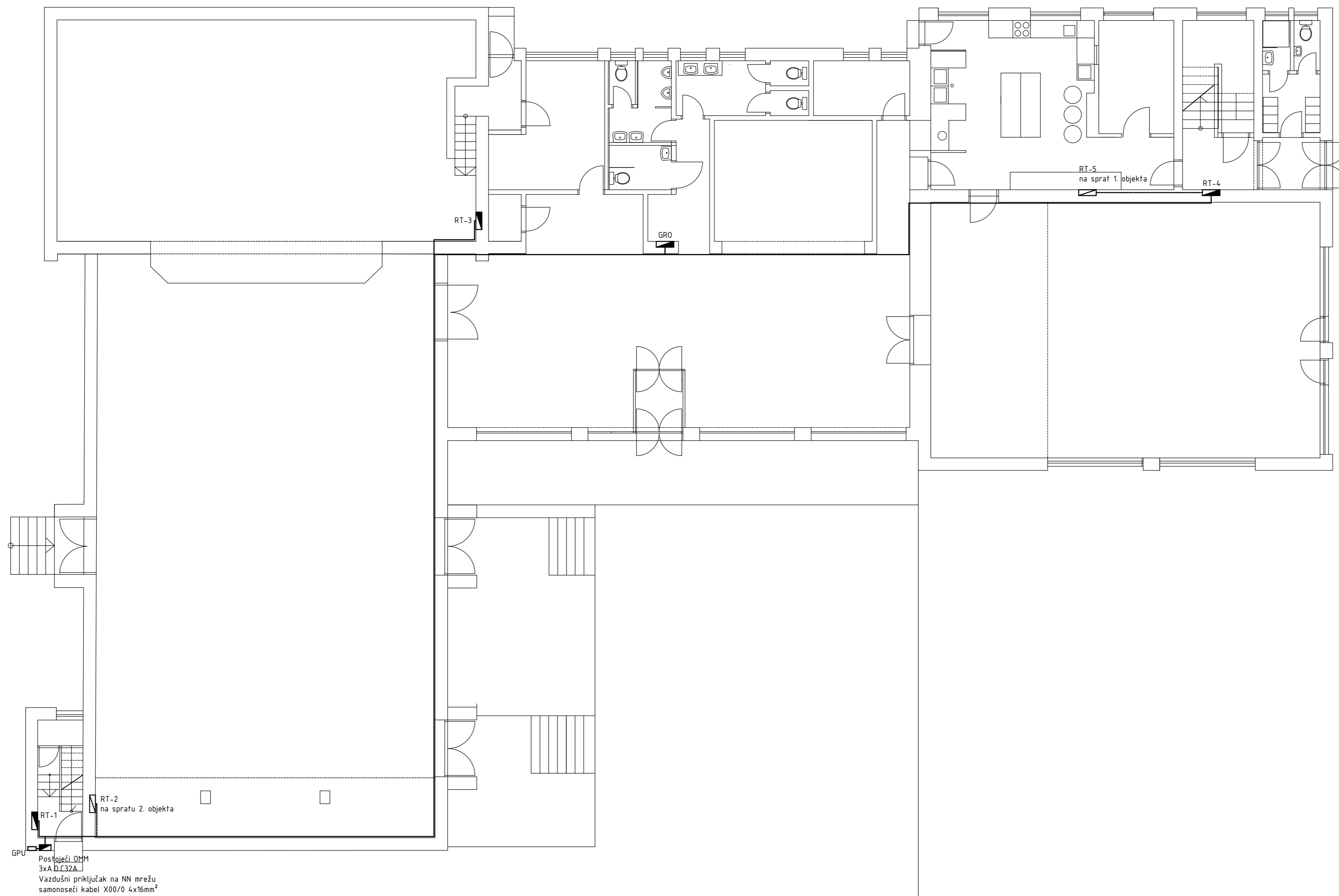
OSNOVA SPRATA 2.


LEGENDA SVETILJKI:	
A	Postojeća nadgradna fluo svetiljka
B	Postojeća nadgradna fluo svetiljka
C	Postojeća nadgradna svetiljka sa inkandescentnim izvorom svetlosti

LEGENDA:	
	Razvodni orman
	Jednopolna instalaciona sklopka 10A, u zid
	Naizmjenična instalaciona sklopka 10A, u zid
	Serijska instalaciona sklopka 10A, u zid



		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60	
odgovorni projektant VOJIN PERC dipl.inž.el. Lic.br. 350 2881 03	paraf i pečat	investitor MZ "Novi Itebej" Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 51, OPŠTINA ŽITIŠTE, ul. Maršala Tita br. 13	
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej	
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVA SPRATA Snimak postojećeg stanja Elektroenergetske instalacije	
oznaka i naziv dela projekta 4 Projekat elektroenergetskih instalacija		datum 10.2015.	razmera 1:100
broj dela projekta 1-02/15/IDP/E		broj crteža 2.	



		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60		
odgovorni projektant VOJIN PERC dipl.inž.el. Lic.br. 350 2881 03	paraf i pečat <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div>	investitor MZ "Novi Itebej" Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 51, OPŠTINA ŽITIŠTE, ul. Maršala Tita br. 13		
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej		
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVA OBJEKTA		
oznaka i naziv dela projekta 4 Projekat elektroenergetskih instalacija		Položaj razvodnih ormana na etažama objekta i energetskei razvod		
broj dela projekta 1-02/15/IDP/E	datum 10.2015.	razmera 1:100	broj crteža 3.	

5.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

TEHNIČKI OPIS

1. Opšti deo:

U skladu sa projektnim zadatkom, a na osnovu podloga i podataka iz arhitektonskog projekta, projekta konstrukcije i projekta elektroenergetskih instalacija ovim projektom telekomunikacionih i računarskih instalacija za **Rekonstrukciju objekta kulture - Doma kulture** u ulici Maršala Tita u Novom Itebeju, obrađene su sledeće instalacije:

- Instalacije strukturnog kabliranja i telefona.

1. Instalacija strukturnog kabliranja i telefona

Za potrebe povezivanja personalnih računara i telefonske instalacije, unutar objekta potrebno je uraditi lokalnu računarsku mrežu, izvedenu strukturnim kabliranjem kategorije 6.

Svi priključci su putem ekranizovanih konektora RJ-45 Cat6 povezani međusobno u mrežu. Kablovi su položeni u PVC rebrastim, gibljivim, instalacionim cevima odgovarajućeg prečnika (u zavisnosti od broja kablova).

Utične kutije su postavljene na visini cca 0,5m od kote gotovog poda, odnosno u visini energetske priključnice.

Sav razvod je u PVC gibljivim, samogasivim cevima, postavljenim na cca 20cm iznad energetskog razvoda.

Broj utičnih mesta u objektu, po etažama:

- prizemlje - 9 utičnih mesta;
- sprat - 10 utičnih mesta.

Glavni razvodni orman HD (razdelnik strukturne mreže - RACK orman) visine 12U, nazidni 19", sa staklenim vratima, ventilatorima i termostatom je lociran na spratu 1. objekta.

Primenjeni su parični ekranizovani kablovi sa bakarnim provodnicima, kategorije 6, tipa FTP-4x2x0,5mm², koji se vode u PVC rebrastim, gibljivim, instalacionim cevima.

Telefonski razvodni orman TF (ITO), povezan je sa RACK ormanom kablom tipa IY(St)Y 5x(2x0,6mm). Pozicija ovog ormana je pretpostavljena - dok TELEKOM Srbija ne izvede priključak prema svojim uslovima.

Računarska mreža je u potpunosti urađena u saglasnošću sa međunarodnim standardom ISO/IEC 11801 2nd edition za strukturno kabliranje, kao i ANSI/TIA/EIA-568-B.1 sistem b za povezivanje konektora sa kablom.

Pri izradi projektne dokumentacije korištena je regulativa iz ove oblasti kao što je:

- Zakon o izgradnji objekata ("Sl.glasnik RS" br. 44/95 i br. 16/97);
- Zakon o zaštiti na radu ("Sl.glasnik RS" br. 42/91);
- Međunarodne standarde ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-A, IEEE 802.3, IEEE 802.4 i IEEE 1118;
- ITU-T preporuke koje se odnose na prenos podataka, multimedijalne servise i optički prenos.

