

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама, Наручилац - Министарство привреде, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20 врши

ИЗМЕНУ I КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 36/2017

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

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 36/2017 – Побољшање енергетске ефикасности објекта предшколске установе „Наша Радост“, општина Лучани, предмер и предрачуна радова и технички опис замењују се новом предмером и предрачуном и техничким описом, који су дати у прилогу и чине саставни део Конкурсне документације.

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 пероида, извођач је дужан објекат заштитити од пропадања и смрзавања, а све оштећене делове од мраза 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 никакви 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 орган 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 регулишу 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		КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
1.	РАДОВИ НА РУШЕЊУ				
1.1	Демонтажа постојећих дрвених прозора и врата. Демонтирана врата и прозоре склопити, утоварити на камион и одвести на депонију.				
	Обрачун по м ² .	Измена I конкурсне документације за ЈН 36/2017 Страна 2	133	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 ² .	м2	1.108,00		
1.3	Демонтажа и поновна монтажа постојећих дрвених декоративних облога.				
	Обрачун по м ² .	м2	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 ² .	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 ² .	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 ² .	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 ² .	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'.	м1	422,00		
1.9	Демонтажа постојеће кровне летве, утовар у возило и одвоз на депонију.				
	Обрачун по м ² .	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 ² .	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 ² .	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'.	м1	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 заменом 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'.	м1	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 20х3мм2, комплет са уграђеним потпорама и укрским комадима. У цену је урачуната демонтажа, скидање, утовар и транспорт до депоније.				
	Обрачун по м1	м1	270,00		
1.20	Демонтажа постојеће вертикалне громобранске инсталације спусних водова, израђеног од ФеЗн траке 20х3мм2, комплет са уграђеним потпорама и укрским комадима. У цену је урачуната демонтажа, скидање, утовар и транспорт до депоније.				
	Обрачун по м1	м1	70,00		
1.21	Демонтажа постојеће вертикалне громобранске инсталације одводних водова, израђеног од ФеЗн траке 25х4мм2, 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		
РАДОВИ НА РУШЕЊУ УКУПНО					

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
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	Затрпавање темељних трака, греда и стопа земље из ископа са набијањем у слојевима.			

	Обрачун по м³.	м3	2,00		
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ УКУПНО					
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ		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 плату 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		
БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ УКУПНО					
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ		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		
АРМИРАЧКИ РАДОВИ УКУПНО					
5.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		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.				
Измена I конкурсне документације за ЈН 36/2017 страна 5/133					
	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 м ² 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 ² . Дилатационе спојнице се постављају испод сваког преградног зида, односно на даљину, максимално 25 мм ² , 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 ² .	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 ³ , спољнег димњачког плашта од лаког бетона, ватросталног лепка у картушама, ватроотпорних и гаснепропусних 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 плаштета 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 ¹ .	м1	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 ² са скелом.	м2	24,00		
ЗИДАРСКИ РАДОВИ УКУПНО					
6. ТЕСАРСКИ РАДОВИ			КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
6.1	Израда нове дрвене кровне конструкције на делу котларнице и баца, од суве и здраве чамове грађе.				
	Обрачун по м ² 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 типовима на размаку до 80 цм. Сокла улази у цену пода.				
	Обрачун по м ² .	м2	34,00		
6.3	Набавка и уградња кровне летве 5/3цм од чамове грађе на размаку за кокривање фацованим црепом.				
	Обрачун по м ² .	м2	1.236,00		
ТЕСАРСКИ РАДОВИ УКУПНО					
7. ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ			КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
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 ² са скелом.	м2	1.272,00		
ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ УКУПНО					
8. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
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 ³ , λ = 0,034 W/mK, μ = 150, преко подлоге од лако-армираног бетона.				
	Обрачун по м ² .	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 ³ , λ = 0,034 W/mK, μ = 150, преко подлоге од лако-армираног бетона.				
	Обрачун по м ² .	м2	457,00		
8.3	Израда термоизолације од тврдих изолационих плоча од екструдираног, пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, на слоју ЕРК, дебљине 6 цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м ³ , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко армирано – бетонских стубова и греда.				
	Обрачун по м ² .	м2	6,50		
8.4	Израда термоизолације од тврдих изолационих плоча од екструдираног пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, на фасадним зидовима слоја С31, дебљине 4 цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м ³ , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко армирано – бетонских стубова и греда.				
	Обрачун по м ² .	м2	760,00		
8.5	Израда термоизолације од тврдих изолационих плоча од екструдираног, пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, на фасадним зидовима слоја С32, дебљине 8 цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м ³ , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко армирано – бетонских стубова и греда.				
	Обрачун по м ² .	м2	33,50		
8.6	Израда термоизолације од тврдих изолационих плоча од екструдираног, пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, на фасадним зидовима слоја С33, дебљине 8 цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м ³ , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко армирано – бетонских стубова и греда.				
	Обрачун по м ² .	м2	20,00		
8.7	Израда термоизолације од тврдих изолационих плоча од екструдираног, 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 ³ , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко армирано – бетонских стубова и греда.				
	Обрачун по м ² .	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 ³ , μ = 1. Филц поставити по пројекту, датим детаљима и упутству пројектанта.				
	Обрачун по м ² .	м2	1.251,00		
8.9	Израда термоизолације од тврдих изолационих плоча од екструдираног, пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, на фасадним зидовима слоја РКП, дебљине 16 (2x8) цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м ³ , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко подлоге од лако-армираног бетона.				
	Обрачун по м ² .	м2	25,00		
8.10	Израда термоизолације од тврдих изолационих плоча од екструдираног, пуњеног полистирена, пуњеног са ЦО2 без фреона, на фасадним зидовима слоја РК2, дебљине 16 (2x8) цм, екструдирани полистирен (ХПС), масе 35 кг/м ³ , λ = 0,034 W/mK, μ = 150. Изолација се изводи преко подлоге од лако-армираног бетона.				
	Обрачун по м ² .	м2	10,25		
8.11	Израда хоризонталне хидроизолације пода нове котларнице и целог вртића. Изолација се изводи Полиизбитолом у два слоја са стакленом мрежом између. Уз зид урадити холкел до 25цм висине.				
	Обрачун по м ² .	м2	1.167,00		
8.12	Набавка и уградња парне бране кровних равни, слободно положене, са преклопом истих.				
	Обрачун по м ² .	м2	1.250,00		
8.13	Набавка и уградња паропропусне и водонепропусне мембране на кровним равнима.				
	Обрачун по м ² .	м2	1.250,00		
ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ УКУПНО					
9. СТОЛАРСКИ РАДОВИ			КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО

9.1	<p>Израда и уградња АП спољашњих једнокрилних 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 $U_w = 1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$.</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 А. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 100/210 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
9.2	<p>Израда и уградња АП спољашњих једнокрилних 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 $U_w = 1,57 \text{ W/m}^2\text{K}$.</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 Б. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 90/210+70 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	3,00		
9.3	<p>Израда и уградња АП спољашњих двокрилних врата, санадсветлом, 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 $U_w = 1,59 \text{ W/m}^2\text{K}$.</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 Ц. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 180/210+70 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.4	<p>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. Крила врата застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,59 \text{ W/m}^2\text{K}$.</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 Д. Обрачун по комаду уграђених врата. 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 $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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. Крила врата застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+15+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,54 \text{ W/m}^2\text{K}$.</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 Е. Обрачун по комаду уграђених врата. 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 $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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 170/170цм. 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 $U_w = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}$.</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 Ф. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 180/210+180 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	3,00		

9.7	<p>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 74/190цм. Фиксно надсветло са остакљењем, димензија 157/80цм. 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 $U_w = 1,55 \text{ W/m}^2\text{K}$.</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 Г. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 167/210+90 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	3,00		
9.8	<p>Израда и уградња АЛ спољашњих једнокрилних 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 $d=4+15+4 \text{ мм}$, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,56 \text{ W/m}^2\text{K}$.</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 Х. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 90/210+105 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.9	<p>Израда и уградња АЛ спољашњих једнокрилних 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 $d=4+15+4 \text{ мм}$, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Коефицијент пролаза топлоте конструкције $U_w = 1,55 \text{ W/m}^2\text{K}$.</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 И. Обрачун по комаду уграђених врата. вел. 90/210+180 цм</p>				
	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 $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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 80/180цм. 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 $U_w = 1,54 \text{ W/m}^2\text{K}$.</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 $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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 80/180цм. Фиксно надсветло са остакљењем, димензија 170/50цм. 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 $U_w = 1,56 \text{ W/m}^2\text{K}$.</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 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 $d= 4+12+4 \text{ мм}$, 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 $U_w = 1,46 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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 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 $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$. Прозор је фиксан. 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.</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	<p>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. 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.</p> <p>Ознака из пројекта 3.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 270/120 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.15	<p>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. Коефицијент 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 елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 4.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/100 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	5,00		
9.16	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Прозор је фиксан, са надсветлом 80/83цм, са отварањем око хоризонталне осе. 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.</p> <p>Ознака из пројекта 5.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 90/210+95 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.17	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ 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 елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 6.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/60+150+120 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.18	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветло је 170/60цм, са отварањем око хоризонталне осе. 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 елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 7.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/150+70 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	9,00		
9.19	<p>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 $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Прозор је фиксан, са надсветлом 170/60цм, 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 елоксираног алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 8.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/210+70 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	3,00		
9.20	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ 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. 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.</p> <p>Ознака из пројекта 9.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/120+110 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.21	<p>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 $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Прозор је фиксан, са 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 елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 10.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/210+187 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.22	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ 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 елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 11.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 270/290 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.23	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Прозор је фиксан, са 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 елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 12.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 90/210+155 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.24	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ 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 елоксираниг алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 13.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/60+150+125 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.25	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-коморним с истемом 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 $d=4+12+4$ 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 $U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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	Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ 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 елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 15. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/60+150+120 цм				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
9.27	Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Прозор је фиксан, са 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 елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 16. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 90/210+95 цм				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
9.28	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 $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Прозор је фиксан, са надсветлом 170/170цм, 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 елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти. Ознака из пројекта 17. Обрачун по комаду уграђених прозора. вел. 180/210+180 цм				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.29	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег једнокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Прозор је фиксан, са надсветлом 80/170цм, 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.</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	<p>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 $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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.</p> <p>Ознака из пројекта 19.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 176/150 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
9.31	<p>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 $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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.</p> <p>Ознака из пројекта 20.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/195 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.32	<p>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 $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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.</p> <p>Ознака из пројекта 21.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/160+128 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.33	<p>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 $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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 елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 22.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/160+180 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.34	<p>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 елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 23.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 450/100 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.35	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ 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 елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 24.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/180 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		
9.36	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег петокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ 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 елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 25.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 459/120+70 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	1,00		

9.37	<p>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. Надсветла су следећих дим: 170/60цм и 170/113цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коефицијент 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 елоксираниог алуминијума. Све површине извести у боји 9010 по РАЛ карти.</p> <p>Ознака из пројекта 26.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/120+55+125 цм</p>				
	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 $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, 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: 170/45цм и 170/63цм, 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.</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 $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$. Прозор је фиксан. 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.</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 $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Прозор је фиксан, са фиксним надсветлом 170/108цм, са отварањем око хоризонталне осе. Коефицијент 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 елоксираниог 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 $U = 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, са ојачањем челичним нерђајућим профилима, према шеми столарије и детаљима произвођача. Крила прозора застаклити термоизолујућим стаклом $d=4+12+4$ мм, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Надсветло је 170/140цм, 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.</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 3-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 $d=4+12+4$ 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 $U_w = 1,46 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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.</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	<p>Израда и уградња ПВЦ спољашњег двокрилног прозора, израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а, са 3-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 $d=4+12+4$ 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.</p> <p>Ознака из пројекта 32.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 180/200 цм</p>				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
9.44	<p>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 $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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.</p> <p>Ознака из пројекта 33.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених прозора.</p> <p>вел. 450/140+60 цм</p>				
	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 $d=4+12+4 \text{ mm}$, пролаза топлоте $U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$. Крила се отварају око хоризонталне и вертикалне осе према шеми. Коефицијент 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 елоксираниог 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		
СТОЛАРСКИ РАДОВИ УКУПНО					

10. БРАВАРСКИ РАДОВИ			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, 3-коморни, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Крило прозора застаклити двоструким профилит стаклом дебљине $4+12+4 \text{ mm}$, пролаза топлоте $U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Коефицијент 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		
БРАВАРСКИ РАДОВИ УКУПНО					

11. ЛИМАРСКИ РАДОВИ			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'.	м1	215,00		
11.2	Израда, монтажа и уграђивање олучне вертикале од бојеног поцинкованог челичног лима $d=0.55 \text{ mm}$, величина олучне вертикале $\varnothing 155 \text{ mm}$. Обујмице се постављају на свака 2 метра дужна, вертикално по фасадној равни са етажирањем.				
	Обрачун по м'.				

11.3	Набавка материјала израда и монтажа кровних опшивки од пластифицираног бојеног лима д=0,60, развијене ширине (РШ) 40 цм (ветар лајсне, вандиксне).				
	Обрачун по м'.	м1	295,00		
11.4	Набавка материјала, израда и монтажа кровних опшивки од пластифицираног бојеног лима д=0,60, развијене ширине (РШ) 33 цм (покривне капе).				
	Обрачун по м'.	м1	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 м².	м2	100,00		
11.6	Набавка материјала, израда и монтажа вентилационе главе од пластифицираног бојеног лима д=0,6 мм у комплекту са окапним лимом.				
	Обрачун по ком.	ком	2,00		
ЛИМАРСКИ РАДОВИ УКУПНО					

12. КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ			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 слоју 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 пиљевином. У цену улази и набавка плочица.				
	Обрачун по м².	м2	510,00		
12.2	Израда сокле керамичким плочицама h=10 цм, на слоју лепка са полуњавањем фугни масом за фуговање				
	Обрачун по м'.	м1	210,00		
КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ УКУПНО					

13. ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ			КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
13.1	Набавка и постављање пода, хомогене подне облоге на бази ПВЦ-а. Траке су ширине 200 цм и дебљине 2 мм. 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'.	м1	25,00		
13.3	Набавка и монтажа гумених одбојника на унутрашњим вратима.				
	Обрачун по ком	ком	42,00		
ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ УКУПНО					

14. ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ			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		
ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ УКУПНО					

15. МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ			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 лампериие, 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, брушење, шмирглање и поновно фарбање у итој боји као постојећа врата.				
	паушално	пшл			
МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ УКУПНО					
16.	РАЗНИ РАДОВИ		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 завршетку 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 санитариија.				
	паушално	пшл			
РАЗНИ РАДОВИ УКУПНО					
17.	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА		КОЛ.	ЦЕНА	УКУПНО
17.1	Израда и монтажа нове громобранске инсталације кровних равни поцинкованим тракама 20ц3мм, припадјућих потпора и укрсних комада, са испитивањем и издавањем одговарајућих атеста.				
	обрачун по м1	м1	301		
17.2	Испорука, уградња и повезивање громобранске инсталације спусних водова, постављањем вруће поцинковане траке ФеЗн 20х3мм2 на одговарајуће потпоре на медитеран цреп.				
	на потпори ЈУС Н.Б4.925 П, обрачун по м1	м1	74		
17.3	Испорука, уградња и повезивање громобранске инсталације одводних водова од испитног споја до споја са темељним уземљивачем, постављањем вруће поцинковане траке ФеЗн 25х4мм2 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 гомобранске 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			
ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА УКУПНО					

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		
	УКУПНО динара без ПДВ-а	УКУПНО
	ПДВ	ПДВ
	УКУПНО динара са ПДВ-ом	УКУПНО

Саставио:

Звонко Митровић, дипл.инг.арх.

 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

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

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 демотажа 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, јаме 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 непорушени, 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

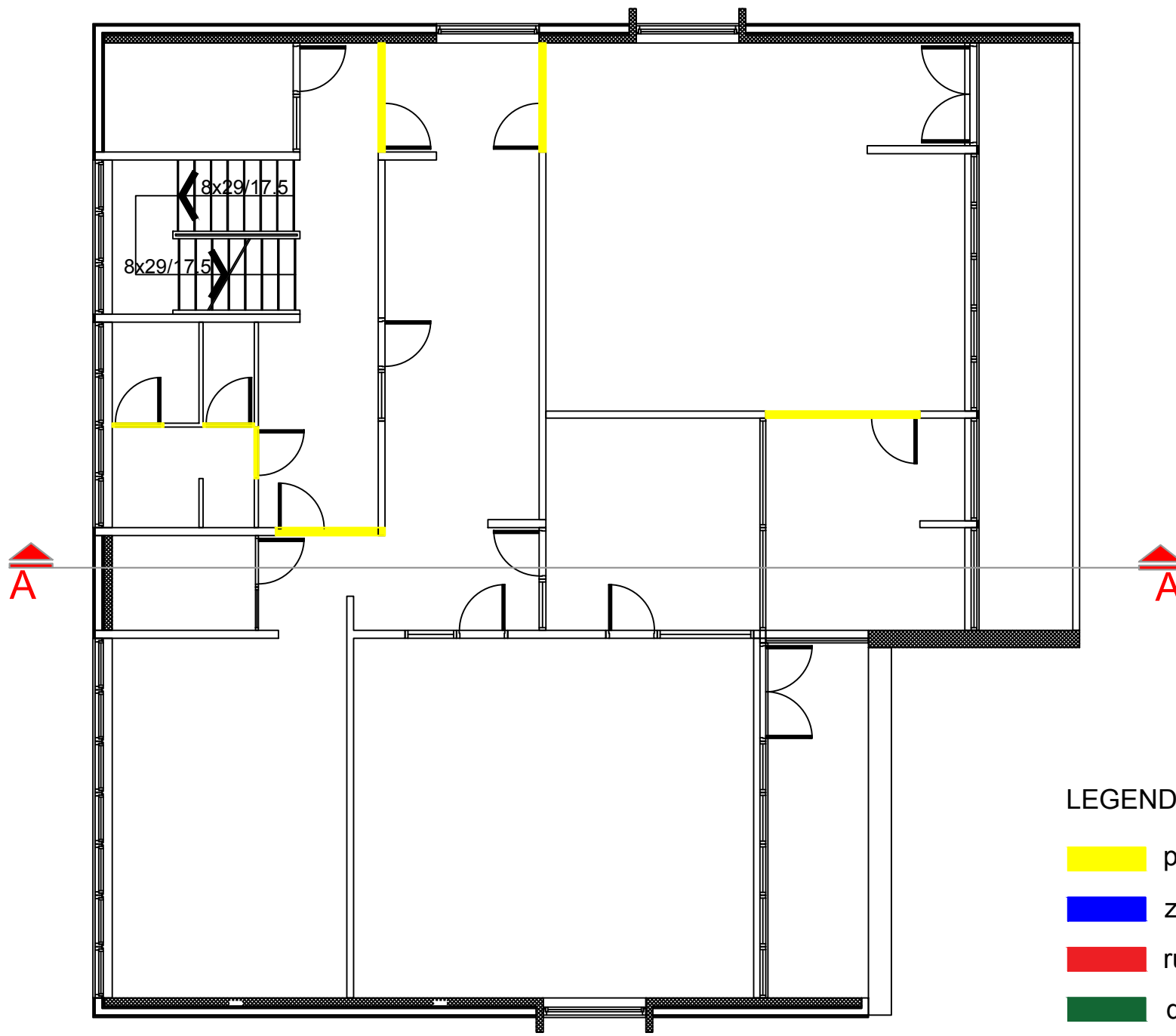




LEGENDA:

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

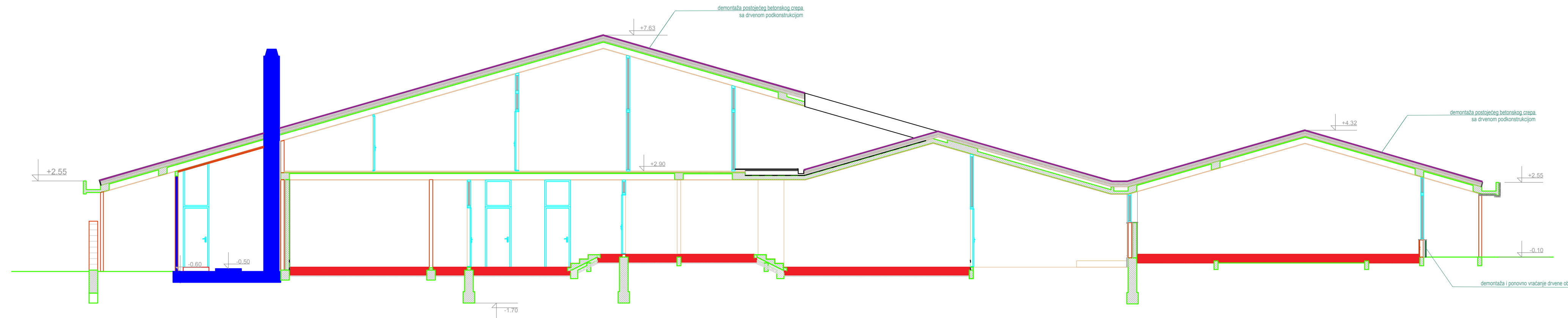
 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o. Čačak OBLIČEVA UL. BR.48a STAN BR.5, ČAČAK TEL:FAH +381 32 37 02 45 TEL:FAH +381 32 37 02 45			
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.j.a. Isc. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.j.a. Isc. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 928/1, 927/1, 2198/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.j.a. ĐOKIĆ MARINA d.j.a. ROBAJAC ANDELKA d.j.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 10- PROJEKAT PRIPREMNIH RADOVA	DATUM: 05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100	
IME CRTEŽA: 1. POSTOJEĆE 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 Čačak OBILIČEVA UL. BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK 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 LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA 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- 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

 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBIJIĆEVA UL. BR.49a STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ДИПЛОМ. ИНЖ. АРХ. БРОЈ 300/1231/03	
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb. Lučani k.p. broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: 10- 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

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

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 денивелацију 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 ² K]
1	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,46
2	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,46
3	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,42
4	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,45
5	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,50
6	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,47

	W/m ² K		
7	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,42
8	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,49
9	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,46
10	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,46
11	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,46
12	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,49
13	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,47
14	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,50
15	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,47
16	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,50
17	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,46
18	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,48
19	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,49
20	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² 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 ² K	W/m ² K	
22	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,48
23	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,45
24	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,49
25	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,49
26	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,43
27	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,42
28	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,47
29	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,45
30	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,48
31	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,46
32	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,50
33	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,46
34	2-struko, niskoemisiono, 4-12-4 mm (Kr) koef. prolaza toplote U = 1,10 W/m ² K	PVC okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,45
35	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	PVC okvir, 5-komorni koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	1,50

Vrata	Tip stakla	Tip okvira	Koeficijent prolaza toplote konstrukcije Uw [W/m ² K]
A	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,52
B	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,57
C	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,59
D	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,54
E	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,54
F	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,51
G	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,55
H	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,56
I	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,55
J	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² K	1,54
K	2-struko, niskoemisiono, 4-15-4 mm (Ar) koef. prolaza toplote U = 1,30 W/m ² K	AL okvir, 3-komorni koef. prolaza toplote U = 1,70 W/m ² 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	Водоводна мрежа Задржати постојећи прикључак.
1	Фекална канализациона мрежа Задржати постојећи прикључак.
1	Атмосферска канализациона мрежа Задржати постојећи прикључак.
1	Електро инсталације Задржати постојећи прикључак.
1	Инсталације гаса 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

НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА постојећа	848.48 м²
БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА по катастру постојећа	971.00 м²
НЕТО ПОВРШИНА СПРАТА постојећа	238.69 м²
БРУТО ПОВРШИНА СПРАТА постојећа	279.36 м²
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	1087.17 м²
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	1250.36 м²

БУДУЋЕ СТАЊЕ

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

0.21	толает	5.68 м ²
0.22	предпростор тоалета	2.02 м ²
0.23	тоалет	1.18 м ²
0.24	тоалет	1.18 м ²
0.25	гардеробер	12.71 м ²
0.26	боравак деце	57.07 м ²
0.27	тоалет	5.13 м ²
0.28	предпростор тоалета	2.02 м ²
0.29	тоалет	1.18 м ²
0.30	тоалет	1.18 м ²
0.31	комуникација	25.38 м ²
0.32	гардероба	12.47 м ²
0.33	боравак деце	59.03 м ²
0.34	тоалет	5.13 м ²
0.35	предпростор тоалета	2.02 м ²
0.36	тоалет	1.18 м ²
0.37	тоалет	1.18 м ²
0.38	гардероба	12.53 м ²
0.39	боравак деце	57.89 м ²
0.40	тоалет	5.13 м ²
0.41	предпростор тоалета	2.02 м ²
0.42	тоалет	1.18 м ²
0.43	тоалет	1.18 м ²
0.44	комуникација	8.94 м ²
0.45	предпростор тоалета	3.76 м ²
0.46	тоалет	0.95 м ²
0.47	тоалет	3.36 м ²
0.48	тоалет	1.39 м ²
0.49	предпростор тоалета	3.52 м ²
0.50	тоалет	0.95 м ²
0.51	тоалет	3.33 м ²
0.52	комуникација	7.56 м ²
0.53	комуникација	4.15 м ²
0.54	перионица	22.22 м ²
0.55	перионица	3.06 м ²
0.56	кухиња	78.84 м ²
0.57	кухиња	7.06 м ²
0.58	кухиња	8.73 м ²
0.59	котларница	19.79 м ²
0.60	топлотна подстанција	8.72 м ²
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА		869.88 м²
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА		992.28 м²

ПРВИ СПРАТ		НЕТО ПОВРШИНЕ ПРОСТОРИЈА
1.1	комуникација	14.30 м ²
1.2	остава	6.32 м ²
1.3	пријем деце	22.92 м ²
1.4	боравак деце	47.10 м ²
1.5	санитарни чвор	12.89 м ²
1.6	тераса	16.88 м ²
1.7	санитарни чвор	13.95 м ²
1.8	комуникација	8.31 м ²
1.9	предпростор тоалета	4.32 м ²
1.10	тоалет	1.59 м ²
1.11	тоалет	2.69 м ²
1.12	остава	4.17 м ²
1.13	медицинске сестре	25.98 м ²
1.14	боравак деце	44.16 м ²
1.15	тераса	10.95 м ²
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА		236.53 м²
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА		279.36 м²

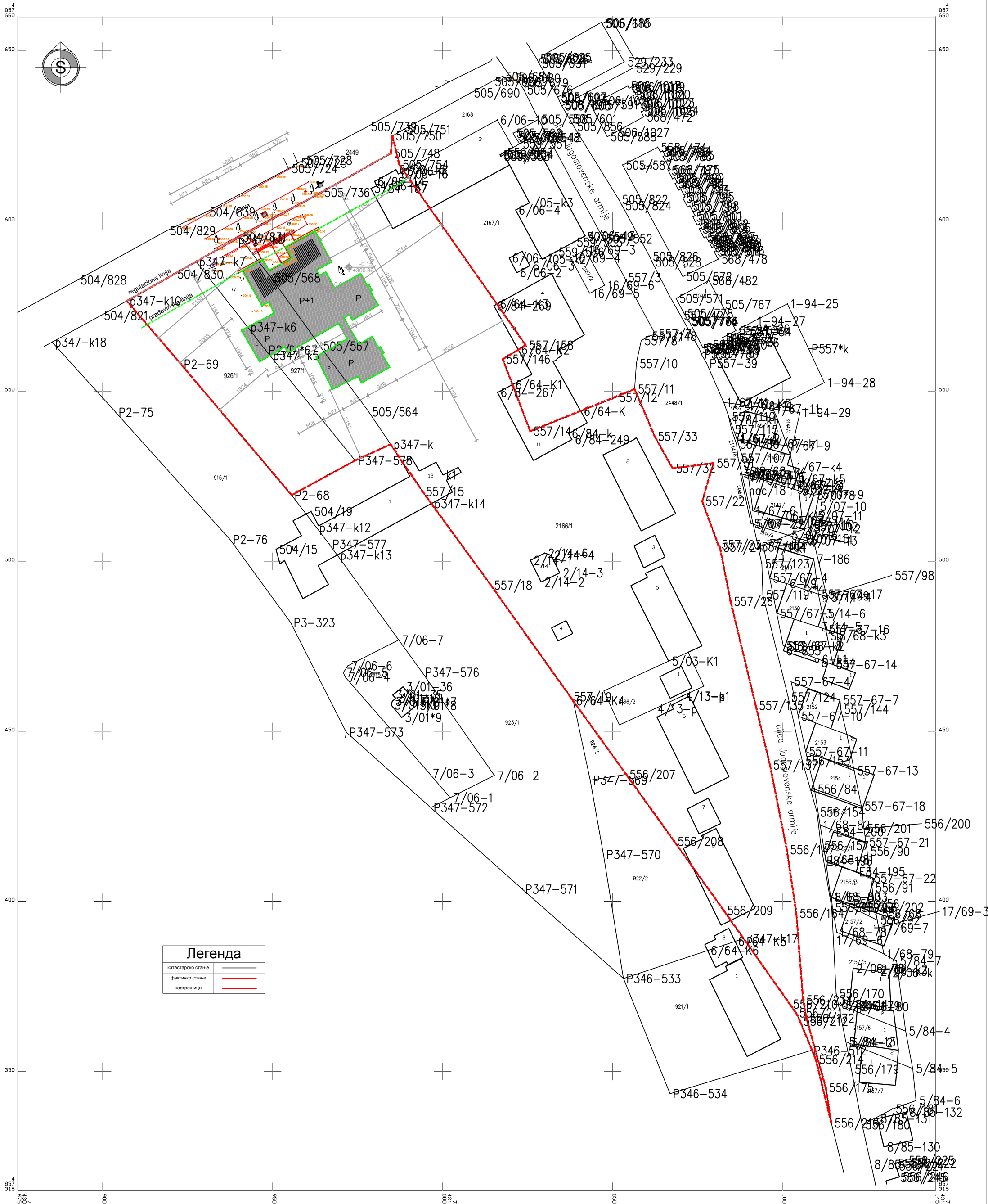
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	1106.41 м²
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	1271.64 м²
БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА ПО КАТАСТРУ	971.00 м²
БРУТО ПОВРШИНА КОТЛАРНИЦЕ КОЈА СЕ ДОДАЈЕ (површина је већ урачуната у укупну површину приземља у табеларним приказима)	21.28 м²
НЕТО ПОВРШИНА КОТЛАРНИЦЕ КОЈА СЕ ДОДАЈЕ (површина је већ урачуната у укупну површину приземља у табеларним приказима)	19.79 м²

