

# **1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ**

## САДРЖАЈ

1.	Технички опис
2.	Технички услови
3.	Предмер радова
4.	Графичка документација



## ТЕХНИЧКИ ОПИС

### ЗА ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ САНАЦИЈЕ И АДАПТАЦИЈЕ ЗГРАДЕ ХИРУРГИЈЕ КБЦ " Др. ДРАГИША МИШОВИЋ" У БЕОГРАДУ

#### 1. ОПШТИ ПОДАЦИ:

1. **НАРУЧИЛАЦ:** Градска управа града Београда,  
Секретаријат за здравство
2. **ИНВЕСТИТОР:** Градска управа града Београда,  
Агенција за инвестиције и становање
3. **ОБЈЕКАТ:** Зграда хирургије КБЦ "Др. Драгиша Мишовић"
4. **ПРЕДМЕТ:** Израда Главног пројекта санације и адаптације

#### 2. УВОД:

Предмет пројекта је санација и адаптација зграде хирургије КБЦ "Др. Драгиша Мишовић" која је страдала у пожару крајем 2009.год. Пројектом су обухваћени унутрашњи архитектонско грађевинске радови изузимајући постојеће лифтове, степеништа као и радове на фасади и крову објекта. Такође су пројекатом обухваћени радови на замени свих унутрашњих инсталација: електроенергетских, телекомуникационих, термотехничких, хидротехничких и инсталација медицинских гасова.

Пројектом је предвиђена делимична промена намене постојећег објекта, корисне површине 8323.05м<sup>2</sup>, односно бруто површине 10089.00м<sup>2</sup>, спратности Су3+Су2+Су1+П+3+Пк, у складу са технолошким пројектом а у циљу побољшања укупне организације, стандарда у лечењу пацијената и услова рада особља.

#### 3. ПРЕДХОДНИ УСЛОВИ :

Као основ за израду Главног пројекта санације и адаптације зграде хирургије КБЦ "Др. Драгиша Мишовић" коришћена је следећа документација достављена од стране Инвеститора:

1. Технолошки пројекат за зграду хирургије КБЦ "Др Драгиша Мишовић" ("Атеље Николић", мај 2010.год)
2. Архитектонско-грађевински пројекат изведеног објекта ( МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ, април 2010.год)
3. Информација о локацији за санацију и адаптацију главне болничке зграде - клинике за хирургију КБЦ " Др. ДРАГИША МИШОВИЋ", на делу КП 20488/1 КО Савски венац, у улици Н.Х.Милана Тепића бр.1 у Београду издата у Секретаријату за урбанизам и грађевинске послове - Одељење за јавне објекте од општег интереса, IX-20 број 350.4-4408/2010 од 12.11.2010.год.

#### 4. Пројектни задатак

5. За ангиосалу која је пројектована у оквиру операционог блока на 3.спрату, урађен је елаборат "Адаптација просторија за ангиосалу за катетеризацију срца" (Атеље "Николић", април 2011), на основу претпостављене, референтне медицинске опреме, јер пре израде елабората иста није одабрана.

Обзиром да медицинска опрема могућих испоручилаца дефинише различите захтеве у погледу организације простора, његове материјализације, као и начина прикључака пратећих инсталација, за просторије сале за ангиографију са пратећим просторијама (командна соба, техничка просторија, остава катетара) у овој фази у Главном пројекту је обухваћено:

- адаптација простора, уз санацију конструктивних елементе према захтевима из наведеног елабората
- капацитети и трасе примарних водова инсталација до предметних просторија

Пројектом нису обухваћене:

- завршне облоге подова, зидова и плафона, јер је радове могуће извести тек када се дефинише медицинска опрема
- секундарни разводи инсталација унутар просторија

6. Осим наведене документације, дате од стране Корисника и Инвеститора, за просторије сложенијих технолошких захтева у оквиру ОП блокова на 2. и 3. спрату, урађен је "Елаборат медицинске технологије са површинским нацртима просторија одређених медицинских целина II и III спрат" (ARHIMONN d.o.o, јули 2011.).

На овај елаборат, наручен од стране СИ ЦИП, дата је сагласност Корисника, КБЦ "Др. Драгиша Мишовић"- допис бр.01-9178, од 18.07.2011г.

#### **4. ЛОКАЦИЈА :**

Објект се налази у улици Милана Тепића бр.1.у Београду, КП бр.20488/1.

Лоциран је у центру болничког комплекса. У непосредној је вези са приступним саобраћајницама: улица Љутице Богдана и улица Милана Тепића, преко приступног платоа на нивоу приземља: крила "А" и "Б"- приступ пацијената и возила хитне помоћи, на нивоу сутерена 2: крило"А"- снабдевање и улаз у дистрибутивну кухињу. Централном диспозицијом објекта је остварена оптимална комуникација са осталим садржајима комплекса.

Објект је изграђен 1952.год, надоградња објекта је започета 1996 год. и доведена у завршну фазу 2009.год., када је новоформирана поткровна етажа страдала у пожару.

#### **5. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ :**

##### **Функција**

Објект је правилне "Т" основе, састоји се од два крила:

- крило А спратности Су3+Су2 +Су1+П+3+Пк
- крило Б спратности Су1 + П +3

##### **Крило "А" спратности: Су3+Су2 +Су1+П+3+Пк**

Улази у овај део објект се налазе на нивоу приземља и сутерена 2. Вертикална комуникација кроз објект омогућана је двокраким степеништем које се налази у централном делу објекта и лифтовима.

Намена је дата по етажама:

##### **Сутерен 3:**

Технички део етаже чине: котларница, електро просторија, магацин, цистерна за мазут и пратећим санитарним чвором. Приступ овом делу објекта је обезбеђен двокраким

степеништем. Такође је омогућен директан приступ споља преко 2 шахта: улаз у цистерну за мазут и електро собу.

Магацински простор служи за складиштење намирница за кухињу. У магацин се роба уноси платформом, а постоји и спољни улаз са приступног платоа спољним степеништем. У оквиру магацинског простора се налазе просторије за медицинске гасове.

### **Сутерен 2:**

Радиолошка дијагностика: скенер са пратећим техничким просторијама и чекаоница, кухињски блок са пратећим просторима.

### **Сутерен 1:**

Радиолошка дијагностика: ренгени са пратећим техничким просторијама и амфитеатар за одржавање наставе.

### **Приземље:**

Служба за кардиологију и ендоскопију са пратећим техничким просторијама и чекаоница са централном картотеком.

### **1.спрат:**

Служба за кардиологију: коронарна јединица, болесничке собе, ординације лекара, сестринске собе са пратећим просторијама и амфитеатар за одржавање наставе.

### **2.спрат:**

Операциони блок: операционе сале, интензивна нега, припрема пацијената и увођење у анестезију, пратећи технички простори, ординације и кабинети лекара и амфитеатар за одржавање наставе.

### **3.спрат:**

Операциони блок: операционе сале, интензивна нега, припрема пацијената и увођење у анестезију, пратећи технички простори, ординације лекара.

### **Поткровље и техничка етажа:**

Ова етажа је страдала у пожару. После демонтаже и ружења извршени су истражни радови на испитивању конструктивних и осталих зиданих елемената и утврђено је да конструкција и сви остали зидани елементи нису претрпели оштећења од пожара. Подигнут је нови мансардни кров формиран од дрвених кровних ЛКВ решетке и кровног покривача- ребрасти лим на подлози од ОСБ плоча без термичке изолације са уграђеним двокрилним прозорима.

Пре пожара су на овој етажи били смештени болеснички апартмани.

### **Крило "Б" спратности: Су1+П+3**

Улази споља у овај део објекта се налазе на нивоу приземља. Вертикална комуникација кроз објекат омогућана је полукружним степеништем које се налази на крају крила. Треба напоменути да су крило "А" и крило "Б" међусобно повезани у нивоу сваке етаже, те је и на тај начин омогућена комуникација кроз објекат и коришћење постојећих лифтова.

Намена је дата по етажама:

### **Сутерен 1:**

Лабораторије су простори који су у потпуности реновирани. Остале просторе чине: перионица, пеглерај, мртвачница и санитарни чвор.

**Призамље:**

Хитан пријем: тренутно је ово једини део објекта који се користи само у лабораторијске сврхе. У овом делу објекта се налази и ренген са пратећим техничким просторијама, као и велика чекаоница са пријемним пултом. Обезбеђен је приступ санитетском возилу хитне помоћи.

**1.спрат:**

Смештајни део са болесничким собама, прихватном кухињом, апотеком, лекарском и сестринском собом и заједничким санитарним чвором.

**2.спрат:**

Смештајни део са болесничким собама, прихватном кухињом, апотеком, лекарском и сестринском собом и заједничким санитарним чвором.

**3.спрат:**

Смештајни део са болесничким собама, прихватном кухињом, апотеком, лекарском и сестринском собом и заједничким санитарним чвором.

**Конструкција и материјализација**

Конструкцију објекта чине масивни зидови- фасадни и унутрашњи на које се ослањају армирано бетонске ситноребрасте међуспратне таванице.

Кров над крилом "А" је мансардни- ребрасти лим на дрвеној ЛКВ конструкцији, над крилом "Б" двоводни кров покривен равним лимом на плиткој дрвеној решетки.

Контактна фасада објекта од камене вуне, завршно бојена је постављена преко масивних зиданих зидова. У неким деловима објекта завршну облогу зида чине камене плоче. Контролом прорачуна коефицијената пролаза топлоте за позиције фасадних зидова је констатовано да су у складу са важећим прописима и стандардима.

Отвори на фасади - прозори и врата су израђено од ПВЦ фасадне столарије.

Унутрашњи зидови су зидани сем у просторијама које су преграђиване зидовима сувомонтажне градње- гипскартон.

Плафони су тршчани постављени испод ребара. У просторијама које су адаптиране постоје спуштени растер плафони.

**Инсталације**

Све постојеће инсталације нису у функцији. Потребно је извршити њихову замену што је предмет посебних главних пројеката.

**6. МЕРЕ САНАЦИЈЕ И АДАПТАЦИЈЕ**

Објектат је био у перманентној функцији више од 50 година до тренутка избијања пожара у поткровној етажи који се догодио 2009.год. Од тог периода болница није у функцији.

Дуги период експлоатације је био без значајнијих интервенција у домену санације инсталационих водова и ентеријера у домену завршних архитектонско- грађевинских радова.

Кров, термичка заштита фасаде и фасадна столарија су били предмет санације те нису обухваћени овим пројектом.

Увидом у стање на лицу места уочена су оштећења које је објекат претрпео као последица пожара, такође дотрајалост ентеријерских обрада и облога, инсталационих водова, као и њихова неусаглашеност са тренутно важећим прописима по питању избора материјала.

Такође, пројектним задатком је предвидвиђена делимична промена намене простора, тј. целокупан простор је организован у функцији смештаја са специјализованим дијагностикама, заједничким медицинским просторима и технолошки неопходним пратећим садржајима.

Сходно претходно наведеном, овим пројектом је предвиђено низ интервенција адаптације и санације у домену технолошке и архитектонске организације простора, обраде ентеријера- завршних облога и обрада и свих пратећих инсталационих водова. Све предвиђене архитектонско-грађевинске интервенције ограничене су на санацију и адаптацију унутрашњег простора изузимајући фасаду, степенишне и лифтовске вертикале.

Анализом постојећег стања, тј. прорачуном термичке проводљивости постојећих грађевинских фасадних елемената, констатовано је да су добијени коефицијенти сагласни са важећим прописима и стандардима.

## **7. НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ :**

### **Функција**

Предложене функционалне измене проистекле су из делимичне промене немене простора и новонасталих функционалних потреба датих кроз пројектни задатак.

Новопроектованим решењем комплетан простор је организован у функцији смештајних капацитета (апартмани и двокреветне собе) и свих потребних медицинских садржаја, са пратећим санитарно-хигијенским просторима, који ће корисницима пружати висок ниво медицинске неге.

Остварена корисна површина новопроектованог простора је 8323.05м<sup>2</sup>.

Преглед нове функционалне организације је приказан по етажама.

### **ПОТКРОВЉЕ (+14.60) и ТЕХНИЧКА ЕТАЖА (+17.80 и +18.45)**

#### **Крило "А"- стационарни део**

смештајни капацитети:

апартмани - 9 болесничких апартмана - укупно 11 кревета

комуникације и заједничке просторије:

степениште, ходници, лифтови, дневни боравак, пулт за дежурну сестру, остава

техничке просторије:

електро просторија, улаз у техничку етажу

санитарно – хигијенски простори:

чајна кухиња, превијање, блатекс

техничка етажа:

топлотна подстанција, машинска просторија за лифт, степениште

### 3. СПРАТ (+ 10.95)

#### Крило“ Б“ – стационарни део

смештајни капацитети:

13 двокреветних болесничких соба са купатилом	26 кревета
<u>полуинтезивна нега</u>	<u>5 кревета</u>

<b>укупно</b>	<b>31 кревет</b>
---------------	------------------

комуникације и заједничке просторије:

степениште, ходници, нови лифт, дневни боравак

просторије за особље:

дежурни лекар, припремна терапија, интервенције, апотека, дистрибутивна кухиња

санитарно – хигијенски простори:

одељенско купатило, трокадеро, санитарни чворови

техничке просторије:

електро просторија

#### Крило“ А“

операциони блок:

2 операционе сале, оп сала за лапроскопију, субстерилизација, кардио ангиографија, командна соба, увођење у анестезију, соба за инструментарке, соба за технику, полуинтезивна нега са 5 кревета, остава

санитарно – хигијенски простори:

санитарни чвор, гардероба, излив, остава катетера

лекарски део:

начелник хирургује, 2 лекарске собе, професорска соба, секретар, гардероба и пратећи санитарни простори са комуникацијама

**Напомена:** Сала за кардио ангиографију са пратећим техничким просторијама: командна и техничка соба, није предмет овог пројекта собзиром да за њу није одабрана опрема.

### 2. СПРАТ (+ 7.30)

#### Крило“ Б“ – стационарни део

смештајни капацитети

13 двокреветних болесничких соба са купатилом	26 кревета
<u>полуинтезивна нега</u>	<u>5 кревета</u>

<b>укупно</b>	<b>31 кревет</b>
---------------	------------------

комуникације и заједничке просторије:

степениште, ходници, нови лифт, дневни боравак

просторије за особље:

дежурни лекар, припремна терапија, интервенције, апотека, дистрибутивна кухиња

санитарно – хигијенски простори:

одељенско купатило, трокадеро, санитарни чворови

техничке просторије:

електро просторија

### **Крило“ А“**

Операциони блок:

2 операционе сале, субстерилизација, увођење у анестезију, соба за инструментарке, соба за технику, интензивна нега са 5 кревета, остава  
санитарно – хигијенски простори: санитарни чвор, гардероба, излив

лекарски део:

4 лекарске собе, секретар, гардероба и пратећи санитарни простори са комуникацијама

### **1. СПРАТ (+ 3.65)**

### **Крило“ Б“ – стационарни део**

смештајни капацитети:

13 двокреветних болесничких соба са купатилом	26 кревета
<u>полуинтензивна нега</u>	<u>5 кревета</u>
<b>укупно</b>	<b>31 кревет</b>

комуникације и заједничке просторије:

степениште, ходници, нови лифт, дневни боравак

просторије за особље:

припремна терапија, интервенције, дежурни лекар, испитивање сна, чајна кухиња, апотека

санитарно – хигијенски простори:

одељенско купатило, трокадеро, санитарни чворови

техничке просторије:

електро просторија

### **Крило“ А“**

Кардиолошка служба:

кардиолог, дежурни лекар, чисто и лекови, остава за чисто излив и апарати, интензивна нега са 5 кревета, полуинтензивна нега са 5 кревета, полуинтензивна нега са 6 кревета, интензивна нега кардиологије са 7 кревета

Лекарски део:

канцеларија директора, 2 лекарске собе, главна сестра, секретар, канцеларија за научноистраживачки рад, гардероба и пратећи санитарни простори са комуникацијама

### **ПРИЗЕМЉЕ (+/- 0.00)**

### **Крило“ Б“ - хитна служба**

Интернистичке амбуланте:

начелник интерног одељења, одмор особља, пријем и отпуст, обсервација, бол у грудима, 2 интернистичке ординације, ЕКГ и пратећи санитарни простори са комуникацијама

Хитан пријем:

улаз, хол за хитан пријем пацијената, санитарна обрада пацијента и пратећи санитарни простори са комуникацијама

Хируршке амбуланте:

интервенције, хируршка амбуланта, администрација, начелник хирургије, писање налаза, рендген, командна соба и пратећи санитарни простори са комуникацијама, електро просторија

#### **Крило “ А “**

Кардиологија:

ветробран, портир и ППЦ, ЕКГ, амбуланта за холтер, кардиолошка ординација, стрес и ехо, консултације, чекаоница, пријемни пулт и комуникације

Ендоскопија:

3 сале за ендоскопију, одмор пацијената, стерилизација, соба начелника, лекарска соба, амбуланта и ултразвук, соба сестара, настава, сервер соба и електро опрема и пратећи санитарни простори са комуникацијама

#### **СУТЕРЕН 1. (- 3.65)**

#### **Крило “ Б “**

Лабораторијска дијагностика:

микробиолошке лабораторије и биохемијско- хематолошке лабораторије са пратећим садржајима; умрли, одмор особља, начелник, перионица и пратећи санитарни простори са комуникацијама

#### **Крило “ А “**

Радиолошка дијагностика:

4 рентген сале, командна соба, 3 сале за ултра звук, дежурни лекар, директор и сви потребни пратећи садржаји; амфитеатар за одржавање наставе.

**Напомена:** У ренген слама је у урађена заштита од зрачења те она није предмет пројекта.

#### **СУТЕРЕН 2. (- 7.30 )**

#### **Крило “ А “**

Радиолошка дијагностика:

Скенер, командна соба, остава материјала, пресвлачење, чекаоница и пратећи санитарни простори са комуникацијама.

**Напомена:** У просторији за скенер је у урађена заштита од зрачења те она није предмет пројекта.

Стерилизација:

пријем материјала, слагање инструмената, стерилни материјал, слагање хируршког веша, издавање, комуникације

Дистрибутивна кухиња:

технолошке просторије за припрему хране и малотеретни лифтов за транспорт намирница из магацина у кухињу

#### **СУТЕРЕН 3. (- 10.95)**

#### **Крило “ А “**

Техничке просторије:

котларница, електро просторија, цистерна за мазут, вакум, машинске инсталације са пратећим просторима



Магацин хране:

просторије у којима се врши пријем, распакивање, складиштење и груба припрема намирница са пратећим санитарним просторијама за особње и комуникацијама. Веза са кухињом је остварена преко унутрашње платформе а унос робе преко спољашње.

### **Конструкција:**

Како је већ речено конструкцију објекта чине масивни зидови- фасадни и унутрашњи на које се ослањају армирано бетонске ситноребрасте међуспратне таванице.

Упоредном анализом количина новопроектованих и срушених зидова констатовано је да су оптерећења од истих остала непромењена. Такође је извршена замена подних облога у идентичним дебљинама као постојеће. Самим тим се може закључити да је површинско оптерећење конструкције остало непромењено.

Уколико се приликом дефинитивног избора и набавке медицинске опреме укаже потреба за увођењем елемената секундарне конструкције потребно ју је прилагодити могућностима постојеће конструкције уз сагласност пројектанта.

### **Рушење и демонтажа:**

Да би се реализовала пројектована функционална организација, иновирао и оплеменио простор, као и да би се постигла усклађеност са важећим прописима и стандардима, неопходно је извршити демонтаже и рушења појединих грађевинских елемената и опреме.

- **Демонтажа опреме и мобилијара** (медицинска опрема и болнички намештај) из свих простора предвиђених за адаптацију. Уколико се радови изводе по фазама неопходно је простор предвиђен за адаптацију потпуно испразнити.

Болнички намештај депоновати на место које одреди инвеститор, а медицинску опрему мора демонтирати стручно лице које одређује инвеститор.

- **Демонтажа и рушење постојећих плафона:**
  - конструктивни плафони- плафони од трске малтерисани завршно бојени, на подконструкцији од дрвених гредица. Укупне дебљине око 9 цм.

– спуштени растер плафони заступљени у просторима који су адаптирани: хируршки блок, један мањи број канцеларија у лекарском блоку и део плафона унутар стаклене фасаде крила "А".

После извршене демонтаже плафона потребно је простор између ребара детаљно очистити и извршити дезинфекцију адекватним средствима пре уградње новог плафона.

- **Рушење делова таваница** ради формирања простора за уградњу лифта и конструкције за ношење опреме.
- **Рушење зиданих зидова различитих дебљина**
  - рушење делова конструктивних зидова ради формирања нових отвора
  - рушење делова конструктивних зидова ради формирања простора за уградњу лифта
  - рушења преградних зиданих зидова
- **Демонтажа монтажних преградних зидова од гипскартонских плоча , д=12цм**
  - челична потконструкција и обострана облога од гипсаних плоча.

- **Демонтажа зидних облога** керамичке плочице.
- **Рушење постојећих подних облога са свим слојевима до армиранобетонске плоче:**
  - Керамичке плочице на лепку, са слојем цементне кошуљице и хидроизолације, укупне дебљине д=7цм;
  - Камене плоче у цементном малтеру, са слојем цементне кошуљице, укупне дебљине д=7цм;
- **Пажљива демонтажа постојеће ПВЦ подне облоге са задржавањем постојеће цементне кошуљице**
- **Демонтажа и поновна монтажа кровног покривача са кровном конструкцијом на делу крова крила "Б" ради постављања платформе за чилер.**

#### **НАПОМЕНА:**

- *Радове демонтаже и рушења радити у свему према графичкој документацији.*
- *Радове демонтаже и рушења неопходно је вршити пажљиво како не би дошло до оштећења фасадних зидова са припадајућом пвц столаријом и конструктивних елемената. Уколико до таквих оштећења дође, одговорност сноси Извођач радова.*

Специфицираним интервенцијама у смислу демонтажа и рушења постојећи простор ће бити припремљен за реализацију новопројектоване организације простора.