Izvođač je dužan da pre početka radova uoči sva mesta gde se očekuje izražena pojava el. magnetne interferencije i iste izbegne prilagođavajući trase kablovskog razvoda i pridržavajući se definisanih rastojanja.

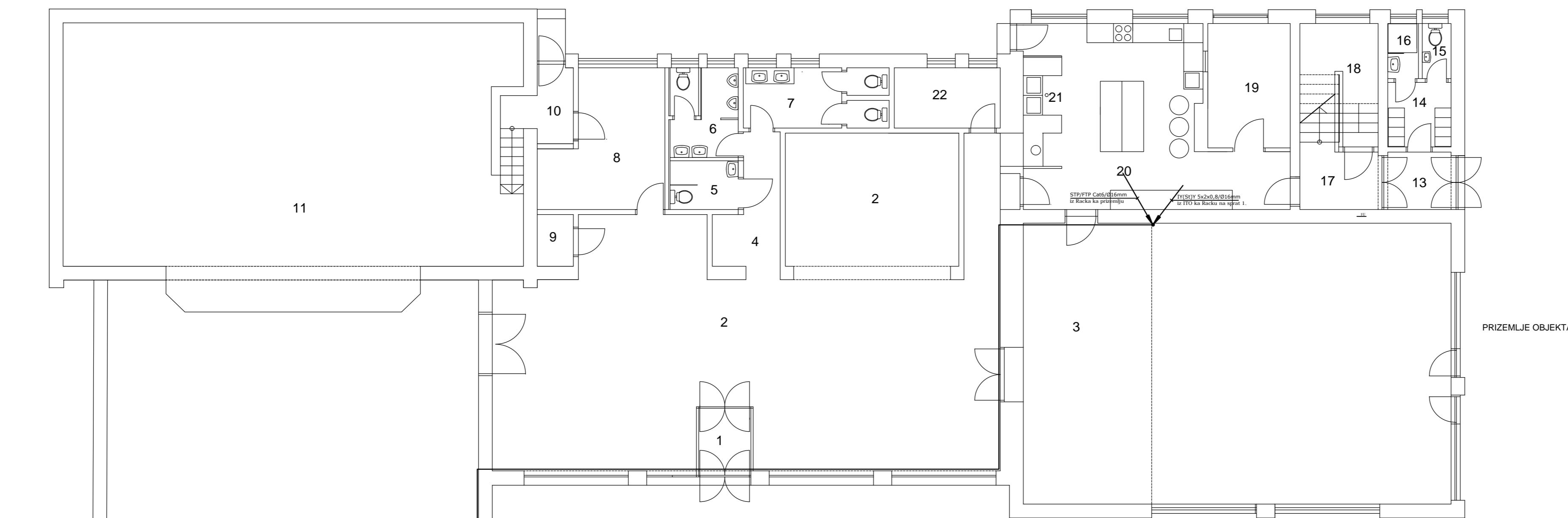
U glavnom razdelniku je izvršeno dopunsko izjednačenje potencijala povezivanjem svih metalnih masa na glavni priključak za uzemljenje razdelnika. Glavni priključak za uzemljenje je povezan na sabirnicu razvodnog ormana RT-5, provodnikom tipa PY-1x6mm².

Izvođač je dužan da nakon završetka radova obezbedi da ovlašćeno preduzeće, merenjem otpora uzemljenja, proverom neprekidnosti zaštitnog provodnika na svim šticeanim strujnim krugovima, odnosno uzemljenim provodnim delovima i proverom ispravnosti ZUDS utvrdi efikasnost zaštite od električnog udara, kao i da izvrši vizuelni pregled izvedenih instalacija i da izda odgovarajući izveštaj o stručnom nalazu.

Projektant:



Vojin Perc, dipl.inž.el.

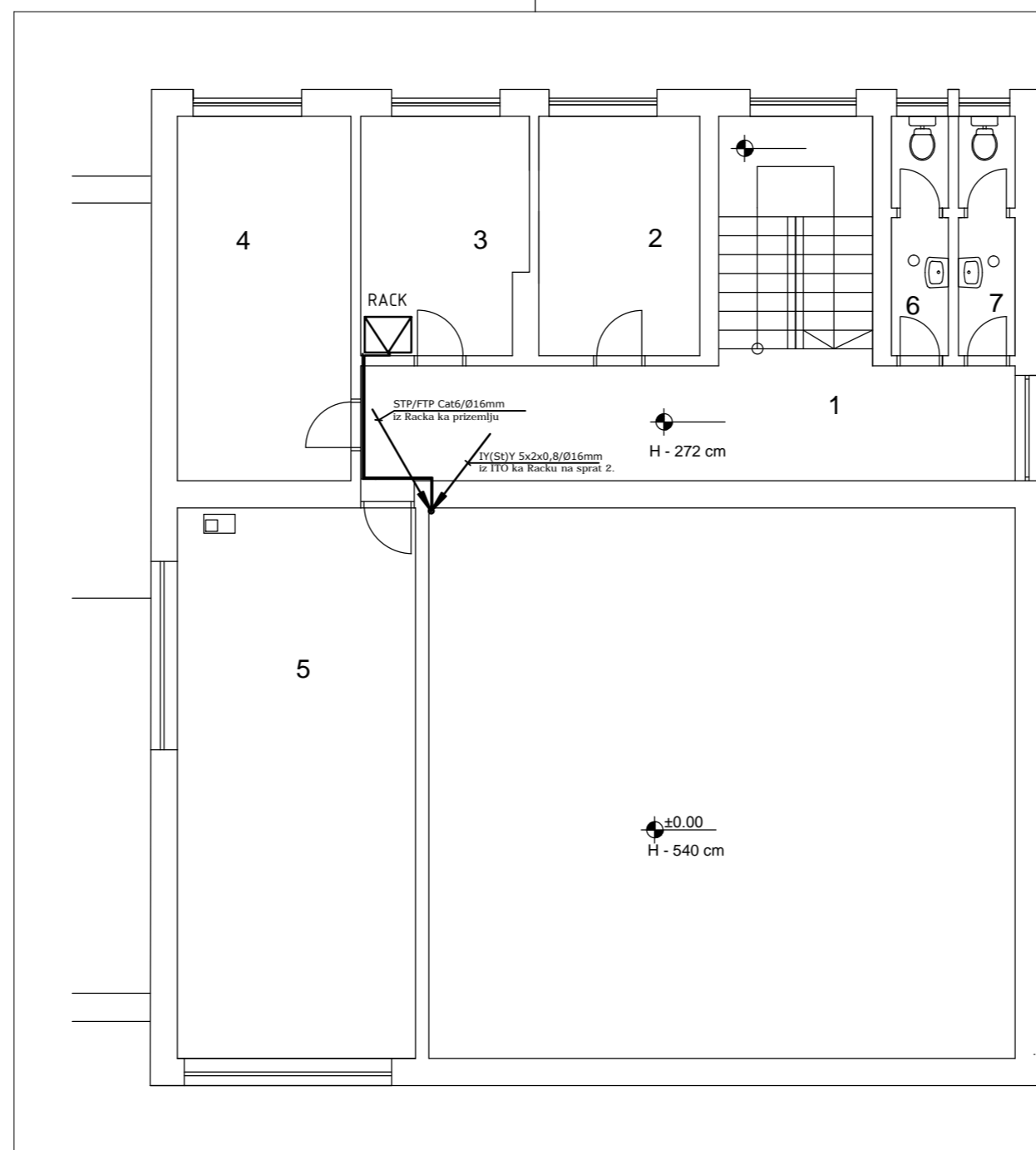
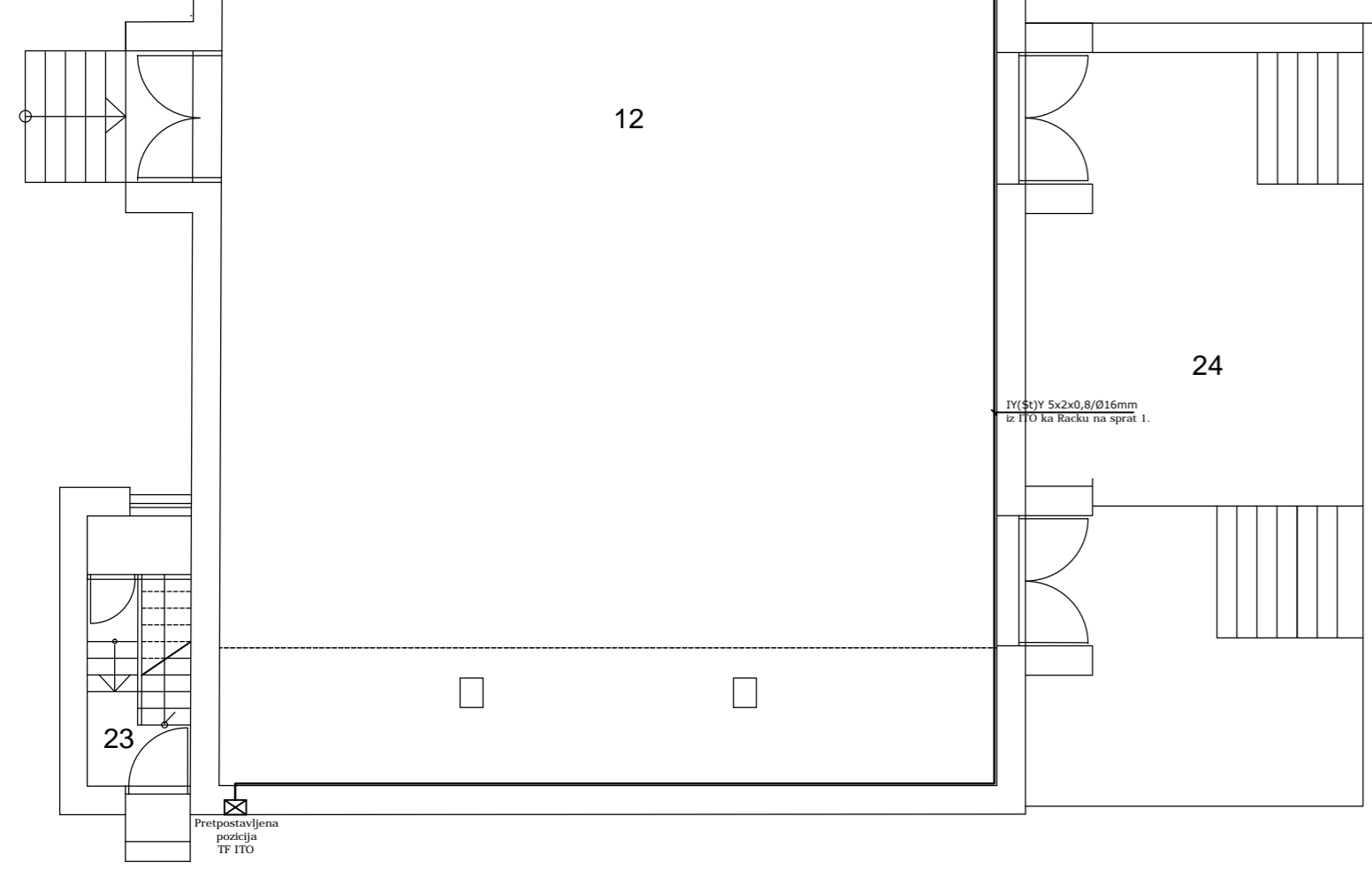