1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ



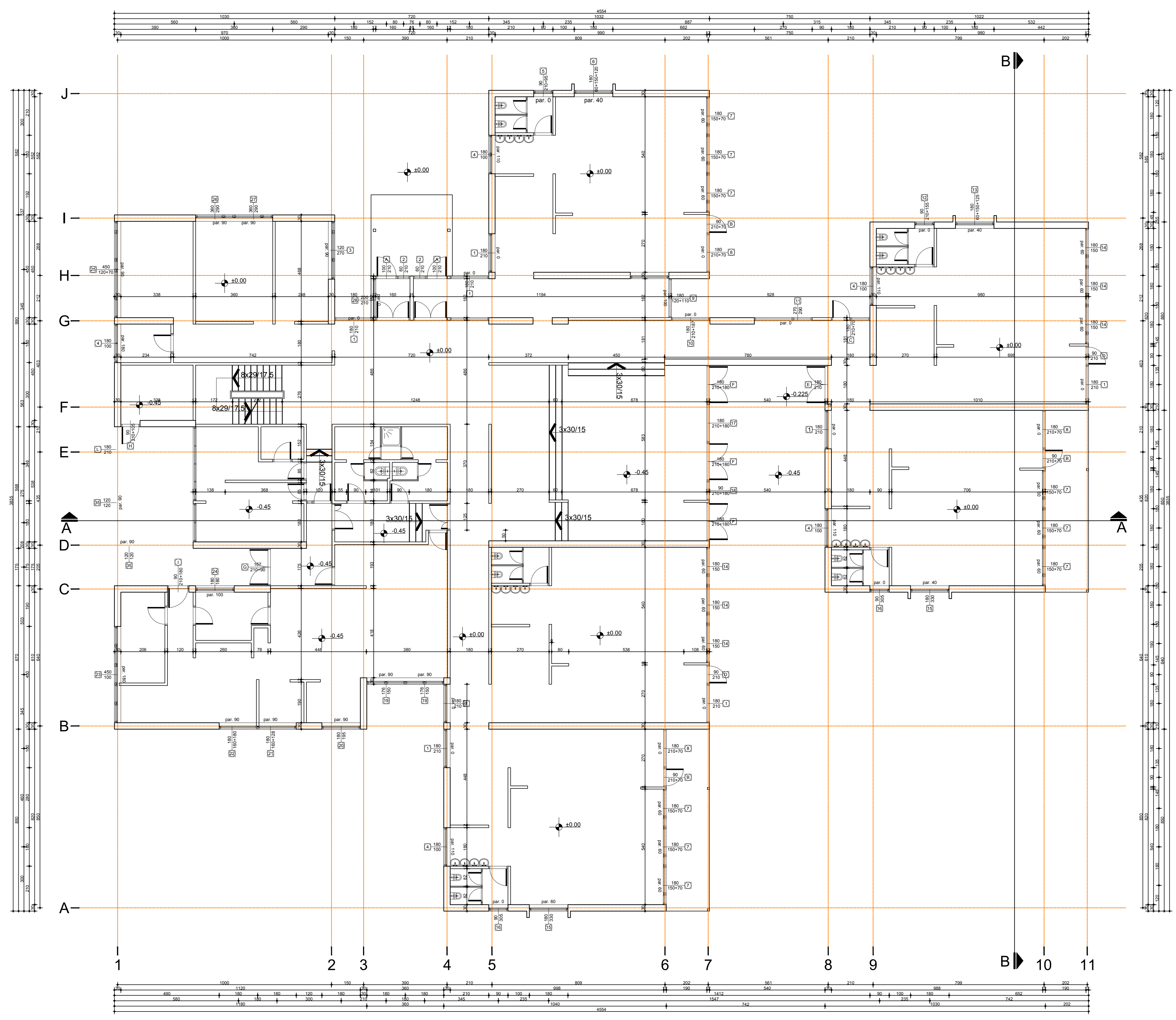
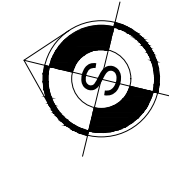




Легенда	
катастарско стање	—
фактично стање	—
намерно стање	—

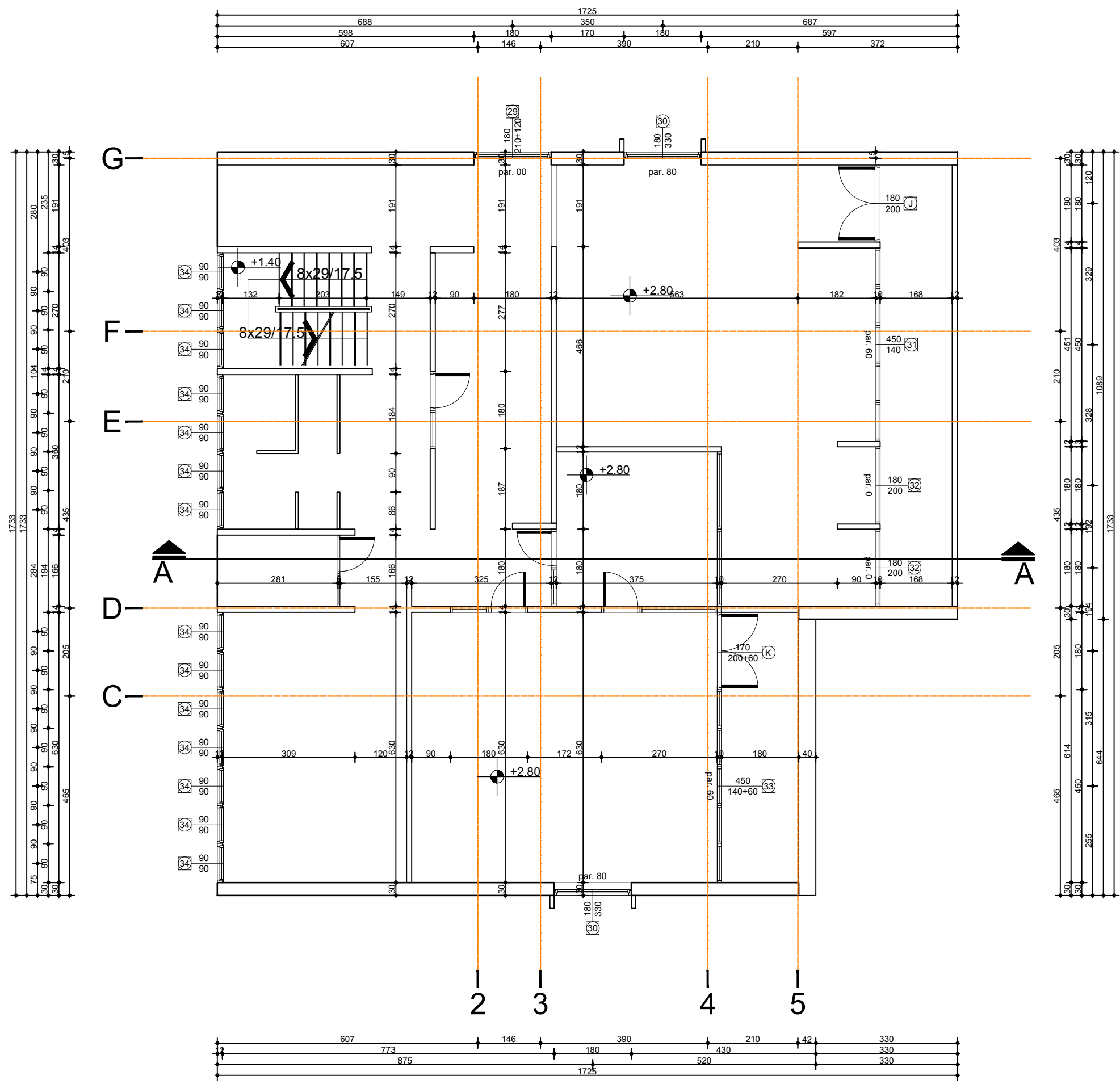
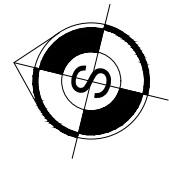
НАМЕНА: ЗГРАДА ДЕЧЈЕГ ВРТИЧА
BRUTO ПОВРШНА ПО КАТАСТРУ: 971,00 м²
УКУПНА BRUTO ПОВРШНА ОБЈЕКТА: 1220,36 м²
УКУПНА NETO ПОВРШНА ОБЈЕКТА: 1087,17 м²
УКУПНА ПОВРШНА PARCELA: 14838,00 м²




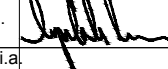
- граница парцеле
- грађевинска линија
- парцела на којој је планиран објект
- постојећи објект
- пешачки улаз у објект
- кољски улаз на парцелу

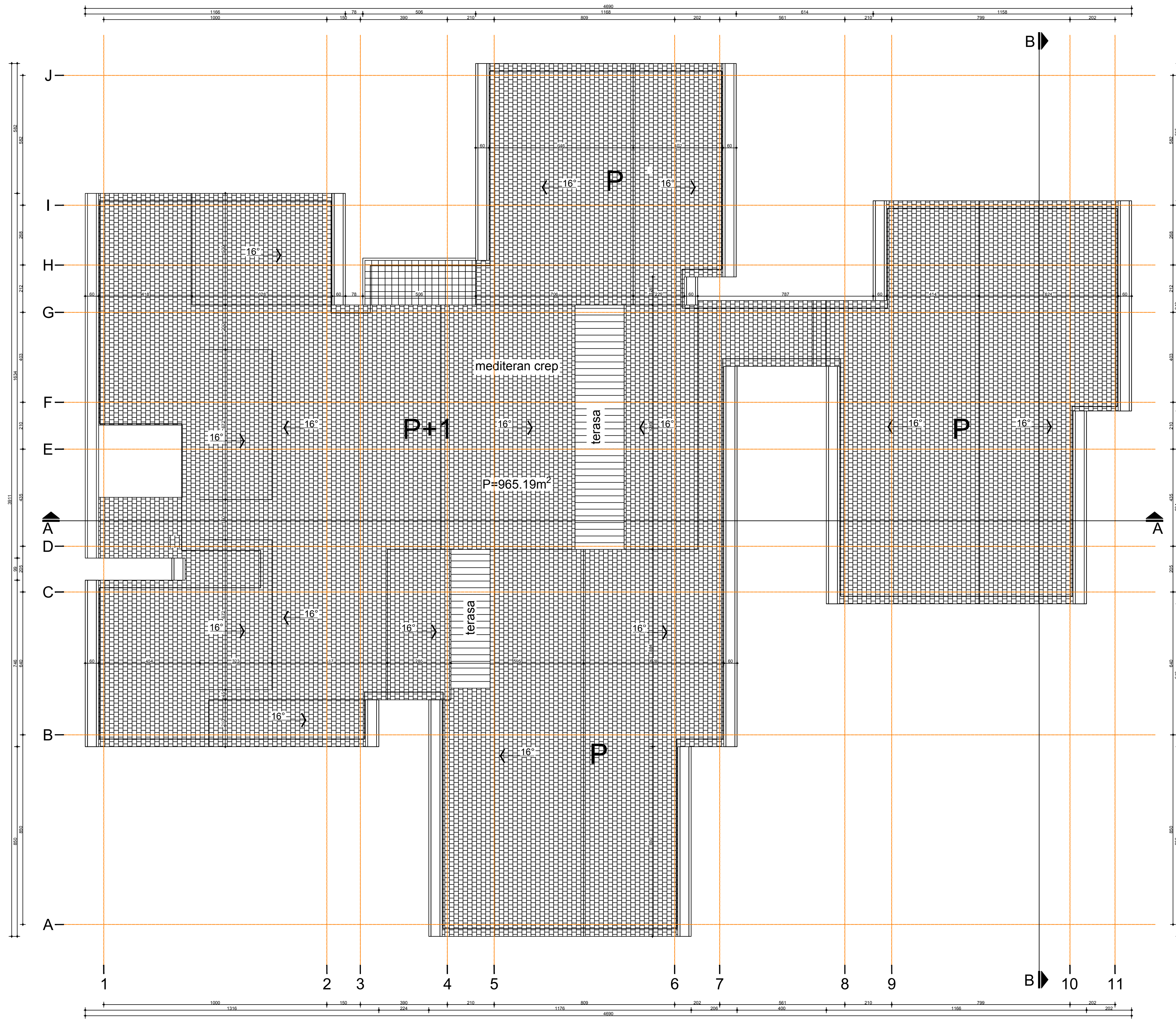
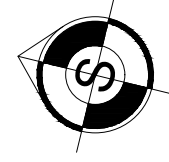
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI		ODGOVORNI PROJEKTANT DR. BRANKO MILANOVIĆ	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEГ VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P+P+1		MISLOVOČKI ZVUKOГ d.d. BEOGRAD	
LOKACIJA: Ulica Matije Gupca 10, Lučani Opština Lučani, 34101, Republika Srbija		POSREDOVAČ: POSREDOVAČICA ANĐELKA d.d.	
PROJEKTOVAO: PROJEKAT ZA ZAVREĆENJE I PROJEKAT ARHITEKTURE		DATUM: 05.2017. god.	
IME CRTEŽA: I. POSTOJEĆE STANJE REGULACIONI PLAN		BROJ PROJEKTA: 192017	
		TISKANOST: P1:500	
		BROJ P1:500	
		LIST BROJ: A01-01	





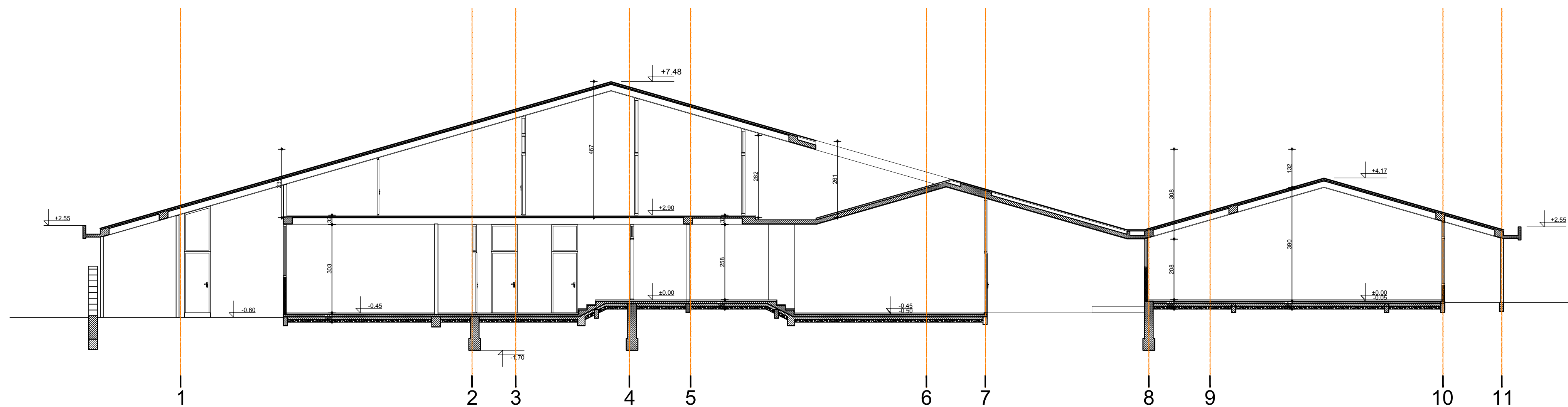
 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o. Čačak OBILOŽEVA UL. BR. 49A, STAN BR. 5, ČAČAK TEL: FAH +381 32 37 02 45 TEL: FAH +381 32 37 02 45		 Mitrović Zvonko d.o.o. BEOGRAD, BEOGRADSKA UL. 111, 11000	
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P-P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Raštrička bb, Lučani k.p. broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.o.o. BOJKIĆ MARTINA d.o.o. ROBAJAC ANDELKA d.o.o.	RAZMERA: Rn:1:100
Faza projekta: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	LIST BROJ: PZI.P. ARH - 02
IME CRTEŽA: 1. POSTOJEĆE STANJE OSNOVA PRIZEMLJA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	






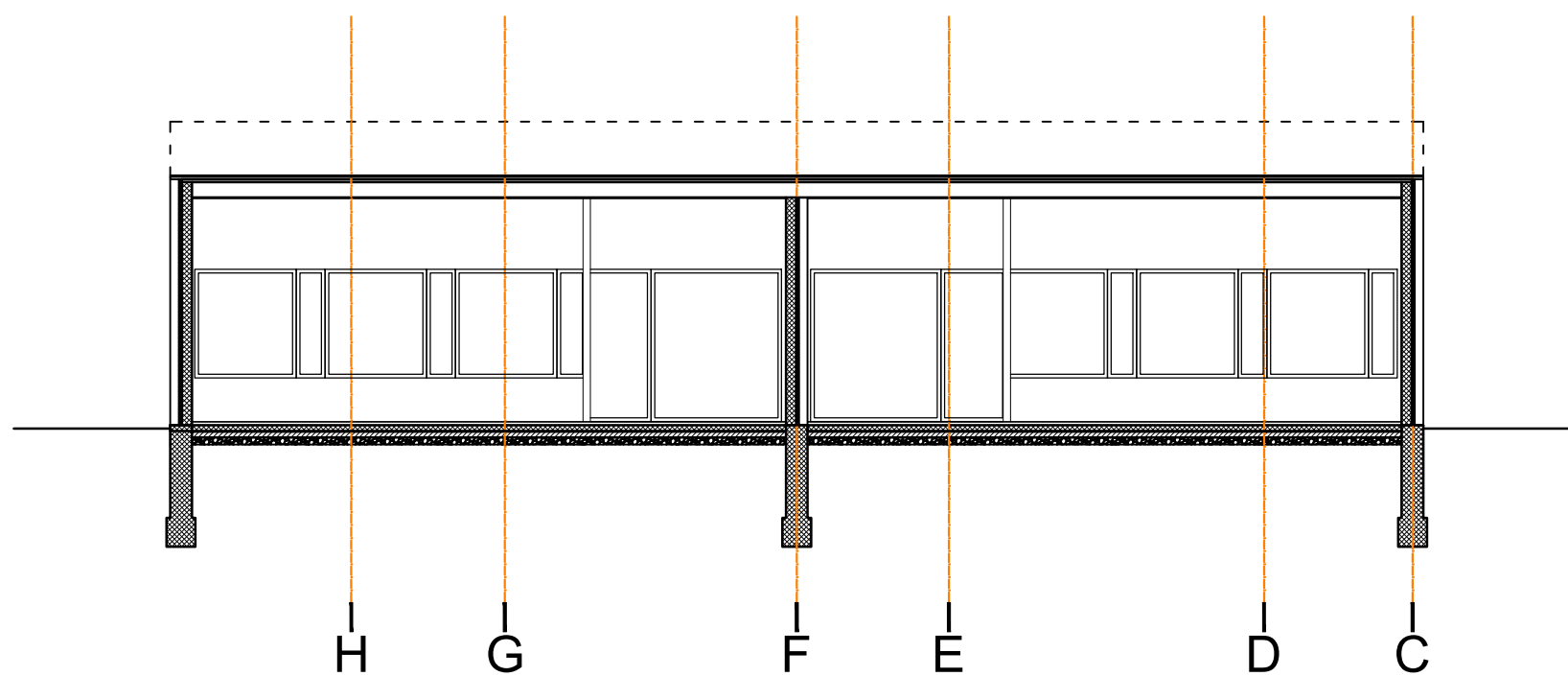
 <p>"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBILIĆEVA UL. BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45</p>		 <p>Звонко С. Митровић ДИПЛОМ. ИНЖ. АРХ. 300 1231 03</p>	
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJEĆE STANJE OSNOVA PRVOG SPRATA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZLP. ARH - 03





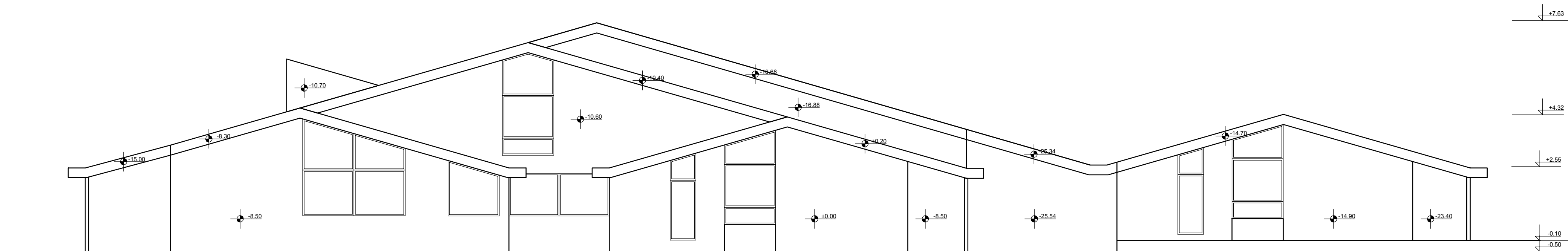
 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o. Čačak OBILJEŽEVA UL. BR. 49a, STAN BR. 5, ČAČAK TEL./FAH +381 32 37 02 45 TEL./FAH +381 32 37 02 45			
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03
LOKACIJA: ul. Rašnička bb, Lučani k.p. broj 926/1, 927/1, 2168/1 K.O. LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA UZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	SARADNIK:	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.o.o. BOJIC MARINA d.o.o. ROBAJAC ANDELKA d.o.o.
IME CRTEŽA: 1. POSTOJEĆE STANJE OSNOVA KROVNIH RAVNI	DATUM: 05. 2017. god.	DATUM: 05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
	BROJ PROJEKTA: 18/2017	BROJ PROJEKTA: 18/2017	LIST BROJ: PZ1.P. ARH - 04





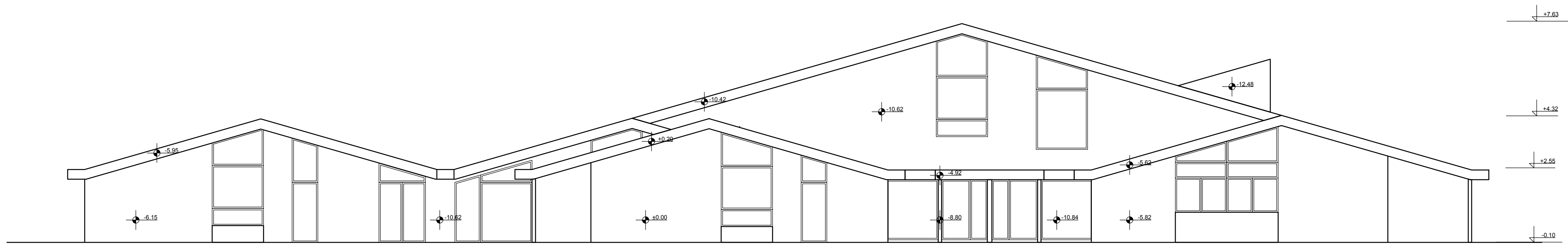
 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBIJIĆEVA UL. BR.49a STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ДИПЛОМ. ИНЖ. АРХ. БРОЈ 300/1331/03	
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb. Lučani k.p. broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: 1- PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJEĆE STANJE PRESEK A-A	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZI.P. ARH - 05





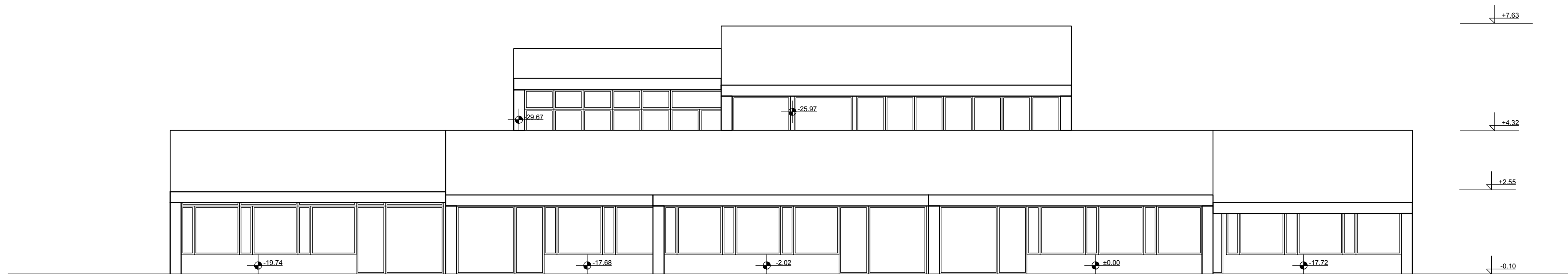
 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBILIČEVA UL. BR.49a STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ДИП. ИНЖ. АРХ. 300.1231.03	
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:		RAZMERA:
IME CRTEŽA: 1. POSTOJEĆE STANJE PRESEK B-B	BROJ PROJEKTA: 18/2017	05. 2017. god.	R=1:100
			LIST BROJ: PZI.P. ARH - 06




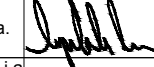



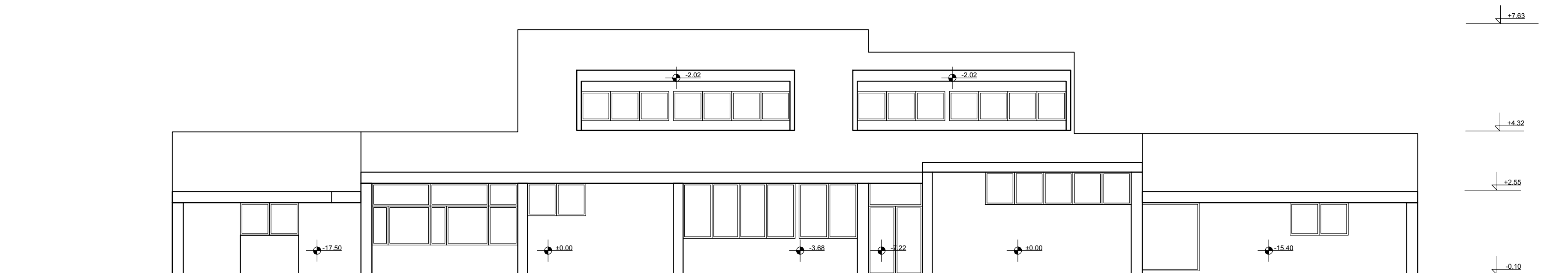
 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBILIĆEVA UL. BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ЈМЛС бр. 300 1231 03	
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJEĆE STANJE ZAPADNA FASADA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZI.P. ARH - 07








 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBILIĆEVA UL. BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45			
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJEĆE STANJE ISTOČNA FASADA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZI.P. ARH - 08



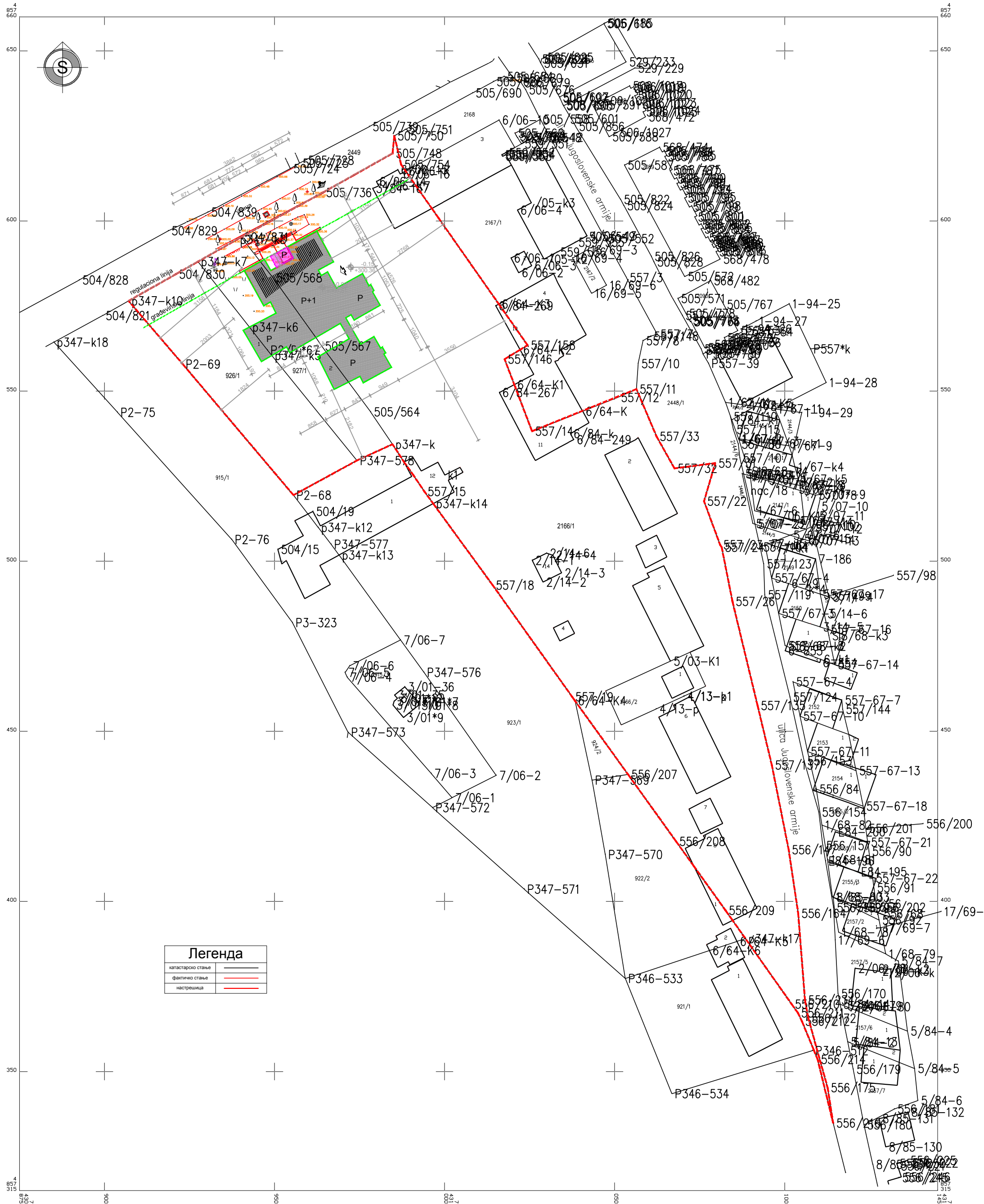
 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBILIČEVA UL. BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ДИПЛОМ. ИНЖ. АРХ. 300 1231 03	
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJEĆE STANJE JUŽNA FASADA	BROJ PROJEKTA: 18/2017		LIST BROJ: PZI.P. ARH - 09



 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBILIČEVA UL. BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ДИПЛОМ. ИНЖ. АРХ. 300 1231 03	
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 1. POSTOJEĆE STANJE SEVERNA FASADA	BROJ PROJEKTA: 18/2017		LIST BROJ: PZI.P. ARH - 10

БУДУЋЕ СТАЊЕ



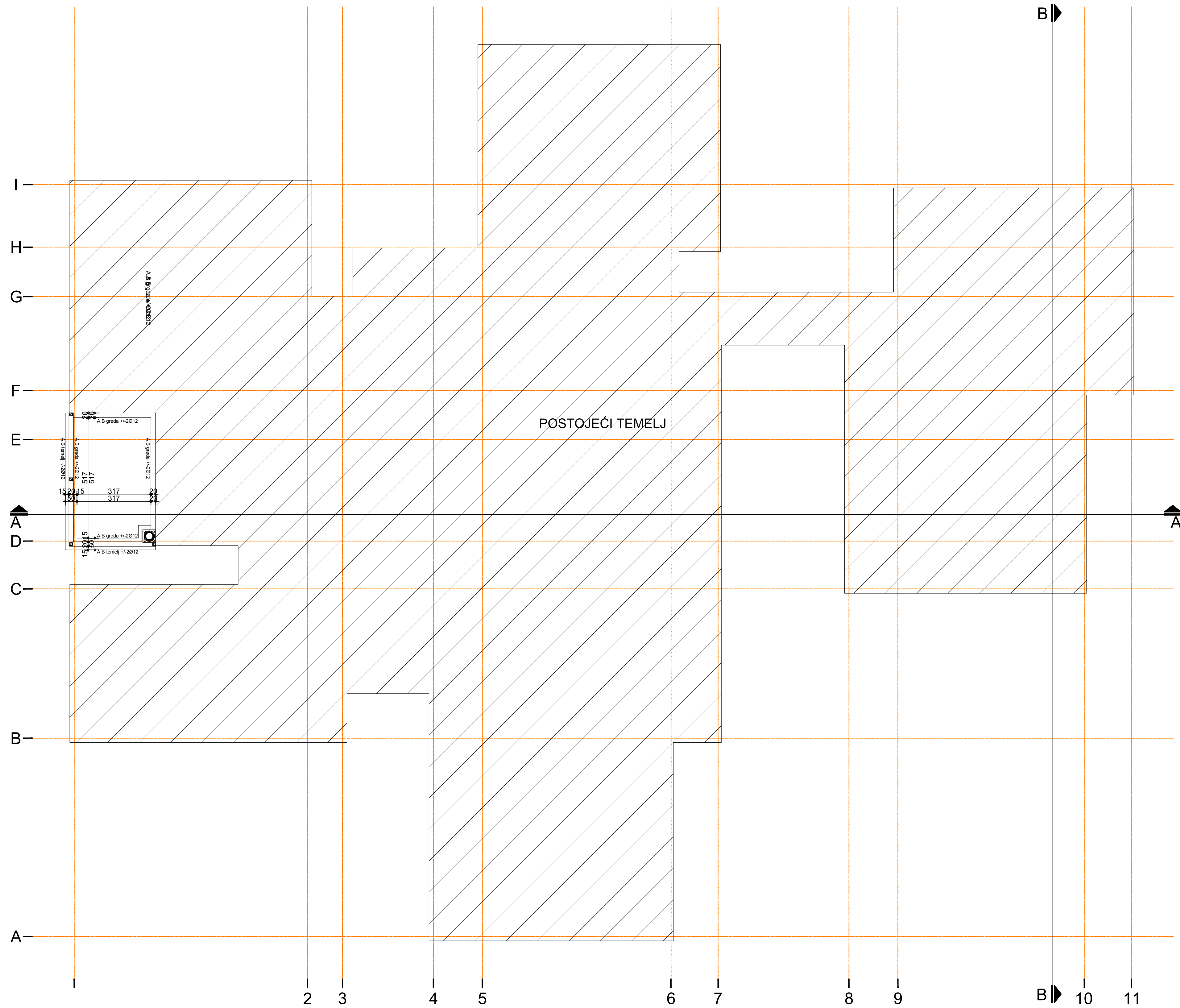
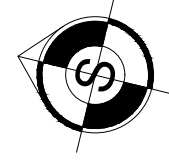