#### **Материјализација:**

При материјализацији новопројектованих простора објекта примењени су трајни и технолошки савремени материјали. Избор материјала је у складу са технилошким захтевима, важећим прописима и стандардима за дату врсту објекта. Специфична својства материјала морају бити доказана атестима.

### **1. Зидови**

#### **Врсте зидова**

**1.1. Армирано- бетонски зидови д= 20цм** изводе се према захтевима из пројекта конструкције (марка бетона и арматура), на местима где се уграђују нови лифтови: у крилу "А" - теретни лифт; у крилу "Б"- путнички лифт. Завршно се глетују и боје.

Армирано бетонски серклажи на местима формирања нових отвора и за укрућење постојећих зидова у поткровљу.

**зидови са ознаком У35, У35\*, У35\*\***

**1.2. Зидани зидови од пуне опеке д=12цм и гитер блока д=25цм** су предвиђени у Крилу "А" - сутерен 3 и сутерен 2 у простору кухиње, магацина и санитарних чворова,у осталим деловима објекта за затварање постојећих отвора у зидовима и делимично преграђивање постојећих просторија.

Ови зидови у нивоу надвратника имају армиранобетонске серклаже. Малтеришу се обострано у два слоја д = 2 цм и глетују.

**зид са ознаком У31, У32, У33, У34, У36, У37, У311, У315**

**1.3. Монтажни преградни зидови** са металном потконструкцијом обострано обложеном гипскартонским плочама д=12,5мм - укупне дебљине 12.5цм (типа

Кнауф, Ригипс или сл.) преградни зидови са степеном звучне заштите од 54dB, и ватроотпорношћу од мин. 30 мин., у свим новопроектованим просторима. Гипскартонска облога у санитарним просторијама мора бити влагоотпорна. У санитарном блоковима и у свим просторијама у којима је предвиђена монтажа опреме на зидове, потконструкција мора имати адекватна ојачања према захтевима произвођача. На местима формирања отвора потребно је предвидети одговарајуће профиле димензионисане према тежини врата или преграда које се уграђују. Монтажу вршити према спецификацији, упутствима, детаљима и атестима произвођача.

#### **зидови са ознаком У39, У39\*, У39\*\*,У310**

- 1.4. Монтажни зидови** унутар којих се налазе хоризонтални разводи инсталација водовода и канализације, су са металном потконструкцијом обострано обложеном влагоотпорним гипскартонским плочама  $d=12,5\text{мм}$  - укупне дебљине 16.0цм (типа Кнауф, Ригипс или сл.). Зидови са степеном звучне заштите од 54dB, и ватроотпорношћу од мин. 30 мин
- У санитарним блоковима и у свим просторијама у којима је предвиђена монтажа опреме на зидове, потконструкција мора имати адекватна ојачања према захтевима произвођача. Монтажу вршити према спецификацији, упутствима, детаљима и атестима произвођача.

#### **зид са ознаком У38**

- 1.5. Монтажни противпожарни зидови**, атестирани на ватроотпорност од 120мин са металном потконструкцијом обострано обложеном трослојним ватроотпорним гипскартонским плочама  $d=12,5\text{мм}$ , укупне дебљине 15цм (типа Кнауф, Ригипс или сл.) – на границама пожарних сектора. Нарочито обратити пажњу на обраде продора инсталација кроз дати зид. Монтажу односно уградњу вршити у свему према упутствима и детаљима произвођача.

#### **зид са ознаком У316**

- 1.6. Облагање инсталационих канала машинских канала гипскартонским ватроотпорним плочама  $2x\ d=25\text{мм}$ , на металној потконструкцији.** Систем (плоче заједно са подконструкцијом) је атестиране на отпорност од 120мин. (типа Knauf Fireboard или сл.) Монтажу вршити у свему према упутствима, детаљима и атестима произвођача.
- ознака У319**

#### **НАПОМЕНА:**

- Приликом извођења монтажних преградних зидова спојеве са подом, плафоном и фасадним платнима (профилима постојеће пвц столарије), као и обраде довратника и шпалетни радити по детаљима, упутствима и спецификацији произвођача, а уз сагласност пројектанта и инвеститора.
- Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал

#### **1.2. Облоге и завршне (ентеријерске) обраде зидова**

- 1.2.1. Керамичке плочице  $d=0.7\text{цм}$**  - прве категорије, глазиране - у санитарним и помоћним просторијама, до висине спуштеног плафона. Плочице се постављају у лепку, на импрегнираним – влагоотпорним гипскартонским плочама адекватно припремљеним према упутствима произвођача, или у цементном малтеру на зидовима од опеке. Слог, димензија и дезен је по избору пројектанта.
- У приземљу објекта - главни улаз и хитан пријем, поставити гранитну керамику прве категорије.

**1.2.2. Зидна ПВЦ облога**  $d=0.9\text{мм}$ , са свим пратећим елементима за уградњу, типа Gerflor Taradouche MURAL или сл., мин. класа горивости Б2, са антифунгицидном и антибактерицидном заштитом - у свим купатилима болничких соба (1.спрат, 2.спрат, 3.спрат) специфицираним графичком документацијом. Подлога за уградњу мора бити идеално равна и чиста. Гипсане плоче адекватно припремити темељним премазом и глетовати, а постојеће зидове глетовати. Облогу лепити одговарајућим лепком ( према спецификацији произвођача облоге ) целом површином зида. Све спојеве потребно је изварити ПВЦ електродом истог произвођача који је произвео и зидну облогу. На саставу пода и зидова подну облогу подићи на зид до висине од 10 цм преко форматизера димензија 20 x 20 мм. На подигнути под поставити прелазну ПВЦ траку преко које прелази зидна ПВЦ облога.

Уградњу вршити у свему према атестима, упутствима, спецификацијама и технологији произвођача.

**1.2.3. Облагање зидова** гипскартонским плочама  $d=12,5\text{мм}$  на металној подконструкцији- унутрашња облоге инсталација водовода и канализације (продори) или као заштита термичке изолације (типа Кнауф, Ригипс или сл.) . Гипскартонска облога у санитарним просторијама мора бити влаготпорна. У санитарном блоковима и у свим просторијама у којима је предвиђена монтажа опреме на зидне облоге, потконструкција мора имати адекватна ојачања према захтевима произвођача.

У свим просторијама у којима се облажу димњачке вертикале плоче морају бити атестиране на ватроотпорност од 120 мин.

Монтажу вршити према спецификацији, упутствима, детаљима и атестима произвођача. Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал.

**у оквиру зидови са ознаком У35, У35\*, У35\*\*, У36**

## **2. Подови**

**Класификација подова према степену предвиђене интервенције:**

- подови који се задржавају - не мењају се  
**подови са ознаком ПТП4, ПТП5, КИП3п, КИП4п**

- подови код којих се мења завршна подна облога

- подови код којих се мењају сви слојеви до постојеће конструкције

- замена пода заједно са конструкцијом - део Сутерена 3 - целокупан простор кухињских остава

**подови са ознаком ПТ1, ПТ1а**

Врсте подних облога су прилагођене технолошким захтевима просторија.

Сви нови подови су „пливајући“, на постојећим бетонским плочама  $d=15\text{цм}$ .

На нивоу Сутерена 3 предвиђена комплетна замена пода са конструкцијом - а.б. плоча на тлу  $d=20\text{цм}$ .

### **Завршна обрада подова**

Подлога за постављање завршне подне облоге мора бити идеално равна (пердашена цементна кошуљица) и чиста. На местима спојева две различите подне облоге поставити алуминијумску лајсну.

- 2.1. Под на бази каучука** типа "Noraplan signa" д=2.0мм и "Noraplan signa ED " д=2.0мм у ролнама. Под је ватроотпоран класе Bf1-s1- при горењу не ослобађа токсичне гасове, противклизан, резистентан на бактерије и отпоран на мрље ( урин, крв, јод, хемикалије и др.). Под није потребно воскирати.

**Припрема подлоге - ТИП 1 -**

- Скидање постојеће пвц подне облоге
- Брушење постојеће бетонске подлоге
- Санација пукотина и запуна рупа ( епоксидни предпремаз+ кварцни песак+ арматура)
- нанос предпремаза
- изливање саморазливајуће масе
- брушење и усусавање
- нанос лепка за гуму типа UZIN KE 66

**Постављање каучук подне облоге без варења спојева:** "Noraplan signa" (болесничке собе на 1,2,3и поткровљу, ординације, лекарске и др.);

**Постављање каучук подне облоге са заваривањем спојева:** "Noraplan signa ED" (операциони блокови на 2. и 3. спрату, кардиологија, ендоскопија, просторије за дијагностику, електро просторије и др). Бакарне траке ED пода су предмет електро пројекта.

**Припрема подлоге - ТИП 2 - ходници и холови**

- Чишћење и усусавање пода
- Запуна фуга и нанос предпремаза
- Изливање саморазливајуће масе
- Брушење и усусавање
- Нанос полиуретанског лепка за гуму типа UZIN KR 421 или сл.
- Постављање каучук подне облоге без варења спојева за "Noraplan signa".

**Влага у поду не сме бити већа од 2%. Температура у просторији, приликом постављања пода, не сме бити мања од 15° а влажност већа од 60%.**

На спојевима са зидом поставити соклу - холкер профил, висине h=10 цм од фазонских елемената, под углом од 90°, заобљених у превоју.

Уградњу вршити у свему према атестима, упутствима, спецификацијама и технологији произвођача.

Подну облогу радити у комбинацији две боје по избору пројектанта, а према графичким прилозима.

Место уградње: у свим дијагностичким просторијама, собама, апартманима и на једном делу у комуникацијама. У појединим просторијама (специфицираним кроз графичку документацију) неопходна је ED подна облога.

**подови са ознаком МК2,МК6, МК7, МК9 ,Е3**

- 2.2. Хомогена противклизна ПВЦ подна облога д=2.4мм**, типа Gerflor Taradouche Elegance или сл. (декоративни и противклизни), са свим пратећим елементима за уградњу, типа Gerflor или сл., мин. класа горивости Б2, са антифунгицидном и антибактерицидном заштитом. Постављати на прописно урађену бетонску кошуљицу преко које се наноси прајмер. Испод бетонске кошуљице се поставља хидроизолација - тип3 на бетон за пад. Преко бетонске кошуљице излити слојравнајуће масе адекватне тврдоће (према спецификацији произвођача

облоге). Потребно је избрусити равнајући слој а затим ПВЦ подну облогу лепити искључиво лепком на воденој бази. Подна облога се лепи целом површином. Све спојеве потребно је изварити ПВЦ електродом истог произвођача који је произвео и подну облогу. На саставу пода и зидова поставити ПВЦ соклу висине 10 цм. Место уградње: у купатилима болесничких соба - 1,2 и 3.спрат.

**под са ознаком МК10**

**2.3. Керамичке плочице д=1цм** - прве категорије, глазиране, противклизне. Плочице се постављају на лепку који се не раствара у води, или у цементном малтеру, у слогу фуга на фугу. Дилатационе разделнице две различите подне облоге изводе се од елоксираних алуминијумских дилатационих профила. У просторима где се зидови не облажу кер. плочицама урадити соклу од исте керамике h=10 цм. Слог, димензија и дезен је по избору пројектанта.

Место уградње: гардеробе, санитарни чворови и просторије за одржавање у поткровљу, на 3.спрату, 2.спрату, 1.спрату, сутерену 1и сутерену 3..  
Детаљни преглед површина дат је у табелама графичке документације.

**подови са ознаком МК1,МК3,КИП1, КИП2, КИП3, КИП4,Е2,Е5**

**2.4. Гранитна керамика противклизна**, прве категорије, д=1цм. Плочице постављати у цементном малтеру. На споју гранитне керамике са зидом урадити соклу од исте керамике h=10 цм. Слог, димензија и дезен је по избору пројектанта.

Место уградње: чекаонице, холови и комуникације: у поткровљу, на 3.спрату, 2.спрату, 1.спрату и приземљу; кухињски блок сутерена 2, кухињске оставе сутерена 3; операциони блокови на 3.спрату и 2.спрату.  
Детаљни преглед површина дат је у табелама графичке документације.

**подови са ознаком МК1,МК3,КИП1, КИП2, КИП3, КИП4,Е2,Е5**

**2.5. Самоливени противклизни епокси под д ≈ 0.5цм** - На освежену подлогу наноси се изотоп прајмер за стабилизацију подлоге. У року од 20 мин. наноси се подна облога.

Место уградње: сутерена 1- просторије лабораторија

### **3. Плафони**

#### **3.1. Постојећи плафони који се задржавају:**

- тршчани плафони, малтерисани, завршно бојени. У свим просторима у којима се задржавају постојећи плафони предвиђено је глетовање и поновно бојење ових плафона:
  - дисперзивном бојом на воденој бази типа "Lateks" или сл, која се наноси на чисту подлогу преко основног премаза " акрил емајл" или сл.: болесничке собе, просторије за интервенције по спратовима, хируршке и интернистичке амбуланте у приземљу
  - полудисперзивном бојом уз предходну припрему: у свим осталим просторима у којима се према спецификацији из графичке документације задржавају ови плафони
- спуштени растер плафони у просторима који су скоро адаптирани
- спуштени монолитни плафони са постојећом заштитом од јонизујућег зрачења који се поново боје полудисперзивном бојом.
- плафон међуспратне конструкције- видна аб ребра која се после детаљног чишћења малтеришу, глетују и боје полудисперзивном бојом: кухиња у сутерену 2 и котларница у сутерену 3.

### 3.2. Нови плафони који се уграђују

У свим просторима за нове плафоне предвиђени су спуштени плафони на металној потконструкцији. Монтажа свих типова плафонских система се врши према упутствима, детаљима, спецификацијама и атестима произвођача.

#### 3.2.1. Спуштен плафон од монолитних гипскартонских плоча $d=12.5\text{мм}$ , на металној потконструкцији. Спојеве плоча бандажирати траком, глетовати и бојити:

- дисперзивном бојом на воденој бази типа "Lateks" или сл, која се наноси на чисту подлогу преко основног премаза " акрил емајл" или сл.: болесничке собе на 3.спрату, купатила болесничких соба, део плафона ОП блока 3. и 2. спрат, простори полуинтензивне и интензивне неге, кардиологије 1.спрата, каскаде хируршких и интернистичких амбуланти у приземљу.

- полудисперзивном бојом: у свим осталим просторима у којима се према спецификацији из графичке документације предвиђа ова врста плафона. Уградњу вршити у свему према технологији, условима, детаљима и атестима произвођача.

*Напомене:*

- У санитарним и другим влажним просторијама наведеним у графичкој документацији, предвидети влагоотпорне гипскартонске плоче.
- На местима денивелације плафона радити каскаде од монолитних гипскартонски плоча према детаљима и упутствима произвођача а уз сагласност пројектанта.

#### 3.2.2. Спуштен касетрани плафон од гипсаних плоча $d=9.5\text{мм}$ , на металној потконструкцији. Плоче су од природног гипса, димензија 60/60цм или 30x150цм $d=9.5\text{мм}$ , са равним ивицама. Роштиљ потконструкција је видна са белим пластифицираним упуштеним лајснама. Предвиђени су у магацинским просторијама сутерена 3.; у сутерену 1 - комуникације и просторија за пријем радиологије и ходник лабораторија; у приземљу ходник хитног пријема и просторија за писање налаза као и део ходника и канцеларија начелника ендоскопије; спратови- ходник крила "Б" и гардероба особља крила "А", 1.спрат. Уградњу вршити у свему према технологији, условима, детаљима и атестима произвођача.

#### 3.2.3. Минерални касетирани спуштени плафони каширани антибактерицидном алуминијумском фолијом класе чистоће 4 или 5, периви свим стандардним средствима за прање. Димензије плоча су 60x60цм или 30x150цм, $d=15\text{мм}$ . Потконструкција је од поцинкованог челичног лима са пластифицираном завршном обрадом (типа AMF THERMACLEAN или слично). Предвиђени су у просторима ОП блока на 3 и 2. спрату, дијагностичких служби ендоскопије и кардиологије на 1.спрту и у приземљу; стерилизација у сутерену 2; полуинтензивне неге на спратовима крила "Б".

#### 3.2.4. Спуштен плафон од монолитних ватроотпорних гипскартонских плоча $d=2x20\text{мм}$ , атестиран на отпорност према пожару у трајању од 90 мин., са металном CD/UD подконструкцијом и нонијус вешаљкама. Спојеве плоча бандажирати траком, глетовати и бојити полудисперзивном бојом. Предвиђен је у свим просторијама поткровља и делу техничке етаже . Уградњу вршити у свему према технологији, условима, детаљима и атестима произвођача.

Носећа конструкција спуштеног плафона је челична конструкција: стубови, греде и челични растер који се ослањају на међуспратну бетонску таваницу 3. спрата. Целокупна челична конструкција: прорачун са детаљима и начин заштита од пожара у трајању од 90 мин су дати у пројекту конструкције.

**НАПОМЕНА:**

*Радове на извођењу инсталација: расвета и климатизација синхронизовати са извођењем радова на уградњи плафона.*

#### **4. Изолација**

Према функционалним захтевима пројектом је предвиђена хидроизолација и термоизолација.

##### **4.1. Хидроизолација**

Пројектом је предвиђено више врста хидроизолација у зависност од њене диспозиције и функције. Подлога мора бити равна, глатка, очишћена и сува. Све бетонске површине морају се обрадити средством за изравнавање типа Олмо маса.

**4.1.1. Хидроизолација темељних плоча и зидова нових лифтова (сутерен1 и сутерн 3) и као и плоча на тлу (сутерен 3- магацини кухиње)** се изводи висококвалитетним, SBS модификованим, битуменским тракама које се варе. Хоризонтална и вертикална хидроизолација изводи се једнослојним SBS тракама дебљине 5,0 мм.

Примењени материјали хидроизолације морају бити истих или бољих карактеристика од материјала класе Флехопер ПВ, Флеховалл, Флехобит и сл. у погледу :

- садржаја SBS -а (мин 20-22%),
- еластичности са потпуним повраћајем,
- садржаја уља и филера,
- високог статичког и динамичког отпора продирању, као и
- температурне стабилности

Извођач радова је у обавези да достави на увид детаље хидроизолације продора кроз арм. бетонске конструктивне елементе. Хидроизолацију извести усвему према упутству произвођача који је у обавези да за примењене материјале достави атесте и гаранцију трајности.

**НАПОМЕНА:**

*Хидроизолацију плоче извући вертикално уз ободне зидове у висини од 10цм.*

*Преко слоја еластичне хидроизолације поставити бобичаву фолију (типа DELTA MS 20 или сл.) као заштиту од оштећења приликом постављања арматуре за АБ плочу.*

**ознака - хидроизолацијаТИП 1**

**4.1.2. Хидроизолација подова трема и спољашњег степеништа на главном улазу** у следећим слојевима:

Хладни премаз битулитом А

Врући премаз битуменом 85/25

Битуменска трака са улошком од стакленог воала, варена (Кондор 3)

Битуменска трака са улошком од алу фолије

Врућ премаз битуменом 85/25.

**ознака - хидроизолацијаТИП 2**

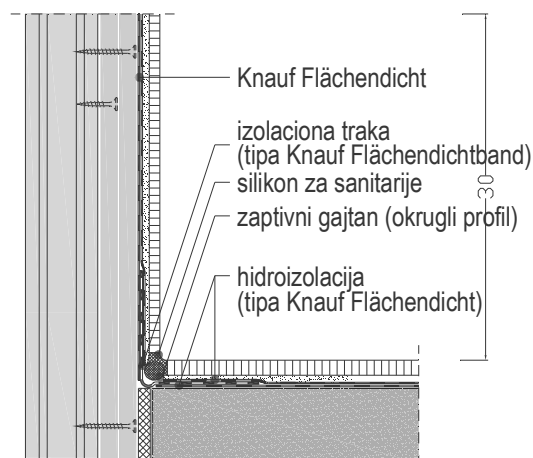


#### 4.1.3. Хидроизолација подова купатила у болничким собама

У просторијама формираним од монтажних гипсананих зидова хидроизолацију подова радити водонепропусним еластичним премазом на бази синтетичког латекса и инертних пуниоца, у три слоја (типа Knauf Fläechendicht или сл.). Хидроизолацију подићи уз ободне зидове 30цм, а на местма где је предвиђено туширање целом висином просторије до 2.80 м. Места превоја хидроизолације као и углове додатно обезбедити еластичним тракама (типа Knauf Fläechendichtband или сл.) према детаљу везе произвођача. Пре наношења хидроизолације на зидове, све вертикалне површине додатно инпрегнирати средством за уједначавање упијања, на бази вештачких смола (типа Knauf Teifengrund или сл.). Преко хидроизолације поставити рабицирану цементну кошуљицу као подлогу за ПВЦ подну облогу.

Уградњу вршити према упутствима, детаљима, спецификацијама и атестима произвођача.

**ознака - хидроизолацијаТИП 3**



#### 4.1.4. Хидроизолација подова у санитарним чворовима, просторијама за одржавање, кухињи (сутерн 2) и магацинима (сутерн 3) :

- хладан двослојни премаз са утиснутом стакленом мрежицом, према типу POLIAZBITOL или сл.

