



**МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ**  
**Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 36/2017**

**Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе  
„Наша Радост“, општина Лучани**

јул, 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](http://www.privreda.gov.rs)

### **1.2 ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Јавна набавка број 36/2017 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 36/2017 је побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани.

Шифра ОРН: 45200000 - Радови на објектима или деловима објеката високоградње и нискоградње, 45400000 - Завршни грађевински радови

### **1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА**

Поступак јавне набавке број 36/2017 спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

### **1.5 КОНТАКТ**

Лице за контакт: Миранда Вученовић  
Имејл и број факса: [miranda.vucenovic@privreda.gov.rs](mailto:miranda.vucenovic@privreda.gov.rs), 011/333-4157

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

### **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

У поступку јавне набавке број 36/2017 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.	<b>Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1 тачка 1) ЗЈН)</b>
Доказ	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда
2.	<b>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)</b>
Доказ	<p><u>Правна лица</u> достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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.</li> </ol> <p><u>Предузетници и физичка лица</u> достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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).</li> </ol> <p><b>Напомена:</b> Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда</p>

3.	<b>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</b>
Доказ	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације. <b>Напомена 1:</b> 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 <b>Напомена 2:</b> Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда
<b>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.</b>	
4.	<b>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).</b>
Доказ	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>

### ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 36/2017 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 38.000.000,00 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.	<p>Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 5 обрачунских година (2012-2016) извео грађевинске <b>и</b> грађевинско занатске радове на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији и/или доградњи објеката високоградње (стамбени и/или стамбено пословни и/или пословни и/или спортски и/или јавни објекти) у износу од минимум <b>58.000.000,00</b> динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од <b>19.000.000,00</b> динара без ПДВ</p>				
Доказ	<p><b>Потврда, уговор и окончана ситуација</b> (прва и последња страна окончане ситуације са рекапитулацијом радова) за све реализоване уговоре у укупном износу од минимум 58.000.000,00 динара без ПДВ и за најмање један посао у минималном износу од 19.000.000,00 динара без ПДВ</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"> <li>- назив и адреса наручиоца</li> <li>- назив и адреса понуђача</li> <li>- предмет уговора</li> <li>- вредност изведених радова</li> <li>- број и датум уговора</li> <li>- контакт особа наручиоца и телефон</li> <li>- потпис овлашћеног лица и печат наручиоца</li> </ul>				
3.	<p>Да понуђач има у радном односу на неодређено или одређено време или ангазоване по основу уговора ван радног односа одговорне извођаче радова са личним лиценцама и то:</p> <table border="1" data-bbox="456 1272 1312 1381"> <tr> <td data-bbox="456 1272 1094 1339">410 или 412 или 413 или 414 или 415 или 418 или 419 или 700 или 712 или 800 или 812</td> <td data-bbox="1094 1272 1312 1339">1 извршилац</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1339 1094 1381">450 или 451</td> <td data-bbox="1094 1339 1312 1381">1 извршилац</td> </tr> </table>	410 или 412 или 413 или 414 или 415 или 418 или 419 или 700 или 712 или 800 или 812	1 извршилац	450 или 451	1 извршилац
410 или 412 или 413 или 414 или 415 или 418 или 419 или 700 или 712 или 800 или 812	1 извршилац				
450 или 451	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"> <li>1. Уговор о привременим и повременим пословима;</li> <li>2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца);</li> <li>3. Уговор о допунском раду.</li> </ol>				

4.	Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:	
	доставно возило	комада 1
	миксер	комада 1
	камион кипер	комада 2
	мини багер или комбинована радна машина	комада 1
Доказ	<p>1) <b>пописна листа са датумом 31.12.2016. године</b>, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача <b>или аналитичка картица</b> основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача;</p> <p>2) <b>рачун и отпремница</b> за средства набављена од 1.1.2017. године;</p> <p>3) <b>уговор о закупу</b>, који у прилогу мора имати пописну листу закупадавца или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закупадавца након 1.1.2017. године;</p> <p>4) <b>уговор о лизингу</b></p> <p>На наведеним доказима потребно је видно означити тражену техничку опрему.</p>	
5.	Да достави средства обезбеђења и то:	
Доказ	<b>Банкарска гаранција за озбиљност понуде – оригинал</b> , у износу од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ	
6.	Да, случају заједничке понуде достави:	
Доказ	<b>споразум</b> којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Наручилац 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 подnose уз понуду морају бити састављени на српском језику. Поступак се води на српском језику.

#### **4.2 НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**

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

Понуде се подnose у затвореној коверти са назнаком - **Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани (НЕ ОТВАРАТИ)**.

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

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

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

Крајњи рок за достављање понуда је **30. август 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 назнаком да је понуда поднета неблагоприятно.

Јавно отварање понуда ће се обавити **30. августа 2017. године** у 11.00 часова у просторијама Наручиоца - Министарство привреде, Сектор за инвестиције у инфраструктурне пројекте, Београд, Влајковићева бр. 10, уз присуство овлашћених представника понуђача.

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

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

#### **4.3 ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ**

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

#### **4.4 ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Понуда са варијантама није дозвољена.

#### **4.5 НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

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

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

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

Измена понуде за јавну набавку 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани - НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани - НЕ ОТВАРАТИ или

Опозив понуде за јавну набавку 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани - НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани - 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 36/2017.

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 прерачун радова који је усклађен са изменом понуде.

#### **4.6 САМОСТАЛНО ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ**

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално.

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

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

#### **4.7 ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

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

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

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

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

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

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

#### **4.8 ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача као заједничку понуду.

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

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

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

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

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

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

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

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

##### Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

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

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

##### Захтеви у погледу гарантног рока

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

##### Захтев у погледу рока извођења радова

Рок за извођење радова максимално 60 календарских дана.

##### Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде је 90 дана од дана отварања понуда.

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

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

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на 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 [miranda.vucenovic@privreda.gov.rs](mailto:miranda.vucenovic@privreda.gov.rs) или факсом на број 011-333-4157) тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Особа за контакт је Миранда Вученовић, сваког радног дана 07.30 – 15.30 часова.

Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН број 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани”.

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 **Љубомир Радичевић, телефон 032/515-0612, моб: 064/2233-594 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](http://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](http://www.privreda.gov.rs)

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

#### **4.17 ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ**

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

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

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

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

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

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

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

#### 4.18 НЕУОБИЧАЈЕНО НИСКА ЦЕНА

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене.

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

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

#### 4.19 НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

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

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

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

Доказ може бити:

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

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

#### **4.20 ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЊИХ ПРОПИСА**

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

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

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

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

#### **4.22 НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

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

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

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

Наручиоцу се захтев за заштиту права предаје непосредно или електронском поштом на имејл [miranda.vucenovic@privreda.gov.rs](mailto:miranda.vucenovic@privreda.gov.rs), факсом на број 011/333-4157 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 б) ЗЈН, је :

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

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

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

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

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

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

#### **4.24 РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА**

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

#### **4.25 РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

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

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

#### **4.26 ОБУСТАВА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

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

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

#### **4.27 УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

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

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

#### **4.28 ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ**

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

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

#### 4.29 УПУТСТВО О ИЗГЛЕДУ ТАБЛЕ СА ПОДАЦИМА О ПРОЈЕКТУ

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



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

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

**Образац 1.**

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_. \_\_\_\_. 2017. године  
за јавну набавку 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта  
предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани**

**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 60 календарских дана)	
Гарантни рок за све радове је _____ године, од дана примопредаје радова (не краћи од 2 године)	
Важење понуде износи 90 дана од дана отварања понуда	
Тражени аванс (највише до 25%)	а) аванс _____% б) без аванса

3) Подаци о подизвођачу:

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

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П.

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

**Образац 2.**

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

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

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П.

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

**Образац 3.**

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

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

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П.

\_\_\_\_\_

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

**Образац 4.**

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ**

Изјављујем да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке број 36/2017 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 извођење радова на побољшању енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани:

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)
<b>УКУПНО изведених радова без ПДВ:</b>			

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 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани 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.	миксер	1			
3.	камион кипер	2			
4.	мини багер или комбинована радна машина	1			

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П. \_\_\_\_\_

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

## Образац 9.

### МОДЕЛ УГОВОРА О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Уговорне стране :

1. **Република Србија – Министарство привреде**, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, рачун број 840-1620-21 (у даљем тексту: Наручилац) које, по овлашћењу број: 021-02-168/2016-02 од 10. октобра 2016. године, заступа државни секретар Драган Стевановић

2. **Република Србија – Општина Лучани**, Лучани, Југословенске армије бр. 5, ПИБ 101266617, матични број 07175345, (у даљем тексту: Инвеститор), коју заступа председник општине Весна Стамболић

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 утврђивању Програма подршке унапређења локалне и регионалне инфраструктуре - Градимо заједно - ЕИБ 8 („Службени гласник РС”, број 10/16) и Јавног позива за пријаву пројекта („Службени гласник РС”, број 10/16), Министарство привреде је донело Одлуку о распореду и коришћењу средстава за подршку унапређења локалне и регионалне инфраструктуре - Градимо заједно - ЕИБ 8 број: 401-00-2017/2016-11 од 27. јула 2016. године („Службени гласник РС“ број 65/16), којом су распоређена средства за реализацију пројекта - Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани;
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 36/2017, Извођачу доделио уговор о извођењу радова на побољшању енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани.

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет Уговора је побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани, 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, у оквиру Раздела 20 - Министарство привреде, Програм 1505 – Регионални развој, функција 411 – Општи економски и комерцијални послови, Пројекат 4001 - Подршка развоју локалне и регионалне инфраструктуре, економска класификација 511 - Зграде и грађевински објекти, извор финансирања 11 – Примања од иностраних задуживања, која представљају средства зајма Европске инвестиционе банке намењена реализацији финансијског уговора „Зајам за општинску и регионалну инфраструктуру”;
- износ од \_\_\_\_\_ динара са ПДВ (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Одлуком о буџету општине Лучани за 2017. годину („Службени гласник општине Лучани“ бр. 12/2017) на Разделу 4, Глави 4.0, Програму 17-0501- Енергетска ефикасност, Функцији 411- Општи економски и комерцијални послови, П9- Пројекат 9: Побољшање енергетске ефикасности ПУ „Наша радост“ Лучани, Апропријацији 108/2, Економској класификацији 511- Зграде и грађевински објекти планирана апропријација за суфинансирање пројекта.

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

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

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

## НАЧИН ПЛАЋАЊА

### Члан 3.

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

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

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

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

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

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

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

## **РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

### **Члан 4.**

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

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

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

Датум увођења у посао уписује се у грађевински дневник.

### **Члан 5.**

Извођач је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца и Инвеститора о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова, и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

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

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

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

#### **Члан 6.**

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

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

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

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

### **УГОВОРНА КАЗНА**

#### **Члан 7.**

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

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

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

### **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

#### **Члан 8.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

-да обезбеди услове за вршење стручног надзора на објекту;

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

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

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

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

- да након завршетка радова очисти градилиште, материјал, шут и отпатке уклони и уреди место (објекат, двориште и околину објекта) на коме су се изводили радови;

-да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца и Инвеститора 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, Инвеститора и стручни надзор.

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

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

## **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА И ИНВЕСТИТОРА**

### **Члан 10.**

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

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

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

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

## **БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ**

### **Члан 11.**

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



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

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

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

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

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

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

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

## **ОСИГУРАЊЕ РАДОВА**

### **Члан 12.**

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

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

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

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

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

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

## **ГАРАНТНИ РОК**

### **Члан 13.**

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

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

### **Члан 14.**

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

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

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

## **КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА**

### **Члан 15.**

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

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

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

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

## **АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

### **Члан 16.**

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

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

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

## **МАЊАК И ВИШАК РАДОВА**

### **Члан 17.**

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

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

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

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

Утврђени мањкови и вишкови радова представљају основ за измену Уговора.

## **ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ**

### **Члан 18.**

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца и Инвеститора, а уз писану сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово

извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

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

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

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

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

## **ДОДАТНИ РАДОВИ**

### **Члан 19.**

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

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

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

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

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

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

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

Цену извођења додатних радова сноси Инвеститор.

## **ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА, КОНАЧАН ОБРАЧУН И ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА**

### **Члан 20.**

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

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

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

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

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

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

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

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

Технички преглед објекта и употребну дозволу обезбедиће Инвеститор.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 21.**

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

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

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

## **ИНВЕСТИТОР**

Општина Лучани

\_\_\_\_\_  
Весна Стамболић, 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 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани 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 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани 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 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани, 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 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани, 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.

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**  
**Пројекат: Побољшање енергетске ефикасности**  
**објекта предшколске установе "Наша радост"**  
**у општини Лучани**

**НАПОМЕНА:**

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

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

**1. Локална самоуправа обезбеђује депонију**

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније (назив депоније: депонија грађевинског отпада на локацији села Дљина (к.п. 3239 КО Дљин). Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније. Трошкови депоније су обухваћени Уговором који је општина Лучани сачинила са власницима земљишта и ти трошкови су на терет општине Лучани.

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.

**ОПШТИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ СВИХ РАДОВА ПРЕДВИЂЕНИХ ОВИМ ПРЕДРАЧУНОМ**

Све радове извести према опису појединих ставки овог предрачуна и техничким условима за поједине групе радова, техничком опису за изградњу објекта, статичком прорачуну, пројекту и детаљима пројекта. Јединичном ценом сваке позиције предрачуна обухваћени су сви потребни елементи за њено формирање тако да она у погодбеном предрачуну буде коначна. Јединична цена садржи следеће елементе:

**А) МАТЕРИЈАЛ**

Под ценом материјала подразумева се набавна цена главног, помоћног и везног материјала, заједно са трошковима набавке, ценом спољњег и унутрашњег транспорта, са свим потребним утоваром, истоваром, ускладиштењем и чувањем на градилишту од кварења и пропадања са потребним манипулацијама (на пример: преслагање цемента и итд), потребних узорака на испитивање и слично.

Предрачуном радова за неке материјале није ближе прецизиран произвођач, заштићени трговачки назив материјала или конструкције чија се употреба предвиђа пројектом. У сваком случају за прецизиране и непрецизиране материјале даје се могућност извођачу да може применити адекватне материјале или конструкције различитих произвођача.

Подразумева се да квалитет тих материјала или конструкција мора бити најмање на истом нивоу од квалитета захтеваног, односно пројектованог. Поред тога примена таквог материјала и конструкције дозвољава се само уз претходну сагласност пројектанта и инвеститора.

**Б) РАД**

Вредност рада обухвата главни и помоћни рад свих потребних операција позиција предрачуна, сав рад на унутрашњем хоризонталном и вертикалном транспорту и сав потребан рад око заштите изведених конструкција од штетних утицаја за време градње (извођење других позиција радова, врућина, хладноћа, киша, ветра, бујица и друго).

**Ц) ПОМОЋНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ**

Све врсте скеле без обзира на висину и слично, улазе у јединичну цену посла за кије су потребне. Скеле морају бити постављене на време, да не би ометале нормалан ток радова, а у цену је урачуната демонтажа и одношење са градилишта. У цену улазе и обавезне ограде, заштитне надстрешнице, прилази, разупирање код земљаних радова, мостови за пребацивање ископа код већих дубина. У цену одговарајућих радова су укључени прилази и мостови за бетонирање конструкција, патоси код мешалица итд.

Амортизација скеле и помоћних конструкција се обрачунава за време изградње објекта.

Сва потребна оплата без обзира на врсту улази у јединичну цену посла за који је потребна и не плаћа се посебно. Код оплате подразумевају се и сва потребна подупирања и укрупњења, и то: постављање, демонтажа, чишћење и слагање. Уједно у цену оплате, односно неке позиције бетонирања улази и квашење пре бетонирања елемената.

По завршетку бетонирања сва оплата се има након прописног времена скинути, очистити и средити, односно припремити за поновну употребу и однети са градилишта.

Д) ОСТАЛИ ТРОШКОВИ И ДАЖБИНЕ (фактор)

На јединичну цену радне снаге извођач зарачунава свој фактор који формира на бази постојећих прописа и инструмената, као и сопственим, особеним начином привређивања извођача радова (разни порези, таксе, камате, осигурања, зараде, фондови, основна средства, плате служби итд.) Поред тога извођач има фактором да обухвати следеће радове који му се неће посебно плаћати било као предрачунска средства или накнадни рад, и то:

- све хигијенско техничке заштитне мере за личну заштиту радника, заштиту на објекту и за околину, као: ограде, мостове, надстрешнице, разне помоћне и санитарне објекте, као и заштита постојећег зеленила,
- трошкови рада маханизације ако она није из сопственог погона,
- сва обележавања пре почетка ископа и касније при изградњи објекта,
- чишћење и одржавање реда на објекту за време извођења радова, са одвозом разног смећа, шута и отпадака, док се завршно чишћење предвиђа као посебна позиција,
- чишћење и чување уграђених елемената од малтера, молерских радова, прашине и др,
- сва потребна испитивања материјала и прибављање потребних атеста, нарочито за бетон, цемент, креч, опеку, песак и шљунак,
- испитивање исправности инсталација димњака, вентилација и др. у циљу добијања потврде од надлежних институција и органа о исправности истих,
- уређење градилишног простора и земљишта око новоподигнутог објекта, које је коришћено за градилиште, односно његовог довођење у уредно стање без остатака грађевинског материјала, отпадака, трагова поткопавања, рушења свих помоћних зграда итд.,
- обезбеђење могућности за ускладиштење материјала и алата коопераната, занатлија и инсталатера,
- евентуална заштита објекта (конзервирање) у екстремним периодима времена градње.

Уколико се изградња објекта наставља у току зимског перода, извођач је дужан објекат заштитити од пропадања и смрзавања, а све оштећене делове од мрза или другог при наставку радова да поправи.

Ова заштита треба да се обезбеди и у летњем периоду од пребрзог сушења и си. као и неговање конструкције после израде (на пример: квашење бетона). Извођач може накнадно теретити инвеститора повећаним трошковима у зимским условима, за накнаде трошкова евентуалног загревања или повећање дневница за рад по мразу јер се то сматра проблемом извођача, осим ако се другачије не уговори.

Осигурање објекта за време извођења код Осигуравајућег завода такође је обавеза извођача и садржано је у фактору. Никакви посебни трошкови, било да су наведени или не, у овом тексту, неће се посебно признавати јер се све има укључити кроз фактор у јединичну цену за сваки рад. Према условима описа појединих ставки, треба саставити јединичну цену за сваку ставку предрачуна.

Све ове одредбе важе и за занатске радове и инсталатерске радове с тим сто извођач, носилац главних радова мора да предвиди и накнаду свих режијских трошкова око испомоћи, ангажовања рада, материјала, алата и другог у вези дотичних радова ако се такви радови изводе преко кооперанта. Сви ови односи се морају прецизно уговорити, тако да инвеститора не могу теретити никави додатни трошкови. Посебно обратити пажњу на синхронизацију радова јер се не признају било какви трошкови на разна штемовања кроз и преко зидова и других конструкција. За уграђену опрему морају се приложити гарантни листови. Трошкови пробног рада инсталација падају на терет извођача радова.

Е) МЕРЕ И ОБРАЧУН

Уколико у појединој ставци није дат начин обрачуна радова, придржавати се у свему важећим нормама, просечних, у грађевинарству, или техничких услова за извођење завршних радова.

Ф) ОСТАЛО

Уколико извођач радова за време обављања замљаних радова наиђе на археолошке остатке дужан је да се придржава прописа о чувању таквих налаза и да одмах извести надлежног органа Скупштине Општине и Инвеститора. Ако се за време извођења земљаних радова наиђе на било какве познате или непознате инсталације, морају се заштитити од оштећења одмах извести надлежни орган као и надлежни ораган Скупштине Општине ради доношење одлуке о њиховом уклањању или измештању. Сав употребљени материјал мора бити квалитетан и да у потпуности одговара СРПС стандарду објављеним у Службеном Листу за сваки конкретан материјал. Извођач радова је дужан да прибави и атест са сваки употребљени материјал. Сви радови морају бити изведени по важећим техничким прописима, солидно, савесно и квалитетно.

Сви остали радови и обавезе који нису поменути, регулишу се Законом о изградњи инвестиционих објеката и осталим прописима који регулису ту материју, важећих стандарда и просечних норми у грађевинарству.

НАПОМЕНА:

Уколико инвеститору и извођачу радова ови услови не одговарају у појединим одредбама због тржишних или других разлога, онда ће се то регулисати приликом склапања уговора о грађењу, а на основу постојећих прописа.

РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј.М	КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
1.	<b>РАДОВИ НА РУШЕЊУ</b>				
1.1	Демонтажа постојећих дрвених прозора и врата. Демонтирана врата и прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	48/179	М2	332,00	

1.2	Демонтажа постојећег кровног покривача од бетонског црепа. Бетонски цреп демонтирати, спустити и сложити, утоварити на камион и одвести на депонију.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	1.108,00		
1.3	Демонтажа и поновна монтажа постојећих дрвених декоративних облога.				
	Обрачун по м <sup>3</sup> .	м3	100,00		
1.4	Скидање пода од керамичких плочица, постављених у цементном малтеру, слоја ПН1. Обити плочице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	499,00		
1.5	Скидање пода од винфлекса, постављеног по цементном естриху, слоја ПН2. Скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	457,00		
1.6	Скидање бродског пода заједно са лајснама. Бродски под скинути, утоварити у камион и одвести на депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	28,00		
1.7	Демонтажа кровног покривача од камених плоча на слоју РК2. Камене плоче пажљиво демонтирати, спустити, очистити и сложити за поновну употребу. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	10,50		
1.8	Демонтажа свих олука, олучних вертикала, опшивки прозора, димњака и других елемената, са објекта. Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију.				
	Обрачун по м <sup>1</sup> .	м	422,00		
1.9	Демонтажа постојеће кровне летве, утовар у возило и одвоз на депонију.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	1.180,00		
1.10	Скидање постојеће термичке изолације са кровних равни, чишћење истих, са утоваром у возило и одвозом на депонију.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	1.180,00		
1.11	Разбијање слоја асфалта д=4 цм на месту нове котларнице са утоваром у возило и одвозом на депонију.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	11,00		
1.12	Демонтажа, изношење и поновна монтажа ливених радијатора са уградњом надградних подних носача. Неопходно је извршити пражњење, пуњене мреже и регулацију. Такође, приликом демонтаже радијатора потребно је извршити прилагођавање цевне мреже новој висини радијатора. Након прилагођења цевне мреже извршити хидрауличну пробу, заштиту и фарбање цевне мреже. Водити рачуна приликом поновне монтаже о неопходној удаљености од коте пода, као и од парапета (тако да сви прозори могу да се отворе). Уколико се покаже неопходним потребно је заменити и радијаторске вентиле и навијке.				
	Обрачун по ком.	ком	87,00		
1.13	Демонтажа постојећих припадајућих лајсни на споју подних и зидних површина, са утоваром и одвозом на депонију.				
	Обрачун по м <sup>1</sup> .	м	571,00		
1.14	Демонтажа и поновна монтажа WC шоља и трокадера са заменом испирних цеви, шафова и дифт гума, са заменом санитарија и набавка и монтажа ПВЦ канализационих цеви од тврдог поливинил-хлорида, заједно са фасонским комадима и материјалом за спајање. Поставити само исправне цеви и фасонске комаде, који имају атесте. Ревизионе комаде правилно дихтовати са поклопцима и гуменим дихтунзима. Постављену канализациону мрежу испитати на притисак и сачинити записник, што улази у цену. Цеви фиксирати и извршити крпљења отвора и шлицева. Пречнике цеви премерити на лицу места, а пре почетка извођења радова.				
	Обрачун по ком.	ком	14,00		
1.15	Демонтажа и поновна монтажа постојеће туш каде, са подзиђивањем исте и уградњом новог сифона са набавка и монтажа ПВЦ канализационих цеви од тврдог поливинил-хлорида, заједно са фасонским комадима и материјалом за спајање. Поставити само исправне цеви и фасонске комаде, који имају атесте. Ревизионе комаде правилно дихтовати са поклопцима и гуменим дихтунзима. Постављену канализациону мрежу испитати на притисак и сачинити записник, што улази у цену. Цеви фиксирати и извршити крпљења отвора и шлицева. Пречнике цеви премерити на лицу места, а пре почетка извођења радова.				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
1.16	Демонтажа и поновна монтажа спољних јединица клима уређаја, са <del>заменом</del> постојећих носача, дорадом инсталације и допуном расхладног гаса.				

	Обрачун по ком.	ком	4,00		
1.17	Демонтажа постојеће дотрајале громобранске инсталације, са утоваром у возило и одвозом на депонију.				
	Обрачун по м'.	м	301,00		
1.18	Демонтажа вентилационих канала и вентилација на фасади објекта са дорадом у складу са новоформираном фасадом и поновном монтажом исте.				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
1.19	Демонтажа постојећег прихватног система громобранске инсталације израђеног од ФеЗн траке 20x3мм2, комплет са уграђеним потпорама и укрсним комадима.. У цену је урачуната демонтажа, скидање, утовар и транспорт до депоније.				
	Обрачун по м1	м	270,00		
1.20	Демонтажа постојеће вертикалне громобранске инсталације спусних водова, израђеног од ФеЗн траке 20x3мм2, комплет са уграђеним потпорама и укрсним комадима. У цену је урачуната демонтажа, скидање, утовар и транспорт до депоније.				
	Обрачун по м1	м	70,00		
1.21	Демонтажа постојеће вертикалне громобранске инсталације одводних водова, израђеног од ФеЗн траке 25x4мм2, комплет са уграђеним потпорама и кутијама мерног споја, уклањање механичке заштите, са ископом до споја са темељним уземљивачем. У цену је урачуната демонтажа, скидање, утовар и транспорт до депоније.				
	Обрачун по ком.	ком	14,00		
1.22	Демонтажа фиксних уградних ормара у канцеларијама (подразумева демонтажу, преварку и поновну монтажу)				
	паушално	пшл			
1.23	Демонтажа, монтажа, рестаурација и санација врата са надвратницима, као и стаклених и дрвених преграда. Са врата, довратника и преграда пажљиво скинути све наслаге, до чистог дрвета. Због подизања висинске коте пода за 8 цм, а у складу са ставкама 1.4 и 1.5 из овог предмера радова, извршити потребно скраћивање надвратника, као и стаклених и дрвених преграда. Скратити дрвене, као и стаклене површине. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилиција не оштети и дрво не промени боју. Комплетна врата детаљно прегледати и ампасовати, све оштећене делове санирати пломбирањем слабих делова епоксидним двокомпонентним лепком "Донил" (или сличним) и струготином од исте врсте дрвета. Оков прегледати, очистити и поправити, делове који недостају урадити по узору на првобитне и поставити. Дрво пребрусити фином шмирглом и заштитити потапањем или премазом више пута ксилолин комбија. Димензије проверити на лицу места и пре почетка извођења радова.				
	Обрачун по ком.	ком	38,00		
1.24	Демонтажа и поновна монтажа умиваоника са заменом шрафова и одливних сифона (без набавке нових умиваоника)				
	Обрачун по ком.	ком	22,00		
1.25	Разбијање постојеће АБ подлоге д=8-10цм из унутрашњих просторија, са ручним довозом, утоваром у возило и одвозом на депонију.				
	Обрачун по м2.	м2	956,00		
1.26	Додатно учвршћивање штокова унутрашње столарије, пре разбијања слојева пода и АБ подлоге.				
	Обрачун по ком.	ком	38,00		
<b>РАДОВИ НА РУШЕЊУ УКУПНО:</b>					

<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>		<b>Ј.М</b>	<b>КОЛ.</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>УКУПНО</b>
2.1	Ручни ископ земље III категорије за темеље објекта. Ископ извести према пројекту и датим kotaма. Бочне стране правилно одсећи, а дно нивелисати. Ископану земљу превести колицима, насути и нивелисати терен или утоварити на камион и одвести на градску депонију.				
	Обрачун по м³.	м3	5,00		
2.2	Утовар вишка земље из ископа и одвоз на депонију.				
	Обрачун по м³.	м3	3,00		
2.3	Израда слоја тампона од природног агрегата у слоју од 10 цм испод темељних трака, стреха и подне плоче нове котларнице.				
	Обрачун по м².	м2	24,00		
2.4	Затрапавање темељних трака, греда и стопа земље из ископа са набијањем у слојевима.				
	Обрачун по м³.	м3	2,00		
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ УКУПНО:</b>					

3. БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ		Ј.М	КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
3.1	Израда неармираног бетона испод темељне плоче просторије нове котларнице. Бетон МБ 30. Дебљина слоја 8 цм.				
	Обрачун по м³.	м3	2,00		
3.2	Израда неармираног бетона испод темељне плоче просторија вртића. Бетон МБ 30. Дебљина слоја 8 цм.				
	Обрачун по м³.	м3	70,95		
3.3	Израда армирано бетонске темељне плоче испод просторија вртића, д = 8 цм. у одговарајућој оплати бетоном МБ 30, а у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.				
	Обрачун по м³.	м3	70,95		
3.4	Израда лакоармиране подне плоче котларнице д=15 цм арматура мрежа Q188 преко тампон слоја од шљунка и неармираног бетона д=10 цм. Обрачун по м2				
	Обрачун по м².	м2	24,00		
3.5	Бетонирање армирано-бетонских тракастих темеља бетоном МБ 30 армираних по детаљу.				
	Обрачун по м³.	м3	2,00		
3.6	Бетонирање армирано-бетонских темељних зидова у потребној оплати бетоном МБ 30 пресека 20/40 цм.				
	Обрачун по м³.	м3	1,60		
3.7	Бетонирање армирано-бетонског темеља самца (постоље за димњак) 70/70/40 цм бетоном МБ 30 по детаљу.				
	Обрачун по м³ заједно са оплатом.	м3	0,20		
3.8	Израда армирано бетонских стубова и греда у глаткој оплати од бетона МБ 30 дим 20x30цм са подупирањем, према плановима а у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.				
	Обрачун по м³ заједно са оплатом.	м3	4,50		
3.9	Израда армирано бетонских надвратника и надпрозорника у зидовима просторије нове котларнице, марке МБ 30. Израдити оплату и надвратнике и надпрозорнике армирати по детаљима и статичком прорачуну.				
	Обрачун по м³ заједно са оплатом.	м3	0,10		
3.10	Бетонирање постоља за катао бетоном МБ 30 у дебљини 12 цм. Дим су 1.3/1.8м				
	Обрачун по м2 заједно са оплатом.	м2	2,35		
3.11	Израда лако монтажне таванице од ферт гредица, изнад нове котларнице, дебљине 16+4 цм. . Готове носаче поставити преко фетне-носача. Бетонирати бетоном марке МБ 30. У цену улазе и фетне-носачи са подупирачима.				
	Обрачун по м².	м2	22,00		
<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ УКУПНО:</b>					

4. АРМИРАЧКИ РАДОВИ		Ј.М	КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
4.1	Набавка, чишћење, сечење, савијање, транспорт и уграђивање арматуре и то GA 240/360, RA 400/500 i MAG 500/560 без обзира на пресек. Количина је дата апроксимативно, стварна количина ће се добити израдом статичких детаља.				
	Обрачун по кг.	кг	3.200,00		
<b>АРМИРАЧКИ РАДОВИ УКУПНО:</b>					

5. ЗИДАРСКИ РАДОВИ		Ј.М	КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
5.1	Зидање зидова слоја С32 шупљом опеком прве класе у продужном малтеру размере 1:1:6. За зидање користити целе опеке и половине равно одсечених ивица. Спојнице извести користећи четвртасту или кружну гвоздену шипку пресека који одговара дебљини спојница. Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. Спојнице обрадити цементним малтером размере 1:2 У цену улазе и фуговање и помоћна скела.				
	Обрачун по м² са скелом.	м2	6,00		
5.2	Зидање зидова нове котларнице пуном опеком прве класе у продужном малтеру размере 1:1:6. За зидање користити целе опеке и половине равно одсечених ивица. Спојнице извести користећи четвртасту или кружну гвоздену шипку пресека који одговара дебљини спојница. Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. Спојнице обрадити цементним малтером размере 1:2 У цену улазе и фуговање и помоћна скела.				
	Обрачун по м² са скелом.	м2	30,00		
5.3	Малтерисање спољашњих зидова продужним малтером у два слоја размере 1:3:9 укупне дебљине д=2цм. Све бетонске делове предходно поцокирати ретким цементним млеком.				
	Обрачун по м² са скелом.	м2	926,00		

5.4	Израда и уграђивање подлоге од цементног естриха дебљине 4 цм. Изводи се од портланд цемента (препоручује се ПЦ 250) и агрегата гранулације 0–4 мм. Водоцементни фактор 0.4–0.5. Естрих равномерно армирати фибер влакнима по целој површини. Извођење вршити ручним путем са потпуним изравњавањем слоја. Естрих изводити са чврстоћом на притисак од 20 Н/мм <sup>2</sup> . Дилатационе спојнице се постављају испод сваког преградног зида, односно на даљину, максимално 25 мм <sup>2</sup> , са дужином стране максимум 5.00 м, ширине спојнице 1 цм испуњене стиропором. Преко подлоге поставити ПВЦ фолију. Дубоке фуге попунити дилатационим сунђерима.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	977,00		
5.5	Трослојни монтажни димњачки систем SCHIEDEL тип UNI или еквивалентан намењен за сва ложишта и све врсте горива. Састављен је од: димњачке цеви од техничке керамике, изолације око цеви димњака од камене вуне мин. спец. тежине 80кг/м <sup>3</sup> , спољнег димњачког плашта од лаког бетона, ватросталног лепка у картушама, ватроотпорних и гаснонепропусних атестираних трослојних вратанаца, конденз посуде, прикључака за ревизију и ложишта, кровне плоче од стакло бетона, носача тервола и тврдих тервол плоча за прикључке, вентилационе решетке, дилатационе розете од нерђајућег челика. Спољна димензија димњачког плашта је за унутрашњи пречник димњачке цеви Ø30цм=55х55цм. Ценом је обухваћена и уградња плаштева који омогућавају статичку стабилност димњака изнад крова (плаштели са отворима за арматуру). Систем мора да поседује све сертификате и атесте у складу са националним и/или ЕН стандардима. Уместо предложеног произвођача SCHIEDEL, може се узети и други одговарајући.				
	Обрачун по м <sup>1</sup> .	м	9,00		
5.7	Набавка, монтажа и уградња гипс картонског самоносећег спушеног плафона А1, са Фиребоард пожарно отпорним ГКФ плочама, ватроотпорност 90мин, на подконструкцију од профилисаних Алу носача у једном правцу. Плафон израдити у просторији нове котларнице. Д=9цм.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> са скелом.	м2	24,00		
<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:</b>					

<b>6. ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>		<b>Ј.М</b>	<b>КОЛ.</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>УКУПНО</b>
6.1	Израда нове дрвене кровне конструкције на делу котларнице и баца, од суве и здраве чамове грађе.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> са скелом.	м2	77,00		
6.2	Набавка и уградња боровог бродског пода, дебљине 22 мм, преко подлоге од цем. естриха Израдити првокласан, без чворова и сув бродски под. Даске спојити на перо и жљеб. Поред зидова поставити храстову профилисану соклу висине 8 цм, дебљине 2,2 цм. Сучељавања геровати и соклу причврстити месинганим холшрафовима са типловима на размаку до 80 цм. Сокла улази у цену пода.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	34,00		
6.3	Набавка и уградња кровне летве 5/3цм од чамове грађе на размаку за кокривање фацованим црепом.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	1.236,00		
<b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ УКУПНО:</b>					

<b>7. ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>		<b>Ј.М</b>	<b>КОЛ.</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>УКУПНО</b>
7.1	Набавка и постављање медитеран црепа. Цреп мора бити раван, неоштећен и квалитетан. У цену улазе и постављање слемена и грбина од слемењака у продужном малтеру. Ценом обухватити наваку и уградњу нових кровних летви 3/5 цм				
	Обрачун по м <sup>2</sup> са скелом.	м2	1.272,00		
<b>ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ УКУПНО:</b>					

<b>8. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>		<b>Ј.М</b>	<b>КОЛ.</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>УКУПНО</b>
8.1	Набавка и постављање тврдих изолационих плоча од екструдираног, пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, у слоју ПН1, дебљине 8 цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0,034 W/mK, μ = 150, преко подлоге од лако-армираног бетона.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	499,00		
8.2	Набавка и постављање тврдих изолационих плоча од екструдираног, пуњеног полистирена, пуњене са ЦО2 без фреона, у слоју ПН2, дебљине 8 цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0,034 W/mK, μ = 150, преко подлоге од лако-армираног бетона.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	457,00		



8.3	Израда термоизолације од тврђих изолационих плоча од екструдираних пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, на слоју ЕРК, дебљине 6 цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко армирано – бетонских стубова и греда.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	6,50		
8.4	Израда термоизолације од тврђих изолационих плоча од екструдираних пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, на фасадним зидовима слоја С31, дебљине 4 цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко армирано – бетонских стубова и греда.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	760,00		
8.5	Израда термоизолације од тврђих изолационих плоча од екструдираних пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, на фасадним зидовима слоја С32, дебљине 8 цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко армирано – бетонских стубова и греда.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	33,50		
8.6	Израда термоизолације од тврђих изолационих плоча од екструдираних пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, на фасадним зидовима слоја С33, дебљине 8 цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко армирано – бетонских стубова и греда.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	20,00		
8.7	Израда термоизолације од тврђих изолационих плоча од екструдираних пуњеног полистирена, тип Натур III, пуњене са ЦО2 без фреона, на фасадним зидовима слоја У31, дебљине 6 цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко армирано – бетонских стубова и греда.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	105,00		
8.8	Набавка и постављање термоизолације на крову преко дрвене оплате, са спољне стране испод покривача, у слоју КК1, Самоносиви филц од минералне стаклене вуне, једнострано означен због лакшег резања на ширину светлог размака између рогова. Ширина филца у том случају представља дужину плоче. Дебљине 14 цм. Топлотна проводљивост по СРПС ЕН 13162 λ = 0,035 W/mK, маса 24 кг/м <sup>3</sup> , μ = 1. Филц поставити по пројекту, датим детаљима и упутству пројектанта.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	1.251,00		
8.9	Израда термоизолације од тврђих изолационих плоча од екструдираних пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, на фасадним зидовима слоја РКП, дебљине 16 (2x8) цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко подлоге од лако-армираног бетона.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	25,00		
8.10	Израда термоизолације од тврђих изолационих плоча од екструдираних пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, на фасадним зидовима слоја РК2, дебљине 16 (2x8) цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко подлоге од лако-армираног бетона.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	10,25		
8.11	Израда хоризонталне хидроизолације пода нове котларнице и целог вртића. Изолација се изводи Полиазбитолом у два слоја са стакленом мрежом између. Уз зид урадити холкел до 25цм висине.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	1.167,00		
8.12	Набавка и уградња парне бране кровних равни, слободно положене, са преклопом истих.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	1.250,00		
8.13	Набавка и уградња паропропусне и водонепропусне мембране на кровним равнима.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м2	1.250,00		
<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ УКУПНО</b>					

<b>9. СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>	<b>Ј.М</b>	<b>КОЛ.</b>	<b>ЦЕНА</b>	<b>УКУПНО</b>
----------------------------	------------	-------------	-------------	---------------