Легенда	
катастарско стање	—
фактично стање	—
настројница	—

NAMENA: ZGRADA DEČJEG VRTIĆA
BRUTO PLOŠTINA PO KATASTRU: 971,00 m²
BRUTO PLOŠTINA KOLA SE DOGRADUJE: 21,28 m²
UKUPNA BRUTO PLOŠTINA OBJEKTA: 1271,64 m²
UKUPNA NETO PLOŠTINA OBJEKTA: 1106,41 m²
UKUPNA PLOŠTINA PARCELA: 14839,00 m²

- граница parcele
- грађевинска линија
- део објекта који се дограђује
- парцела на којој је планиран објект
- посеједи објект
- пешачки улаз у објект
- кољски улаз на парцелу

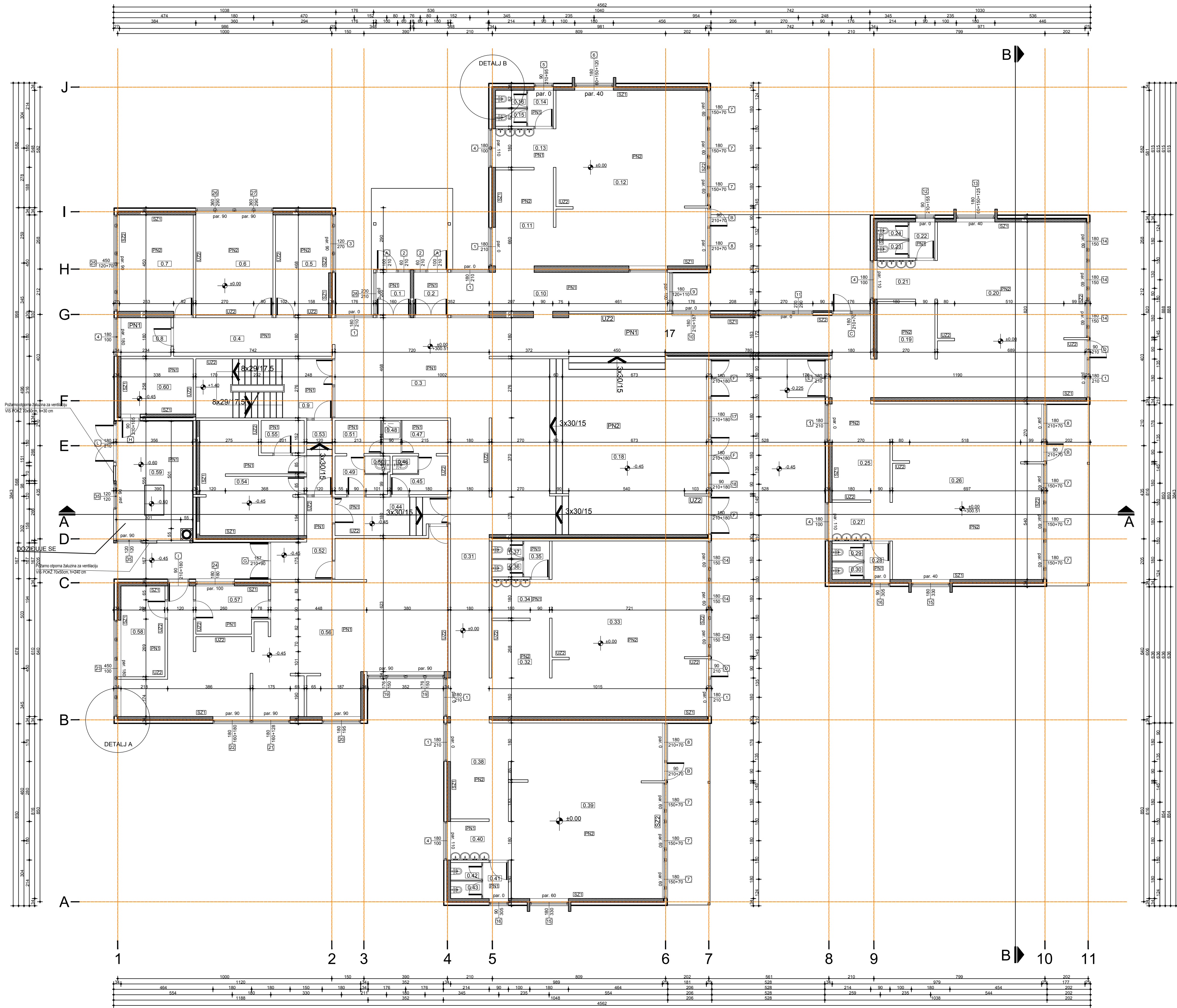
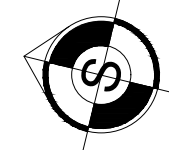
"STUDIO BAUHAUS" d.o.o. Čačak ОБЈЕКТИВА УЛ. БР.48/21АН БР.С. ЧАЧАК ТЕЛЕФОН: 031 32 37 02, 05. ТЕЛЕФАКС: 031 32 37 02 45			
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ЛУЧАНИ	ОДGOVOPНИ ПРОJEKTOVAНИ: ПРОJEKTOVAНИ: ПРОJEKTOVAНИ:	МЕТРИЧКИ ЗВУКОВО Д.Д.Б. Б.Б. БР. 300/2017/03	ТАЖНИСТА:
ОБЈЕКАТ: ЗГРАДА ДЕЧЈЕГ ВРТИЌА 126310, СПРATНОСТИ П-П+1	САРАДНИК: ПРОJEKTOVAНИ: ПРОJEKTOVAНИ:	МЕТРИЧКИ ЗВУКОВО Д.Д.Б. Б.Б. БР. 300/2017/03	ТАЖНИСТА:
ЛОКАЦИЈА: К.О. Лучани бр. 927/1, 2166/1 К.О. ЛУЧАНИ	САРАДНИК: ПРОJEKTOVAНИ: ПРОJEKTOVAНИ:	МЕТРИЧКИ ЗВУКОВО Д.Д.Б. Б.Б. БР. 300/2017/03	ТАЖНИСТА:
НАМЕНА: ЗГРАДА ДЕЧЈЕГ ВРТИЌА	САРАДНИК: ПРОJEKTOVAНИ: ПРОJEKTOVAНИ:	МЕТРИЧКИ ЗВУКОВО Д.Д.Б. Б.Б. БР. 300/2017/03	ТАЖНИСТА:
ИМЕ ОРЕЏА: Б. БУДУЋЕ СТАЊЕ РЕГУЛАЦИОНИ ПЛАН	САРАДНИК: ПРОJEKTOVAНИ: ПРОJEKTOVAНИ:	МЕТРИЧКИ ЗВУКОВО Д.Д.Б. Б.Б. БР. 300/2017/03	ТАЖНИСТА:



LEGENDA

	GITER BLOK
	ARMIRANI BETON
	TERMOIZOLACIJA
	HERMOIZOLACIJA

"STUDIO BAUHAUS" d.o.o. Čačak OSILICEVA UL. BR. 49a, STAN BR. 5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45			
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.j.a. Ic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P-P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.j.a. Ic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Raevička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2168/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.j.a. BOJIC MARTINA d.j.a. ROBAJAC ANDELKA d.j.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 2. NOVOPROJEKTOVANO STANJE	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZI.B. ARH - 02
OSNOVA TEMELJA			



BR.	NAZIV PROSTORJE	P (m ²)	O (m ²)	OBRAĐA PODA	OBRAĐA ZIDA	OBRAĐA PLAFONA
0.1	VETROBRAN	3.20	7.20	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.2	VETROBRAN	3.20	7.20	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.3	ULAZNI HOL	33.77	20.83	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.4	KOMUNIKACIJA	13.43	17.31	KER. PLOČICE	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. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.9	STEFENIŠTE	17.61	18.28	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.10	KOMUNIKACIJA	19.40	20.40	KER. PLOČICE	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. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.14	PREDPROSTOR WC-a	2.02	5.76	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.15	WC	1.18	4.53	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.16	WC	1.18	4.53	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.17	KOMUNIKACIJA	36.29	38.19	KER. PLOČICE	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. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.22	PREDPROSTOR WC-a	2.02	5.76	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.23	WC	1.18	4.53	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.24	WC	1.18	4.53	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.25	GARDEROBA	12.71	10.60	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.26	BORAVAK DECE	57.97	30.44	LINOLEUM	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.27	WC	5.13	6.66	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.28	PREDPROSTOR WC-a	2.02	5.76	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.29	WC	1.18	4.53	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.30	WC	1.18	4.53	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.31	KOMUNIKACIJA	25.38	24.65	KER. PLOČICE	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. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.35	PREDPROSTOR WC-a	2.02	5.76	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.36	WC	1.18	4.53	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.37	WC	1.18	4.53	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	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. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.41	PREDPROSTOR WC-a	2.02	5.76	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.42	WC	1.18	4.53	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.43	WC	1.18	4.53	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.44	KOMUNIKACIJA	8.94	14.16	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.45	PREDPROSTOR WC-a	3.76	8.30	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.46	WC	0.95	3.97	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.47	WC	3.36	6.68	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.48	WC	1.39	4.88	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.49	PREDPROSTOR WC-a	3.52	7.84	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.50	WC	0.95	3.97	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.51	WC	3.33	6.66	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.52	KOMUNIKACIJA	7.56	13.46	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.53	KOMUNIKACIJA	4.15	9.32	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.54	PERIONICA	22.22	29.54	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.55	GARDEROBA	3.05	7.05	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.56	KUHINJA	78.84	70.90	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.57	KUHINJA	7.06	11.26	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.58	KUHINJA	8.73	12.60	KER. PLOČICE	KER. PLOČICE	POSNA BOJA
0.59	KOTLARNICIJA	19.79	18.24	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
0.60	TOPLOTNA PODSTANICA	8.72	11.92	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
UKUPNO NETO		989.88				
UKUPNO BRUTO		992.28				

SZ 1			SZ 2			SZ 3			RK1			RK2			KK 1			KK 2					
produžni krečni mater	2.00 cm	ERK	drvene daske - smreka	2.50 cm	ERK	produžni krečni mater	2.00 cm	ERK	drvena obloga	2.20 cm	ERK	medijeran crep	2.00 cm	ERK	drvene daske	2.00 cm	ERK	medijeran crep	2.00 cm	ERK	drvene daske	2.00 cm	ERK
armirani beton MB 30	14.00 cm	ironum	punja opseka	12.00 cm	ekspandirana impreg. plutu	gruboštrani krečni mater	2.00 cm	UZ 1	armirani beton MB 30	18.00 cm	URSA XPS N-III-PZ-I	plastična folija	3.00 cm	PN 1	URSA XPS N-III-PZ-I	8.00 cm	URSA XPS N-III-PZ-I	URSA XPS N-III-PZ-I	16.00 cm	URSA XPS N-III-PZ-I	URSA XPS N-III-PZ-I	16.00 cm	URSA XPS N-III-PZ-I
celestovana vuna TP	4.00 cm	ekspandirana impreg. plutu	URSA XPS N-III-PZ-I	4.00 cm	armirani beton	armirani beton MB 30	6.00 cm	armirani beton MB 30	hidroizolacija	1.00 cm	hidroizolacija	1.00 cm	keramičke pločice, podno	1.00 cm	armirani beton MB 30	hidroizolacija	1.00 cm	armirani beton MB 30	hidroizolacija	1.00 cm	armirani beton MB 30		
celestovni mater	2.00 cm	TM-5	celestovni mater	2.00 cm	URSA XPS N-III-PZ-I	celestovni mater	2.00 cm	šljunak	celestovni mater	2.00 cm	šljunak	šljunak	šljunak	šljunak	celestovni mater	2.00 cm	šljunak	celestovni mater	2.00 cm	šljunak	celestovni mater	2.00 cm	šljunak

LEGENDA

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

STUDIO BAUHAUS d.o.o. Čačak
 OBIŠIĆEVA UL. BR. 40A, STAN BR. 5, ČAČAK
 TEL: FAH +381 32 37 02 45 TEL: FAH +381 32 37 02 45

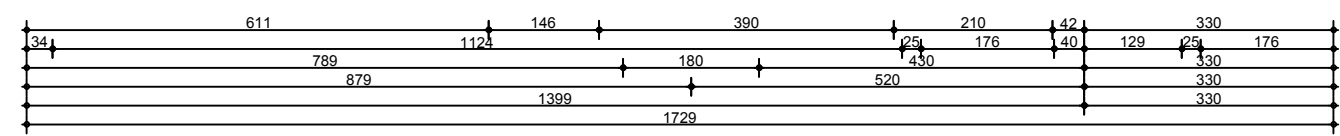
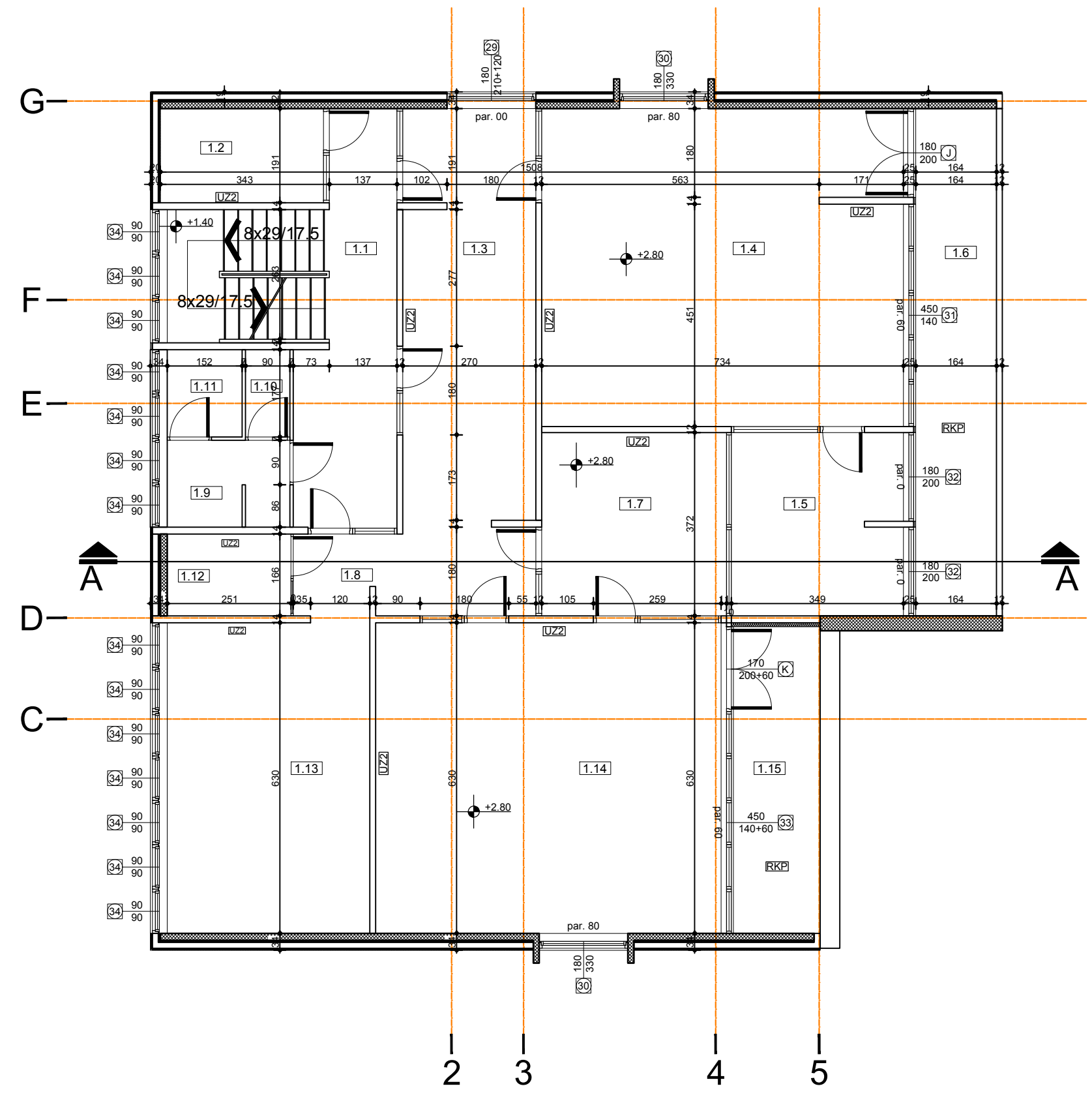
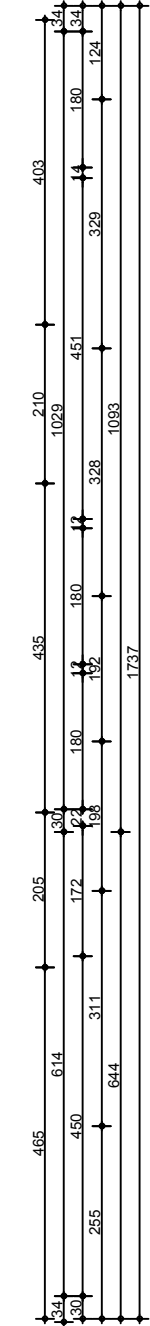
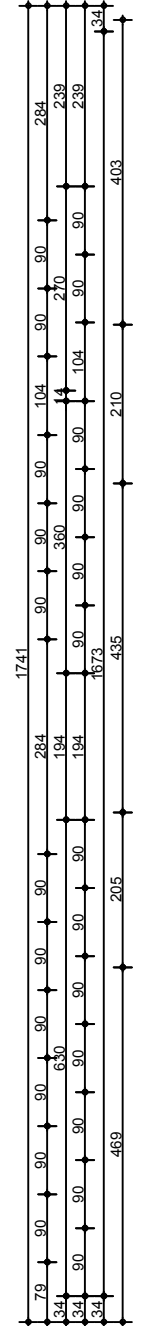
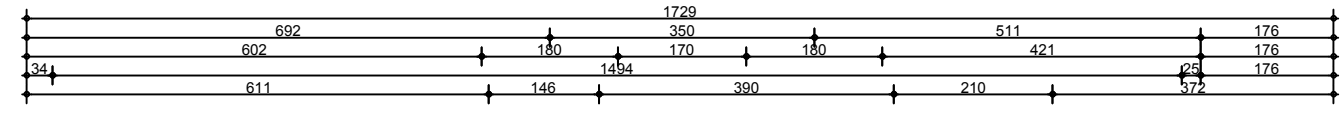
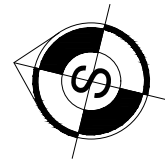
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI
 OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P-P-1
 LOKACIJA: ul. Raštrićeva bb, Lučani
 k.p. broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI

ODGOVORNI PROJEKTANT: MITROVIĆ ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03
 ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE: MITROVIĆ ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03
 SARADNIK: ROBAJAC ANDRIJANA d.o.o. BODIĆ MARINA d.o.o. ROBAJAC ANĐELKA d.o.o.

IME CRTEŽA: 1- PROJEKAT ARHITEKTURE
 2- NOVOPROJEKTOVANO STANJE
 OSNOVA PRIZEMLJA

BRJUG: 18/2017
 DATUM: 05. 2017. god.

RAZMERA: Rn1:100
 LIST BRJUG: PZ.IB.
 ARH - 03




Br.	NAZIV PROSTORIJE	P (m ²)	O (m)	OBRADA PODA	OBRADA ZIDA	OBRADA PLAFONA
1.1	KOMUNIKACIJA	14.30	18.59	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.2	OSTAVA	6.32	10.44	KER. PLOČICE	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 ČVOR	12.89	16.00	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.6	TERASA	16.88	23.86	BRODSKI POD	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.7	SANITARNI ČVOR	13.95	14.94	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.8	KOMUNIKACIJA	8.31	11.64	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.9	PREDPROSTOR WC-a	4.32	10.22	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.10	WC	1.59	5.34	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.11	WC	2.69	6.58	KER. PLOČICE	POSNA BOJA	POSNA BOJA
1.12	OSTAVA	4.17	8.34	KER. PLOČICE	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 krečni 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			
	puna opeka	12.00 cm			
	polietilenska folija	0.02 cm			
	URSA XPS N-III-PZ-I	8.00 cm		UZ 1	produžni krečni malter
	drvene daske - smreka	2.50 cm			URSA XPS N-III-PZ-I
					armirani beton MB 30
					30.00 cm
SZ 3	produžni krečni malter	2.00 cm		UZ 2	fasadna opeka
	giter blok	30.00 cm			14.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	8.00 cm			
	produžni krečni malter	2.00 cm			
RKP	drvena obloga	2.20 cm		PN 1	keramičke pločice, podne
	armirani beton MB 30	16.00 cm			1.00 cm
	hidroizolacija	1.00 cm			cementni estrih
	URSA XPS N-III-PZ-I	16.00 cm			4.00 cm
	cementni estrih	4.00 cm			PVC folija
	brodski pod	2.20 cm			URSA XPS N-III-L
					8.00 cm
					armirani beton MB 30
					8.00 cm
					hidroizolacija
					1.00 cm
					armirani beton MB 30
					8.00 cm
					hidroizolacija
					1.00 cm
					nearmirani beton
					8.00 cm
					šljunak
					2.00 cm
RK2	ploče od peščara	4.00 cm		PN 2	linoleum
	URSA XPS N-III-PZ-I	16.00 cm			0.50 cm
	hidroizolacija	1.00 cm			cementni estrih
	armirani beton MB 30	16.00 cm			4.00 cm
	drvena obloga	2.20 cm			PVC folija
					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	cementni estrih
	daske na razmak	3.50 cm			4.00 cm
	URSA SF 35	14.00 cm			armirani beton
	TM-5	25.00 cm			15.00 cm
	slaj vazduha	5.00 cm			hidroizolacija
	drvena obloga	2.00 cm			1.00 cm
					nearmirani beton
					8.00 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 samonoseći spuštjeni plafon A1				
	sa Fireboard požarno otpornim GKF pločama	9.0 cm			

LEGENDA

[Pattern]	GITER BLOK
[Pattern]	ARMIRANI BETON
[Pattern]	TERMOIZOLACIJA
[Pattern]	HIDROIZOLACIJA

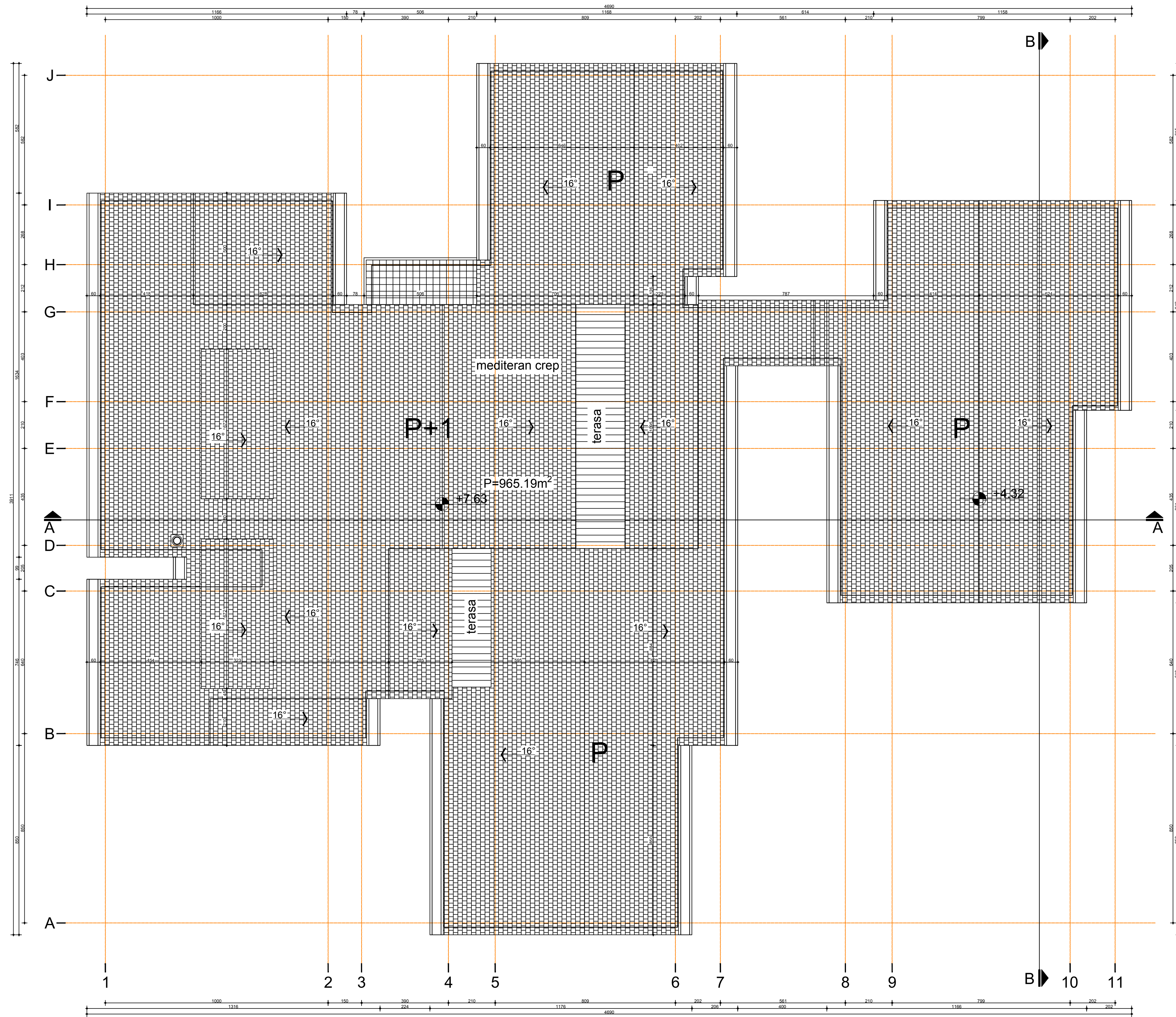
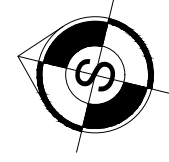




"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILIČEVA UL. BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

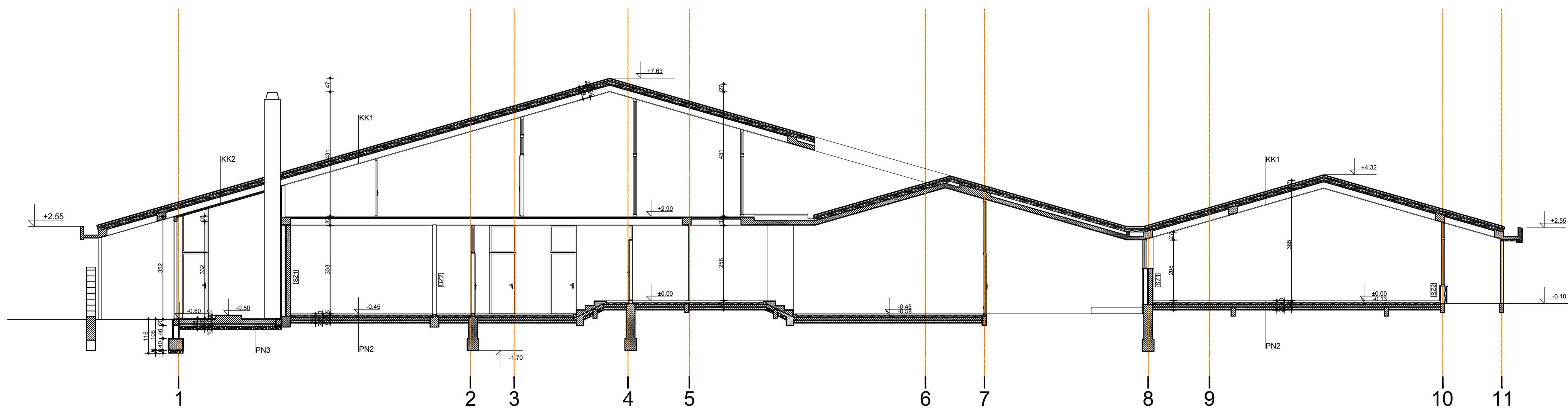


Звонко С. Митровић
ДИПЛОМ. ИНЖ. АРХ.
300 1231 03

INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.
IME CRTEŽA: 2. BUDUĆE STANJE OSNOVA PRVOG SPRATA	BROJ PROJEKTA:	18/2017
		RAZMERA: R=1:100
		LIST BROJ: PZL.B. ARH - 04



 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o. Čačak OBILICEVA UL. BR. 49a, STAN BR. 5, ČAČAK TEL: FAH +381 32 37 02 45 TEL: FAH +381 32 37 02 45		 MIROVIĆ ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03	
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:
LOKACIJA: ul. Rašpanska bb, Lučani k.p. broj 926/1, 927/1, 2168/1 K.O. LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	SARADNIK: ROBAJAC ANDRIJANA d.o.o. BOVIĆ MARINA d.o.o. ROBAJAC ANDELKA d.o.o.	MITROVIĆ ZVONKO d.o.o. lic. br. 300 1231 03
FAZA PROJEKTA: 1- PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 2- PROJEKAT ARHITEKTURE	IME CRTEŽA: 2. NOVOPROJEKTOVANO STANJE OSNOVA KROVNIH RAVNI	DATUM: 05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100 LIST BROJ: PZI.B. ARH - 05



SZ 1	produžni krečni 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 krečni 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 krečni malter	2.00 cm	PN 1	keramičke pločice, 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	1.00 cm
	produžni krečni 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	PN 2	linoleum	0.50 cm
	brodski pod	2.20 cm		cementni estrih	4.00 cm
RK2	ploče od peščara	4.00 cm		PVC folija	1.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	16.00 cm		URSA XPS N-III-L	8.00 cm
	hidroizolacija	1.00 cm		armirani beton MB 30	8.00 cm
	armirani beton MB 30	16.00 cm		hidroizolacija	1.00 cm
	drvena obloga	2.20 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 samonoseci spuštjeni plafon A1				
	sa Fireboard požarno otpornim GKF pločama				