LEGENDA:
PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA PRIZEMLJA:

NAZIV PROSTORIJE
1 VETROBRAN
2 HOL
3 SALA
4 PREDPROSTOR
5 SANITARNI ČVOR ZA INVALIDE
6 MUŠKI SANITARNI ČVOR
7 ŽENSKI SANITARNI ČVOR
8 GARDEROBA
9 OSTAVA
10 ULAZ + STEPENIŠTE ZA BINU
11 BINA
12 GLEDALIŠTE
13 PREDPROSTOR
14 GARDEROBA ZA OSOBLJE
15 SANITARNI ČVOR ZA OSOBLJE
16 TUŠ ZA OSOBLJE
17 STEPENIŠNI PROSTOR
18 OSTAVA ZA SUDOVE
19 OSTAVA ZA SUDOVE
20 SERVISIRANJE GOTOVE HRANE
21 PRANJE SUDOVA
22 OSTAVA ZA PIĆE
23 STEPENIŠNI PROSTOR

Ukupna bruto površina prizemlja 890,00 m2

24 BETONSKI PLATO



OSNOVA SPRATA 1.

LEGENDA:
PROSTORIJE OBJEKTA
OSNOVA SPRATA 1.

NAZIV PROSTORIJE
1 STEPENIŠNI PROSTOR + HODNIK
2 KANCELARIJA
3 KANCELARIJA
4 KANCELARIJA
5 KANCELARIJA
6 ŽENSKI SANITARNI ČVOR
7 MUŠKI SANITARNI ČVOR



		D.O.O. "ELINE" Zrenjanin Đurđa Smederevca br. 60		
		odgovorni projektant VOJIN PERC dipl.inž.el. Lic.br. 350 2881 03	paraf i pečat	investitor MZ "Novi Itebej" Novi Itebej, ul. Maršala Tita br. 51, OPŠTINA ŽITIŠTE, ul. Maršala Tita br. 13
saradnik		objekat OBJEKAT KULTURE (P) i (P+1) Rekonstrukcija, Novi Itebej, ul. Maršal Tita, kp.br. 319 k.o. Novi Itebej		
vrsta tehničke dokumentacije IDP IDEJNI PROJEKAT		crtež OSNOVE OBJEKTA Strukturni kablovski sistem Položaj razvodnih ormara na etažama objekta i razvod		
oznaka i naziv dela projekta 5 Projekat telekomunikacionih i računarskih instalacija		datum 10.2015.		
broj dela projekta 1-02/15/IDP/TIR		razmera 1:100		broj crteža 1.

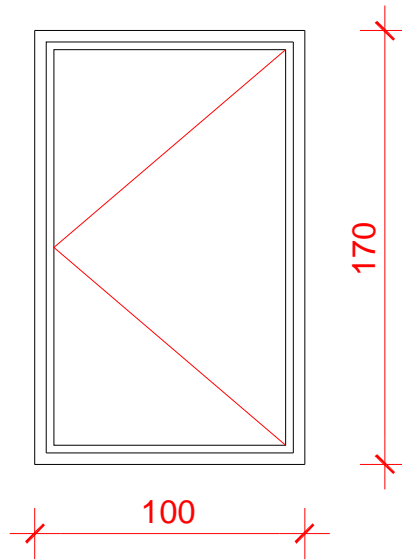
list br. S01

Šeme pvc stolarije

oznaka

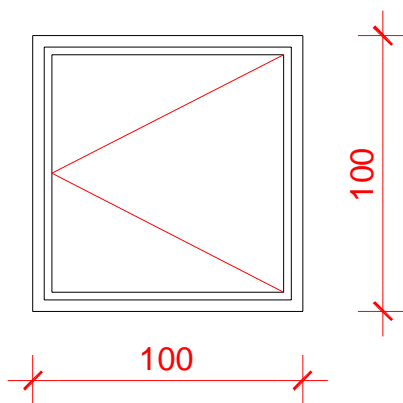
7.3.1

šema



vrsta	Pregradni zid sanitarnog čvora
vel. gradj. otvora	50/200
mesto ugradnje broj prostorije	
BROJ KOMADA	ukupno: 1
OPIS	Izrada i ugradnja spoljnjih kombinovanih prozora. Štok i krila se rade u kombinaciji čeličnih profila i visokootporne PVC obloge, bele boje . Krila su zastakljena termopan staklom 6+12+6 mm. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran, Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata Obračun po komadu finalno obrađenih i zastakljenih prozora.