9.1	Израда и уградња АЛ спољашњих двокрилних врата са термопрекидом ,3 коморе у крилу, 3 коморе у штоку, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крило врата снабдети са минимум три шарке по висини, у зависности од тежине крила и захтеване заштите. Брава цилиндер са три кључа, кваке и силдови по избору пројектанта. Крило снабдети аутоматом за аутоматско затварање врата. Изоловано ПУР изолационим плочама. Остакљење крила врата у величини 90/190цм. Крила врата застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4 \text{ мм}$ , пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уградња доворотника за зид на мин. три места по висини и једним по ширини надворотника за зидарске отворе веће од 100 цм. Маскирање шрафа помоћу пластичног чепа. Снабдевено потребним оковом: стандардним силтом, кваком, бравом са три кључа, пвц дихтунг у фалцу доворотника. Завршна обрада - пластификација у тону 9010 (РАЛ карта).				
	Ознака из пројекта А. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 100/210 цм				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
9.2	Израда и уградња АЛ спољашњих двокрилних врата са надсветлом, са термопрекидом, 3 коморе у крилу, 3 коморе у штоку, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крило врата снабдети са минимум три шарке по висини, у зависности од тежине крила и захтеване заштите. Брава цилиндер са три кључа, кваке и силдови по избору пројектанта. Крило снабдети аутоматом за аутоматско затварање врата. Изоловано ПУР изолационим плочама. Остакљење крила врата у величини 80/190цм. Фиксно надсветло са остакљењем, димензија 80/60цм. Крила врата и надсветло застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4 \text{ мм}$ , пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,57 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уградња доворотника за зид на мин. три места по висини и једним по ширини надворотника за зидарске отворе веће од 100 цм. Маскирање шрафа помоћу пластичног чепа. Снабдевено потребним оковом: стандардним силтом, кваком, бравом са три кључа, пвц дихтунг у фалцу доворотника. Завршна обрада - пластификација у тону 9010 (РАЛ карта).				
	Ознака из пројекта Б. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 90/210+70 цм				
	Обрачун по ком.	ком	3,00		
9.3	Израда и уградња АЛ спољашњих једнокрилних врата, са термопрекидом, 3 коморе у штоку, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крило врата снабдети са минимум три шарке по висини, у зависности од тежине крила и захтеване заштите. Брава цилиндер са три кључа, кваке и силдови по избору пројектанта. Крило снабдети аутоматом за аутоматско затварање врата. Изоловано ПУР изолационим плочама. Остакљење крила врата у величини 80/190цм. Фиксно надсветло са остакљењем, димензија 180/70цм. Крила врата и надсветло застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4 \text{ мм}$ , пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,59 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уградња доворотника за зид на мин. три места по висини и једним по ширини надворотника за зидарске отворе веће од 100 цм. Маскирање шрафа помоћу пластичног чепа. Снабдевено потребним оковом: стандардним силтом, кваком, бравом са три кључа, пвц дихтунг у фалцу доворотника. Завршна обрада - пластификација у тону 9010 (РАЛ карта).				
	Ознака из пројекта Ц. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 180/210+70 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.4	<p>Израда и уградња АЛ спољашњих једнокрилних врата, са термопрекидом, 3 коморе у штоку, пролаза топлоте <math>U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Крило врата снабдети са минимум три шарке по висини, у зависности од тежине крила и захтеване заштите. Брава цилиндер са три кључа, кваке и силдови по избору пројектанта. Крило снабдети аутоматом за аутоматско затварање врата. Изоловано ПУР изолационим плочама. Остакљење крила врата у величини 80/190цм. Фиксно надсветло са остакљењем, димензија 180/70цм. Крила врата и надсветло застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4</math> мм, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Коефицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,59 \text{ W/m}^2\text{K}</math>.</p> <p>Уградња довратника за зид на мин. три места по висини и једним по ширини надвратника за зидарске отворе веће од 100 цм. Маскирање шрафа помоћу пластичног чепа.</p> <p>Снабдевено потребним оковом: стандардним силтом, кваком, бравом са три кључа, пвц дихтунг у фалцу довратника. Завршна обрада - пластификација у тону 9010 (РАЛ карта).</p>				
	<p>Ознака из пројекта Д.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених врата.</p> <p>вел. 90/210 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
9.5	<p>Израда и уградња АЛ спољашњих двокрилних врата, са термопрекидом, 3 коморе у крилу, 3 коморе у штоку, пролаза топлоте <math>U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Крило врата снабдети са минимум три шарке по висини, у зависности од тежине крила и захтеване заштите. Брава цилиндер са три кључа, кваке и силдови по избору пројектанта. Крило снабдети аутоматом за аутоматско затварање врата. Изоловано ПУР изолационим плочама. Остакљење крила врата у величини 80/190цм. Крила врата застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4</math> мм, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Коефицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,54 \text{ W/m}^2\text{K}</math>.</p> <p>Уградња довратника за зид на мин. три места по висини и једним по ширини надвратника за зидарске отворе веће од 100 цм. Маскирање шрафа помоћу пластичног чепа.</p> <p>Снабдевено потребним оковом: стандардним силтом, кваком, бравом са три кључа, пвц дихтунг у фалцу довратника. Завршна обрада - пластификација у тону 9010 (РАЛ карта).</p>				
	<p>Ознака из пројекта Е.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених врата.</p> <p>вел. 180/210 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.6	<p>Израда и уградња АЛ спољашњих двокрилних врата са надсветлом, са термопрекидом. 3 коморе у крилу, 3 коморе у штоку, пролаза топлоте <math>U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Крило врата снабдети са минимум три шарке по висини, у зависности од тежине крила и захтеване заштите. Брава цилиндер са три кључа, кваке и силдови по избору пројектанта. Крило снабдети аутоматом за аутоматско затварање врата. Изоловано ПУР изолационим плочама. Остакљење крила врата у величини 80/190цм. Фиксно надсветло са остакљењем, димензија 170/170цм. Крила врата и надсветло застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4</math> мм, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Коефицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}</math>.</p> <p>Уградња довратника за зид на мин. три места по висини и једним по ширини надвратника за зидарске отворе веће од 100 цм. Маскирање шрафа помоћу пластичног чепа.</p> <p>Снабдевено потребним оковом: стандардним силтом, кваком, бравом са три кључа, пвц дихтунг у фалцу довратника. Завршна обрада - пластификација у тону 9010 (РАЛ карта).</p>				
	<p>Ознака из пројекта Ф.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених врата.</p> <p>вел. 180/210+180 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	3,00		

9.7	Израда и уградња АЛ спољашњих двокрилних врата са надсветлом, са термопрекидом, 3 коморе у крилу, 3 коморе у штоку, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крило врата снабдети са минимум три шарке по висини, у зависности од тежине крила и захтеване заштите. Брава цилиндер са три кључа, кваке и силдови по избору пројектанта. Крило снабдети аутоматом за аутоматско затварање врата. Изоловано ПУР изолационим плочама. Остакљење крила врата у величини 90/190цм. Фиксно надсветло са остакљењем, димензија 157/80цм. Крила врата и надсветло застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,55 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уградња довратника за зид на мин. три места по висини и једним по ширини надвратника за зидарске отворе веће од 100 цм. Маскирање шрафа помоћу пластичног чепа. Снабдевано потребним оковом: стандардним силтом, кваком, бравом са три кључа, пвц дихтунг у фалцу довратника. Завршна обрада - пластификација у тону 9010 (РАЛ карта).				
	Ознака из пројекта Г. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 167/210+90 цм				
	Обрачун по ком.	ком	3,00		
9.8	Израда и уградња АЛ спољашњих двокрилних врата са надсветлом, са термопрекидом, 3 коморе у крилу, 3 коморе у штоку, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крило врата снабдети са минимум три шарке по висини, у зависности од тежине крила и захтеване заштите. Брава цилиндер са три кључа, кваке и силдови по избору пројектанта. Крило снабдети аутоматом за аутоматско затварање врата. Изоловано ПУР изолационим плочама. Остакљење крила врата у величини 80/190цм. Фиксно надсветло са остакљењем, димензија 80/93цм. Крила врата и надсветло застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,56 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уградња довратника за зид на мин. три места по висини и једним по ширини надвратника за зидарске отворе веће од 100 цм. Маскирање шрафа помоћу пластичног чепа. Снабдевано потребним оковом: стандардним силтом, кваком, бравом са три кључа, пвц дихтунг у фалцу довратника. Завршна обрада - пластификација у тону 9010 (РАЛ карта).				
	Ознака из пројекта Х. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 90/210+105 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.9	Израда и уградња АЛ спољашњих двокрилних врата са надсветлом, са термопрекидом, 3 коморе у крилу, 3 коморе у штоку, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крило врата снабдети са минимум три шарке по висини, у зависности од тежине крила и захтеване заштите. Брава цилиндер са три кључа, кваке и силдови по избору пројектанта. Крило снабдети аутоматом за аутоматско затварање врата. Изоловано ПУР изолационим плочама. Остакљење крила врата у величини 80/190цм. Фиксно надсветло са остакљењем, димензија 80/168цм. Крила врата и надсветло застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,55 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уградња довратника за зид на мин. три места по висини и једним по ширини надвратника за зидарске отворе веће од 100 цм. Маскирање шрафа помоћу пластичног чепа. Снабдевано потребним оковом: стандардним силтом, кваком, бравом са три кључа, пвц дихтунг у фалцу довратника. Завршна обрада - пластификација у тону 9010 (РАЛ карта).				
	Ознака из пројекта И. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 90/210+180 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.10	<p>Израда и уградња АЛ спољашњих двокрилних врата, са термопрекидом, 3 коморе у крилу, 3 коморе у штоку, пролаза топлоте <math>U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Крило врата снабдети са минимум три шарке по висини, у зависности од тежине крила и захтеване заштите. Брава цилиндер са три кључа, кваке и силдови по избору пројектанта. Крило снабдети аутоматом за аутоматско затварање врата. Изоловано ПУР изолационим плочама. Остакљење крила врата у величини 80/180цм. Крила врата застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4 \text{ мм}</math>, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Коефицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,54 \text{ W/m}^2\text{K}</math>.</p> <p>Уградња довратника за зид на мин. три места по висини и једним по ширини надвратника за зидарске отворе веће од 100 цм. Маскирање шрафа помоћу пластичног чепа.</p> <p>Снабдевано потребним оковом: стандардним силтом, кваком, бравом са три кључа, пвц дихтунг у фалцу довратника. Завршна обрада - пластификација у тону 9010 (РАЛ карта).</p>				
	<p>Ознака из пројекта Ј.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених врата.</p> <p>вел. 180/200 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.11	<p>Израда и уградња АЛ спољашњих двокрилних врата са надсветлом, са термопрекидом, 3 коморе у крилу, 3 коморе у штоку, пролаза топлоте <math>U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Крило врата снабдети са минимум три шарке по висини, у зависности од тежине крила и захтеване заштите. Брава цилиндер са три кључа, кваке и силдови по избору пројектанта. Крило снабдети аутоматом за аутоматско затварање врата. Изоловано ПУР изолационим плочама. Остакљење крила врата у величини 80/180цм. Фиксно надсветло са остакљењем, димензија 50/170цм. Крила врата и надсветло застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4 \text{ мм}</math>, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Коефицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,56 \text{ W/m}^2\text{K}</math>.</p> <p>Уградња довратника за зид на мин. три места по висини и једним по ширини надвратника за зидарске отворе веће од 100 цм. Маскирање шрафа помоћу пластичног чепа.</p> <p>Снабдевано потребним оковом: стандардним силтом, кваком, бравом са три кључа, пвц дихтунг у фалцу довратника. Завршна обрада - пластификација у тону 9010 (РАЛ карта).</p>				
	<p>Ознака из пројекта К.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених врата.</p> <p>вел. 180/200+60 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.12	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте <math>U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4 \text{ мм}</math>, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Коефицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,46 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 1.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/210 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	8,00		
9.13	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте <math>U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+12+4 \text{ мм}</math>, пролаза топлоте <math>U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Прозор је фиксан. Коефицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,46 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 2.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 60/215 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		

9.14	Израда и уградња ПВЦ спољашњег трокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,42 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 3. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 270/120 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.15	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 4. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/100 цм				
	Обрачун по ком.	ком	5,00		
9.16	Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Прозор је фиксан, са фиксним надсветлом 80/83цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 5. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 90/210+95 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.17	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветло је 170/108цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,47 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 6. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/60+150+120 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.18	Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветло је 170/60цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,42 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 7. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/150+70 цм				
	Обрачун по ком.	ком	9,00		
9.19	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Прозор је фиксан, са фиксним надсветлом 170/60цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 8. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/210+70 цм				
	Обрачун по ком.	ком	3,00		
9.20	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветло је 170/100цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,46 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 9. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/120+110 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.21	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Прозор је фиксан, са фиксним надсветлом 170/168цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,46 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 10. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/210+187 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.22	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора. израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Прозор је фиксан, са фиксним надсветлом 170/66цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,46 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 11. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 270/290 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.23	Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Прозор је фиксан, са фиксним надсветлом 80/143цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 12. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 90/210+155 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.24	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветло је 170/116цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,47 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 13. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/60+150+125 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.25	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 14. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/150 цм				
	Обрачун по ком.	ком	6,00		



9.26	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4</math> мм, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветло је 170/108цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коefицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,47 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 15.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/60+150+120 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
9.27	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4</math> мм, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Прозор је фиксан, са фиксним надсветлом 80/83цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коefицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 16.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 90/210+95 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
9.28	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте <math>U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4</math> мм, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Прозор је фиксан, са фиксним надсветлом 170/170цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коefицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,46 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 17.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/210+180 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.29	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4</math> мм, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Прозор је фиксан, са фиксним надсветлом 80/170цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коefицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,48 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 18.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 90/210+180 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.30	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 19. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 176/150 цм				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
9.31	Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,48 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 20. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/195 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.32	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветло је 170/116цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 21. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/160+128 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.33	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветло је 170/169цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,48 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 22. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/160+180 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.34	Израда и уградња ПВЦ спољашњег петокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 23. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 450/100 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.35	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двоокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 24. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/180 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.36	Израда и уградња ПВЦ спољашњег петокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветла су следећих дим: 170/60цм и 80/60цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 25. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 459/120+70 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.37	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двоокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветла су следећих дим: 170/60цм и 170/113цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 26. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/120+55+125 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.38	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте <math>U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+12+4</math> мм, пролаза топлоте <math>U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветла су следећих дим: 170/45цм и 170/63цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коефицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,42 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 27.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/120+55+75 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.39	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте <math>U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+12+4</math> мм, пролаза топлоте <math>U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Прозор је фиксан. Коефицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,47 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 28.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 200/210 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.40	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте <math>U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4</math> мм, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Прозор је фиксан, са фиксним надсветлом 170/108цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коефицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 29.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/210+120 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.41	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте <math>U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4</math> мм, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветло је 170/140цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коефицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,48 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 30.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/60+150+150 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		

9.42	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег петокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом <math>d=4+15+4</math> мм, пролаза топлоте <math>U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Коefицијент пролаза топлоте конструкције <math>U_w = 1,46 \text{ W/m}^2\text{K}</math>. Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клулица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 31.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 450/140 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.43	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Прозор је фиксан. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 32. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/200 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.44	Израда и уградња ПВЦ спољашњег петокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Сва надсветла су димензија 80/50цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,46 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 33. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 450/140+60 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.45	Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 34. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 90/90 цм				
	Обрачун по ком.	ком	14,00		
9.46	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 5-коморним системом профила, пролаза топлоте $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Уграђивање сувом монтажом и дихтовање пур пеном. Прозор је снабдевен потребним оковом и ПВЦ дихтунгом у штоку и крилима. Уз прозор се поставља дрвена клупица изнутра. Уз прозор испоручити солбанк од елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/160 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
		<b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ УКУПНО</b>			

10.	БРАВАРСКИ РАДОВИ	Ј.М	КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
10.1	Израда и уградња двокрилних металних противпожарних, противдимних врата. Ватроотпорност 30'. Ниво звучне изолације 42дБ. Довратник метални противпожарни од челичног профилисаног лима са уметнутим противпожарним тракама за налегање крила врата. Крила врата од двоструког челичног лима са противпожарном испуном. Праг врата од челичног профилисаног лима за уградњу противпожарних врата, са подним профилем са дихтунгом. Крило врата снабдети са минимум три шарке по висини, у зависности од тежине крила и захтеване заштите. Брава цилиндер са три кључа, кваке и силдови по избору пројектанта. Крило снабдети аутоматом за аутоматско затварање врата. Уградња довратника за зид на мин. три места по висини и једним по ширини надвратника за зидарске отворе веће од 100 цм. Маскирање шрафа помоћу пластичног чепа. Ознака из пројекта Л. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 180/210 цм.				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
10.2	Израда и постављање металног термо застакљеног прозора са фиксним и одклопним крилима. Отварање крила је око хоризонталне и вертикалне осе. Прозор израдити од кутијастих челичних профила, 5-коморни, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Крило прозора застаклити двоструким профилит стаклом дебљине 4+15+4 мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Коefицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Ниво звучне изолације 46дБ. Оков по избору инвеститора. Пре бојења метал очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. На прозор нанети импрегнацију и основну боју, а затим предкитовати и брусити. Нанети први слој боје за метал, китовати и брусити и завршно обојити други пут. Врата и прозори на зидовима отпорним према пожару морају бити најмање једнако отпорни према пожару као и зидови на којима се налазе. Ватроотпорност је 30'. Ознака из пројекта 35. Обрачун по комаду. У цену је урачунато и издавање атесне документације. вел 120/120 цм.				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
10.3	Израда и монтажа пожарно отпорне жалюзине за вентилацију дим. 70/50цм, са обеезбеђењем атеста за отпорност на пожар од 120 минута.				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
<b>БРАВАРСКИ РАДОВИ УКУПНО</b>					

11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	Ј.М	КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
11.1	Израда и монтажа лежећих олука од пластифицираног поцинкованог челичног лима, развијене ширине (РШ) 140 цм, дебљине 0,70 мм. Олуке спајати поп нитнама, једноредно са максималним размаком 3 цм и залепити силиконом. Држаче лежећих олука радити од поцинкованог флаха 25x5 мм обојеног у тону лима и нитовати са предње стране олука поп нитнама, на размаку до 80 цм.				
	Обрачун по м'.	м	215,00		
11.2	Израда, монтажа и уграђивање олучне вертикале од бојеног поцинкованог челичног лима $d=0.55 \text{ мм}$ , величина олучне вертикале $\varnothing 155 \text{ мм}$ . Обујмице се постављају на свака 2 метра дужна, вертикално по фасадној равни са етажирањем.				
	Обрачун по м'.	м	66,50		
11.3	Набавка материјала израда и монтажа кровних опшивки од пластифицираног бојеног лима $d=0,60$ , развијене ширине (РШ) 40 цм (ветар лајсне, вандиксне).				
	Обрачун по м'.	м	295,00		
11.4	Набавка материјала, израда и монтажа кровних опшивки од пластифицираног бојеног лима $d=0,60$ , развијене ширине (РШ) 33 цм (покривне капе).				
	Обрачун по м'.	м	203,00		
11.5	Демонтажа комплетне покривке и зидних опшивки кровних баца од бакарног лима, са утоваром у возило и одвозом на депонију.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	100,00		
11.6	Набавка материјала, израда и монтажа вентилационе главе од пластифицираног бојеног лима $d=0,6 \text{ мм}$ у комплету са окапним лимом.				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ УКУПНО</b>					

12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	Ј.М	КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
12.1	Постављање подних керамичких плочица, у цементном малтеру. Плочице I класе, домаће производње, поставити у цементном малтеру у размери 1:3, у slogу по избору инвеститора. Подлогу претходно испрскати цементним млеком. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Полагање извести равно и плочице залити цементним млеком. Постављене плочице фуговати и очистити пилевином. У цену улази и набавка плочица.				
	Обрачун по м².	м2	510,00		
12.2	Израда сокле керамичким плочицама h=10 cm, на слоју лепка са попуњавањем фугни масом за фуговање				
	Обрачун по м'.	м	210,00		
<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО</b>					

13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	Ј.М	КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
13.1	Набавка и постављање пода, хомогене подне облоге на бази ПВЦ-а. Траке су ширине 200 cm и дебљине 2 mm. Изведена подлога мора бити чврста, фино пердашена и сува. Подлогу очистити од прашине, нанети масу за изравнање и фино је обрусити. ПВЦ траке пре уградње развити, положити и оставити да буду 24 часа на собној температури изнад 15 степени, а затим залепити дисперзионим лепком. Траке поставити у правцу извора светлости, а уградњу радити украјањем, поступком дуплог сечења. Спојнице заварити топлим ваздухом, помоћу меких ПВЦ електрода. Одмах по уградњи, подну облогу очистити и премазати средством на бази емулзија за заштиту и негу ПВЦ подова. Поред зидова поставити лајсне. Под је антистатички. Начин полагања, боја трака и врста лајсни по избору Инвеститора.				
	Обрачун по м².	м2	457,00		
13.2	Набавка и монтажа прелазних лајсни у природној боји алуминијума, на споју различитих подова.				
	Обрачун по м'.	м	25,00		
13.3	Набавка и монтажа гумених одбојника на унутрашњим вратима.				
	Обрачун по ком	ком	42,00		
<b>ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ УКУПНО</b>					

14.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ	Ј.М	КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
14.1	Бојење зидова фасадном дисперзоном бојом, бр. 9001 по РАЛ карти, у довољном броју премаза до добијања равномерног тона. По потреби, извршити глетовање фино малтерисаних зидова и плафона дисперзивним китом.				
	Обрачун по м².	м2	865,00		
<b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ УКУПНО</b>					

15.	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	Ј.М	КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
15.1	Бојење унутрашњих зидова и плафона полудисперзионим бојом, бр. 9010 по РАЛ карти (СРПС У.Ф2.013), у довољном броју премаза до добијања равномерног тона.				
	Обрачун по м² са свим потребним предрадњама и глетовањем.	м2	1.115,00		
15.2	Бојење старе ламперје, преко постојеће боје, прворазредно бојење. Врста боје, произвођач и тон по избору пројектанта. Пре бојења све површине брусити, очистити и китовати оштећења и пукотине. Превући уљаним китом, брусити и надкитовати. Бојити уљаном бојом први пут. Брусити и бојити емајл лаком. Фино брусити, исправити емајл китом и бојити емајл лаком.				
	Обрачун по м² са свим потребним предрадњама и глетовањем.	м2	1.250,00		
15.3	Поправка оштећења на унутрашњим дрвеним вратима која се не замењују, подразумева евентуалне уградње нових ласни,чишћење,брушње,шмирглање и поновно фарбање у итој боји као постојећа врата.				
	паушално	пшл			
<b>МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ УКУПНО</b>					

16.	РАЗНИ РАДОВИ	Ј.М	КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
16.1	Изношење намештаја, опреме и реквизита и осталог инвентара и превоз на привремену депонију и враћање са уношењем и поновним монтирањем по заврештку свих радова. Инвеститор је дужан да обезбеди лице коме ће се привремено све наведено поверити на чување.				
	паушално	пшл			
16.2.	Завршно чишћење просторија са прањем подова, прозора, врата и санитарија.				
	паушално	пшл			
<b>РАЗНИ РАДОВИ УКУПНО</b>					



17. ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА		Ј.М	КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
17.1	Израда и монтажа нове громобранске инсталације кровних равни поцинкованим тракама 20x3мм, припадјућих потпора и укрсних комада, са испитивањем и издавањем одговарајућих атеста.				
	обрачун по м1	м	301		
17.2	Испорука, уградња и повезивање громобранске инсталације спусних водова, постављањем вруће поцинковане траке ФеЗн 20x3мм2 на одговарајуће потпоре на медитеран цреп.				
	на потпори ЈУС Н.Б4.925 П, обрачун по м1	м	74		
17.3	Испорука, уградња и повезивање громобранске инсталације одводних водова од испитног споја до споја са темељним уземљивачем, постављањем вруће поцинковане траке ФеЗн 25x4мм2 на одговарајуће потпоре на медитеран цреп. Монтажа механчке заштите ЈУС 913/А				
	на потпори ЈУС Н.Б4.925 П, обрачун по ком	ком	14		
17.4	Испорука и уградња типских елемената громобранске инсталације:				
	Укрсни комад ЈУС Н.Б4.936/ИИ П, обрачун по ком	ком	90		
	Кутија мерног споја ЈУС Н.Б4.912 П, обрачун по ком	ком	14		
	Стезаљка за олук ЈУС Н.Б4.908 П, обрачун по ком	ком	42		
	Обујмица за олук АУ ЈУС Н. Б 914, обрачун по ком	ком	28		
17.5	Испитивање инсталације, израда стручног мишљења атеста од стране овлашћене институције.Израда пројекта изведеног стања.				
	паушално	пшл			
<b>ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА УКУПНО</b>					

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1 РАДОВИ НА РУШЕЊУ	
2 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
3 БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ	
4 АРМИРАЧКИ РАДОВИ	
5 ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
6 ТЕСАРСКИ РАДОВИ	
7 ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ	
8 ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
9 СТОЛАРСКИ РАДОВИ	
10 БРАВАРСКИ РАДОВИ	
11 ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
12 КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	
13 ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	
14 ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ	
15 МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
16 РАЗНИ РАДОВИ	
17 ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА	
<b>УКУПНО динара без ПДВ-</b>	

потпис и печат



D.O.O. "STUDIO BAUHAUS"  
OBILIĆEVA ULICA br. 49a, stan br. 5, 32 000 ČAČAK, TEL 032 37 02 45  
Matični broj 21072974 PIB 108815617, ŽIRO RAČUN 155-28133-98

## 10.5 ТЕХНИЧКИ ОПИС

<b>ОБЈЕКАТ:</b>	<b>ЗГРАДА ДЕЧИЈЕГ ВРТИЋА, спратности П- П+1</b>
<b>ИНВЕСТИТОР:</b>	<b>Општина Лучани</b>
<b>ЛОКАЦИЈА:</b>	<b>к.п.бр. 2166/1, 927/1, 926/1 К.О. Лучани</b>
<b>ФАЗА:</b>	<b>ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ</b>
<b>ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:</b>	<b>Митровић Звонко лиц.бр. 300 1231 03</b>

### УРБАНИСТИЧКА ДИСПОЗИЦИЈА

Објекат за боравак деце налази се у Лучанима. Објекат је изграђен 1977. године, у свему према постојећој техничкој документацији. Главни улаз у објекат позициониран је са источне стране објекта.

### ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА ОБЈЕКТА

Објекат је по својој функцији дечји вртић. Објекат има приземље са два нивоа уклопљена у постојећу денivelацију терена и спрат. У оквиру габарита објекта смештено је 7 соба за смештај деце са тоалетима, гардеробама и предпросторима, три канцеларије, три просторије намењене кухињи и две перионице. Постоје два улаза у објекат главни са источне, док се споредни налазе на свакој дечијој соби као и на сали.

### КОНСТРУКЦИЈА ОБЈЕКТА

Носећи зидови су изграђени од ливеног армираног бетона  $d=14\text{cm}$ , затим 4cm термичке изолације, и са спољне стране обложени фасадном опеком  $d=12\text{cm}$ .

### АРХИТЕКТУРА ОБЈЕКТА

Фасадни зидови: На објекту су заступљени следећи типови фасадних зидова:

1.	
Пуна опека	12 cm споља
Минерална вуна	4 cm
Армирани бетон	30 cm
Малтер	2 cm

2.

Дрво	2,5 цм споља
Термоизолација	
Дрво	2,5 цм
3.	
Малтер	2 цм споља
Термо шљакоблок	30 цм
Малтер	2 цм

На појединим деловима спољашњих фасадних зидова постављена је дрвена фасада од украсних летвица што представља архитектонску специфичност овог објекта.

Унутрашњи зидови:

Преграде између просторија су од жуте фасадне опеке  $d=14$  цм.

Парапетни зидови на деловима санитарних просторија, кухиње и перионице изведени су од монтажних бетонских плоча са глатком спољном обрадом. Сви бетонски зидови су премазани бојом.

Подови:

Подови су од линолеума или керамичких плочица. Подови у просторијама за децу, као и у сали и административном делу су у линолеуму. Комуникативне површине, као и санитарне просторије су у керамичким плочицама дим. 20x20цм или 10x20цм

Подови у кухињи и перионици су такође у керамичким плочицама.

Плафони:

Сви плафони у деловима за децу су у даскама од чамовине са финалном обрадом и премазани "Сандолин" премазима. Остали плафони су малтерисане површине ТМ или бетонске конструкције. Највећи део плафона постављен је по косини кровне конструкције.

Спољна столарија:

Сви прозори на дечијим собама имају парапет 60цм, од дрвене облоге са испуном од термоизолације непознате дебљине. Прозори су делом са фиксним крилима, а делом са крилима која се отварају у поље или на вентус. Велике фиксне површине у холу и неким собама су од исопан стакла. Услед дугогодишње експлатације објекта и времена изградње, највећа оштећења су изражена на дрвеној столарији. Оштећења су у виду расушивања и витоперења дрвене спољне столарије и дрвеног спољног парапета, дотрајалости механизма (окова) и слабо дихтовање прозора и врата. Услед оваквих недостатака долази до великог губитка топлотне енергије из просторија и отежаног коришћења.

Хоризонтални олуци: Израђени као бетонска корита обложена лимом и падирана ка вертикалама.

Архитектонско - грађевинске мере побољшања енергетске ефикасности обухватају:

Зидови: Ради уштеде енергије на све спољашње зидове од опеке предвиђа се термичка заштита од изолационог материјала "УРСА ХПС Н-ИИИ-ПЗ-И" дебљина 4 и 8 цм. На појединим деловима спољашњих фасадних зидова постављена је дрвена фасада од украсних летвица што представља архитектонску специфичност овог објекта. Овим пројектом је предвиђена пажљива демонтажа дрвених делова фасаде и враћање исте након

постављања термичке заштите објекта. Уколико је приликом демонтаже ових делова фасаде дошло до оштећења исте потребно је оштећене делове заменити новим истоветним са старом фасадом.

Подови: Ради уштеде енергије на подовима предвиђа се термичка заштита од изолационог материјала "УРСА ХПС Н-ИИИ-Л" дебљина 8 цм. Предвиђа се и поновно облагање керамичким плочицама домаће производње, дим. 30x30цм, или ПВЦ облогом у тракама. Да би се поставила изолација на тлу, а да би чисте спратне висине остале исте, неопходно је прво скидање свих завршних подних облога, разбијање постојећег цементног естриха и АБ плоче са хидроизолацијом, као и свих других слојева, како би се спустила нова конструкција за дебљину изолације која се додаје.

Кровна конструкција: Ради уштеде енергије, на крову, преко АБ косе плоче, предвиђа се термичка заштита од изолационог материјала "УРСА СФ 35" дебљине 14 цм.

Спољна столарија: Спољна столарија је замењена и уместо дрвена фасадна столарија, која је у лошем стању, предвиђа се ПВЦ и алуминијумска столарија, са прекинутим термичким мостом(петокоморна), застакљено двоструко, нискоемисионо, 4 + 15 + 4 мм.

## ТЕХНИЧКИ ОПИС РАДОВА НА ДОГРАДЊИ И РЕКОНСТРУКЦИЈИ

На објекту се планирају радови доградње котларнице у северном делу вртића, као и реконструкција и адаптација постојећег објекта. Реконструкција и адаптација се изводе ради уштеде енергије, тј. предвиђа се постављање термичке изолације на поду приземља, на фасадама и крову. Како би се поставила изолација на поду приземља, а како се не би изменила горња ката завршног пода, неопходно је извршити скидање завршних слојева пода, разбијање цементног естриха, скидање хидроизолације и рушење подне АБ плоче, као и скидање дела шљунка, како би се нови слојеви пода извели. Што се тиче радова на фасадама, неопходно је пре почетка радова скинути део фасаде који је прекривен дрвеним облогама, како би се иста после постављања изолације вратила. Како би се поставила нова изолација крова, неопходно је претходно скидање старе изолације, дрвених летви и бетонског црепа.

### ● РУШЕЊЕ ОБЈЕКТА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

#### Уређење градилишта

Градилиште се уређује тако да се на њему може безбедно обављати рад и кретање радника, оруђа и уређаја зарад и транспортних средстава. Градилиште се обезбеђује од приступа беспослених лица и од прилаза возила која не врше превоз за потребе градилишта за раднике и друга лица, док раде или се крећу по градилишту, коришћење прописаног заштитног шлема, обавезно је. Грађевински радови обављају се тако да се њиховим извођењем не загађује околина, а у случају буке, вибрација, извођења радова под ноћним осветљењем, раскопавања, каљања, појава прашине, подземне и површинске воде и осталих пратећих појава које могу угрозити околне објекте и становништво, предузимају се мере за њихово отклањање или довођење у дозвољене границе.

Пешачки пролази и стазе за кретање радника у кругу градилишта уређују се и одржавају на следећи начин:

1) подлога је равна, тврда, у попречном паду ради одводњавања, проходна и по могућности са хоризонталном нивелетом, посута шљунком, каменом или цигларском ситнези, шљаком или неким сличним материјалом;

- 2) после јаких киша и других непогода, као и после отапања снега прегледају се са околином и доводе у исправно стање;
- 3) блато и масне мрље одмах се уклањају, а на почетку стазе постављају се отирачи за блато;
- 4) у зимско време посипају се да не буду клизаве;
- 5) за време ноћног рада осветљавају се;
- 6) на подлози и странама не сме да се налази одбачени материјал, грађа са ексерима, комади са оштрим ивицама идруги грађевински отпад;
- 7) у непосредној близини пролаза и стаза не смеју да се складиште слојеви грађе, делови оплате, опрема, готови грађевински елементи и други предмети, ако нису обезбеђени од померања, претурања и рушења, нарочито под ударом ветра;
- 8) не смеју се постављати у нивоу активне јавне саобраћајнице, уколико нису обележене знацима и обезбеђене у складу са саобраћајним прописима;
- 9) изнад места кретања и рада радника забрањен је пренос терета, рад и кретање других радника, ако нису предузете мере за заштиту од падајућих предмета;
- 10) уређаји за пренос грађевинских материјала и опреме не смеју да се постављају изнад улаза у објекат, нити изнад прилаза за раднике, а уколико се ово не може избећи постављају се заштитне конструкције од падајућих предмета, сходно одредбама члана 84. овог правилника;
- 11) не постављају се по дну привремено или местимично исушених водотока или стајаће воде, нити тако да пресецају вододерине или корита падинских брзака; могу се усецати у падине брда или косину насипа или усека, само ако су обезбеђени од одрона са доње И обрушавања са горње стране, и ако је постављена заштитна оргада на ивици косине;
- 13) када се постављају у близини ивица косина, јама и отвора, ивице се обезбеђују чврстом заштитном оградом за спречавање пада преко ивице, а кад су постављене дуж ножица насипа, подножја косина или падина брда поставља се заштита од обрушавања;
- 14) када се постављају по терену најмања ширина износи 1,0 м за споредне, а 1,5м за главне и пролазе и прилазе при посебним условима (у складишту грађе, тесарском плаву и сл.);
- 15) чиста висина пролаза, која се означава са сваке стране видљивом ознаком, не сме бити мања од 2,0м , кад се изнад пролаза не може избећи појединачна сметња чија ширина не прелази 2,0 м, висина пролаза може бити и мања, али не мања од 1,6 м;
- 16) највећи дозвољени нагиб пешачких пролаза и стаза на градилишту је 57% или угао подлоге стаза према хоризонталу 30%, а већи нагиби савлађују се степеницама;
- 17) висина од подлоге пролаза или стазе до електричног кабла, који мора да буде изолован, не сме да буде мања од 3,5 м. Чан 7. Неравнине или рупе које се нађу на траси пешачког пролаза или стазе дубоке до 1,0 м затрпавају се. Ровови, канали, јама и други отвори у земљишту дубине преко 1,0 м од нивелете стазе, премошћавају се посебним конструкцијама – прелазом. Прелаз мора бити стабилан, ослоњен на чврсте ослонце и осигуран од померања, а ослонци о д слегања. Прелази распона 1,5 м и већих, морају да имају прорачун стабилности за конструкцију, ослонце који неће да се деформишу или слежу, затим цртеже подужног и попречног пресека и детаља веза међусобних елемената конструкције и веза конструкције за ослонце. На сваком крају прелаза мора бити истакнута табла са натписом о највећем дозвољеном оптерећењу. Најмања ширина прелаза износи 80 цм, а нивелета у нагибу до 20%, за веће нагибе постављају се степеништа. Прелаз се патосе тако да елементи пода у потпуности испуњавају површину прелаза. Када прелаз није хоризонталан, по горњој површини патоса попречно се навикавају дашчице ради спречавања клизања. Кад је прелаз у нагибу, или кад је ров или отвор дубљи од 1,0 м, поставља се заштитна ограда дуж ивица са обе стране, а код хоризонталних прелаза, ровова и отвора дубине до 1,0 м заштитна ограда поставља се само са једне стране. Градилиши путеви по чврстоћи осталим путним елементима морају бити прилагођени возним и осталим карактеристикама средстава која се по њима крећу. Ширина коловоза градилишног пута у правој не сме да буде мања од 2,75 м, а најмања слободна висина 4,5 м мерено од највише тачке коловоза. Брзина кретања возила у кругу градилишта не сме да прелази 20 км/час. Нагиб путева у кругу градилишта не сме да буде већи од 40%, односно нивелета пута са хоризонталом не сме да заклапа угао већи од 210 и 50 мин, с тим сто се већи нагиб може предвидети само уз писано упутство којим се утврђују услови под којима одређене врсте возила и оруђа могу користити пут са повећаним нагибом. Висина од највише тачке коловоза до електричног кабла, који мора да буде изолован, не сме да буде мања од 6,0м. Уређење и одржавање саобраћајница у кругу градилишта изводи се у складу са прописима о саобраћају.

Рушење објеката

Рушење објекта или дела објекта изводи се према документацији, урађеној на основу података добијених претходним детаљним извиђањем и снимањем објекта и околине. Документација за рушење објекта, поред осталог треба да садржи и опис изабране методе рушења са редоследом радова при припреми за рушење, самом рушењу и после извршеног рушења и мерама заштите на раду при сваком од ових радова. Документација о рушењу треба јасно да утврди зоне сигурности и план означавања и уређења њихових граница, мере обезбеђења објекта и саобраћаја изван зоне сигурности и план прилаза за раднике до зона сигурности. Радове на рушењу објекта могу обављати само радници практично оспособљени за безбедан рад и примену средстава личне заштите при овим радовим.

Припрема, рушење и уклањање делова и материјала срушеног објекта изводи се уз стални надзор одговорног стручног радника.

За време извођења и снимања објекта, као и за време припремних радова за рушење објекта поставља се чувар који не дозвољава приступ објекту беспосленим лицима. У току снимања објекта и за време припремних радова за рушење, ложење ватре у унутрашњим просторијама објекта забрањено је. Пре почетка рушења објекта угрожено подручје се ограђује или на други начин обезбеђује од присуства или уласка лица и средстава саобраћаја, у складу са документацијом о рушењу. Пре почетка радова на рушењу објекта постојеће инсталације електричне струје, водовода, канализације, гасова И друге инсталације уклањају се или обезбеђују тако да у току рушења и при радовима после рушења, не проузрокују опасност по раднике. Члан **101**. Ручно рушење објекта изводи се одозго наниже, делови зида и димњаци не смеју се остављати непоручени, него се руше истовремено са осталим деловима објекта. Суседни зидови или поједини елементи који се не руше, а са зидом, односно елементом који се руши чине стабилну целину, обезбеђују се од пада или деформације, пре него што се приступи рушењу. Рушење међуспратне односно таванске конструкције може отпочети тек по рушењу и уклањању свих порушених делова изнад нивоа те конструкције. Ручно рушење слободно стојећих елемената, као што су обимни и преградни зид, ограда, стуб и други елементи, изводи се помоћу одговарајућих радних скела. Рушење зидова поткопавањем, забрањено је.

Демонтиране греде, носачи и други тешки или гломазни делови конструкције смеју се са објекта уклањати или спуштати само помоћу одговарајућих направа или уређаја (рампа, церик, дизалица сл.). Уклањање растреситог и прашинастог материјала са рушевине врши се помоћу покривених дрвених корита, кроз металне цеви или на други начин који спречава ширење прашине. Када у материјалу од кога је саграђен објекат који се руши има азбеста, морају да се предузму посебне мере за спречавање да прашина и отпатци не доспеју на алат, одећу, тело радника или у околни простор. При рушењу вишеспратног објекта гомилање порушеног материјала на појединим спратовима, забрањено је.

Ако се објекат руши машински, машина треба да се налази на одстојању најмање **1,5** пута већем од висине дела који се руши. Код машинског рушења гурањем на предњи део машине постављају се помагала од гвозђа или дрвета преко којих се сила преноси на елеменат који се руши, а машина се удаљава на безбедно одстојање. Јачина на кидање челичног узета помоћу кога се преноси вучна снага потребна за рушење објекта, мора бити најмање три пута већа од вучне снаге машине. Између челичног ужета и површине дела објекта који се руши постављају се подметачи ради равномерног преношења вучне силе. Извлачење бетонских стубова, челичних носача и других делова објекта из рушевине може се изводити тек пошто се претходно ослободе од натрпаног порушеног материјала. Коришћење машина точкаша за рушење или извлачење тешких делова грађевинског објекта, забрањено је.