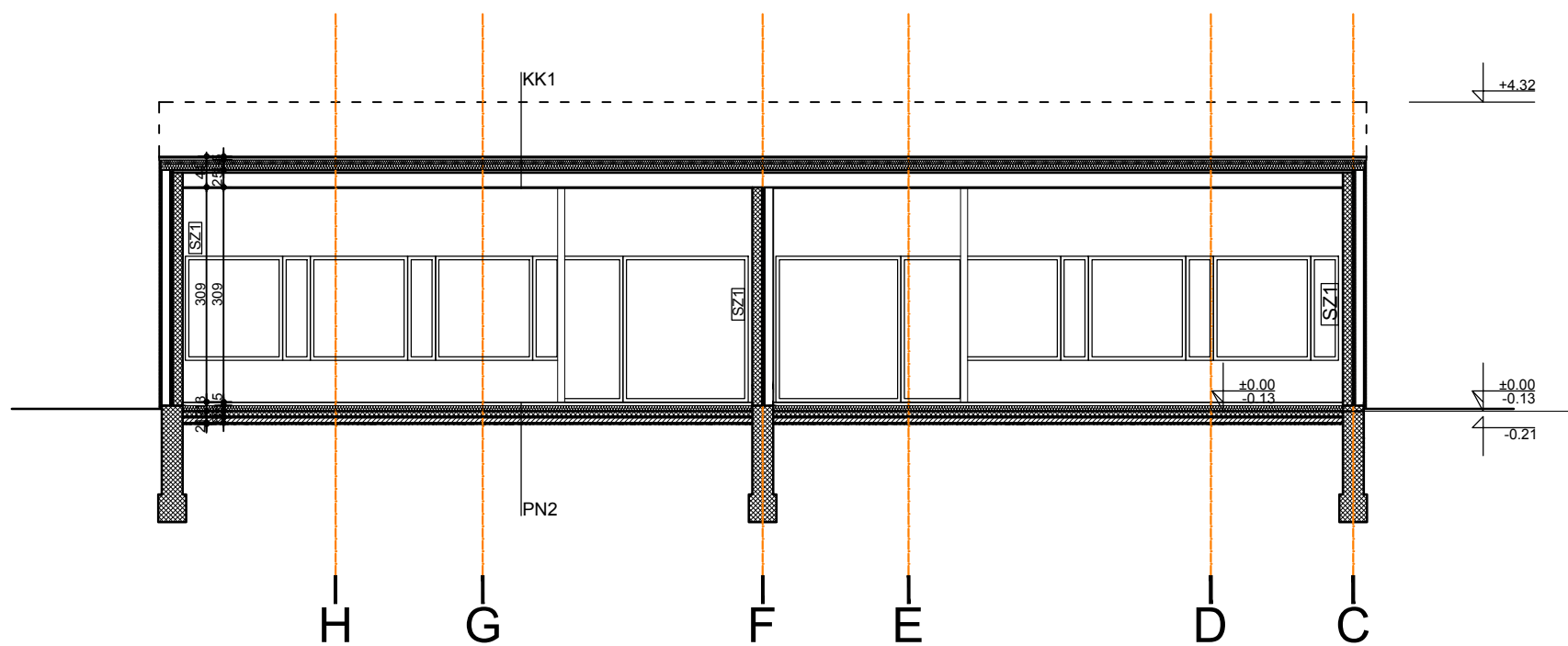
LEGENDA

	GITER BLOK
	ARMIRANI BETON
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA

"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILIČEVA UL. BR.49a STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

Звојко С. Митровић
 1907. 09.04. 493.
 300.1331.03

INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA: MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE: MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb. Lučani k.p. broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK: ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: 1- PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM: 05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 2. BUDIJE STANJE PRESEK A-A	BROJ PROJEKTA: 18/2017	LIST BROJ: PZI.B. ARH - 06

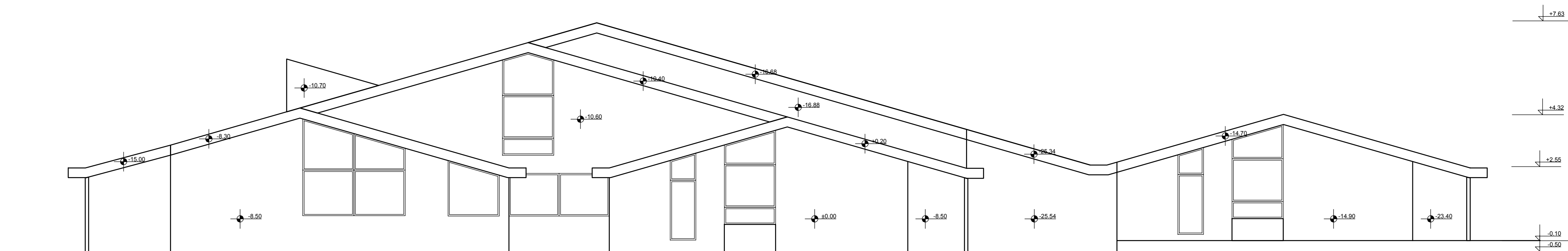




SZ 1	produžni krečni malter	2.00 cm	ERK	linoleum	0.50 cm
	armirani beton MB 30	14.00 cm		cementni estrih	3.50 cm
	mineralna vuna TP	4.00 cm		ekspandirana, impreg. pluta	1.00 cm
	puna opeka	12.00 cm		armirani beton	4.00 cm
	URSA XPS N-III-PZ-I	4.00 cm		TM-5	25.00 cm
	cementni malter	2.00 cm		URSA XPS N-III-PZ-I	6.00 cm
				cementni malter	2.00 cm
SZ 2	drvene daske - smreka	2.50 cm	UZ 1	produžni krečni 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 krečni malter	2.00 cm	PN 1	keramičke pločice, 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 krečni 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	ploče od peščara	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 samonoseći spuštjeni plafon A1				
	sa Fireboard požarno otpornim GKF pločama	9.0 cm			

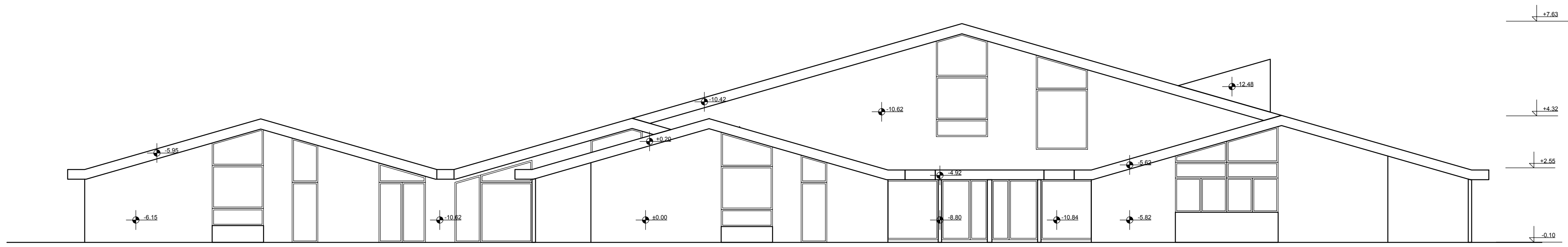
LEGENDA



	GITER BLOK
	ARMIRANI BETON
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA

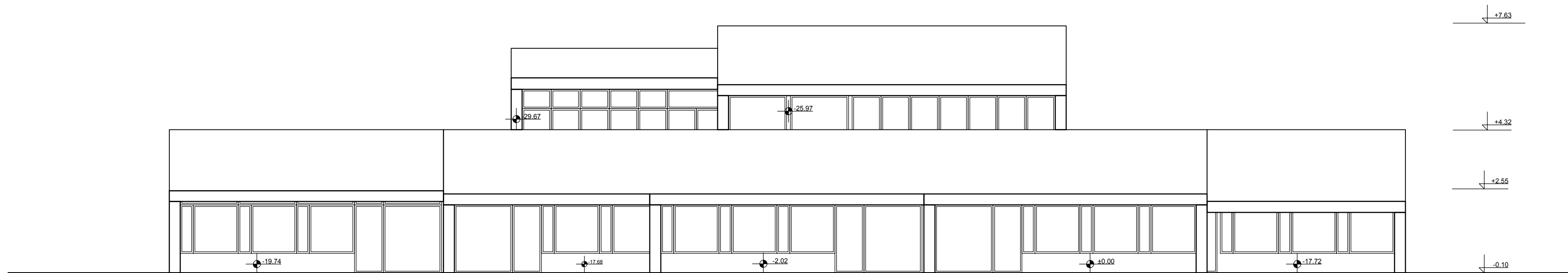
"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBILIĆEVA UL. BR.49a STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45					
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03			
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03			
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.			
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.		RAZMERA:	R=1:100
IME CRTEŽA: 2. BUDUĆE STANJE PRESEK B-B	BROJ PROJEKTA:	18/2017		LIST BROJ: PZI.B. ARH - 07	



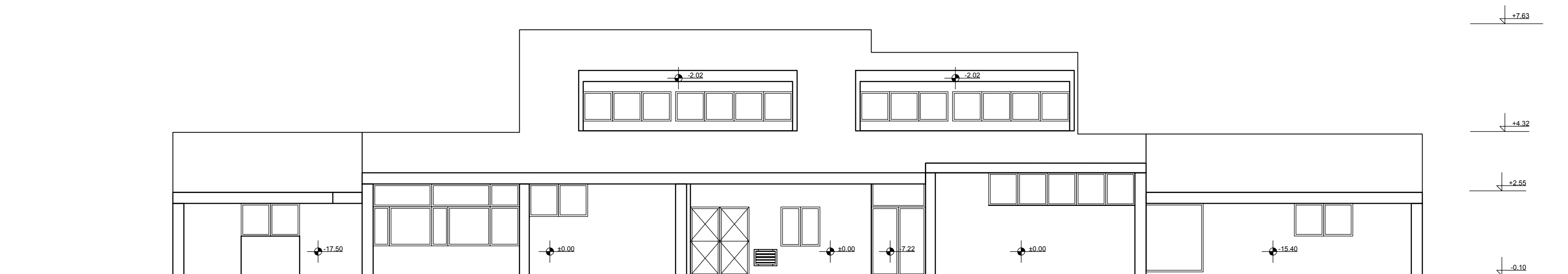
 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBILIĆEVA UL. BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ЈМЛС бр. 300 1231 03	
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	
IME CRTEŽA: 2. BUDUĆE STANJE ZAPADNA FASADA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	
	RAZMERA:	R=1:100	
	LIST BROJ: PZL.B. ARH - 08		





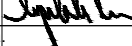


 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBILIČEVA UL. BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45			
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 2. BUDUĆE STANJE ISTOČNA FASADA	BROJ PROJEKTA:	18/2017	LIST BROJ: PZL.B. ARH - 09



 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBILIČEVA UL. BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ДИПЛОМ. ИНЖ. АРХ. 300 1231 03	
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. DOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 2. BUDUĆE STANJE JUŽNA FASADA	BROJ PROJEKTA: 18/2017		LIST BROJ: PZI.B. ARH - 10



 "STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak OBILIČEVA UL. BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45		 Звонко С. Митровић ДИПЛОМ. ИНЖ. АРХ. 300 1231 03	
INVESTITOR: OPŠTINA LUČANI	ODGOVORNI PROJEKTANT PROJEKTA:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
OBJEKAT: ZGRADA DEČJEG VRTIČA 126310, SPRATNOSTI P- P+1	ODGOVORNI PROJEKTANT FAZE:	MITROVIĆ ZVONKO d.i.a. lic. br. 300 1231 03	
LOKACIJA: ul. Radnička bb, Lučani k.p.broj 926/1, 927/1, 2166/1 K.O. LUČANI	SARADNIK:	ROBAJAC ANDRIJANA d.i.a. ĐOKIĆ MARINA d.i.a. ROBAJAC ANDELKA d.i.a.	
FAZA PROJEKTA: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE 1- PROJEKAT ARHITEKTURE	DATUM:	05. 2017. god.	RAZMERA: R=1:100
IME CRTEŽA: 2. BUDUĆE STANJE SEVERNA FASADA	BROJ PROJEKTA: 18/2017		LIST BROJ: PZI.B. ARH - 11

ШЕМЕ СТОЛАРИЈЕ И БРАВАРИЈЕ



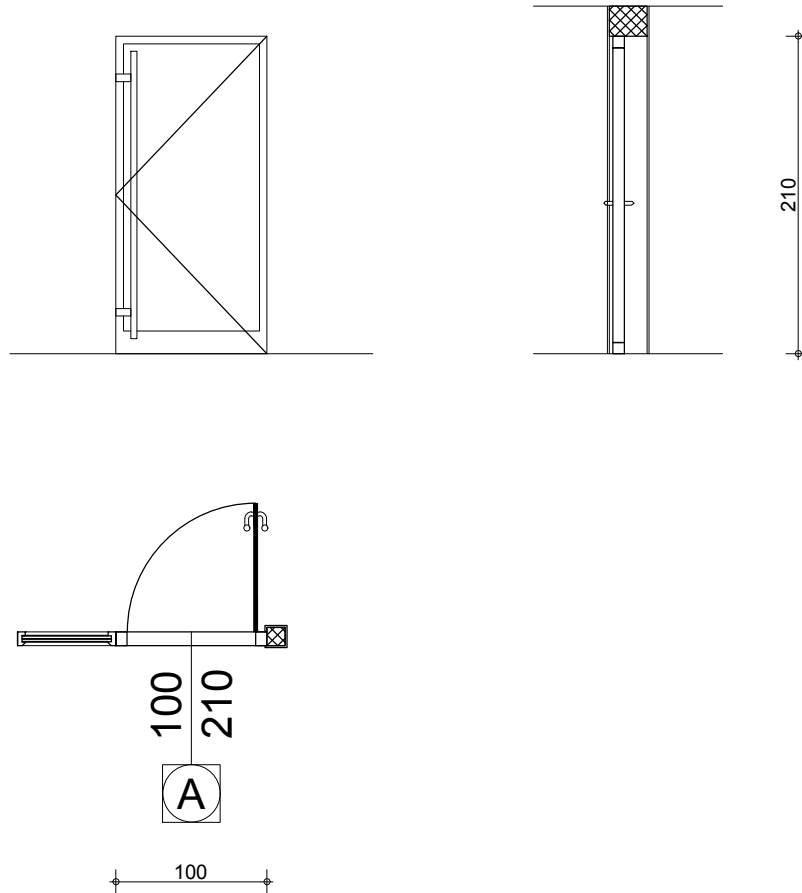


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

1

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA



SPOLJAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

97.5/202.5

ZIDARSKA MERA

100/210

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

LEVA

1

DESNA

1



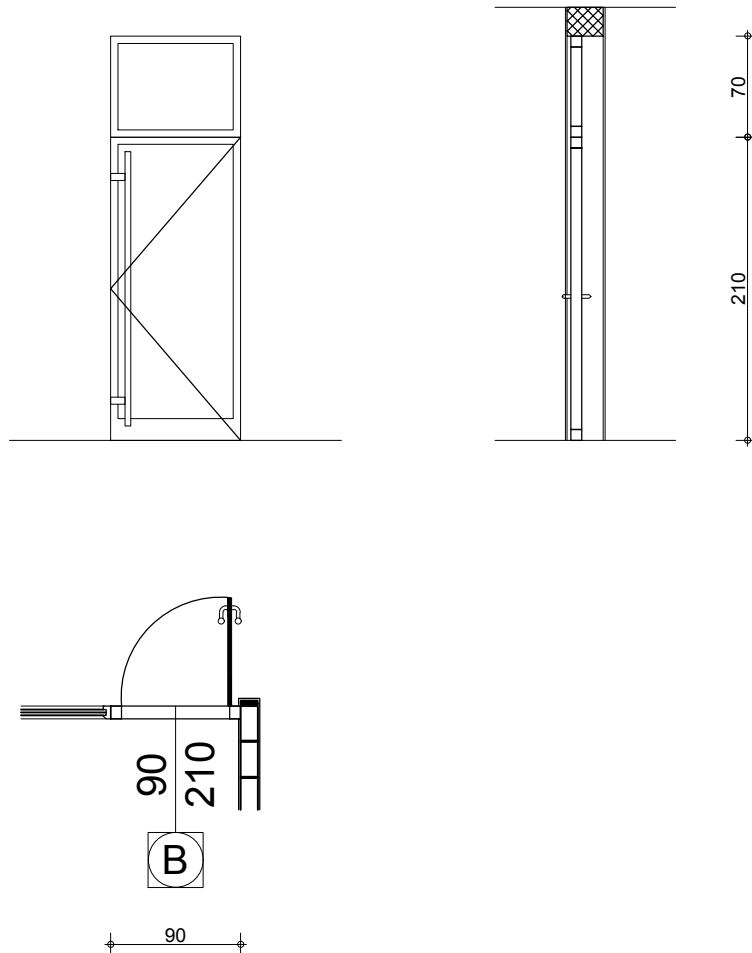


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

2

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

B

SPOLJAŠNJA JEDNOKRILNA VRATA

STOLARSKA MERA

87.5/202.5+67.5

ZIDARSKA MERA

90/210+70

OPIS:

AL spoljašnja vrata sa nadsvetlom, 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, nadvratnika za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnog čepa. 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

2

1



UKUPNO KOM.

3

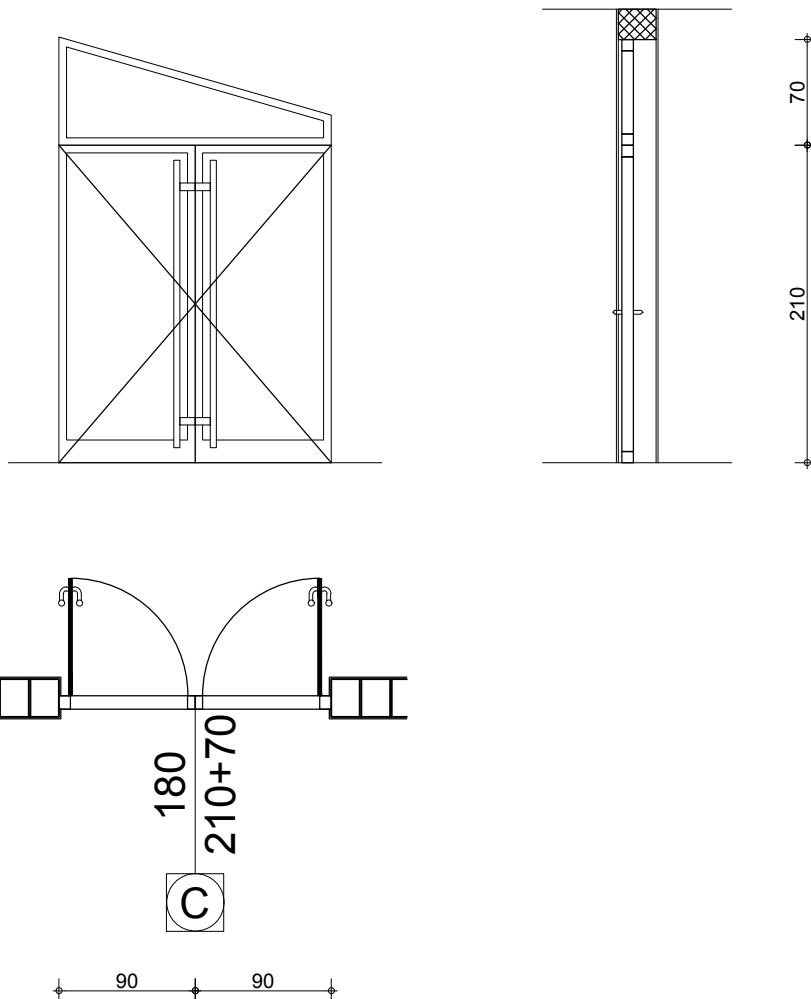


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

3

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



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 nadvratnika za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnog čepa.

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



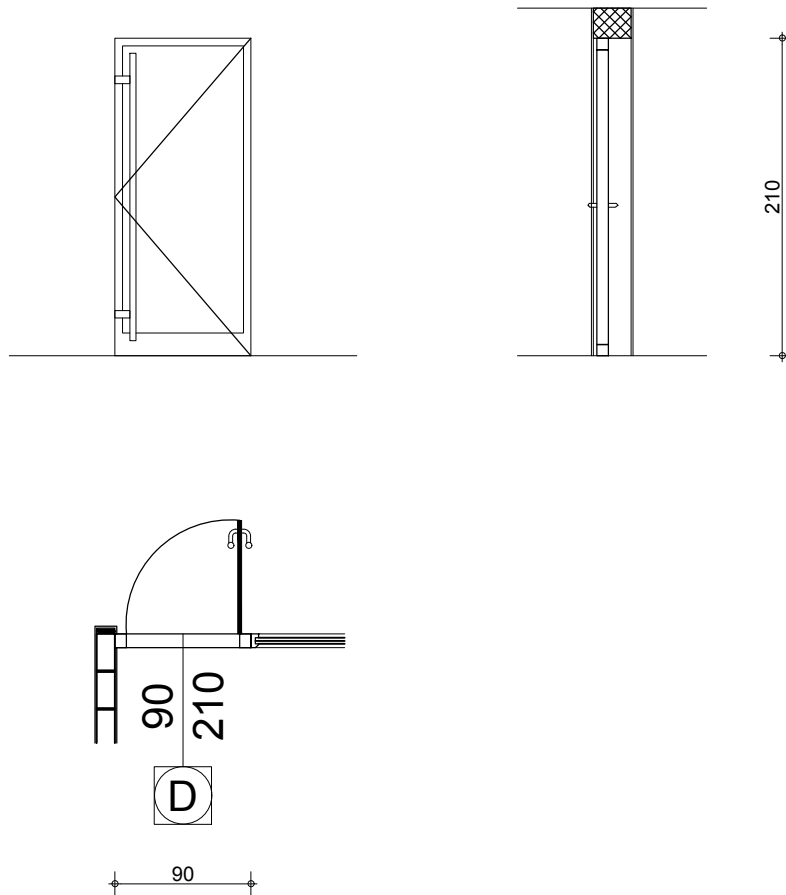


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

4

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



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 plastičnog čepa.

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



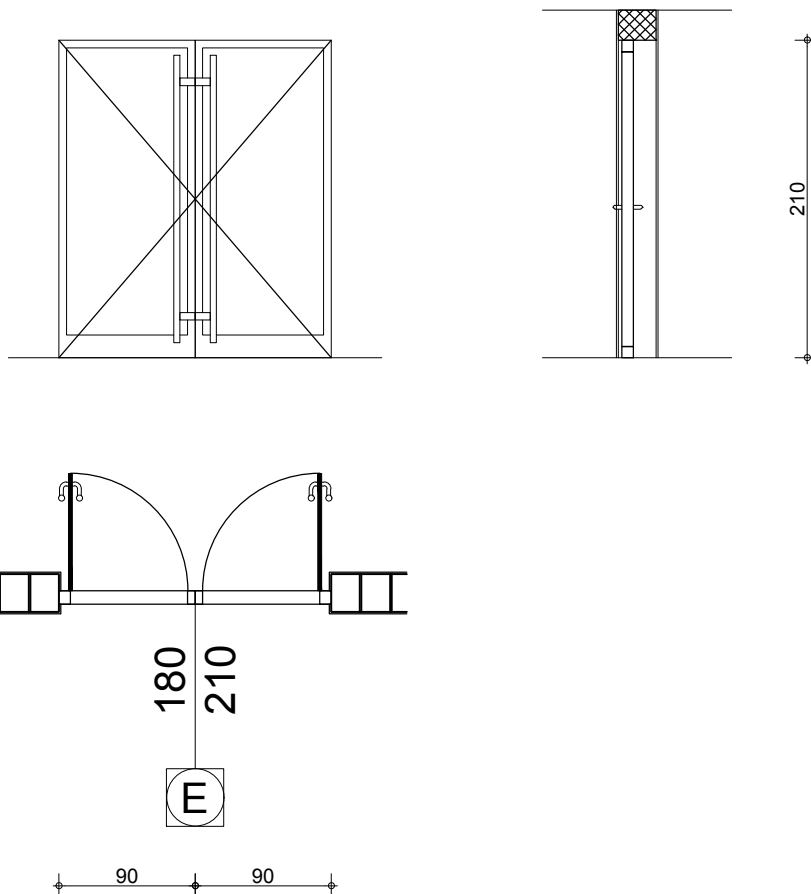


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

5

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 plastičnog čepa.

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



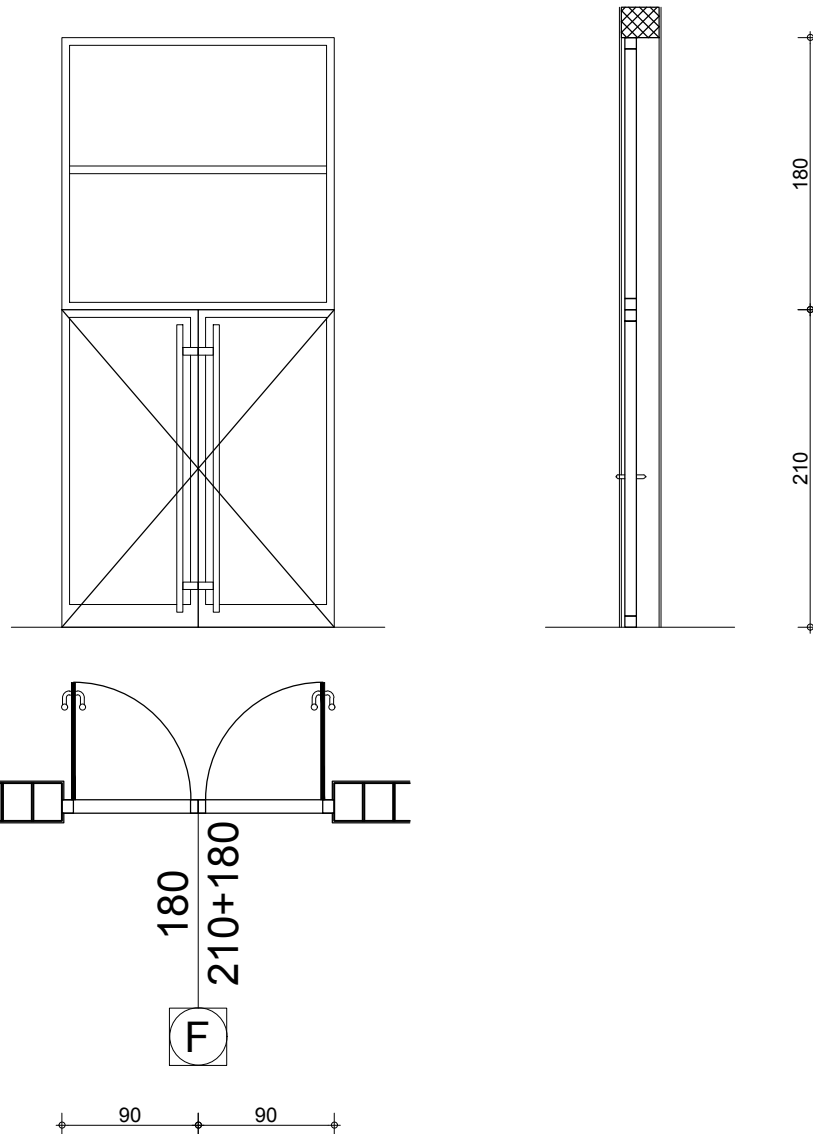


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

6

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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



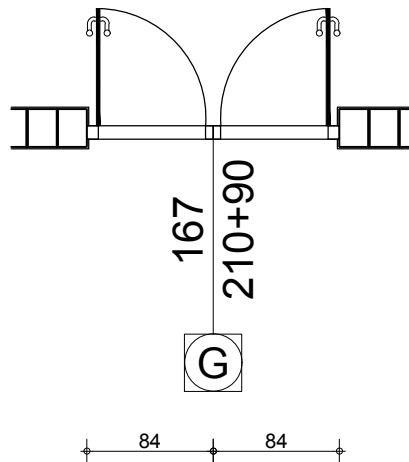
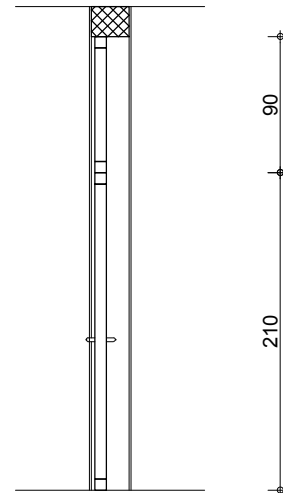
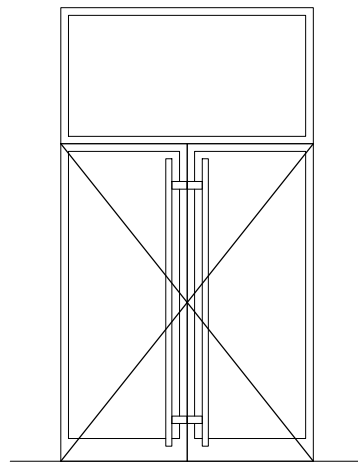


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

7

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 nedsvetlom, 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 nadvratnika za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnog čepa. 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



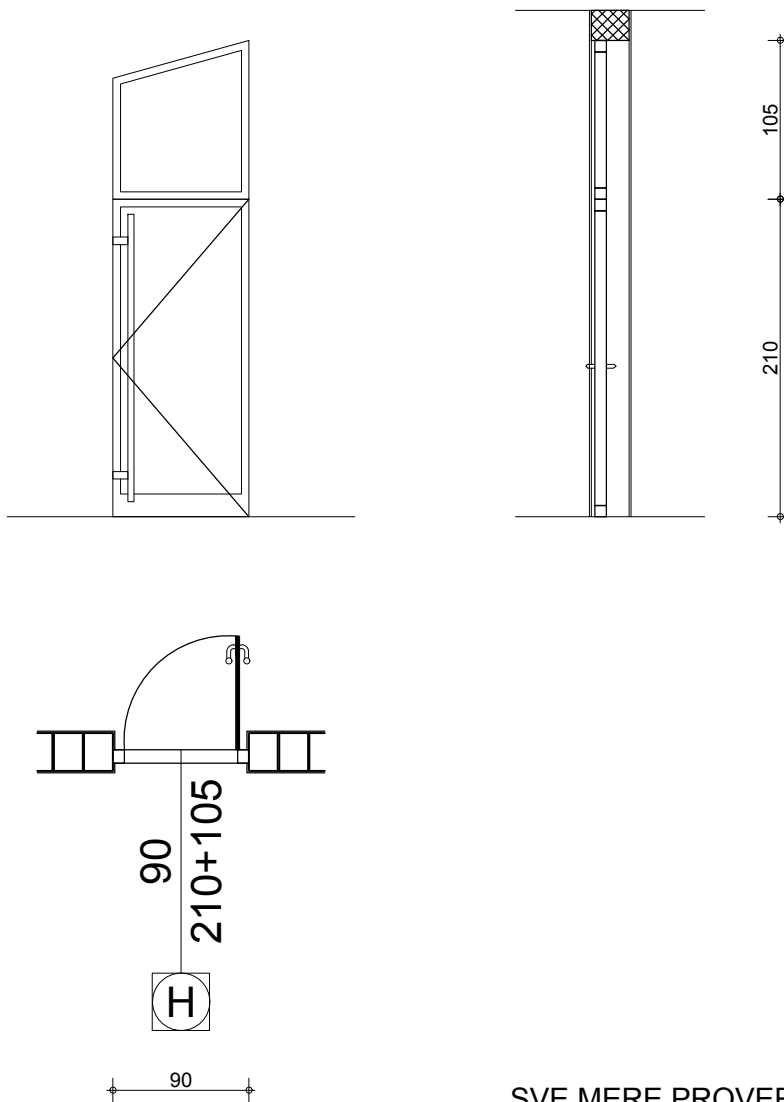


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

8

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



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 nadsvetlom, 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 plastičnog čepa. 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



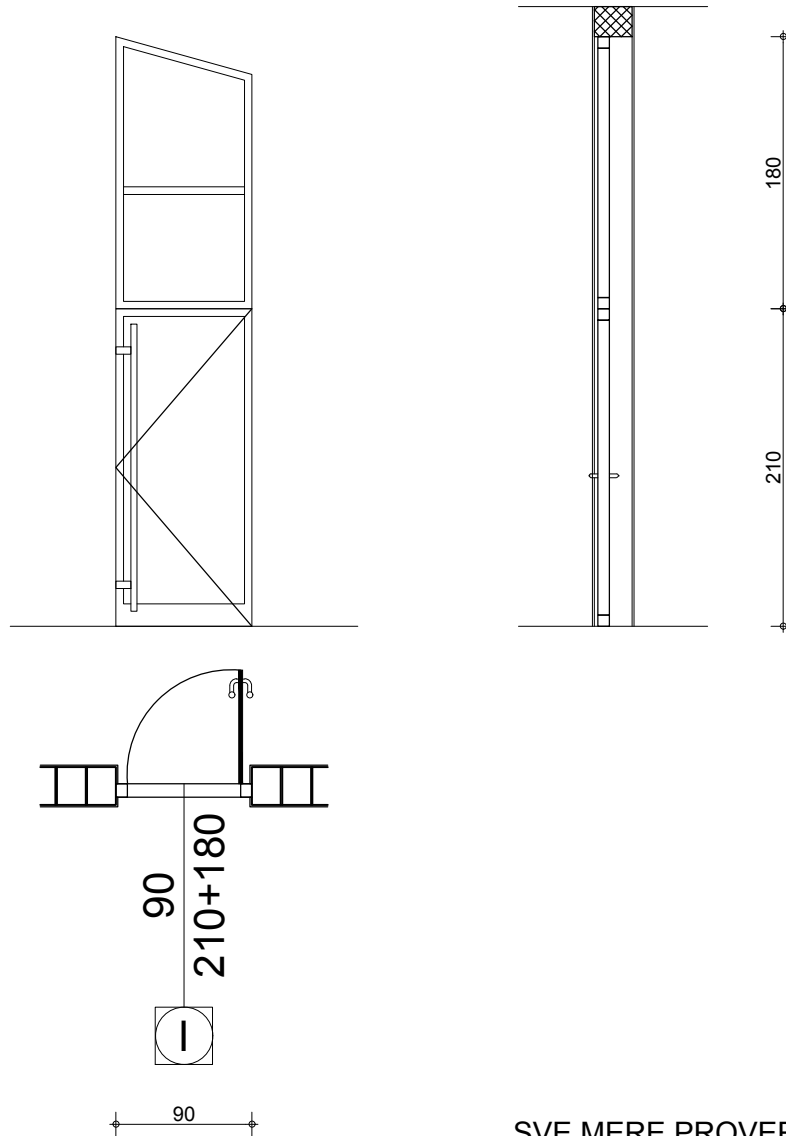


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

9

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 plastičnog čepa.