**ознака - хидроизолацијаТИП 4**

#### 4.1.5. Санација влаге просторија и шахтова (светларника) сутеренских етажа

Са зидова обити постојећи малтер, одстранити све неvezане делове, опрати водом под притиском. Спојнице зидова од опеке издерсовати, измалтерисати цементним малтером са додатком латекса синтетичке гуме ради бољег пријањања ( типа "Planicrete" или сл.) .

Након сушења и зрења малтера, на целу површину нанети хидроизолациони премаз у 2 слоја:

- за зидове и подове на којима је предвиђено постављање керамичких плочица предвидети хидроизолациони премаз(типа "Mapelastix" или сл. ) ,преко кога се наноси лепак типа ( типа "Keraflex" или сл.) .Фуге запунити масом за фуговање ( типа"Ultracolor plus" или сл).
- за зидове који се завршно боје предвидети хидроизолација ( типа"Idrosilexpronto" или сл), на коју се наноси дисперзивна бија.

Уградњу вршити у свему према технологији, условима, детаљима и атестима произвођача.

**ознака - хидроизолацијаТИП 5**

## 4.2. Термоизолација

Собзиром да се ради о санацији и адаптацији објекта извршен је контролни прорачун грађевинске физике свих постојећих грађевинских елемената којим је потврђено да су топлотни губитци у границама дозвољених, односно да су у складу са важећим прописима и стандардима. На објекту је урађена контактна фасада од камене вуне  $d=8\text{cm}$  и уграђени су прозори од ПВЦ-а.

Предвиђена је уградња термоизолације у објекту између грађаног и неграђаног простора.

**4.2.1. Термоизолација у подовима** - екструдирани полистирен  $d=6\text{cm}$ , типа СТИРОДУР или сл., у поду техничке етаже, који има носивост предвиђену за уградњу индустријског пода.

**под са ознаком МК 16**

**4.2.2. Термоизолација у плафонима** - полутврде плоче минералне вуне  $d=8\text{cm}$  и  $10\text{cm}$  са рвс фолијом, свим спуштеним плафонима у нивоу ситноребрасте таванице.

**4.2.3. Термоизолација на еркерима** - армирано бетонске плоче еркер  $d=15\text{cm}$  и  $20\text{cm}$  су са спољне старне термоизолиране тврдом плочама камене вуне  $d=10\text{cm}$  и  $d=15\text{cm}$ . Преко плоча се постављају слојеви грађевинског лепка са ПВЦ мрежицом, премаз за импрегнацију и фасадна боја у тону по избору пројектанта. Фасадни систем са каменом вуном - према типу KRT "ROCK" или сл.

Монтажу комплетне фасаде вршити према упутствима, детаљима, спецификацијама и атестима произвођача.

**под са ознаком Е1- Е5**

**4.2.4. Термоизолација спуштеног плафона према таванском простору** - полутврде плоче минералне вуне  $d=10\text{cm}$  са рвс.фолијом отпорне не пожар 30мин.

**плафон са ознаком Т2**

**4.2.5. Термоизолација армирано бетонског зида лифта** - полутврде плоче минералне вуне  $d=5\text{cm}$ .

## 5. Фасада- санација стаклене фасаде

**Замена оштећених сегмената постојеће стаклене полуструктуралне фасаде тип М3 SEMISTRUKTURAL- ALUMIL**

Самоносећа стаклена фасада - у целини застакљена, термички изолована Фасадна са видном подконструкцијом по принципу вертикалних и хоризонталних профила од алуминијума. Фасадна поља се састоје од независних рамова који носе испуну

Конфигурација пакета:

- прозрачна фиксна поља и поља која се отварају - прозори, дим.130/170cm, застакљених термоизолационим стакло пакетом: 6mm "stopsol" каљени +20mm+4mm "float".
- непрозрачна (парапетна) фиксна поља дим.130/103cm  
Парапетни сендвич: кељено стакло "stopsol"каљени  $d=6\text{mm}$ , стиродур  $d=20\text{mm}$ , лим  $d=1,5\text{mm}$ , стиродур  $d=20\text{mm}$ , лим  $d=1,5\text{mm}$ .

Мере санације:

1. Замена постојеће термоизолације: стиродур  $d=20\text{mm}$ , лим  $d=1,5\text{mm}$ , стиродур  $d=20\text{mm}$ , лим  $d=1,5\text{mm}$ - новом од камене вуне  $d=4\text{cm}$ , у свим парапетним пољима
2. Комплетна замена 5 оштећених прозорских стакло пакета на спратовима објекта
3. Комплетна замена 19 оштећених стакло пакета на последњој етажи- стаклена ограда.

4. Прање и чишћење целокупне површине фасаде  
Напомена: Завршну обраду спољног стакла дефинисати на лицу места по угледу на постојећа стакла.  
Количине су дате у графичкој документацији

Уз постојећи парапет стаклене фасаде са стране просторије поставити монтажни противпожарни зид у висини парапета укупне дебљине 12.5цм, атестирани на ватроотпорност од 90 мин., који је обострано обложен двослојним ватроотпорним гипскартонским плочама  $d=2 \times 1.25$ цм, на металној потконструкцији са испуном од минералне вуне  $d=5$ цм. (типа Кнауф, Ригипс или сл.)

#### **фасадни зид са ознаком Ф34**

#### **6. Кров**

**- отварање дела постојећег крова крила "А":**

- на месту уградње новог лифта и
- на месту уградње платформе за ношење чилера

Демонтажа алуминијумског пластифицираног лима  $d=0.6$ мм, дашчане оплате са хидроизолацијом - тер хартијом и дрвене кровне конструкције; Рушење дела међуспратне таванице према тавану ради уградње лифта; Поновна монтажа свих наведених елемената са потребном заменом и дорадом приликом затварања крова.

Спецификација је дата у пројекту конструкције.

#### **7. Столарија :**

Столарија у објекту обухвата позиције унутрашњих једнокрилних врата.

- Крило врата је дуплошперовано, довратник и покривне лајсне су од масива. Врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.

Код једног броја врта је потребно да:

- у доњу зону крила врата беду уграђене решетке за вентилацију (отвор димензионисати према машинском пројекту) или
- да се крило врата (у висини од 20цм) обострано обложити алуминијумским пластифицираним лимом у тону крила врата.

Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме. Врата уграђивати у сувој монтажи.

Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима усклађен са типом преградног зида, на које је дужан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

- Одбојник на зиду ходника од композитног материјала типа Kerrock, (или слично),  $d=10$ мм. Поставља се на 75цм осовински од пода. Фиксирање вршити за потконструкцију зида помоћу плочастих гвожђа фиксираних за одбојник.

Сходно препорукама произвођача преградних зидова предвидети потребно ојачање потконструкције зида на који се качи елемент.

Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца, пројектанта и произвођача преградних зидова.

Све мере обавезно проверити на лицу места.

#### **8. Браварија :**

Унутрашње позиције пластифициране алуминијумске браварије су новопројектоване.

- 8.1. Алуминијумска унутрашња браварија** - унутрашњи отвори (врата и преграде) од алуминијумских профила без термопрекида, пластифицираних у бело. Код застакљених врата предвидети сигурносно стакло  $d=6\text{мм}$  са аплицираном декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла). Код пуних врата

испуна крила врата је од панела: алуминијумски лим  $1.5\text{мм}$ , стиродур  $20\text{мм}$ , алуминијумски лим  $1.5\text{мм}$

Позиције је потребно опремити адекватним оковом који мора одговарати начину отварања који је дат у шемама (клизна или клатна врата).

Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта. Све мере је неопходно проверити на лицу места.

- 8.2 Окретно-клизна врата типа "Ergon Community "** или слично - улаз у болесничке собе.

Крила дебљине  $50\text{мм}$  су сачињена од сендвич панела: саћаста испуна између МДФ панела ( $d=50\text{мм}$ ) у дрвеном раму обложен финално ХПЛ пластичним ламинатом ( $d=5\text{мм}$ ). Вертикалне ивице су заштићене алуминијумским профилем на коме се налазе дихтунг четке. Шток је од поцинкованих челичних профила а первази од елоксираног алуминијума. Крило се може окретати у оба смера. Шина вођица је од алуминијума. Квака је од алуминијума, брава са цилиндром и сетом кључева.

У операционим салама су предвиђена иста врата са разликом што код њих треба уградити кваку која омогућава отварање једноставним потезима "гурај или вуци" деловањем на рукохват лактом или куком. У овим вратима је у горњем делу крила, застакљен отвор димензија  $40/40\text{см}$ . Стакло је флот, равно  $d=4\text{мм}$ .

- 8.3 Ламинатне преграде и врата**

**Унутрашње санитарне преграде** "Soema Galleria" или слично у санитарним чворовима. Висина преграде је  $210\text{см}$ , а пуни део је висине  $190\text{см}$  и поставља се на  $20\text{см}$  од пода. У склопу преграде су једнокрилна врата за улаз у кабину,  $60/190\text{см}$ . Кабине су израђене од  $14\text{мм}$  дебелог НР ламината (високо пресовани компакт панел) са заобљеним ивицама. Склапају се уз помоћ шина и профила од елоксираног алуминијума. Кабине су опремљене индикатором заузетости, уређајем за отварање у случају нужде и бравом од нерђајућег челика. свака кабина је фиксирана за под подесивом ножицом.

Клизна врата на собним купатилима типа Soema Sipario" или слично, раде се од истог материјала као и санитарне преграде - од компакт ламината  $d=14\text{мм}$ . Носећа конструкција је израђена од елоксираног алуминијума и састоји се од клизне шине-цев,  $d$  лима  $=5\text{мм}$ . Клизно крило је окачено на шину вођицу. Чела гипсаних зидова се облажу алуминијумском лајсном у целој дебљини зида. У дну крила урезани вентилирајући прорези. У гипс картонски зид се уграђују ојачања ради ношења врата

- 9. Црна браварија**

- 9.1. Носећа конструкција спушеног плафона од монолитних ватроотпорних гипскартонских плоча**  $d=2\times 20\text{мм}$ , атестираног на отпорност према пожару у трајању од  $90\text{ мин.}$ , је челична конструкција: стубови, греде и челични растер који се ослањају на међуспратну бетонску таваницу 3. спрата. Целокупна челична конструкција: прорачун са детаљима и начин заштита од пожара у трајању од  $90\text{ мин}$  су дати у пројекту конструкције.

- 9.2. Платформа за чилер са оградом која се налази на крову крила "Б";**  
**Челична конструкција унутрашње платформа за ношење клима комора у нивоу техничке етаже;**  
**Подконструкција за ношење противпожарног плафона у поткровљу;**  
Сви елементи челичне конструкције као и њихова заштита од пожара су предмет пројекта конструкције.
- 9.3. Унутрашња челична степеништа** су израђена од челичних кутијастих профила димензија 40/40/3мм и челичног поцинкованог ребрастог лима 4+1мм, у свему према шеми.
- 9.4. Покривање светларника-** шахтови за осветљење који се налазе на нивоу терена. Подконструкција је челична на њу се поставља покривач- саћасти поликарбонат типа Lexan или сл. д= 6мм. Елемент извести према шеми.
- 10. Противпожарне позиције (ознака арапски број у ромбу)**
- 10.1. Метална двокрилна ватроотпорна врата** атестирана на ватроотпорност од 60 минута у домаћој лабораторији. Крило врата је завршно обрађено бојеним лимом. Врата испоручити са електромагнетним механизмом за држање крила у отвореном положају и опружним уређајем за аутоматско затварање. Пре покретања пожарних врата, радна двокрилна врата је потребно довести у отворен положај. Комплетна аутоматика која регулише отварање ових врата је предвиђена пројектом електро инсталација.  
Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према СРПС-у У.Ј1.160.
- 10.2. Метална двокрилна ватроотпорна врата** атестирана на ватроотпорност од 90 и 60 минута, у домаћој лабораторији. Крило врата је завршно обрађено бојеним лимом. Врата су са ручним отварањем помоћу антипаник браве и опружним механизмом за затварање.  
Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према СРПС-у У.Ј1.160.
- 10.3. Метална једнокрилна ватроотпорна врата** атестирана на ватроотпорност од 90 и 60 минута, у домаћој лабораторији. Крило врата је завршно обрађено бојеним лимом. Врата су са ручним отварањем помоћу антипаник браве и опружним механизмом за затварање.  
Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према СРПС-у У.Ј1.160.
- 10.4. Ревизиони отвор типа" Ригидур" или сл. дим 60х60цм у спушеном плафону тавана** атестиран на ватроотпорност од 90 минута. Састоји се од рама и крила капка од посебних наменских плоча. Капак се ручно отвара. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према СРПС-у У.Ј1.160.

## **11. Постојећа фасадна ПВЦ столарија**

Према захтевима из технолошког пројекта и пројекта термотехничких инсталација потребно је:

- извршити адаптацију два отвора у нивоу Сутерена 2 тако што се постојећи прозори замењују новом преградом са вратима да би се обезбедио улаз у кухињу. Нове преграде су израђене од петокорних ПВЦ профила у свему према шемама;

- извршити замену стакла застакљених крила постојећих прозора пуним панелима у које се уграђују решетке према пројекту машинских инсталација;
- на прозорима највишег подеста оба степеништа потребно је извршити замену постојећег окова новим који треба да омогући аутоматско отварање прозора само у случају пожара. Аутоматика је предмет електро пројекта.

## 12. Постојећа фасадна ауминијумска столарија

Постојећа преграда са клизним вратима на улазу у крило „А“ се у потпуности задржава. Клизна врата је потребно прикључити у систем аутоматског отварања. Предвиђа се прикључак на УПС-извор непрекидног напајања. У случају пожара, клизна врата се доводе у отворен положај.

## 13. ЕЛЕМЕНТИ ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ

На основу величине, капацитета, спратности и форме објекта, а у складу са ЈУС ТП 21 установљен је четврти (IV) степен отпорности објекта према пожару.

Сходно томе су пројектовани грађевински елементи: зидови, кровна конструкција и ПП врата прописно отпорни на пожар. Степен отпорности на пожар грађевинских елемената на граници пожарних сектора износи: зидови Ф 120мин., противпожарна врата Ф 60мин. У електропросторијама и просторији за повишење притиска воде предвиђена су противпожарна врата Ф 90мин.

Делове објекта пожарно издвојене у секторе чине :

- вертикалне комуникације у крилу "А" и крилу "Б" степеништа са лифтовима; крило "А" од сутерена 2 до поткровља; крило "Б" од сутерена 1 до 3. спрата;
- комуникациони путеви за евакуацију- ходници на спратовима ;
- техничке просторије:  
сутерен 3 - енергетски блок, котларница, оставе хране;  
сутерен 2- централна стерилизација, кухињски блок, електропросторија;  
приземље- просторија сервер собе са електроуређајима;  
сутерен 1, спратови 1,2,3 и поткровље- просторије за смештај разводних ормана и електроопреме  
поткровље и спратови 1,2,3 и - просторије дистрибутивне кухиње  
техничка етажа- просторије: машинска просторија за лифт и топлотна подстаница
- За заштиту постојеће дрвене кровне конструкције и кровне облоге од ОСБ плоча предвиђени су атестирани ватроотпорни премази на бази водорастворних синтетичких смола који испуњавају еколошке захтеве током третмана заштите, нешкодљиви су и нетоксични у крајње очврслом стању.

1. За заштиту постојеће кровне облоге - ОСБ плоча, у трајању од 45 минута предвидети противпожарни систем који се састоји од протопожарног премаза "AMOTHERM WOOD" и завршног лака "TOPCOAT" или сл.
  - противпожарни премаз "AMOTHERM WOOD" се наноси у два слоја са међуфазним размаком наношења од 24- 48 часова што зависи од влажности и има потрошњу од 0,8 кг /м2.
  - завршни лак "TOPCOAT" се наноси након сушења противпожарног премаза од мин 48 часова. Завршни лак се наноси у једном слоју, има потрошњу од 70гр/м2. Технички услови наношења су влажност не већа од 70% и температура не мања од 5°C.
2. За заштиту елемената дрвене кровне ЛКВ решетке у трајању од 45 минута предвидети "PROTHERM WOOD BIANCO" или сл.– бели премаз који се наноси у два слоја и има потрошњу од 0,8 кг /м2.

Технички услови наношења су влажност не већа од 70% и температура не мања од 5°C .

Елементе дрвене кровне конструкције заштитити од пожара наведеним премазима (ОСБ плоче "AMOTHERM WOOD"; ЛКВ решетке "PROTHERM WOOD BIANCO") који морају имати атест о отпорности према пожару 45 минута домаће акредитоване лабораторије.

### 13. ИНСТАЛАЦИЈЕ

Приликом пројектовања инсталационих водова максимално могуће су поштоване трасе постојећих инсталација. До измена је дошло због усклађивања са новим функционалним захтевима простора. Трасе инсталационих развода су углавном вођене кроз спуштен плафон и монтажне зидове.

Видне инсталационе канализационе вертикале облагати влагоотпорним гипскартонским плочама, а канале климатизације ватроотпорним, атестираним на 90мин.

#### ОПШТЕ НАПОМЕНЕ

- Пре почетка извођења радова, Извођач је у обавези да усклади извођење радова са режимом рада објекта и инсталација.
- Претходно наведене инсталације у објекту су предмет посебних пројеката.
- Обавеза извођача је да се упозна са истим и са њима синхронизује радове на изградњи објекта.
- Пројектна документација постојећег стања је рађена на основу снимања доступних простора и грађевинских елемената, тако да је неопходно одређене мере проверити на лицу места након демонтаже облога зидова, спуштених плафона и сл.
- Сви уграђени материјали морају бити атестирани према важећим стандардима.
- Све мере обавезно проверити на лицу места.
- Медицинска и немедицинска опрема није предмет овог пројекта.

#### ПРЕЛЕД НЕТО И БРУТО ПОВРШИНА:

Етажа	нето површина (м2)	БГП (м2)
СУТЕРЕН 3.	500.35м2	624.15м2
СУТЕРЕН 2.	491.35м2	624.15м2
СУТЕРЕН 1.	1244.20м2	1568.25м2
ПРИЗЕМЉЕ	1320.05м2	1589.55м2
1. СПРАТ	1317.35м2	1588.40м2
2. СПРАТ	1329.90м2	1588.40м2
3. СПРАТ	1379.55м2	1588.40м2
ПОТКРОВЉЕ	603.00м2	754.60м2
ТЕХНИЧКА ЕТАЖА	137.30м2	163.10м2
УКУПНО:	8323.05м2	10 089.00м

#### **14. РАДОВИ ИЗВЕДЕНИ НА ОБЈЕКТУ У ПЕРИОДУ 2012- 2015:**

1. Радови реализовано 2012.г, из средстава донације владе SAD.  
Радови су изведени на 3.спрату објекта у ОП блоку - део крила "А".

2. Радови реализовано 2013.г, из средстава донације владе Турске.  
Радови су изведени на 2.спрату објекта у ОП блоку и лекарским собама  
- цело крило "А".

3. Радови реализовани 2014/2015.г, из средстава Града Београда - Агенције за инвестиције и становање.

Изведени радови су конципирани тако да омогуће функционисање целог 3.спрата објекта - ОП блока и стационара са пратећим садржајима у крилу "А и Б".

Осим радова на 3. спрату изведени су радове на примарној инфраструктури:

- електроинсталације - електро развод и електро опрема просторија у сутерену 3, на 2 и 3 спрату;
- канализационе вертикале су спроведене кроз све етажне објекта;
- изведена је унутрашња хидрантска мрежа
- медицински гасови: изведен је спољни прикључак од подстанице до техн. просторије и верикални развод кроз објекат;
- термотехничке инсталације- на техничкој етажи је формирана машинска сала са опремом- клима коморе за ваздушно грејање и хлађење оп сала на 2. и 3. спрту. Постављени су чилери у предвиђени простор- кров крила "Б".

Све наведене радове су пратили одговарајући архитектонско- грађевински радови.

Детаљнији приказ изведених радова унутрашње инфраструктуре је дат у пројектима инсталација.

#### **15. ДОДАТНИ РАДОВИ ПОТРЕБНИ ЗА ЗАВРШЕТАК ОБЈЕКТА:**

У временском периоду 2011- 2017.г објекат је у великој мери пропао због небриге и неодржавања. Настала су нова оштећења која нису била предмет Пројекта. Такође су уочене и неусаглашености изведених радова у односу на пројекат што подразумева нове радове и у већ завршеним просторима.

##### **АРХИТЕКТОНСКО- ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ**

###### **УНУТРАШЊИ РАДОВИ:**

- Замена постојећих плафона /трска и малтер, новим спуштеним плфонима на подконструкцији - монолитним гипсаним или растер минералним плфонима у просторијама у којима су настала нова оштећења.
- Поправка оштећене ПВЦ столарије- спљни прозори и врата: замена окова и механизма као и оштећених стакала;

###### **СПОЉАШЊИ РАДОВИ:**

- санација фасаде: поправка оштећених делова и завршно бојење целе фасаде
- санација ограда на терасама и замена испуна ограда- перфорирани лим;
- замена керамике на терасама са уградњом нове хидроизолације
- замена олучних вертикала
- санација тротоара око објекта и оштећениг потпорног зида

Сви наведени радови су предмет тендера.



## **ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ И ГРАЂЕВИНСКО - ЗАНАТСКИХ РАДОВА**

Сви ставови предмера и предрачуна радова подразумевају извођење сваке позиције рада у свему према плановима, техничком опису, статичком прорачуну, детаљима из пројекта, као и накнадним детаљима пројектанта, важећим техничким прописима и упутствима надзорног органа и пројектанта, безусловно стручно и прецизно.