šema

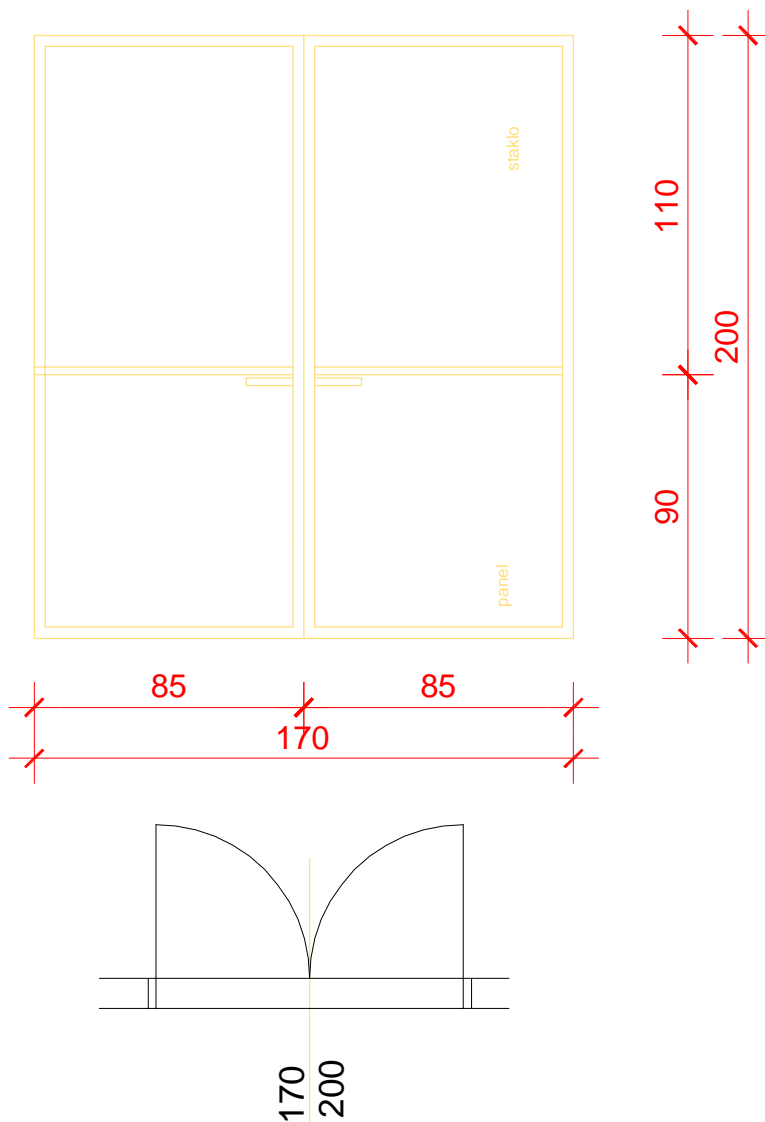


vrsta	Pregradni zid sanitarnog čvora
vel. gradj. otvora	50/200
mesto ugradnje broj prostorije	
BROJ KOMADA	ukupno: 1
OPIS	Izrada i ugradnja spoljnjih kombinovanih prozora. Štok i krila se rade u kombinaciji čeličnih profila i visokootporne PVC obloge, bele boje . Krila su zastakljena termopan staklom 6+12+6 mm. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran, Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata Obračun po komadu finalno obrađenih i zastakljenih prozora.

oznaka

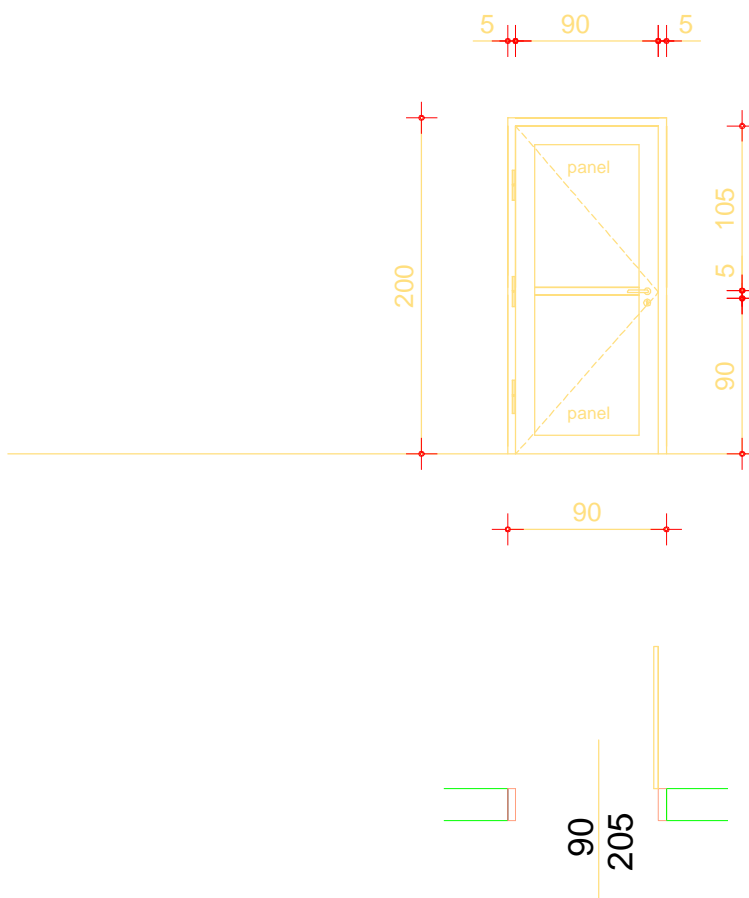
7.3.3

šema



vrsta	PVC unutrašnja dvokrilna vrata
vel. gradj. otvora	170/200
mesto ugradnje broj prostorije	
BROJ KOMADA	ukupno: 1
OPIS	Izrada i ugradnja dvokrilnih PVC vrata. Štok i krila se rade u kombinaciji čeličnih profila i visokootporne PVC obloge, bele boje. Gornji deo krila su zastakljena termopan staklom 4+12+4 mm. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikoroziivno zaštićen i konstruktivno siguran, Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata Obračun po komadu finalno obrađenih i zastakljenih vrata.

sema

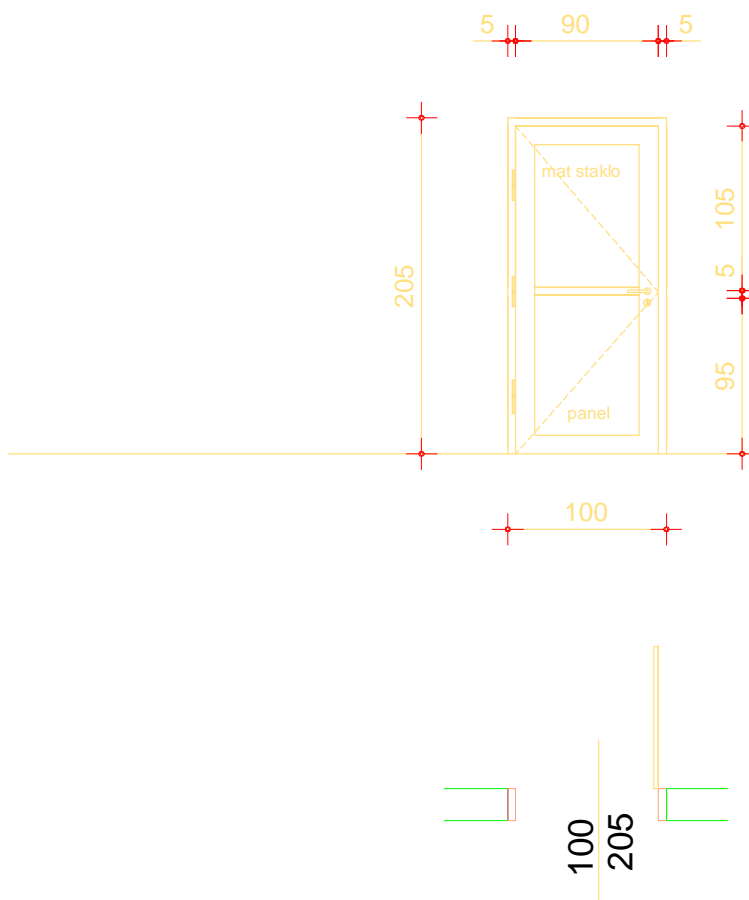


vrsta	PVC unutrašnja jednokrlna vrata
vel. gradj. otvora	90/205
mesto ugradnje	
BROJ KOMADA	1
OPIS	Izrada i ugradnja spoljnjih kombinovanih vrata. Štok i krila se rade u kombinaciji čeličnih profila i visokootporne PVC obloge, bele boje . Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran, Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata Obračun po komadu finalno obrađenih i zastakljenih vrata.