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



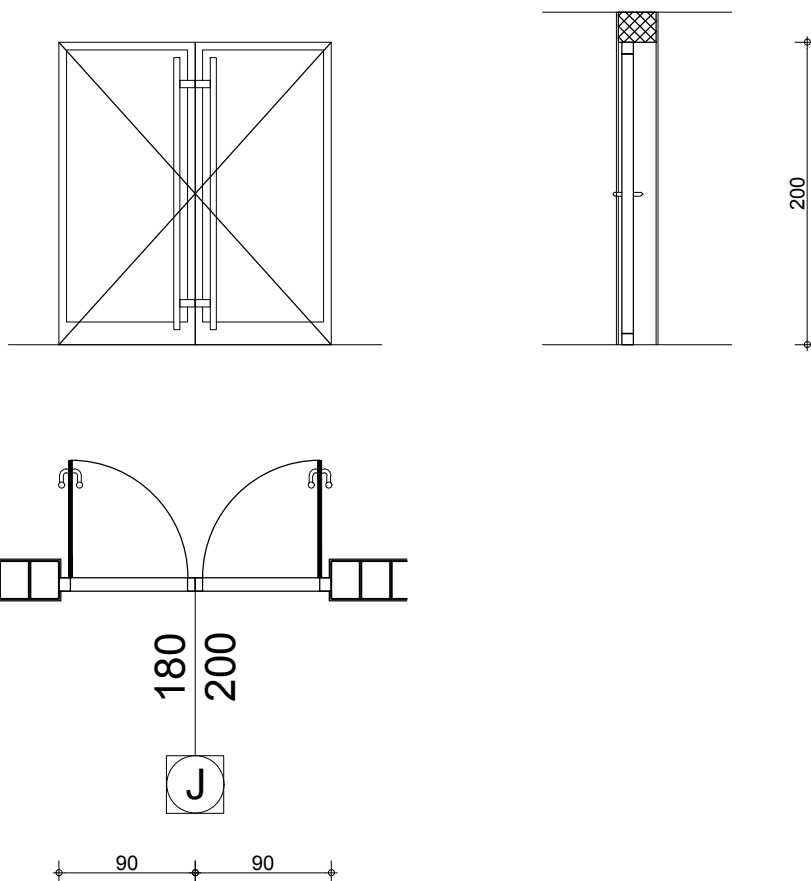


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

10

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 plastičnog čepa.

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



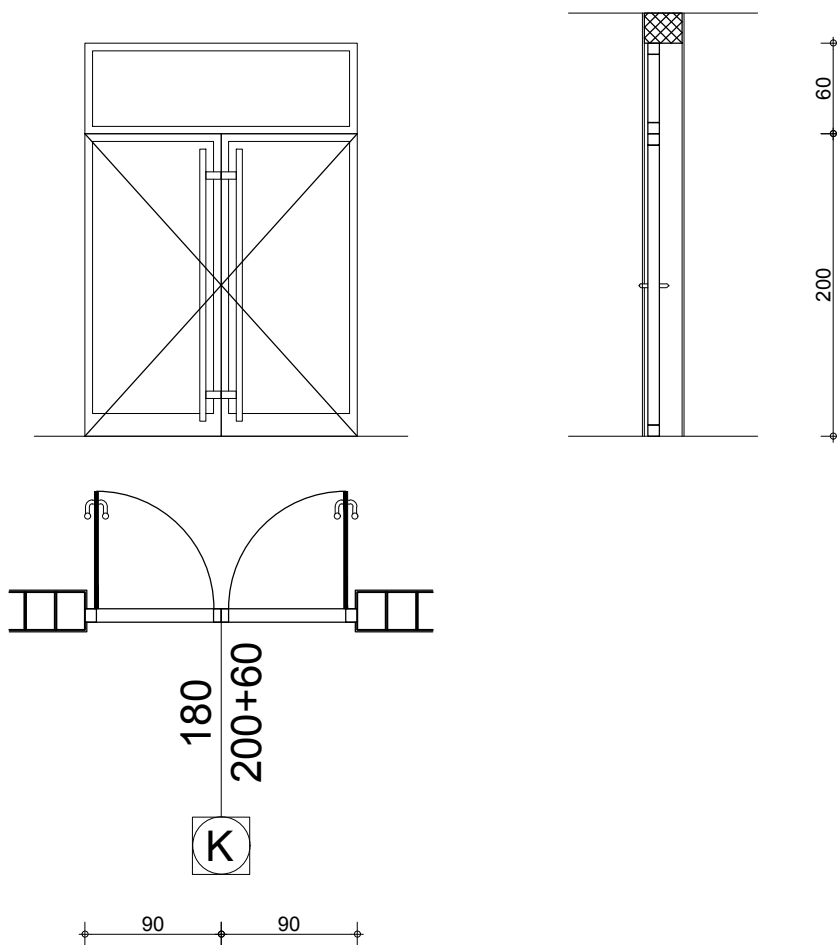


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

11

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA



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 nadvratnika za zidarske otvore veće od 100 cm. Maskiranje šrafa pomoću plastičnog čepa.

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



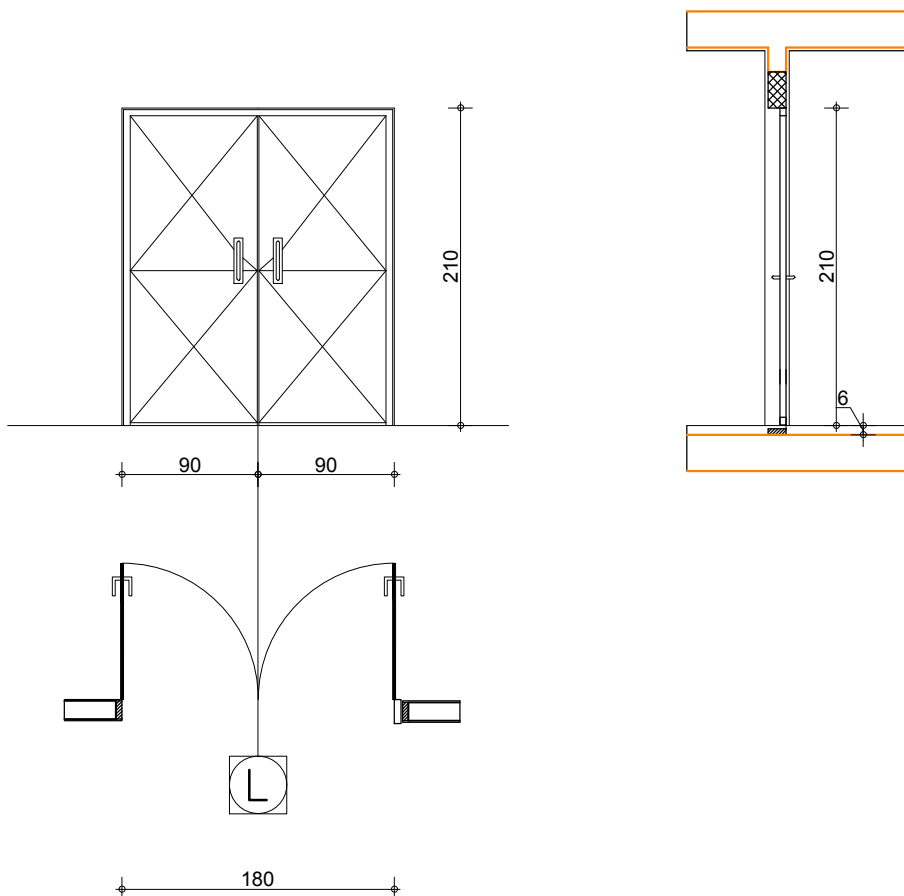


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

12

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA



SPOLJAŠNJA DVOKRILNA PP VRATA

STOLARSKA MERA

171/202

ZIDARSKA MERA

180/210

LEVA

DESNA

OPIS:

Izrada i ugradnja dvokrilih metalnih protivpožarnih, protivdimnih vrata, tipa "Hormann" H16. Vatrootpornost 30'. Nivo zvučne izolacije 42dB. Dovratnik metalni protivpožarni od čeličnog profilisanog lima sa umetnutim protivpožarnim trakama za naleganje krila vrata. Krila vrata od dvostrukog čeličnog lima sa protivpožarnom ispunom. Prag vrata od čeličnog 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 silosovi po izboru projektanta. Krilo snabdeti automatom sa automatsko zatvaračje 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 plastičnog čepa.



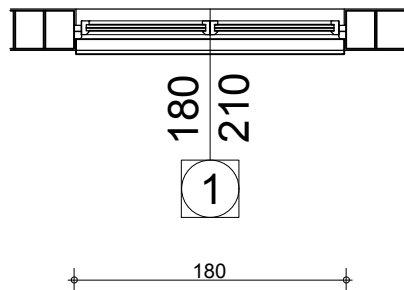
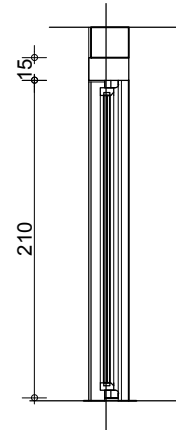
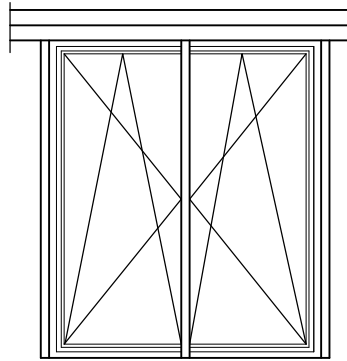


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

13

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. 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.



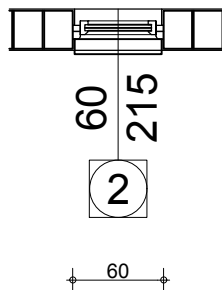
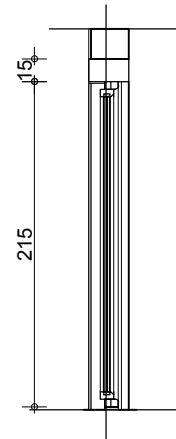
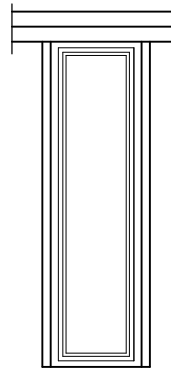


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

14

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

2

JEDNOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

57.5/212.5

ZIDARSKA MERA

60/215

LEVA

DESNA

OPIS:

Jednokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Prozor je fiksiran. 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.



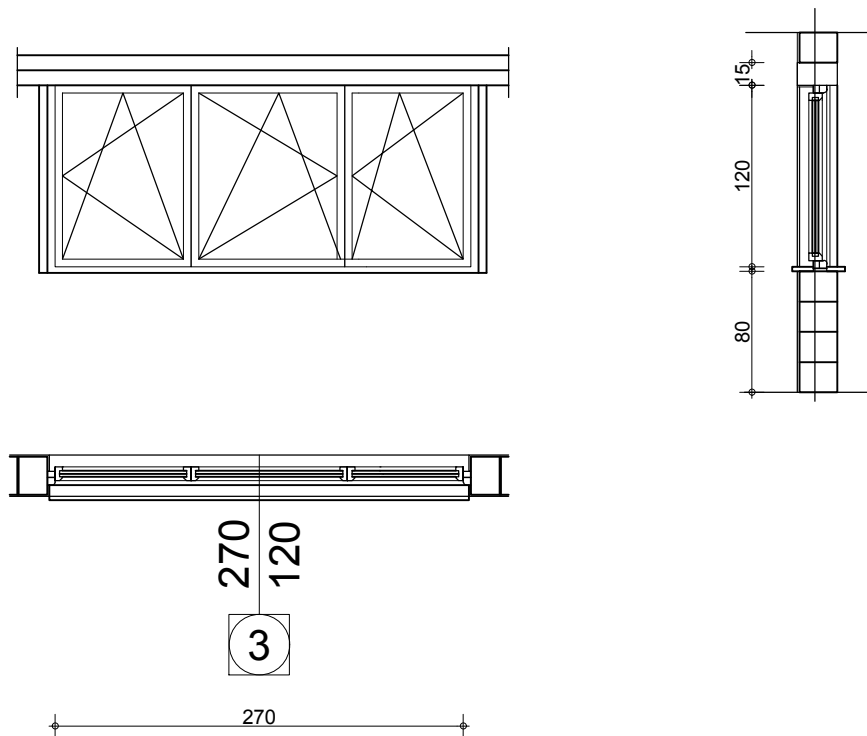


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

15

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

3

TROKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

267.5/112.5

ZIDARSKA MERA

270/120

LEVA

DESNA

OPIS:

Trokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. 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.



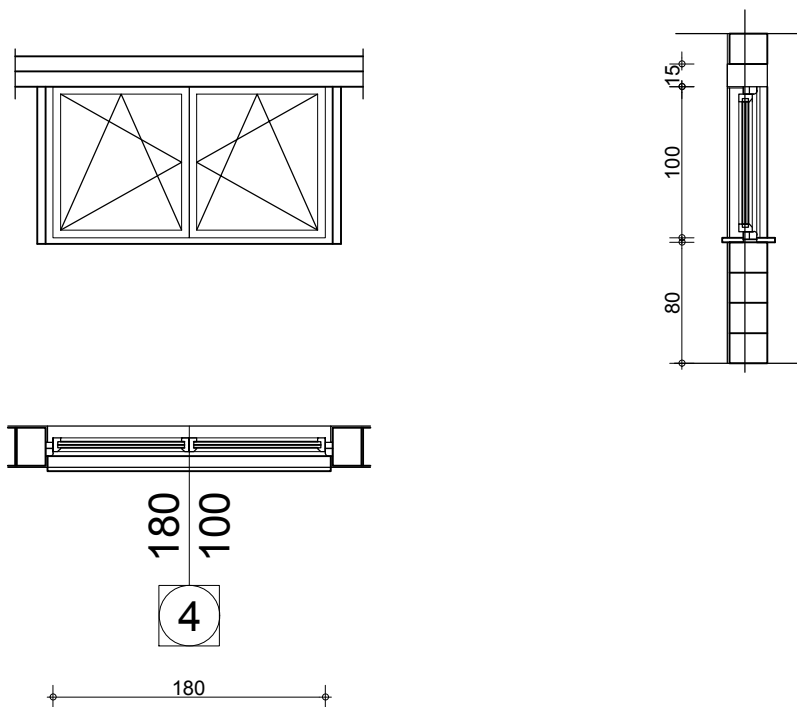


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

16

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

4

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/97.5

ZIDARSKA MERA

180/100

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. 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.



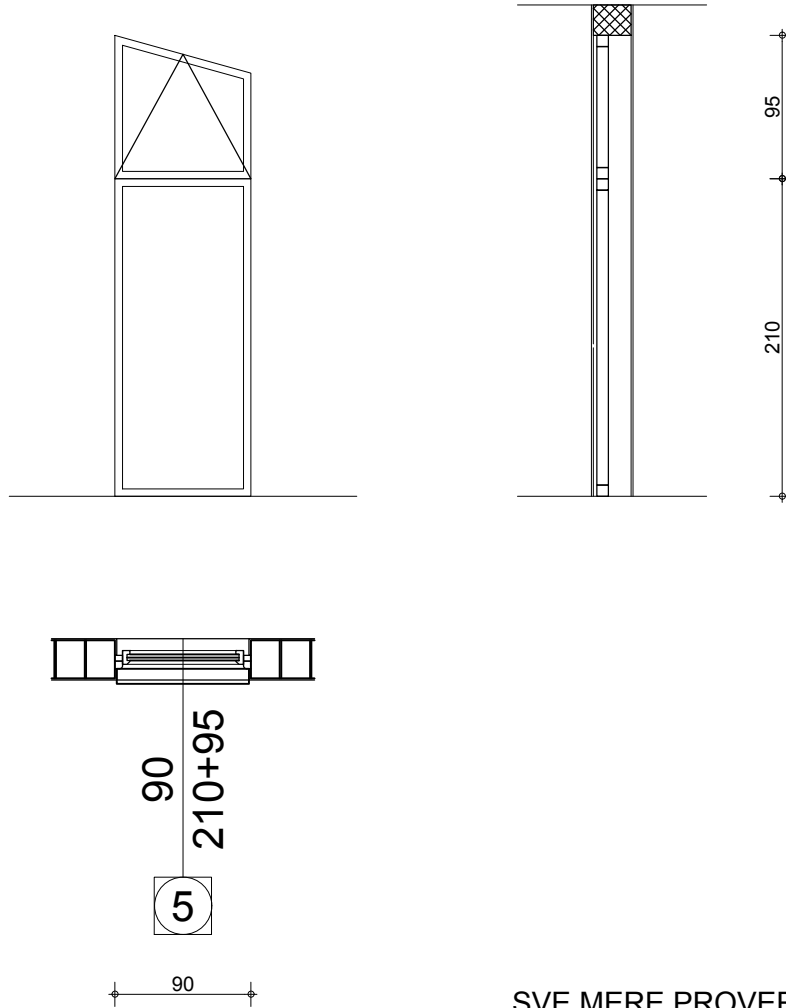


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

17

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Prozor je fiksiran, sa nadsvetlom 80/83cm, 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.



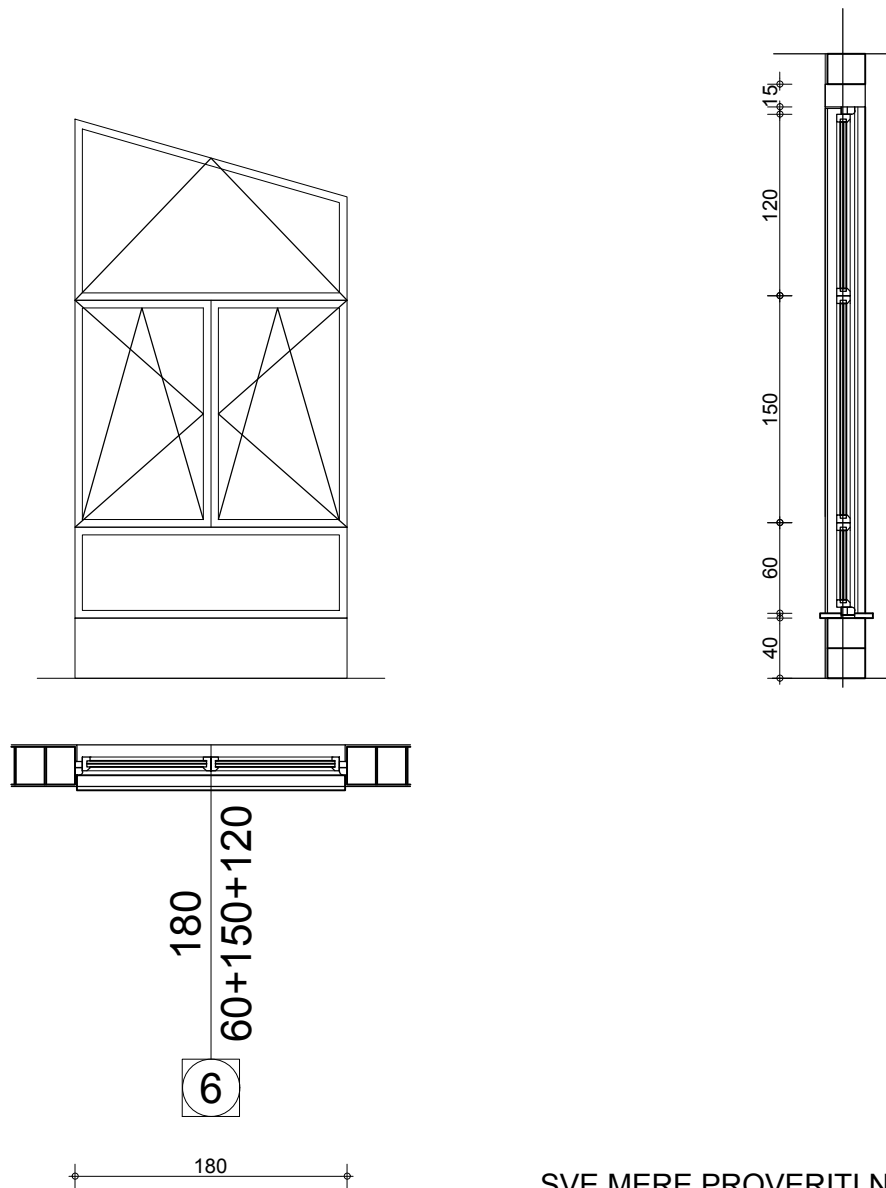


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

18

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 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 se isporučiti solbank od eloksiranog aluminijuma. Sve površine izvesti u belu 9010 po RAL karti.



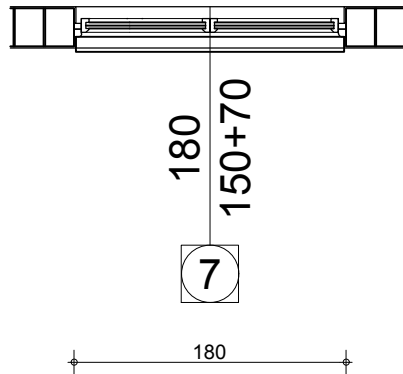
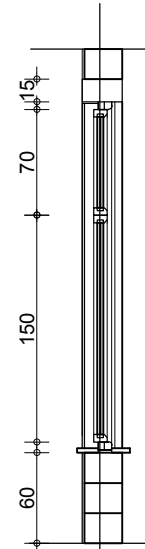
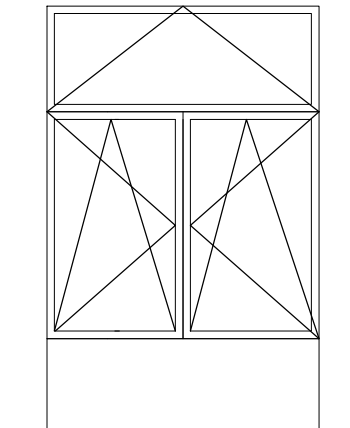


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

19

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

7

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/147.5+67.5

ZIDARSKA MERA

180/150+70

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/60cm, 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 bel 9010 po RAL karti.



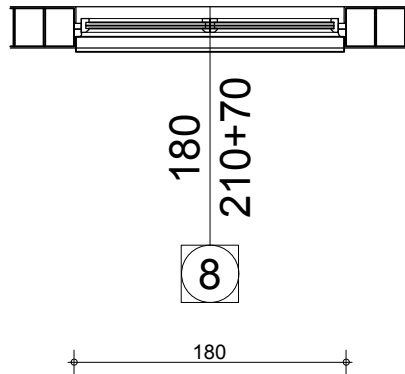
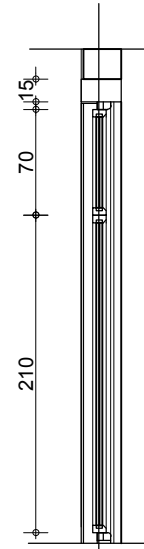
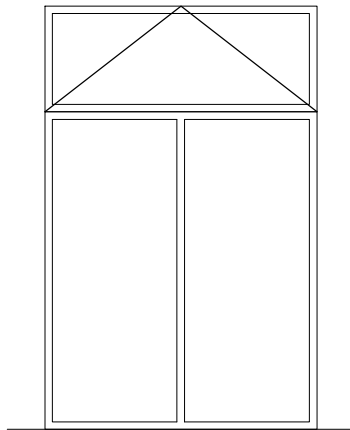


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

20

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Prozor je fiksiran, sa nadsvetlom 170/60cm, 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.



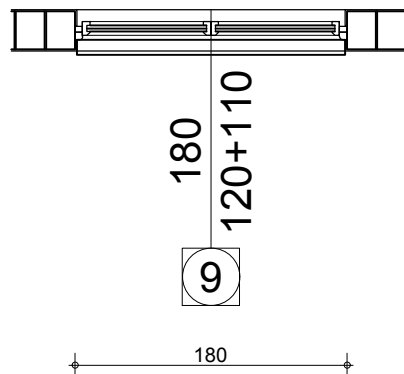
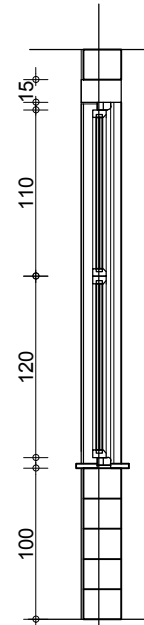
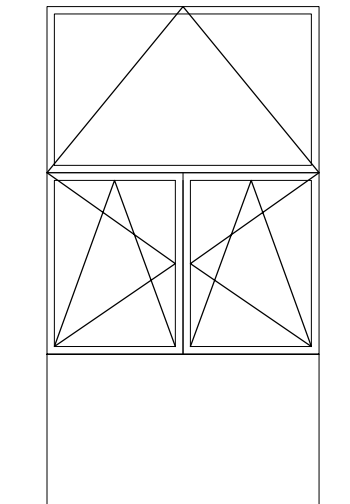


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

21

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/100cm, 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 belu 9010 po RAL karti.



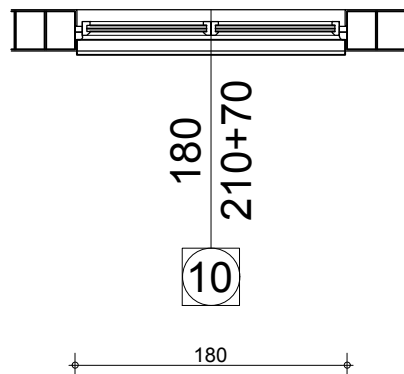
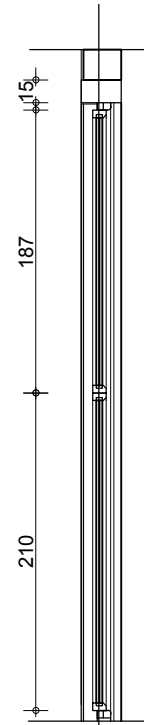
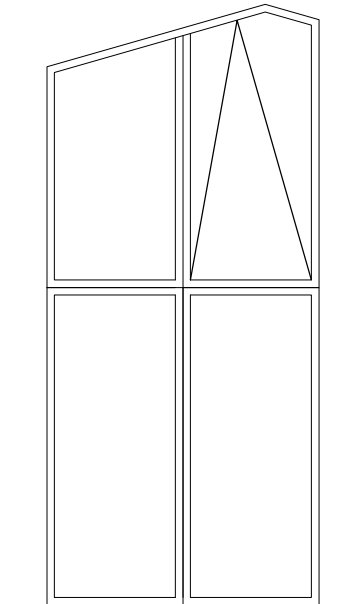


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

22

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Prozor je fiksiran, sa nadsvetlom 170/168cm, 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.



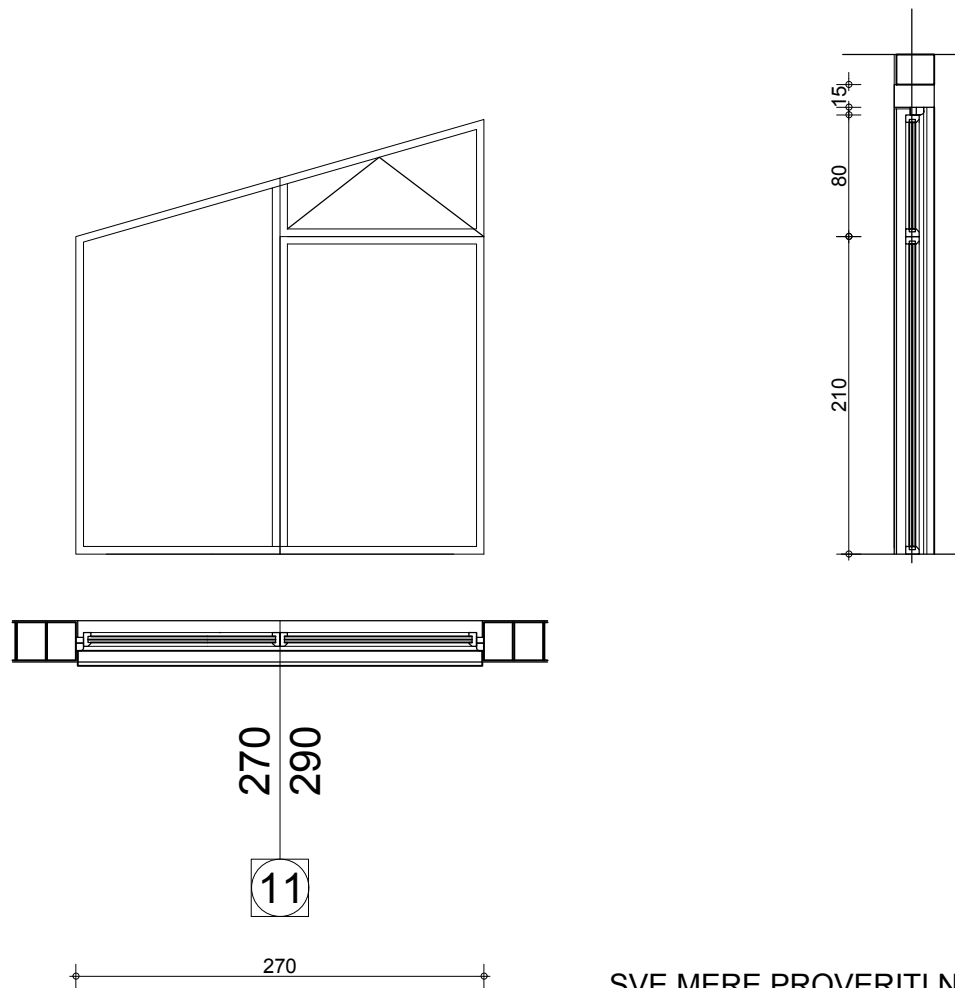


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

23

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

11

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

267.5/287.5

ZIDARSKA MERA

270/290

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Prozor je fiksni, sa nadsvetlom 170/66cm, sa otvaranjem oko horizontalne ose. Ugrađivanje suvom montažom i dihtovanje pur penom. Prozor je snabdeven potrebnim okovom i PVC dihtungom u štoki 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.