Сви радови и материјали наведени у описима појединих позиција овог предмера и предрачуна морају бити обухваћени понуђеном ценом извођача.

Цене уписане у предмеру и предрачуну радова су продајне цене извођача и оне обухватају све издатке за рад, материјал са уобичајеним растуром, спољни и унутрашњи транспорт, скелу за извођење радова уколико иста за одређење позиције радова није посебно предрачуном предвиђена, воду, осветљење, погонски материјал и енергију за машине, магацине за ускладиштење материјала, привремене градилишне просторије, канцеларије, радничке просторије, привремене ограде око градилишта, заштитне надстрешнице, заштитна платна на скели, ознаке упозорења и др., режију извођења, доприносе, све државне и општинске дажбине, зараду извођача, као и све остале издатке условљене постојећим прописима за формирање продајне цене грађевинског производа, укључујући ту и све издатке који потичу из посебних услова рада које предвиђају "просечне норме у грађевинарству".

Предузеће - извођач нема право да захтева никакве доплате на понуђене и уговорене цене у предмеру и предрачуну радова, изузев ако је у некој позицији овог предмера и предрачуна наведено да се известан рад плаћа засебно, а није предвиђен у другој позицији.

Такође неће се признавати никаква накнада, односно доплата, на цене уписане у предмери и предрачуну радова на име повећања нормираних вредности из "Просечних норми у грађевинарству".

Обрачун и класификација изведених радова вршиће се према "Просечним нормама у грађевинарству" што је обавезно и за извођача и за инвеститора, уколико у описима појединих позиција овог предмера и предрачуна није назначено друкчије.

Описи радова из "Просечних норми у грађевинарству" обавезни су за извођача уколико описом у појединим позицијама предмера и предрачуна нису допуњени.

Општи опис дат је за једну врсту рада и материјал и обавезује извођача да све такве врсте радова изводи у појединим позицијама по том опису без обзира да ли се у дотичној позицији позива на општи опис, осим уколико није у тој позицији другачије предвиђено.

Код свих грађевинских и грађевинско - занатских радова условљава се употреба квалитетног материјала према постојећим техничким прописима и опису одговарајућих позиција радова у предмеру и предрачуна.

Уграђивање материјала мора да одобри представник инвеститора уз предходну сагласност пројектанта.

Материјал мора бити првокласан, предвиђене врсте, уколико позицијом предмера и предрачуна није прецизан његов квалитет мање вредности.

Сав материјал за који представник инвеститора констатује да не одговара погодбеном предмеру и предрачуна радова и општим условима и описима, извођач је дужан да однах уклони са градилишта.

Уколико извођач, пак, покуша да исти употреби, представник инвеститора ће обуставити радове, а сви трошкови проистекли из обуставе радова пашће на терет извођача.

За сваки материјал који се уграђује главни извођач или подизвођачи морају предходно поднети надзорном органу атест надлежне овлашћене установе. У спорним случајевима материјал се има послати надлежном институту за испитивање материјала, чији је налаз меродаван и за инвеститора и за извођача.

Ако извођач и поред негативног налаза института за испитивање материјала уграђује и даље неквалитетан материјал, инвеститор ће наредити да се одређени делови објекта или цео објекат поруше, а сва материјална штета од рушења пада на терет извођача радова без права рекламације и приговора на рушење о рушењу које у том смислу доносе инвестиор или грађевинска инспекција.

Код свих грађевинских и грађевинско - занатских радова условљава се употреба радне снаге одговарајуће стручне квалификације како је то за позиције радова предвиђено у "Просечним нормама у грађевинарству". Извођач је дужан да на захтев инвеститора удаљи са градилишта сваког нестручног и несавесног радника.

Руководилац градилишта, као представник извођача, дужан је пре почетка сваког рада да благовремено затражи од пројектанта потребно објашњење планова и обавештење за све радове који нису довољно дефинисани пројектним елаборатом.

Ако извођач, не консултујући надзорног органа инвеститора, поједине радове погрешно изведе, или их изведе противно добијеном упутству преко грађевинског дневика, односно противно предвиђеном опису, плановима и датим детаљима, неће му се уважити никакво оправдање, већ је у оваквом случају извођач дужан да без обзира на количину извршеног посла, изведене радове о свом трошку поручи и сав шут уклони са градилишта, па поново на свој терет радове изведе како је то предвиђено плановима, описима, детаљима или упутством надзорног органа.

Ако извођач на своју руку, без добијеног одобрења или наређења представника инвеститора кроз грађевински дневник, неке радове

изведе боље и скупље од предвиђеног квалитета, нема права да за исте захтева доплату.

Зграду и градилиште током извођења радова извођач мора стално одржавати уредно и чисто, а по завршетку радова, пре предаје објекта, све рупе, ws јаме, рупе од скеле и ограде и др. извођач је дужан да затрпа, добро набије, да се касније не би јавила слегања, поравна и целу површину изнивелише.

За технички преглед и примопредају извођач да цео објекат и грађевинску парцелу очисти од шута, вишкова материјала, свих средстава рада и помоћних објеката.

Сви прилази објекту, платои, степеништа и стазе, степеништа у објекту, као и подови у свим просторијама морају бити потпуно чисти, а такође и комплетна столарија, браварија, алуминијум, зидне, стаклене и кровне површине и санитарије у санитарним чворовима.

Коловоз и тротоари очишћени у току извођења радова или услед транспорта морају се довести у исправно стање за технички преглед и примопредају објекта.

Сви наведени завршни радови неће се посебно плаћати и морају бити обухваћени јединичним ценама извођачких радова у погодбеном предрачуну.

Евентуалну штету коју би извођач у току изградње објекта учинио у кругу градилишта или на суседним зградама, дужан је да отклони и да све доведе у првобитно стање о свом трошку.

Посебно се скреће пажња извођачу да је једино он одговоран за сву евентуалну штету нанету својим непажљивим, неодговорним или нестручним радом суседним постојећим објектима.

Уколико се у току изградње појави потреба подизања темеља постојећих суседних објектата, такав рад ће инвеститор посебно платити, но једино ће извођач бити одговоран за сву насталу штету уколико благовремено не предузме све потребне мере за осигурање суседних објектата.

У случају конструктивних измена, као и у случају повећања, смањења или сторнирања појединих позиција радова из погодбеног предрачуна, настале вишкове или мањкове извођач је обавезан да усвоји без примедби и ограничења, као и без права на одштету, с тим што ће му се било вишак или мањак обрачунати по погодбеним ценама.

У случају да наступи потреба за радовима који немају погодбену цену у овом предрачуну, извођач је дужан да за исте добије одобрење од пројектантаи представника инвеститора, утврди за њих цену и све то уведе у грађевински дневник, а према ценовнику свих материјала и радне снаге, које је дужан да приложи уз понуду.

Инвеститор има право да за специјалне радове ( изолација крова, нови материјали и др. ) захтева од извођача писмену гаранцију да су изведени радови трајни и квалитетни.

Извођач је дужан да усклади рад појединих произвођача који самостално изводе поједине врсте радова, како једни не би оштетили радове других, а у колико би до тога дошло, дужан је да одмах регулише отлањање и накнаду штете на рачун кривца. У противном трошкове за отклањање оваквих штета сносиће сам извођач. Ово се односи и на све сметње и штете које могу настати због непридржавања договореног редоследа и временског плана извођења појединих радова.

Извођач је обавезан да пројектанту достави на увид узорке нових материјала на основу којих ће овај извршити избор, што се неће посебно плаћати већ улази у јединичну цену позиције.

Поред свих привремених објеката који су извођачу потребни за извођење радова, извођач је дужан да обезбеди просторију за канцеларију надзорног органа и да је за време градње објекта одржава у реду уз потребно осигурање светла, ограва, чишћења, као и неопходног канцеларијског инвентара.

Уколико је извођачу потребно да ради организације градилишта и ускладиштења материјала, поред градилишне парцеле заузме још и суседна земљишта и тротоаре, извођач ће за ово коришћење прибавити одобрење од надлежних органа власти, односно од сопственика, с тим да потребне издатке за ово коришћење не може посебно да зарачунава инвеститору.

Извођач радова је обавезан да изради елаборат заштите на раду на градилишту у свему према "Правилнику о заштити на раду у грађевинарству".

Извођач је дужан да код техничког прегледа преда инвеститору све потврде које су законом и прописима предвиђене ( о постављању објекта на регулациону линију, прикључцима на енергетске изворе, водоводну и канализациону мрежу итд. )

Сви издаци око добијања ове документације падају на терет извођача.

Грађевински дневник и грађевинску књигу водиће извођач на основу постојећих законских прописа, свакодневно уписујући потребне податке које представник инвеститора свакодневно прегледа и оверава својим потписом на свакој страни.

У случају погодбе по принципу "под кључ" извођач је обавезан да изврши предходну контролу количина радова датих у предрачуна.

Саставни део уговора су поред ових општих услова, такође, и посебни услови инвеститора, постојећа техничка и законска регулатива, као и комплетан елаборат техничке документације.

## **01. РАДОВИ РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ**

Све наведене радове извести по опису за сваку позицију и према општем и посебном опису.

Демонтажу постојећих елемената (конструкције или њених делова, фасадне и унутрашње столарије, алуминарије и браварије, слојева подова на тлу и међуспратној конструкцији, делова зидова од опеке и др. у складу са описима из појединачних позиција за ову врсту радова) вршити пажљиво, уз присуство Надзорног органа, у циљу утврђивања могућности поновног коришћења постојећих конструкција у целини или делимично, о чему треба обавестити Инвеститора и кориснике како би донели одлуку о њиховој евентуалној монтажи на некој другој локацији.

Демонтажу техничке опреме и мобилијара вршити уз присуство Надзорног органа и Инвеститора. Предметне елементе депоновати на место које одреди Инвеститор.

У цену за јединицу мере урачунати су: сав потребан алат, рад, спољни и унутрашњи транспорт, потребне скеле, за рада и сви остали трошкови (друштвени доприноси и дажбине).

Мерења и плаћање, у зависности од позиције, врше се по м1, м2, м3 или комаду.

## **02. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

Пре почетка извођења земљаних радова извођач је дужан да земљиште на коме се поставља објект:

- очисти од корова, дрвећа и шибља
- да зграду у присуству надзорног органа тачно кочевима обележи на терену
- да коте целокупног терена који се обухвата градњом сними на сваких 5,0м у попречном и подужном правцу и да све добијене податке унесе у грађевинску књигу. Ови подаци касније ће се користити за обрачун земљаних радова.

Копане и насипане извршити тачно по плану. Копане за темеље - темељну плочу, темељне стопе или тракасте темеље, мора бити потпуно хоризонтално, према димензијама и котама из пројекта. Дозвољено одступање је  $\pm 3,0\text{cm}$ .

Копане земље у широком откопу вршити по обиму стопа темеља и ободних зидова, пошто се поткопавања профила темељних јама ради проширења за стопе темеља најстрожије забрањује без обзира на категорију земљишта.

Ископ земље на одређену дубину код стопа темеља извршити непосредно пре бетонирања темеља да се дно темеља не би, евентуално, расквасило или пресушило.

Одређивање категорије земљишта извршиће на терену заједнички представник инвеститора и извођача, у свему према упутствима из просечних норми у грађевинарству и према привременим техничким, прописима за земљане радове.

Осигурање - разупирање бочних страна ископа, као и осигурање суседних објеката извршити зависно од категорије земљишта и положаја суседних зграда. Рад на осигурању укључити у јединичну цену одговарајућих позиција ископа у погодбеном предрачуну, пошто се исти неће посебно плаћати.

Сваку штету коју извођач проузрокује својом кривицом, нестручним или несолидним радом, ако изостави разупирање или не осигура угрожене делове, дужан је да исту о свом трошку отклони и све доведе у исправно стање.

Прекопавање није дозвољено. Уколико извођач прекопа - ископа дубље него што је планом предвиђеном или непрецизно изравна дно ископа, дужан је да о свом трошку и са својим материјалом и радном снагом прекопани део ископа поуни набијеним бетоном размере 100 кг цемента на  $1,0\text{m}^3$  шљунка, до предвиђене коте по плану.

Ископану земљу употребити првенствено за насипање око и изнад темеља, зидова и подова, као и за насипање - планирање дворишта,

уколико то буде потребно. Остатак се уклања са градилишта на депонију коју одређују надлежни органи. Депонована земља се разастире и површина грубо планира.

Црпљење сталне воде, као и рад под водом, платиће се посебном позицијом радова, црпљење атмосферске воде и повремени доток воде у темеље неће се посебно плаћати.

Црпљење у колико је доток воде мали, обично се врши ручно, а ако је већи, моторним пумпама, уколико је доток воде нарочито велики и тражи употребу снажних пумпи и изазива веће трошкове, такви радови обрачунаваће се посебно, по стварно учињеним трошковима, према законским одредбама.

Бетонирање темеља не сме отпочети док представник инвеститора у присуству извођача не прегледа и не прими ископе и док се у грађевинску књигу не унесу обрачунски подаци о завршним ископима.

Ако се приликом ископа наиђе на делове неког порушеног или затрпаног објекта или слично, а они нису обухваћени позицијом рушења постојећих објеката, ови радови ће се платити посебно као непредвиђени радови, а цена ће се формирати на основу анализе стварних трошкова.

Уколико се у ископу земље наиђе на предмете археолошке вредности, о налазу се преко представника инвеститора имају хитно обавестити надлежни органи власти, а радове на том делу обуставити док надлежни органи не донесу одлуку о наставку радова.

## **НАСИПИ И ТАМПОНИ**

Насипе и тампоне радити одмах по завршетку појединих предходних радова, како би се омогућили несметано одвијање других радова, ослобађање градилишта од ископане земље и остварила што потпунија и равномернија збијеност насипа.

Пре израде насипа, међутим, морају се узети сви обрачунски подаци о изведеним радовима, уколико ово не би било изводљиво после израде насипа.

Сва насипања подразумевају употребу здраве и чисте земље из извршених ископа, која је без примеса органских материја. Хумус и разни отпадни материјали са органским примесама које труле, не смеју се употребити за насипање.

Зависно од висине насипања, влажности земље и других околности, насипање и набијање извршиће се у слојевима дебљине 20 - 30 цм, уз евентуално квашење земље, ради постизања оптималне конзистенције.

Кад год је то могуће, израду насипа извршити уз машинско набијање и консолидацију, у сваком случају сви израђени насипи морају бити потпуно стабилни - као самоникло тло - како касније не би дошло до

деформација и оштећења конструкција које су фундиране на таквим насипима.

Тампонске подлоге предвиђене пројектом и погодбеним предрачуном извести од природне мешавине чистог шљунка у предвиђеним слојевима, мерено у збијеном стању.

Збијање тампона извршити, такође, машински, а тамо где то није дозвољено или није могуће, извршити пажљиво на стандардни начин ручним набијањем.

Обрачун извршених радова извршити по  $m^2$  или  $m^3$ , што ће бити дефинисано у описима датим у предрачуну радова.



### **03. БЕТОНСКИ И АРМИРАНО - БЕТОНСКИ РАДОВИ**

Сви бетонски и армирано - бетонски радови имају се извести у свему према Правилнику о техничким мерама и условима за бетон и армирани бетон, Службени лист СФРЈ бр. 11/87

За сваку позицију и врсту рада у предрачуну је означена оквирна величина пресека за обрачун и марка бетона која се мора постићи, а што извођач постиже утврђивањем одговарајућим пропорцијама различитих фракција минералног агрегата, везива и воде, на основу чега ће се изградити и испитивати сва пробна и контролна тела како на чврстоћу, тако исто и на друге пројектом или другим службеним актима, захтеване карактеристике, код надлежног завода за испитивање грађевинског материјала по прописима одређеним горњим упутством.

Пробне коцке извођач је дужан да изведе по прописима.

Овај поступак извођач је дужан да отпочне довољно пре него што се планира извођење радова, како и сви поступци испитивања и поновљених пробних мешавина и рецептура могли да буду спроведени у потпуности и омогућено надзору да, према нахођењу провери или наложи додатне пробе.

Налаз Завода за испитивање материјала меродаван је и за извођача и за инвеститора.

Трошкови овога испитивања падају на терет извођача радова и урачунати су у јединичну цену.

Конструкције од водонепропусног бетона посебно су означене у погодбеном предрачуну.

У случају да се изврши пробно опетерећење појединих конструкција, када су ова испитивања неопходна јер није постигнута захтевана чврстоћа или нека друга особина уграђеног бетона, трошкове за извршење ових радова сноси извођач без обзира какви ће бити резултати овога испитивања.

Ако се контролна испитивања врше на захтев инвеститора, односно на захтев надзорног органа, а резултати контролног тела буду задовољавајући, трошкови таквих испитивања падају на терет инвеститора, осим у случају незадовољавајућих резултата добијених пробним оптерећењем, када падају на терет извођача.

Сви радови се имају извести сагласно статичком прорачуну, у свему према нацртима и детаљима, као и одговарајућим извођачким цртежима, које је надзор одобрио, солидно и стручно, са одговарајућом квалификованом радном снагом и под стручним надзором, уз

одговарајућу предходну припрему, а сви изливени делови конструкција морају бити израђени прецизно према димензијама у пројекту.

Израда и уграђивање бетона, по правилу, врши се механичким путем.

Ручно уграђивање бетона допушта се само изузетно и по одобрењу надзорног органа и то само када се ради о малим количинама и конструкцијама које нису носиве.

Ручно уграђивање се спроводи са добрим набијањем у слојевима и куцањем по оплати, а механичко одговарајућим вибраторима.

Када је дубина је дубина сипања већа од  $X=1,0\text{м}$  спуштање бетона обавезно вршити помоћу левка или гуменог црева одговарајућег пресека.

Сав употребљен материјал мора одговарати техничким условима Правилника о техничким мерама и условима за бетон и армирани бетон и одредбама релевантних страних стандарда и то за:

- агрегат,
- цемент
- челик за армирање,
- грађа за оплату, скеле, подупираче и др.

За справљање бетона може се употребити вода за коју постоје докази да је подобна овој намени и да одговара одредбама релевантних страних стандарда.

Количину употребљене воде по  $\text{м}^3$  бетона може контролисати и прилагођавати у току рада имајући у виду прописани водоцементни фактор.

За позицију од неармираног бетона употребити влажан бетон, а за армиране конструкције одговарајуће пластичне конзистенције.

Класа бетона и друге важне карактеристике одређене су описом сваке позиције и извођач је дужан да их постигне употребом одговарајућег материјала, као и прописаних технолошких поступака, уз коришћење одговарајућих средстава за рад и других алата.

Пре бетонирања извршити преглед скеле, оплате и подупирача у погледу облика и стабилности, а у току бетонирања перманентно их контролисати.

Бетонирање се не сме отпочети пре него што надзорни орган прегледа арматуру и оплату и писмено одобри бетонирање.

Код арматуре водити рачуна да се иста у току бетонирања не помери, да остане у пројектованом положају и да буде са свих страна обухваћена бетоном.

За време бетонирања радници не смеју газити преко арматуре и оплате, већ извођач мора да постави покретне мостове од фосни и другог материјала, према усвојеном и одобреном пројекту организације грађења зависно од висине са које се сипа, који извођач подноси на увид надзору. Ови мостови су подигнути изнад арматуре како би се обезбедило да се не помера арматура и спречи евентуално просипање бетона по арматури и оплати приликом транспорта.

Прекиди и наставци бетонрања предвиђају се унапред и о томе обавештава надзор пре почетка рада. Ти прекиди се изводе на таквим местима и на начин како је то прописима и другим упутствима предвиђено.

Пре почетка бетонирања одредити и означити места радних фуга.

Површина бетона од које се настаља бетонирање мора бити пажљиво очишћена и орапављена.

У случају појаве бетонских гнезда, иста се не смеју пломбирати или замалтерисати без предходног одобрења надзорног органа.

Пломбирање и пачокирање, као последица незапаљивог рада, ако га одобри надзор, обавезни су и радиће се о трошку извођача, без надокнаде.

При бетонирању обратити пажњу да се бетонска маса брзо угради, пре почетка везивања бетона. У случају сегрегације бетонске масе у току транспорта, иста се има пре уграђивања поново ручно мешати како би се добила једнолична хомогенизована маса.

По завршеном бетонирању извршити заштиту бетона од топлоте и сунца, прописаним квашењем најмање три дана, а такође бетон заштитити од ветра и мраза, што се не плаћа посебно, већ улази у цену одговарајуће позиције рада.

При изради бетонских конструкција не смеју се употребити истовремено две разне врсте цемента.

Пре почетка радова имају се извршити пробна испитивања одговарајућих врста цемената које ће у конкретном случају бити примењене.

Преко избетонираних конструкција, док је бетон још свеж, није дозвољено никакво кретање или транспорт разног материјала прва три дана, а после тога пролаз и транспорт дозвољен је преко постављених стаза од фосни или другог материјала довољно крутог да спречи оштећење бетонске површине.

Зидање преко избетонираних конструкција може се отпочети по одобрењу надзорног органа. За време зидања бетонска конструкција мора бити заштићена фоснама.

Посебну пажњу извођач је дужан да обрати на везу бетонских зидова, стубова и греда са облогом фасаде, те на свим местима предвиђеним детаљима треба да угради додатну арматуру за везу.

За израду армирано бетонских елемената који се не малтеришу употребиће се глатка оплата, а за елементе који се облажу или малтеришу обична, полуобрађена.

Пројекат такве оплате пре монтаже, извођач подноси на увид надзору.