oznaka

7.4.1a

sema

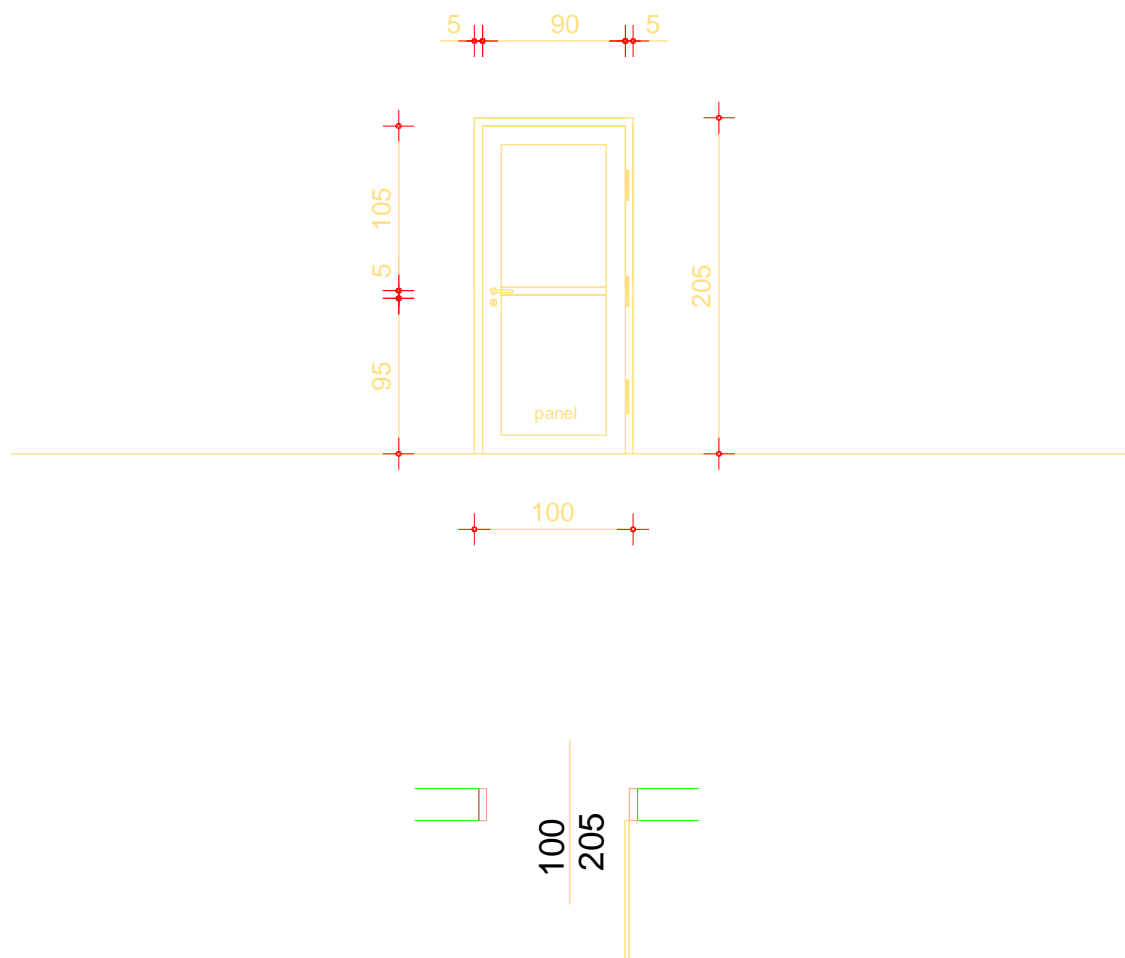


vrsta	PVC unutrašnja jednokrlna vrata
vel. gradj. otvora	100/205
mesto ugradnje	
BROJ KOMADA	ukupno: 2
OPIS	<p>Izrada i ugradnja PVC unutrašnjih jednokrlnih vrata. Štok i krila se rade u kombinaciji čeličnih profila i viskokootpome PVC obloge. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran, brava cilindar sa tri ključa, tri šarke po visini. Krilo je delimično zastakljeno termopan staklom 4+12+4 mm, a delimično ispunom od pvc panela. Vrata se na gradilište donose finalno obrađena, ugrađuju se u suvoj montaži.</p> <p>Obračun po komadu finalno obrađenih vrata. Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata.</p>

oznaka

7.4.1b

sema

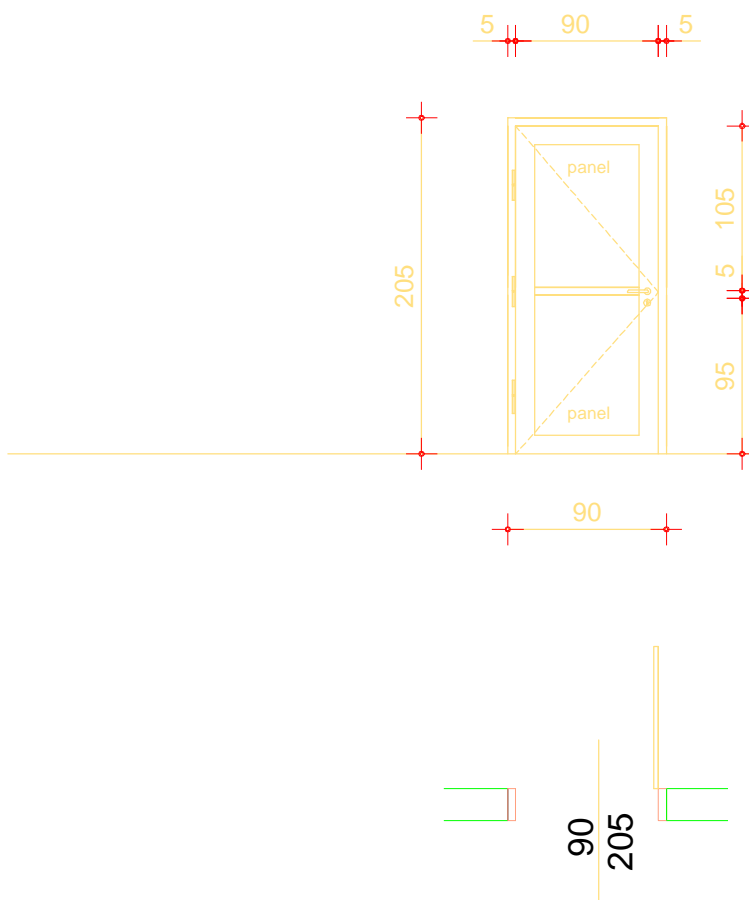


vrsta	PVC unutrašnja jednokrlna vrata
vel. gradj. otvora	100/205
mesto ugradnje	
BROJ KOMADA	ukupno: 4
OPIS	Izrada i ugradnja PVC unutrašnjih jednokrlnih vrata. Štok i krila se rade u kombinaciji čeličnih profila i viskokootpome PVC obloge. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran, brava cilindar sa tri ključa, tri šarke po visini. Krilo je od punog panela. Vrata se na gradilište donose finalno obrađena, ugrađuju se u suvoj montaži. Obračun po komadu finalno obrađenih vrata. Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata.