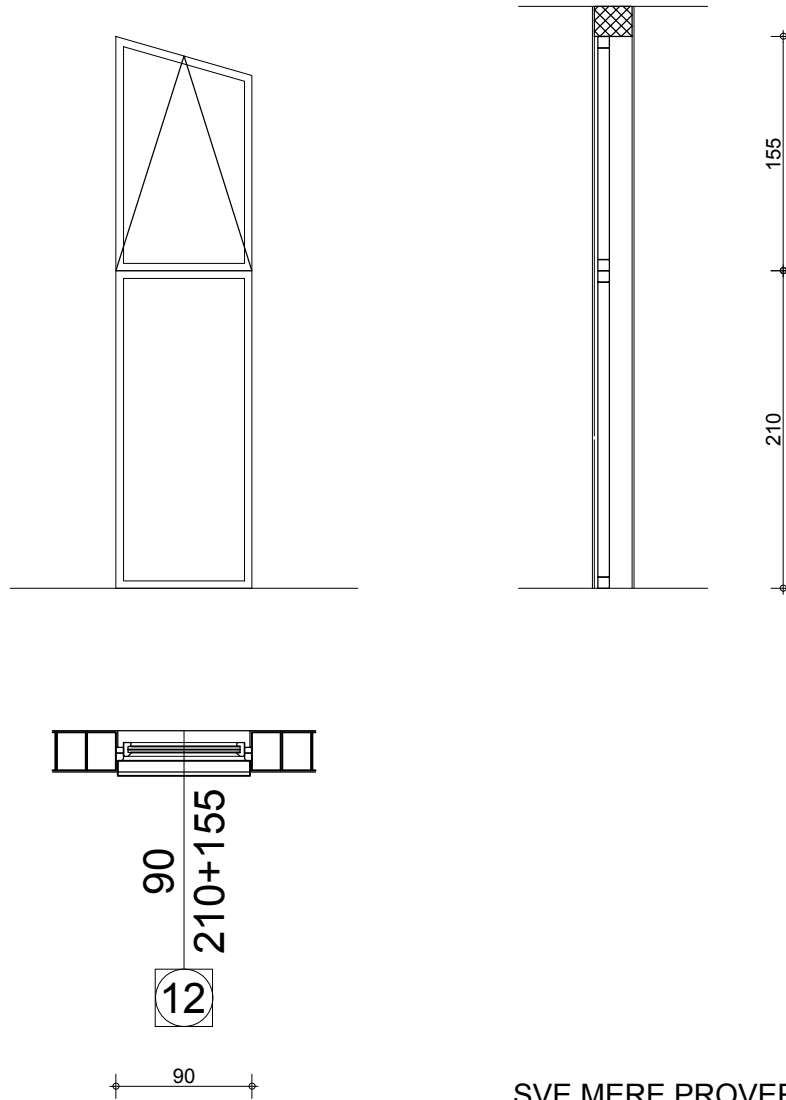


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

24

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

12

JEDNOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

87.5/202.5+152.5

OPIS:

Jednokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Prozor je fiksiran, sa nadsvetlom 80/143cm, 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.

ZIDARSKA MERA

90/210+155

LEVA

DESNA



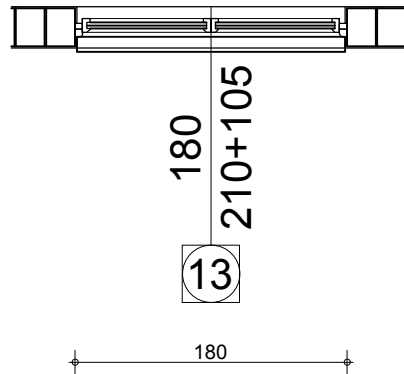
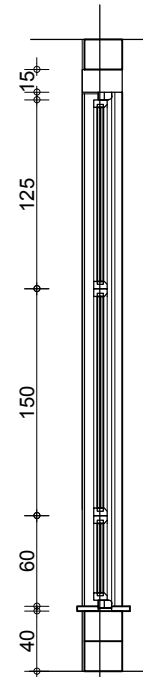
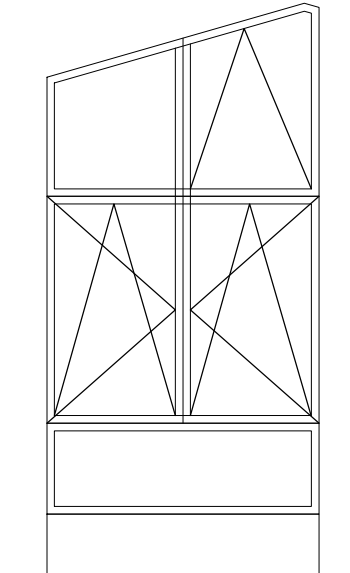


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

25

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



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 izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/116cm, 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 bel 9010 po RAL karti.



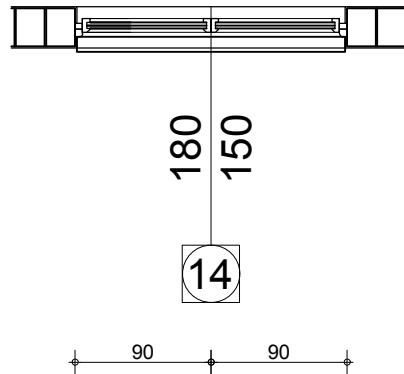
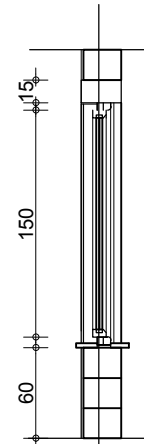
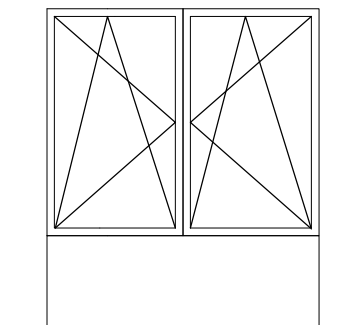


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

26

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



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 ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. 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.



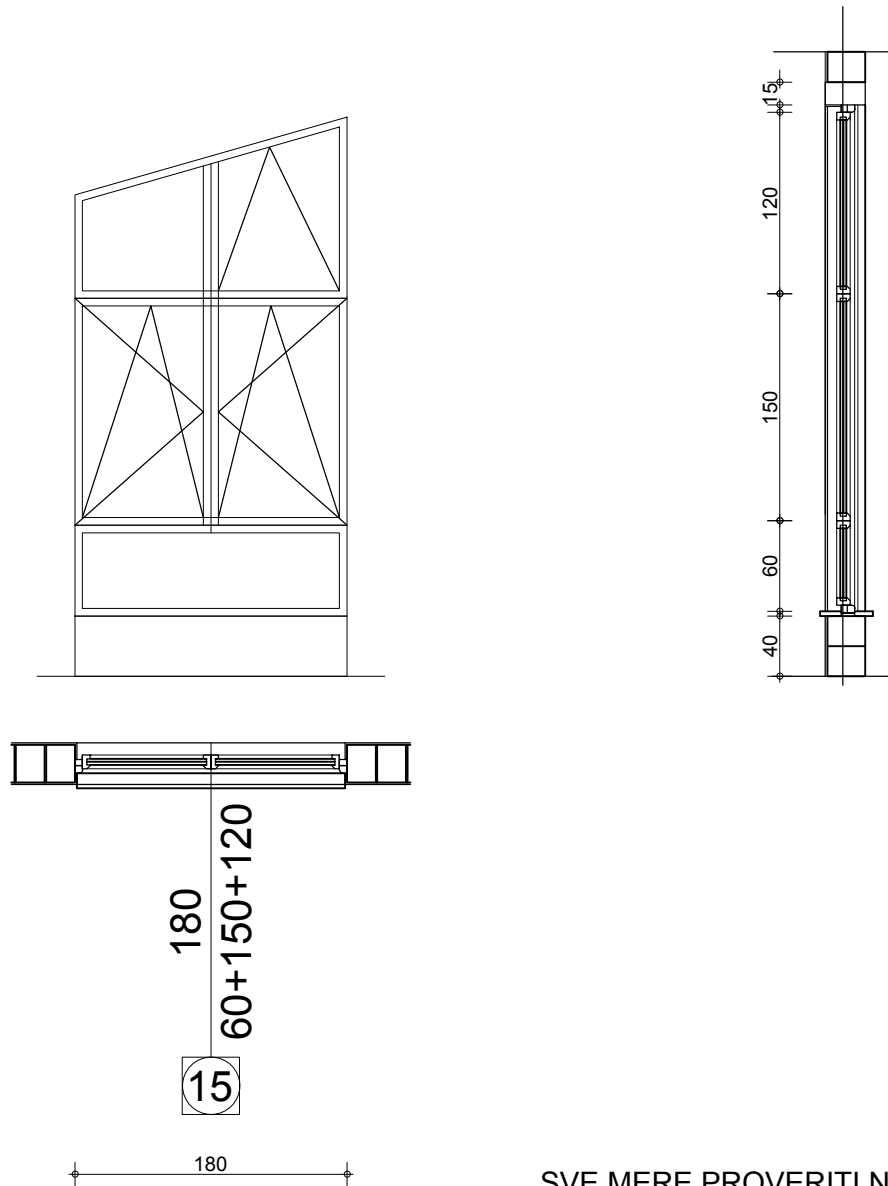


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

27

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



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

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 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 bel 9010 po RAL karti.



Handwritten signature

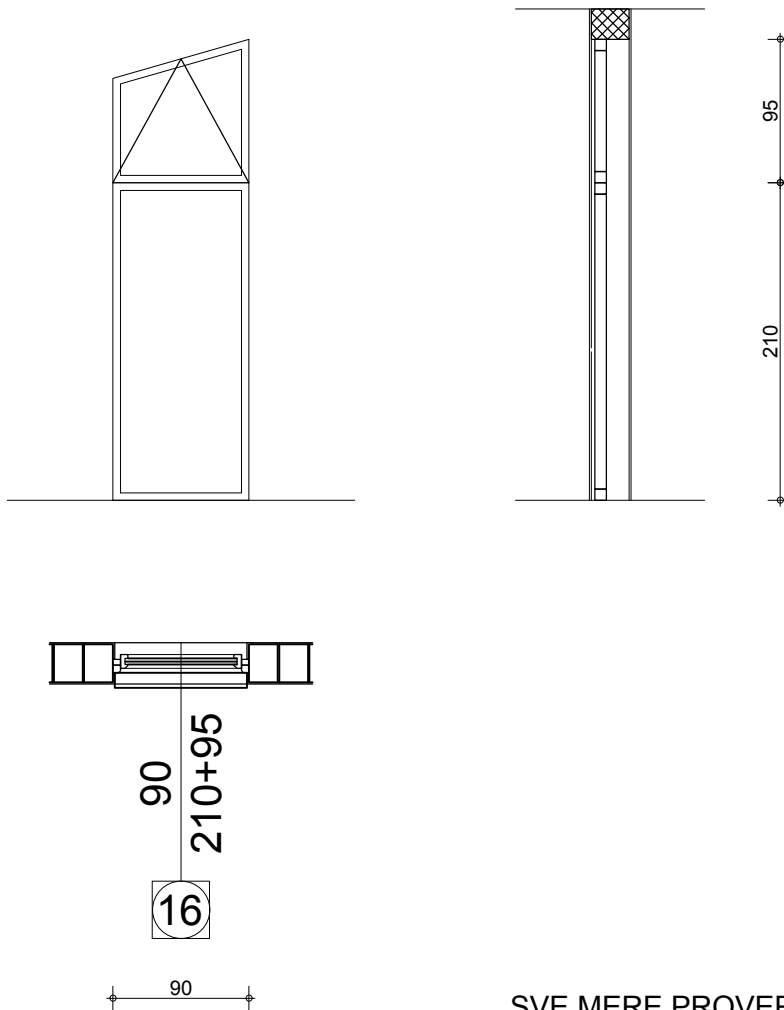


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

28

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

16

JEDNOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

87.5/202.5+92.5

ZIDARSKA MERA

90/210+95

LEVA

DESNA

OPIS:

Jednokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Prozor je fiksni, sa nadsvetlom 80/83cm, 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.



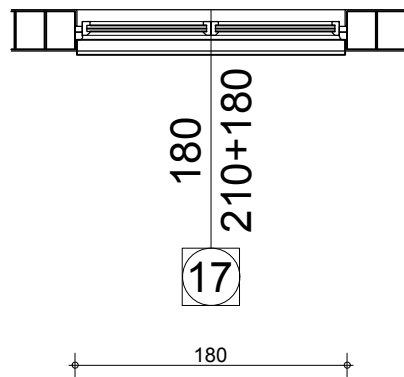
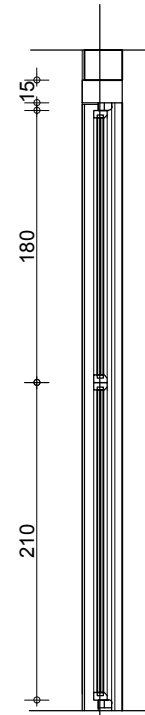
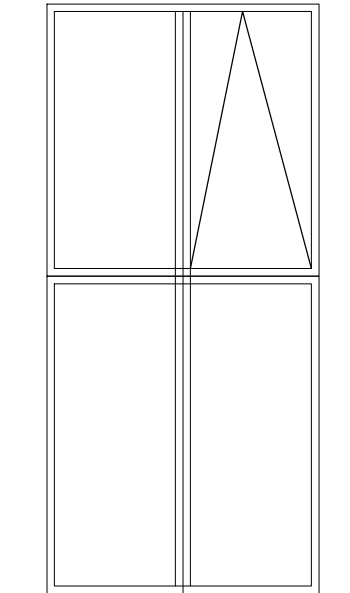


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

29

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

17

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/202.5+177.5

ZIDARSKA MERA

180/210+180

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Prozor je fiksiran, sa nadsvetlom 170/170cm, 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.



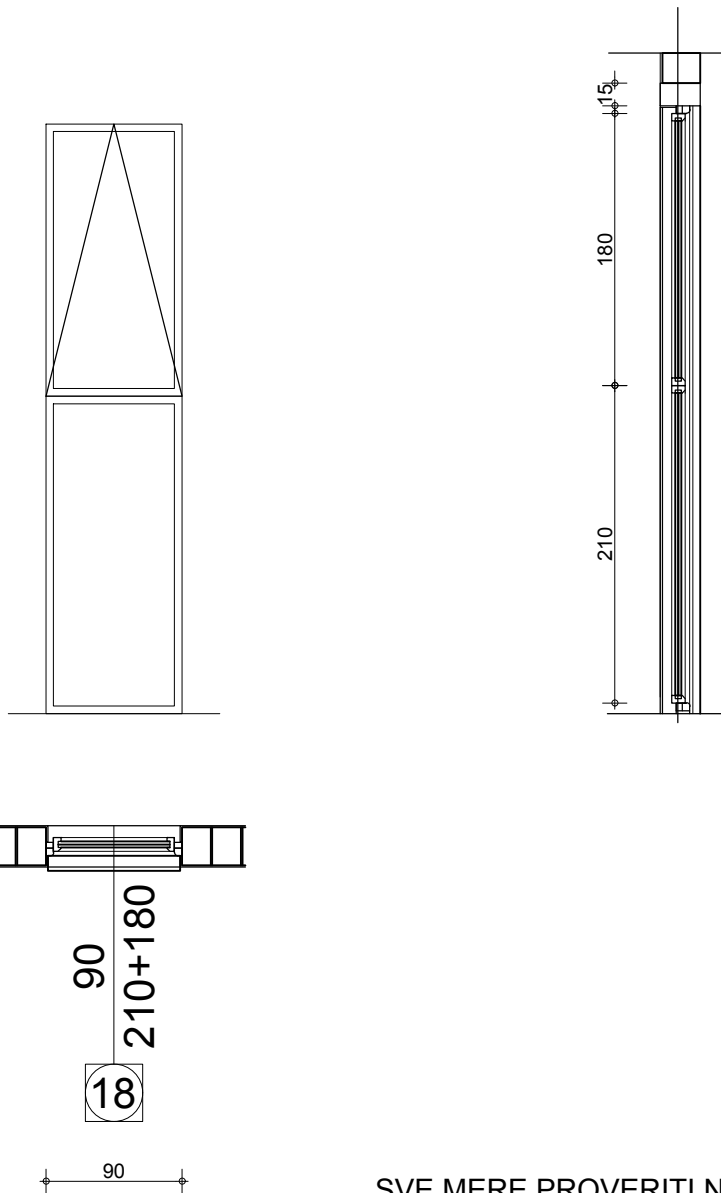


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

30

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Prozor je fiksni, sa nadsvetlom 80/170cm, 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.



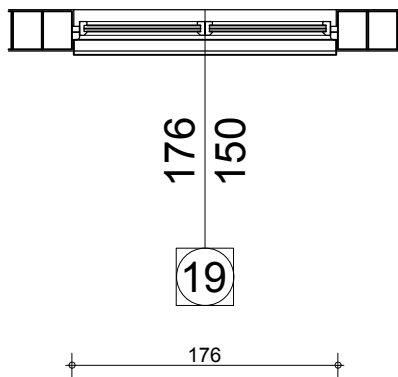
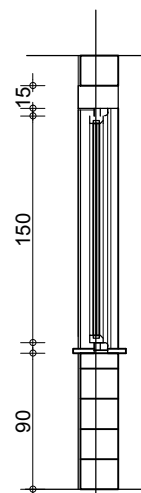
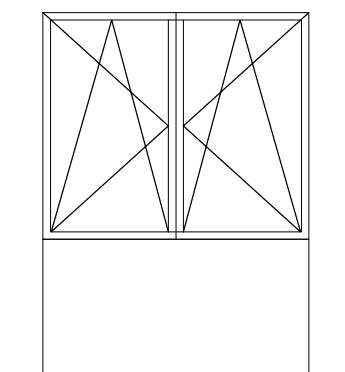


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

31

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

19

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

173.5/147.5

ZIDARSKA MERA

176/150

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. 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.



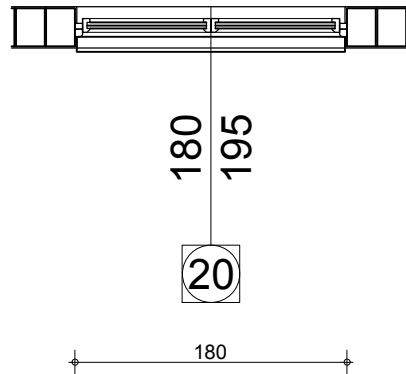
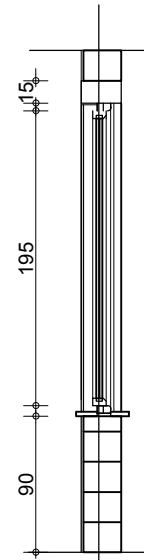
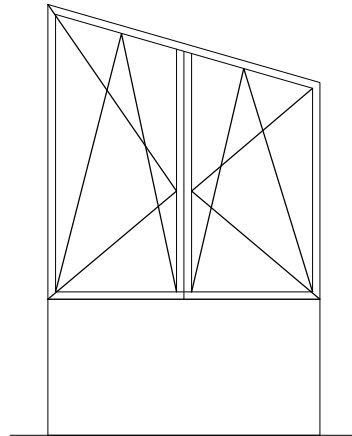


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

32

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

20

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

187.5/192.5

ZIDARSKA MERA

180/195

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. 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.



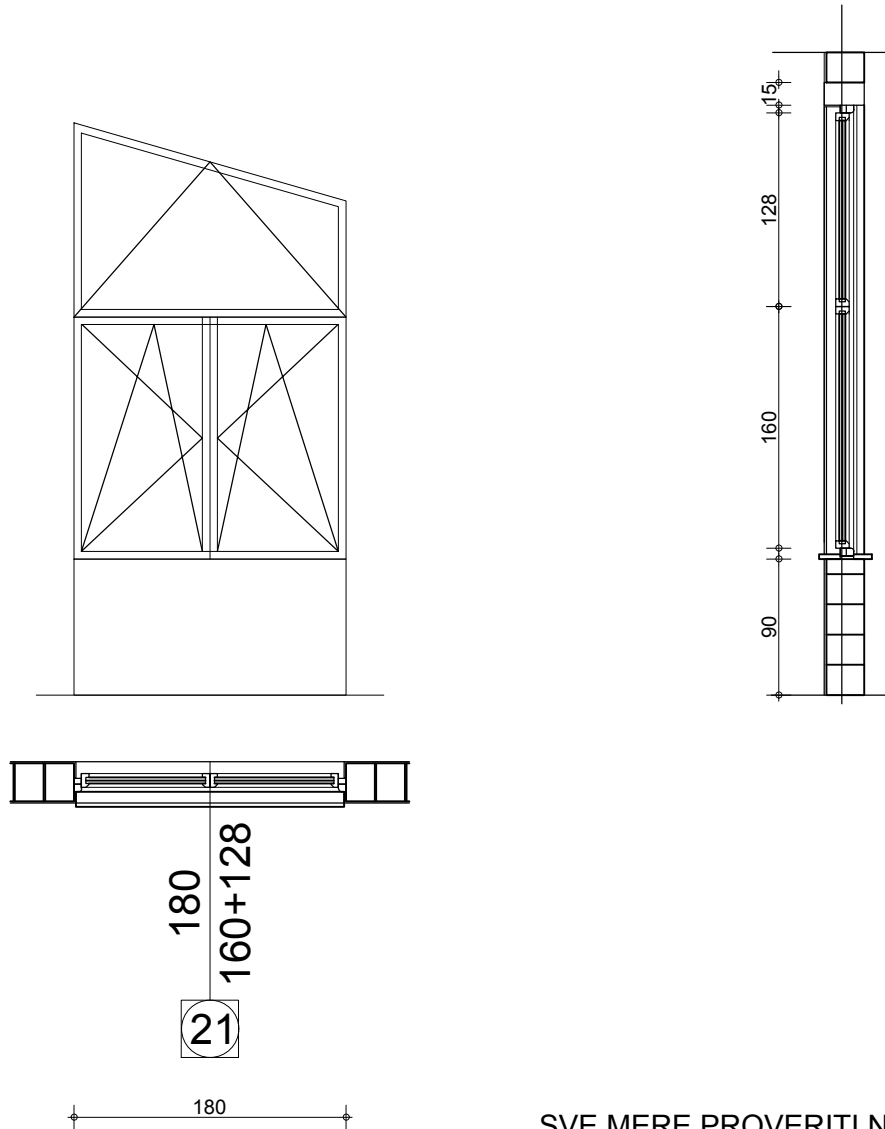


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

33

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/116cm, 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 belu 9010 po RAL karti.



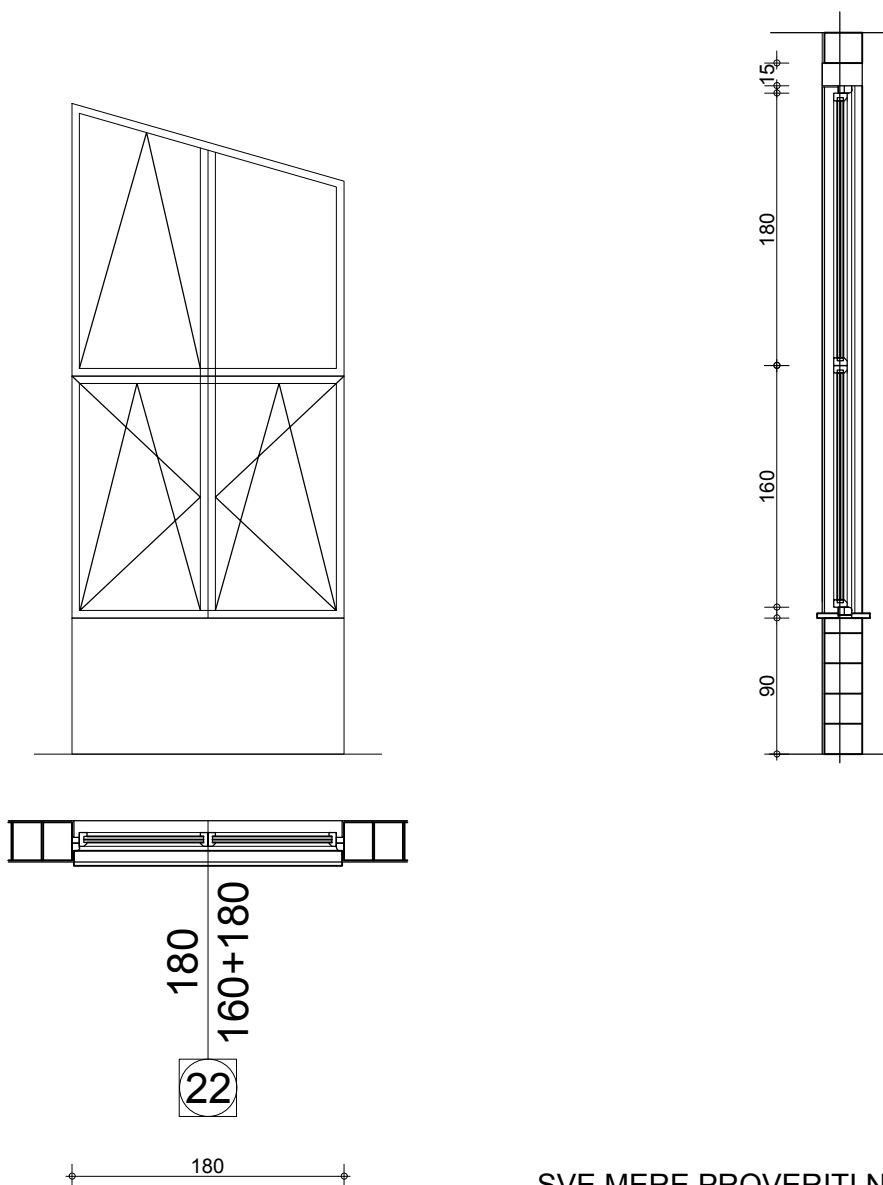


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

34

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



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 izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/169cm, 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 belu 9010 po RAL karti.



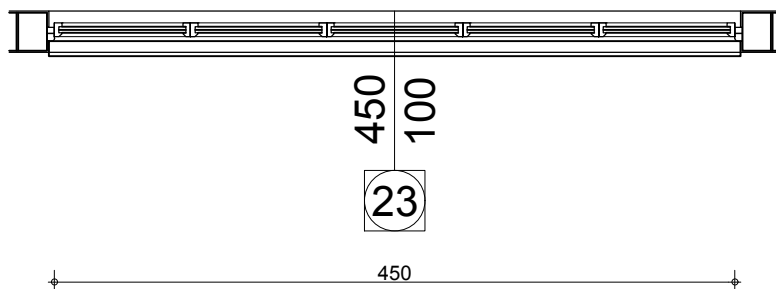
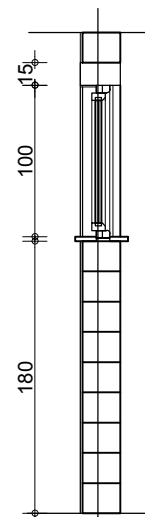
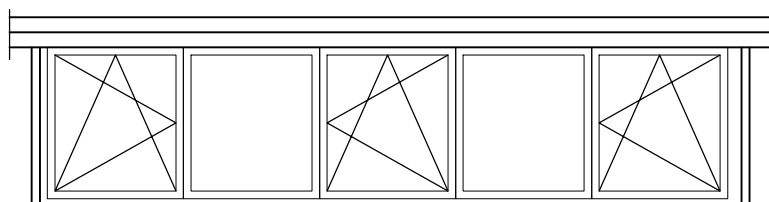


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

35

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. 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.



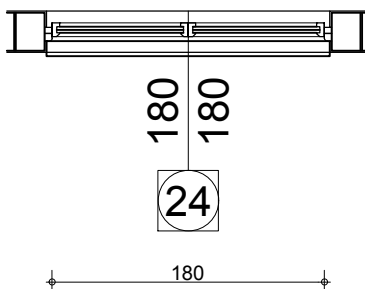
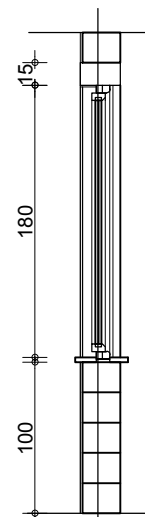
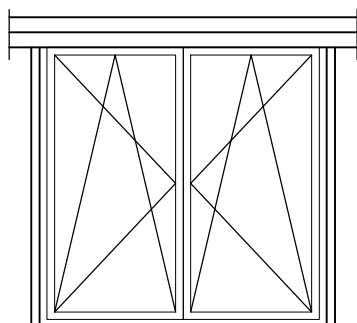


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

36

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



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 ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. 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.



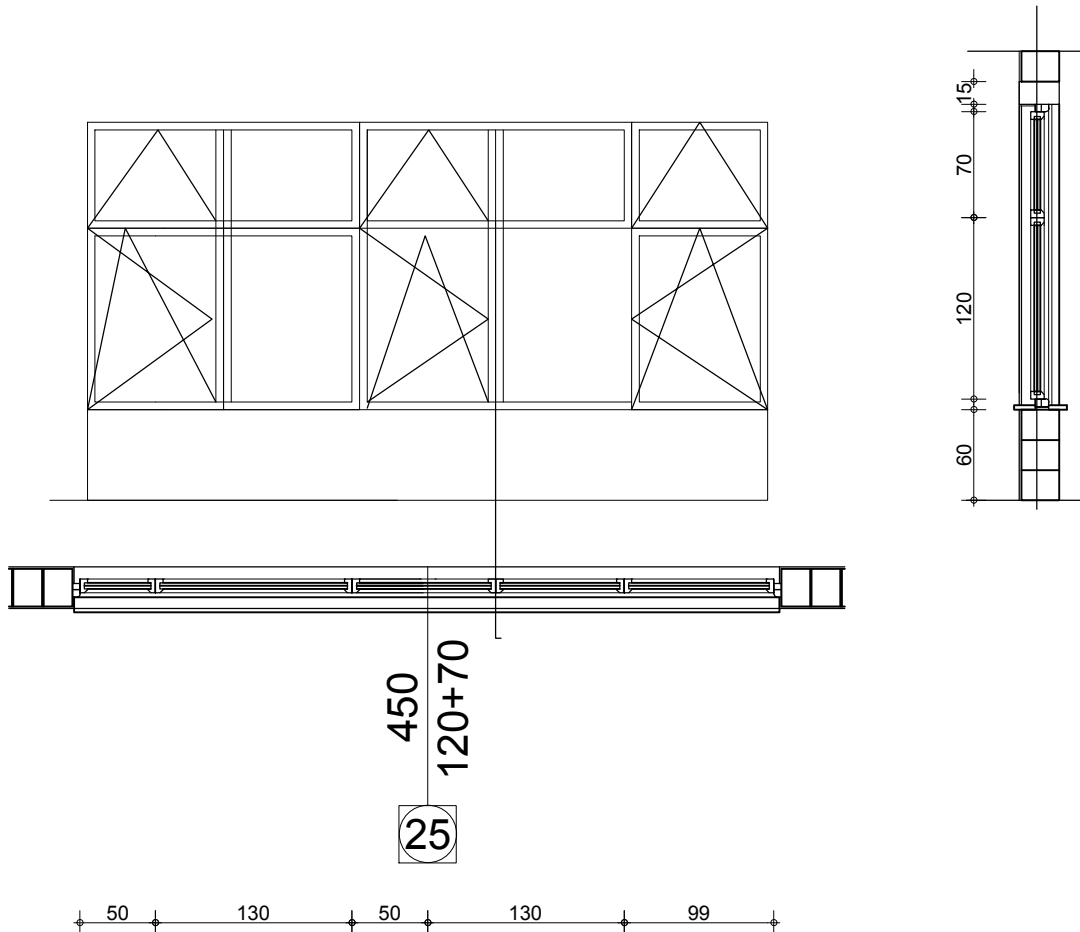


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

37

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. 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.