**Одговорни пројектант:**  
**дипл.инг.арх. Митровић Звонко**  
**Лиц. Број 300 1231 03**



---

## 10.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



---



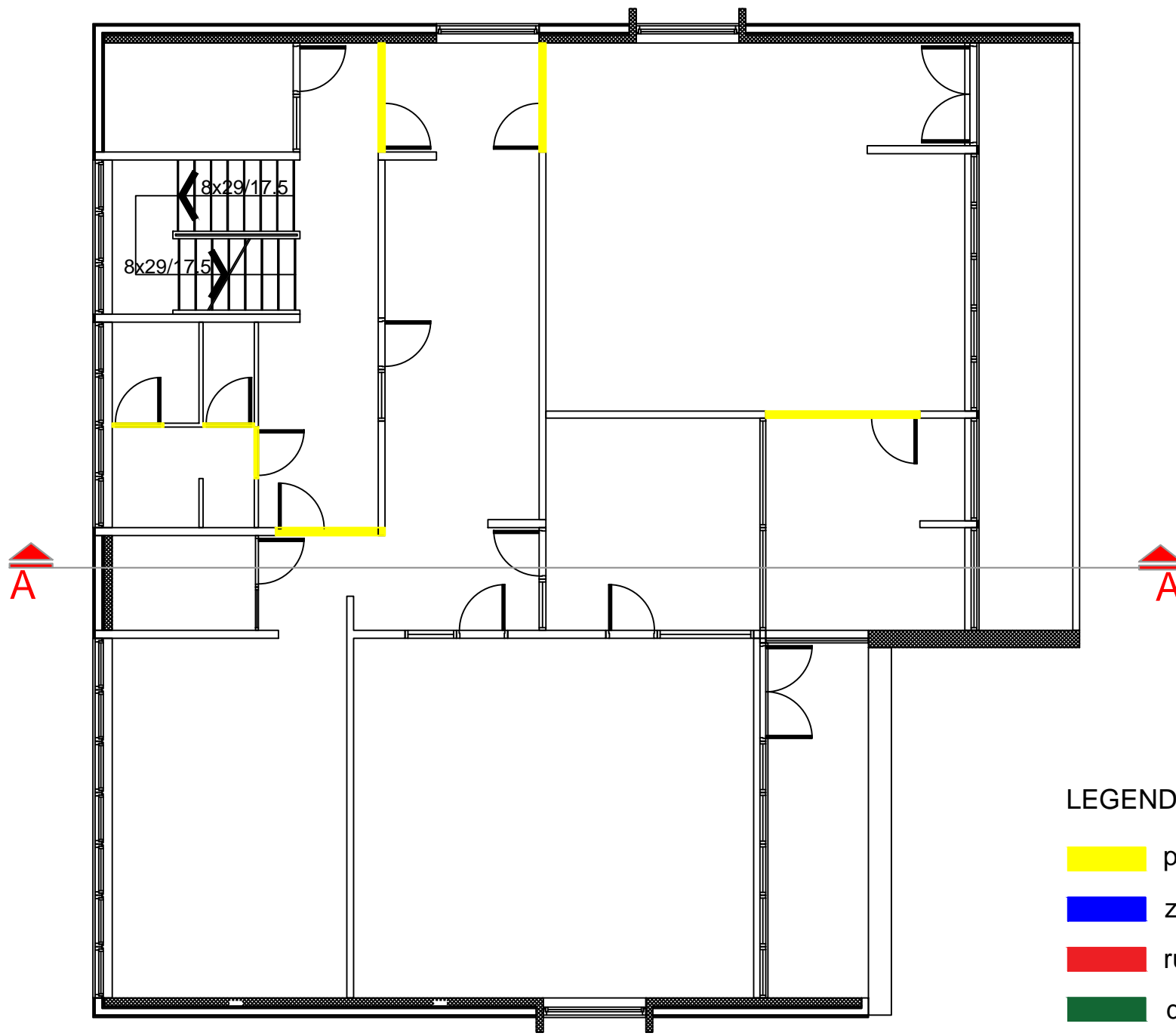


LEGENDA:

- pregradjuje se
- zida se
- ruši se postoje e i zida novo
- demontaža i ponovno vra anje drvene obloge
- demontaža postoje eg betonskog crepa sa drvenom podkonstrukcijom

 <b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak</b> OBI LJ EVA UL. BR.486,STAN BR.5, A AK TEL:FAH +381 32 37 02 45 TEL:FAH+381 32 37 02 45			
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.j.a. Isc. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.j.a. Isc. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu, broj k.p. broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	FAZE:	SARADNIK: ROBAJAC ANDRIJANA d.l.a. OKI MARINA d.l.a. ROBAJAC AN ELKA d.l.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 10- PROJEKAT PRIPREMIH RADOVA	DATUM: 05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100	
IME CRTEŽA: 1. POSTOJE E STANJE- RUŠI SE - ZIDA SE OSNOVA PRIZEMLJA	BROJ PROJEKTA: 18/2017	LIST BROJ: PZI P. PR - 01	

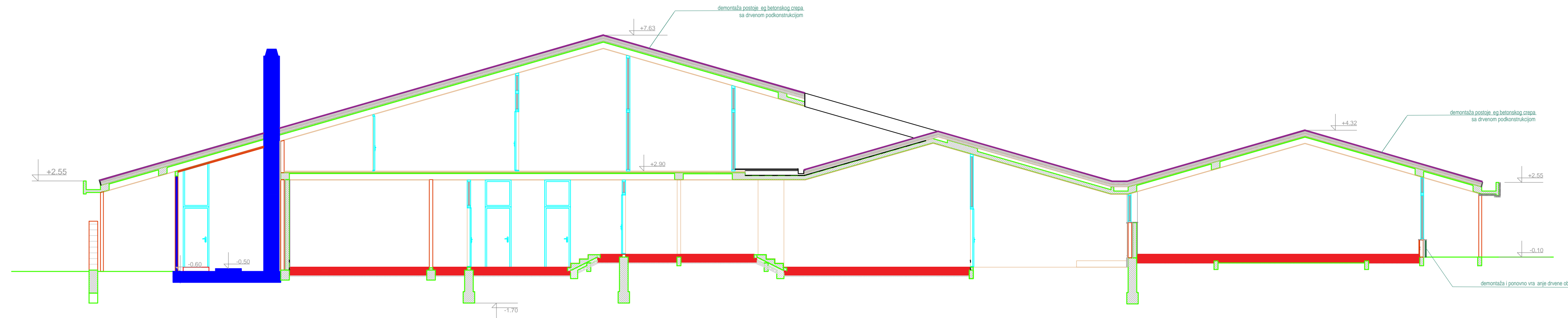




**LEGENDA:**

- pregradjuje se
- zida se
- ruši se postojeće i zida novo
- demontaža i ponovno vraćanje drvene obloge
- demontaža postojećeg betonskog crepa sa drvenom podkonstrukcijom

 <p>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o. a ak          OBILI EVA UL. BR.49a, STAN BR.5, A AK          TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45</p>		 <p>Звонко С. Митровић          ДИПЛ. ИНЖ. АРХ.          300 1231 03</p>	
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEJEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Luani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC ANELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOŠENJE 10- PROJEKAT PRIPREMNIH RADOVA	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJEĆE I STANJE- RUŠI SE - ZIDA SE OSNOVA PRVOG SPRATA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZI.P. PR - 02



**LEGENDA:**

- pregradjuje se
- zida se
- ruši se postojeće i zida novo
- demontaža i ponovno vraćanje drvene obloge
- demontaža postojećeg betonskog crepa sa drvenom podkonstrukcijom

 <b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o. a ak</b> OBILJEVA UL. BR.49a, STAN BR.5, A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45			
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEJEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lu. Anj k.p. broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 10- PROJEKAT PRIPREMNIH RADOVA	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJEĆE STANJE PRESEK A-A	BROJ PROJEKTA: 18/2017		LIST BROJ: PZI.P. PR - 03



D.O.O. "STUDIO BAUHAUS"  
OBILIĆEVA ULICA br. 49a, stan br. 5, 32 000 ČAČAK, TEL 032 37 02 45  
Matični broj 21072974 PIB 108815617, ŽIRO RAČUN 155-28133-98

## 1.5. ТЕХНИЧКИ ОПИС

<b>ОБЈЕКАТ:</b>	<b>ЗГРАДА ДЕЧИЈЕГ ВРТИЋА, спратности П- П+1</b>
<b>ИНВЕСТИТОР:</b>	<b>Општина Лучани</b>
<b>ЛОКАЦИЈА:</b>	<b>к.п.бр. 2166/1, 927/1, 926/1 К.О. Лучани</b>
<b>ФАЗА:</b>	<b>ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ</b>
<b>ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:</b>	<b>Митровић Звонко лиц.бр. 300 1231 03</b>

### УРБАНИСТИЧКА ДИСПОЗИЦИЈА

Објекат за боравак деце налази се у Лучанима. Објекат је изграђен 1977. године, у свему према постојећој техничкој документацији. Главни улаз у објекат позициониран је са источне стране објекта.

### ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА ОБЈЕКТА

Објекат је по својој функцији дечји вртић. Објекат има приземље са два нивоа уклопљена у постојећу денivelацију терена и спрат. У оквиру габарита објекта смештено је 7 соба за смештај деце са тоалетима, гардеробама и предпросторима, три канцеларије, три просторије намењене кухињи и две перионице. Постоје два улаза у објекат главни са источне, док се споредни налазе на свакој дечијој соби као и на сали.

### КОНСТРУКЦИЈА ОБЈЕКТА

Носећи зидови су изграђени од ливеног армираног бетона  $d=14\text{cm}$ , затим 4cm термичке изолације, и са спољне стране обложени фасадном опеком  $d=12\text{cm}$ . Новопланирана котларница зида се пуном опеком у продужном малтеру размере 1:1:6. Подна плоча у котларници изводи се преко претходно постављеног слоја шљунка, слоја неармираног бетона и хидроизолације. АБ плоча излива се у дебљини од 15cm.

### АРХИТЕКТУРА ОБЈЕКТА

Фасадни зидови: На објекту су заступљени следећи типови фасадних зидова:

1.		
Пуна опека	12 цм споља	
Минерална вуна	4 цм	
Армирани бетон	30 цм	
Малтер	2 цм	
2.		
Дрво	2,5 цм споља	
Термоизолација		
Дрво	2,5 цм	
3.		
Малтер	2 цм споља	
Термо шљакоблок	30 цм	
Малтер	2 цм	

На појединим деловима спољашњих фасадних зидова постављена је дрвена фасада од украсних летвица што представља архитектонску специфичност овог објекта.

Унутрашњи зидови:

Преграде између просторија су од жуте фасадне опеке  $d=14$  цм.

Парапетни зидови на деловима санитарних просторија, кухиње и перионице изведени су од монтажних бетонских плоча са глатком спољном обрадом. Сви бетонски зидови су премазани бојом.

Подови:

Подови су од линолеума или керамичких плочица. Подови у просторијама за децу, као и у сали и административном делу су у линолеуму. Комуникативне површине, као и санитарне просторије су у керамичким плочицама дим. 20x20цм или 10x20цм

Подови у кухињи и перионици су такође у керамичким плочицама.

Плафони:

Сви плафони у деловима за децу су у даскама од чамовине са финалном обрадом и премазани "Сандолин" премазима. Остали плафони су малтерисане површине ТМ или бетонске конструкције. Највећи део плафона постављен је по косини кровне конструкције.

Спољна столарија:

Сви прозори на дечијим собама имају парапет 60цм, од дрвене облоге са испуном од термоизолације непознате дебљине. Прозори су делом са фиксним крилима, а делом са крилима која се отварају у поље или на вентус. Велике фиксне површине у холу и неким собама су од испан стакла. Услед дугогодишње експлатације објекта и времена изградње, највећа оштећења су изражена на дрвеној столарији. Оштећења су у виду расушивања и витоперења дрвене спољне столарије и дрвеног спољног парапета, дотрајалости механизма (окова) и слабо дихтовање прозора и врата. Услед оваквих недостатака долази до великог губитка топлотне енергије из просторија и отежаног коришћења.

Хоризонтални олуци: Израђени као бетонска корита обложена лимом и падирана ка вертикалама.

Архитектонско - грађевинске мере побољшања енергетске ефикасности обухватају:

**Зидови:** Ради уштеде енергије на све спољашње зидове од опеке предвиђа се термичка заштита од изолационог материјала "УРСА ХПС Н-ИИИ-ПЗ-И" дебљина 4 и 8 цм. На појединим деловима спољашњих фасадних зидова постављена је дрвена фасада од украсних летвица што представља архитектонску специфичност овог објекта. Овим пројектом је предвиђена пажљива демонтажа дрвених делова фасаде и враћање исте након постављања термичке заштите објекта. Уколико је приликом демонтаже ових делова фасаде дошло до оштећења исте потребно је оштећене делове заменити новим истоветним са старом фасадом.

**Подови:** Ради уштеде енергије на подовима предвиђа се термичка заштита од изолационог материјала "УРСА ХПС Н-ИИИ-Л" дебљина 8 цм. Предвиђа се и поновно облагање керамичким плочицама домаће производње, дим. 30x30цм, или ПВЦ облогом у тракама. Да би се поставила изолација на тлу, а да би чисте спратне висине остале исте, неопходно је прво скидање свих завршних подних облога, разбијање постојећег цементног естриха и АБ плоче са хидроизолацијом, као и свих других слојева, како би се спустила нова конструкција за дебљину изолације која се додаје.

**Кровна конструкција:** Ради уштеде енергије, на крову, преко АБ косе плоче, предвиђа се термичка заштита од изолационог материјала "УРСА СФ 35" дебљине 14 цм.

**Спољна столарија:** Спољна столарија је замењена и уместо дрвена фасадна столарија, која је у лошем стању, предвиђа се ПВЦ и алуминијумска столарија, са прекинутим термичким мостом(петокоморна), застакљено двоструко, нискоемисионо, 4 + 15 + 4 мм.

Спецификација замењене спољашње столарије дата је следећом табелом

Prozor	Tip stakla	Tip okvira	Koeficijent prolaza toplote konstrukcije Uw [W/m <sup>2</sup> K]
1	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,46
2	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,46
3	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,42
4	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,45
5	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,50
6	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,47

	W/m <sup>2</sup> K		
7	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,42
8	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,49
9	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,46
10	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,46
11	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,46
12	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,49
13	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,47
14	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,50
15	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,47
16	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,50
17	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,46
18	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,48
19	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,49
20	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,48
21	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar)	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70	1,50

	koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	W/m <sup>2</sup> K	
22	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,48
23	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,45
24	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,49
25	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,49
26	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,43
27	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,42
28	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,47
29	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,45
30	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,48
31	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,46
32	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,50
33	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,46
34	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	1,45
35	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m <sup>2</sup> K	1,50

Vrata	Tip stakla	Tip okvira	Koeficijent prolaza toplote konstrukcije $U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]
A	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote $U = 1,30$ W/m <sup>2</sup> K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote $U = 1,70$ W/m <sup>2</sup> K	1,52
B	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote $U = 1,30$ W/m <sup>2</sup> K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote $U = 1,70$ W/m <sup>2</sup> K	1,57
C	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote $U = 1,30$ W/m <sup>2</sup> K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote $U = 1,70$ W/m <sup>2</sup> K	1,59
D	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote $U = 1,30$ W/m <sup>2</sup> K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote $U = 1,70$ W/m <sup>2</sup> K	1,54
E	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote $U = 1,30$ W/m <sup>2</sup> K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote $U = 1,70$ W/m <sup>2</sup> K	1,54
F	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote $U = 1,30$ W/m <sup>2</sup> K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote $U = 1,70$ W/m <sup>2</sup> K	1,51
G	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote $U = 1,30$ W/m <sup>2</sup> K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote $U = 1,70$ W/m <sup>2</sup> K	1,55
H	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote $U = 1,30$ W/m <sup>2</sup> K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote $U = 1,70$ W/m <sup>2</sup> K	1,56
I	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote $U = 1,30$ W/m <sup>2</sup> K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote $U = 1,70$ W/m <sup>2</sup> K	1,55
J	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote $U = 1,30$ W/m <sup>2</sup> K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote $U = 1,70$ W/m <sup>2</sup> K	1,54
K	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote $U = 1,30$ W/m <sup>2</sup> K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote $U = 1,70$ W/m <sup>2</sup> K	1,56

Пројектом је предвиђено да сви окови и посредни механизми буду прве класе, сертификовани са вишегодишњом гаранцијом. На све прозоре се уграђује нова спољашња опшивка – солбанк, а подпрозорне клупице на свим новим позицијама прозора се постављају нове.

Овим пројектом – предмером и предрачуном радова такође је предвиђена и замена постојећих хоризонталних и вертикалних олучних вертикала као и вентилационих глава.



БРОЈ ФУНКЦИОНАЛНИХ ЈЕДИНИЦА	ПОТРЕБНИ КОМУНАЛНИ КАПАЦИТЕТИ
1	<b>Водоводна мрежа</b> Задржати постојећи прикључак.
1	<b>Фекална канализациона мрежа</b> Задржати постојећи прикључак.
1	<b>Атмосферска канализациона мрежа</b> Задржати постојећи прикључак.
1	<b>Електро инсталације</b> Задржати постојећи прикључак.
1	<b>Инсталације гаса</b> Предвидића се прикључење објекта на гасоводну мрежу.

Одговорни пројектант:  
дипл.инг.арх. Митровић Звонко  
Лиц. Број 300 1231 03



---

## 1.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

---





D.O.O. "STUDIO BAUHAUS"

OBILIĆEVA ULICA br. 49a, stan br. 5, 32 000 ČAČAK, TEL 032 37 02 45

Matični broj 21072974 PIB 108815617, ŽIRO RAČUN 155-28133-98

## 1.6 ПРИКАЗ ПОВРШИНА ОБЈЕКТА СА НАМЕНАМА ПОВРШИНА

### ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

<b>НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА постојећа</b>	<b>848.48 м<sup>2</sup></b>
<b>БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА по катастру постојећа</b>	<b>971.00 м<sup>2</sup></b>
<b>НЕТО ПОВРШИНА СПРАТА постојећа</b>	<b>238.69 м<sup>2</sup></b>
<b>БРУТО ПОВРШИНА СПРАТА постојећа</b>	<b>279.36 м<sup>2</sup></b>
<b>УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА</b>	<b>1087.17 м<sup>2</sup></b>
<b>УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА</b>	<b>1250.36 м<sup>2</sup></b>

### БУДУЋЕ СТАЊЕ

<b>ПРИЗЕМЉЕ</b>		<b>НЕТО ПОВРШИНЕ ПРОСТОРИЈА</b>
0.1	ветробран	3.20 м <sup>2</sup>
0.2	ветробран	3.20 м <sup>2</sup>
0.3	улазни хол	33.77 м <sup>2</sup>
0.4	комуникација	13.43 м <sup>2</sup>
0.5	канцеларија	11.85 м <sup>2</sup>
0.6	канцеларија	17.17 м <sup>2</sup>
0.7	канцеларија	15.96 м <sup>2</sup>
0.8	остава	4.21 м <sup>2</sup>
0.9	степениште	17.61 м <sup>2</sup>
0.10	комуникација	19.40 м <sup>2</sup>
0.11	гардероба	12.53 м <sup>2</sup>
0.12	боравак деце	57.23 м <sup>2</sup>
0.13	тоалет	5.13 м <sup>2</sup>
0.14	предпростор тоалета	2.02 м <sup>2</sup>
0.15	тоалет	1.18 м <sup>2</sup>
0.16	тоалет	1.18 м <sup>2</sup>
0.17	комуникација	36.29 м <sup>2</sup>
0.18	сала	83.31 м <sup>2</sup>
0.19	гардероба	12.80 м <sup>2</sup>
0.20	боравак деце	56.41 м <sup>2</sup>

0.21	толает	5.68 м <sup>2</sup>
0.22	предпростор тоалета	2.02 м <sup>2</sup>
0.23	тоалет	1.18 м <sup>2</sup>
0.24	тоалет	1.18 м <sup>2</sup>
0.25	гардеробер	12.71 м <sup>2</sup>
0.26	боравак деце	57.07 м <sup>2</sup>
0.27	тоалет	5.13 м <sup>2</sup>
0.28	предпростор тоалета	2.02 м <sup>2</sup>
0.29	тоалет	1.18 м <sup>2</sup>
0.30	тоалет	1.18 м <sup>2</sup>
0.31	комуникација	25.38 м <sup>2</sup>
0.32	гардероба	12.47 м <sup>2</sup>
0.33	боравак деце	59.03 м <sup>2</sup>
0.34	тоалет	5.13 м <sup>2</sup>
0.35	предпростор тоалета	2.02 м <sup>2</sup>
0.36	тоалет	1.18 м <sup>2</sup>
0.37	тоалет	1.18 м <sup>2</sup>
0.38	гардероба	12.53 м <sup>2</sup>
0.39	боравак деце	57.89 м <sup>2</sup>
0.40	тоалет	5.13 м <sup>2</sup>
0.41	предпростор тоалета	2.02 м <sup>2</sup>
0.42	тоалет	1.18 м <sup>2</sup>
0.43	тоалет	1.18 м <sup>2</sup>
0.44	комуникација	8.94 м <sup>2</sup>
0.45	предпростор тоалета	3.76 м <sup>2</sup>
0.46	тоалет	0.95 м <sup>2</sup>
0.47	тоалет	3.36 м <sup>2</sup>
0.48	тоалет	1.39 м <sup>2</sup>
0.49	предпростор тоалета	3.52 м <sup>2</sup>
0.50	тоалет	0.95 м <sup>2</sup>
0.51	тоалет	3.33 м <sup>2</sup>
0.52	комуникација	7.56 м <sup>2</sup>
0.53	комуникација	4.15 м <sup>2</sup>
0.54	перионица	22.22 м <sup>2</sup>
0.55	перионица	3.06 м <sup>2</sup>
0.56	кухиња	78.84 м <sup>2</sup>
0.57	кухиња	7.06 м <sup>2</sup>
0.58	кухиња	8.73 м <sup>2</sup>
0.59	котларница	19.79 м <sup>2</sup>
0.60	топлотна подстанџа	8.72 м <sup>2</sup>
<b>УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА</b>		<b>869.88 м<sup>2</sup></b>
<b>УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА</b>		<b>992.28 м<sup>2</sup></b>

<b>ПРВИ СПРАТ</b>		<b>НЕТО ПОВРШИНЕ ПРОСТОРИЈА</b>
1.1	комуникација	14.30 м <sup>2</sup>
1.2	остава	6.32 м <sup>2</sup>
1.3	пријем деце	22.92 м <sup>2</sup>
1.4	боравак деце	47.10 м <sup>2</sup>
1.5	санитарни чвор	12.89 м <sup>2</sup>
1.6	тераса	16.88 м <sup>2</sup>
1.7	санитарни чвор	13.95 м <sup>2</sup>
1.8	комуникација	8.31 м <sup>2</sup>
1.9	предпростор тоалета	4.32 м <sup>2</sup>
1.10	тоалет	1.59 м <sup>2</sup>
1.11	тоалет	2.69 м <sup>2</sup>
1.12	остава	4.17 м <sup>2</sup>
1.13	медицинске сестре	25.98 м <sup>2</sup>
1.14	боравак деце	44.16 м <sup>2</sup>
1.15	тераса	10.95 м <sup>2</sup>
<b>УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА</b>		<b>236.53 м<sup>2</sup></b>
<b>УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА</b>		<b>279.36 м<sup>2</sup></b>

<b>УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА</b>	<b>1106.41 м<sup>2</sup></b>
<b>УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА</b>	<b>1271.64 м<sup>2</sup></b>
<b>БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА ПО КАТАСТРУ</b>	<b>971.00 м<sup>2</sup></b>
<b>БРУТО ПОВРШИНА КОТЛАРНИЦЕ КОЈА СЕ ДОДАЈЕ (површина је већ урачуната у укупну површину приземља у табеларним приказима)</b>	<b>21.28 м<sup>2</sup></b>
<b>НЕТО ПОВРШИНА КОТЛАРНИЦЕ КОЈА СЕ ДОДАЈЕ (површина је већ урачуната у укупну површину приземља у табеларним приказима)</b>	<b>19.79 м<sup>2</sup></b>

---

## 1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

---

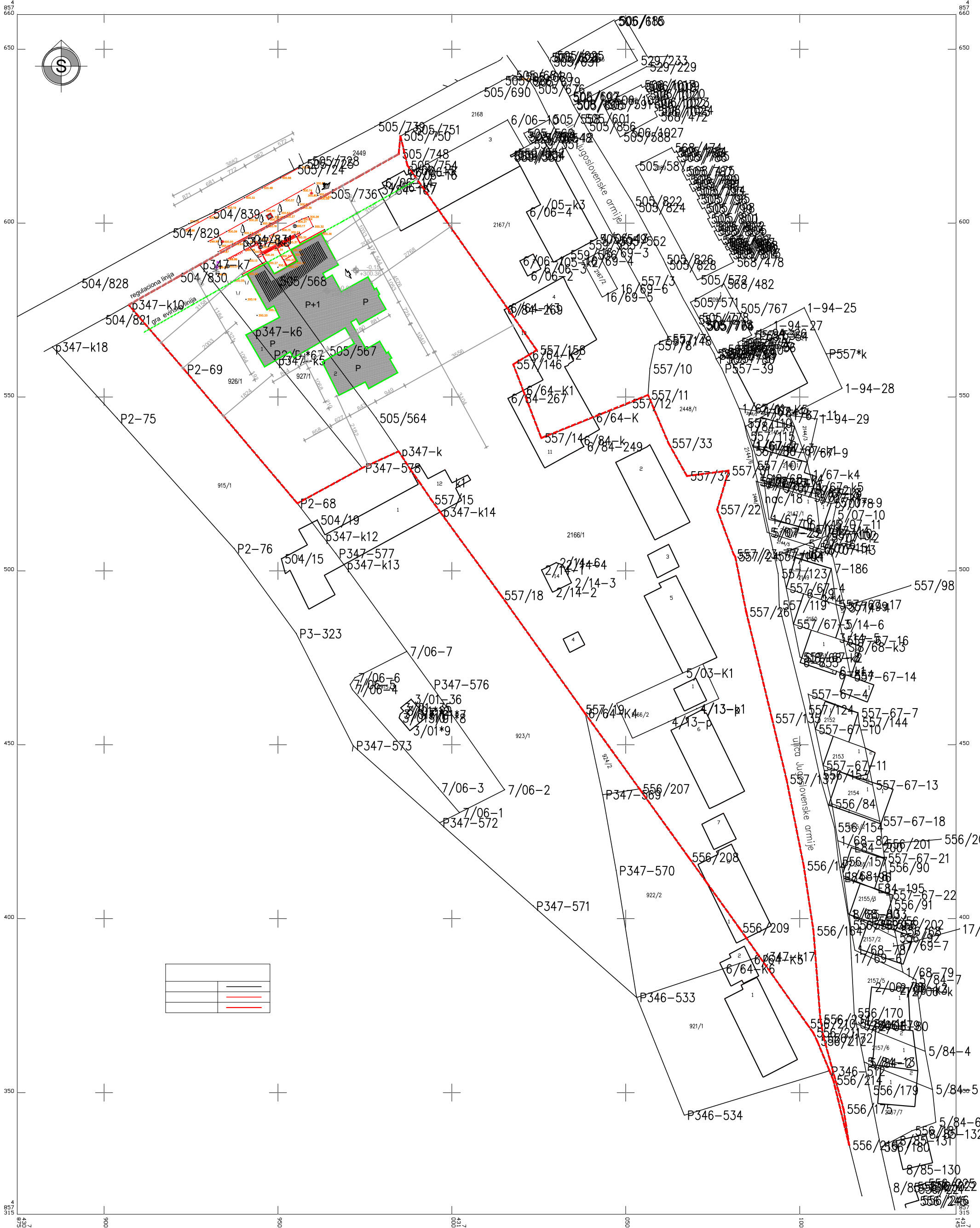


---

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

---





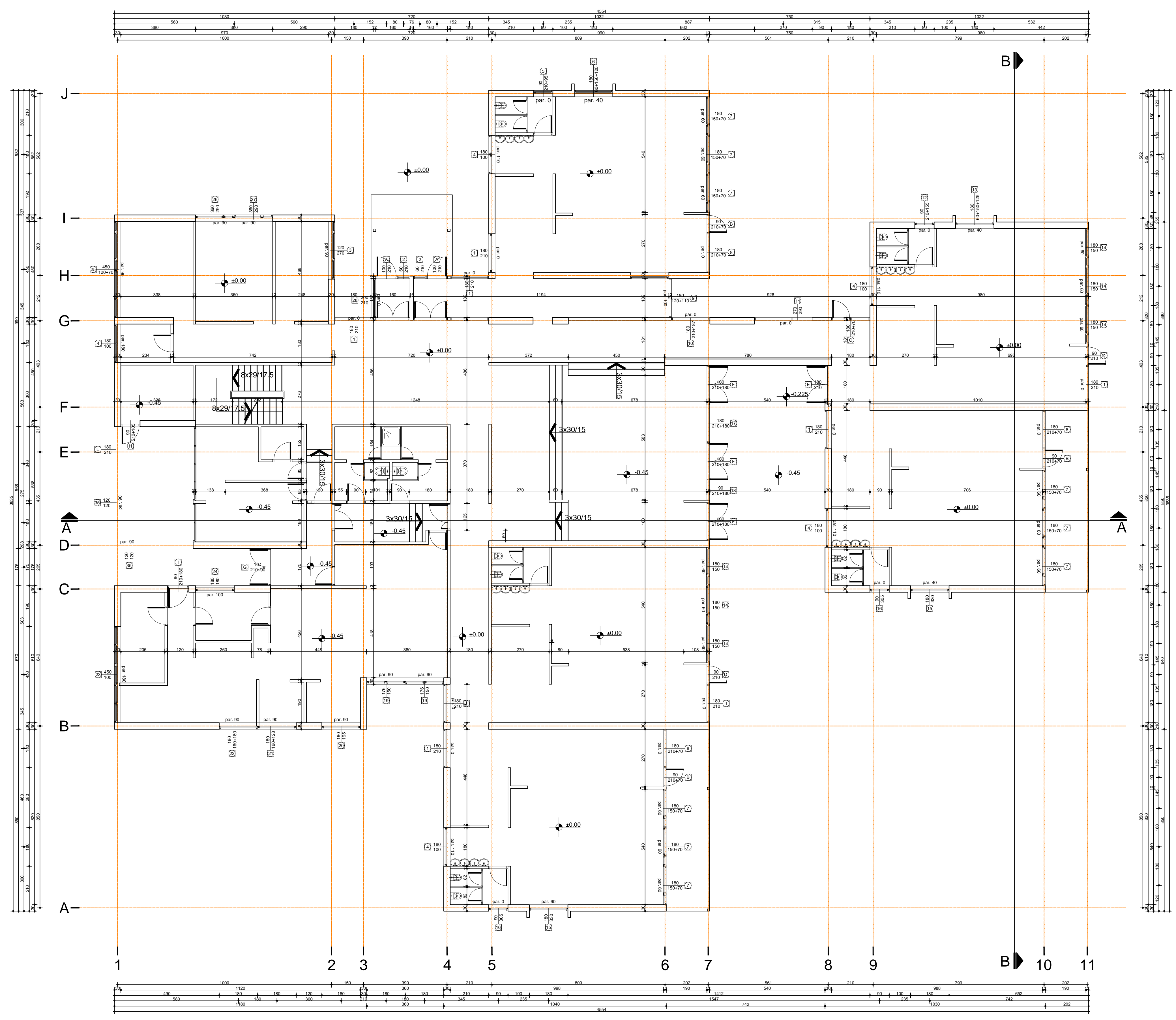
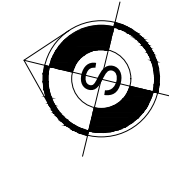
	parcels to be planned
	posible building footprint
	existing building footprint
	pedestrian access to object
	vehicle access to parcel



NAMENA: ZGRADA DE JEG VRTI A  
 BRUTO PLOŠTA PO KATASTRU: 971.00 m<sup>2</sup>  
 UKUPNA BRUTO PLOŠTA OBJEKTA: 1250.36 m<sup>2</sup>  
 UKUPNA NETO PLOŠTA OBJEKTA: 1087.17 m<sup>2</sup>  
 UKUPNA PLOŠTA PARCELA: 14838.00 m<sup>2</sup>

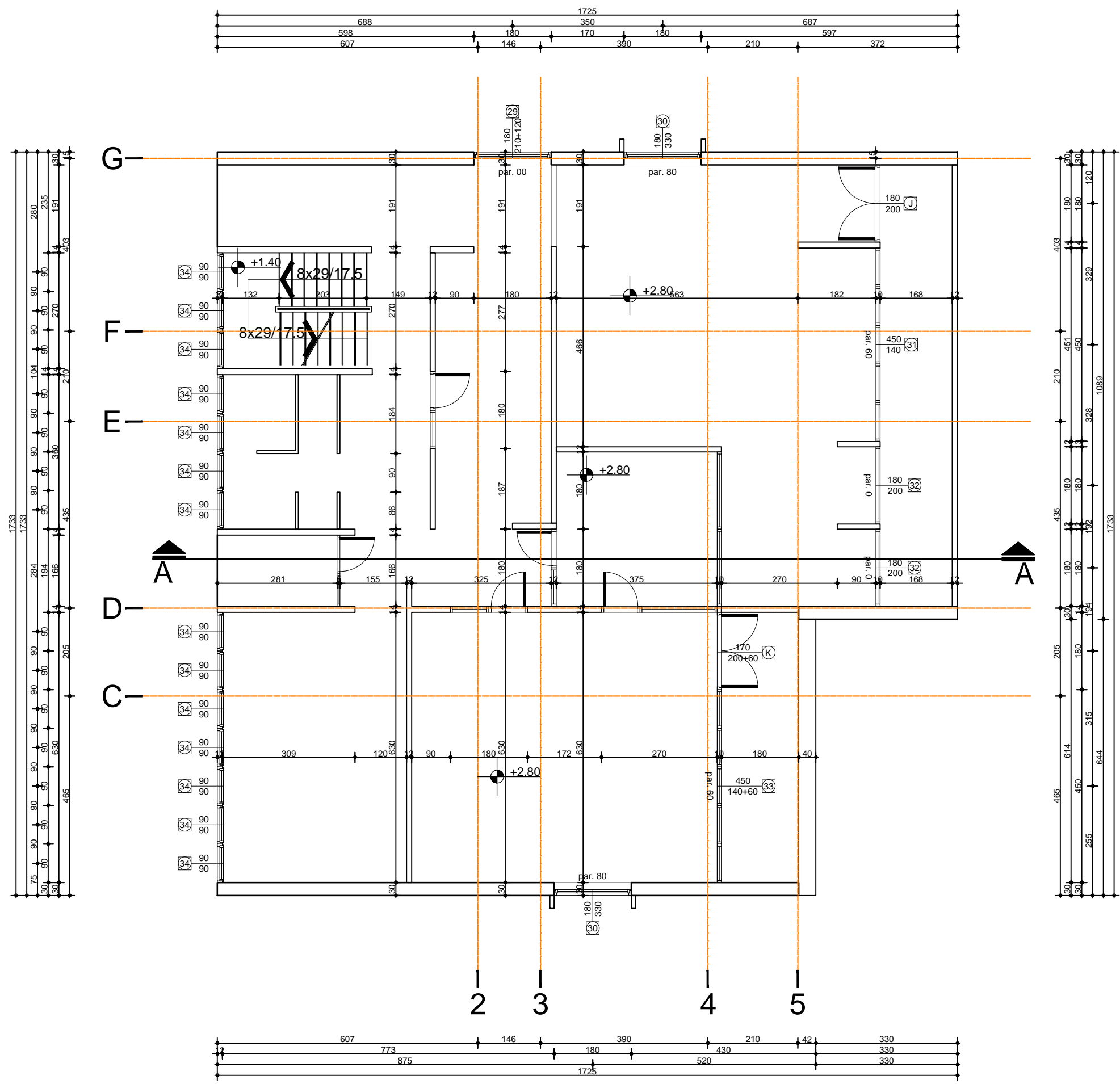
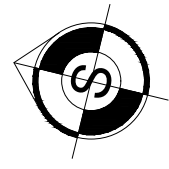
- granica parcele
- gra evirska linija
- parceli na koji je planiran objekat
- postoje i objekat
- peša i ulaz u objekat
- kolni ulaz na parcelu





INVESTITOR OPŠTINA LUJ ANI		DOKUMENT PROJEKCIJA PROJEKCIJA		MITROVIĆ ZVIJAKO d.o.o. BEOGRAD BEOGRAD	
OBJEKAT ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P-P+1		DOKUMENT PROJEKCIJA PROJEKCIJA		MITROVIĆ ZVIJAKO d.o.o. BEOGRAD BEOGRAD	
LOKACIJA ul. Ruzice 10, Luji ul. Ruzice 10, Luji		DOKUMENT PROJEKCIJA PROJEKCIJA		MITROVIĆ ZVIJAKO d.o.o. BEOGRAD BEOGRAD	
PROJEKTOVANJE PROJEKTOVANJE ZA IZVOĐENJE I. PROJEKAT ARHITEKTURE		DOKUMENT PROJEKCIJA PROJEKCIJA		MITROVIĆ ZVIJAKO d.o.o. BEOGRAD BEOGRAD	
IME CRTEŽA I. POSTOJEĆE I STANJE EVIRIČAN PLAN		DOKUMENT PROJEKCIJA PROJEKCIJA		MITROVIĆ ZVIJAKO d.o.o. BEOGRAD BEOGRAD	



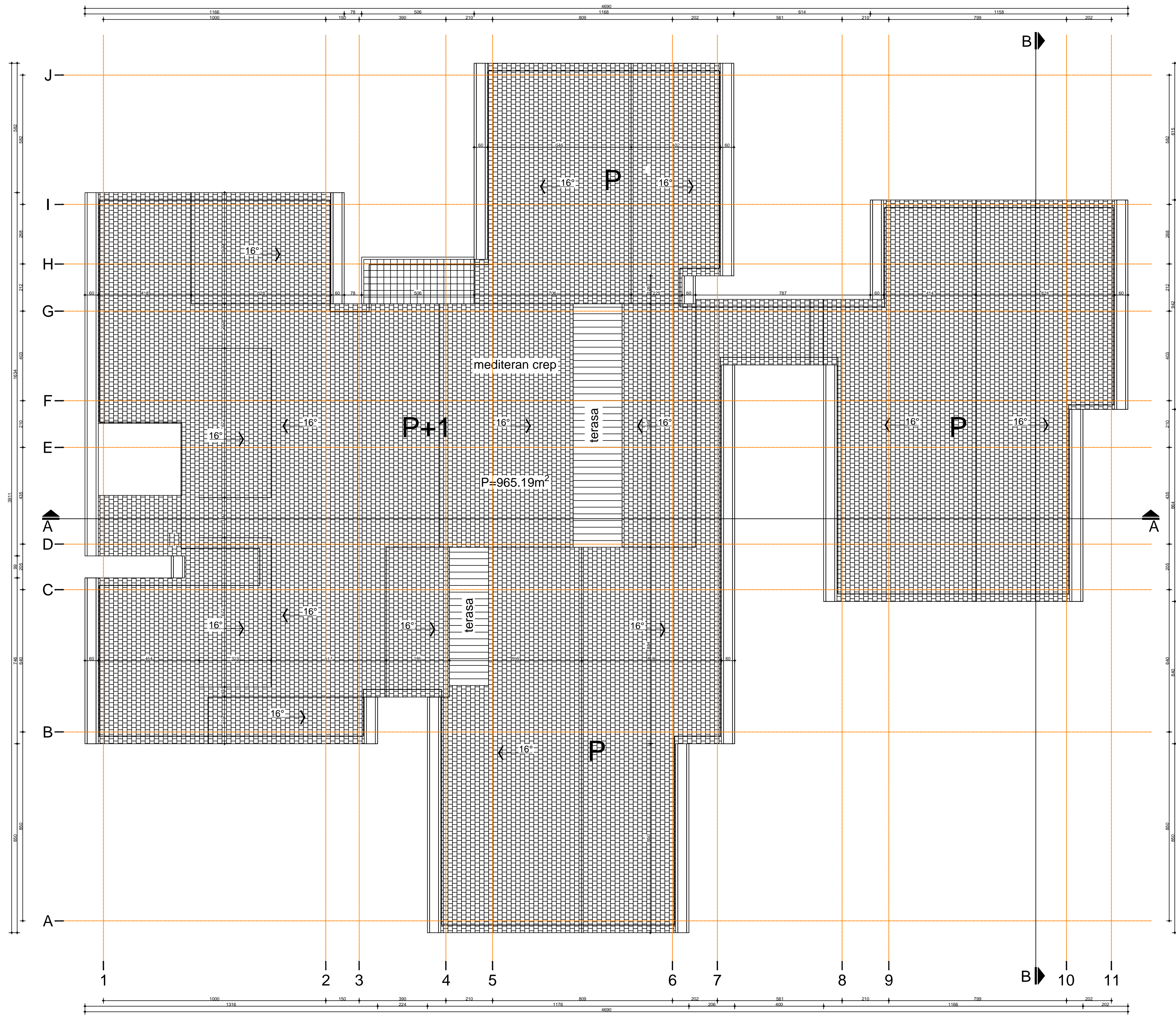
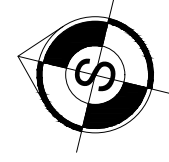




 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o. a ak OBILI EVA UL. BR. 46A, STAN BR. 5, A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Mitrovi Zvonko arhitekt št. 1114/19 št. 1114/19	
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P-P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Raštri ka bb, Lu ani k.p. broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.o.o. OKI MARINA d.o.o. ROBAJAC AN ELKA d.o.o.	
FAZA PROJEKTA: 1- PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJE E STANJE OSNOVA PRIZEMLJA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZI.P. ARH - 02

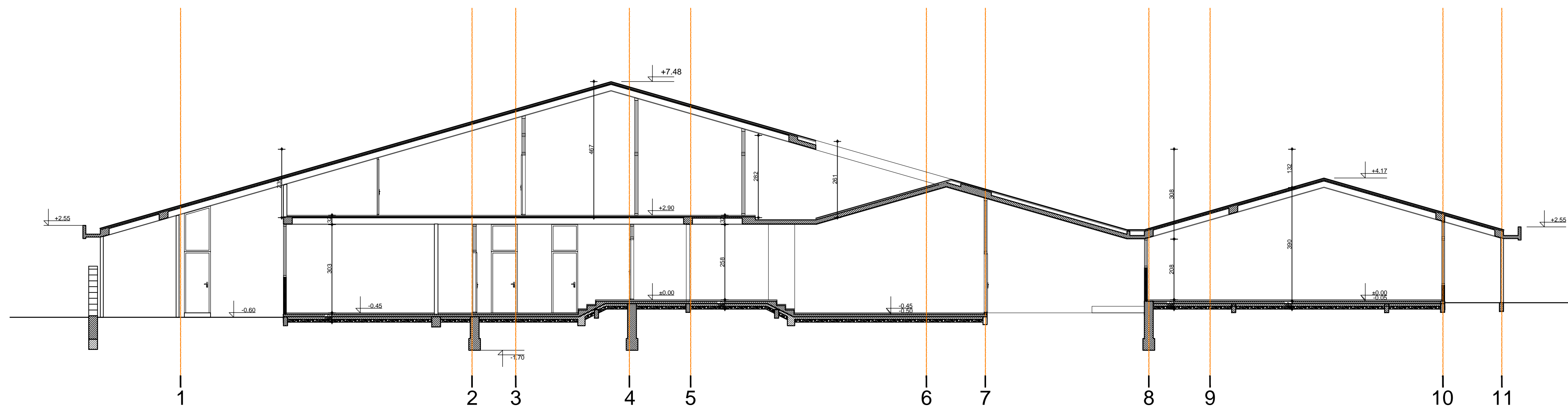





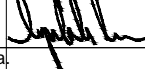
 <p><b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak</b>                  OBILI EVA UL. BR.49a, STAN BR.5. A AK                  TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45</p>		 <p>Звонко С. Митровић                  ДИПЛОМ. ИНЖ. АРХ.                  300 1231 03</p>	
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJE E STANJE OSNOVA PRVOG SPRATA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZLP. ARH - 03