Приликом израде оплате и уграђивања бетона водити рачуна о остављању отвора за вентилацију, продора инсталационих вертикала и свих осталих пројектом предвиђених отвора, како би се избегла каснија штемовања. У том смислу извођач је дужан да изради одговарајуће детаље и описе разних поступака (како ће уклањати предвиђене и уграђене уметке итд.) и да их поднесе на увид надзору.

Остављање и обрада отвора са украјањем оплате не плћа се посебно, већ улази у јединичну цену позиције рада.

Уколико при извођењу радова грешком извођача предвиђени отвори и продори не буду остављени, исти ће се накнадно извести, а сви трошкови око штемовања, крпљења и одношења шута падају на његов терет.

За израду и монтажу дрвене оплате, обичне или глатко рендисане, мора да се обезбеди стручна квалификована радна снага. Оплата се ради од здраве грађе која одговара важећим ПТП за дрвене конструкције.

За оплату се не смеју употребити даске тање од 24мм.

Материјал за оплату даје извођач, а по завршетку радова исти остаје његова својина, коју је он дужан да уклони са градилишта после употребе.

Оплату радити у свему према пројекту, детаљима и упутству надзорног органа, са правилним везама и потребним надвишењем, тако да се може лако скинути без оштећења бетонске конструкције.

Није дозвољено никакво тесање или украјање на месту уградње оплате, односно на лицу места. Такве активности спроводе се у тесарске радове у одређеном простору(тесарски погон градилишта).

Оплата мора бити стабилна, добро укрупњена и подупрta подупирачима димензија према статичком прорачуну, који је дужан да уради извођач радова; треба да буде сигурна за прихватање терета од бетона,

динамичке утицаје који настају услед бетонирања, радне екипе и свих других оптерећења која могу да наступе приликом бетонирања.

Унутрашње површине оплате морају имати тачан облик бетонске конструкције по плану, а избетониране површине по скидању оплате морају бити потпуно равне, са оштрим и правим ивицама, без икаквих избочина.

Наставци дасака, уколико их буде било, не смеју да излазе из равни, нити се за једну бетонску површину смеју употребити даске различите дебљине.

За везивање оплате не сме се користити жица, већ се у детаљима све такве везе предвиђају коришћењем шрафовске робе и других формацијских металних помагала.

Подупирачи се не смеју поставити директно на терен или конструкцију, већ се испод њих морају поставити фосне и други прописни подметачи, забрањено је да се за подметаче користи опека, бетонски блокови и други материјал који није за то предвиђен.

Уколико се за оплату користи већ употребљавана грађа, онда се она мора очистити од стврднутог бетона и друге прљавштине, а све ексере извадити.

Пре бетонирања оплату добро наквасити.

Уклањање скела и скидање оплате радити у свему према важећим прописима, уз предходно обавештење надзора о томе, као и користећи податке о чврстоћи бетона из испитивања бетонских коцки.

Оплата и скела не плаћају се посебно, већ је њихово коштање обухваћено јединичном ценом бетона без обзира да ли се радило о обичној или глаткој оплати.

Код конструкција код којих се користи глатка оплата, посебно је у предрачуноу означено да ли је оплата једнострана или двострана.

Израда статичког прорачуна и планова за скелу, као и израда радионичких цртежа за оплату, уговорна је обавеза извођача која је обухваћена јединичном ценом позиције рада и неће се посебно плаћати.

У случају промене статичког прорачуна или конструктивних измена, извођача је дужан да све позиције изведе према измењеном прорачуну и детаљима без права на промену цена, а наплатиће стварно извршену количину према одговарајућим погодбеним јединичним ценама за одговарајуће позиције радова.

Обрачун ће се извршити, зависно од позиције рада, по  $m^3$ ,  $m^2$  или  $m^1$  уграђеног бетона према мерама из пројекта комплетно са оплатом.

Арматура се посебно обрачунава.

Јединичном ценом обухваћен је сав рад, алат, материјал са растуром, спољашњи и унутрашњи транспорт, скеле, подупирање, заштита и неговање бетона, плате радника и све остале дажбине и издаци према структури цена. Ценом је, такође, обухваћено остављање шлицева за провођење каблова електро инсталација, водоводне и канализационе цеви и други делови санитарних инсталација, централног грејања и др.

Оплата и уметци за анкерне рупе, као и њихово заливање бетоном након уграђивања челичне конструкције или опреме, обрачунаваће се посебно. Запремина таквих и сличних остављених рупа неће се одбијати од запремине изведених бетонских радова.

## **04. АРМИРАЧКИ РАДОВИ**

По димензијама и квалитету, за армирање ће се употребити челик како је и предвиђено статичким прорачуном, а у свему према Правилнику о техничким мерама и условима за бетон и армирани бетон.

Арматуру очистити од рђе и прљавштине, исправити је, исећи, савити и монтирати у свему како је предвиђено статичким прорачуном, детаљима и према упутству надзорног органа.

Сва подеона гвожђа и узенгије везати за главну арматуру паљеном жицом  $\varnothing 1,4\text{мм}$ .

Преглед и пријем постављене арматуре извршиће надзорни орган и то ће потврдити кроз грађевински дневник пре бетонирања. Извођач је дужан да надзор о томе обавести најмање 24 сата пре планираног бетонирања.

Обрачун арматуре извршити по килограму, рачунајући са теоретским тежинама профила и дужинама разних ознака арматуре, према статичком прорачуну и детаљима без обзира на сложеност арматуре.

Јединичном ценом обухватити следеће:

- бетонски челик, укључујући отпадак који се јавља приликом сечења,
- жица за везивање,
- подметачи,
- спољни и унутрашњи транспорт,
- радна скела за армираче,
- алат,
- рад,
- режија,
- зараде,
- као и све остале дажбине извођача према општим условима за извођење грађевинско занатских радова.

## **05. ЗИДАРСКИ РАДОВИ**

### **МАТЕРИЈАЛИ**

Материјал употребљен за зидање мора бити првокласан и мора бити сагласан са одговарајућин ЈУ стандардима

- опека и остали опекарски производи: В. D1. 011 DO В. D1.015/79, В. D1. 016 IB. D1. 017/84
- креч: В. С1. 020/81
- цемент: В. С1. 009 I В. С1 011/82
- песак: В. В8. 040/82 I В. В8. 042/84
- гипс: В. С1. 030

Вода која се употребљава за справљање малтера мора бити чиста, без икаквих органских састојака који би могли штетно да утичу на квалитет малтера и мора одговарати одредбама ЈУС-а У. М1. 058.

### **ЗИДАЊЕ ОПЕКОМ**

Израда мора бити стручна, са квалификованом радном снагом и у свему према важећим техничким прописима и просечним нормама у грађевинарству.

Зидање изводити тачно према плановима, са правилним везама у потпуно хоризонталним редовима без ситних комада мањих од 1/4 опеке и такви комади не смеју се стављати један до другог у зид.

Вертикалне и хоризонталне спојнице морају бити потпуно испуњене малтером, без шупљина. Малтер у спојницама не сме да буде дебљи од 10 - 12 мм. Спољне фуге оставити празне у дубину од 15-20мм ради боље везе малтера при малтерисању зидова.

Исцурели малтер из спојница окресати мистријом док је још свеж и такво место обрисати саргијом.

За везу преградних зидова дебљине  $d=120\text{мм}$  ( пола опеке ) са масивним зидовима из таквих зидова у сваком четвртом реду испустити по пола опеке.

За везу преградних зидова дебљине  $d=70\text{мм}$  ( насатично зидана опека ) са масивним зидовима, у таквим зидовима оставити жљеб дебљине 1/4 опеке целом висином зида.

У висини надвратка, на цца 2,00м од пода, код зидова дебљине  $d=120\text{мм}$  изградити армирано-бетонски серклаж висине  $x=200\text{мм}$ , армиран са  $\approx 2 \downarrow 14$  и узенгијама  $U \downarrow 6/250\text{мм}$ .

У висини изнад врата , на цца 2,00м од пода, код зидова дебљине  $d=70\text{мм}$  изградити армирано-бетонски серклаж висине  $x=200\text{мм}$ , армиран са  $\approx 2 \downarrow 14$  и узенгијама  $U \downarrow 6/250\text{мм}$ .



Везу зидова од опеке са армирано-бетонским зидовима и стубовима извести повезивањем жице пречника  $\downarrow 3$  мм у сваком другом реду опеке са одговарајућим испуштеним везама из бетонских елемената.

За зидање фасадних зидова фасадном опеком која се не малтерише, употребити само одговарајућу опеку оштрих, правих и паралелних ивица и уједначене боје.

Приликом зидања водити рачуна:

- да се слог веза опеке који је пројектант одредио, доследно и коректно спроведе по целој површини зида,
- да се опоека, по потреби, сече машинским путем,
- да фуге буду потпуно хоризонталне, односно вертикалне и са континуалном ширином спојнице.

Сву унутрашњу столарију уградити сувом монтажом.

Обрачун изведених радова извршити по  $\text{м}^2$  или  $\text{м}^3$ , што ће бити дефинисано у предрачуну радова.

Такође, ценом зидања предвиђена је израда извођачких детаља, којима се дефинише облик и начин обраде, као и извођење свих отвора и жљебова за пролаз вертикалних водова канализације, централног грејања, електро инсталација, олучних цеви, димњачких и сл., са каснијим зазиђивањем опеком или крпљењем жљебова са рабацаирањем и малтерисањем после завршене монтаже инсталација и за све ове радове се неће плаћати посебна надокнада.

Начин обрачуна и плаћања биће у свему према општим условима за извођење грађевинских и грађевинско занатских радова, важећим просечним нормама у грађевинарству и одговарајућим тачкама предмера радова и то по  $\text{м}^3$  за масивне зидове и  $\text{м}^2$  за преградне зидове, уколико то посебним позицијама радова не буде друкачије назначено.

Отвори за врата, прозоре и преграде одбијају се од кубатуре комплетно са надвратном и надпрозорномгредом, с тим што порзорски зубци улазе у запремину зидања по целој дебљини зида по мерама уписаним у плану, смањење дебљине зида у прозорским нишама, уколико их има, неће се одбијати од обрачунате запремине зидања.

## **МАЛТЕРИСАЊЕ**

Малтер за малтерисање мора да одговара одредбама JUS-a U. M2. 002 I U.M2. 012/68.

Са малтерисањем зидова почети тек када се објекат релативно слегне ( након 2-3 месеца ) и када се зидови потпуно осуше на одговарајућој температури амбијента.

Пре почетка малтерисања спојнице зидова очистити и издубити најмање 15мм ради бољег пријањања малтера. Зидови морају бити чисти и суви, односно добро наквашени код малтерисања цементним малтером.

Уколико је на зидним површинама избила шалитра, извођач је обавезан да на таква места пре малтерисања о свом трошку четком очисти и опере раствором соне киселине у води у размери 1:10.

Све бетонске површине, било да су ливене или зидане (блокови), без обзира да ли је у одговарајућој позицији наглашено, морају се предходно испрскати ретким цементним малтером размере 1:1, што се неће посебно плаћати, већ улази у цену позиције.

Малтерисање извршити у два слоја укупне дебљине 20-25мм ито:

- први слој радити малтером који се справља од грубог, оштрог просејаног песка и
- други, завршни слој, малтером који се справља од финог песка. Овај слој наноси се након што се први груби слој добро осуши.

За израду другог, завршног слоја малтер мора да буде просејан кроз густо сито.

Површине после малтерисања морају да буду равне и глатке без таласа, удубљења или испупчења, ивице могу бити праве и оштре или мало заобљене оборене по захтеву пројектанта, а углови на саставу зидова и зидова са плафоном, чисти и прави.

Постављање и скидање скела у просторијама, крпљење шлицева након постављања инсталација, чишћење просторија, прозора и врата од малтера и др., неће се посебно плаћати, већ улази у цену малтерисања. На споју зидова са стубовима илил вертикалним серкложима унутар просторија, малтерисање цементним малтером ојачава се рабиц плетивом које се поставља тако да обухвата бетонски део и зид од опеке у појасевима од 150-250мм.

У свему осталом, важе општи услови за извођење грађевинских радова и општи услови за занатске радове.

Обрачун се врши по м2 стварно омалтерисаних поврпина зидова и плафона по одбитку отвора према важећим просечним нормама у грађевинарству.

## **СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ**

Овај општи опис се односи на израду и монтажу следећих спуштених плафона:

- плафона од азбест цементних плоча типа "Armstrong" или сл. димензија 600х600х18-22мм.

- тракастих алуминијумских плафона типа "Richter", "Hunter Douglas " или сл. ширине трака 100 или 200мм.
- спуштених плафона од гипс картонских плоча
- монолитних плафона од гипсаних плоча дебљине  $d=30\text{мм}$  иливених гипсаних фризева
- спуштених плафона дрвених плафона - касетираних или од ламперије

Плафоне монтирати на типску металну или алуминијумску флексибилну подконструкцију која плафонску раван спушта на пројектовану висину.

Алтернативно, плафони под ставком 3 и 4 могу се монтирати и на дрвену подконструкцију од чамове рендисане грађе уколико је то по детаљу предвиђено.

Плафоне под ставком 5 монтирати на дрвену подконструкцију од чамове рендисане грађе.

Подконструкцију анкерисати у међуспратно армирано бетонску плочу. Сви метални делови подконструкције морају бити галванизирани. Алуминијумски делови подконструкције морају, такође, бити заштићени и финално обрађени, а видљиви делови фабричким електростатским поступком бојени по "Ral" тон карти, пластифицирани или елоксирани у тону по избору пројектанта.

Тракасти алуминијумски плафони биће фабрички електростатским поступком бојени по "Ral" тон карти или пластифицирани у боји по избору пројектанта.

Плафони од азбеста цементних влакана морају испуњавати следеће захтеве:

- да су по формату стабилни, без кривљења и извијања плоча у периоду експлоатације
- да су отпорни на пожар у трајању од 90 мин.

Монолитне гипсане плафоне радити од гипсаних глатких плоча димензија према производном програму произвођача и захтеву пројектанта, са бандажираним и гипсом испуњеним спојницама ради постизања ефекта потпуно равне и глатке монолитне површине.

Гипсане плоче морају бити незапаљиве, стабилног формата и са апсорбцијом воде макс. 1% запремински.

Правце полагања и сучељавања плафона у свим просторијама одредиће пројектант.

По обиму просторија поставити угаону профилисану траку која затвара спој плафона и зида, уколико пројекат детаљем није предвидео другачије.

Видне бетонске површине изнад касетираних или тракастих плафона са отвореним фугама или бетонске видне површине у комбинацији са било којом врстом спуштених плафона изглетовати и обојити поликолором у тону по избору пројектанта. Бојење обрачунати кроз молерско фарбарске радове.

Све оштећене делове плафона приликом испоруке или током монтаже извођач је дужан да о свом трошку замени новим елементом. Под оштећењем се сматра свака промена на елементу сагледива са удаљености од 1,00м.

Пре почетка радова извођач је дужан да на основу шема добијених од стране пројектанта уради детаљне цртеже плафона и да их са узорком плафона величине 600х600мм. достави пројектанту на сагласност.

Извођач је дужан, такође, да за све материјале примењене при изради спуштених плафона наручиоцу достави атесте не старије од једне године од дана издавања атеста до дана започињања радова.

Плафоне монтирати након завршене монтаже свих инсталација и свих других радова предвиђених у оквиру спуштених плафона.

Демонтажа изведених плафона и њихова поновна монтажа произашла из лоше координације послова на објекту пада на терет извођача спуштених плафона.

У спуштеним плафонима се морају оставити сви отвори и везе за монтажу расветних тела, аненостата, дифузора и др. те се сви продори, сечења или украјања плафона у складу са захтевима инсталација или распореда самих плафона неће посебно плаћати, већ улазе у јединичну цену.

Светилке испоручује и повезује извођач јаке струје, а уграђује их извођач спуштених плафона.

При обрачуну површине светилки, анемостата, дифузора и др., уколико нису веће од 0,50м<sup>2</sup>/ком, се неће одбијати од површине плафона.

Након завршених радова извођач је дужан да градилиште остави чисто.

Обрачун ће се извршити по м2 хоризонталне пројекције готовог плафона комплетно са подконструкцијом, потребним везним и спојним материјалом, антикорозивном заштитом и свим осталим захтеваним премазима и лаком монтажном-демонтажном скелом.

Вертикалне или косе површине плафона на денивелацији се неће посебно обрачунавати уколико пројектант не одреди другачије.

## **06. ТЕСАРСКИ РАДОВИ**

Материјал који се употребљава за израду кровних конструкција и других тесарских радова мора да одговара релевантним ЈУ стандардима и означеној класи дрвета.

Поред ових прописа, извођач је дужан да се придржава и других прописа из области дрвених конструкција.

Извођач је дужан, такође, да се строго придржава општих мера и норматива из Правилника о заштити на раду, као и противпожарних мера.

План тих и сличних мера и поступака извођач је дужан да поднесе на увид надзору пре почетка посла.

Везе и везни материјали морају, такође, одговарати прописима ЈУ стандарда.

За извођење свих конструктивних елемената извођач се мора придржавати техничког описа за конструкцију и димензија из статичког прорачуна.

Елементи кровне конструкције и елементи на фасади од масивног дрвета морају бити изведени од четинарског дрвета I класе номиналне влажности до 12%.

Резана масивна грађа за рогове се не рендерише, осим ако је појединачним описима рендерисање предвиђено или је то захтевано поступцима импрегнације и наношења фунгицидних и других заштитних слојева или слично.

Видни део рогова, стубова, косника и других елемената треба да буде рендерисан, са профилацијом према детаљу.

Носећа плафонска конструкција биће од резане меке грађе I класе, уколико посебни описом није другачије одређено.

Кровни елементи, конструктивна грађа и потконструкција за вешање спуштених плафона морају бити заштићени одговарајућим премазима или импрегнацијом, од труљења, против инсеката, гљивица и против пожара.

Резултати одговарајућих лабораторијских тестова морају бити спроведени пре набавке материјала и пре почетка извођења радова, стављени на увид надзору.

Видни делови дрвета, поред заштитних премаза биће бајцовани у тону према усвојеном узорку.  
Обрачун тесарских радова извршити на основу стварно извршених количина.

Држачи, анкери, анкерне плочице и остали спојни и фиксациони елементи, морају да буду од нерђајућег челика или на други подесан и несумљиво одобрени начин заштићени од корозије и пропадања.

Облици, описи и димензије тога материјала пре набавке треба да буду достављени на увид надзору у виду узорака у размери 1:1.

Јединичне цене обухватају вредност материјала који се уграђује, укључујући и отпадак који се ствара приликом кројења, израду, транспорт и уградњу, као и амортизацију материјала код оплате, помоћни материјал, радну снагу, услуге грађевинске механизације, утрошак погонске електричне енергије и друго.

У току радова извођач је обавезан да непрекидно одржава чистоћу на градилишту и да дневно уклања разни шут и отпатке, а након завршетка радова дужан је да преостали материјал однесе ван градилишта и исто почисти.

Ове мере треба да буду сагласне мерама противпожарне заштите, које је извођач дужан да свакодневно контролише и ажурира.

## **07. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ**

Све позиције изолатерских радова морају бити извршене стриктно и квалитетно на месту и према детаљу, како је пројектом предвиђено.

За извођење изолатерских радова мора се ангожовати квалификована радна снага и одговарајући алати и набавити и прописно складиштити пре употребе, материјали који одговарају техничким прописима, нормативима и ЈУ стандардима.

Само они радови који су изведени прописно и у квалитету који је прописима и пројектом предвиђен и захтеван или уобичајено очекиван, узеће се у обрачун.

Извођач је обавезан да пре почетка радова достави наручиоцу атесте за све материјале које намерава да набави и употреби при извођењу својих радова. Атести морају бити издати од среане установа овлашћених за ову врсту радова и не смеју бити старији од једне године почев од дана издавања атеста до дана када је извођач отпочео са извођењем ових радова на објекту.

За оне материјале који нису дефинисани важећим југословенским стандардима извођач је дужан да прибави атесте који адекватно одговарају својој намени.

Почетак и завршетак изолатерских радова обавиће се према динамици градилишта, а извођач је обавезан да учествује у изради исте, као и да обезбеди да о свему предходно и благовремено буде обавештаван надзор.

Гарантни рок за све уговорене позиције изолатерских радова, осим за термо и хидро изолацију равних кровова, одређује се по важећим законским прописима.

За израду термо и хидро изолацију равних кровова, проходних и непроходних тераса, гарантни рок се одређује у трајању од 10 ( десет ) година, рачунајући од дана добијања употребне дозволе за објекат.

Све уговорене позиције изолатерских радова изводиће се према пројекту и пројектантским упутствима, детаљима, термичком прорачуну и појединачним описима радова датих уз сваку позицију. На основу тога извођач ради своје детаље за извођење и описе технолошких и поступака заштите већ урађеног посла или фаза позиција радова, који су предмет увида надзора и пројектанта, али уз пуну сопствену и професионалну легалну одговорност, уколико их пројектант или наручилац радова писмено прихвате као боље решење од онога које је индицирано у пројекту и описима из пројекта.

Извођач је у сваком случају дужан да упозори пројектанта и наручиоца, пре подношења понуде, на евентуалне недостатке у детаљима и извођачким плановима, који могу утицати на квалитет радова и сигурност објекта и у договору са њима да изврши потребне измене и то пре почетка извођења изолатерских радова.