oznaka

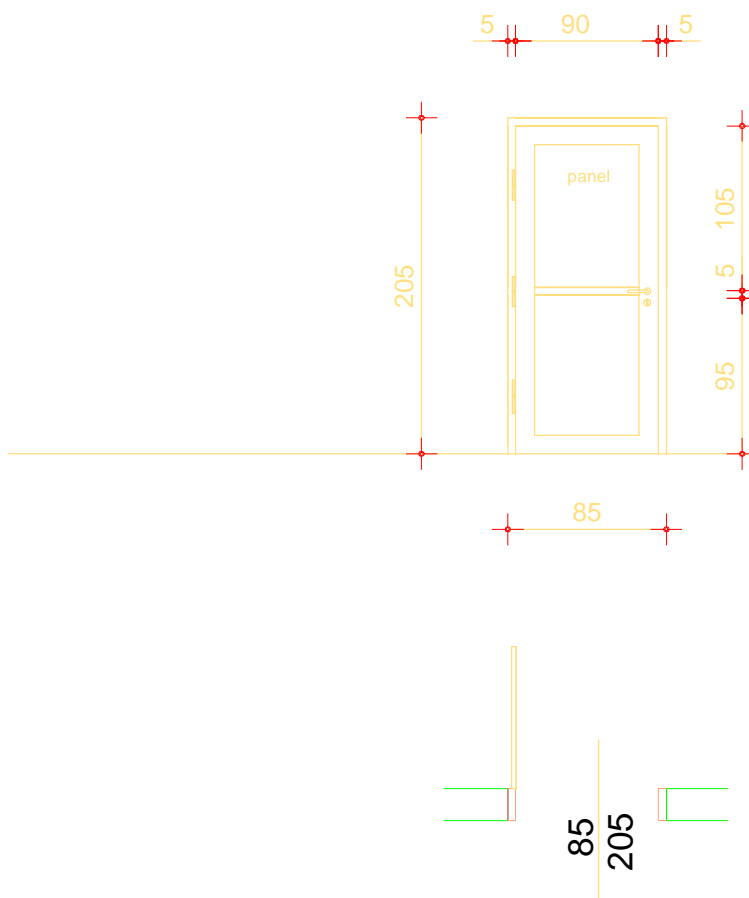
7.4.2

sema



vrsta	PVC unutrašnja jednokrlna vrata
vel. gradj. otvora	90/205
mesto ugradnje	
BROJ KOMADA	3
OPIS	Izrada i ugradnja spoljnjih kombinovanih vrata. Štok i krila se rade u kombinaciji čeličnih profila i visokootporne PVC obloge, bele boje . Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran, Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata Obračun po komadu finalno obrađenih i zastakljenih vrata.

sema

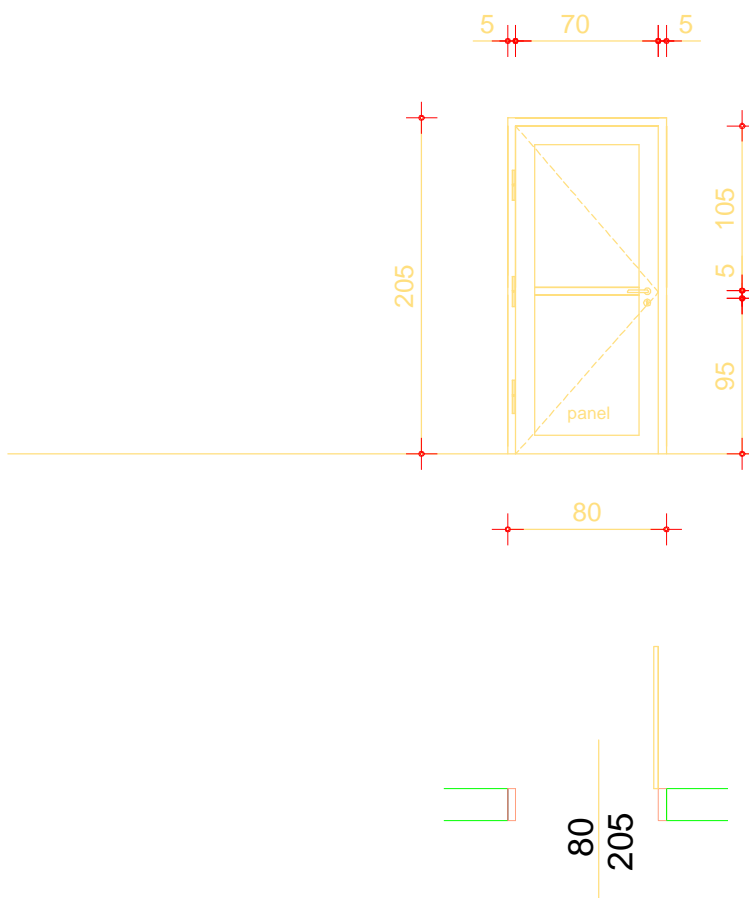


vrsta	PVC unutrašnja jednokrlna vrata
vel. gradj. otvora	85/205
mesto ugradnje	
BROJ KOMADA	5
OPIS	Izrada i ugradnja spoljnjih kombinovanih vrata. Štok i krila se rade u kombinaciji čeličnih profila i visokootporne PVC obloge, bele boje . Krila su zastakljena termopan staklom 6+12+6 mm. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran, Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata Obračun po komadu finalno obrađenih i zastakljenih vrata.

oznaka

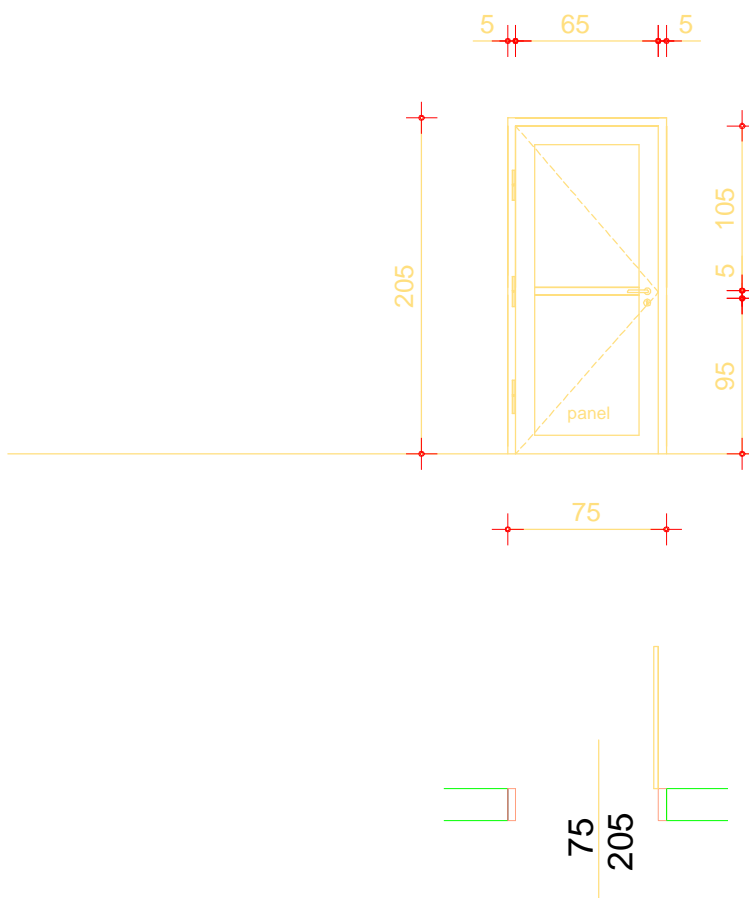
7.4.4

sema



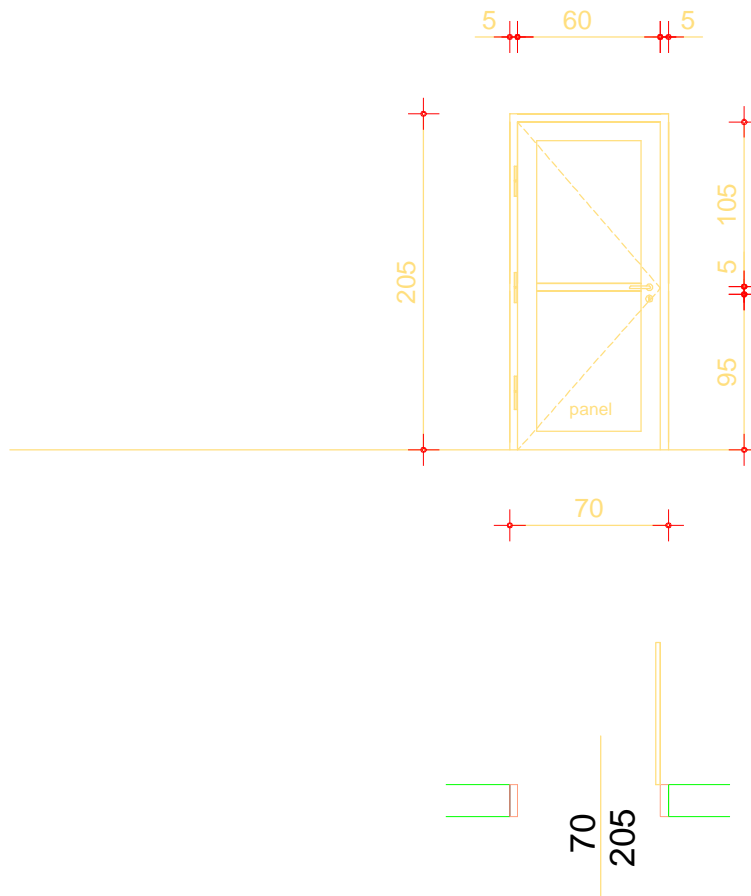
vrsta	PVC untrasnja jednokrlna vrata
vel. gradj. otvora	80/205
mesto ugradnje	
BROJ KOMADA	4
OPIS	Izrada i ugradnja spoljnjih kombinovanih vrata. Štok i krila se rade u kombinaciji čeličnih profila i visokootporne PVC obloge, bele boje . Krila su puna. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran, Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata Obračun po komadu finalno obrađenih i zastakljenih vrata.