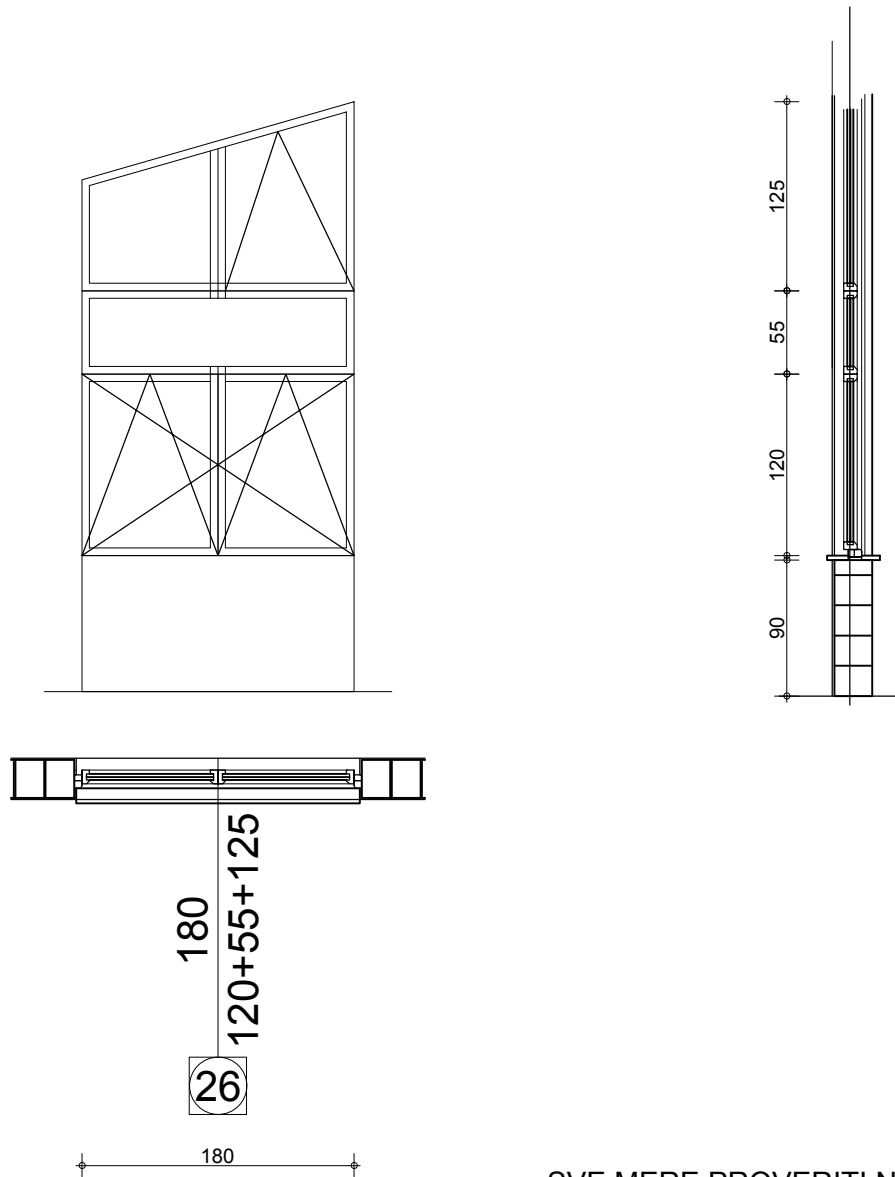


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

38

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



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 izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetla su sledećih dim: 170/60cm i 170/113cm, 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]

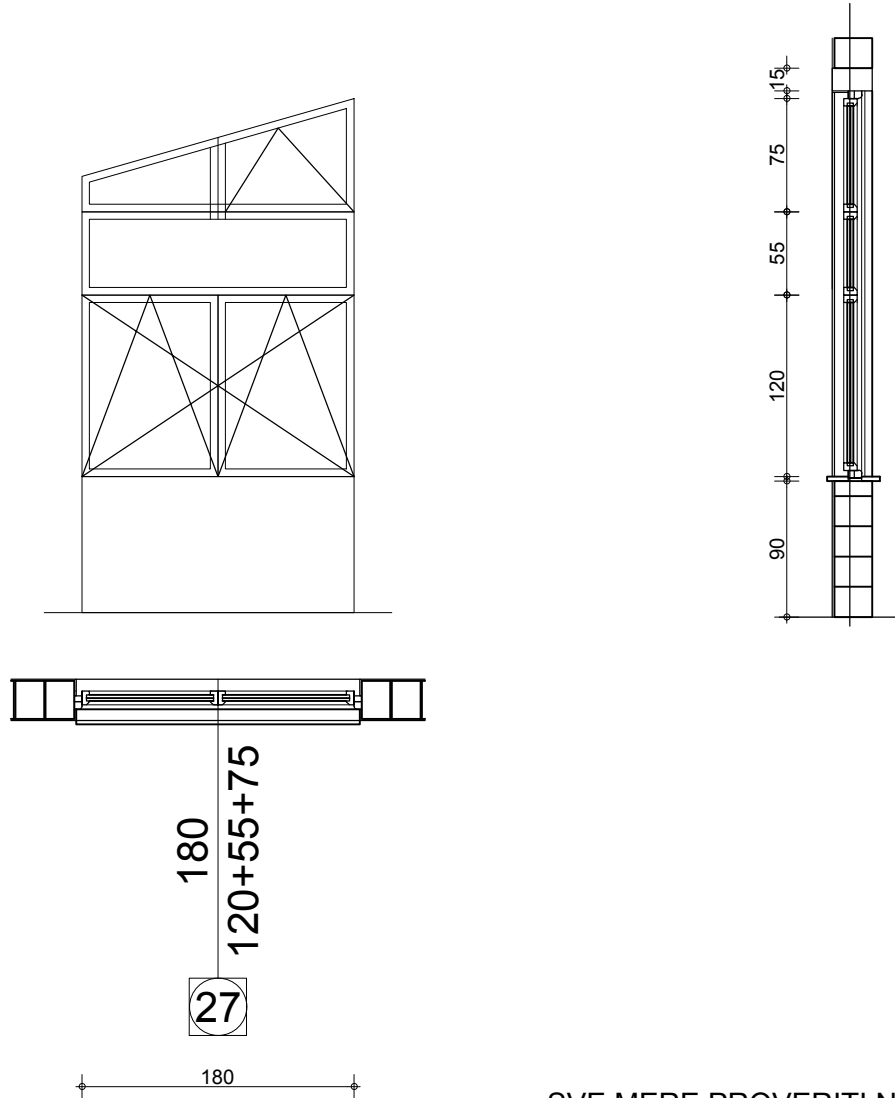


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

39

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



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 izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetla su sledećih dim: 170/45cm i 170/63cm, 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]

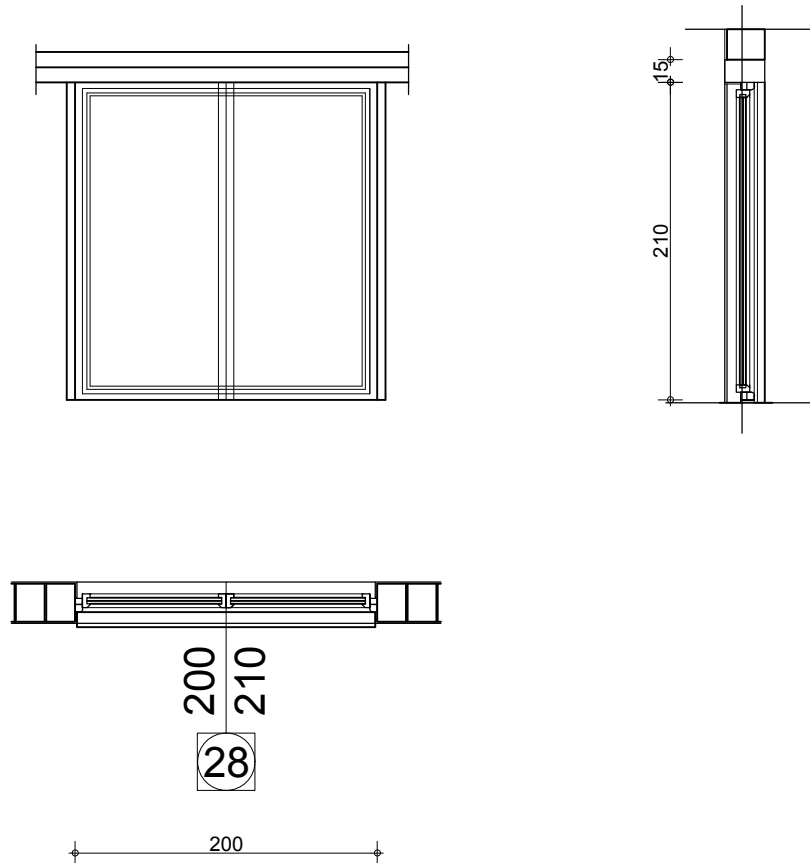


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

40

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

28

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

190/202.5

ZIDARSKA MERA

200/210

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Prozor je fiksiran. 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.



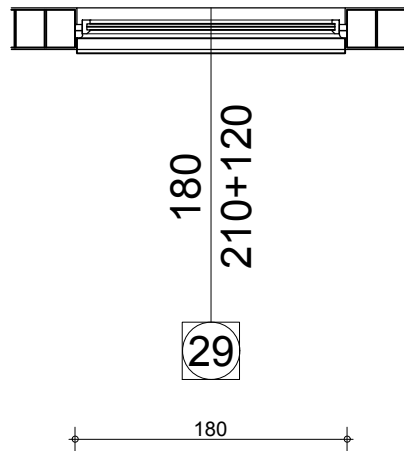
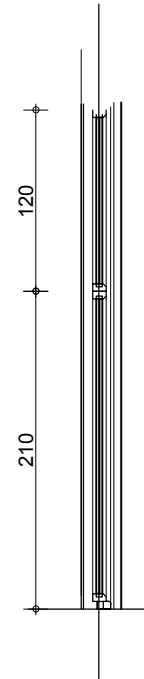
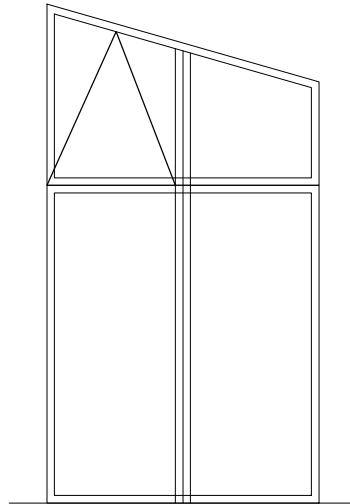


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

41

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



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:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Prozor je fiksni, 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.



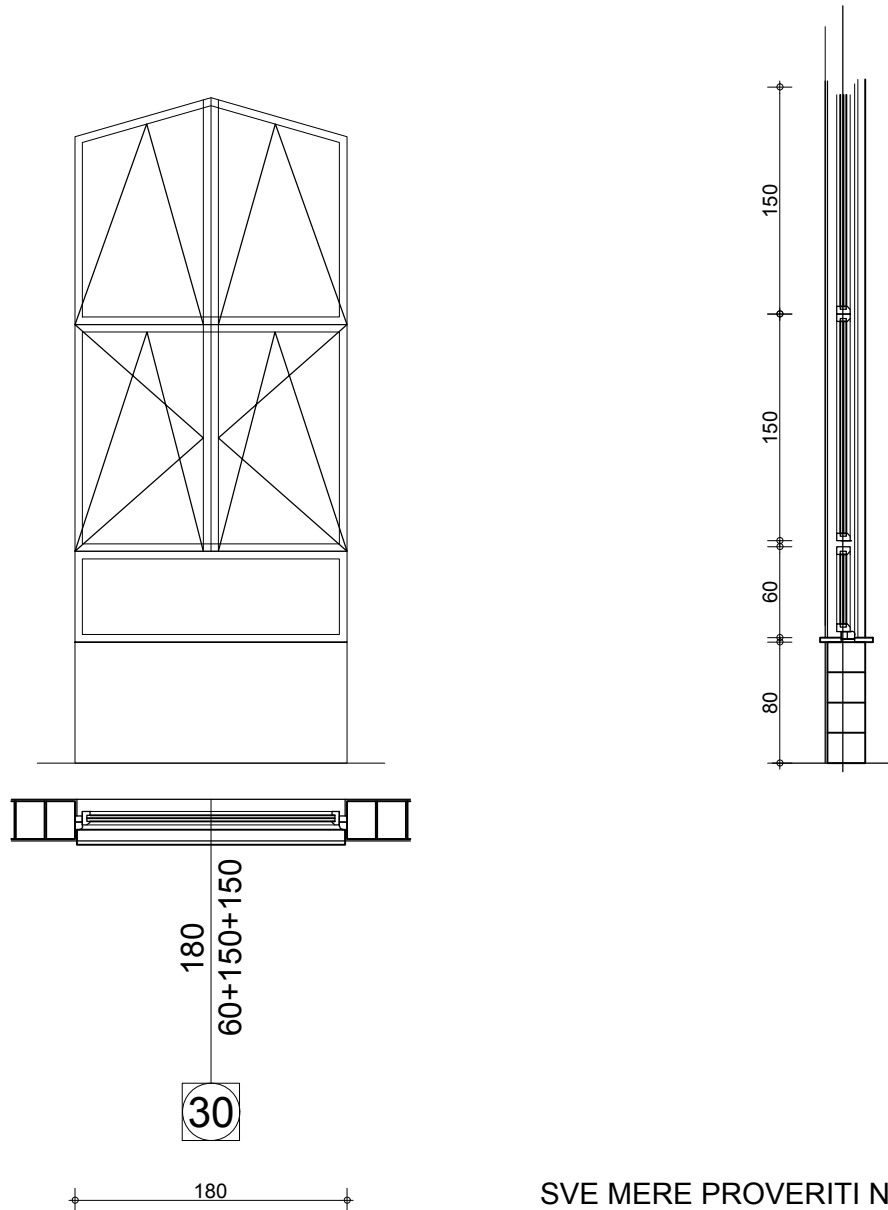


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

42

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



30

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/57.5+147.5+57.5

ZIDARSKA MERA

180/60+150+150

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Krila se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose prema semi. Nadsvetlo je 170/140cm, 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 belu 9010 po RAL karti.



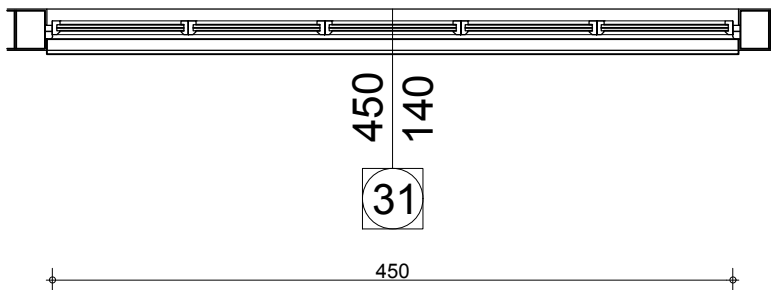
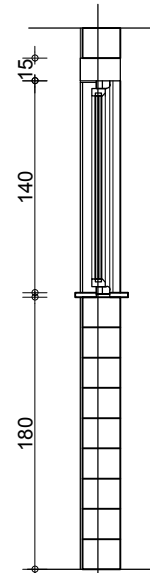
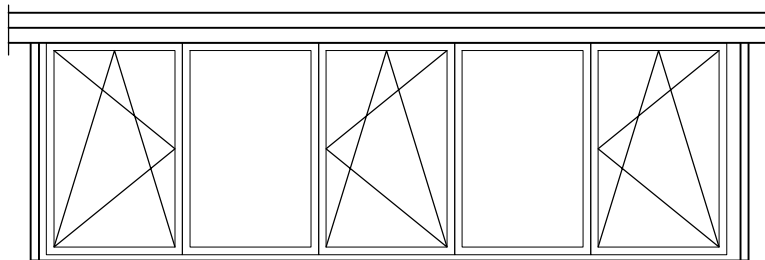


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

43

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

31

PETOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

447.5/137.5

ZIDARSKA MERA

450/140

LEVA

DESNA

OPIS:

Petokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. 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.



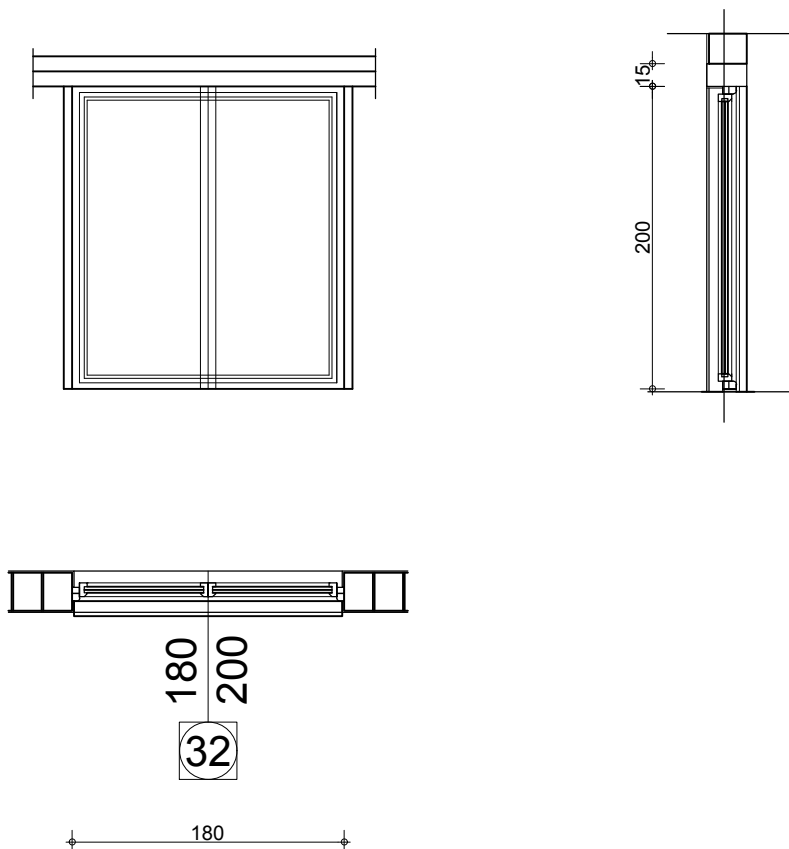


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

44

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

32

DVOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

177.5/197.5

ZIDARSKA MERA

180/200

LEVA

DESNA

OPIS:

Dvokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. Prozor je fiksiran. 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.



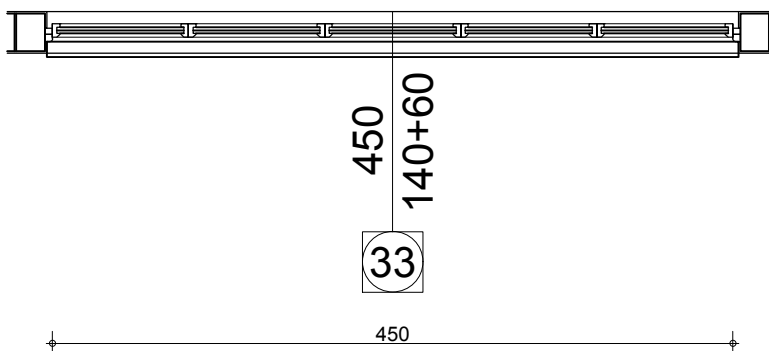
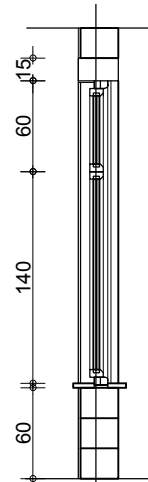
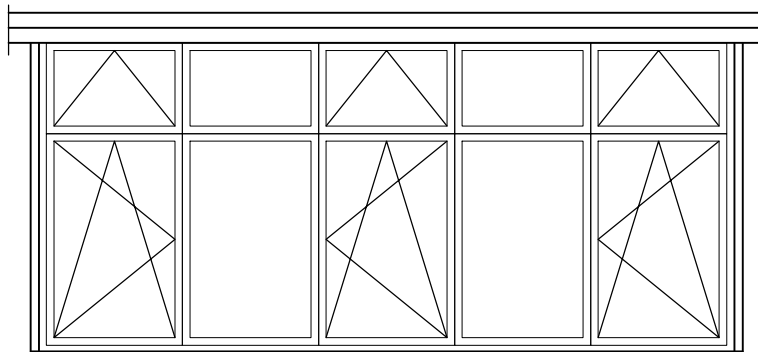


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
ŠEMA STOLARIJE

45

INVESTITOR:
OPŠTINA LUČANI



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 ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. 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.



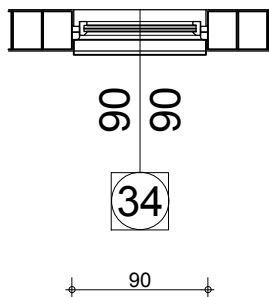
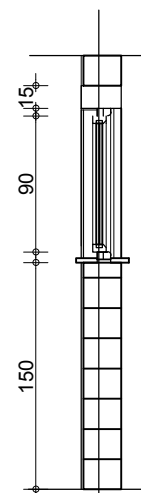
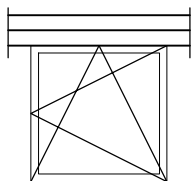


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

46

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

34

JEDNOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

87.5/87.5

ZIDARSKA MERA

90/90

LEVA

DESNA

OPIS:

Jednokrilni prozor izrađen od visokootpornog tvrdog PVC-a, sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanjem čeličnim nerđajućim profilima, prema šemi stolarije i detaljima proizvođača. Krila prozora zastakliti termoizolujućim staklom. 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.



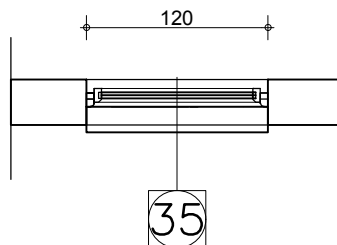
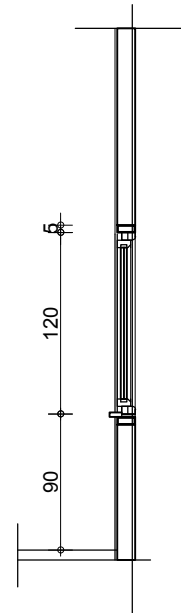
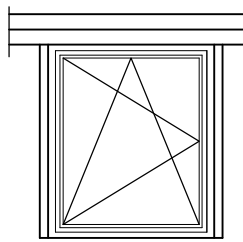


"STUDIO BAUHAUS" d.o.o Čačak
 OBILICEVA ULICA BR.49a, STAN BR.5, ČAČAK
 TEL/FAH +381 32 37 02 45 TEL/FAH +381 32 37 02 45

BROJ LISTA:
 ŠEMA STOLARIJE

47

INVESTITOR:
 OPŠTINA LUČANI



SVE MERE PROVERITI NA LICU MESTA

35

JEDNOKRILNI PROZOR

STOLARSKA MERA

118.5/118.5

ZIDARSKA MERA

120/120

LEVA

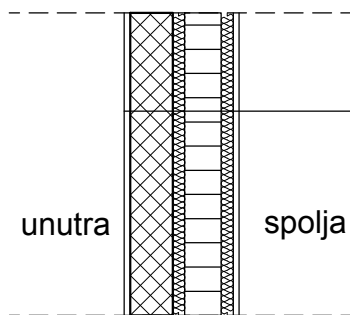
DESNA

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 čeličnih 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 zvučne izolacije 46dB. Okov po izboru investitora. Pre bojenja metal očistiti od korozije i prašine, brusiti i opajati. Na prozor naneti impregnaciju i osnovnu boju, a zatim predkitovati i brusiti. Naneti prvi sloj boje za metal, kitovati i brusiti i završno obojiti drugi put. Vrata prozora na zidovima otpornim prema požaru moraju biti najmanje jednako otporni prema požaru kao i zidovi na kojima se nalaze. Vatrootpornost je 30'.

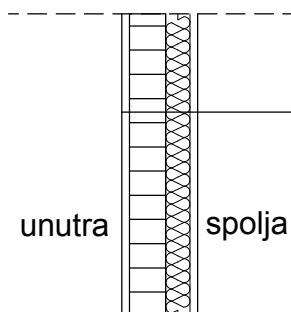


SZ1 SPOLJNI FASADNI ZID



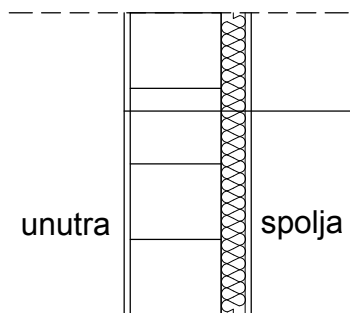
PRODUŽNI KREČNI MALTER	2.00 cm
ARMIRANI BETON	14.00 cm
TERMOIZOLACIJA	4.00 cm
PUNA OPEKA	12.00 cm
TERMOIZOLACIJA	4.00 cm
CEMENTNI MALTER	2.00 cm

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

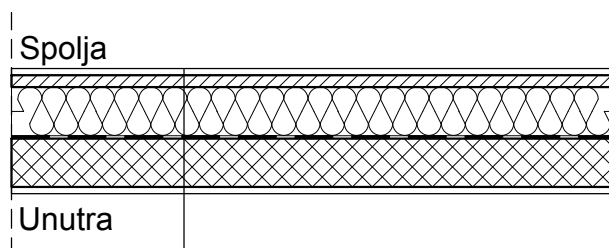
SZ3 SPOLJNI FASADNI ZID



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

RKP

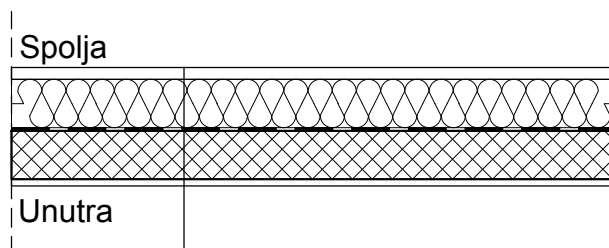
RAVAN KROV IZNAD GREJANOG PROSTORA



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

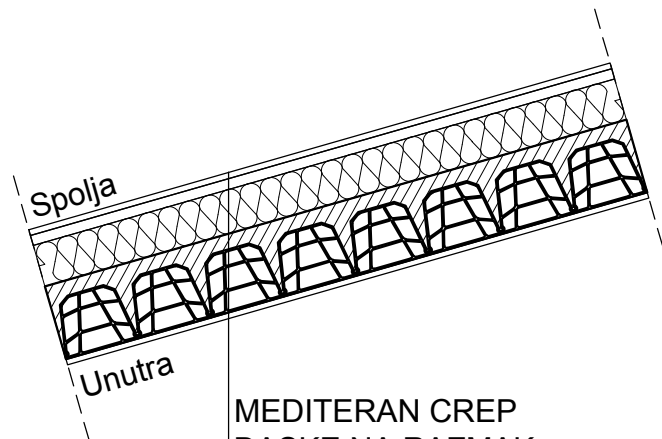
RAVAN KROV IZNAD GREJANOG PROSTORA



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

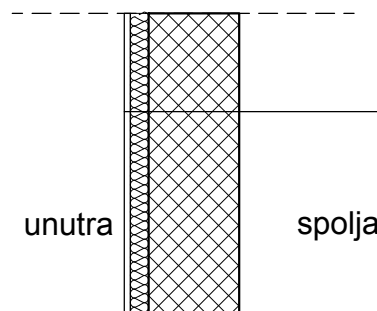
KOSI KROV IZNAD GREJANIH POVRŠINA



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

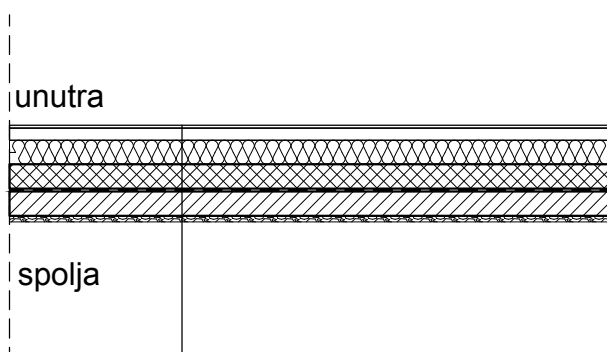
ZID U TLU



PRODUŽNI KREČNI MALTER	2.00 cm
TERMOIZOLACIJA	6.00 cm
ARMIRANI BETON	30.00 cm

PN1

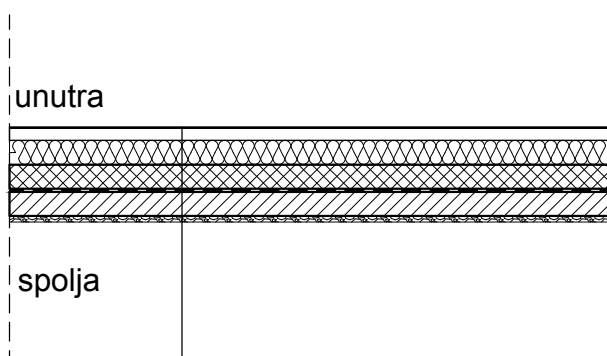
POD NA TLU



KER. PLOČICE	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

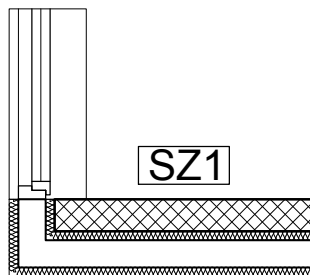
PN2

POD NA TLU



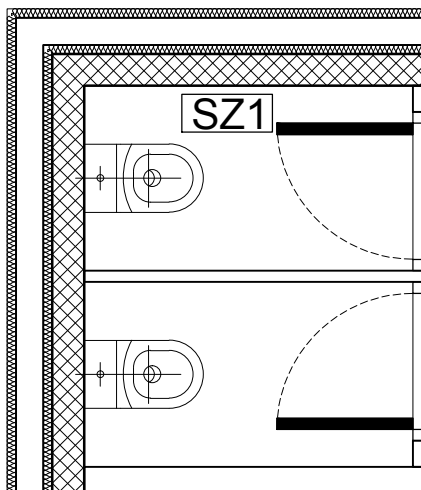
LINOLEUM	0.50 cm
CEMENTNI ESTRIH	4.00 cm
TERMOIZOLACIJA	8.00 cm
ARMIRANI BETON	10.00 cm
HIDROIZOLACIJA	1.00 cm
NEARMIRANI BETON	10.00 cm
ŠLJUNAK	2.00 cm

DETALJ A



PRODUŽNI KREČNI 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

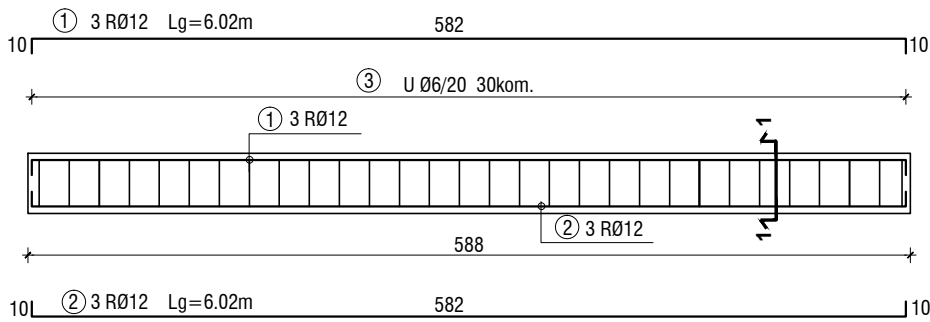
DETALJ B



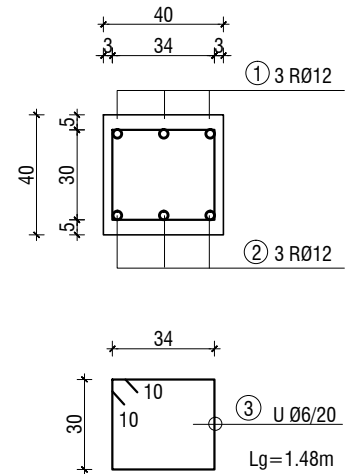
PRODUŽNI KREČNI MALTER	2.00 cm
ARMIRANI BETON	14.00 cm
TERMOIZOLACIJA	4.00 cm
PUNA OPEKA	12.00 cm
TERMOIZOLACIJA	4.00 cm
CEMENTNI MALTER	2.00 cm