Скреће се посебна пажња извођачу изолатерских радова да строго води рачуна о следећем:

- изолатерски радови морају бити изведени само према технички исправним детаљима, а у складу са важећим прописима, упутствима и провереним, опробаним, исправним и устаљеним начином рада, по времену које погодује извођењу тих радова или уз адекватну заштиту у случају наглих временских промена или у случају да дође до непогоде.
- сви грађевински, занатски и други радови који предходе појединим изолационим слојевима или технолошким фазама, било да су у вези са њима или на други начин технолошки међузависни, чије упоредно или касније извођење ствара могућност да се изолација оштети морају се завршити пре њих, односно у одговарајућој технолошкој секвенци и то према предвиђеном, усаглашеном и прихваћеном редоследу.
- пре почетка извођења изолатерских радова мора се проверити и констатовати исправност већ извршених грађевинских, занатских и других радова који би могли утицати на квалитет, сигурност и трајност изолатерских радова. О таквим својим могућим потребама извођач на време и у писменој форми обавештава главног извођача, који са своје стране, то и друге релевантне технолошке процедуре ставља на увид надзору пре почетка радова, који предходе изолатерским радовима.
- сви материјали предвиђени за уграђивање морају бити у сваком погледу исправни.
- неисправни материјали ( оштећени, слепљени или који нису одговарајућег, прописаног квалитета ), не смеју се складиштити, нити држати на градилишту, нити уграђивати.
- изолатерски радови морају бити изведени тако да поједини делови и слојеви изолације, као и целокупне завршне позиције, морају у потпуности одговарати својој намени, захтевима доброг квалитета, сигурности и дуготрајности.

Слојеви изолације не смеју се полагати на бетонску подлогу ако у бетону није завршен процес везивања и очвршћавања.

Пре почетка извођења било које од уговорених позиција изолатерских радова, подлога се мора отпрашити и добро и пажљиво очистити од свих нечистоћа, невезаних честица прашине, евентуалних разних мрља од уља, масти, киселина и др. Уколико се не очисте и не отклоне, ове нечистоће ће образовати међуслој између подлоге и предвиђене изолације и на тај начин спречити њихово чврсто повезивање. Осим тога



уља и масти растварају битуменске материје, те убрзавају слабљење и пропадање изолације и угрожавају њену непропустљивост. Стога, чишћење подлоге обавити, по могућности, индустријским усисивачем за прашину, а затим опрати раствором каустичне соде и воде или неким другим ефикасним и одобреним средством. Потом, подлогу обавезно опрати водом без обзира на порекло нечистоће и на суву површину нанети основни премаз.

Ако то није другачије предвиђено у пројекту и одговарајућој документацији, као основни премаз употребљавати хладне битуменске премазе на бази органских растварача или на бази емулзије.

Основни премаз изводи се хладним и течним материјалом, како би премаз што боље пенетрирао у поре и у најситније шупљине у подлози.

Након наношења хладног битуменског премаза, разређивач испари, а на подлози остаје депонован танак слој битумена непромењеног састава са карактеристикама које је битумен имао још пре него што је битумен употребљен за производњу хладног премаза. Циљ основног премаза је да продирањем у подлогу конзервира површину конструкције. Основни премаз мора бити отпоран на промене температуре и атмосферске утицаје не сме се изводити на температури испод +8Ц, нити по кишном и хладном времену.

Наношење основног премаза извести умерено тврдом четком, како би се олакшало да ретки, течни премаз битумена испуни поре и шупљине у подлози.

Ако је површина подлоге јако рапава, онда је потребно да се основни премаз нанесе из два до три пута. Сушење основног премаза под нормалним условима траје три до четири сата.

Код хладног премаза и ако је ваздух засићен влагом ово сушење траје и до двадесетчетири сата. Потребно је да се сваки слој основног премаза добро осуши пре него што се почне наношење следећег слоја.

Основни премаз се може наносити и на влажну подлогу, али само ако се употребљавају материјали на бази емулзије. Под влажном подлогом подразумевају се оне површине које су услед атмосферских утицаја површински навлажене. Површинска влажност од атмосферских вода испари и осуши се заједно са водом из емулзије, па се на такав основни потпуно суви премаз може нанети предвиђена изолација.

Проквашене и мокре површине ( локве воде ) нису погодна подлога за премазе. На таквим местима основни премаз не може да продре у подлогу и одлепиће се од површине на коју је нанет. Осим тога, постоји потенцијална опасност да се премаз емулзије, услед већег процента воде, распадне на саставне делове тј. на битумен и воду.

Уколико су површине на које се наноси основни премаз на бази емулзија потпуно суве, пре наношења основног премаза треба их навлажити.

При извођењу изолационих слојева поступити на следећи начин:

- први слој пуних неперфорираних импрегнираних, битуменизираних, битуменом обложених или других изолационих трака полагати са преклопима ширине минимум 10цм и лепити их врућом битуменском масом по целој дужини.
- други слој полагати тако да наставци буду померени за мин. 50цм у односу на први слој, а трећи слој полагати тако да се његови преклопи помичу за мин. 10цм од преклопа у првом слоју
- полагање трака може се извести и тако да се сваки наредни слој помиче за  $1/3$  (трећину) у односу на предходни слој

Извођач је обавезан да примени поступак уваљавања трака одмотавањем у наливени врући битумен. На тај начин, одмотавањем трака потискује се стално дебље наливени битуменски слој у који се трака чврсто утискује ваљком одређене тежине и то почев од средине ка крајевима по целој површини тако да ни најмањи део не остане не залепљен, као и да се спречи задржавање испод траке заробљеног ваздуха.

На крајевима уз обод, у угловима и код свих продора обавезно четком превући намаз битумена испод и изнад траке.

Изолациона трака при полагању не сме да буде дужа од 5,00м. Траке се приликом настављања полажу са преклопима од мин. 10цм, који се лепе, такође, врућим битуменом.

Полагањем трака на наведени начин постиже се уједначеност покривања слојева, искључује се могућност набирања трака и на тај начин се смањује смичуће силе и отклања могућност стварања напрстина у слојевима и деформације на крајевима.

Код примене трака базираних на слојевима стакленог ткива повезаног врућим високо ставилним битуменом, настављање у подручју преклопа извести заваривањем на пламену пропан гаса, на начин који је технолошки исправан.

Први слој битуменске заварене траке положити слободно или тачкасто лепљено, на подлогу, а наредна покривена изолациона трака, уколико је предвиђена и уговорена, лепи се целом површином за први слој. Заварене траке могу се полагати и поступком заливања битуменом уколико се то предвиди и нагласи у предрачуна радова.

Перфориране и сличне траке не морају се полагати са преклопима, већ се могу сучељавати.

Јединичне цене обухватају вредност материјала који се уграђује, укључујући и отпадак који се ствара приликом кројења, израду, транспорт и уградњу, помоћни материјал, радну снагу, услуге грађевинске механизације, утрошак погонске електричне енергије и плина и друго.

Обрачун по  $m^2$  или  $m^1$  све по просечним нормама у грађевинарству.

## **08. СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ**

Овај општи опис се односи на облагање зидова следећим материјалима:

- гипс картонске плоче

Облоге од гипскартонских плоча монтирати на типску металну или алуминијумску флексибилну потконструкцију која се фиксира за армиранобетонски или зидани зид. На потконструкцију се лепе траке за звучну изолацију. Спољни углови се штите угаоном алуминијумском траком. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују.

У свим санитарним просторијама плоче морају бити импрегниране односно влагоотпорне.

Преградни зидови са обостраном облогом од дуплих гипс картонских плоча дебљине  $d=2 \times 12,5$  мм укупне деб. зида  $d=10$  цм (типа Ригипс, Кнауф или слично) на одговарајућој челичној потконструкцији фиксираној за челични носач и међуспратну конструкцију. Доњи UW профил фиксирати за челичну конструкцију самонарезајућим завртњима а горњи, одговарајућим вијком, за бетонску међуспратну констр. са обе стране вертикалних профила подконструкције, по упутству произвођача. Испуна је од минералне вуне  $d=5$  цм. На местима извођења отвора уградити потребна ојачања. На истуреним угловима урадити типске заштитнике. Спојнице између плоча бандажирати и обрадити смесом за испуњавање спојница Отвори су дефинисани графичком документацијом. У овим зидовима се постиже звучна изолација 46дБ.

Преградни зидови изнад противпожарних врата. Као фиксно пуно надсветло, панели, обострано обложен са по две противпожарне гипскартон плоче

$d=1,25$  цм са одговарајућом испуном, типа као преградни зид Кнауф у систему W112 или слично.

За ватроотпорност надсветла од 60 мин. извођач је дужан да достави атест. Гипсане плоче се глетују и боје.

Монтажу односно уградњу вршити у свему према упутствима и детаљима произвођача. Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал.

## **09. СТОЛАРСКИ РАДОВИ**

Овим општим описом обухваћени су сви услови за израду и уградњу фасадне и унутрашње столарије.

Столарију радити према спецификацијама, шемама и детаљима овереним од стране пројектанта.

Израда детаља столарије представља обавезу извођача.

Након овере детаљних цртежа извођач је дужан да о свом трошку уради прототип унутрашње столарије, ако се ради о већој серији, односно узорак величине 500x500мм и то угаони део са штоком, ако се ради о мањем броју комада и да их, са атестима, прибављеним од надлежне установе, достави пројектанту на сагласност.

Извођач стиче право на серијску производњу након усвајања прототипова, односно узорака.

Столарија која није атестирана не сме се уграђивати у објект.

У погледу изолационе моћи на звук сва столарија мора да задовољи захтеве из важећих прописа.

### **ФАСАДНА ДРВЕНА СТОЛАРИЈА**

Сви фасадни дрвени елементи - прозори биће израђени са основном носећом конструкцијом од пуног дрвета или медијапана, у свему према усвојеном узорку.

Отвори ће бити застакљени специјалним стаклом да би задовољили звучну заштиту од 40db, укупне дебљине и квалитета стакла према појединачним описима.

Прозори ће бити једнокрилни фиксни.

Фасадна столарија уграђује се по систему суве монтаже, преко слепог штока у ширини термоизолације, са заптивањем пур - пеном.

### **УНУТРАШЊА СТОЛАРИЈА**

Материјал за израду штокова врата је елоксирани алуминијум, шток је подешавајући.

Крила свих унутрашњих врата су у раму од масива (резана борова грађа) са испуном од папирног саћа и обостраном облогом од МДФ плоче природним фурниром и завршно лакирана фабричким поступком или су бојена акрилном бојом.

Крило улазних врата у санитарни чвор такође је у раму од масива са испуном од папирног саћа и обостраном облогом од водоотпорног шпера или МДФ плоча, бојена акрилном бојом и лакирана у тону према усвојеном узорку, уколико појединачном позицијом није другачије одређено.

Све покривне лајсне поставити након завршетка молерских и керамичарских радова.

Столарију фабрички упаковати, транспортовати и на градилишту, до монтаже, ускладиштити прописно упаковану.

Уколико пре извршеног техничког пријема дође до оштећења боје или дрвета, бојење ће се извршити поново, скидањем и чишћењем боје са целог елемента и понављањем комплетног поступка бојења и лакирања.

Столарију фабрички упаковати, транспортовати и на градилишту, до монтаже, ускладиштити прописно упаковану..

## **10.11. PVC, АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ**

Све позиције браварских радова морају бити изведене и уграђене стручно и квалитетно, са квалификованом радном снагом, одговарајућим алатом и материјалима који одговарају у свему техничким прописима, нормативима и ЈУ стандардима за ову врст радова.

За све материјале коју уграђује извођач мора да достави атесте од овлашћене надлежне установе (Институт за испитивање материјала РС и сл.), којим потврђује да ти материјали одговарају прописаној и траженој намени. Атести не смеју да буду старији од годину дана од дана уграђивања позиције браварских радова.

Све позиције браварских радова имају се извести у свему према шеми браварије из главног пројекта и према радионичким цртежима за сваку позицију, а уграђивање се на местима предвиђеним пројектом.

Израда детаља браварије и извођачких цртежа представља обавезу извођача радова.

Извођач је обавезан да по склапању уговора, а пре почетка производње достави пројектанту извођачке цртеже и детаље и да их са њим и представником инвеститора усклади са осталим грађевинско - занатским и инсталационим радовима.

Сви извођачки цртежи и детаљи предмет су разматрања и овере пројектанта.

За масовне позиције браварских радова извођач је обавезан да уради односно обезбеди одговарајуће прототипове,. Након писменог усвајања прототипова извођач стиче право да отпочне са серијском изградом или набавком одговарајућих склопова или комплетних елемената.

Остале позиције браварских радова извођач почиње да ради након овере извођачких цртежа и детаља.

Браварске позиције имају се извести од стандардних гвоздених профила, лимова, вучених кутијастих профила различитих пресека, цеви, испуне од челичне обликоване жице и осталих материјала предвиђених описом позиције или материјала који нису били предвиђени описом позиције, уз одговарајућу уградњу, у свему према предвиђеном технолошком поступку.

Детаљи веза, спојева, анкеровања и др. морају бити у свему сагласни са одредбама ЈУ стандарда и технологији произвођача и изведени уз предходну сагласност пројектанта и надзорног органа.

Све позиције браварских радова морају бити прописно заштићене од корозије и завршно обојени.

Спровођење анти корозивне заштите обухвата следеће операције, али се тиме не ограничавају, нити искључују и други поступци, који могу бити технолошки захтевани, по потреби:

- одмашћивање металних профила и лимова одговарајућим средствима;
- чишћење од рђе пескарењем сувим, чистим кварцним песком гранулације од 0,2 до 0,3мм са завршним отпрашивањем компримираним ваздухом;
- премазивање темељном бојом (анти корозивно средство-минијум, радидолин или сл.) у два слоја.

Бојење свих видљивих површина извршити са два основна и два завршна премаза бојом на бази хлор каучука у дебљини слоја од  $d = 160$  микрона у свему према технологији и упутству произвођача боје у тону по избору пројектанта.

Захтевани гарантни период постојаности боје на свим браварским позицијама, а посебно на фасадним елементима изложеним атмосферским и температурним утицајима износи десет година.

Све позиције браварских радова, осим оних које се набављају од других испоручилаца, раде се у радионици извођача браварских радова, укључујући и анти корозивну заштиту и бојење.

Браварију заштитити и чувати од оштећења до предаје инвеститору.

Уколико пре извршеног техничког пријема дође до оштећења боје, материјала или прскања стакла, извођач ће свакако оштећење теже природе, заменити благовремено новим елементом о свом трошку.

Под оштећењем боје или материјала подразумева се оштећење које се може запазити са удаљености од 50цм.

Јединичном ценом одговарајуће позиције обухваћена је испорука и уградња анкера и анкерних плочица, конзола, носача и сл., које извођач уграђује приликом бетонирања зидова и међуспратних конструкција, затим, покривене розете, опсивне лајсне, заптивни материјал и друго и то се неће посебно плаћати.

Јединичном ценом, такође, обухваћено је застакљивање браварских позиција,. Описом сваке позиције предрачуна биће дефинисано којом врстом стакла и које дебљине ће се извршити застакљивање браварске позиције.



## **АЛУМИНИЈУМСКИ РАДОВИ**

Овим описом обухватају се сви радови који се односе на израду, испоруку и монтажу фасадних елемената, прозора и врата, укључујући сав потребан материјал, застакљивање, заптивке, израду радионичких детаља, доставу узорака, израду и доставу прототипова, сертификата и атеста, заштиту изведених радова до предаје инвеститору, чишћење и др.

Цртежи пројектанта и ови описи биће основ за израду радионичких детаља.

Сви фасадни елементи, врата и прозори одговараће у свему овим општим условима и биће изведени у димензијама и облицима према релевантним детаљним цртежима.

Пре почетка израде детаљних радионичких цртежа и производње елемената, извођач је дужан да све мере провери.

## **МАТЕРИЈАЛ И ЊЕГОВЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ**

Основни материјал за израду фасадних елемената, прозора и врата биће алуминијумски пуни или шупљи вучени профили анодизирани у боји по избору пројектанта.

Котве, шrafoви, вијци, завртњи, закивци и други причврсни материјали биће од висококвалитетног челика, антикорозивно заптивени и превучени кадмијумом. На местима где су видљиви биле исте обраде као и вучени алуминијумски профили.

Подконструкција, анкери, пакне и спојеви биле од алуминијума, нерђајућег челика или поцинкованог челика.

## **ИЗРАДА ЕЛЕМЕНАТА**

Сви алуминијумски елементи биће урађени према одобреним радионичким цртежима и детаљима, са стручном радном снагом и под ригорозном фабричком контролом.

Спојеви у рамовима и на угловима биће механички спојени или електро заварени тако да осигуравају јак и чврст спој. Заварени спојеви морају бити перманентно водоотпорни и без оштећења површинске заштите.

Приликом израде потребно је обезбедити дозвољену толеранцију за ширење и скупљање елемената изложених атмосферским утицајима, као и деформације на притисак ветра. Извођач ће смосити сваку одговорност у вези тачног прорачуна, квалитета и димензија, свака деформација у алуминијумским елементима, напрслина или ломљење стакла због неодговарајуће или небезбеђење толеранције биће поправљени од стране извођача о његовом трошку.

Алуминијум мора имати један слој против корозије и против хемијских реакција између два метала који се превлаче пре монтаже.

Састави - места додира алуминијумских профила и армирано бетонске конструкције или зида заптивају се двокомпонентним трајно еластичним гитовима у боји по избору пројектанта.

## **ОБРАДА**

Све експониране и видљиве површине биће машински изглачане до уједначене чисте обраде, без дефекта, мрља од фарбе, огреботина и др.

Алуминијумске профиле завршно обрадити пластифицирањем електростатичким (сувим поступком) бојама према рал-тон карти у тону по избору пројектанта, а у свему према препорукама европске асоцијације Qualicoat и захтевима квалитета ISO 9001.

## **ЗАПТИВКЕ**

Заптивке у спојницам од ЕПД (етилен-пропилен-диеномономер) профила.

Подобност и редослед монтаже заптивки морају бити добро простудирани како би се обезбедила оптимална перформанса и захтевана сигурност.

Заптивке морају бити таквог квалитета да изложеност температурама и другим атмосферским утицајима на њих не може утицати. Заптивеност на пропуштање ваздуха и воде мора одговарати класи "Д".

Заптивене траке и заптивна средства се захтевају на свим експонираним местима.

Заптивне спојеве треба предходно добро очистити, а потом заштити траком и одговарајућим гитовима и другим средствима, у свему према захтеву произвођача.

За адекватну селекцију заптивки, трака и гитова биће одговоран извођач.

## **ЗАШТИТА**

Извођач ће покрити све експониране алуминијумске површине заштитним слојем како у току транспорта и монтаже не би дошло до оштећења, мрља, абразије мрља цемента и слично.

Сви делови, када је могуће, биће испоручени на градилиште у пластичним навлакама или другом заштитном омоту.

Алуминијумске елементе лагеровати тако да не дође до трења између самих елемената или између елемената и неке друге металне површине.

Сваки алуминијумски део који је оштећен у току транспорта, пре и у току монтаже биће замењен од стране извођача о његовом трошку. Уколико је након завршене монтаже неки алуминијумски део оштећен од стране трећих лица, извођач ће исти заменити о трошку починиоца.

Пре предаје на употребу извођач ће уклонити заштитни материјал и очистити елоксиране алуминијумске елементе ланеним уљем или другим средством за чишћење које ће му дати сјај.

## **ЗАСТАКЉИВАЊЕ**

Стакло мора бити усаглашено са важећим стандардима, не сме имати затамњења, мехуриће и друге грешке, биће испоручено у одговарајућим контејнерима са именом произвођача, гаранцијом, типом, дебљином и тежином.

При застакљивању специјалним стаклима у свему се морају поштовати инструкције произвођача.

Уграђивање стакла извршити заптивкама од ЕПДМ профила отпорних на температурне промене и атмосферичке и помоћу специјалних алуминијумских вучених лајсни.

Посебно водити рачуна о заштити стакла до завршетка и предаје радова инвеститору. Сва полумљена, изгребана или напрсла стакла биће промењена о трошку извођача или починиоца. Уколико, након предаје радова инвеститору, дође до оштећења стакла од стране трећих лица, извођач је у обавези да иста замени уз надокнаду.

## **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

Извођач је дужан да за све фасадне елементе, врата и прозоре изради радионичке цртеже са свим чворовима и детаљима који треба да се изведу, да их усагласи са пројектом и да их достави пројектанту на сагласност и оверу.

Извођач је, такође, дужан да пројектанту достави узорке алуминијумских профила, заптивки, гитова, стакла и осталог, као и атесте за све материјале који се уграђују.

Израда радионичких цртежа, усаглашавање са пројектом, достава узорака и атеста се неће посебно плаћати, већ представља уговорену обавезу извођача.

Након овере радионичких цртежа извођач је дужан да о свом трошку уради карактеристичан детаљ величине 500/500мм и да га са атестима прибављеним од надлежне установе достави пројектанту на сагласност.

Извођач је, такође, обавезан да пре него што почне са производњом све димензије отвора на градилишту преконтролише и о томе сачини записник потписан обострано од извођача и инвеститора.

Редовно, свакодневно чишћење објекта у току радова, као и завршно чишћење објекта након завршетка радова је уговорна обавеза извођача. Уколико се извођач исте не буде придржавао, ангажоваће се треће лице на његов терет.

## **ГАРАНЦИЈА**

Извођач радова је дужан да обезбеди гаранцију произвођача алуминијума, осталих помоћних и везних материјала и стакла да ће изведени радови бити без дефекта у периоду од десет година од датума предаје радова инвеститора.

Уколико током рада или у периоду гарантног рока дође до дефекта у материјалу, извођач ће исти отклонити о свом трошку.