sema



vrsta	PVC untrasnja jednokrlna vrata
vel. gradj. otvora	75/205
mesto ugradnje	
BROJ KOMADA	1
OPIS	Izrada i ugradnja spoljnjih kombinovanih vrata. Štok i krila se rade u kombinaciji čeličnih profila i visokootporne PVC obloge, bele boje . Krila su puna. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran, Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata Obračun po komadu finalno obrađenih i zastakljenih vrata.

sema

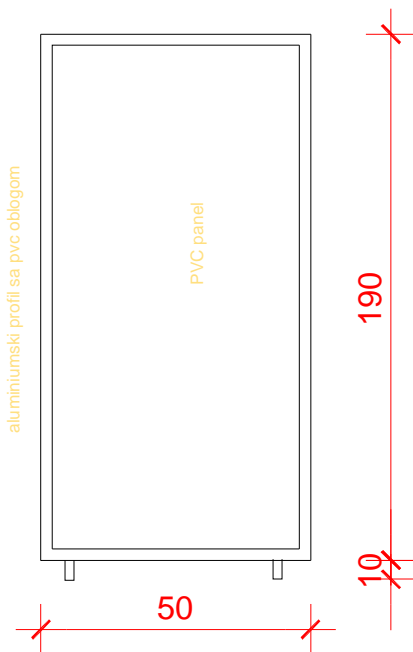


vrsta	PVC unutrašnja jednokrlna vrata		
vel. gradj. otvora	70/205		
mesto ugradnje			
BROJ KOMADA	ukupno: 6	krilo levo: 3	krilo desno: 3
OPIS	<p>Izrada i ugradnja spoljnjih kombinovanih vrata. Štok i krila se rade u kombinaciji čeličnih profila i visokootporne PVC obloge, bele boje . Krila su od punog panela. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran, Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata Obračun po komadu finalno obrađenih i zastakljenih vrata.</p>		

oznaka

SP 04

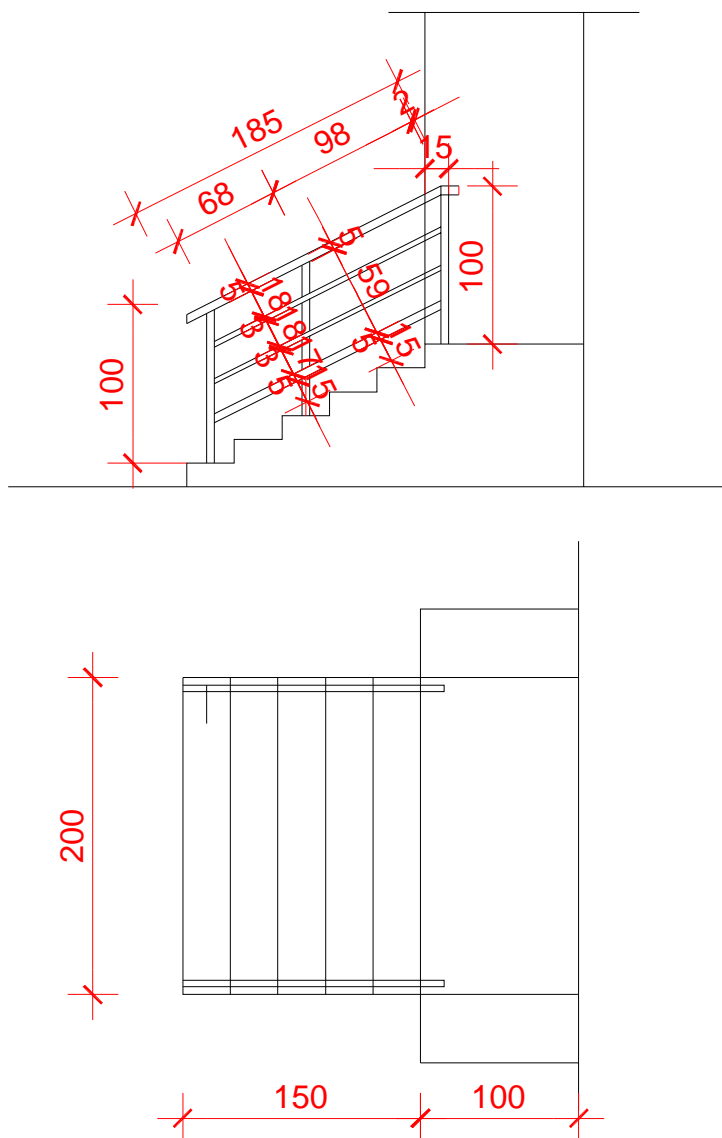
šema



vrsta	Pregradni zid sanitarnog čvora
vel. gradj. otvora	50/200
mesto ugradnje broj prostorije	
BROJ KOMADA	ukupno: 1
OPIS	Izrada i ugradnja pregradnog zida sanitarnog čvora. Okvir se radi u kombinaciji čeličnih profila a ispuna je od PVC panela. Pregradni zid je odignut od poda za 10 cm. Obračun jepo komadu.

oznaka

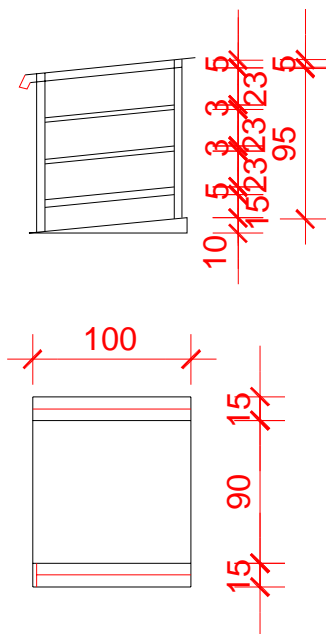
šema



vrsta	Ograde stepeništa pozorišne sale
vel. gradj. otvora	
mesto ugradnje broj prostorije	
BROJ KOMADA	ukupno: 6 m2
OPIS	Izrada i ugradnja metalne ograde sa obe strane izlaznog stepeništa pozorišne sale. Ograda je od čeličnih okruglih profila 48,3mm/4mm i od 32,3mm/3mm. Visina ograde je 100cm. Potrebno je izvršiti čišćenje ograde, minizirati i farbati masnom bojom 3x. Obračun po m2.

oznaka

šema



vrsta

Ograda rampe za hendikepirane osobe

vel. gradj. otvora

90/100

mesto ugradnje
broj prostorijeBROJ
KOMADA

ukupno:

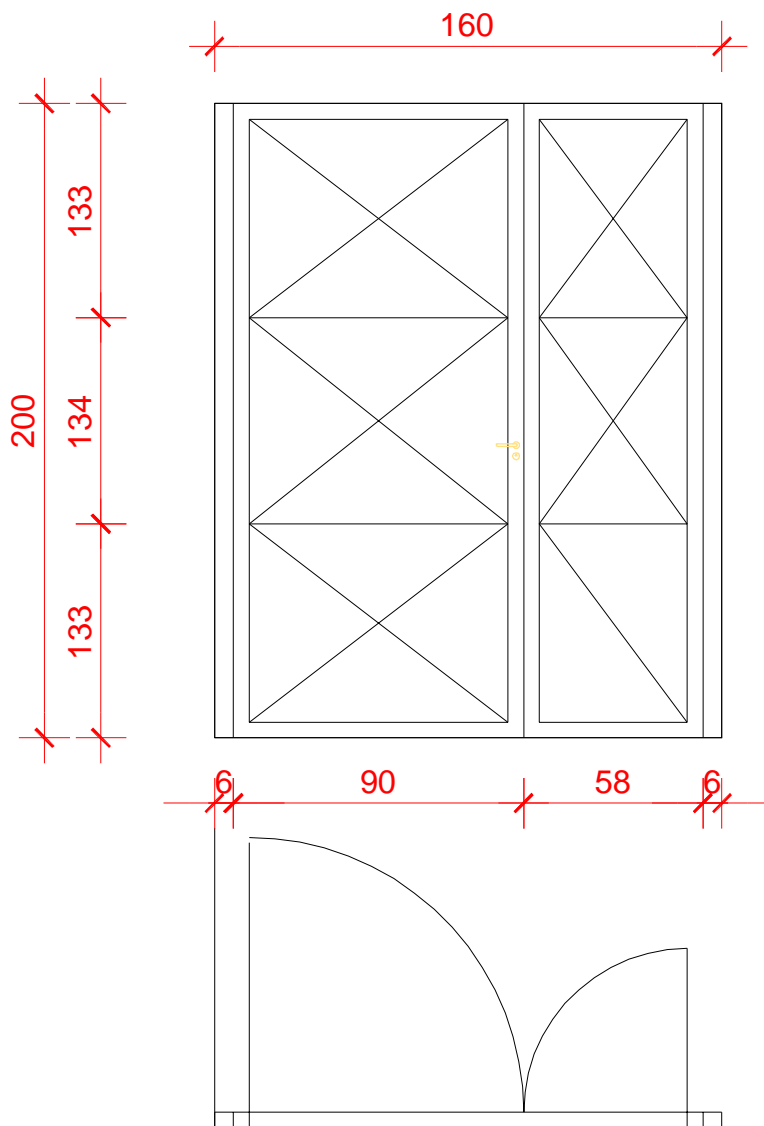
26kg

OPIS

Izrada i ugradnja metalne ograde rampe od čeličnih okruglih profila za osobe sa invaliditetom. Ograda je od čeličnih okruglih profila 48,3mm/4mm i od 32,3mm/3mm. Visina ograde je 100cm. Potrebno je izvršiti čišćenje ograde, minizirati i farbati masnom bojom 3x. Obračun po kg.

oznaka

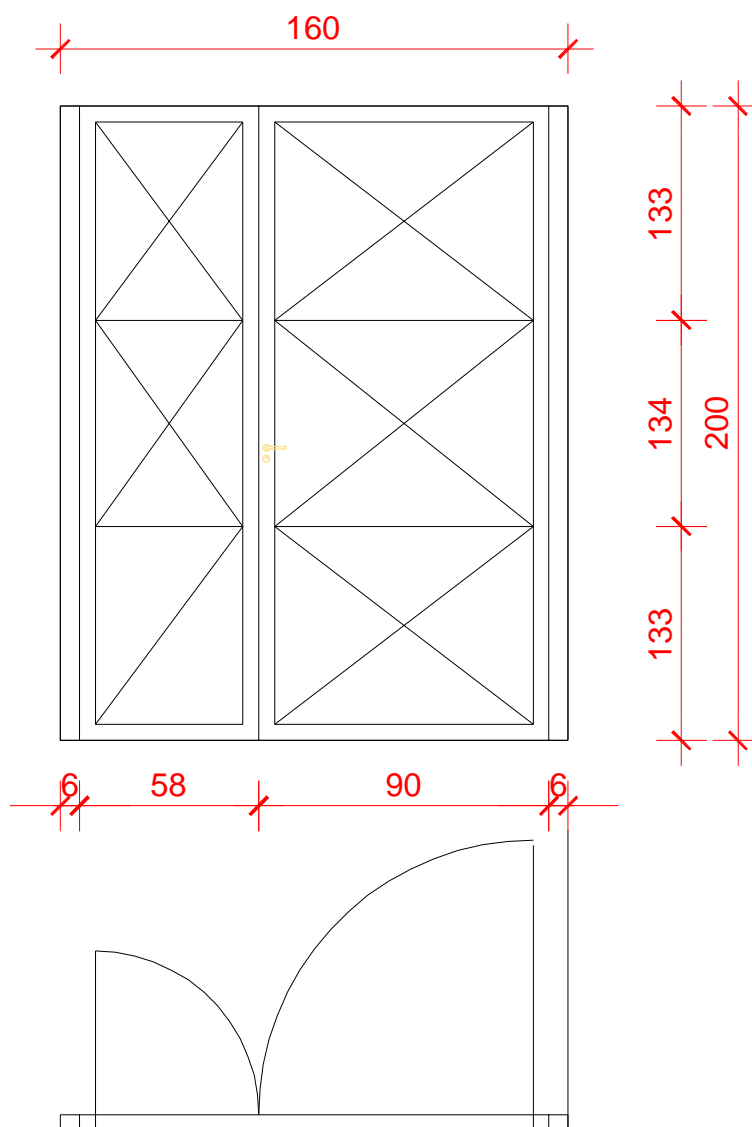
šema



vrsta	Metalna kapija
vel. gradj. otvora	160/200
mesto ugradnje broj prostorije	
BROJ KOMADA	ukupno: 1
OPIS	Izrada i ugradnja metalne kapije od čeličnih profila i čeličnog lima. Štok i konstrukcija krila se rade od kutijastih profila. Dimenzije štoka: 60x60/4mm, konstrukcija krila sa ispunom od kutijastih profila 50/50/3 mm. Ispuna je od punog čeličnog lima. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikoroziivno zaštićen i konstruktivno siguran, Vrata su snabdevena kvakom i bravom. Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata, miniziranje i farbanje masnom bojom 3x. Obračun po komadu finalno obrađenih vrata.

oznaka

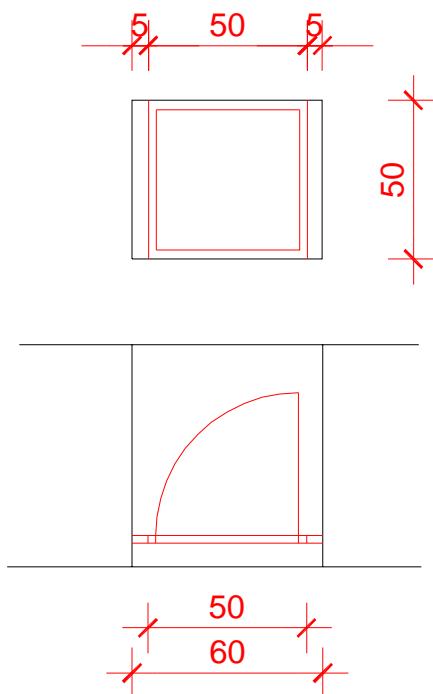
šema



vrsta	Metalna kapija
vel. gradj. otvora	160/200
mesto ugradnje broj prostorije	
BROJ KOMADA	ukupno: 1
OPIS	Izrada i ugradnja metalne kapije od čeličnih profila i čeličnog lima. Štok i konstrukcija krila se rade od kutijastih profila. Dimenzije štoka: 60x60/4mm, konstrukcija krila sa ispunom od kutijastih profila 50/50/3 mm. Ispuna je od punog čeličnog lima. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran, Vrata su snabdevena kvakom i bravom. Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko vrata, miniziranje i farbanje masnom bojom 3x. Obračun po komadu finalno obrađenih vrata.

oznaka

šema



vrsta	PVC šalter
vel. gradj. otvora	60/50
mesto ugradnje broj prostorije	
BROJ KOMADA	ukupno: 1
OPIS	Izrada i ugradnja PVC šaltera. Štok i krila se rade u kombinaciji čeličnih profila i visokootporne PVC obloge, bele boje. Krila su od pvc panela. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran, Cenom obuhvatiti sva opšivanja oko šaltera. Obračun po komadu.