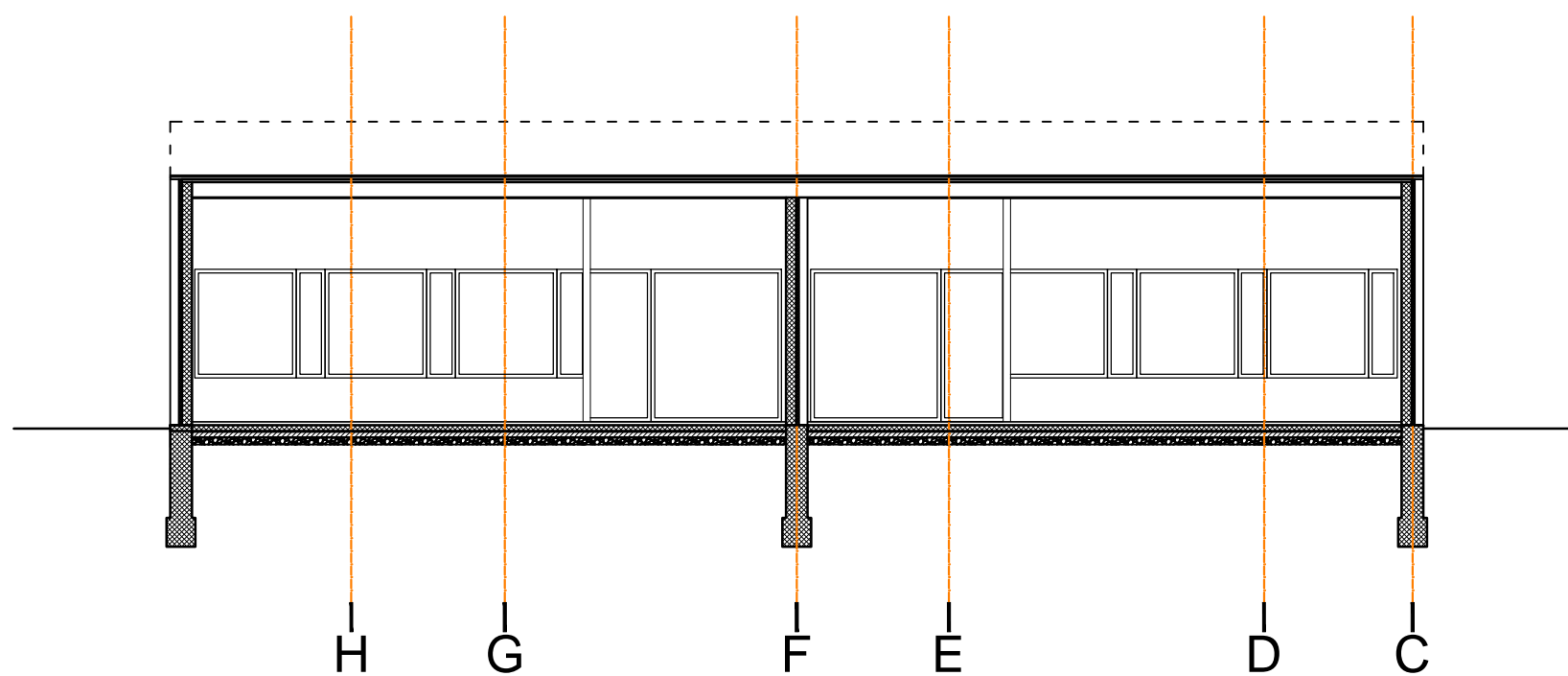





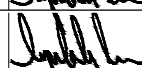


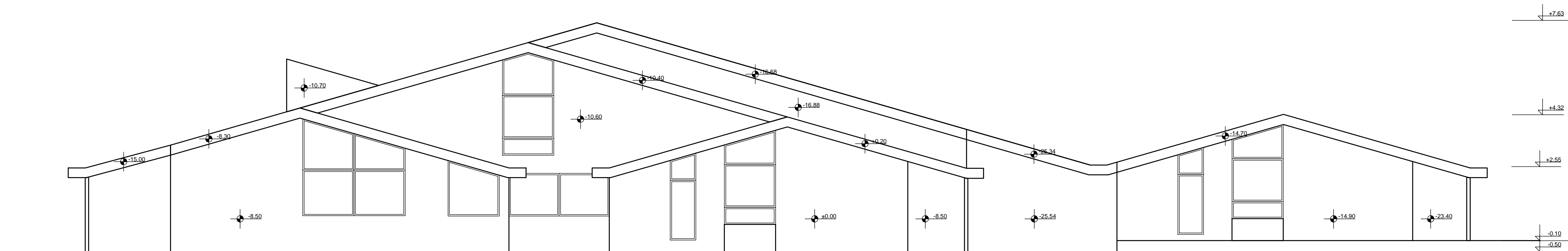
 <b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o. a sk</b> OBILI EVA LU, BR. 49A, STAN BR. 5, A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 MITROVI ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03	
INVESTITOR: OPSTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P-P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Raštri ka bb, Lu ani k.p. broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK: ROBAJAC ANDRIJANA d.o.o. OKI MARINA d.o.o. ROBAJAC AN ELKA d.o.o.		
Faza projekta: PROJEKAT ZA UZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM: 05. 2017. god.		RAZMERA: R=1:100
IME CRTEZA: 1. POSTOJE E STANJE OSNOVA KROVNIH RAVNI	BROJ PROJEKTA: 18/2017		LIST BROJ: PZI.P. ARH - 04





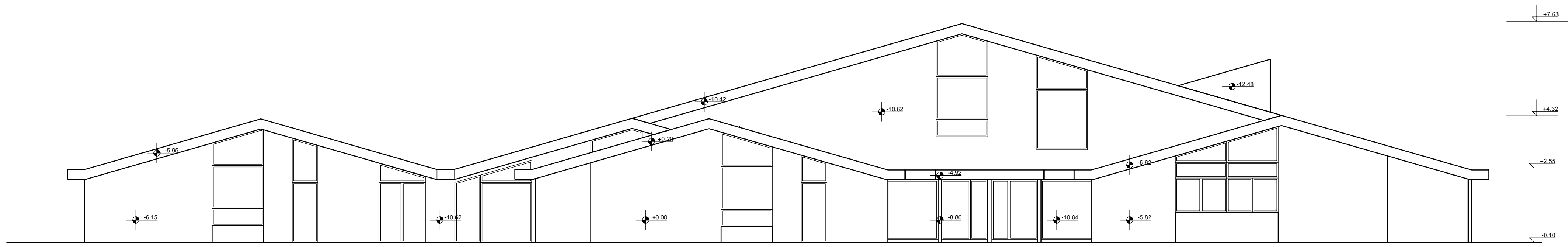
 <b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak</b> OBILJ EVA UL. BR.49a, STAN BR.5, A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ДИПЛОМ. ИНЖ. АРХ. БРОЈ 300/1331/03	
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM: 05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100	
IME CRTEŽA: 1. POSTOJE E STANJE PRESEK A-A	BROJ PROJEKTA: 18/2017	LIST BROJ: PZI.P. ARH - 05	





 <p>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak          OBILI EVA UL. BR.49a STAN BR.5, A AK          TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45</p>		 <p>Звонко С. Митровић          ДИПЛ. ИНЖ. АРХ.          300.1231.03</p>	
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJE E STANJE PRESEK B-B	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZI.P. ARH - 06

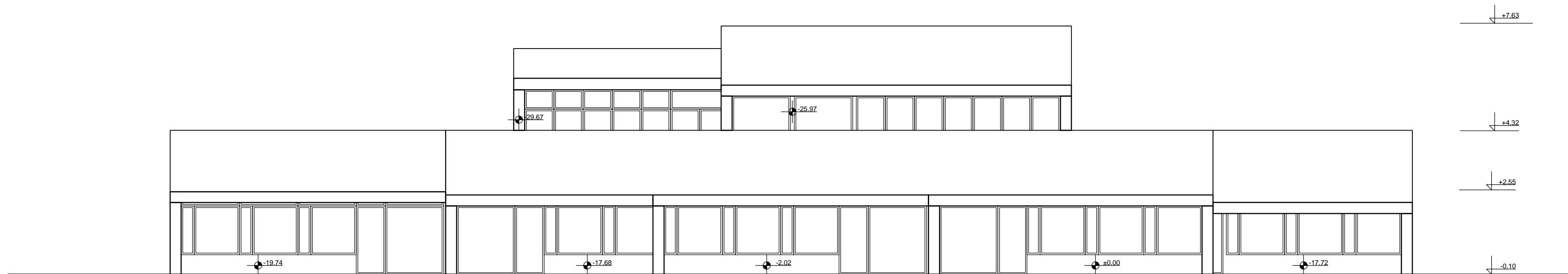






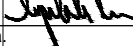
 <b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak</b> OBILI EVA UL. BR.49a, STAN BR.5. A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45			
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	<i>[Signature]</i>
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	<i>[Signature]</i>
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJE E STANJE ZAPADNA FASADA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZLP. ARH - 07



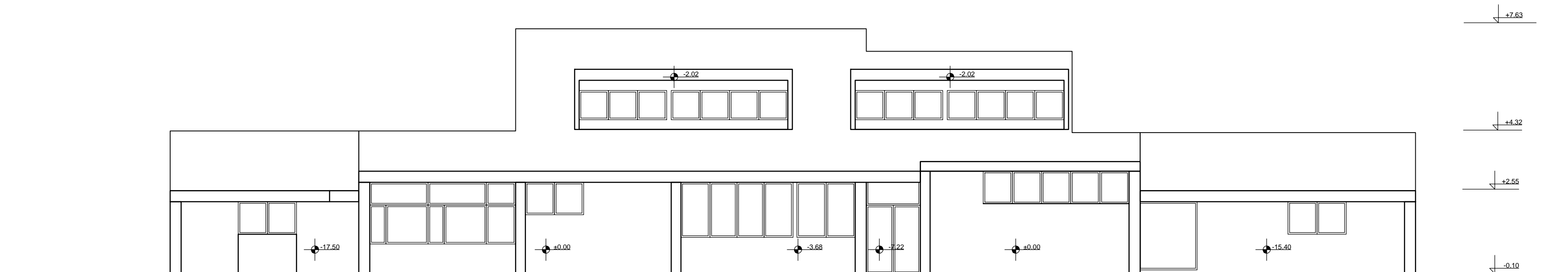
 <b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak</b> OBILI EVA UL. BR.49a, STAN BR.5. A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45			
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI/ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJE E STANJE ISTO NA FASADA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZI.P. ARH - 08




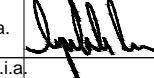





 <b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak</b> OBILI EVA UL. BR.49a, STAN BR.5, A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ДИПЛОМ. ИНЖ. ЗПТ. 300 1231 03	
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJE E STANJE JUŽNA FASADA	BROJ PROJEKTA: 18/2017		LIST BROJ: PZI.P. ARH - 09



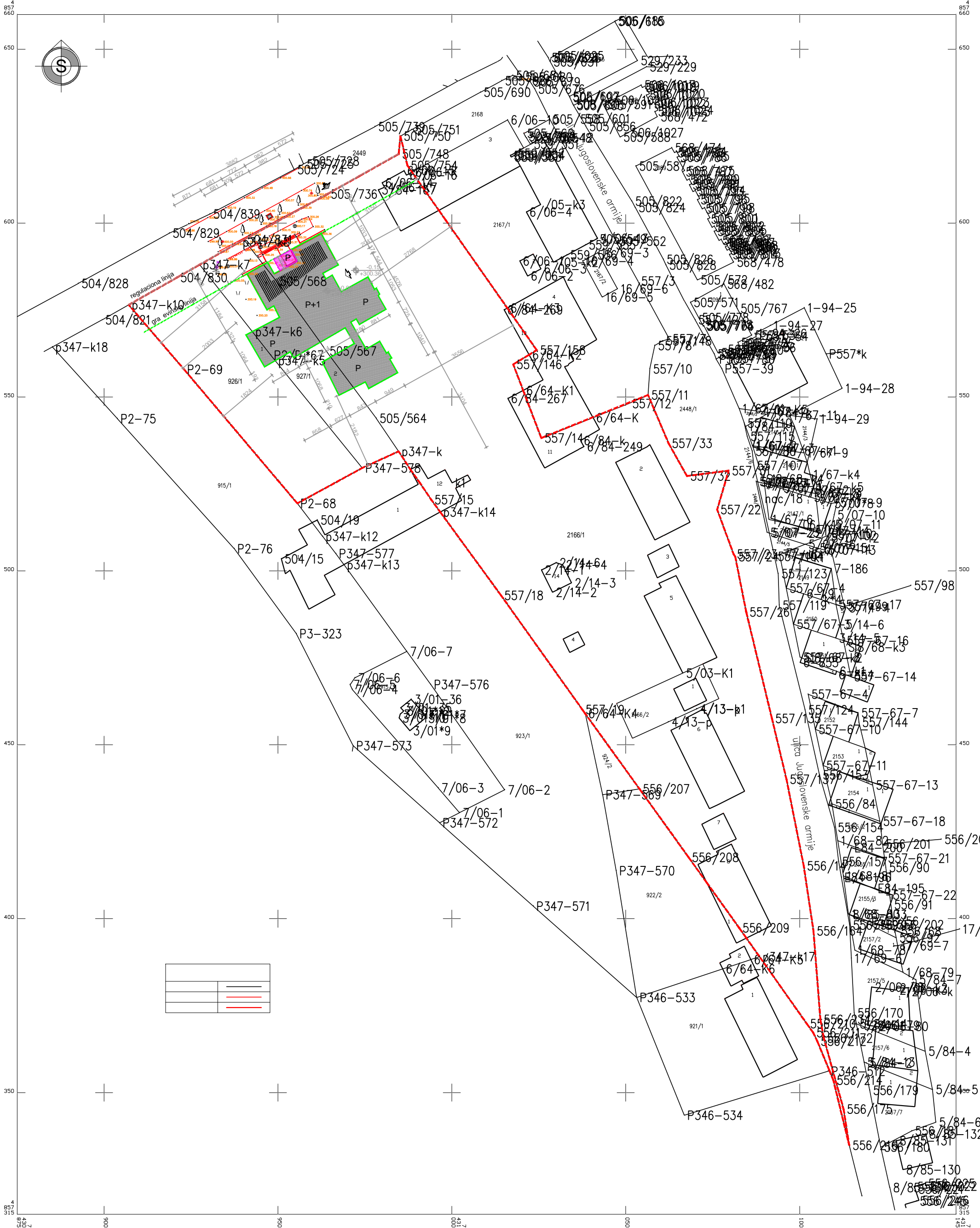


 <b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak</b> OBILI EVA UL. BR.49a, STAN BR.5, A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ШИМС. БИР. БР. 300 1231 03	
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJE E STANJE SEVERNA FASADA	BROJ PROJEKTA: 18/2017		LIST BROJ: PZI.P. ARH - 10

---

БУДУЋЕ СТАЊЕ





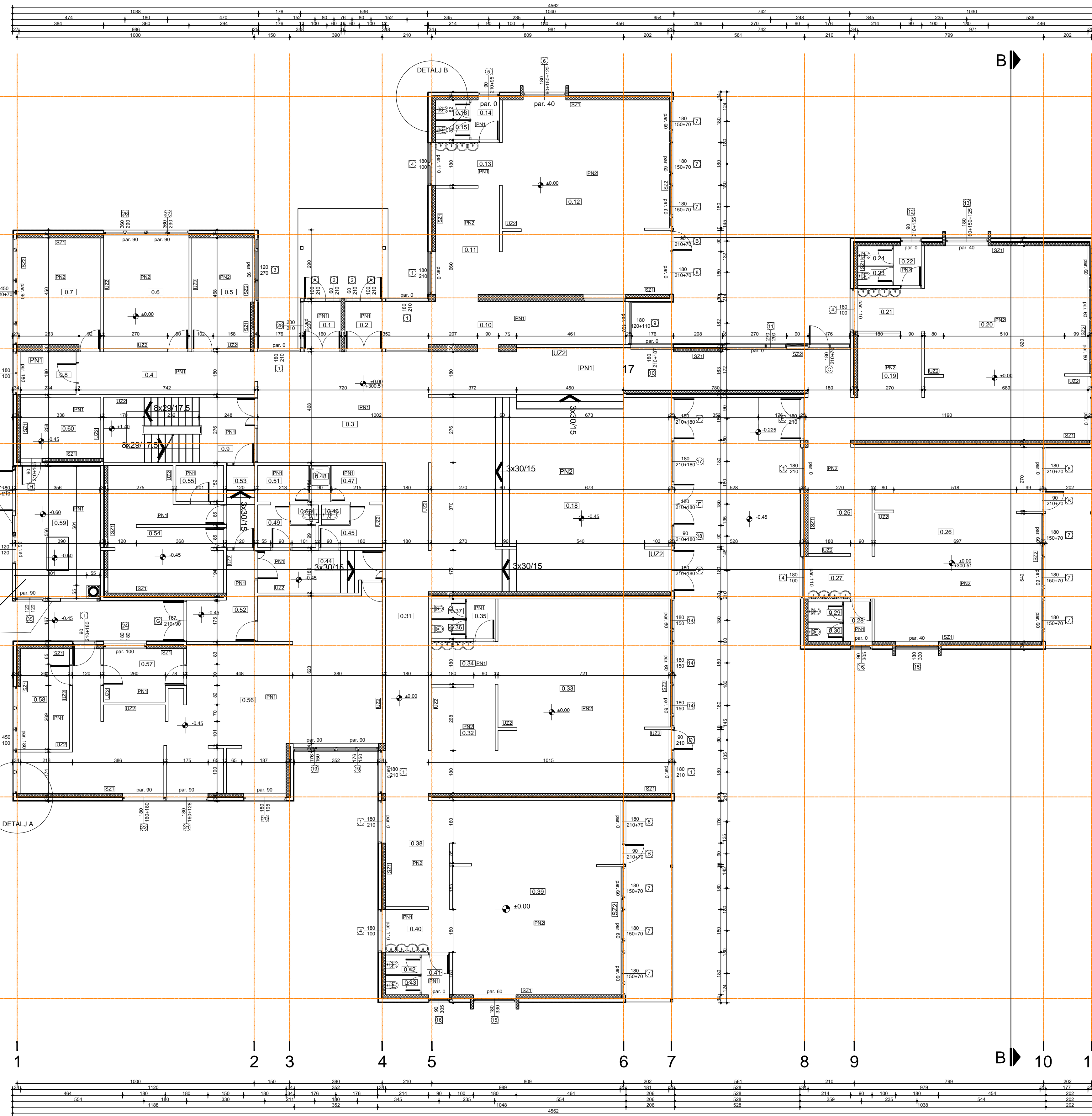
	grana parcelne
	grana evinska linija
	deo objekta koji se dogra uje
	parcela na kojoj je planiran objekat
	postoje i objekat
	peša i ulaz u objekat
	kolni ulaz na parcelu

NAMENA: ZGRADA DE JEG VRTI A  
 BRUTO PLOŠTA PO KATASTRU: 971,00 m<sup>2</sup>  
 BRUTO PLOŠTA KOLA SE DOGRA UJE: 21,28 m<sup>2</sup>  
 UKUPNA BRUTO PLOŠTA OBJEKTA: 1271,64 m<sup>2</sup>  
 UKUPNA NETO PLOŠTA OBJEKTA: 1106,41 m<sup>2</sup>  
 UKUPNA PLOŠTA PARCELA: 14839,00 m<sup>2</sup>

INVESTITOR OPŠTINA LU ANI		DOKUMENT PROJEKCIJA		MITROVIĆ ZVONKO d.o.o.	
OBJEKAT ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRIJATNOSTI P-P41		PROJEKCIJA PROJEKCIJA		MITROVIĆ ZVONKO d.o.o.	
LOKACIJA Ulica: 8/10, Lu ani K.O. Lu ani K.O. Lu ani		ARHITEKT PROJEKCIJA		MITROVIĆ ZVONKO d.o.o.	
PROJEKTOVANJE PROJEKTOVANJE ZA IZVO ENJE I. PROJEKAT ARHITEKTURE		DANUM 05.2017. god.		PROJEKTOVANJE PROJEKCIJA	
IME CRTEŽA I. BUDU E STANJE EVACUACION PLAN		LIST BROJ P2.B. A01-01		PROJEKTOVANJE PROJEKCIJA	







Br.	NAZIV PROSTORJE	P (m <sup>2</sup> )	O (m)	OBRAĐA PODA	OBRAĐA ZIDA	OBRAĐA PLAFONA
0.1	VETROBRAN	3.20	7.20	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.2	VETROBRAN	3.20	7.20	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.3	ULAZNI HOL	33.77	20.83	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.4	KOMUNIKACIJA	13.43	17.31	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.5	KANCELARIJA	11.85	14.50	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.6	KANCELARIJA	17.17	16.74	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.7	KANCELARIJA	15.96	16.26	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.8	OŠTAVA	4.21	8.28	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.9	ŠTEFENŠTE	17.61	18.28	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.10	KOMUNIKACIJA	19.40	20.40	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.11	GARDEROBA	12.53	10.40	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.12	BORAVAK DECE	57.23	30.48	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.13	WC	5.13	6.48	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.14	PREDPROSTOR WC-a	2.02	5.76	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.15	WC	1.18	4.53	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.16	WC	1.18	4.53	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.17	KOMUNIKACIJA	36.29	38.19	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.18	SALA	83.31	32.50	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.19	GARDEROBA	12.80	10.70	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.20	BORAVAK DECE	56.41	30.28	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.21	WC	5.68	6.48	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.22	PREDPROSTOR WC-a	2.02	5.76	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.23	WC	1.18	4.53	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.24	WC	1.18	4.53	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.25	GARDEROBA	12.71	10.60	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.26	BORAVAK DECE	57.07	30.44	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.27	WC	5.13	6.66	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.28	PREDPROSTOR WC-a	2.02	5.76	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.29	WC	1.18	4.53	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.30	WC	1.18	4.53	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.31	KOMUNIKACIJA	25.38	24.65	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.32	GARDEROBA	12.47	10.34	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.33	BORAVAK DECE	59.03	31.00	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.34	WC	5.13	6.66	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.35	PREDPROSTOR WC-a	2.02	5.76	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.36	WC	1.18	4.53	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.37	WC	1.18	4.53	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.38	GARDEROBA	12.53	10.40	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.39	BORAVAK DECE	57.89	30.64	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.40	WC	5.13	6.66	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.41	PREDPROSTOR WC-a	2.02	5.76	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.42	WC	1.18	4.53	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.43	WC	1.18	4.53	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.44	KOMUNIKACIJA	8.94	14.16	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.45	PREDPROSTOR WC-a	3.76	8.30	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.46	WC	0.95	3.97	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.47	WC	3.36	6.68	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.48	WC	1.39	4.88	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.49	PREDPROSTOR WC-a	3.52	7.84	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.50	WC	0.95	3.97	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.51	WC	3.33	6.66	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.52	KOMUNIKACIJA	7.56	13.46	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.53	KOMUNIKACIJA	4.15	9.32	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.54	PERIONICA	22.22	29.54	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.55	PERIONICA	3.06	7.06	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.56	KUHINJA	78.84	70.90	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.57	KUHINJA	7.06	11.26	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.58	KUHINJA	8.73	12.60	KER. PLO. ICE	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA
0.59	KOTLARNICA	19.79	18.24	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.60	TOPLOTNA PODSTANICA	8.72	11.92	KER. PLO. ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
				UKUPNO NETO	969.88	
				UKUPNO BRUTO	992.28	

SZ	opis	deblina	material	oznaka	deblina	material
SZ 1	produžni kre ni mater	2,00 cm	ERK			
	armirani beton MB 30	14,00 cm	inoleum		0,50 cm	
	celestina vana TP	4,00 cm	cementni estih		3,50 cm	
	puna opaka	12,00 cm	ekspandirana, impreg. pluta		1,00 cm	
	URSA XPS N-III-PZ-I	4,00 cm	armirani beton		4,00 cm	
	cementni mater	2,00 cm	TM-5		25,00 cm	
			URSA XPS N-III-PZ-I		6,00 cm	
			cementni mater		2,00 cm	
SZ 2	divne daske - smreka	2,50 cm				
	puna opaka	12,00 cm				
	podlonska folija	0,02 cm				
	URSA XPS N-III-PZ-I	8,00 cm	UZ 1	produžni kre ni mater	2,00 cm	
	divne daske - smreka	2,50 cm		armirani beton MB 30	6,00 cm	
SZ 3	produžni kre ni mater	2,00 cm				
	glat slok	30,00 cm	UZ 2	fasadna opaka	14,00 cm	
	URSA XPS N-III-PZ-I	8,00 cm				
	produžni kre ni mater	2,00 cm	PN 1	keramni plo plo, podne	1,00 cm	
				cementni estih	4,00 cm	
RKP	divna obloga	2,30 cm		PVC folija	0,50 cm	
	armirani beton MB 30	16,00 cm		URSA XPS N-III-L	8,00 cm	
	hidroizolacija	1,00 cm		armirani beton MB 30	8,00 cm	
	URSA XPS N-III-PZ-I	16,00 cm		hidroizolacija	1,00 cm	
	cementni estih	4,00 cm		nearmirani beton	8,00 cm	
	betonski pod	2,20 cm		šjunak	2,00 cm	
RK2	plo e od peš ara	4,00 cm		PN 2	inoleum	0,50 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	16,00 cm			cementni estih	4,00 cm
	hidroizolacija	1,00 cm			PVC folija	0,50 cm
	armirani beton MB 30	16,00 cm			URSA XPS N-III-L	8,00 cm
	divna obloga	2,20 cm			armirani beton MB 30	8,00 cm
					hidroizolacija	1,00 cm
					nearmirani beton	8,00 cm
					šjunak	2,00 cm
KK 1	mediran crep	2,00 cm		PN 3	cementni estih	4,00 cm
	daske na razmak	3,50 cm			armirani beton	15,00 cm
	URSA SF 35	14,00 cm			hidroizolacija	1,00 cm
	TM-5	25,00 cm			nearmirani beton	8,00 cm
	slj vuzafna	5,00 cm			šjunak	10,00 cm
	divna obloga	2,40 cm				
KK 2	mediran crep	2,00 cm				
	daske na razmak	3,50 cm				
	URSA SF 35	14,00 cm				
	Knauf samonosilni i spuštalni plafon AT	25,00 cm				
	sa Fireboard požarno otpornim GKF plo ama	9,0 cm				

LEGENDA	
[Symbol]	GITER BLOK
[Symbol]	ARMIRANI BETON
[Symbol]	TERMOIZOLACIJA
[Symbol]	HERMOIZOLACIJA

**STUDIO BAUHAUS** d.o.o. a ak  
 OBIŠI EVA LU, BR. 404, STAN BR. A AK  
 TEL: FAH +381 32 37 02 45 TEL: FAH +381 32 37 02 45

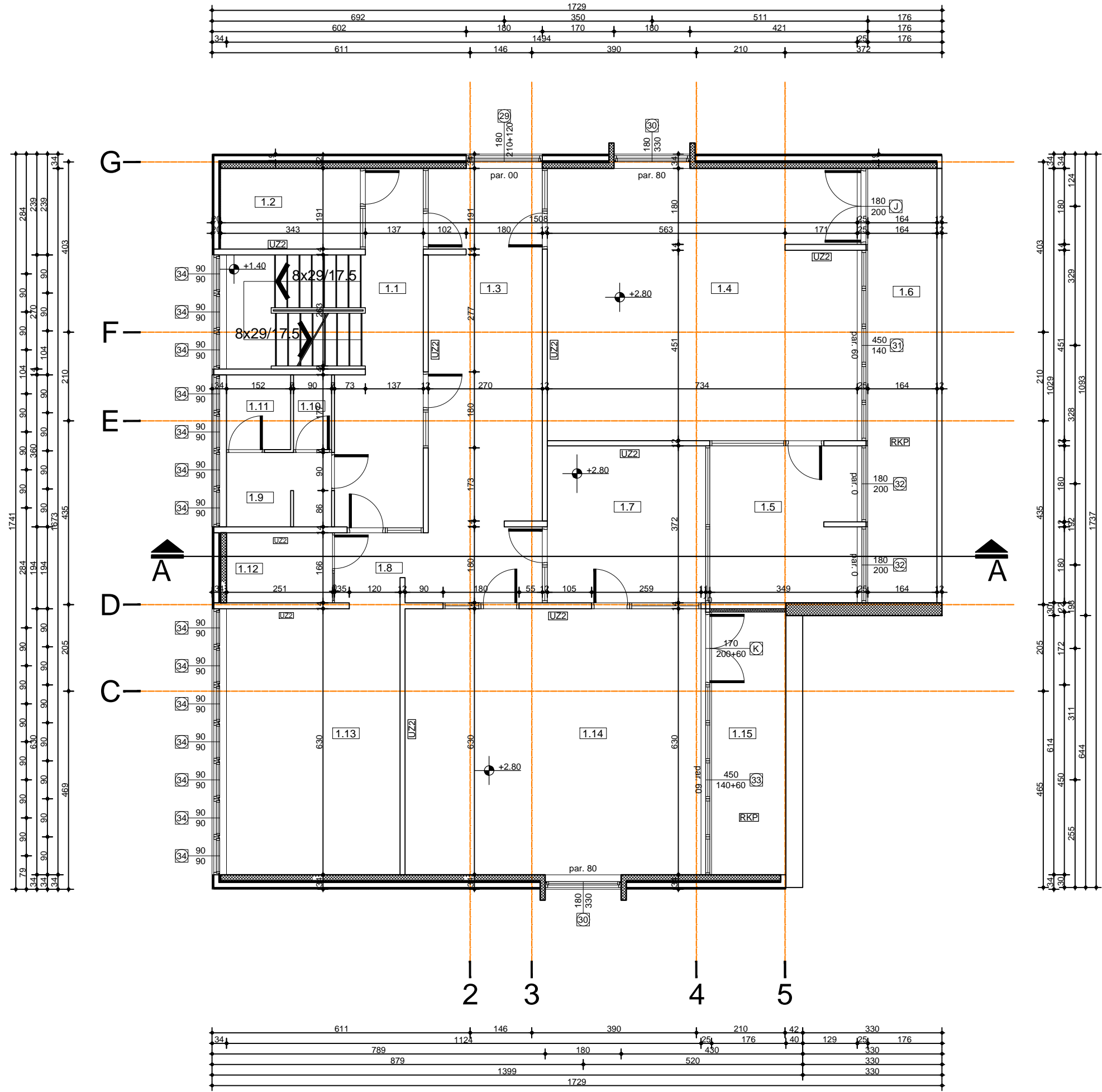
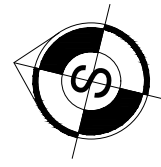
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI  
 OBJEKT: ZGRADNA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P-P-1  
 ul. Raštri ka bb, Lu ani  
 k.p. broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI

FAZA PROJEKTA: PROJEKT ZA IZVO ENJE  
 1- PROJEKT ARHITEKTURE  
 IME CRTEŽA: 2. NOVOPROJEKTOVANO STANJE  
 OSNOVA PRIZEMLJA

ODGOVORNI PROJEKTANT: MITROVIĆ ZVONKO d.š.a. lic. br. 300 1231 03  
 ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE: MITROVIĆ ZVONKO d.š.a. lic. br. 300 1231 03  
 SARADNIK: ROBAJAC ANDRIJANA d.š.a. OVI, MARINA d.š.a. ROBAJAC AN ELKA d.š.a.

DATA: 05. 2017. god.  
 BROJ PROJEKTA: 18/2017

RAZMERA: R=1:100  
 LIST BR.: PZ.B.  
 ARH - 03



Br.	NAZIV PROSTORIJE	P (m <sup>2</sup> )	O (m)	OBRADA PODA	OBRADA ZIDA	OBRADA PLAFONA
1.1	KOMUNIKACIJA	14.30	18.59	KER. PLO ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.2	OSTAVA	6.32	10.44	KER. PLO ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.3	PRIJEM DECE	22.92	22.52	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.4	BORAVAK DECE	47.10	31.00	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.5	SANITARNI VOR	12.89	16.00	KER. PLO ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.6	TERASA	16.88	23.86	BRODSKI POD	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.7	SANITARNI VOR	13.95	14.94	KER. PLO ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.8	KOMUNIKACIJA	8.31	11.64	KER. PLO ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.9	PREDPROSTOR WC-a	4.32	10.22	KER. PLO ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.10	WC	1.59	5.34	KER. PLO ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.11	WC	2.69	6.58	KER. PLO ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.12	OSTAVA	4.17	8.34	KER. PLO ICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.13	MEDICINSKE SESTRE	25.98	20.96	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.14	BORAVAK DECE	44.16	26.62	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.15	TERASA	10.95	15.96	BRODSKI POD	POSNA BOJA	POSNA BOJA
UKUPNO NETO		236.53				
UKUPNO BRUTO		279.36				

SZ 1	produžni kre ni malter	2.00 cm	ERK		
	armirani beton MB 30	14.00 cm	linoleum	0.50 cm	
	mineralna vuna TP	4.00 cm	cementni estrih	3.50 cm	
	puna opeka	12.00 cm	ekspandirana, impreg. pluta	1.00 cm	
	URSA XPS N-III-PZ-I	4.00 cm	armirani beton	4.00 cm	
	cementni malter	2.00 cm	TM-5	25.00 cm	
			URSA XPS N-III-PZ-I	6.00 cm	
			cementni malter	2.00 cm	
SZ 2	drvene daske - smreka	2.50 cm	UZ 1		
	puna opeka	12.00 cm	produžni kre ni malter	2.00 cm	
	polietilenska folija	0.02 cm	URSA XPS N-III-PZ-I	6.00 cm	
	URSA XPS N-III-PZ-I	8.00 cm	armirani beton MB 30	30.00 cm	
	drvene daske - smreka	2.50 cm			
SZ 3	produžni kre ni malter	2.00 cm	UZ 2		
	giter blok	30.00 cm	fasadna opeka	14.00 cm	
	URSA XPS N-III-PZ-I	8.00 cm			
	produžni kre ni malter	2.00 cm			
RKP	drvena obloga	2.20 cm	PN 1		
	armirani beton MB 30	16.00 cm	kerami ke plo ice, podne	1.00 cm	
	hidroizolacija	1.00 cm	cementni estrih	4.00 cm	
	URSA XPS N-III-PZ-I	16.00 cm	PVC folija		
	cementni estrih	4.00 cm	URSA XPS N-III-L	8.00 cm	
	brodski pod	2.20 cm	armirani beton MB 30	8.00 cm	
			hidroizolacija	1.00 cm	
			URSA XPS N-III-L	8.00 cm	
			armirani beton MB 30	8.00 cm	
			hidroizolacija	1.00 cm	
			nearmirani beton	8.00 cm	
			šljunak	2.00 cm	
RK2	plo e od peš ara	4.00 cm	PN 2		
	URSA XPS N-III-PZ-I	16.00 cm	linoleum	0.50 cm	
	hidroizolacija	1.00 cm	cementni estrih	4.00 cm	
	armirani beton MB 30	16.00 cm	PVC folija		
	drvena obloga	2.20 cm	URSA XPS N-III-L	8.00 cm	
			armirani beton MB 30	8.00 cm	
			hidroizolacija	1.00 cm	
			nearmirani beton	8.00 cm	
			šljunak	2.00 cm	
KK 1	mediteran crep	2.00 cm	PN 3		
	daske na razmak	3.50 cm	cementni estrih	4.00 cm	
	URSA SF 35	14.00 cm	armirani beton	15.00 cm	
	TM-5	25.00 cm	hidroizolacija	1.00 cm	
	slaj vazduha	5.00 cm	nearmirani beton	8.00 cm	
	drvena obloga	2.00 cm	šljunak	10.00 cm	
KK 2	mediteran crep	2.00 cm			
	daske na razmak	3.50 cm			
	URSA SF 35	14.00 cm			
	TM-5	25.00 cm			
	Knauf samonose i spuštjeni plafon A1				
	sa Fireboard požarno otpornim GKF plo ara	9.0 cm			

**LEGENDA**

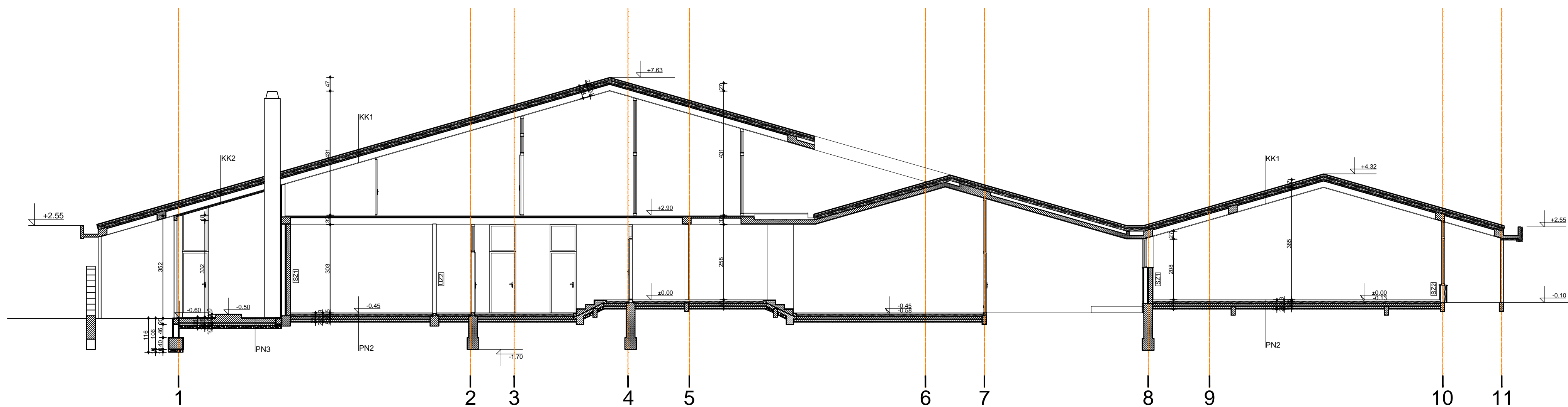
	GITER BLOK
	ARMIRANI BETON
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA

**"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak**  
 OBILI EVA UL. BR.49a, STAN BR.5. A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA: MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE: MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK: ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM: 05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 2. BUDU E STANJE OSNOVA PRVOG SPRATA	BROJ PROJEKTA: 18/2017	LIST BROJ: PZLB. ARH - 04







SZ 1	produžni kre ni malter	2.00 cm	ERK	linoleum	0.50 cm
	armirani beton MB 30	14.00 cm		cementni estrih	3.50 cm
	mineralna vuna TP	4.00 cm		ekspandirana, impreg. pluta	1.00 cm
	puna opeka	12.00 cm		armirani beton	4.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	4.00 cm		TM-5	25.00 cm
	cementni malter	2.00 cm		URSA XPS N-III-PZ-I	6.00 cm
				cementni malter	2.00 cm
SZ 2	drvene daske - smreka	2.50 cm	UZ 1	produžni kre ni malter	2.00 cm
	puna opeka	12.00 cm		URSA XPS N-III-PZ-I	6.00 cm
	polietilenska folija	0.02 cm		armirani beton MB 30	30.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	8.00 cm	UZ2	fasadna opeka	14.00 cm
	drvene daske - smreka	2.50 cm			
SZ 3	produžni kre ni malter	2.00 cm	PN 1	kerami ke plo. ice, podne	1.00 cm
	giter blok	30.00 cm		cementni estrih	4.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	8.00 cm		PVC folija	4.00 cm
	produžni kre ni malter	2.00 cm		URSA XPS N-III-L	8.00 cm
RKP	drvena obloga	2.20 cm		armirani beton MB 30	8.00 cm
	armirani beton MB 30	16.00 cm		hidroizolacija	1.00 cm
	hidroizolacija	1.00 cm		nearmirani beton	8.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	16.00 cm		šljunak	2.00 cm
	cementni estrih	4.00 cm			
	brodski pod	2.20 cm	PN 2	linoleum	0.50 cm
RK2	plo e od peš ara	4.00 cm		cementni estrih	4.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	16.00 cm		PVC folija	1.00 cm
	hidroizolacija	1.00 cm		URSA XPS N-III-L	8.00 cm
	armirani beton MB 30	16.00 cm		armirani beton MB 30	8.00 cm
	drvena obloga	2.20 cm		hidroizolacija	1.00 cm
				nearmirani beton	8.00 cm
				šljunak	2.00 cm
KK 1	mediteran crep	2.00 cm	PN 3	cementni estrih	4.00 cm
	daske na razmak	3.50 cm		armirani beton	15.00 cm
	URSA SF 35	14.00 cm		hidroizolacija	1.00 cm
	TM-5	25.00 cm		nearmirani beton	8.00 cm
	slaj vazduha	5.00 cm		šljunak	10.00 cm
	drvena obloga	2.00 cm			
KK 2	mediteran crep	2.00 cm			
	daske na razmak	3.50 cm			
	URSA SF 35	14.00 cm			
	TM-5	25.00 cm			
	Knauf samonose i spuštani plafon A1				
	sa Fireboard požarno otpornim GKF plo ama	9.0 cm			

LEGENDA

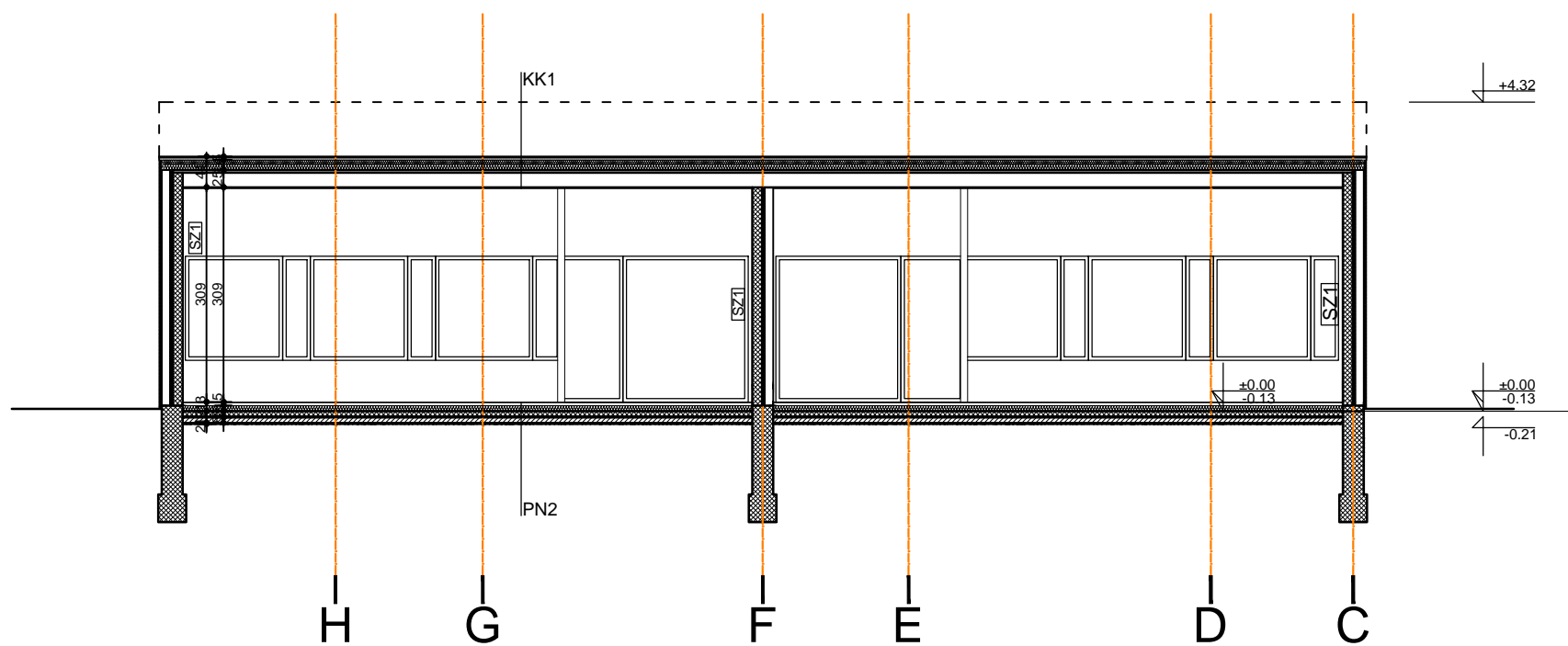
	GITER BLOK
	ARMIRANI BETON
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA

**STUDIO BAUHAUS** d.o.o a ak  
 OBILJ EVA UL. BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

Митровић  
 Звонко С.  
 300 1331 03

INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 2. BUDUJE STANJE PRESEK A-A	BROJ PROJEKTA: 18/2017		LIST BROJ: PZI.B. ARH - 06



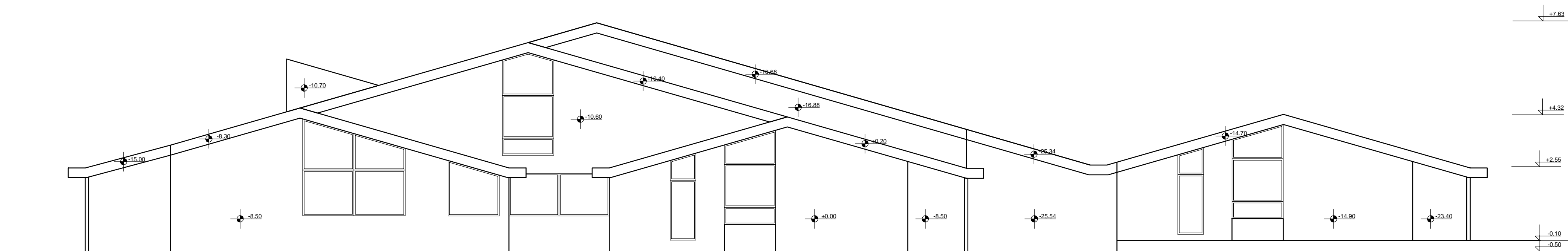




SZ 1	produžni kre ni malter	2.00 cm	ERK	linoleum	0.50 cm
	armirani beton MB 30	14.00 cm		cementni estrih	3.50 cm
	mineralna vuna TP	4.00 cm		ekspandirana, impreg. pluta	1.00 cm
	puna opeka	12.00 cm		armirani beton	4.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	4.00 cm		TM-5	25.00 cm
	cementni malter	2.00 cm		URSA XPS N-III-PZ-I	6.00 cm
				cementni malter	2.00 cm
SZ 2	drvene daske - smreka	2.50 cm	UZ 1	produžni kre ni malter	2.00 cm
	puna opeka	12.00 cm		URSA XPS N-III-PZ-I	6.00 cm
	polietilenska folija	0.02 cm		armirani beton MB 30	30.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	8.00 cm	UZ2	fasadna opeka	14.00 cm
	drvene daske - smreka	2.50 cm			
SZ 3	produžni kre ni malter	2.00 cm	PN 1	kerami ke plo ice, podne	1.00 cm
	giter blok	30.00 cm		cementni estrih	4.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	8.00 cm		PVC folija	
	produžni kre ni malter	2.00 cm		URSA XPS N-III-L	8.00 cm
RKP	drvena obloga	2.20 cm		armirani beton MB 30	8.00 cm
	armirani beton MB 30	16.00 cm		hidroizolacija	1.00 cm
	hidroizolacija	1.00 cm		nearmirani beton	8.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	16.00 cm		šljunak	2.00 cm
	cementni estrih	4.00 cm			
	brodski pod	2.20 cm	PN 2	linoleum	0.50 cm
RK2	plo e od peš ara	4.00 cm		cementni estrih	4.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	16.00 cm		PVC folija	
	hidroizolacija	1.00 cm		URSA XPS N-III-L	8.00 cm
	armirani beton MB 30	16.00 cm		armirani beton MB 30	8.00 cm
	drvena obloga	2.20 cm		hidroizolacija	1.00 cm
				nearmirani beton	8.00 cm
KK 1	mediteran crep	2.00 cm		šljunak	2.00 cm
	daske na razmak	3.50 cm	PN 3	cementni estrih	4.00 cm
	URSA SF 35	14.00 cm		armirani beton	15.00 cm
	TM-5	25.00 cm		hidroizolacija	1.00 cm
	slaj vazduha	5.00 cm		nearmirani beton	8.00 cm
	drvena obloga	2.00 cm		šljunak	10.00 cm
KK 2	mediteran crep	2.00 cm			
	daske na razmak	3.50 cm			
	URSA SF 35	14.00 cm			
	TM-5	25.00 cm			
	Knauf samonose i spušteni plafon A1				
	sa Fireboard požarno otpornim GKF plo ama	9.0 cm			

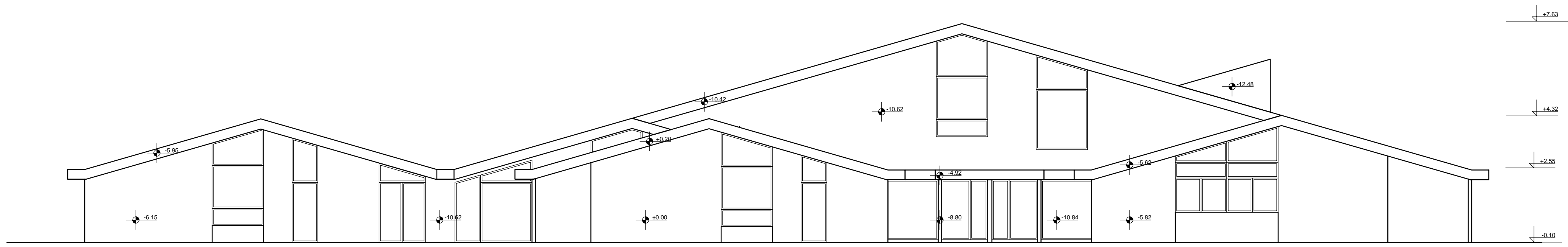
#### LEGENDA



	GITER BLOK
	ARMIRANI BETON
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA

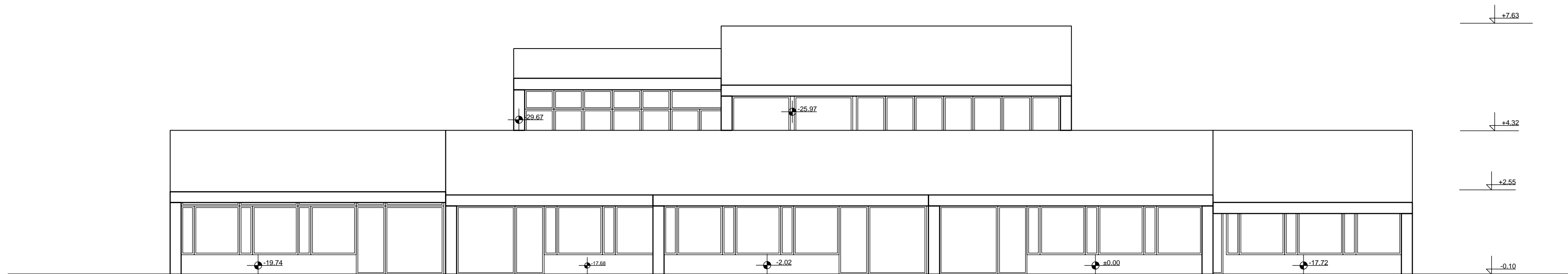
<b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak</b> OBILI EVA UL. BR.49a STAN BR.5, A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45					
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03			
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03			
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.o.o. OKI MARINA d.o.o. ROBAJAC AN ELKA d.o.o.			
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.		RAZMERA:	R=1:100
IME CRTEŽA: 2. BUDU E STANJE PRESEK B-B	BROJ PROJEKTA:	18/2017		LIST BROJ: PZI.B. ARH - 07	



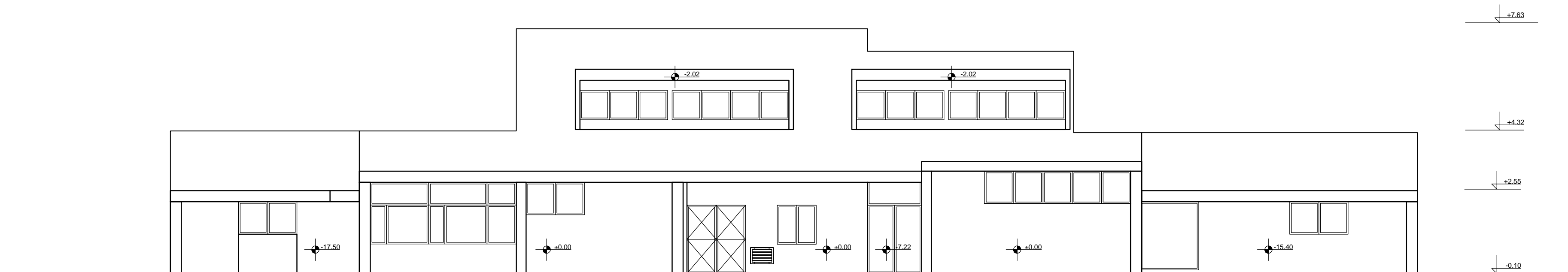
 <b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak</b> OBILI EVA UL. BR.49a, STAN BR.5. A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45			
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 2. BUDU E STANJE ZAPADNA FASADA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZLB. ARH - 08




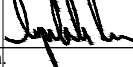



 <b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak</b> OBILI EVA UL. BR.49a, STAN BR.5. A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45			
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 2. BUDU E STANJE ISTO NA FASADA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZL.B. ARH - 09



 <b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak</b> OBILI EVA UL. BR.49a, STAN BR.5, A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ДИПЛОМ. ИНЖ. ЗПР. 300 1231 03	
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 2. BUDU E STANJE JUŽNA FASADA	BROJ PROJEKTA: 18/2017		LIST BROJ: PZI.B. ARH - 10



 <b>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak</b> OBILI EVA UL. BR.49a, STAN BR.5, A AK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ШТЕМ. БРОЈ: 300 1231 03	
INVESTITOR: OPŠTINA LU ANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DE JEG VRTI A 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVI ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radni ka bb, Lu ani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LU ANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. OKI MARINA d.i.a. ROBAJAC AN ELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVO ENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 2. BUDU E STANJE SEVERNA FASADA	BROJ PROJEKTA: 18/2017		LIST BROJ: PZI.B. ARH - 11

---

# ШЕМЕ СТОЛАРИЈЕ И БРАВАРИЈЕ

---



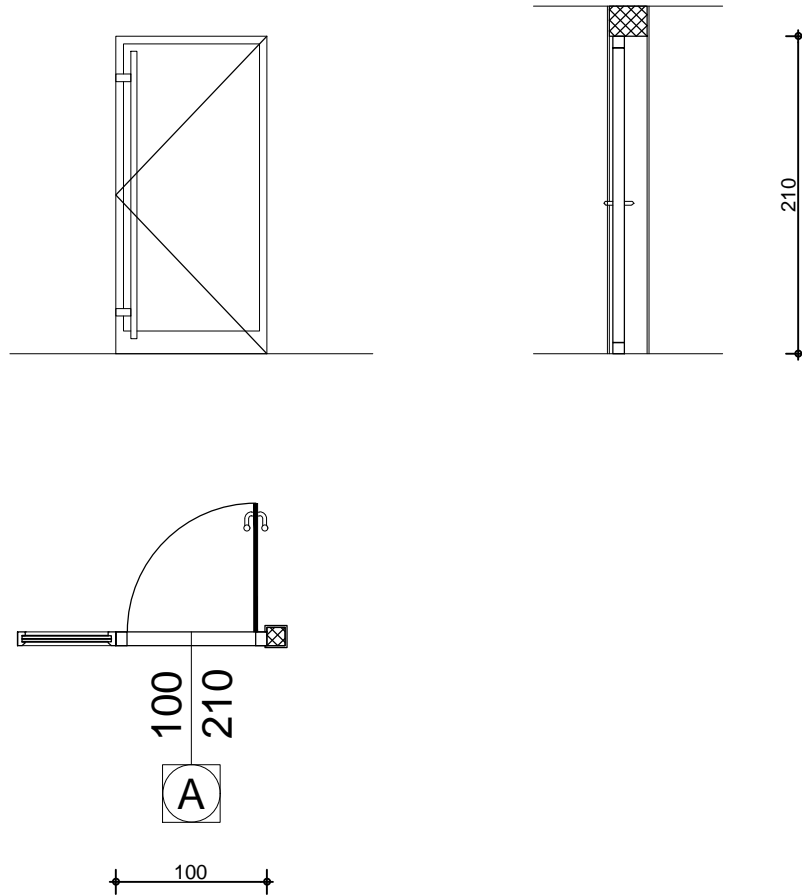


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
ŠEMA STOLARIJE

1

INVESTITOR:  
OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA



### SPOLJAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

97.5/202.5

ZIDARSKA MERA

100/210

LEVA

1

DESNA

1

OPIS:

AL spoljašnja vrata sa termoprekidom. Krilo vrata snabdeti sa minimum tri šarke po visini, u zavisnosti od težine krila i zahtevane zaštite. Brava cilindar sa tri ključa, kvake i sildovi po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom za automatsko zatvaranje vrata. Izolovano PUR izolacionim pločama. Ostakljenje krila vrata u veličini 90/190cm.

Ugradnja dovratnika za zid na min. tri mesta po visini i jednim po širini nadvratnika za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafova pomoću plastičnih nogu.

Snabdeveno potrebnim okovom: standardnim siltom, kvakom, bravom sa tri ključa, PVC dichtung u falcu dovratnika. Završna obrada - plastifikacija u tonu 9010 (RAL karta).



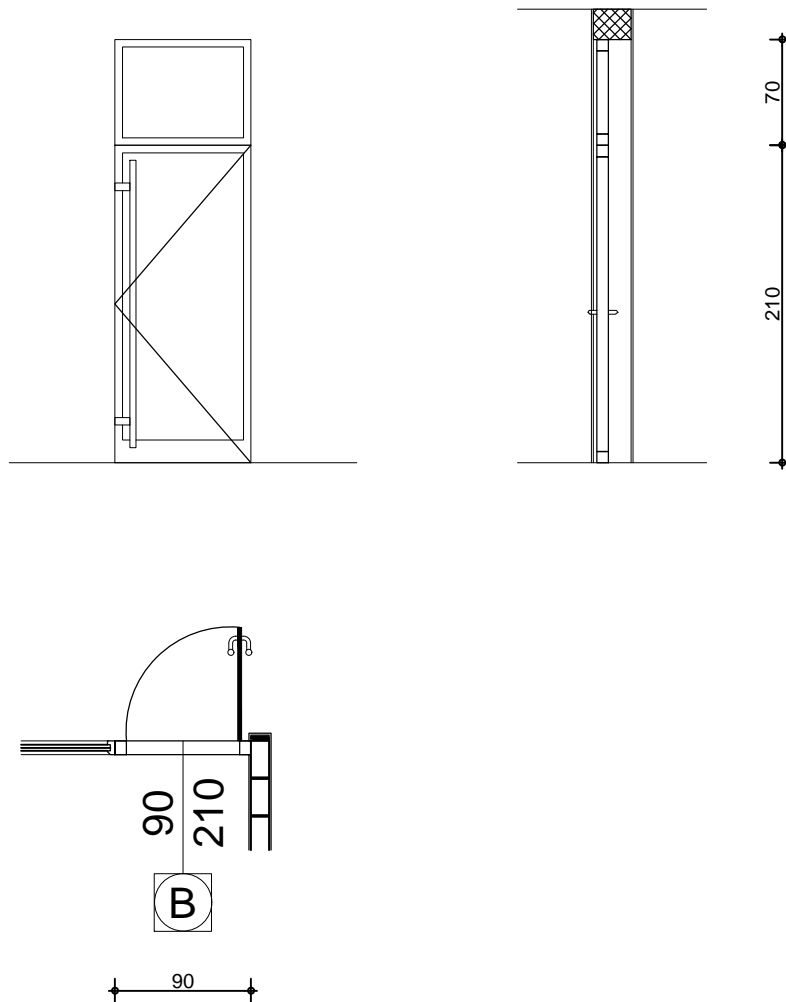


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

2

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

B

SPOLJAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

87.5/202.5+67.5

ZIDARSKA MERA

90/210+70

LEVA

DESNA

2

1

OPIS:

AL spoljašnja vrata sa termoprekidom. Krilo vrata snabdeti sa minimum tri šarke po visini, u zavisnosti od težine krila i zahtevane zaštite. Brava cilindar sa tri ključa, kvake i sildovi po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom za automatsko zatvaranje vrata. Izolovano PUR izolacionim pločama. Ostakljenje krila vrata u veličini 80/190cm. Fiksno nadsvetlo sa ostakljenjem, dimenzija 80/60cm.

Ugradnja dovratnika za zid na min. tri mesta po visini i jednim po širini. Nadvratnik za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnih nogova.

Snabdeveno potrebnim okovom: standardnim siltom, kvakom, bravom sa tri ključa, pvc dihtung u falcu dovratnika. Završna obrada plastifikacija u tonu 9010 (RAL karta).



*[Handwritten signature]*



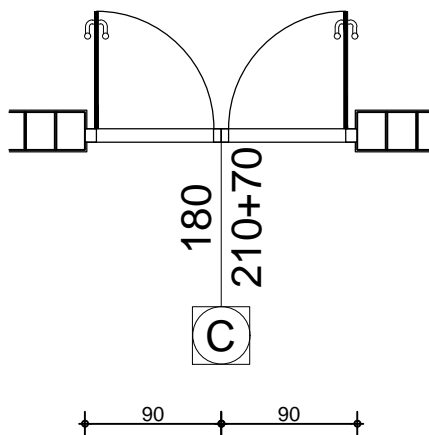
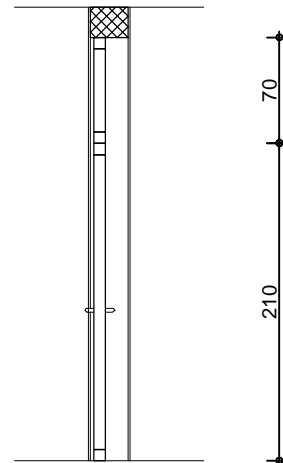
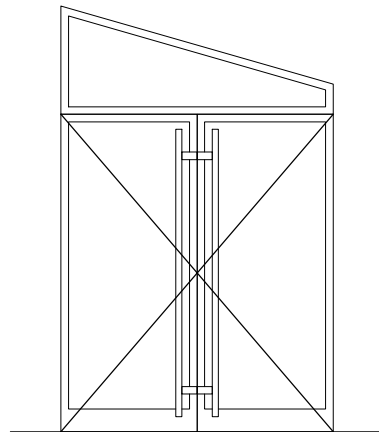


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
ŠEMA STOLARIJE

3

INVESTITOR:  
OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA



### SPOLJAŠNJA DVOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

177.5/202.5+67.5

ZIDARSKA MERA

180/210+70

LEVA

DESNA

OPIS:

AL spoljašnja vrata sa termoprekidom. Krilo vrata snabdeti sa minimum tri šarke po visini, u zavisnosti od težine krila i zahtevane zaštite. Brava cilindar sa tri ključa, kvake i sildovi po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom za automatsko zatvaranje vrata. Izolovano PUR izolacionim pločama. Ostakljenje krila vrata u veličini 80/190cm. Fiksno nadsvetlo sa ostakljenjem, dimenzija 180/70cm.

Ugradnja dovratnika za zid na min. tri mesta po visini i jednim po širini. Nadvratnik za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnih nogu.

Snabdeveno potrebnim okovom: standardnim siltom, kvakom, bravom sa tri ključa, pvc dihtung u falcu dovratnika. Završna obrada plastifikacija u tonu 9010 (RAL karta).



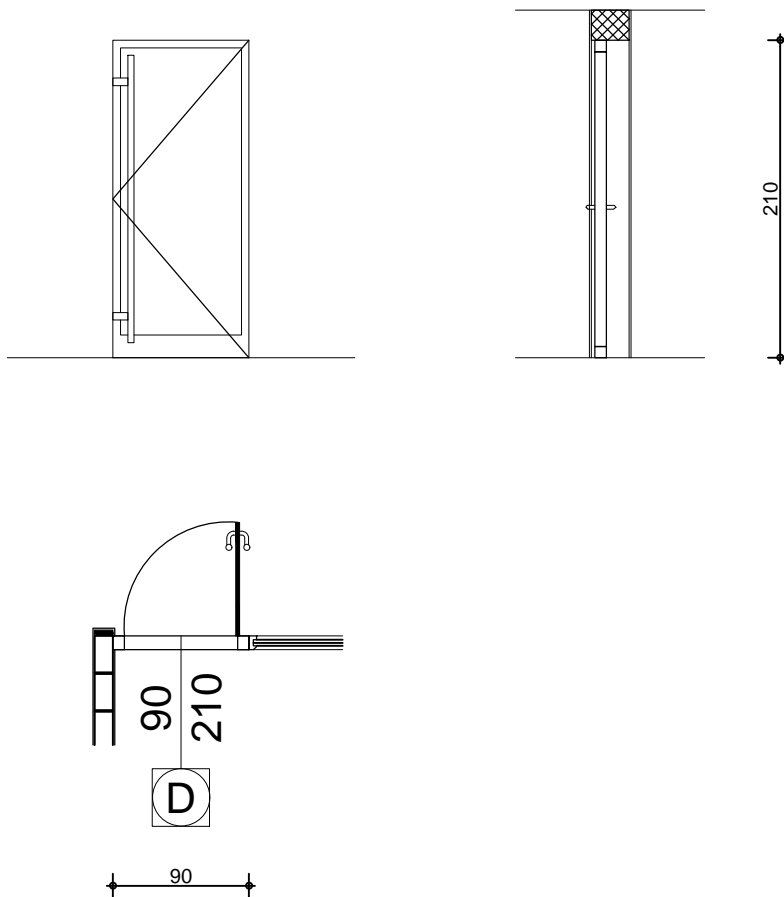


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

4

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA



SPOLJAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

87.5/202.5

ZIDARSKA MERA

90/210

LEVA

DESNA

2

OPIS:

AL spoljašnja vrata sa termoprekidom. Krilo vrata snabdeti sa minimum tri šarke po visini, u zavisnosti od težine krila i zahtevane zaštite. Brava cilindar sa tri ključa, kvake i sildovi po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom za automatsko zatvaranje vrata. Izolovano PUR izolacionim pločama. Ostakljenje krila vrata u veličini 80/190cm.

Ugradnja dovratnika za zid na min. tri mesta po visini i jednim po širini nadvratnika za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnih nogu.

Snabdeveno potrebnim okovom: standardnim siltom, kvakom, bravom sa tri ključa, pvc dihtung u falcu dovratnika. Završna obrada - plastifikacija u tonu 9010 (RAL karta).



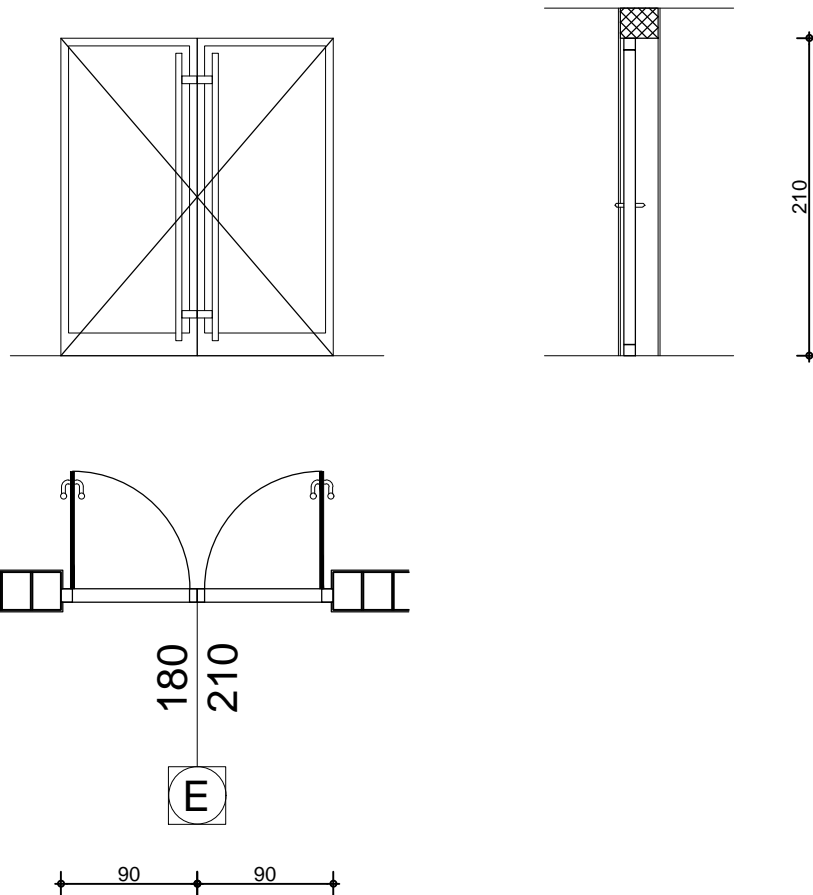


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
ŠEMA STOLARIJE

5

INVESTITOR:  
OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

E

### SPOLJAŠNJA DVOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

177.5/202.5

ZIDARSKA MERA

180/210

LEVA

DESNA

OPIS:

AL spoljašnja vrata sa termoprekidom. Krilo vrata snabdeti sa minimum tri šarke po visini, u zavisnosti od težine krila i zahtevane zaštite. Brava cilindar sa tri ključa, kvake i sildovi po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom za automatsko zatvaranje vrata. Izolovano PUR izolacionim pločama. Ostakljenje krila vrata u veličini 80/190cm.

Ugradnja dovratnika za zid na min. tri mesta po visini i jednim po širini nadvratnika za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnih nogova.

Snabdeveno potrebnim okovom: standardnim siltom, kvakom, bravom sa tri ključa, pvc dihtung u falcu dovratnika. Završna obrada - plastifikacija u tonu 9010 (RAL karta).



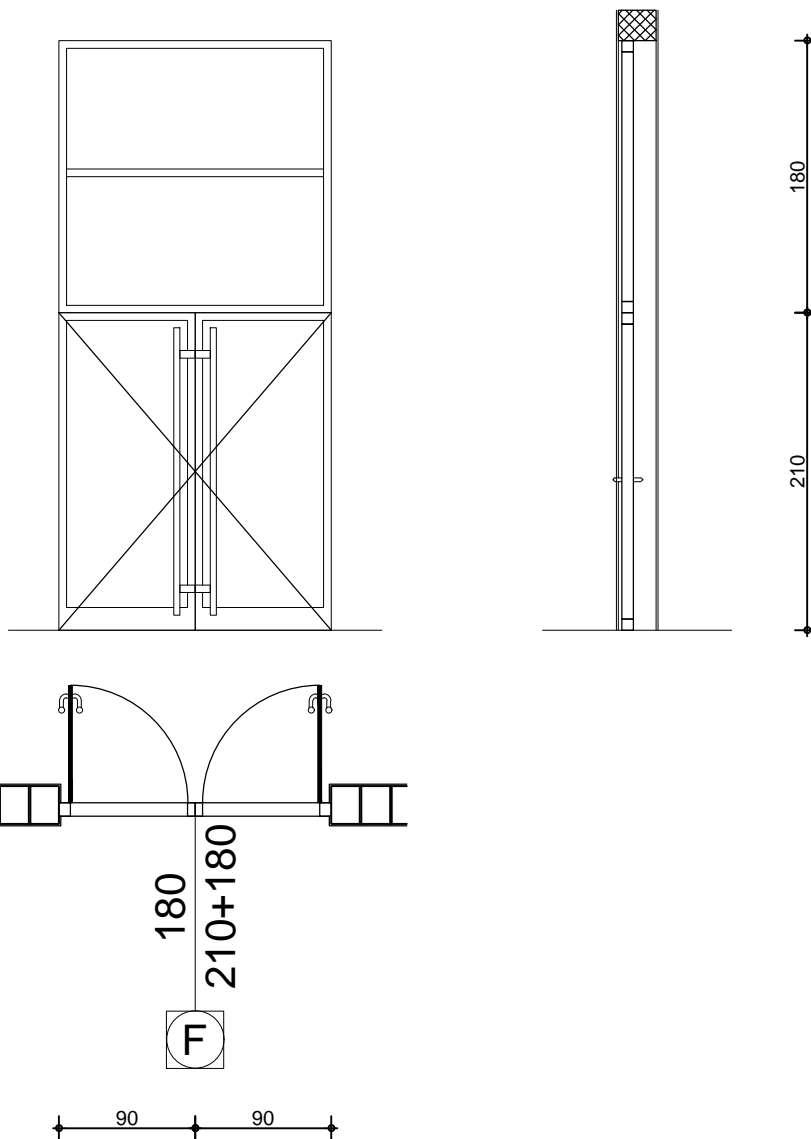


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

6

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA



SPOLJAŠNJA DVOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

177.5/202.5+177.5

ZIDARSKA MERA

180/210+180

LEVA

DESNA

OPIS:

Aluminijumska spoljašnja vrata sistemske dubine 70mm, 92mm ukupno. 4 komore u krilu, 5 komora u štoku. Krilo vrata snabdeti sa minimum tri šarke po visini, u zavisnosti od težine krila i zahtevane zaštite. Brava cilindar sa tri ključa, kvake i sildovi po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom za automatsko zatvaranje vrata. Izolovano PUR izolacionim pločama. Ostakljenje krila vrata u veličini 80/190cm. Fiksno nadsvetlo sa ostakljenjem, dimenzija 170/170cm.

Ugradnja dovratnika za zid na min. tri mesta po visini i jednim po širini nadvratnika za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šarke pomoću u plasti nogepa.

Snabdeveno potrebnim okovom: standardnim siltom, kvakom, bravom sa tri ključa, pvc dihtung u falcu dovratnika. Završna obrada - plastifikacija u tonu 9010 (RAL karta).



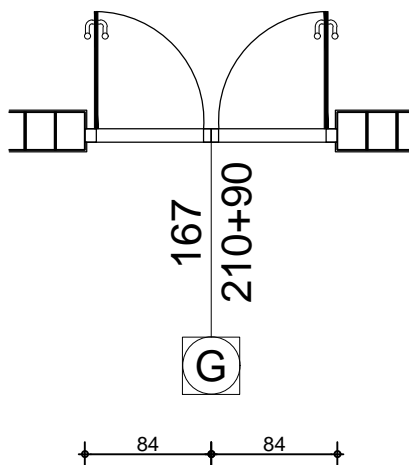
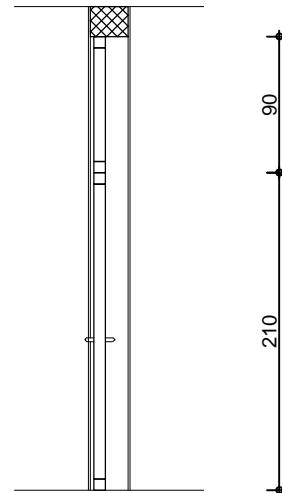
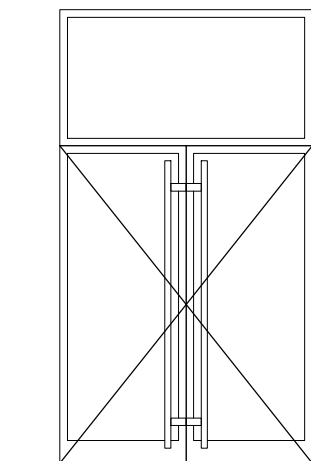


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
ŠEMA STOLARIJE

7

INVESTITOR:  
OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA



### SPOLJAŠNJA DVOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

164.5/202.5+87.5

ZIDARSKA MERA

167/210+90

OPIS:

AL spoljašnja vrata sa termoprekidom. Krilo vrata snabdeti sa minimum tri šarke po visini, u zavisnosti od težine krila i zahtevane zaštite. Brava cilindar sa tri ključa, kvake i sildovi po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom za automatsko zatvaranje vrata. Izolovano PUR izolacionim pločama. Ostakljenje krila vrata u veličini 90/190cm. Fiksno nadsvetlo sa ostakljenjem, dimenzija 157/80cm.

Ugradnja dovratnika za zid na min. tri mesta po visini i jednim po širini. Nadvratnik za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnih nogu.

Snabdeveno potrebnim okovom: standardnim siltom, kvakom, bravom sa tri ključa, pvc dihtung u falcu dovratnika. Završna obrada plastifikacija u tonu 9010 (RAL karta).

LEVA

DESNA



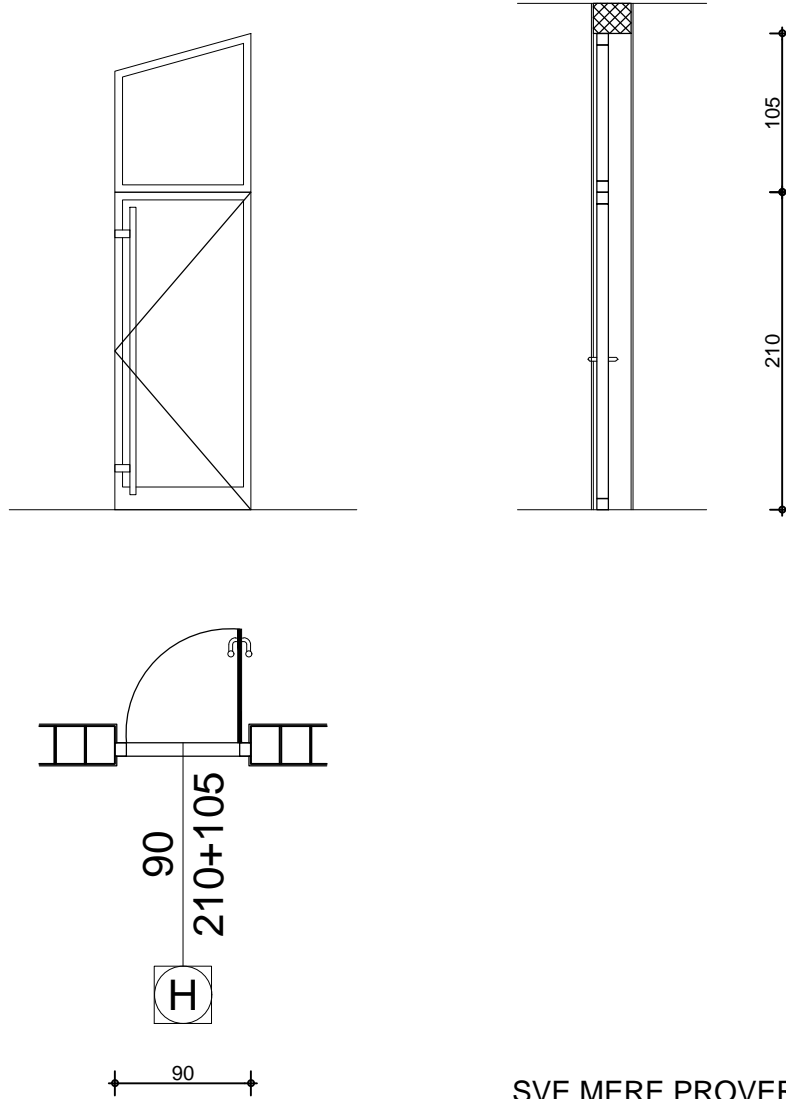


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

8

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA



SPOLJAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

87.5/202.5+102.5

ZIDARSKA MERA

90/210+105

OPIS:

AL spoljašnja vrata sa termoprekidom. Krilo vrata snabdeti sa minimum tri šarke po visini, u zavisnosti od težine krila i zahtevane zaštite. Brava cilindar sa tri ključa, kvake i sildovi po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom za automatsko zatvaranje vrata. Izolovano PUR izolacionim pločama. Ostakljenje krila vrata u veličini 80/190cm. Fiksno nadsvetlo sa ostakljenjem, dimenzija 80/93cm.

Ugradnja dovratnika za zid na min. tri mesta po visini i jednim po širini nadvratnika za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnih nogu.

Snabdeveno potrebnim okovom: standardnim siltom, kvakom, bravom sa tri ključa, pvc dihtung u falcu dovratnika. Završna obrada plastifikacija u tonu 9010 (RAL karta).

LEVA

DESNA

1



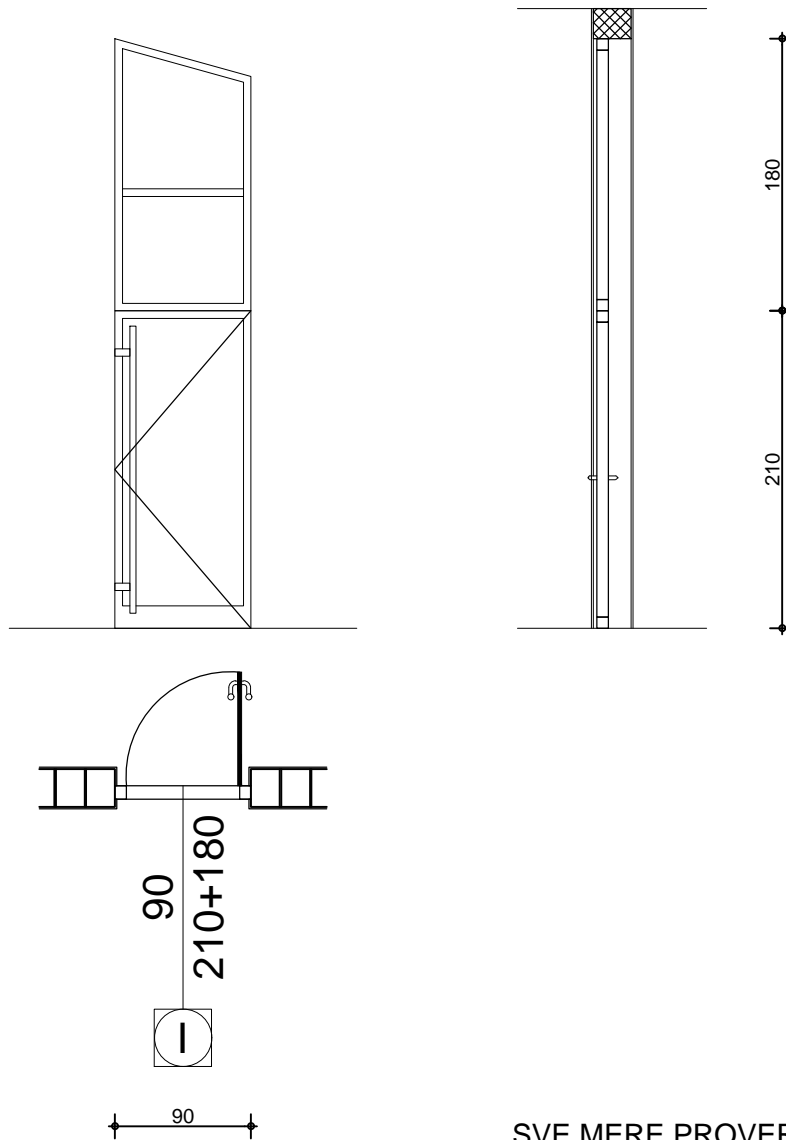


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

9

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA



SPOLJAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

87.5/202.5+172.5

ZIDARSKA MERA

90/210+180

OPIS:

AL spoljašnja vrata sa termoprekidom. Krilo vrata snabdeti sa minimum tri šarke po visini, u zavisnosti od težine krila i zahtevane zaštite. Brava cilindar sa tri ključa, kvake i sildovi po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom za automatsko zatvaranje vrata. Izolovano PUR izolacionim pločama. Ostakljenje krila vrata u veličini 80/190cm. Fiksno nadsvetlo sa ostakljenjem, dimenzija 80/168cm.

Ugradnja dovratnika za zid na min. tri mesta po visini i jednim po širini nadvratnika za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnih nogu.

Snabdeveno potrebnim okovom: standardnim siltom, kvakom, bravom sa tri ključa, pvc dihtung u falcu dovratnika. Završna obrada plastifikacija u tonu 9010 (RAL karta).

LEVA

DESNA

1



*Handwritten signature*

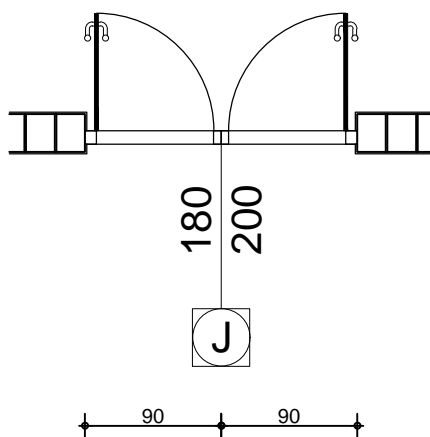
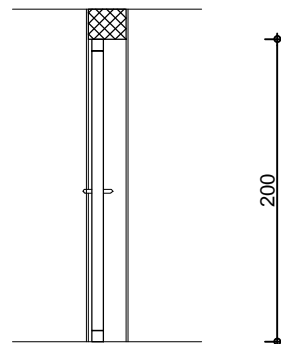
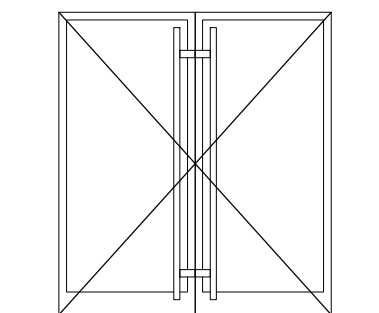


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

10

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA



SPOLJAŠNJA DVOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

177.5/192.5

ZIDARSKA MERA

180/200

LEVA

DESNA

OPIS:

AL spoljašnja vrata sa termoprekidom. Krilo vrata snabdeti sa minimum tri šarke po visini, u zavisnosti od težine krila i zahtevane zaštite. Brava cilindar sa tri ključa, kvake i sildovi po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom za automatsko zatvaranje vrata. Izolovano PUR izolacionim pločama. Ostakljenje krila vrata u veličini 80/180cm.

Ugradnja dovratnika za zid na min. tri mesta po visini i jednim po širini nadvratnika za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnih nogu.

Snabdeveno potrebnim okovom: standardnim siltom, kvakom, bravom sa tri ključa, pvc dihtung u falcu dovratnika. Završna obrada - plastifikacija u tonu 9010 (RAL karta).