## **ОБРАЧУН РАДОВА**

Обрачун се врши по  $m^2$  или комаду испорученог и монтираног елемента за зид-завесу, односно по комаду за врата и прозоре комплетно са носећом конструкцијом, испуном, спојним и заптивним материјалом, застакљивањем обичним или специјалним стаклима, пластифицирањем алуминијума, транспотром, заштитом и другим дажбинама.

## **12. ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА**

Челична конструкција ( кровна, као и други конструктивни, статички или декоративни системи ), изводи се од ваљаних, кутијастих или цевастих профила, прописаних пресека и димензија, у свему према пројекту, статичком прорачуну, радионичким детаљима и другим упутствима и експлицитним захтевима пројектаната.

Квалитет материјала предвиђеног за израду челичне конструкције, мора да буде у складу са одговарајућим стандардима који су на снази ( ЈУС, ГОСТ, АСТМ, БС, ДИН и сл.).

Све монтажне везе изводе се завртњима класе 5.8 или њиховим еквивалентом, а шавови електродама Е 42, ГОСТ 9467-75 или њиховим еквивалентнима предвиђеним другим прописима и стандардима.

За све помоћне материјале извођач је дужан да обезбеди атестну документацију, као и све потребне снимке и контролу верификоване организације.

Извођач монтажних радова обавезан је да предузме све потребне мере како би се за сваки елемент у било којој фази монтаже осигурала стабилност и осигурало безбедно даље извођење.

### **ТЕХНОЛОГИЈА ЗАВАРИВАЊА**

Приликом заваривања мора се обратити пажња да се ефекти деформација као последица ове операције сведу на најмању могућу меру.

Шавови и варови морају бити прописаног квалитета. Уколико није посебно означена, дебљина шавова мора да буде бар 70% најмање дебљине елемента.

Пре извођења појединих варова неопходно је да се изврши прецизно формирање пројектом предвиђене геометрије конструкције проваром "хефтањем".

Након "хефтања" извршити контролу и утврдити да ли је пројектом прописана геометрија конструкције исправно постављена, извршити контролу квалитета провара "хефтања" и по потреби извршити ојачање слабијих места предходно завршених подсклопова.

Све привремене варове "хефтања" извести са спољашње стране, док страна на којој се врши дефинитивна припрема за вар остаје чиста.

Заваривање извршити ручно - електролучно или полуаутоматски, у заштитној аргонској атмосфери.

Површине појединих елемената у зони извођења сава морају да буду чисте и без трагова корозије.

Варилачке операције спроводити у климатским - атмосферским условима, који су одговарајући и повољни за ту врсту посла.

## **ЗАШТИТА**

Антикорозивну заштиту челичне конструкције извршити у складу са одредбама Правилника о техничким мерама и условима за заштиту челичних конструкција од корозије ( Сл.лист СФРЈ бр.32/70 ) и обојити је са два основна и два завршна премаза бојом на бази хлор - каучука у дебљини слоја од 160 микрона у свему по прописаној технологији произвођача боје, а у тону по избору пројектанта.

Противпожарну заштиту челичне конструкције извршити у складу са ЈУС У.Ј1.240, у трајању од 90 минута.

## **ОБРАЧУН**

Обрачун извршених радова извршити по килограму уграђене, заштићене од корозије и пожара и финално обојене конструкције.

Јединичним ценама обухвата се: набавка материјала, израда елемената са уобичајеним растуром, сви помоћни и везивни материјали, алат, спољни и унутрашњи транспорт, уградња, радне скеле, заштита изведених радова до предаје инвеститору, плате и све остале дажбине.

### **13. ЛИМАРСКИ РАДОВИ**

Овим општим условима обухваћени су сви радови који се односе на све врсте покривања крова, опшивања лимом, као и израду и монтажу хоризонталних и вертикалних олука, вентилационих цеви, обраду отвора и сл.

Лимарски радови обухваћени овим условима морају бити изведени у захтеваном квалитету, по свим важећим прописима и у складу са одредбама ових услова.

Сви радови који предходе лимарским радовима морају бити у потпуности завршени, а потребан материјал допремљен по врстама и количинама на удаљености до 50м<sup>1</sup> од места уградње.

Израда детаља браварије и извођачких цртежа представља обавезу извођача радова.

По квалитету и димензијама лимови морају бити сагласни са одговарајућим ЈУ стандардима, а уколико ових нема, морају поседовати атесте о испитивању.

Помоћни-везивни материјали: калј, закивци, завртњи и друго морају, такође, бити сагласни са одговарајућим одредаба важећих прописа, као и да буду од одговарајућег антикорозивног материјала или заштићени на одговарајући начин од штетних утицаја корозије.

Просечне тежине материјала за лимарске радове узимају се из каталога произвођача. Уколико их нема, тежина ће се утврдити мерењем.

Пре почетка радова извођач је дужан да усагласи своје детаље са пројектом, да провери све грађевинске елементе на које се лимарија причвршћује, као и да припреми лимарију од захтеваног материјала, која ће да одговара предвиђеном начину везивања и свим осталим захтевима.

Делови различитих метала не смеју доћи у непосредни додир, да би се спречило стварање галванских струја, корозије или других штетних утицаја.

Сви елементи за причвршћивањем морају одговарати врсти лима и другим условима реалног окружења.

Састави лимова и учвршћења морају бити тако изведени да елементи при топлотним променама могу несметано да дилатирају, а да при том остану непропусни за атмосферичке.

Против штетног утицаја бетона, малтера или опеке, лимови се штите постављањем слоја непескиране тер хартије, што улази у цену позиције и неће се посебно обрачунавати.

Количине извршених обрачунати на следећи начин:

- покривање кровова, по  $m^2$ , мерено по косини
- опшивање венаца, назидака и атика - по  $m^1$ , мерено по спољној најдужој ивици
- увале на крову по  $m^1$ , мерено по осовини увале
- солбанци мерено по  $m^1$
- опшивање калканских и пожарних зидова по  $m^2$  развијене ширине, по  $m^1$ , мерено по ивици окапнице
- опшивање кровних лежећих прозора - по комаду
- водокотлићи, луле, вентилације и др. - по комаду
- опшивање лимом испод олука по  $m^1$ , мерено по ивици окапнице
- висећи и лежећи олуци по  $m^1$ , мерено по спољној ивици
- вертикалне олучне цеви по  $m^1$ , мерено по осовини
- дилатације мерено по  $m^1$

Јединичном ценом обухваћени су: набавка материјала, израда елемената са уобичајеним растуром, сви помоћни и везивни материјали, алат, спољни и унутрашњи транспорт, уградња, радна скела до 2,0м висине, заштита изведених радова до предаје инвеститору, плате и све остале дажбине.



## **14. КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ**

Ови општи услови су саставни део описа по појединим позицијама радова и односи се на облагање зидова и подова свим врстама керамичких плочица унутар објекта и изван њега.

Керамичарски радови морају бити изведени тако да буду задовољавајућег квалитета, из ангажовање одговарајуће радне снаге, а у складу са важећим ЈУ стандардима и техничким прописима за извођење ове врсте радова.

Сав материјал који се уграђује у објекат мора бити нов неупотребљаван, осим ако појединачним описом радова није предвиђено друкачије и мора да одговара постојећим ЈУ стандардима за квалитет и димензије.

По потреби, а према захтевима из пројекта или другим описима, керамичке плочице и везиво морају да буду кисело отпорни.

Уколико за одређене плочице не постоји ЈУС, за исте се мора прибавити атест надлежне установе Института за испитивање материјала РС (или друга овлашћена организација), којим се морају потврдити следеће карактеристике:

- да су ивице оштре, праве, паралелне и неоштећене,
- да плочице не садрже никакве растворљиве соли или друге штетне састојке,
- да им је видљива површина без зареза и мехурића,
- да им је боја уједначена,
- да је упијање воде у границама предвиђеним ЈУС-ом за одговарајућу врсту плочица,
- да су, по потреби, кисело отпорне

### **ВЕЗИВНИ МАТЕРИЈАЛИ**

Везивни материјали - цементни малтер и лепак морају по квалитету да одговарају, такође, ЈУС-у што се доказује одговарајућим атестима.

Цементни малтер или лепак морају бити нанети у нормативима прописаној или проспектом произвођача предвиђеној дебљини, тако да обезбеђују потпуно и трајно пријањање керамике за подлогу и не смеју променити нити оштетити подлогу.

Цементни малтер мора бити припремљен и израђен од мешавине цемента и песка и по потреби са додатком неког средства за убрзање везивања, пластифицирање и по потреби обезбеђена да буде отпоран на штетно дејство киселе средине.

Адитиви за убрзање везивања малтера или пластификатори не смеју изазивати никакве штетне последице услед хемијских утицаја изазваних при додиру подлоге са осталим материјалима који се уграђују.

Вода мора бити чиста, не сме да садржи никакве састојке који би штетно деловали на подлогу, керамичке плочице или масу за заптивање.

Лепак за лепљење керамичких плочица мора бити декларисан за одређену врсту радова и атестиран у овлашћеној установи. Чврстоћа на смицање плочица у равни зида мора да буде мин.  $3\text{кр}/\text{см}^2$ . Произвођач мора дати детаљна упутства за примену лепила, као и за потребне предрадње којих се извођач мора стриктно придржавати.

## **ЗАПТИВНИ МАТЕРИЈАЛИ**

Заптивни материјали који служе за заптивање спојница морају одговарати својој намени и морају се користити стриктно по упутству произвођача.

Пре фуговања сачекати да се везивни материјали и подлога потпуно стегну, а потом провери дубину и чистоћу спојница. Спојнице испунити у свему према пројекту и детаљу, а након фуговања плочице очистити од вишка материјала. Када се спојнице потпуно осуше, плочице полирати сувом крпом.

За одређивање ширине спојница између керамичких плочица употребити ПВЦ крстиће који се пре фуговања морају обавезно уклонити.

## **ПРИПРЕМА ПОДЛОГЕ**

Пре почетка радова обезбедити да подлога буде одмашћена и припремљена за прихватање везивног средства и облоге од керамичких плочица.

Код облагања зидова плочицама у цементном малтеру бетонске зидове предходно орапавити пиковањем и испрскати цементним млеком, а код зидова од опеке зидне спојнице издубити и површине испрскати ретким цементним малтером од просејаног шљунка гранулације до 4мм, размере 1:1.

Код облагања зидова плочицама на лепку обезбедити да подлога од цементног малтера буде неоштећена, довољно равна за прихватање везивног материјала, чиста, орибана благим раствором детерђента, да би се уклониле све нечистоће, добро испрана чистом водом и сува.

Подлога за постављање подних плочица у цементном малтеру мора бити на коти која обезбеђује израду потребне дебљине цементног малтера. Малтер је размере 1:3, у слоју мин. 20мм и макс. 30мм, равна са дозвољеном толеранцијом "10мм, мерено летвом  $L=4,0\text{м}$ , сува и чиста.

Подлога за полагање подних плочица лепљењем мора да буде сува, чиста и равна, са дозвољеним одступањем од пројектоване коте "3мм, мерено летвом дужине  $L=4,0\text{м}$ .

Облагање зидова и подова у унутрашњости објекта започети након што су просторије омалтерисане, постављени рамови за столарију и браварију, а све врсте инсталација спроведене и испитане.

Облагање зидних површина извести потпуно равно и вертикално, без таласа са спојницама мин. 2мм ширине. Хоризонталне спојнице пратити по целом обиму просторије, а вертикалне извести под висак. Све ивице, такође, морају бити вертикалне.

Полагање плоча отпочети тек после одговарајућих прорачунавања и уклапања њихових димензија у систем фуга према захтеву пројектанта.

Код великих просторија дуж споја са зидовима први ред плочица поставити у облику благе риголе чија је изводница до зида нижа за половину дебљине плочице, тако да се вода од конденза који се хвата на зидовима и поду објекта каналише и слива према подним решеткама.

Облагање починати са оба краја зида целом плочицом, тако да сечена плочица буде у средини зида.

Сечена плочица не сме бити мања од 1/2 целе плочице. У случајевима где се то не може избећи, потребно је сећи два вертикална реда плочица.

Пре почетка посла извођач је дужан да геодетски сними површине на којима ће се плочице полагати и да сачини план, редослед и утврди начин полагања плочица, о чему је дужан да пре почетка извођења упозна надзор.

Облагање зидова у санитарним чворовима вршиће се у цементном малтеру без обзира да ли се ради о зидовима од опеке или бетона, уколико предрачуном није предвиђено другачије.

Висина облагања зидова у санитарним чворовима биће до плафона, уколико предрачуном радова није предвиђено другачије.

У случају када су просторије са спуштеним плафонима, плочице се полажу до на 50мм изнад доње коте спуштеног плафона.

Облагање зидова у кухињи вршиће се одговарајућим лепком преко омалтерисане или бетонске подлоге.

Висина облагања зидова у кухињи биће  $x=600\text{мм}$  изнад кухињских елемената, уколико предрачуном није предвиђено другачије.

Поплочавање подних површина извести равно, без таласа и грбина, са потпуно равним површинама или у нагибу на местима где је то пројектом предвиђено.

Дозвољена одступања код подова у односу на коту у односу на коту пода "Змм мерено летвом дужине 5,0м.

Плочице полагати у цементном малтеру или лепљењем, што ће бити одређено предрачуном радова или технолошким поступком који се за дати случај захтева.

У циљу заштите подова забрањен је сваки саобраћај и кретање људи у трајању од најмање три (3) дана од момента завршетка попличавања.

Зидове и подове, након завршеног полагања плочица, фуговати белим цементом ако предрачуном одређено другачије.

Пре почетка радова извођач је обавезан да пројектанту и надзорном органу достави узорке материјала који се уграђују и њихове атесте на сагласност.

Извођач је дужан да изведене радове чува од оштећења до предаје инвеститору, као и да сва евентуално настала оштећења отклони о свом трошку. Под оштећењем сматраће се свака напрсла, изгребана или окрзнута плочица.

Редовно свакодневно чишћење објекта у току радова, као и завршно чишћење објекта након завршетка радова, уговорна је обавеза извођача. Уколико се извођач исте не буде придржавао, ангажоваће се треће лице на његов терет.

## **ОБРАЧУН РАДОВА**

Обрачун се врши по  $m^2$  за изведене површине зида или пода, односно по  $m^1$  при чему се мора назначити развијена ширина чела и базишта.

Степеништа се обрачунавају по  $m^2$  обложене површине или по  $m^1$  при чему се мора назначити развијена ширина чела и базишта.

Прозорски отвори величине до  $0,50m^2$  не одбијају се, а облагање шпалетни и банака не обрачунава се посебно.

Јединичном ценом обухваћен је сав рад, спољни и унутрашњи транспорт и испорука потребног везног, уградбеног и помоћног материјала, давање узорака и атеста, мање поправке подлоге, потребна покретна скела, алати, заштита изведених радова од оштећења до предаје наручиоцу, чишћење и све остале законске дажбине.

## **15. ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ**

Овим општим описом обухваћени су услови испоруке и уградње свих подних облога које се постављају на предходно припљењену подлогу, а сатоји се од:

- текстилних влакана
- гуме и ПВЦ материјала
- осталих материјала специфичних карактеристика (ламинантне подне облоге, антистатик подови лепљени директно на подлогу или уздигнути).

Полагње ових подлога врши се лепљењем одговарајућим лепковима на припремљену подлогу од цементне кошуљице или цементног естриха од бетона марке 20, које се пре постављања подне облоге, по потреби, равнају масом за изравнање (олма или слично), што улази у јединичну цену пода и не плаћа се посебно. Ламинантне подне облоге се не лепе на подлогу, већ се постављају преко слоја филца и ламеле се међусобно спајају системом клик-клак.

Пре постављања подних облога подне површине прегледати, очистити, отпрашити и опрати.

Облоге се постављају на апсолутно чисту и суву подлогу. При постављању облога које се лепе користе се атестирани одговарајући лепкови, који морају да обезбеде чврсту и трајну везу подлоге са подном облогом.

Сви уграђени материјали морају одговарати релевантним стандардима РФ што се доказује атестом.

Код састава различитих врста подова (тепих керамика, тепих паркет, тепих мермер и сл.) у истом нивоу, уградити праг од храстовине или месингану разделну траку дужином састава, што се посебно обрачунава.

### **ПОДНЕ ОБЛОГЕ ОД ТЕКСТИЛНИХ ВЛАКАНА**

Предвиђа се уградња машинских тепиха, итисона и сл., I класе, са сунђерастом или јутаном подлогом или без ње.

Врсту тепиха, квалитет, боју и дезен одређује пројектант на основу поднетих узорака.

Поред употребе лепка, теписи се могу фиксирати за подлогу помоћу двоструко лепљивих ПВЦ трака постављених постављених по ободу просторија и на спојевима тепиха.

Сви спојеви тепиха морају бити изведени потпуно право, без уочљивих одступања у боји, дезену, ткању и правцу протезања влакана. Уграђени

наставци, у просторијама где то ширина и дужина налажу, не смеју бити ужи од 500мм.

Дуж свих обимних зидова, уколико пројектом није одређено другачије, предвиђа се уградња храстове профилисане сокле пресека 100/20мм, бајцовање у боји по усвојеном узорку и лакиране паркет лаком. Сокла се посебно обрачунава по м<sup>1</sup>.

Обрачунава се по м<sup>2</sup> постављеног тепиха према врсти и квалитету одвојених у посебне позиције комплетно са масом за изравнавање.

### **ПОДНЕ ОБЛОГЕ ОД ГУМЕ И ПВЦ МАТЕРИЈАЛА**

Предвиђа се уградња свих врста подова од гуме (бобичасте, ребрасте и равне) и ПВЦ материјала, у плочицама или тракама, I класе.

Врста гуме или ПВЦ материјала боју и дебљину одређује пројектант на основу поднетих узорака које обезбеђује и подноси пројектанту и надзору на одобрење извођач.

Сви спојеви трака или плоча морају бити изведени потпуно право, без уочљивих одступања у боји, дезену, са саставима на додир.

Траке или плоче са неправилно исеченом или оштећеном ивицом код крајања не смеју се употребити.

Поред свих обимних зидова, уколико пројектом није одређено другачије, предвиђа се уградња угаоне пластичне лајсне у боји подне облоге, што улази у јединичну цену пода и неће се посебно обрачунавати.

Обрачунава се по м<sup>2</sup> постављеног пода према врсти и квалитету издвојено у посебне позиције, комплетно са масом за изравнавање и угаоном ПВЦ лајсном.

### **ПОДОВИ ОД ОСТАЛИХ МАТЕРИЈАЛА СПЕЦИФИЧНИХ КАРАКТЕРИСТИКА**

Ови подови изводе се искључиво по технологији произвођача са стручном радном снагом.

## **16. МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ**

Све позиције молерско фарбарских радова морају бити изведене стручно и квалитетно, са материјалима који у свему одговарају техничким прописима, нормативима и важећим ЈУ стандардима и то у оним просторијама где је то предвиђено извођачким пројектом.

Материјали се могу уграђивати и примењивати само на оним површинама за које су одговарајући према својим физичко хемијским и механичким особинама и намени, имајући у виду микро климу и друге особености предметног објекта, тј. да буду, по потреби и отпорни на корозију, хидрофобни и фунгицидни.

Материјали који нису обухваћени ЈУ стандардима морају бити првокласног квалитета и за ове материјале извођач је дужан да достави одговарајуће атесте о извршеном испитивању.

Извођач је обавезан да пре почетка радова достави наручиоцу атесте за све материјале које уграђује. Атесте издаје организација која је овлашћена за ову врсту послова и они не смеју бити старији од једне (1) године рачунајући од дана издавања до дана почетка извођења радова на објекту.

Наручилац има право да, по потреби, или у случају сумње на терет извођача провери квалитет материјала, које извођач употребљава приликом извођења радова. У ту сврху извођач је обавезан да преда наручиоцу одговарајућу количину материјала који ће се испитивати.

Ако се испитивањем утврди да неки материјал не одговара траженом и уговореном квалитету, извођач је обавезан да такав материјал уклони са градилишта, отклони лоше изведене радове и да их изведе поново, о свом трошку са и уз употребу материјала који задовољавају установљене критеријуме квалитета.

Почетак и завршетак молерско фарбарских радова мора да буде усклађен са установљеном динамиком извођења радова на градилишту, а извођач је дужан да учествује у изради исте, као и да појединости из таквих докумената пружи на увид надзору.

Дужина трајања гарантног рока регулисаће се уговором.

Обојене површине морају да буду чисте, без трагова четки и ваљака. Боја и тон морају да буду уједначеног интензитета, без мрља. Боја мора потпуно да прекрије подлогу. Сви завршеци обојених површина морају да буду равни и правилни, као и састави са вратима, прозорима и сл.

Наношење боје је ручно или машински - шприцањем.

Код вишеструких премаза предходни премаз мора бити потпуно сув пре него што се нанесе следећи.

Само на суве и припремљене подлоге дозвољено је наношење боје.

Извођач је обавезан да пре почетка радова добро очисти подлогу од механичких нечистоћа, прашине и масноћа.

Креч или посне боје у облику емулзија, после наношења не смеју се љуштити и морају бити отпорне на отирање. Према упутству произвођача, после рока за везивање могу да се бришу лаким трљањем крпом.

Дисперзивне боје, уљни и безуљни лакови, уљане боје и мат уљане боје морају бити постојане на прање уколико, према упутству произвођача, после рока за везивање могу да се перу меким сунђером и водом са малим додатком (око 1%) неутралног средства за прање, а да се вода при том не обоји.

Обојене површине морају бити отпорне на светлост, утицај температуре, разне хемијске и механичке утицаје, влагу и атмосферичке.