TEMELJNE TRAKE 40 x 40 cm

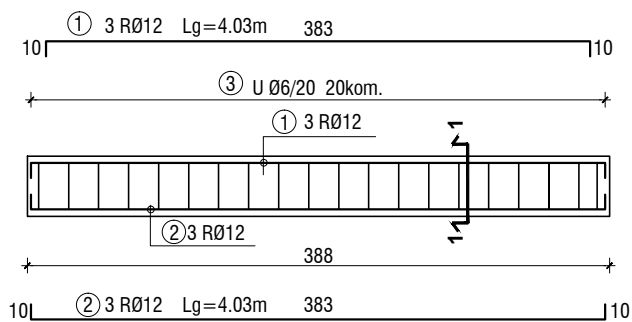
pos TT1



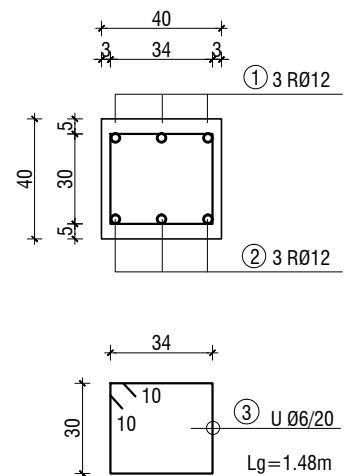
PRESEK 1-1



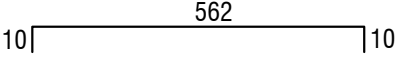
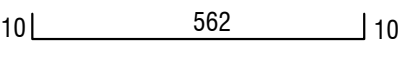
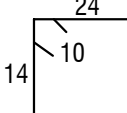
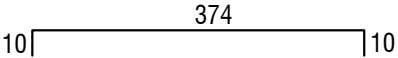
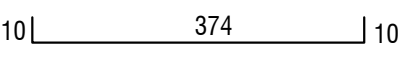
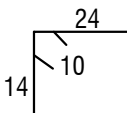
pos TT2



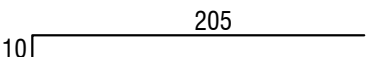
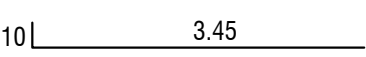
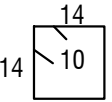
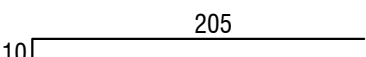
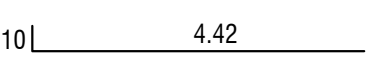
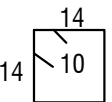
PRESEK 1-1



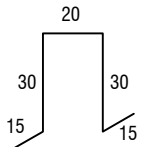
GREDE

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

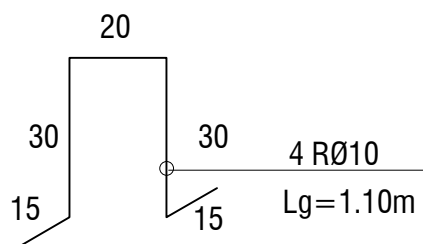
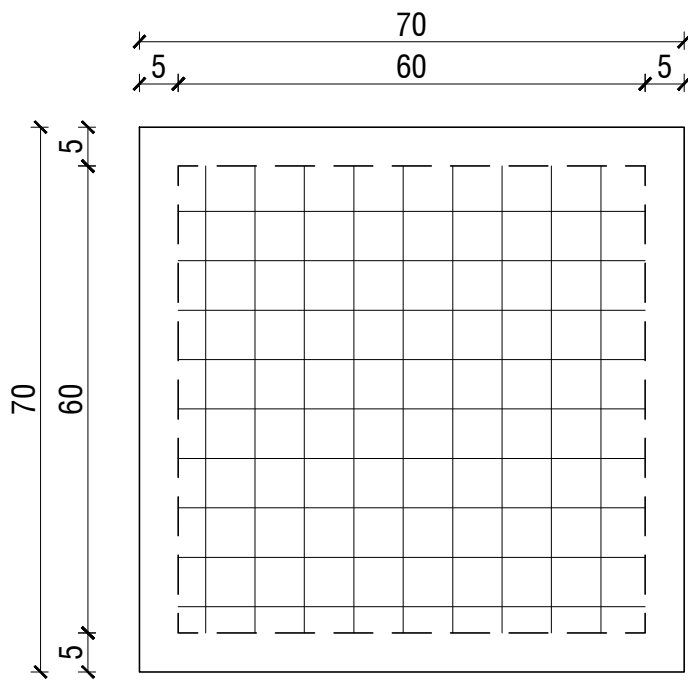
		RA	10	1.10	4	4.40
--	---	----	----	------	---	------

MREZA

OZNAKA MREZE	B cm	L cm	n	JEDINICNA TEZINA kg/m ²	UKUPNA TEZINA kg/m ²
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

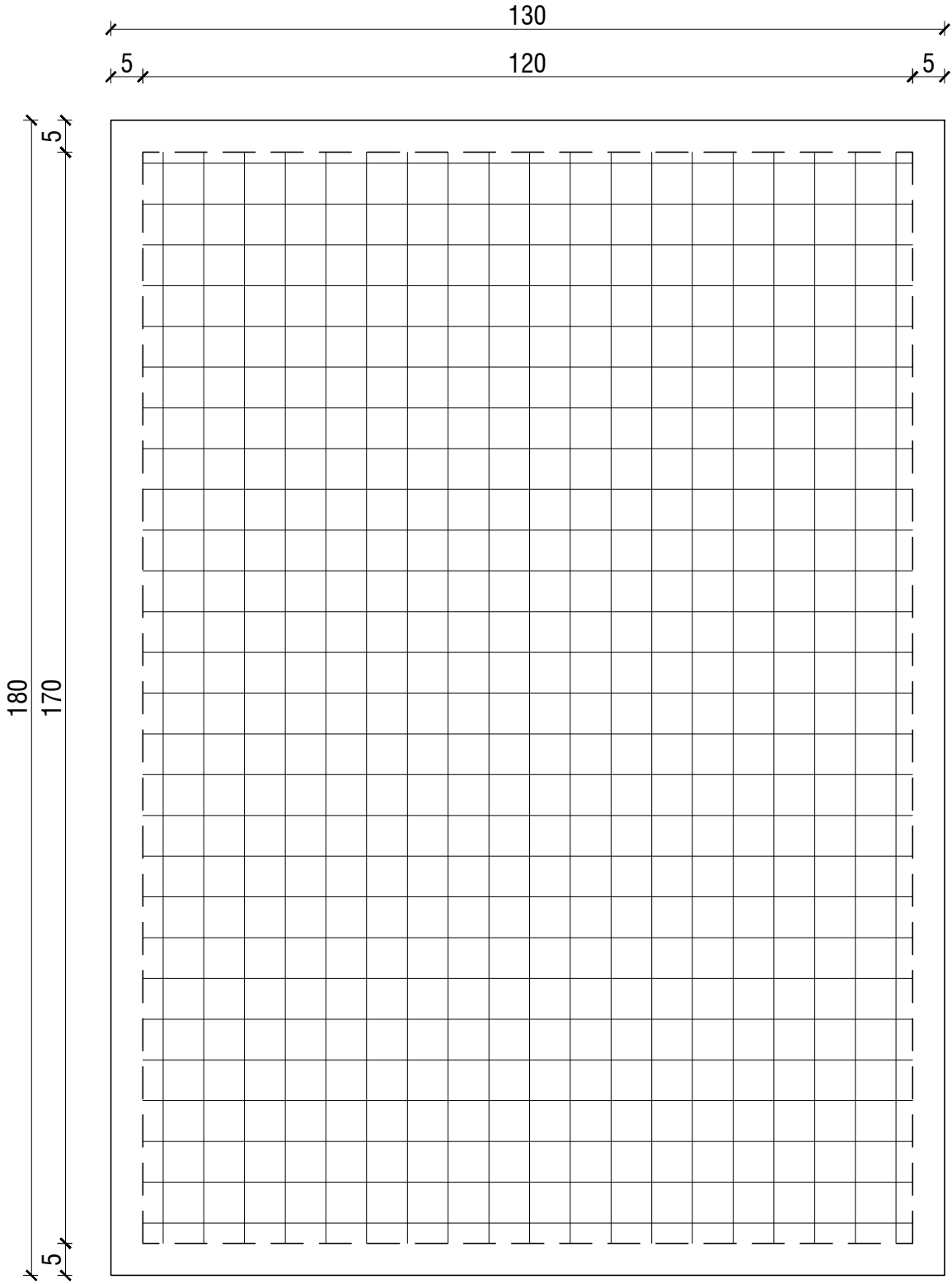
ŠIPKE REKAPITULACIJA			
Ø	lgn. m	JEDINICNA TEZINA kg/m	TEZINA kg
6	505.93	0.228	115.35
10	4.40	0.633	2.78
12	297.18	0.911	270.73
UKUPNO			388.95

POSTOLJE ISPOD ODZAKA 70 x 70 x 40 cm ±Q221



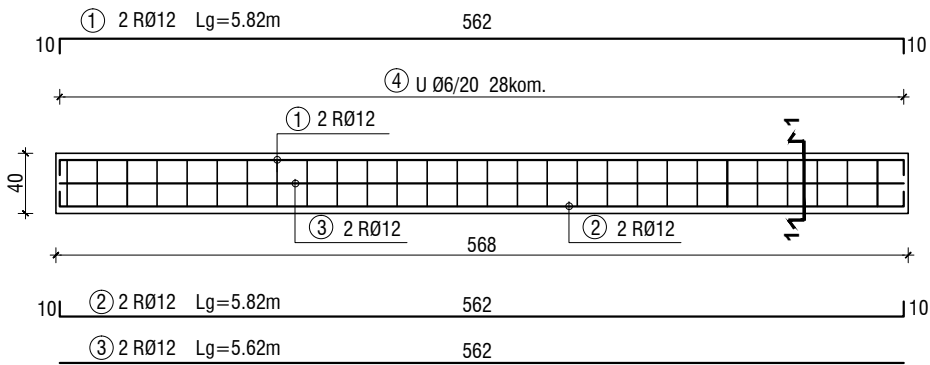
DISTANCERI

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

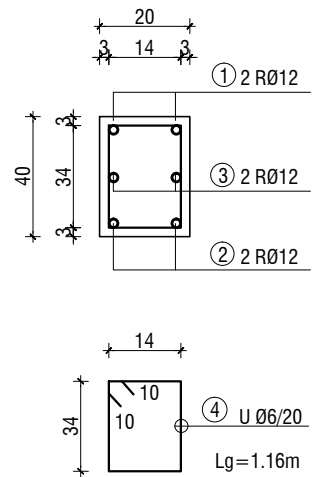


TEMELJNI ZIDOVI 20 x 40 cm

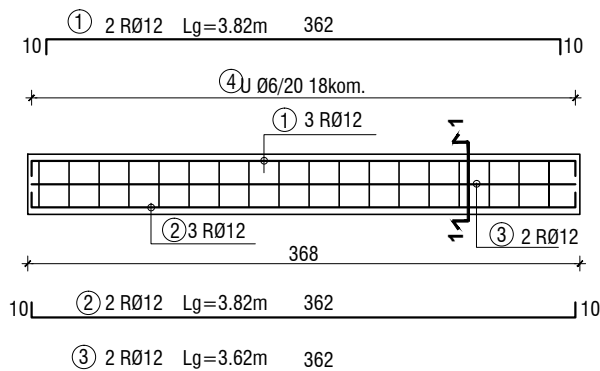
pos TZ1



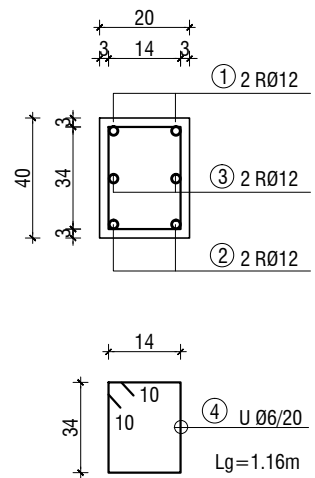
PRESEK 1-1



pos TZ2

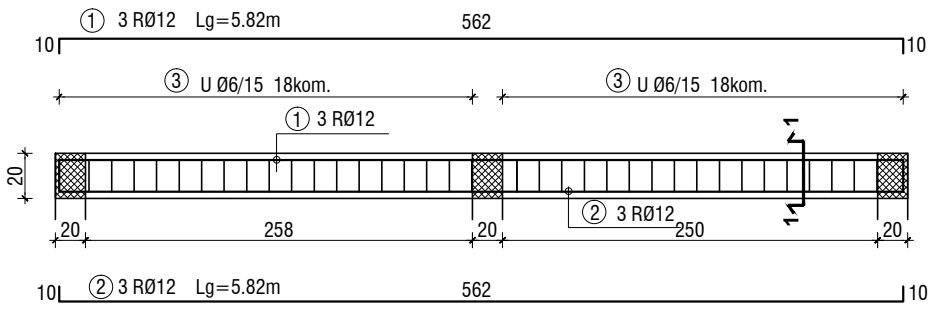


PRESEK 1-1

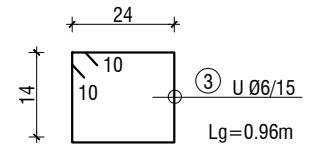
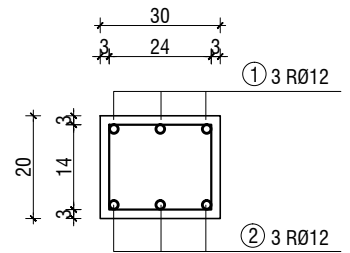


GREDE 20 x 30 cm

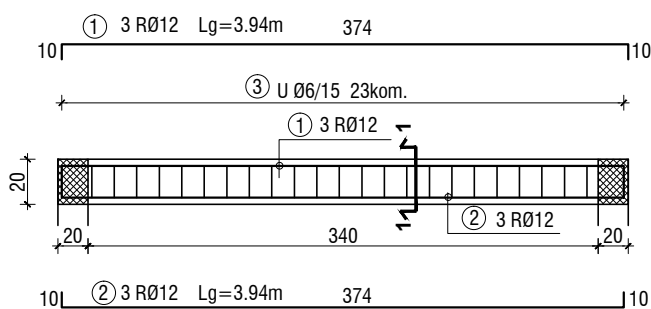
pos G1



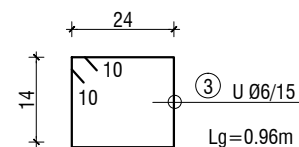
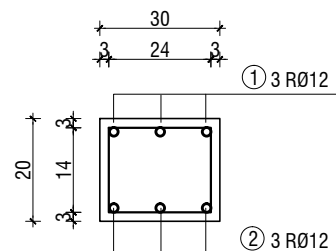
PRESEK 1-1



pos G2

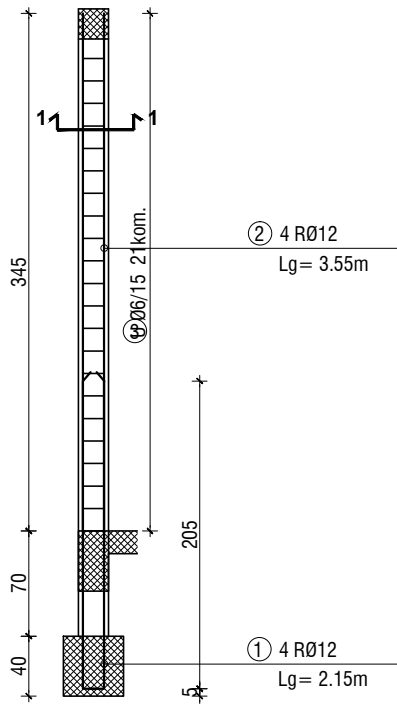


PRESEK 1-1

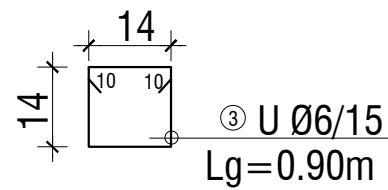
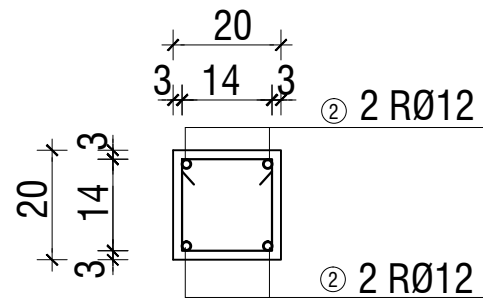


STUBOVI 20 x 20 cm

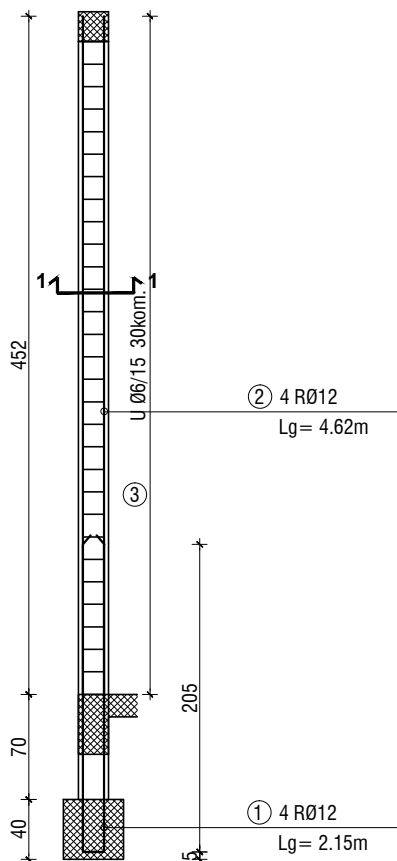
pos S1



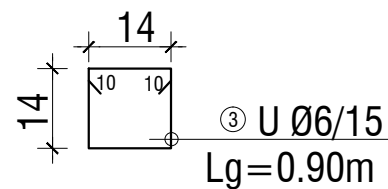
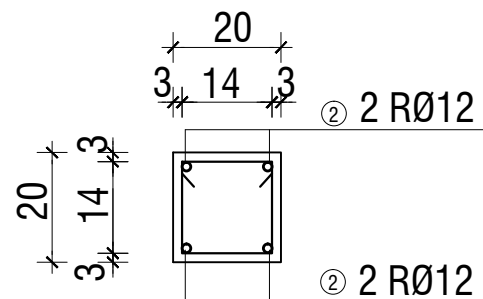
PRESEK 1-1



pos S2

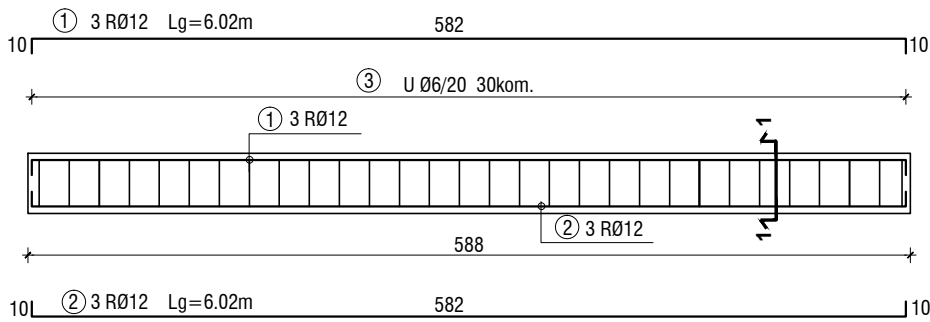


PRESEK 1-1

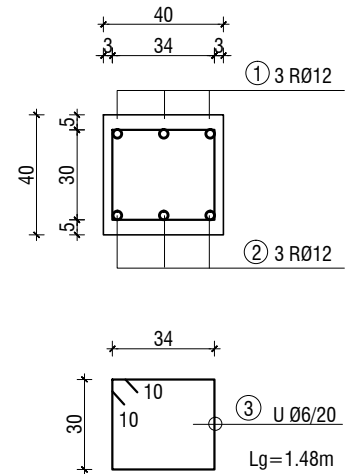


TEMELJNE TRAKE 40 x 40 cm

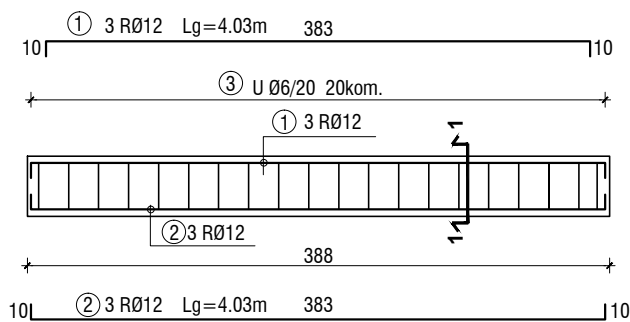
pos TT1



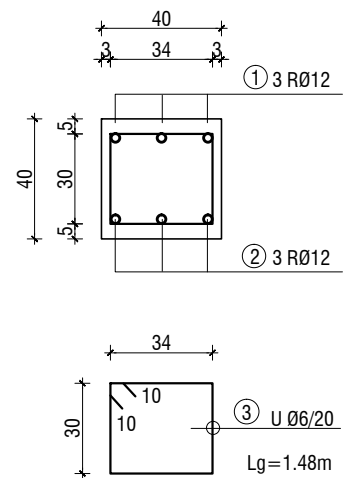
PRESEK 1-1



pos TT2

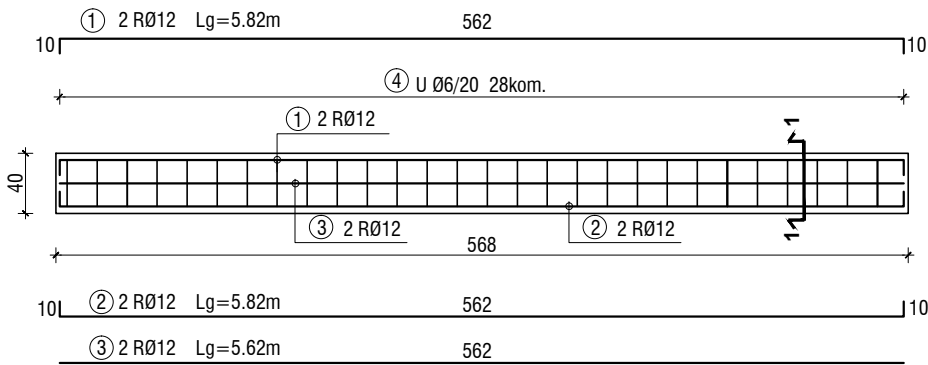


PRESEK 1-1

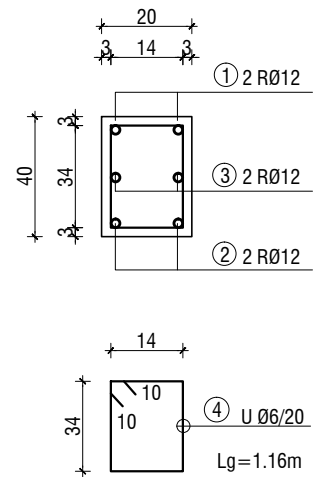


TEMELJNI ZIDOVI 20 x 40 cm

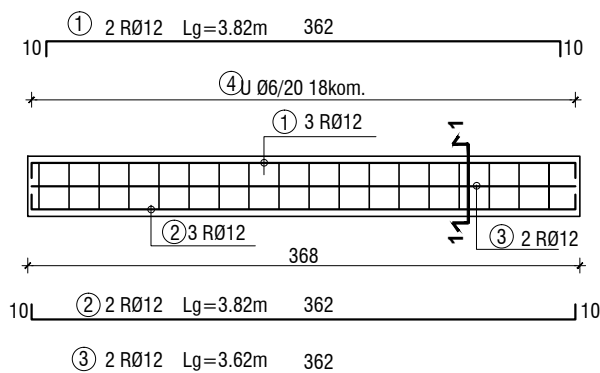
pos TZ1



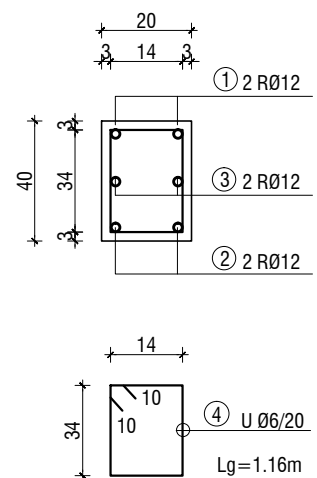
PRESEK 1-1



pos TZ2

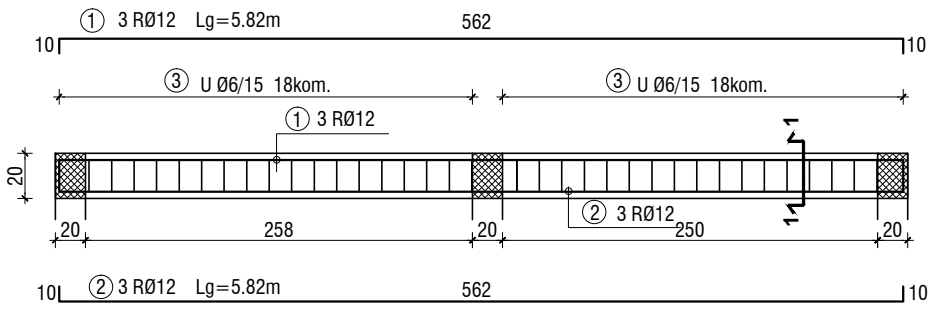


PRESEK 1-1

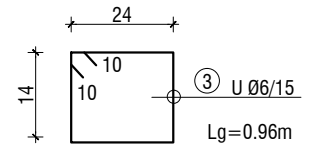
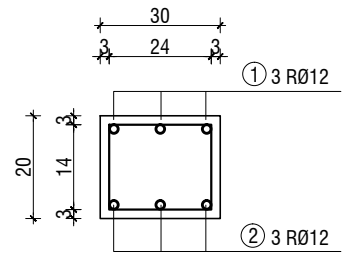


GREDE 20 x 30 cm

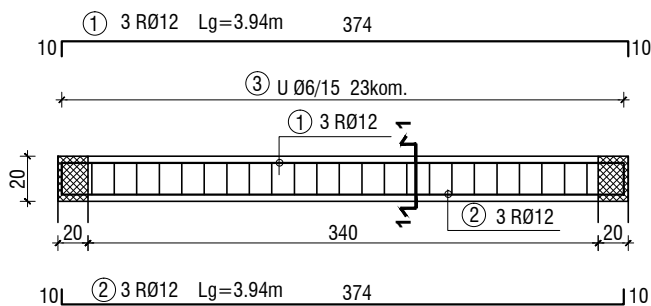
pos G1



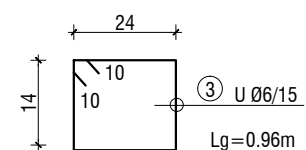
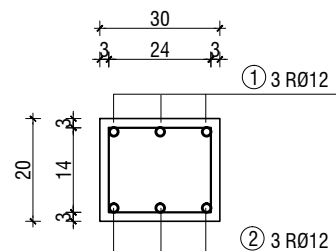
PRESEK 1-1



pos G2

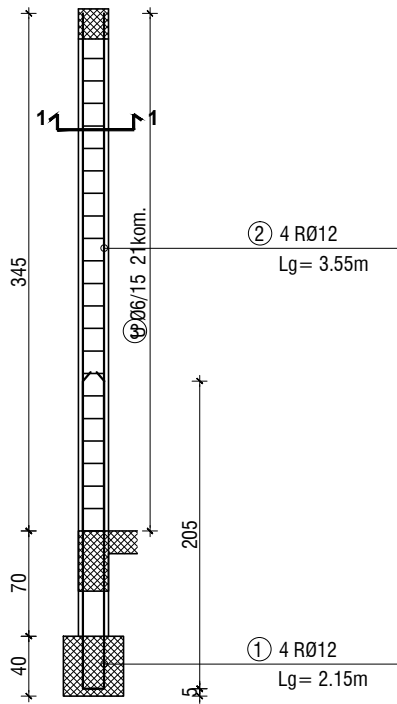


PRESEK 1-1

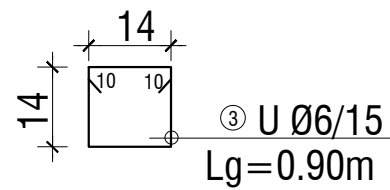
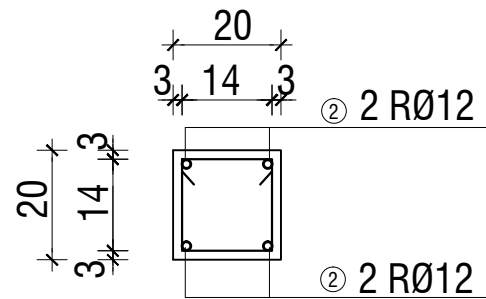


STUBOVI 20 x 20 cm

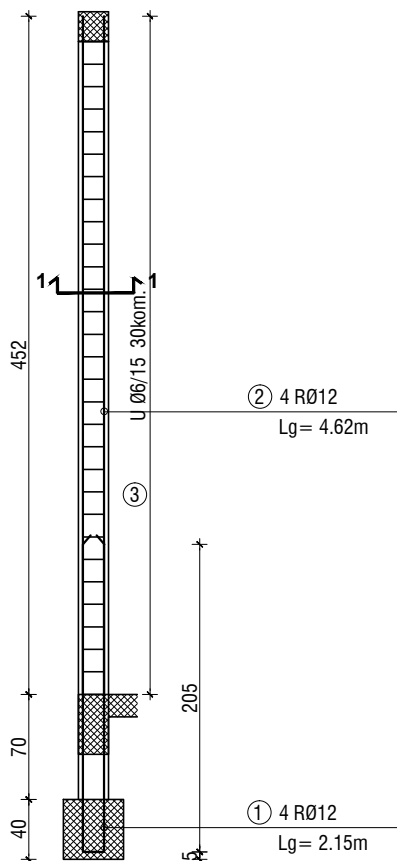
pos S1



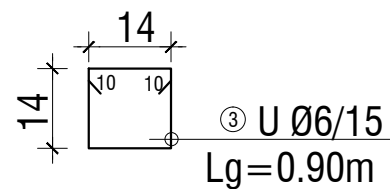
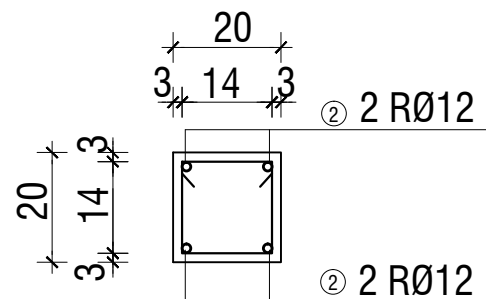
PRESEK 1-1



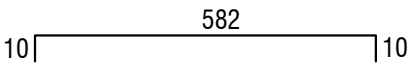
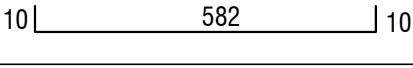
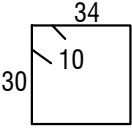
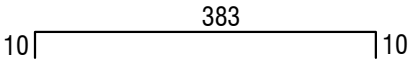
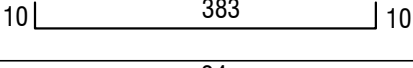
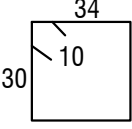
pos S2



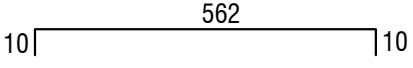
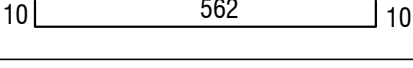
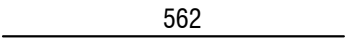
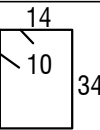
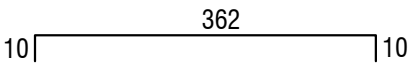
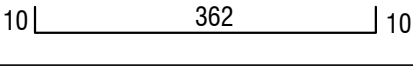
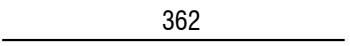
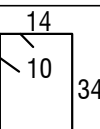
PRESEK 1-1



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	6	1.16	18	20.80