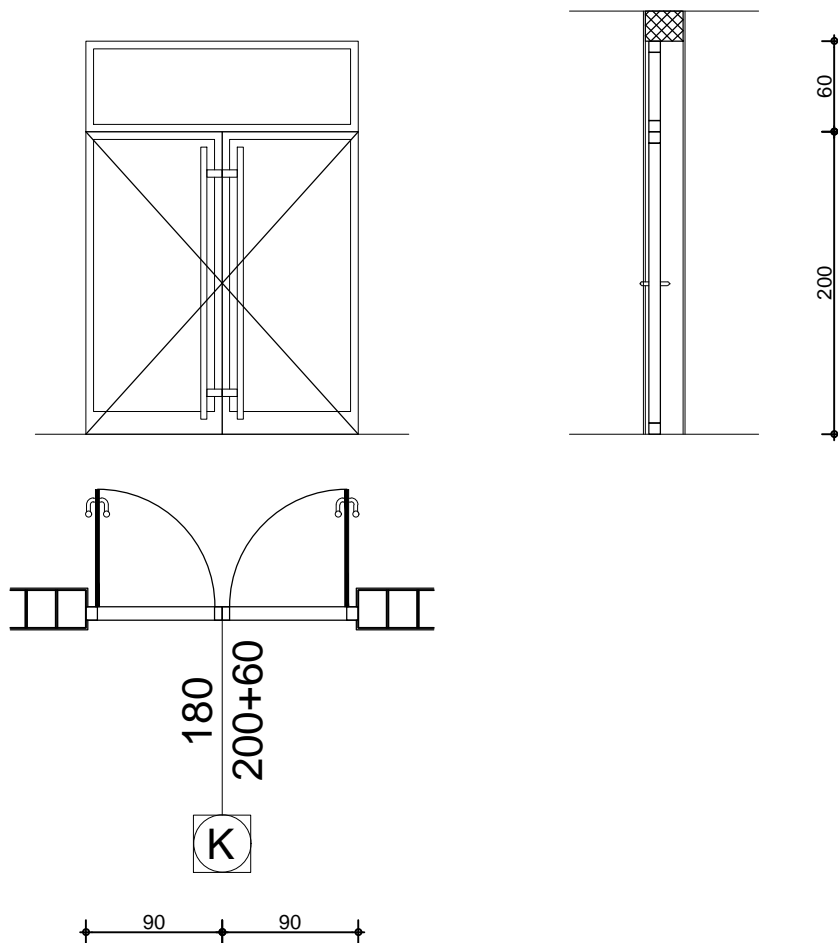


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
ŠEMA STOLARIJE

11

INVESTITOR:  
OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

K

### SPOLJAŠNJA DVOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

177.5/192.5+57.5

ZIDARSKA MERA

180/200+60

LEVA

DESNA

OPIS:

AL spoljašnja vrata sa termoprekidom. Krilo vrata snabdeti sa minimum tri šarke po visini, u zavisnosti od težine krila i zahtevane zaštite. Brava cilindar sa tri ključa, kvake i sildovi po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom za automatsko zatvaranje vrata. Izolovano PUR izolacionim pločama. Ostakljenje krila vrata u veličini 80/180cm. Fiksno nadsvetlo sa ostakljenjem, dimenzija 50/170cm.

Ugradnja dovratnika za zid na min. tri mesta po visini i jednim po širini. Nadvratnik za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnih nogu.

Snabdeveno potrebnim okovom: standardnim siltom, kvakom, bravom sa tri ključa, pvc dihtung u falcu dovratnika. Završna obrada plastifikacija u tonu 9010 (RAL karta).



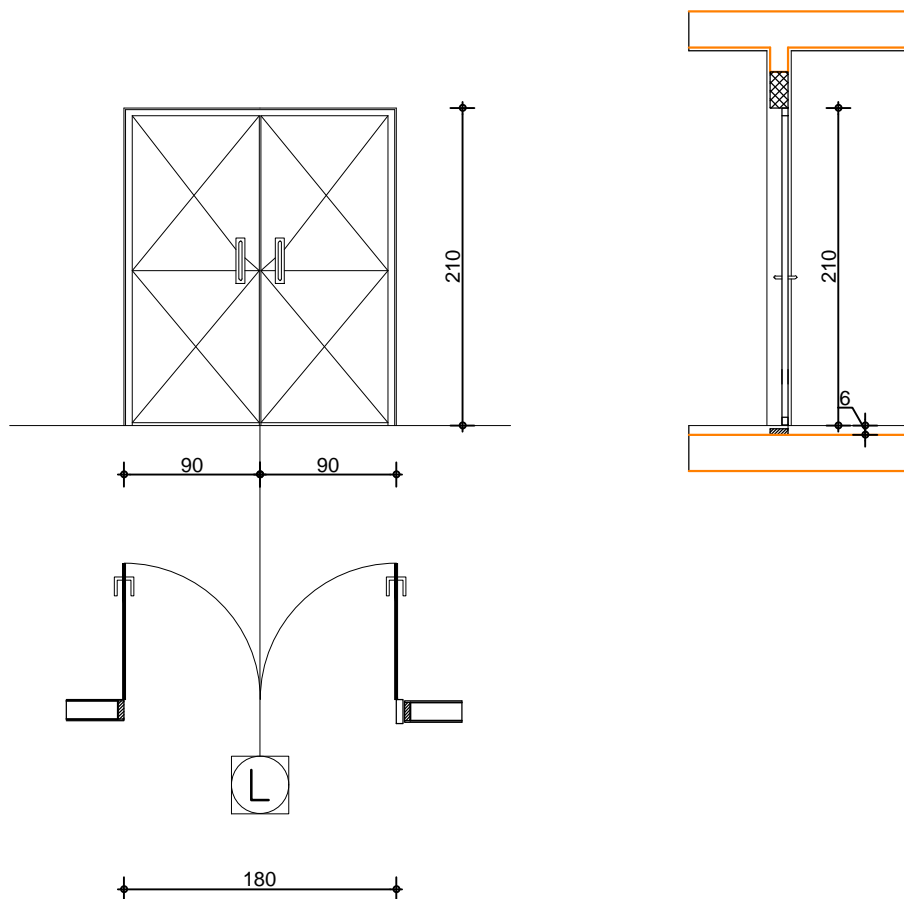


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
ŠEMA STOLARIJE

12

INVESTITOR:  
OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA



### SPOLJAŠNJA DVOKRILNA PP VRATA

STOLARSKA MERA

171/202

ZIDARSKA MERA

180/210

LEVA

DESNA

OPIS:

Izrada i ugradnja dvokrilnih metalnih protivpožarnih, protivdimnih vrata, tipa "Hormann" H16. Vatrootpornost 30'. Nivo zvukne izolacije 42dB. Dovratnik metalni protivpožarni od elinog profilisanog lima sa umetnutim protivpožarnim trakama za naleganje krila vrata. Krila vrata od dvostrukog elinog lima sa protivpožarnom ispunom. Prag vrata od elinog profilisanog lima za ugradnju protivpožarnih vrata, sa podnim profilom sa dihtungom. Krilo vrata snabdeti sa minimum tri šarke po visini, u zavisnosti od težine krila i zahtevane zaštite. Brava cilindar sa tri ključa, kvake i siloski po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom za automatsko zatvaranje vrata.

Ugradnja dovratnika za zid na min. tri mesta po visini i jednim po širini nadvratnika za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje srafa pomoću plasti nog epa.



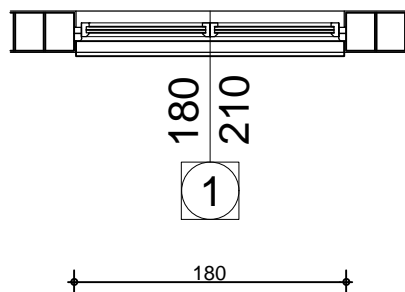
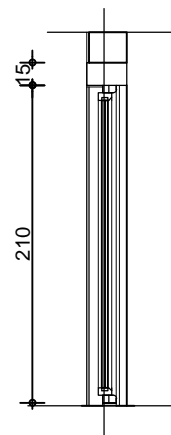
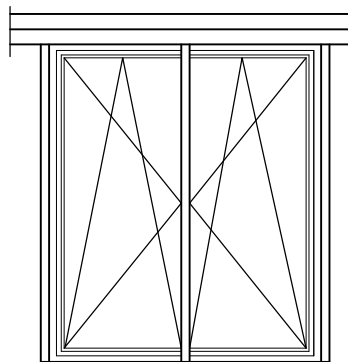


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

13

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

1

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

170/202.5

ZIDARSKA MERA

180/210

LEVA

DESNA

OPIS:

dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanim elinim nerajnim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakljena termoizolujućim staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Ugrađivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporučiti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



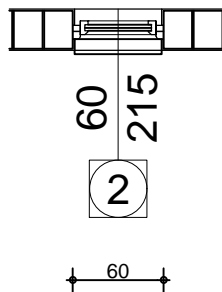
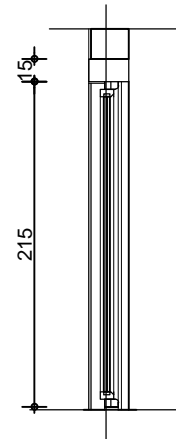
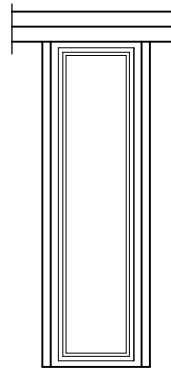


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
ŠEMA STOLARIJE

14

INVESTITOR:  
OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

2

### JEDNOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

57.5/212.5

ZIDARSKA MERA

60/215

LEVA

DESNA

#### OPIS:

Jednokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Prozor je fiksna. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



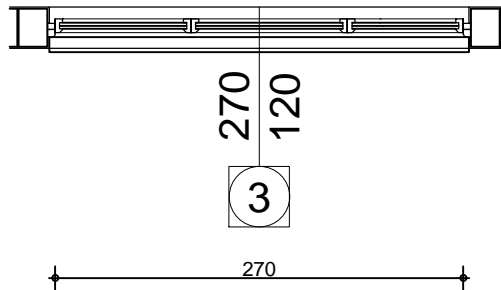
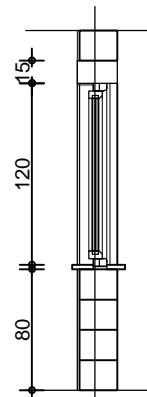
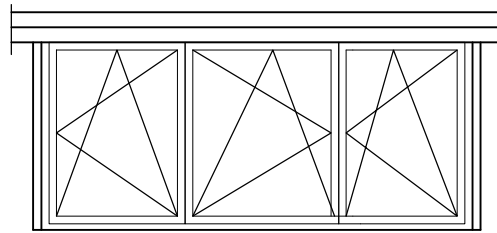


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

15

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

3

TROKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

267.5/112.5

ZIDARSKA MERA

270/120

LEVA

DESNA

OPIS:

Trokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



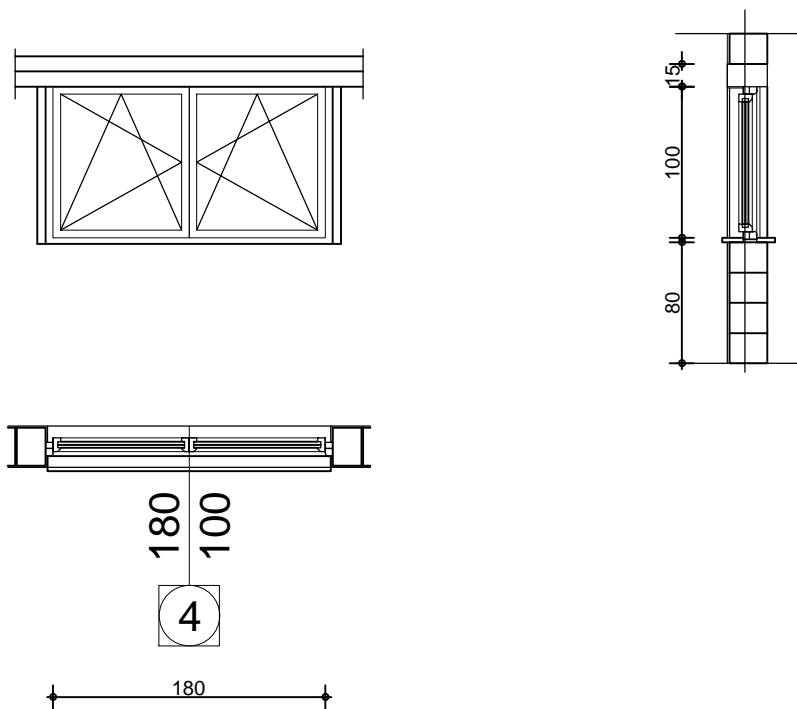


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

16

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

4

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/97.5

ZIDARSKA MERA

180/100

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



*[Handwritten signature]*

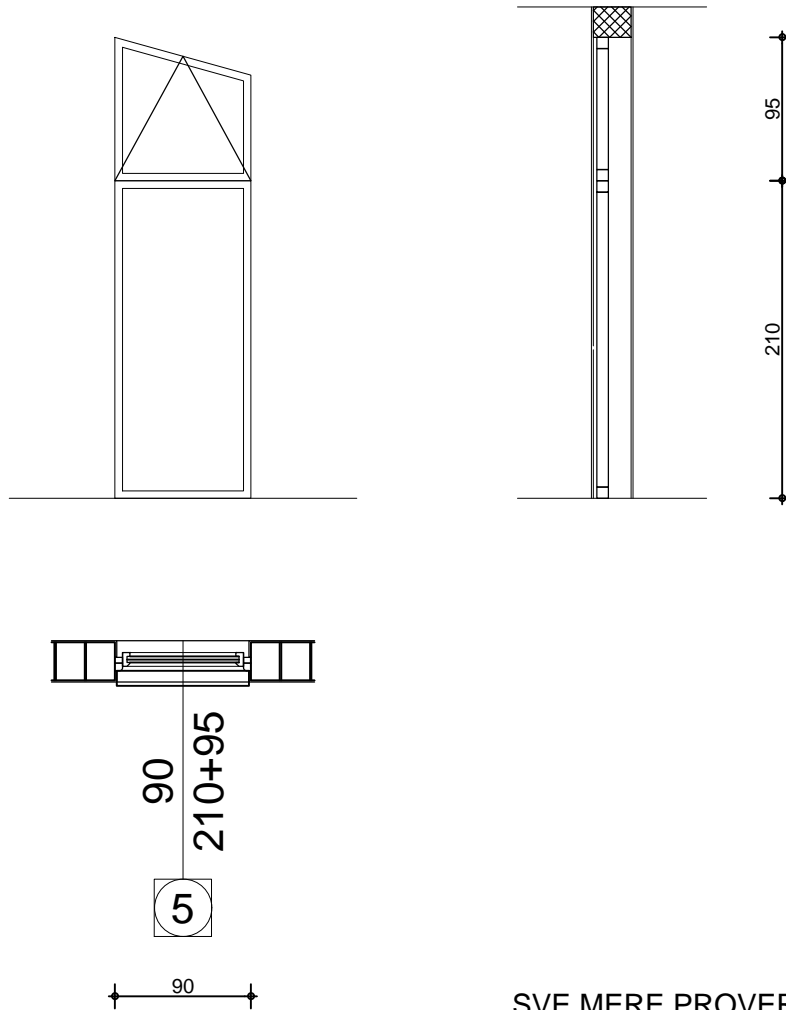


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

17

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

5

JEDNOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

87.5/202.5+92.5

ZIDARSKA MERA

90/210+95

LEVA

DESNA

OPIS:

Jednokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Prozor je fiksni, sa fiksnim nadsvetlom 80/83cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



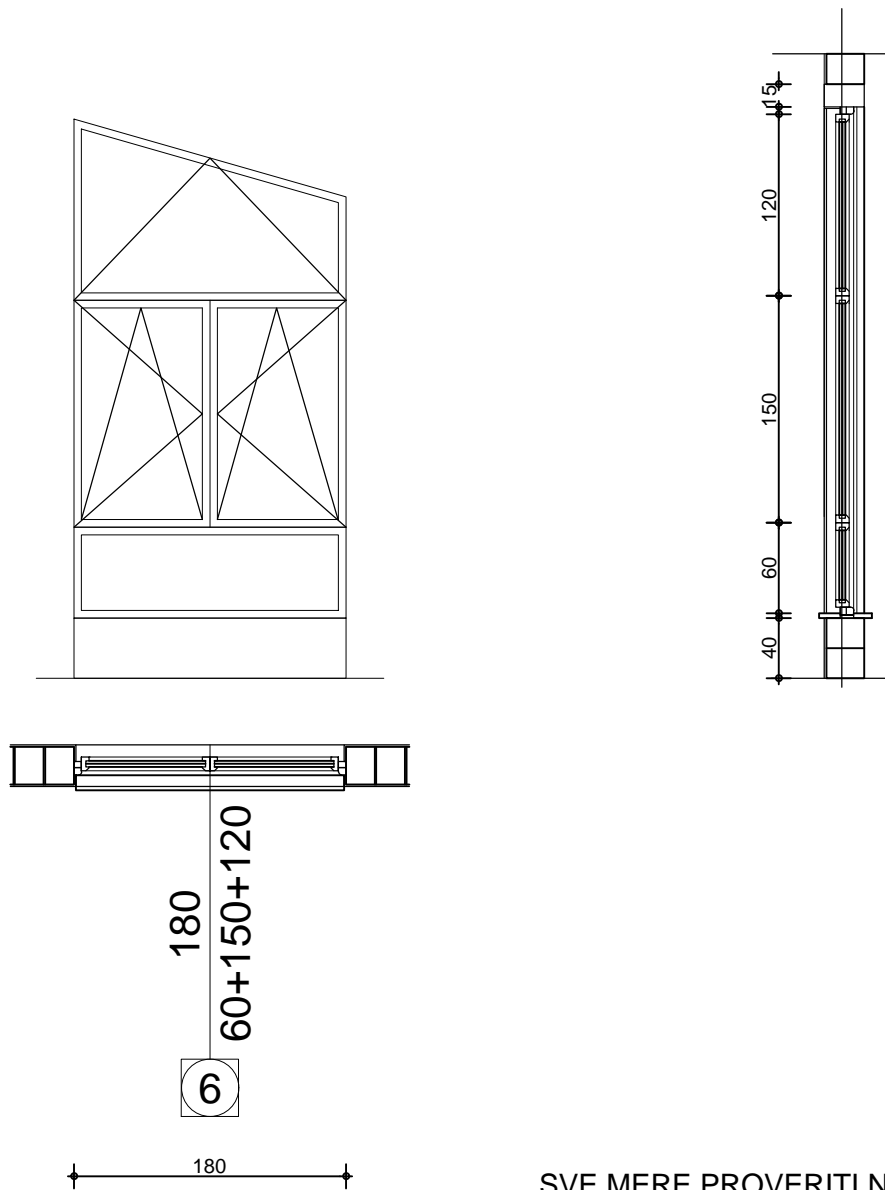


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

18

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

6

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/57.5+147.5+117.5

ZIDARSKA MERA

180/60+150+120

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/108cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.

LEVA

DESNA



*[Handwritten signature]*



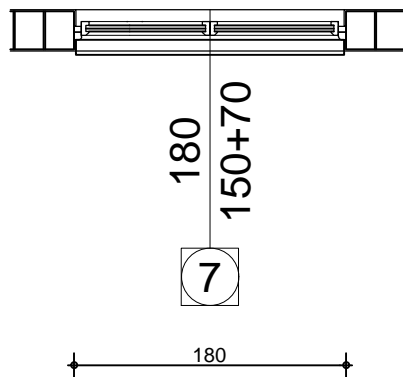
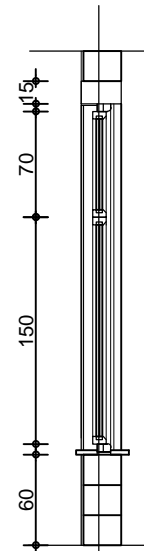
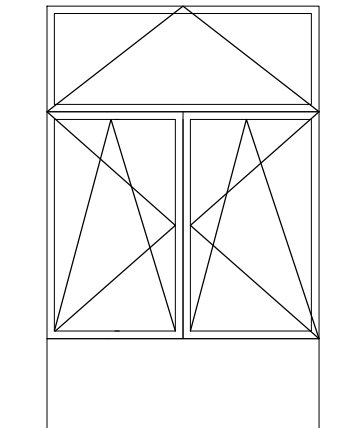


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

19

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

7

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/147.5+67.5

ZIDARSKA MERA

180/150+70

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/60cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.

LEVA

DESNA



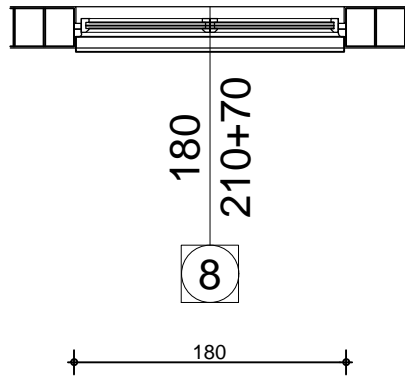
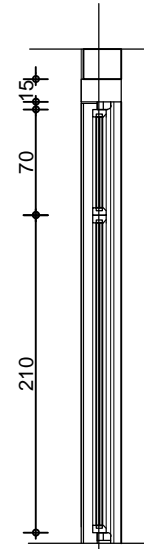
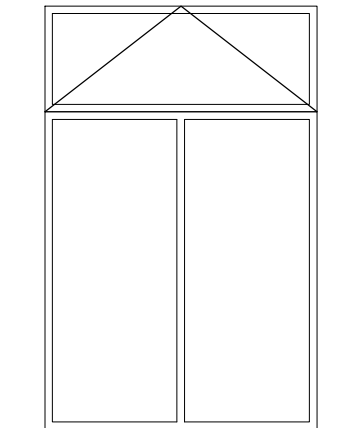


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
ŠEMA STOLARIJE

20

INVESTITOR:  
OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

8

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/202.5+67.5

ZIDARSKA MERA

180/210+70

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Prozor je fiksni, sa fiksnim nadsvetlom 170/60cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



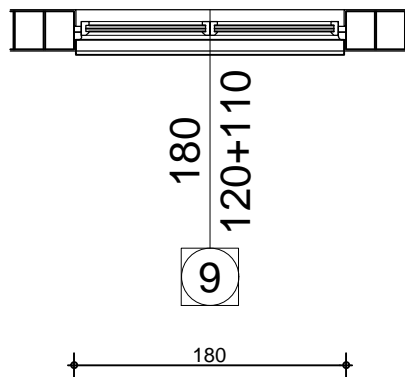
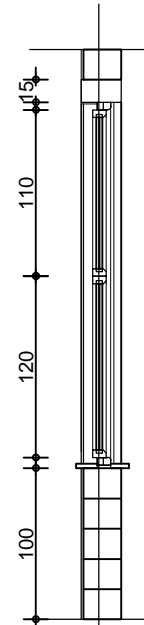
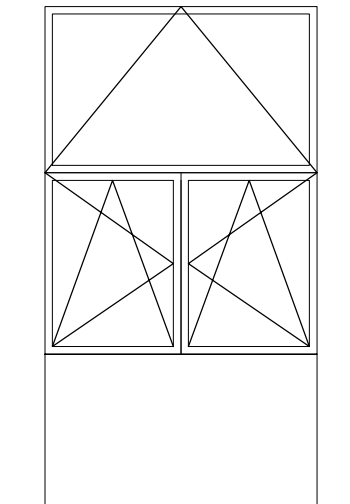


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

21

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

9

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/117.5+107.5

ZIDARSKA MERA

180/120+110

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/100cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



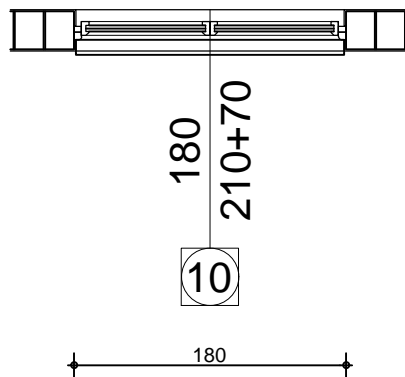
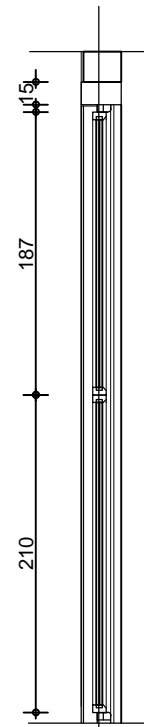
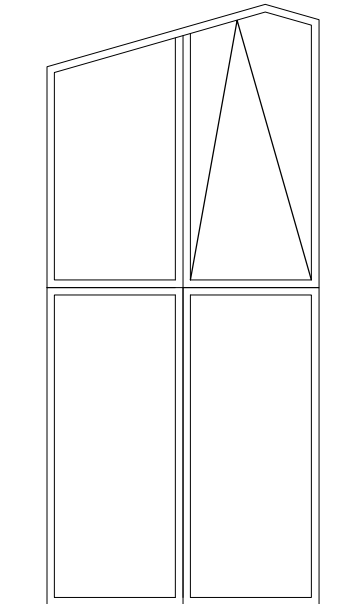


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

22

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

10

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/202.5+185.5

ZIDARSKA MERA

180/210+187

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Prozor je fiksni, sa fiksnim nadsvetlom 170/168cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



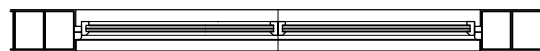
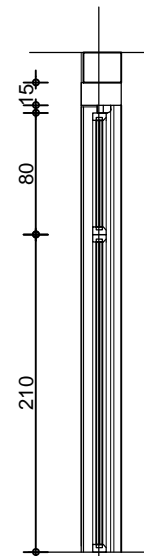
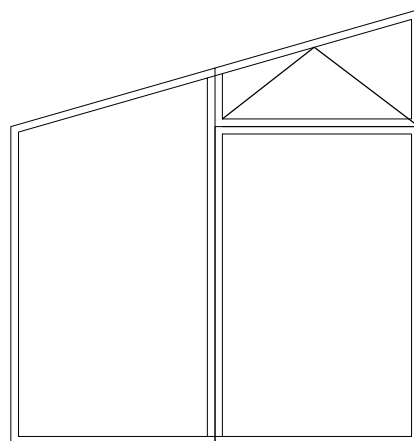


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

23

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



270  
 290

11

270

SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

11

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

267.5/287.5

ZIDARSKA MERA

270/290

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Prozor je fiksni, sa fiksnim nadsvetlom 170/66cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



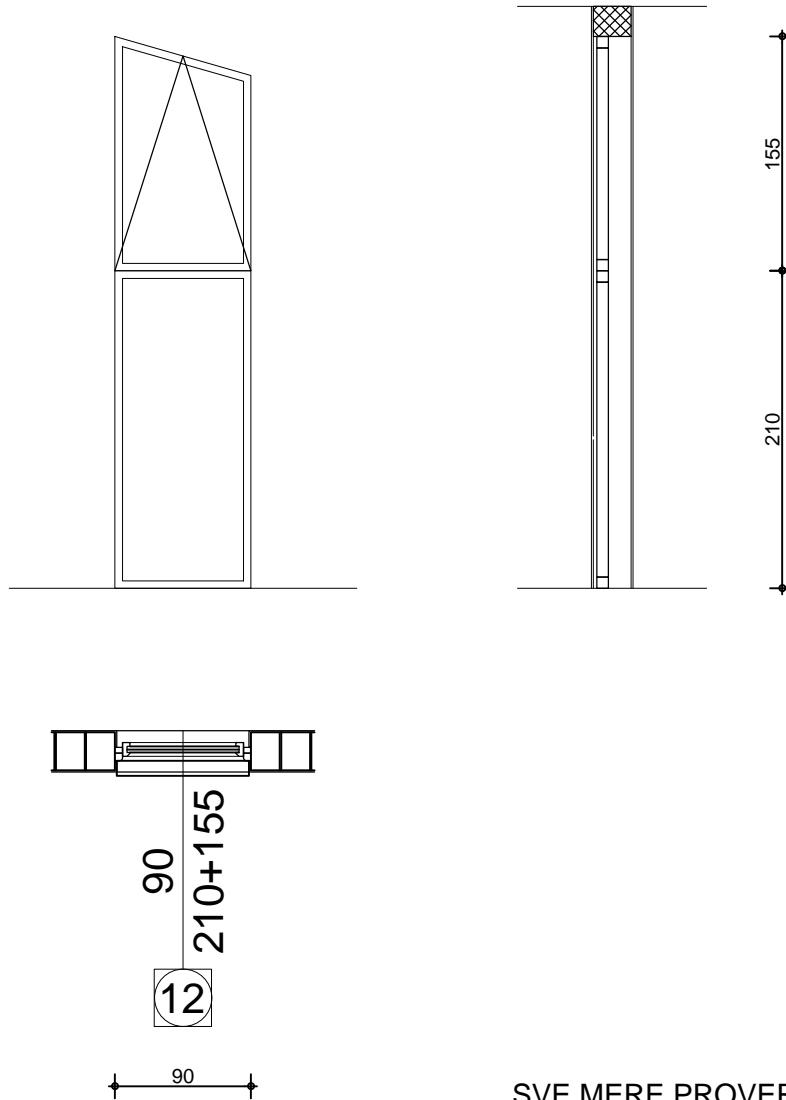


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

24

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

12

JEDNOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

87.5/202.5+152.5

ZIDARSKA MERA

90/210+155

OPIS:

Jednokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Prozor je fiksni, sa fiksnim nadsvetlom 80/143cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.

LEVA

DESNA



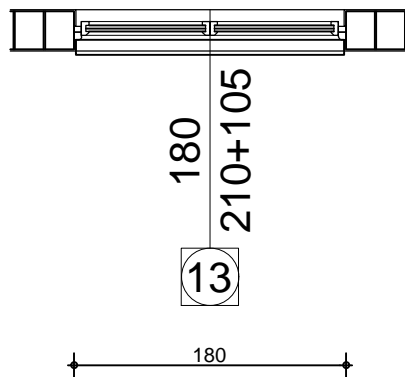
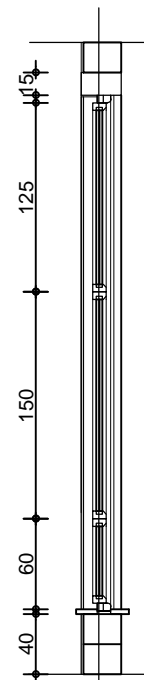
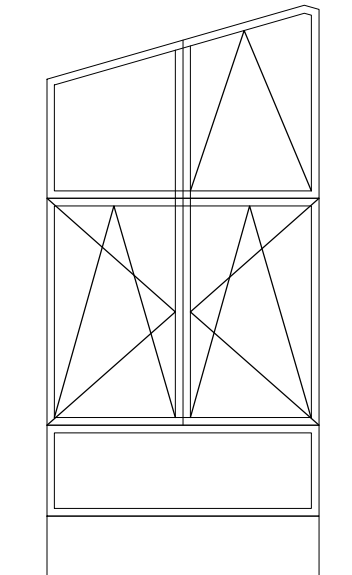


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

25

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

13

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/57.5+147.5+122.5

ZIDARSKA MERA

180/60+150+125

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/116cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



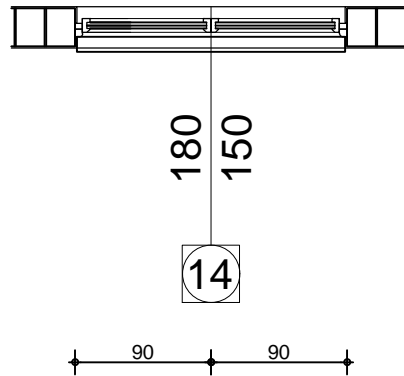
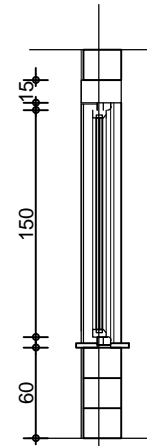
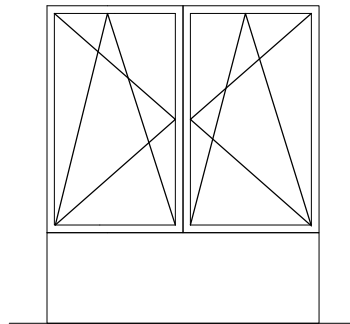


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
ŠEMA STOLARIJE

26

INVESTITOR:  
OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

14

### DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/147.5

ZIDARSKA MERA

180/150

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanim elinim nerajnim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Ugrađivanje suvom montažom i dihtovanje purpenom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporučiti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.





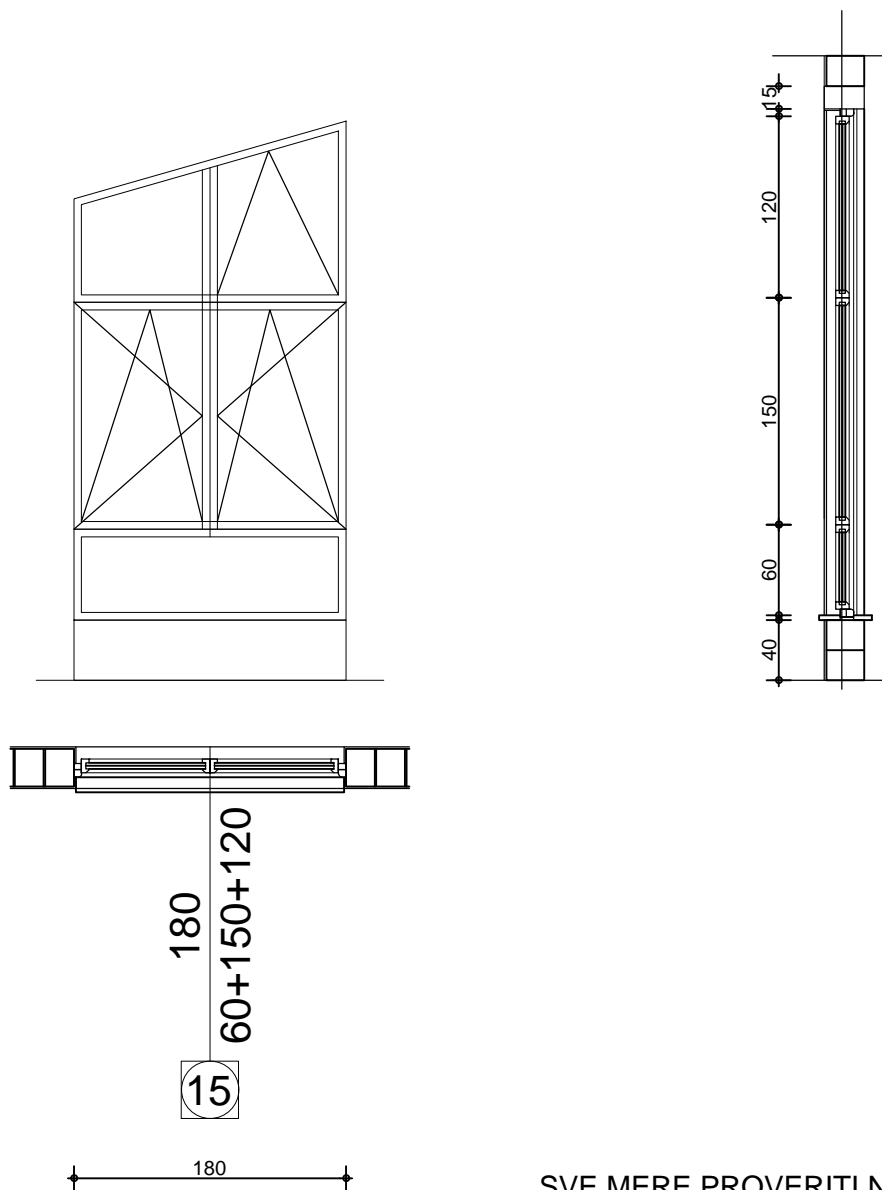


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

27

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

15

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/57.5+147.5+117.5

ZIDARSKA MERA

180/60+150+120

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/108cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.

LEVA

DESNA



*[Handwritten signature]*

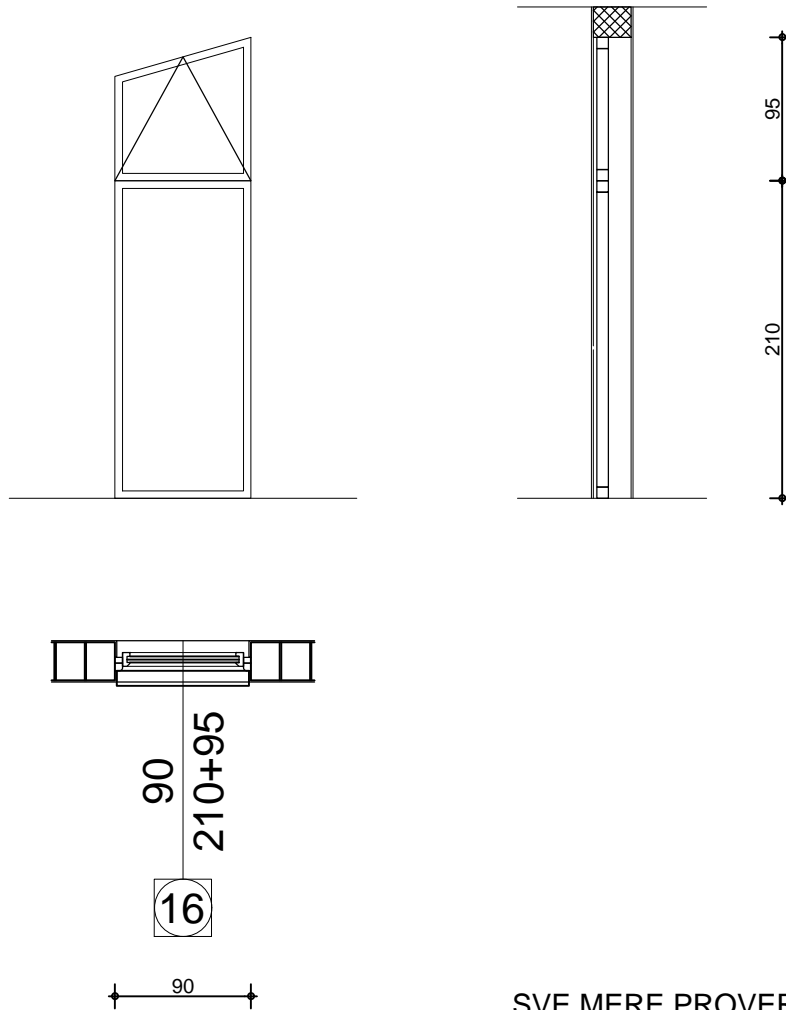


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

28

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

16

JEDNOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

87.5/202.5+92.5

ZIDARSKA MERA

90/210+95

OPIS:

Jednokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Prozor je fiksni, sa fiksnim nadsvetlom 80/83cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.

LEVA

DESNA



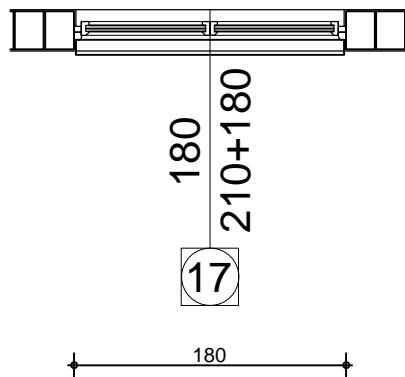
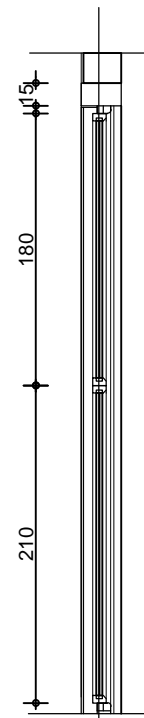
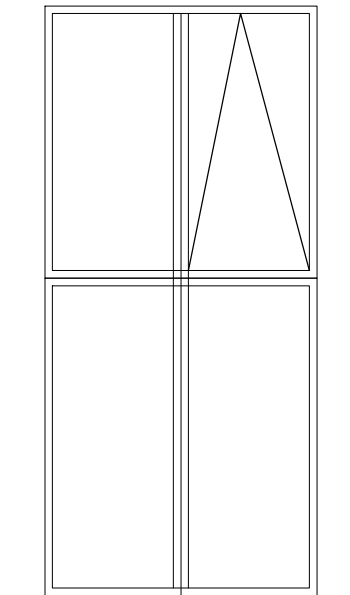


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

29

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

17

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/202.5+177.5

ZIDARSKA MERA

180/210+180

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Prozor je fiksni, sa fiksnim nadsvetlom 170/170cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose.. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.

LEVA

DESNA



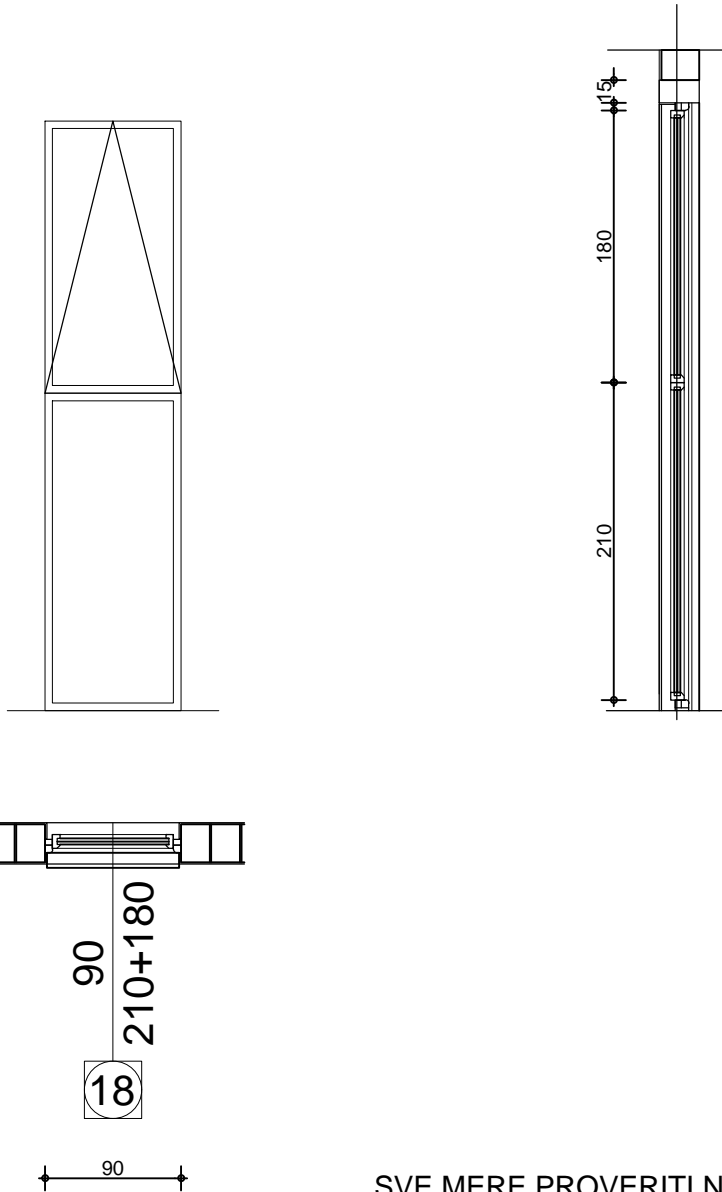


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

30

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

18

JEDNOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

87.5/202.5+177.5

ZIDARSKA MERA

90/210+180

LEVA

DESNA

OPIS:

Jednokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Prozor je fiksni, sa fiksnim nadsvetlom 80/170cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



*Handwritten signature*

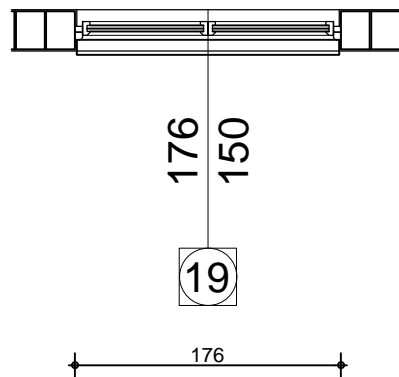
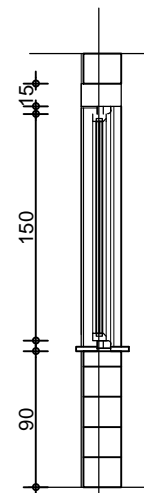
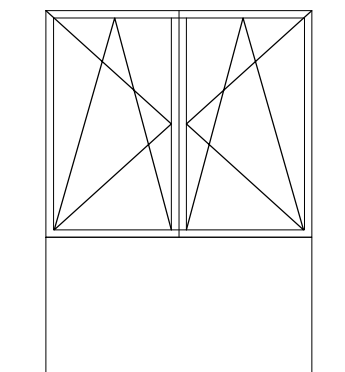


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

31

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

19

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

173.5/147.5

ZIDARSKA MERA

176/150

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.

LEVA

DESNA



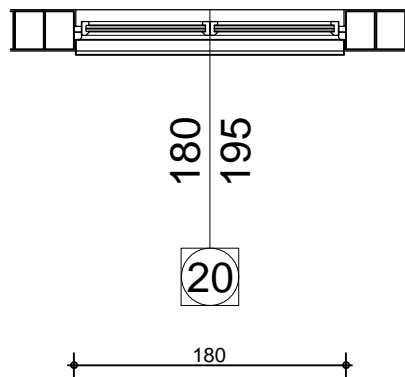
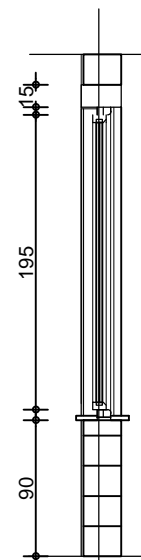
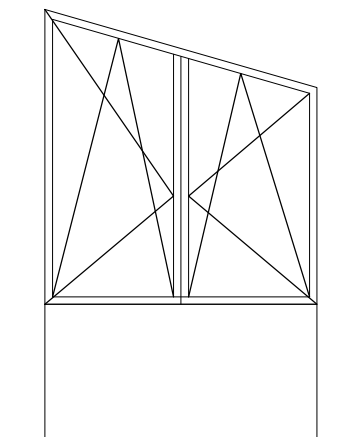


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

32

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

20

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

187.5/192.5

ZIDARSKA MERA

180/195

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



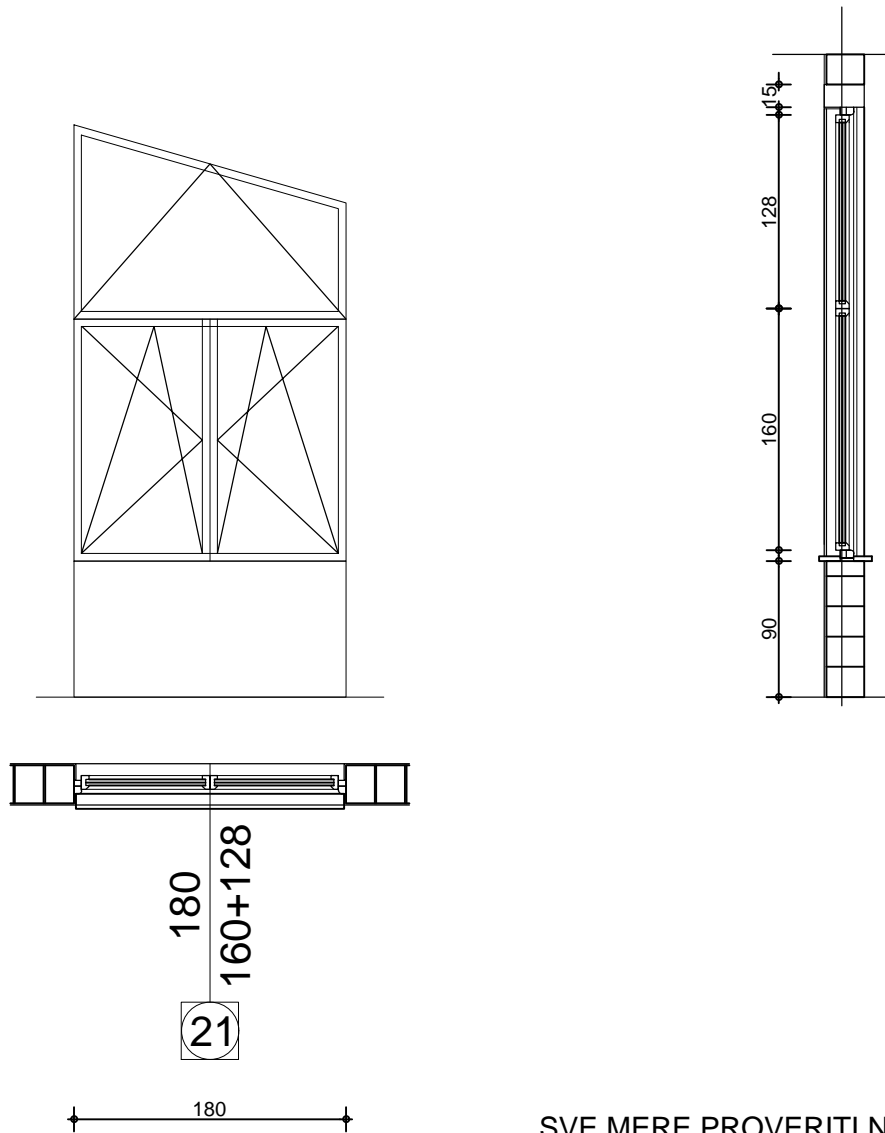


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

33

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

21

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/157.5+125.5

ZIDARSKA MERA

180/160+128

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/116cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



*[Handwritten signature]*

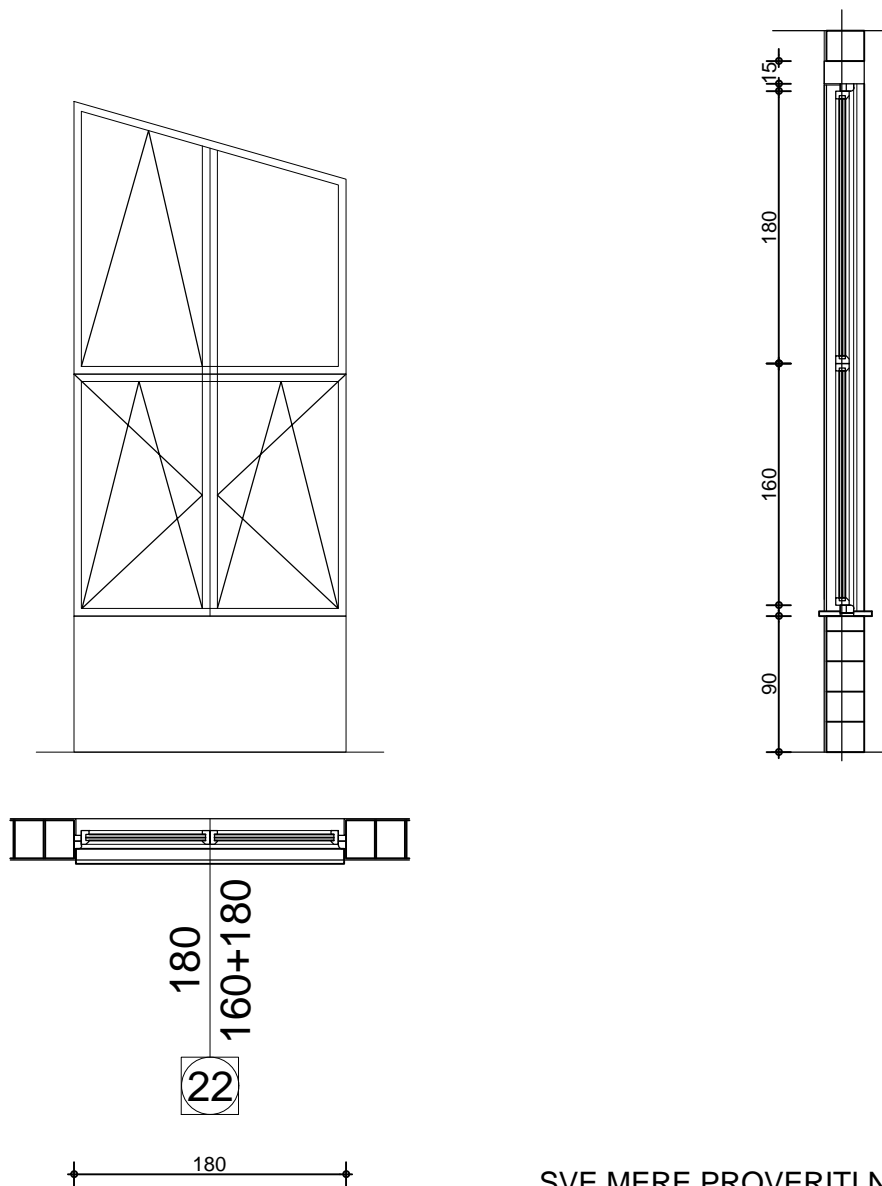


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

34

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

22

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/157.5+177.5

ZIDARSKA MERA

180/160+180

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/169cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



*[Handwritten signature]*



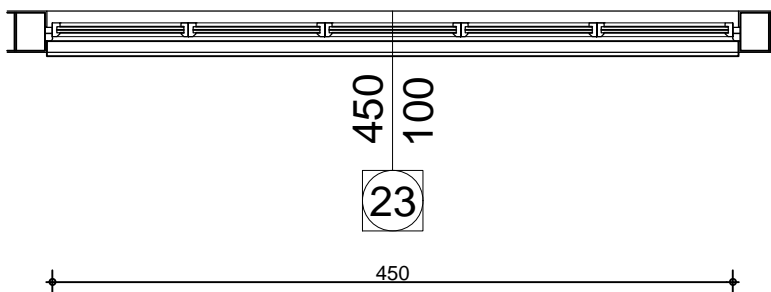
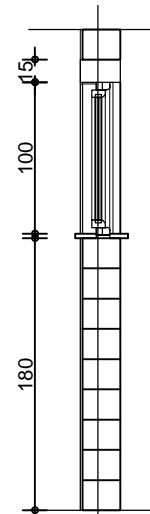
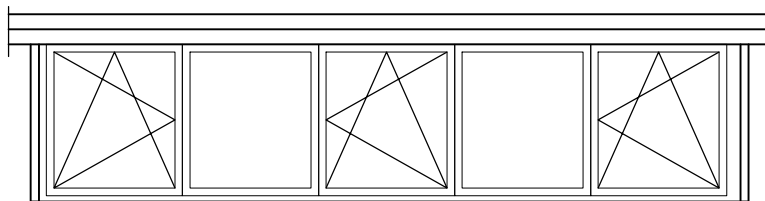


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

35

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

23

PETOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

447.5/97.5

ZIDARSKA MERA

450/100

LEVA

DESNA

OPIS:

Petokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanim elinim nerajnim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakljena termoizolujućim staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Ugrađivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporučiti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



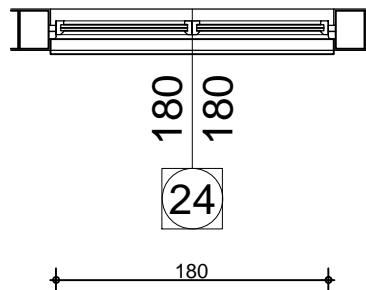
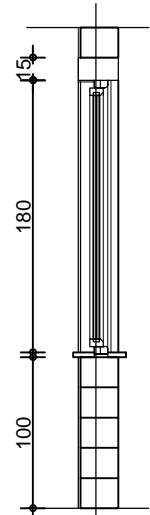
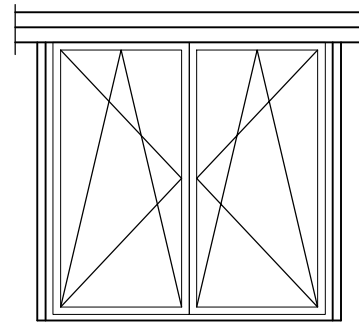


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
ŠEMA STOLARIJE

36

INVESTITOR:  
OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

24

### DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/177.5

ZIDARSKA MERA

180/180

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanim elinim nerajnim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Ugrađivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporučiti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



150/179

UKUPNO KOM.

1

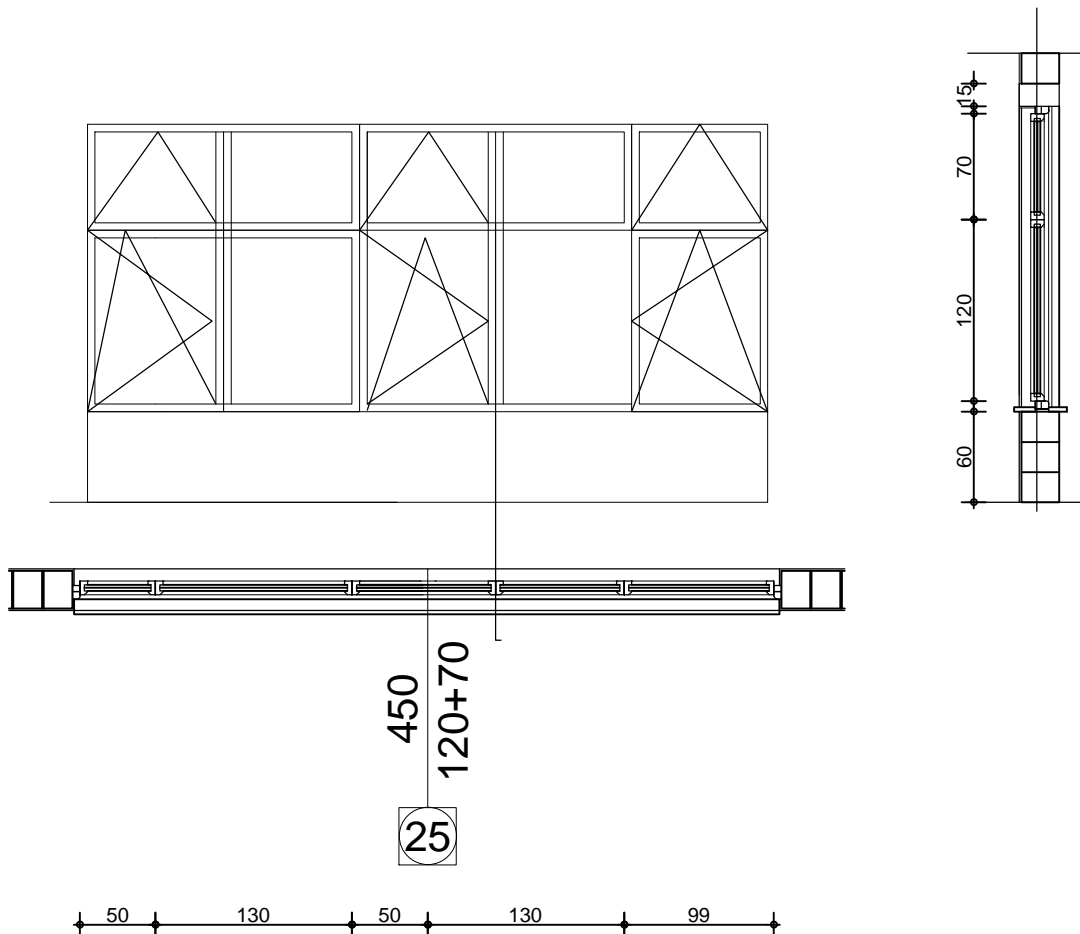


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

37

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

25

PETOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

447.5/117.5+67.5

ZIDARSKA MERA

450/120+70

LEVA

DESNA

OPIS:

Petokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanim i neravnim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetla su sledećih dim: 170/60cm i 80/60cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugrađivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporučiti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



*[Handwritten signature]*

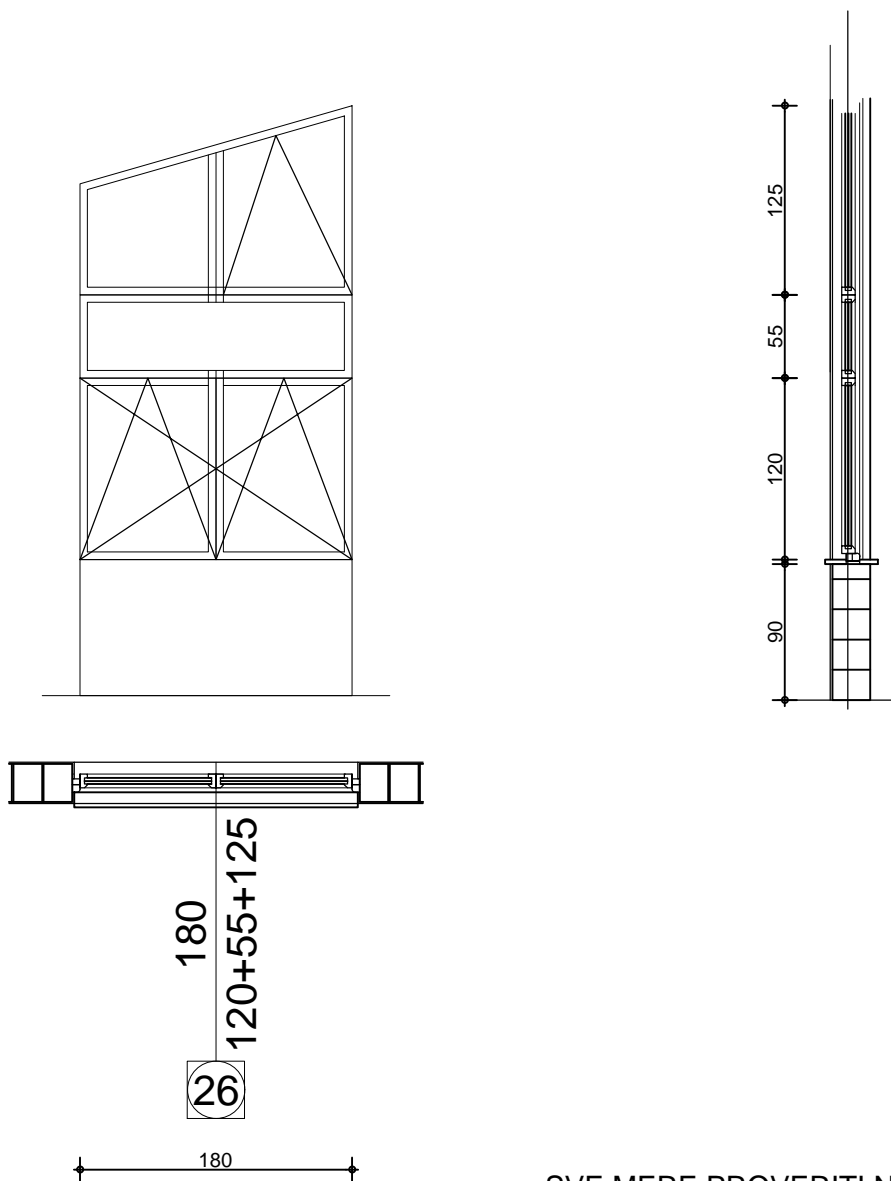


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

38

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

26

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/117.5+52.5+122.5

ZIDARSKA MERA

180/120+55+125

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetla su slede ih dim: 170/60cm i 170/113cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose.

Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAB karti.



*Handwritten signature*

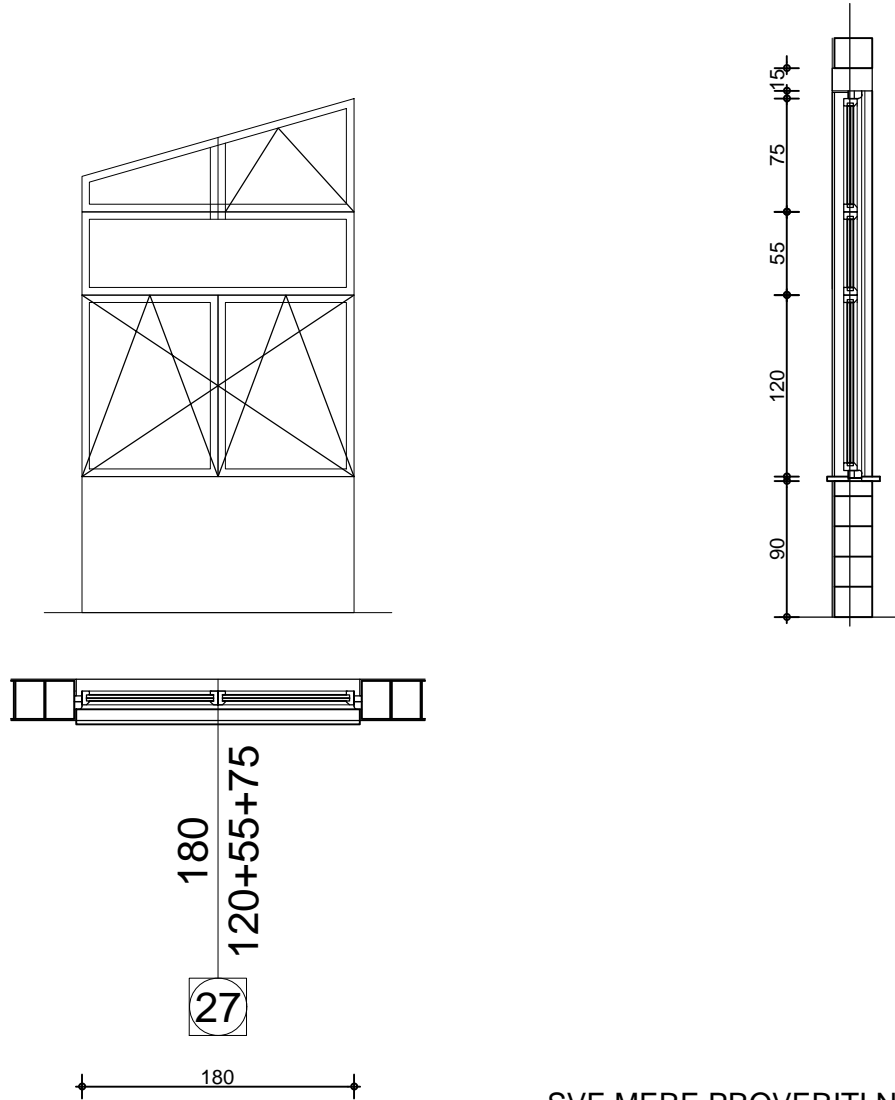


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

39

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

27

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/117.5+52.5+72.5

ZIDARSKA MERA

180/120+55+75

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetla su slede ih dim: 170/45cm i 170/63cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



*[Handwritten signature]*

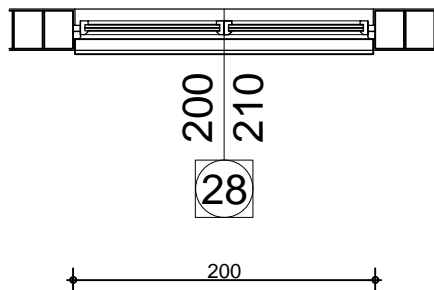
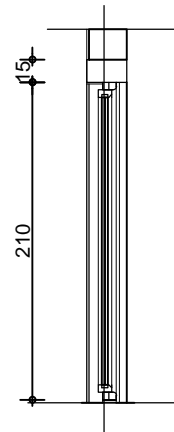
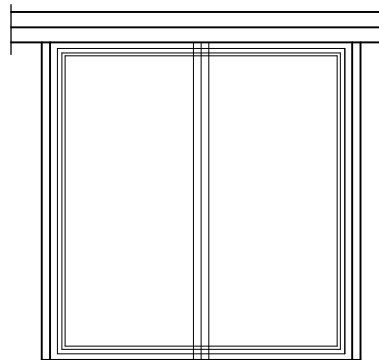


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

40

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

28

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

190/202.5

ZIDARSKA MERA

200/210

LEVA

DESNA

OPIS:

Jednokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Prozor je fiksna. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



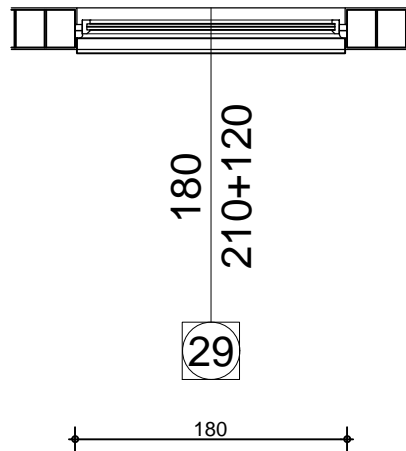
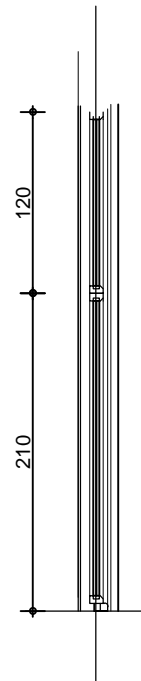
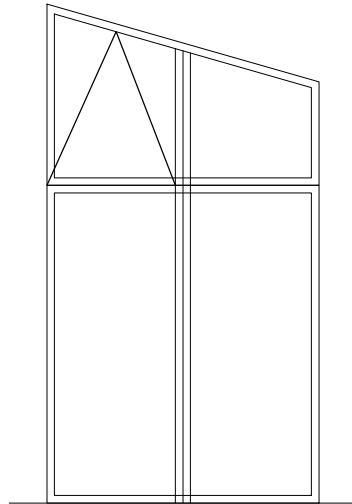


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
ŠEMA STOLARIJE

41

INVESTITOR:  
OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

29

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/207.5+117.5

ZIDARSKA MERA

180/210+120

LEVA

DESNA

OPIS:

Jednokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanim elinim nerajnim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom d=4+12+4 mm. Prozor je fiksiran, sa fiksnim nadsvetlom 170/108cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugrađivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporučiti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



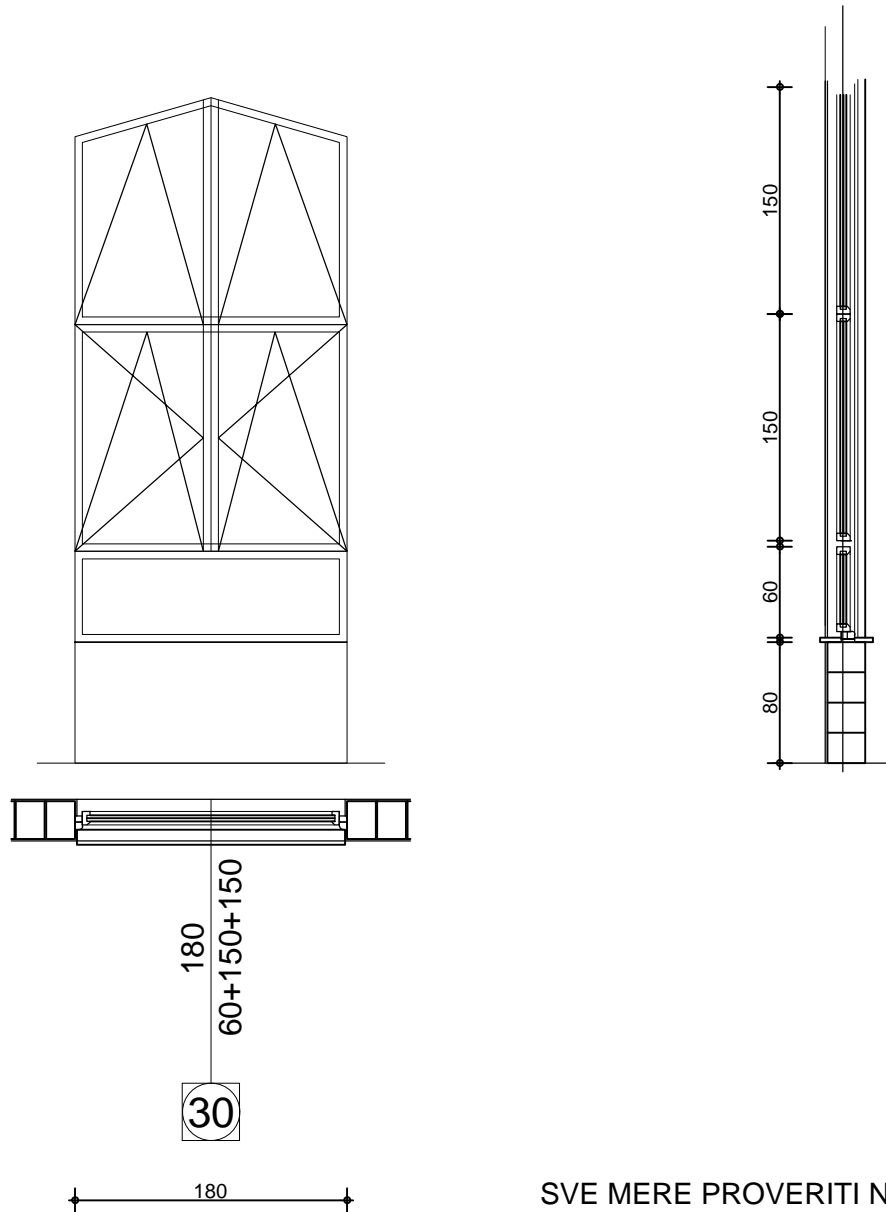


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

42

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

30

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/57.5+147.5+57.5

ZIDARSKA MERA

180/60+150+150

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/140cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.





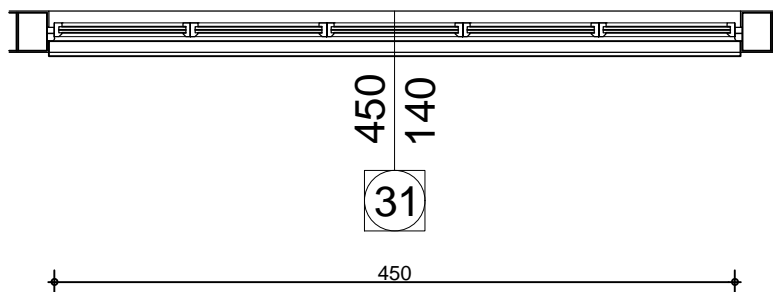
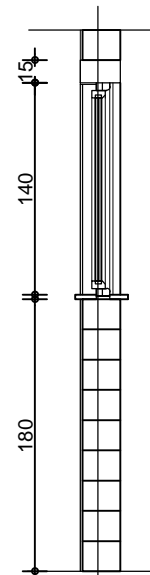
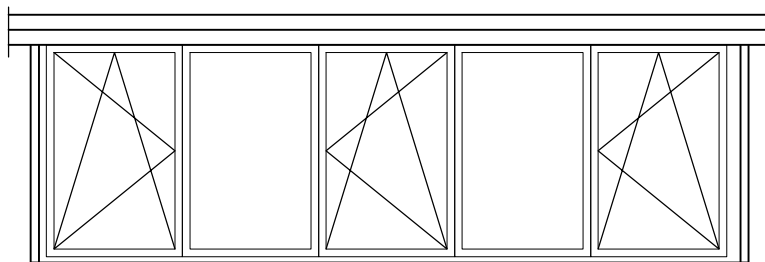


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

43

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

31

PETOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

447.5/137.5

ZIDARSKA MERA

450/140

OPIS:

Petokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanim elinim nerajnim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Ugrađivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporučiti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.

LEVA

DESNA



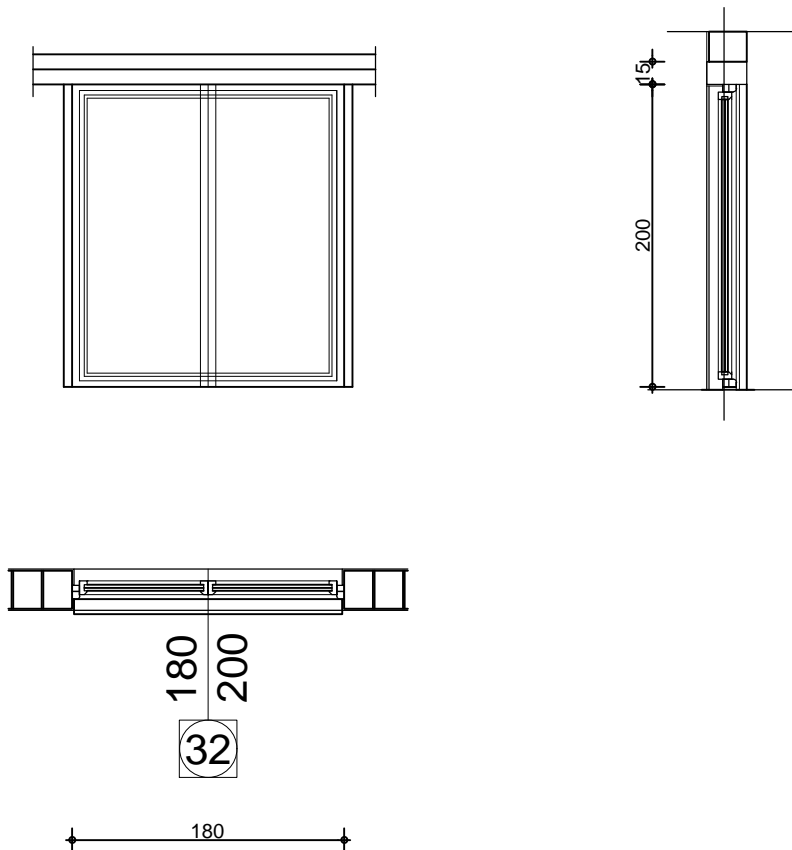


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

44

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

32

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/197.5

ZIDARSKA MERA

180/200

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja anjem eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Prozor je fiksna. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



*[Handwritten signature]*

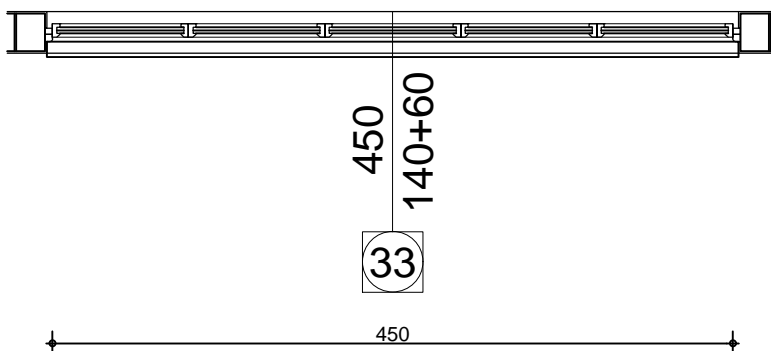
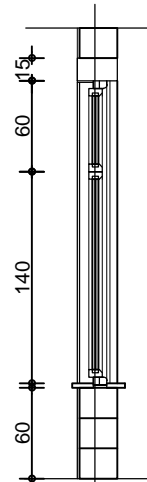
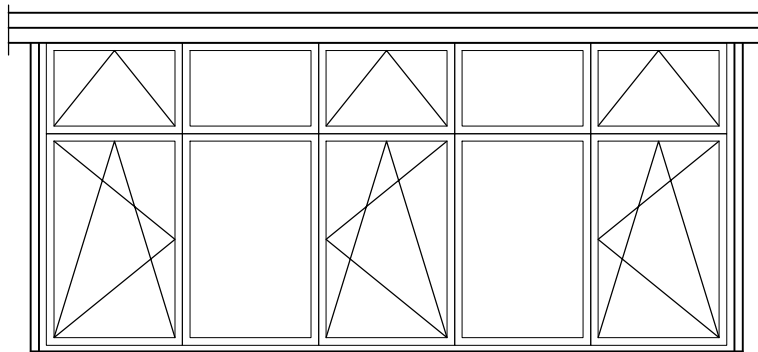


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
ŠEMA STOLARIJE

45

INVESTITOR:  
OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

33

PETOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

447.5/137.5+57.5

ZIDARSKA MERA

450/140+60

LEVA

DESNA

OPIS:

Petokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanim elinim nerajnim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Sva nadsvetla su dimenzija 80/50cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugrađivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporučiti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



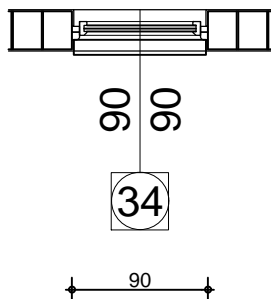
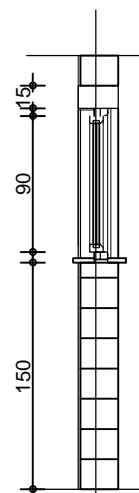
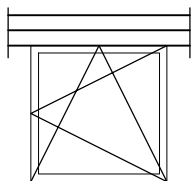


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

46

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

34

JEDNOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

87.5/87.5

ZIDARSKA MERA

90/90

LEVA

DESNA

OPIS:

Jednokrilni prozor izra en od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa oja eli nim ner aju im profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvo a a. Krila prozora zastakliti termoizoluju im staklom d=4+12+4 mm. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Ugra ivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoku i krilima. Uz prozor se postavlja drvena klupica iznutra. Uz prozor isporu iti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u boji 9010 po RAL karti.



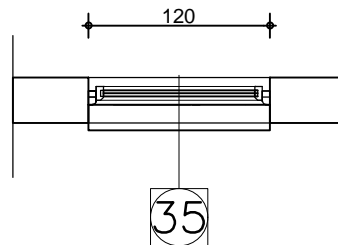
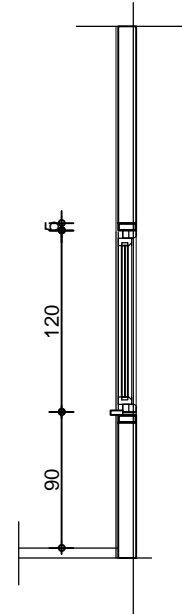
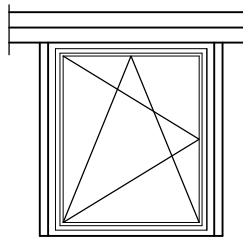


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o a ak  
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, A AK  
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:  
 ŠEMA STOLARIJE

47

INVESTITOR:  
 OPŠTINA LU ANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

35

JEDNOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

118.5/118.5

ZIDARSKA MERA

120/120

LEVA

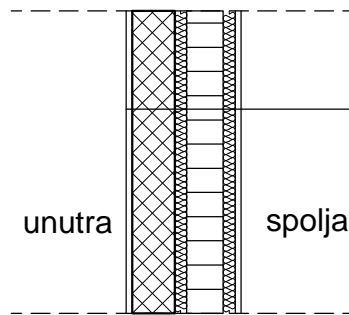
DESNA

OPIS:

Izrada i postavljanje metalnog termo zastakljenog prozora sa fiksnim i odklopnim krilima. Otvaranje krila je oko horizontalne i vertikalne ose. Prozor izraditi od kutijastih elinih profila po detaljima i uputstvu projektanta. Srednji fiksni deo zastakliti dvostrukim profilnim staklom, a bočna krila zastakliti trostrukim termo staklom debljine 4+12+4+12+4 mm. Nivo zvukne izolacije 46dB. Okov po izboru investitora. Pre bojenja metalni delovi zaštititi od korozije i prašine, brusiti i opajati. Na prozor naneti impregnaciju i osnovnu boju, a zatim predkitovati i brusiti. Naneti drugi sloj boje za metal, kitovati i brusiti i završno obojiti drugi put. Vrata i prozori na zidovima otpornim prema požaru moraju biti najmanje jednako otporni prema požaru kao i zidovi na kojima se nalaze. Vatrootpornost je 30'.

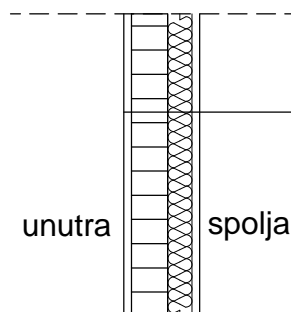


## SZ1 SPOLJNI FASADNI ZID



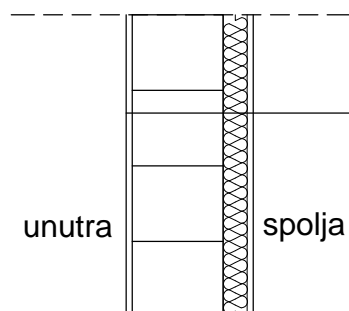
PRODUŽNI KRE NI MALTER	2.00 cm
ARMIRANI BETON	14.00 cm
TERMOIZOLACIJA	4.00 cm
PUNA OPEKA	12.00 cm
TERMOIZOLACIJA	4.00 cm
CEMENTNI MALTER	2.00 cm

## SZ2 SPOLJNI FASADNI ZID



DRVO - SMREKA	2.50 cm
ŠUPLJA OPEKA	12.00 cm
POLIETILENSKA FOLIJA	0.02 cm
TERMOIZOLACIJA	8.00 cm
DRVO - SMREKA	2.50 cm

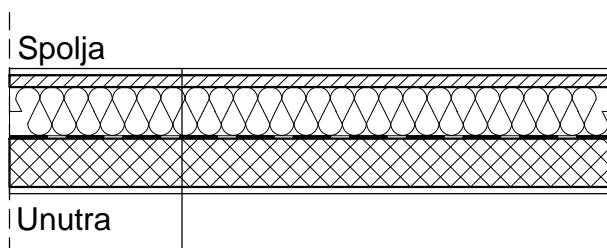
## SZ3 SPOLJNI FASADNI ZID



PRODUŽNI MALTER	2.00 cm
GITER BLOK	30.00 cm
POLIETILENSKA FOLIJA	0.02 cm
TERMOIZOLACIJA	8.00 cm
PRODUŽNI KRE NI MALTER	2.00 cm

# RKP

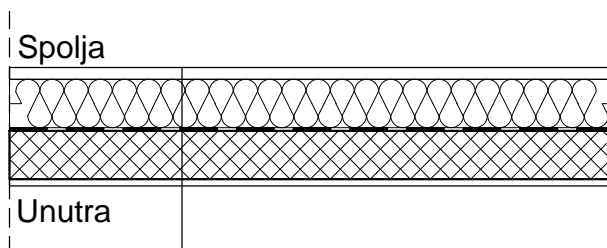
## RAVAN KROV IZNAD GREJANOG PROSTORA



BRODSKI POD	2.20 cm
CEMENTNI ESTRIH	4.00 cm
TERMOIZOLACIJA	16.00 cm
HIDROIZOLACIJA	1.00 cm
ARMIRANI BETON	16.00 cm
DRVENA OBLOGA	2.20 cm

# RK2

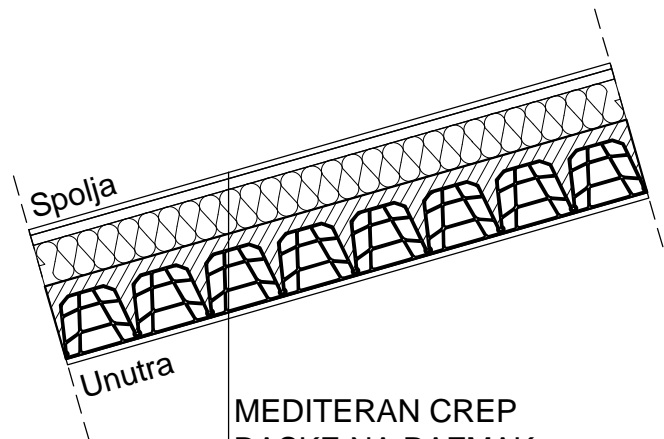
## RAVAN KROV IZNAD GREJANOG PROSTORA



PLOČE OD PEŠČARA	4.00 cm
TERMOIZOLACIJA	16.00 cm
HIDROIZOLACIJA	1.00 cm
ARMIRANI BETON	16.00 cm
DRVENA OBLOGA	2.20 cm

# KK1

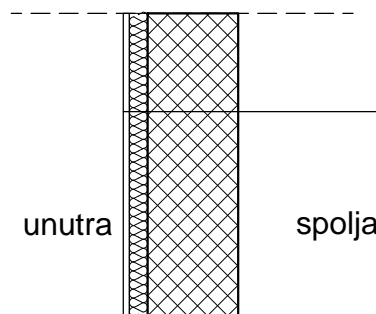
## KOSI KROV IZNAD GREJANIH POVRŠINA



MEDITERAN CREP	2.00 cm
DASKE NA RAZMAK	3.50 cm
TERMOIZOLACIJA	14.00 cm
TM-5	25.00 cm
DRVENA OBLOGA	2.00 cm

# UZ1

## ZID U TLU

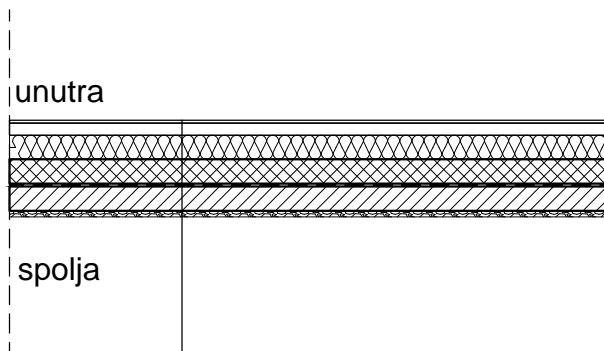


PRODUŽNI KRE NI MALTER	2.00 cm
TERMOIZOLACIJA	6.00 cm
ARMIRANI BETON	30.00 cm



# PN1

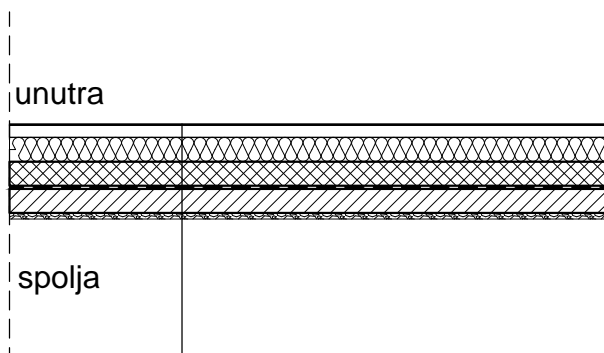
## POD NA TLU



KER. PLO ICE	1.00 cm
CEMENTNI ESTRIH	4.00 cm
PVC folija	
TERMOIZOLACIJA	8.00 cm
ARMIRANI BETON	8.00 cm
HIDROIZOLACIJA	1.00 cm
NEARMIRANI BETON	8.00 cm
ŠLJUNAK	2.00 cm

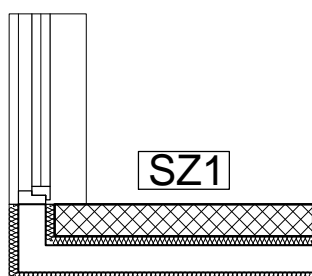
# PN2

## POD NA TLU



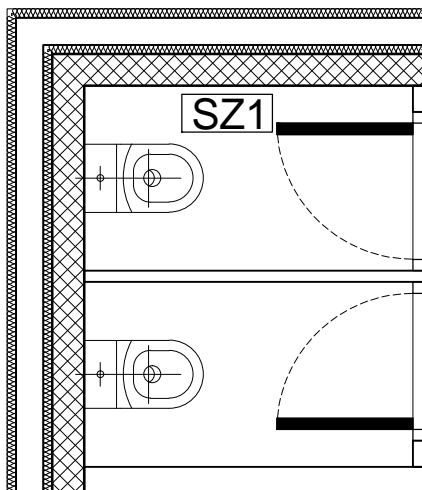
LINOLEUM	0.50 cm
CEMENTNI ESTRIH	4.00 cm
TERMOIZOLACIJA	8.00 cm
ARMIRANI BETON	10.00 cm
HIDROIZOLACIJA	1.00 cm
NEARMIRANI BETON	10.00 cm
ŠLJUNAK	2.00 cm

DETALJ A



PRODUŽNI KRE NI MALTER	2.00 cm
ARMIRANI BETON	14.00 cm
TERMOIZOLACIJA	4.00 cm
PUNA OPEKA	12.00 cm
TERMOIZOLACIJA	4.00 cm
CEMENTNI MALTER	2.00 cm

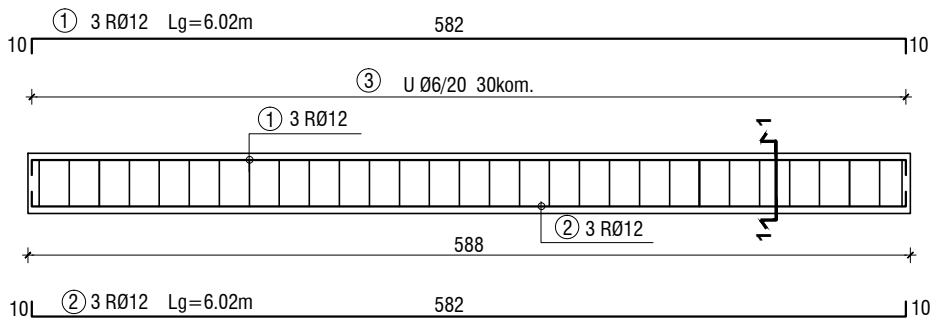
DETALJ B



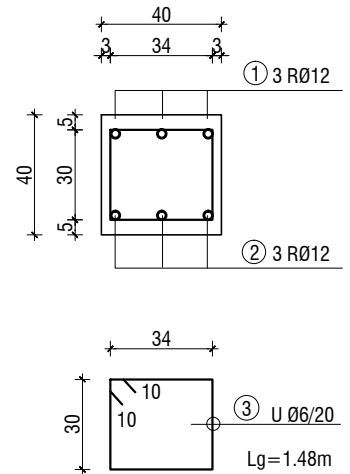
PRODUŽNI KRE NI MALTER	2.00 cm
ARMIRANI BETON	14.00 cm
TERMOIZOLACIJA	4.00 cm
PUNA OPEKA	12.00 cm
TERMOIZOLACIJA	4.00 cm
CEMENTNI MALTER	2.00 cm

# TEMELJNE TRAKE 40 x 40 cm

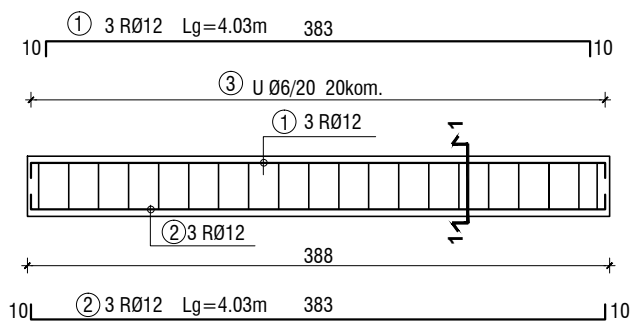
pos TT1



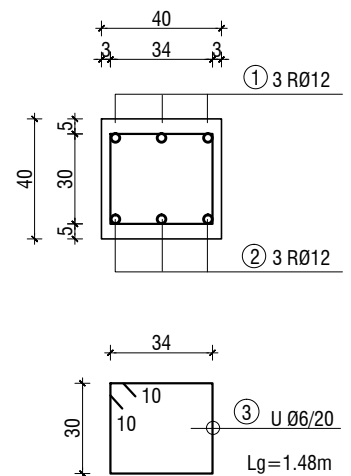
PRESEK 1-1



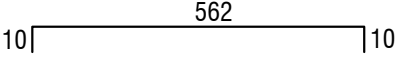
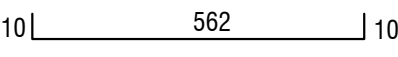
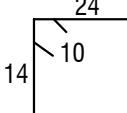
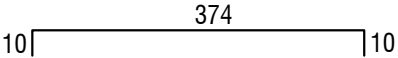
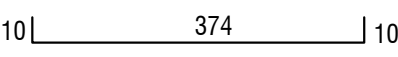
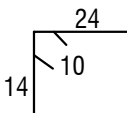
pos TT2



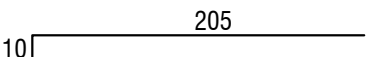
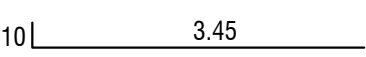
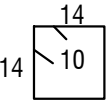
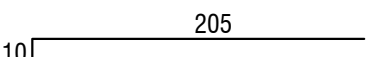
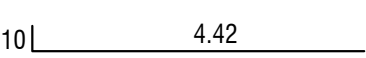
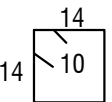
PRESEK 1-1



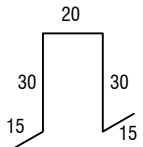
# GREDE

OZN.	OBLIK I MERE cm	VRSTA	Ø	lg m	n kom.	lgn. m
pos G1						
1		RA	12	5.82	3	17.46
2		RA	12	5.82	3	17.46
3		GA	6	0.96	36	33.17
pos G2						
1		RA	12	3.94	3	11.82
2		RA	12	3.94	3	11.82
3		GA	6	0.96	23	22.08

# STUBOVI

OZN.	OBLIK I MERE cm	VRSTA	Ø	lg m	n kom.	lgn. m
pos S1 komada 4						
1		RA	12	2.15	16	34.40
2		RA	12	3.55	16	56.80
3		GA	6	0.90	336	302.40
pos S2						
1		RA	12	2.15	4	8.60
2		RA	12	4.62	4	18.48
3		GA	6	0.90	30	27

# DISTANCERI

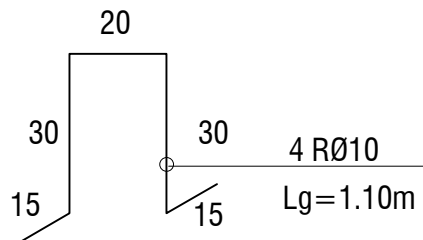
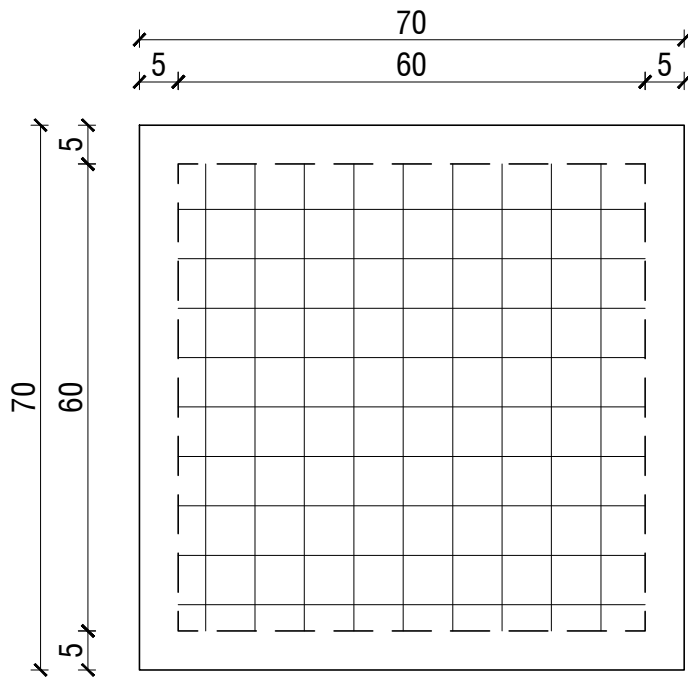
		RA	168/179 10	1.10	4	4.40
--	---	----	---------------	------	---	------

# MREZA

OZNAKA MREZE	B cm	L cm	n	JEDINICNA TEZINA kg/m <sup>2</sup>	UKUPNA TEZINA kg/m <sup>2</sup>
POSTOLJE ISPOD ODZAKA					
Q 221	60	60	2	3.64	2.62
POSTOLJE ZA KOTAO					
Q 221	170	120	1	3.64	7.42
TM					
Q 221	215	555	2	3.64	86.86
UKUPNO					96.90

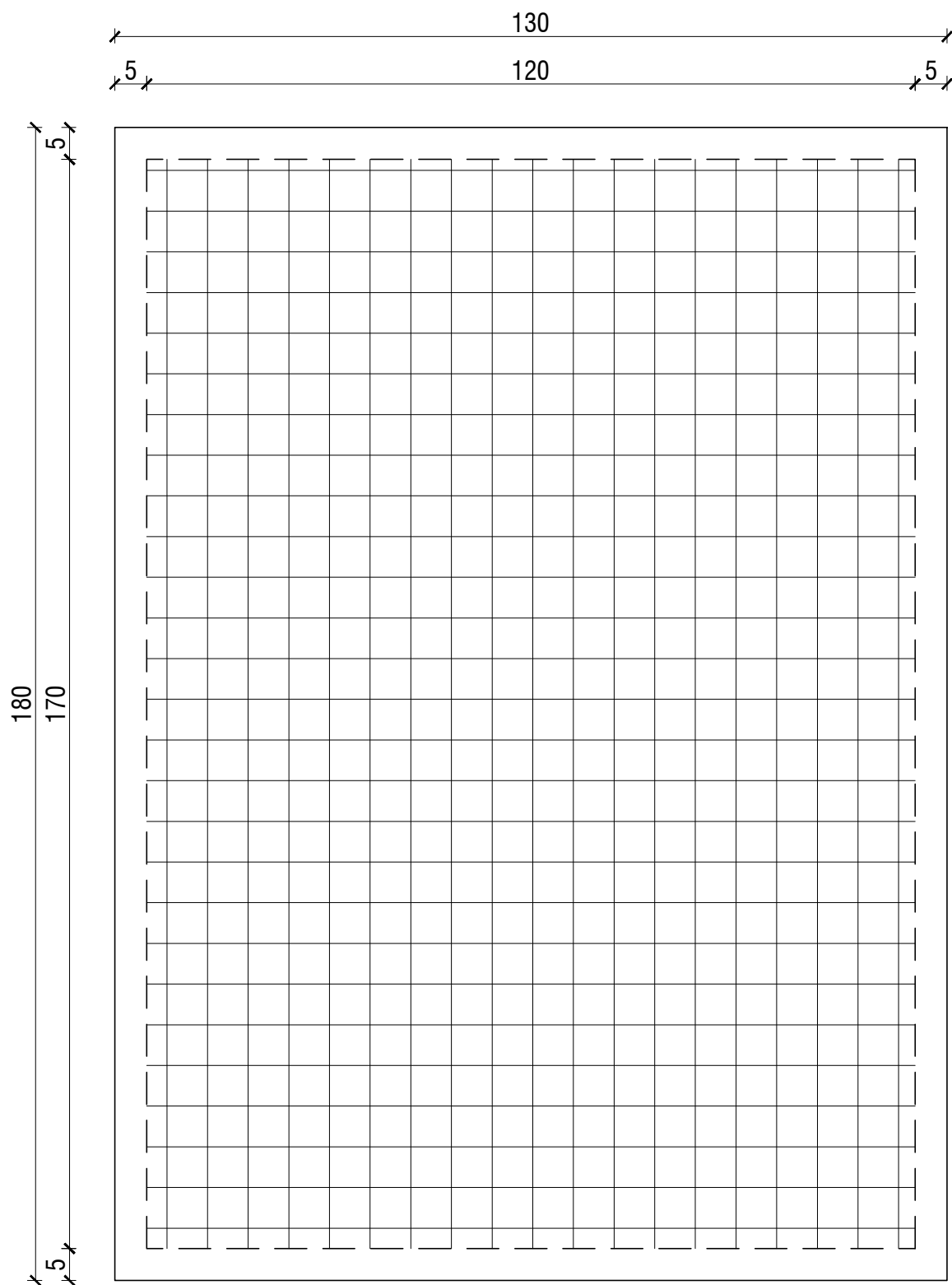
ŠIPKE REKAPITULACIJA			
Ø	lgn. m	JEDINICNA TEZINA kg/m	TEZINA kg
6	505.93	0.228	115.35
10	4.40	0.633	2.78
12	297.18	0.911	270.73
UKUPNO			388.95

POSTOLJE ISPOD ODZAKA 70 x 70 x 40 cm ±Q221



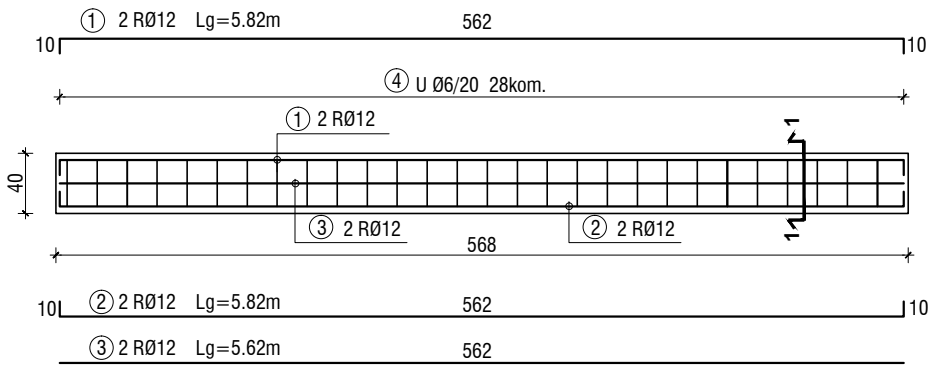
DISTANCERI

# POSTOLJE ZA KOTAO 130 x 180 cm, d= 12 cm, Q221

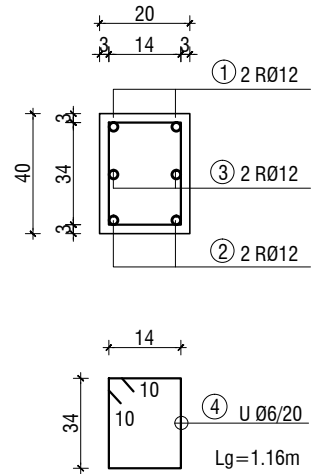


# TEMELJNI ZIDOVI 20 x 40 cm

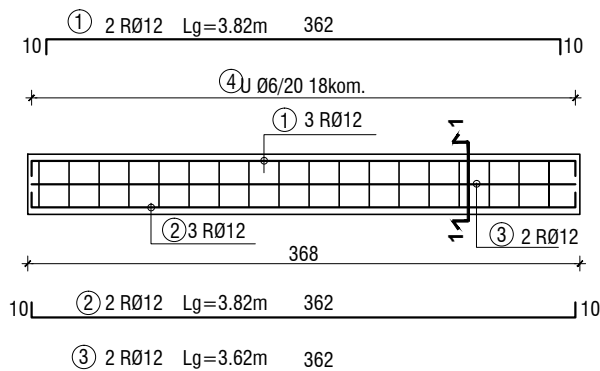
pos TZ1



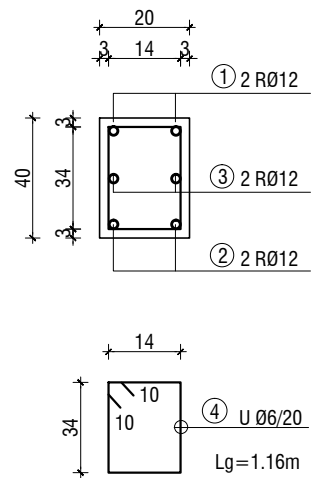
PRESEK 1-1



pos TZ2



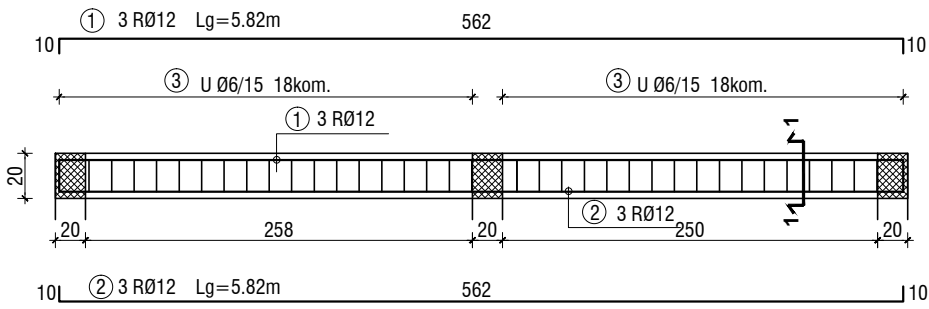
PRESEK 1-1



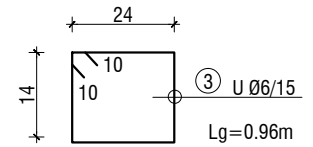
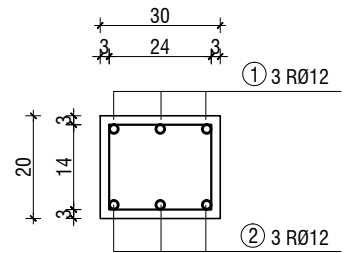


# GREDE 20 x 30 cm

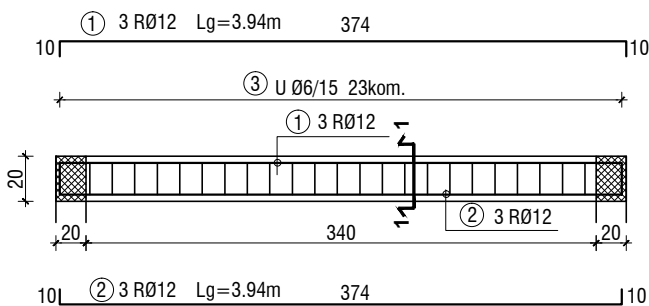
## pos G1



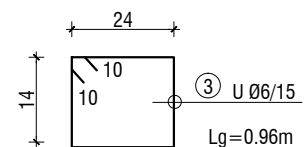
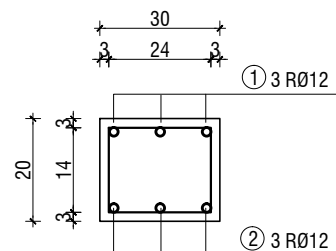
## PRESEK 1-1



## pos G2

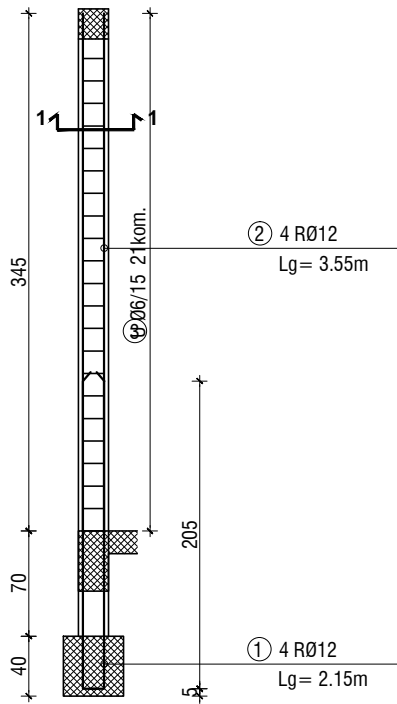


## PRESEK 1-1

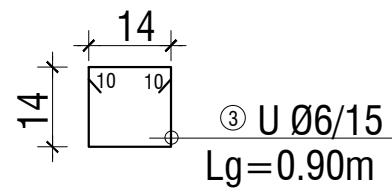
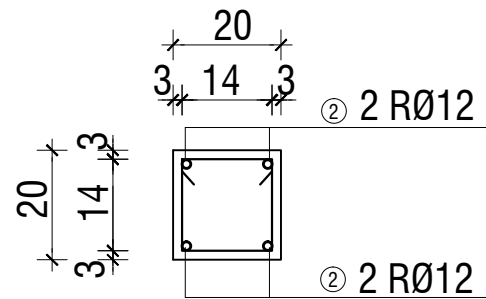


# STUBOVI 20 x 20 cm

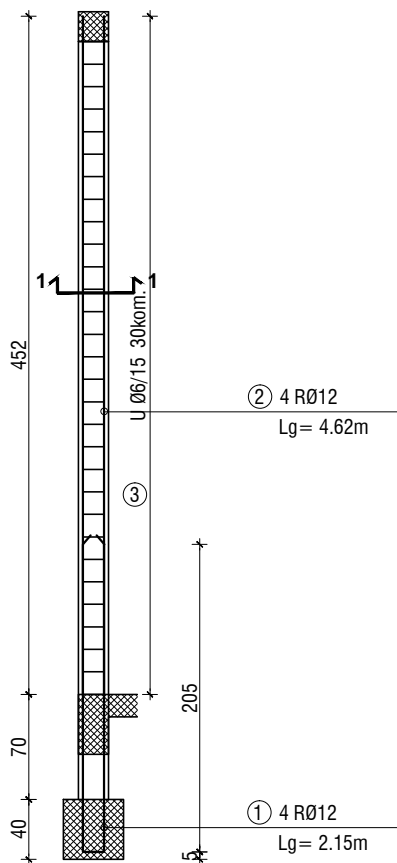
pos S1



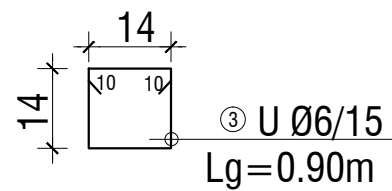
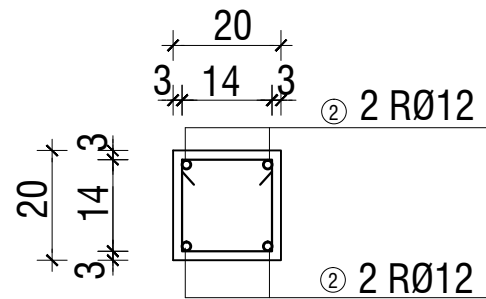
PRESEK 1-1



pos S2

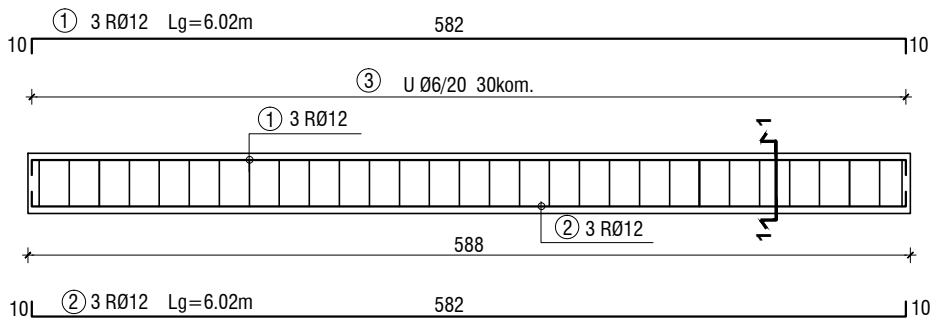


PRESEK 1-1

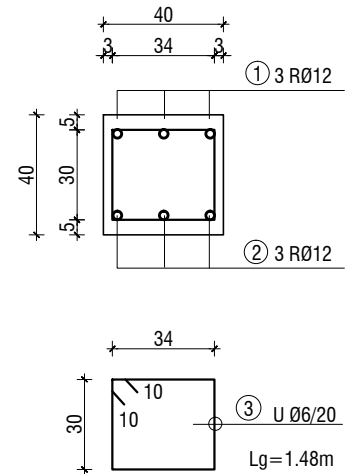


# TEMELJNE TRAKE 40 x 40 cm

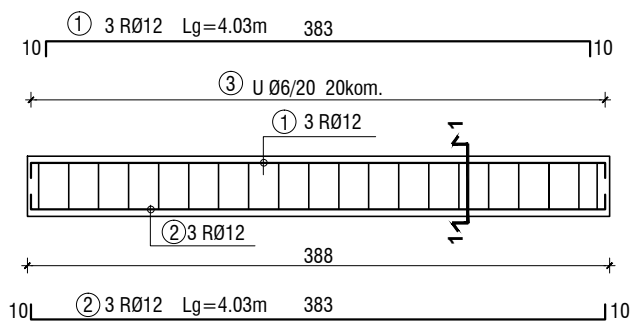
pos TT1



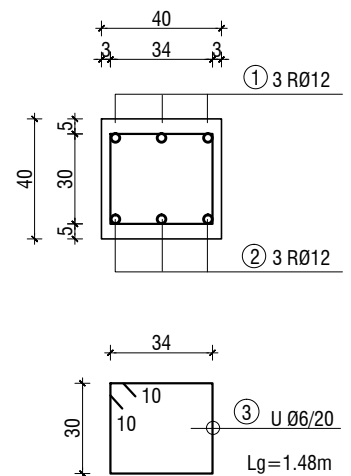
PRESEK 1-1



pos TT2

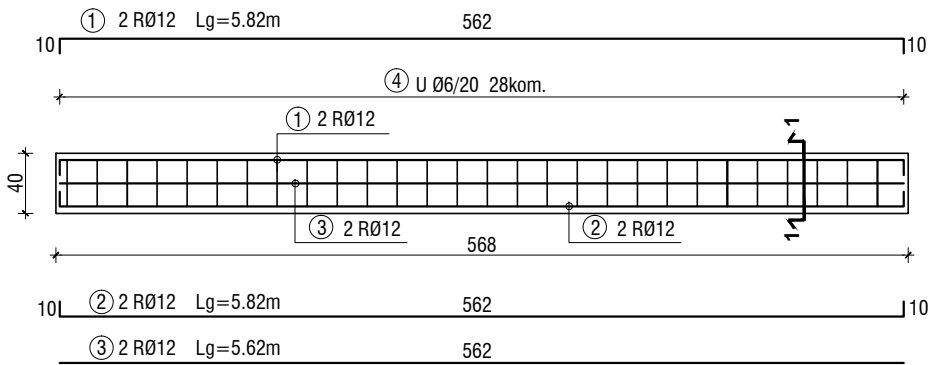


PRESEK 1-1

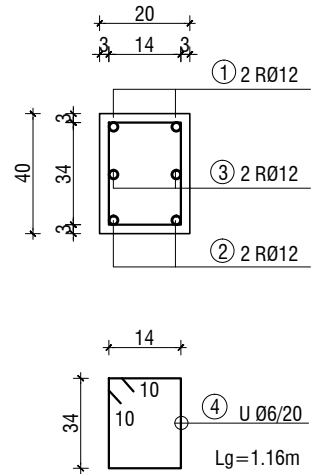


# TEMELJNI ZIDOVI 20 x 40 cm

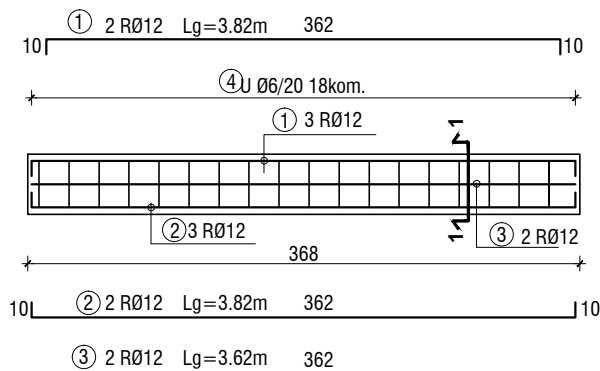
pos TZ1



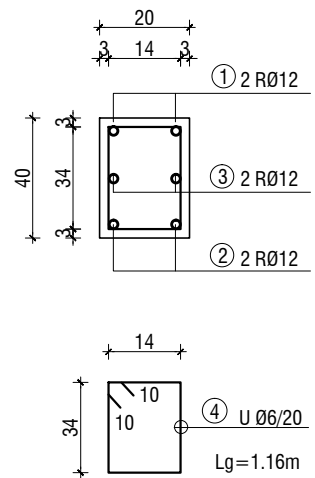
PRESEK 1-1



pos TZ2

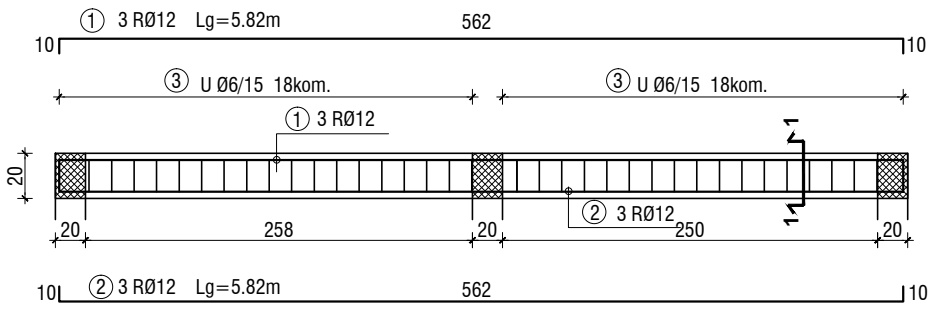


PRESEK 1-1

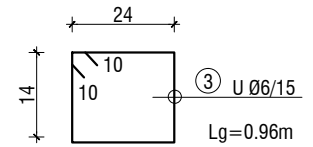
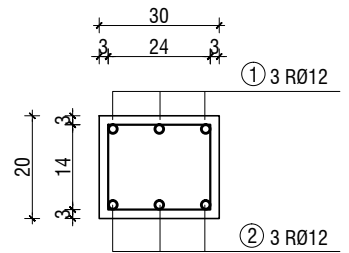


# GREDE 20 x 30 cm

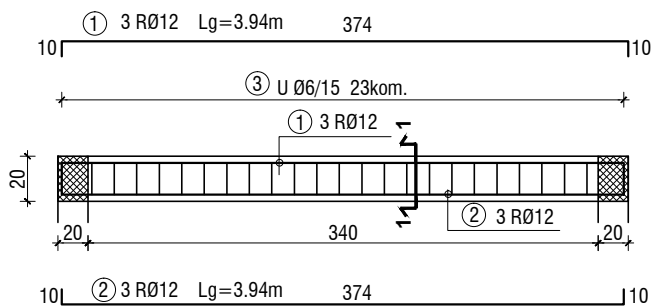
## pos G1



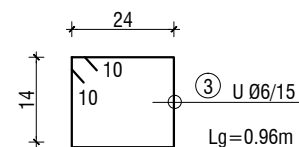
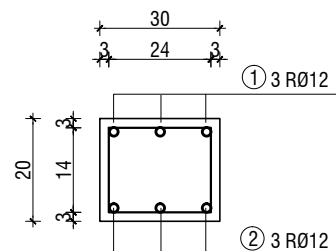
## PRESEK 1-1



## pos G2

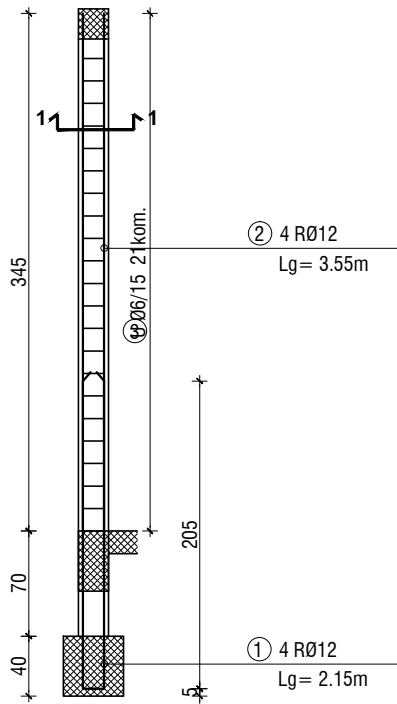


## PRESEK 1-1

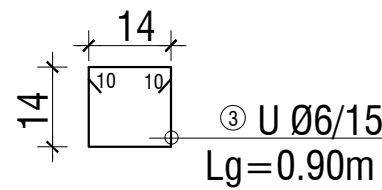
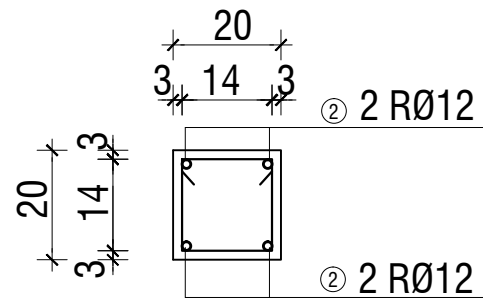


# STUBOVI 20 x 20 cm

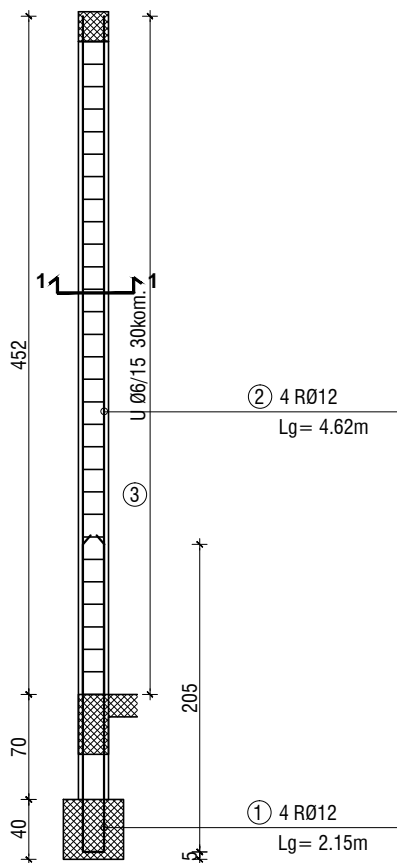
pos S1



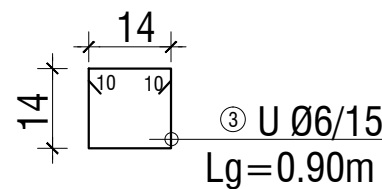
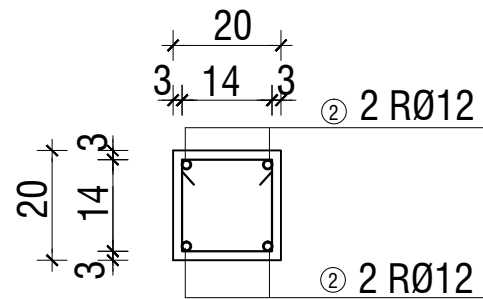
PRESEK 1-1



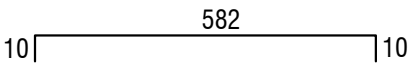
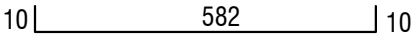
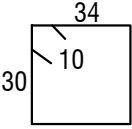
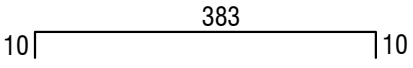
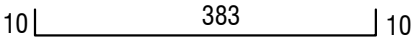
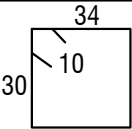
pos S2



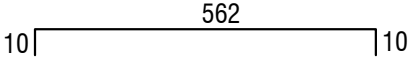
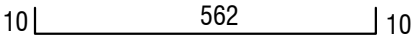
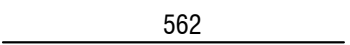
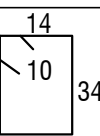
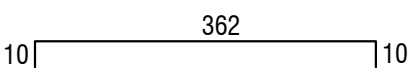
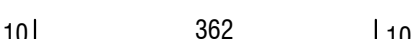

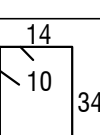
PRESEK 1-1



# TEMELJNE TRAKE

OZN.	OBLIK I MERE cm	VRSTA	Ø	lg m	n kom.	lgn. m
pos TT1						
1		RA	12	6.02	3	18.06
2		RA	12	6.02	3	18.06
3		GA	6	1.48	30	44.4
pos TT2						
1		RA	12	4.03	3	12.09
2		RA	12	4.03	3	12.09
3		GA	6	1.48	20	23.6

# TEMELJNI ZIDOVI

OZN.	OBLIK I MERE cm	VRSTA	Ø	lg m	n kom.	lgn. m
pos TZ1						
1		RA	12	5.82	2	11.64
2		RA	12	5.82	2	11.64
3		RA	12	5.62	2	11.24
4		GA	6	1.16	28	32.48
pos TZ2						
1		RA	12	3.82	2	7.64
2		RA	12	3.82	2	7.64
3		RA	12	3.62	2	7.24
4		GA	179/179 6	1.16	18	20.80