Уљане боје не смеју да се мрешкају и да пуцају. За све врсте премаза употребити боје са пигментима отпорним на светлост.

Избор боја врши пројектант, наручилац радова или одговорни представник наручиоца, по договору.

Извођач је обавезан да поднесе, пре набавке материјала, тон карте за одговарајуће материјале. Извођач је обавезан да уради пробне узорке величине 1,00x1,00м за сваку врсту бојења и може да приступи финалном бојењу тек по добијању писмене сагласности лица одређеног да изврши избор боја. Међутим, оваква сагласност не лишава извођача одговорности за квалитет изведених радова.

Због запаљивости одређених боја, лакова и разређивача извођач се мора строго придржавати упутства произвођача како за време рада, тако и при ускладиштењу материјала, па је стога извођач обавезан да предузме све мере заштите и безбедност сходно ХТЗ прописима.

Након сваке употребе амбалажу треба прописно заклопити, а то исто важи и за празну амбалажу, која се мора уредно уклањати из радног простора.

За време извођења радова извођач је дужан да спречи да се услед непажње својих радника испрљају већ изведене друге врсте радова других извођача. У противном, извођач је обавезан да надокнади наручиоцу вредност извршених поравки на тим радовима.



Пре почетка посла извођач је дужан да писменим путем обавести надзор о свим запаженим грешкама или оштећењима већ изведених радова, после којих он почиње да ради, како би се осигурао од преузимања одговорности за затечено стање и незадовољавајући квалитет свога посла услед тога.

Обрачун изведених радова извршиће се у складу са техничким условима за извођење завршних радова у грађевинарству.

У свему осталом важе одредбе техничких услова за извођење молерско фарбарских радова у складу са ЈУС-ом У.Ф2. 013 и У. Ф2. 012 од 1978.године.

## **17. ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ**

### **МАТЕРИЈАЛИ**

Сви радови на обради фасаде морају бити изведени стручно и квалитетно са стручном радном снагом и материјалима према одговарајућим стандардима.

Извођач је обавезан да пре почетка радова доставити наручиоцу атесте за све материјале које ће употребити при извођењу својих радова. Атести морају бити издати од стране установа овлашћених за ову врсту радова и не смеју бити старији од једне године почев од дана издавања атеста до дана када је извођач отпочео са извођењем радова на објекту.

За све материјале који нису обухваћени стандардима извођач је дужан да прибави одговарајуће атесте да исти одговарају својој намени.

Материјали се могу уграђивати и примењивати само на оним површинама којима својим физичко-хемијским и механичким особинама одговарају.

Цемент мора да буде квалитета какав је прописан одредбама ЈУС Б. Ц1. 011/82, а креч одредбама ЈУС Б. Ц . 020/81.

Вода мора да буде чиста, без хемикалија и других примеса и мора одговарати одредбама ЈУС У. М1. 058/85.

### **МАЛТЕРИСАЊЕ**

Малтер за малтерисање мора да одговара одредбама ЈУС У. М2. 002/68 и У. М2. 012/68.

Са малтерисањем почети тек када се објекат релативно слегне (након 2-3 месеца) и када се зидови потпуно осуше на одговарајућој температури.

Пре почетка малтерисања зидови морају бити чисти и суви, односно добро наквашени код малтерисања цементним малтером. Ради доброг пријањања малтера, спојнице морају да буду добро очишћене и издубљене до дубине од 15мм.

Уколико је на зидовима избила шалитра, извођач је обавезан да их пре малтерисања о свом трошку четком очисти и опере раствором соне киселине у води размере 1:10.

Све бетонске површине, уколико се малтеришу, било да су ливене или зидане (блокови), без обзира да ли је у одговарајућој позицији наглашено, морају се предходно испрскати пачокирати ретким

цементним малтером, што се неће посебно плаћати, већ улази у цену позиције.

Основни слој грунт мора добро везати за фасадне површине и за фасаду од вештачког камена. Изводе се од цементног малтера у дебљини од 20мм, а за фасаде са завршном обрадом од племенитог малтера или бојене фасаде, основни слој се изводи од продужног малтера.

Површина основног слоја мора бити избраздана да би завршни - горњи слој могао добро да се веже за основни слој.

Фасадне акрилне или дисперзивне боје наносе се на бетонске или омалтерисане површине.

Фасадне акрилне боје наносити у два слоја помоћу четке, ваљка или апарата за прскање. За први слој боји се додаје 10% разређивача, док се други слој наноси неразређен.

Време сушења појединих слојева износи око 10 часова.

## **ВЕШТАЧКИ КАМЕН**

Вештачки камен је смеша цемента, дробљеног минералног агрегата и воде са додатком боје по захтеву пројектанта. На један запремински део цемента долази 2-2,5 запреминског дела дробљеног агрегата, зависно од крупноће агрегата.

Уколико се употребљава агрегат разне крупноће зрна, сви његови састојци се морају замешати у суво, потом додати прописну количину воде за добијање козинстенције малтера за израду вештачког камена.

Смеша вештачког камена наноси се у слоју дебљине 15-30мм, зависно од завршне обраде, преко основног слоја од цементног малтера који предходно треба добро наквасити.

Када се завршни слој мало просуши, изглетовати га, а када се везивање потпуно заврши и завршни слој довољно отврдне (после 5-7) извршити ручно завршну површинску обраду, како је предвиђено пројектом.

Завршна обрада може бити:

- пиковање
- штоковање
- санирање
- босирање
- брушење

За време великих врућина након глетовања вештачки камен треба лагано прскати чистом водом.

## **КВАЛИТЕТ РАДОВА**

Пре фасадерских, морају се извести предходни радови, као што су столарски, браварски, изолације и друго.

Фасадерски радови се не могу изводити по лошем времену које би могло да утиче на квалитет изведених радова.

Све изведене површине морају бити потпуно равне, вертикалне или на местима где је предвиђено, хоризонталне, косе или обле. Углови морају бити са оштрим ивицама или облика какав је предвиђен пројектом и детаљима.

Основни слој мора да чврсто прионе за зидове, што се проверава куцањем челичном шипком на разним деловима обрађених површина. Делове који нису добро прионули извођач је обавезан да обележи и о свом трошку обије и изврши одговарајућу поправку.

Све фасадне површине било да су бојене или обрађене у вештачком камену морају бити уједначеног тона и структуре, без појаве флека и без уочљивих радних наставака. У противним, извођач је обавезан да неквалитетно изведене радове отклони о свом трошку и изведе поново у складу за захтеваним квалитетом.

Обрачун количина изведених радова извршиће се у свему према одредбама техничких услова за извођење завршних радова у грађевинарству, одељак TU VI. 1.

## **18. РАЗНИ РАДОВИ**

Све наведене радове извести по опису за сваку позицију и према општем и посебном опису.

Материјал примењен у свим радовима по овим описима мора у свему одговарати одредбама ЈУС-а.

Обрачун се врши по мерама назначеним у свакој позицији предмера:м2, м1, комад. У цену за јединицу мере урачунати су: сав потребан материјал, главни и помоћни заједно са растуром, алат, рад, спољни и унутрашњи транспорт, потребне скеле, зарада, дажбине и сви остали трошкови.

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
	Напомена: 1) У јединичне цене демонтаже и рушења урачунати и изношење шута из објекта, утовар у камионе, транспорт до депоније и истовар уз грубо планирање. 2) Предмером се претпоставља удаљеност депоније до 20 км. 3) У јединичне цене урачунати сва потребна подупирања и осигурања конструкције да се не сметано и безбедно могу изводити радови.				
1.1	Демонтажа (медицинска опрема и болнички намештај) из свих простора предвиђених за адаптацију. Уколико се радови изводе по фазама неопходно је простор предвиђен за адаптацију потпуно испразнити. Болнички намештај депоновати на место које одреди инвеститор, а медицинску опрему мора демонтирати стручно лице које одређује инвеститор.  Обрачун дат паушално, са утоваром и истоваром из камиона и одвозом на место које одреди инвеститор.	паушално			
1.2.	Демонтажа олучних лимених хоризонтала и вертикала. Обрачун по м <sup>1</sup> , са одвожењем материјала на депонију.  =3,0*2+14,5*5+15,5*4+21,8*4+15,5+12,5	м <sup>1</sup>	255,70		
1.4.	Скидање кровног покривача од равноф лим. Лим скинути са крова на безбедан начин. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м <sup>2</sup> са одвожењем шута на депонију.  улаз у крило Б	м <sup>2</sup>	10,00		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.5.	Скидање терхартије, дашчане подлоге као подконструкција трапезастог лима. Даске пажљиво скинути, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м² са одвожењем шута на депонију. крило Б	м²	10,00		
1.7.	Демонтажа постојеће фасадне столарије и браварије, застакњене двоструким стаклом, са демонтирањем штокова, опшава, перваза, парапетних дасака. Приликом демонтаже столарије водити рачуна да се не оштети постојећа фасадне облоге. Обрачун по комаду са одвозом шута на депонију.  фасадна браварија  суререн 3 крило А врата димензија 120/250 цм  врата димензија 120/195 цм  прозори димензија 130/150 цм  прозори димензија 135/145 цм  прозори димензија 60/60 цм  суререн 2 крило А прозори димензија 240/180 цм  прозори димензија 130/180 цм	ком  ком  ком  ком  ком  ком	1  1  3  1  1  2  1		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	суререн 1 крило Б прозори димензија 60/180 цм	ком	4		
	приземље крило А прозори димензија 60/180 цм	ком	1		
	крило Б прозори димензија 60/180 цм	ком	3		
	I спрат крило А прозори димензија 60/180 цм	ком	1		
	крило Б прозори димензија 60/180 цм	ком	3		
	димензија 165/60 цм	ком	2		
	крило Б прозори димензија 60/180 цм	ком	3		
	димензија 110/155 цм	ком	1		
	димензија 70/110 цм	ком	1		
	техничка етажа крило А прозори димензија 80/100 цм	ком	2		
1.8.	Демонтажа постојећих унутрашњих врата са демонтирањем штокова, опшава и перваза. Обрачун по комаду са одвозом на депонију.				
	сутерен 3 крило А једнокрилна врата димензија 100/205 цм	ком	6		
	двокрилна врата димензија 110/210 цм	ком	1		



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	двокрилна врата димензија 90/210 цм	ком	4		
	двокрилна врата димензија 100/210 цм	ком	1		
	двокрилна врата димензија 80/210 цм	ком	2		
	сутерен 2 крило А				
	једнокрилна врата димензија 120/270 цм	ком	1		
	двокрилна врата димензија 160/210 цм	ком	1		
	двокрилна врата димензија 160/285 цм	ком	1		
	двокрилна врата димензија 130/295 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 100/210 цм	ком	1		
	једнокрилна врата димензија 90/205 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 70/205 цм	ком	4		
	сутерен 1 крило А				
	једнокрилна врата димензија 125/205 цм	ком	5		
	једнокрилна врата димензија 100/205 цм	ком	2		
	двокрилна врата димензија 175/205 цм	ком	2		
	двокрилна врата димензија 160/210 цм	ком	2		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	крило Б једнокрилна врата димензија 100/205 цм	ком	8		
	једнокрилна врата димензија 80/205 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 90/205 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 70/205 цм	ком	1		
	двокрилна врата димензија 165/205 цм	ком	2		
	приземље крило А једнокрилна врата димензија 120/205 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 155/205 цм	ком	1		
	једнокрилна врата димензија 103/217 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 80/208 цм	ком	4		
	једнокрилна врата димензија 90/205 цм	ком	5		
	крило Б једнокрилна врата димензија 110/210 цм	ком	3		
	једнокрилна врата димензија 120/210 цм	ком	11		
	једнокрилна врата димензија 80/210 цм	ком	6		
	једнокрилна врата димензија 70/210 цм	ком	6		
	једнокрилна врата димензија 90/210 цм	ком	4		
	једнокрилна врата димензија 70/205 цм	ком	4		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	двокрилна врата димензија 210/210 цм	ком	1		
	I спрат крило А једнокрилна врата димензија 120/210 цм	ком	12		
	двокрилна врата димензија 140/210 цм	ком	2		
	двокрилна врата димензија 160/210 цм	ком	1		
	двокрилна врата димензија 180/210 цм	ком	1		
	једнокрилна врата димензија 80/210 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 85/210 цм	ком	1		
	једнокрилна врата димензија 70/210 цм	ком	5		
	једнокрилна врата димензија 90/210 цм	ком	4		
	једнокрилна врата димензија 90/220 цм	ком	1		
	крило Б једнокрилна врата димензија 120/210 цм	ком	20		
	једнокрилна врата димензија 80/210 цм	ком	2		
	једнокрилна врата димензија 70/210 цм	ком	4		
	једнокрилна врата димензија 90/210 цм	ком	6		
	једнокрилна врата димензија 100/265 цм	ком	2		
	крило Б димензија 70/210 цм	ком	6		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.9.	III спрат крило А				
	једнокрилна врата димензија 120/210 цм	ком	14		
	једнокрилна врата димензија 70/210 цм	ком	4		
	димензија 90/210 цм	ком	5		
	позкровље крило А				
	једнокрилна врата димензија 90/210 цм	ком	2		
	техничка етажа крило А				
	једнокрилна врата димензија 80/200 цм	ком	2		
	Демонтажа постојећих монтажних дрвених преграда. Преграде демонтирати заједно са потконструкцијом и евентуалном термоизолационом испуном, вратима, надсветлима и сл. Обрачун по комаду са одвозом на депонију.				
	сутерен3 крило А преграда са вратима димензија 343/222+204 цм	ком	1		
	крило А преграда димензија 343/122 цм	ком	1		
	сутерен 2 крило А преграда са вратима димензија 220/285 цм	ком	1		
	сутерен 1 крило А преграда са вратима димензија 320/305 цм	ком	1		
	димензија 265/305 цм	ком	1		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	крило Б преграда са вратима димензија 265/300 цм	ком	3		
	приземље крило А преграда са вратима димензија 320/230 цм	ком	1		
	преграда са вратима димензија 263/320 цм	ком	1		
	крило Б преграда са вратима димензија 500/315 цм	ком	2		
	преграда са вратима димензија 263/320 цм	ком	1		
	I спрат крило А преграда са вратима димензија 307/220 цм	ком	2		
	преграда са вратима димензија 207/270 цм	ком	1		
	крило Б преграда са вратима димензија 260/308 цм	ком	1		
	крило Б преграда са вратима димензија 260/320 цм	ком	1		
	Демонтажа постојећих монтажних гипскартонских преграда. Преграде демонтирати заједно са потконструкцијом и евентуалном термоизолационом испуном, вратима, надсветлима и сл. Обрачун по м <sup>2</sup> са одвозом на депонију.				
1.10.	сутерен 1 крило А преграда д=10цм =3.35*(2.78+2.6+3.14)	м <sup>2</sup>	28,54		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.11.	приземље крило А преграда д=10цм =3.04*2.4*2	м²	14,59		
	поткревље крило А преграда д=12цм =3.0*8.37	м²	25,11		
	Демонтажа постојећих, унутрашњих и зидних облога (ламперије и сл.) са демонтажом потконструкције. Демонтиране облога изнети из објекта, сложити на место које одреди надзорни орган и предати инвеститору. Шут прикупити, изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м², са одвозњем шута на депонију.				
1.12.	сутерен 1 крило А =1.8*(16.7+16.8)	м²	60,30		
	Демонтажа постојећег спуштеног плафона (hanter daglas), са демонтажањем потконструкције. Обрачун по м², одношењем шута на депонију.				
1.13.	сутерен 3 крило А просторија С3-08 =43.7+21.2+3.65+20.0+ 17.65+17.47+20.7-17,	м²	144,37		
	Демонтажа монтажних спуштених плафона од гипса, монолитни и растер плафон) са демонтажом потконструкције. Обрачун по м², са одвозњем шута на депонију.				
	сутерен 1 крило А	м²	32,00		
	приземље крило А	м²	60,90		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.14.	I спрат крило А	м²	67,20		
	крило Б	м²	12,2		
	Демонтажа постојећег спуштеног плафона (малтер на трсци), са демонтирањем потконструкције. Обрачун по м², одношењем шута на депонију.				
	сутерен 3 крило А просторија С3-05 '=32.15+15.1+16.05+33.4+ 33.15+1.0+1.1+18.55+11.55-33,4	м²	128,65		
	сутерен 2 крило А =13.6+3.3+3.45+13.9+19.8+3.05+ 5.05+8.6+3.6+5.15+8.85+13.4+11.0+ 29.4+61.15+16.7+17.55+35.5+ 21.95+8.65+2.5	м²	306,15		
	=10,4+10,25+11,59+18,1+9,77+29,65+1,4 +1,45+1,3+2,15	м²	96,06		
	сутерен 1 крило А =37.4+51.85+13.1+8.5+1.9+1.7+1,9+ 1.7+8.5+10.65+13.1+51.8	м²	202,10		
	крило А дијагностика =16,5+18,7+16,85+14,8+9,3+26,55+17,95	м²	120,65		
	крило А ренген =33,45+2,65+4,3+10,0+7,9+16,45+25,4+1 0,8+2,8	м²	113,75		
	крило Б просторија С1-18, С1-28 и С1-34 =59.95+24.5+24.3+50.45+75.9+ 21.9+11.5+18.25+71.15+13.9+15.4+ 21.9+8.25+71.51+13.9+15.4+8.9-131,1	м²	395,96		
	крило Б =13,5+15,25+26,05+17,9+17,4+17,3+17,4 +24,4+23,9+23,85+52	м²	248,95		
	приземље крило А =32.9+22.85+67.2+6.1+4.6+ 10.05+5.05+21,6+25,25+10,60+ 25,5+13,45+54,95-10,7	м²	289,40		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.15.	крило Б =1.8*(3.41+3.4*5)+1.9*(3.52+3.37+ 3.41+10.96+3.5)+14.05+11.05+19.5+ 4.4+3.65+8.1+2.2+2.65+74.45+ 11,0+5,0+8,9	м²	248,73		
	крило Б =9,35+7,25+11,75+20,1+10,3*4+5,5+19,75 +6,05+6,35	м²	127,30		
	I спрат крило А =57.05+3.45+7.55+18.75+22.9+25.7+ 14.9+25.55+76.85+39.75+6.04*3.84+ 22.75+16.75+18.7+6.0+15.15+5.1+ 17.75+16.75+19.2+11.05+37.63	м²	502,47		
	крило Б =131.05+14.0+15.75+16.95+16.9*5+ 17.15+17.1+14.8+7.4+7.75+13.7+ 10.95+3.0+17.15*3+18.05+17.05+16.0+ 17.0+17.75+15.5+14.0+7.4+7.75+8.9	м²	544,95		
	крило Б =14,0+15,75+13,7*6+13,9*2+14,8+13,9*3+ 13,3+19,0+15,5+14,0	м²	258,05		
	крило Б '=131.45+2.8*12+3.95+15.1+ 11.95+2.85+35.15+2.8+8.9	м²	245,75		
	крило Б =14,25+16,0+14,0+13,9*5+14,1*2+14,9+1 4,15*3+14,9+17,1+14,8+15,8+14,3	м²	276,20		
	Рушење постојећих унутрашњих зидова. Зидови су малтерисани или са облогом од керамике. Саставни део позиције је и рушење серклажа, надвратних и надпрозорних греда у оквиру зидова. Обрачун по м² м³, у зависности од дебљине зида са утоваром и одвозом шута.				
	сутерен 3 крило А зид д=17цм =2.7*3.12-0.9*2.05	м²	6,58		
	зид д=12цм '=3.43*(0.98*3+2.51+0.76)- 0.8*2.1*3	м²	16,26		



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	сутерен 2 крило А зид д=12цм =3.04*(2.99+1.9*2+1.46+2.4+2.02+ 1.86+2.97)+1.25*2.4+1.4*(2.1+0.8)	м <sup>2</sup>	60,26		
	зид д=17цм =3.04*1.73	м <sup>2</sup>	5,26		
	зид д=27цм =0.27*3.04*5.0	м <sup>3</sup>	4,10		
	сутерен 1 крило А зид д=12цм =3.35*5.6-1.75*3.05	м <sup>2</sup>	13,42		
	зид д=20цм =3.35*1.08	м <sup>2</sup>	3,62		
	приземље зид д=15цм =3.2*5.66	м <sup>2</sup>	18,11		
	I спрат зид д=10цм =3.31*(3.31+3.33+5.04+3.72)- (0.9*2.1+0.7*2.1*4+0.8*2.1)	м <sup>2</sup>	41,52		
	зид д=12цм =3.31*(5.07*2+4.81)-(0.9*3.2+ 1.6*2.1+1.4*2.1)	м <sup>2</sup>	40,30		
	зид д=15цм =3.31*(4.81+1.73)-1.4*2.1	м <sup>2</sup>	18,71		
	крило Б зид д=12цм =3.31*(3.91+2.84+2.21*2+0.81+2.88+ 3.16+1.62+0.62+2.51+1.2+1.04+ 1.19)-(0.7*2.1*2+0.9*2.1*4+0.7* 1.95*3+0.8*2.1)	м <sup>2</sup>	70,45		
	зид д=20цм =3.31*4.05-0.9*2.1	м <sup>2</sup>	11,52		
	зид д=30цм =0.3*3.31*(1.6+0.38)	м <sup>3</sup>	1,97		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	II спрат крило Б зид д=8цм =3.3*(2.94+1.63*4)-0.7*2.1*3	м <sup>2</sup>	26,81		
	зид д=10цм =3.3*4.07-0.7*2.1	м <sup>2</sup>	11,96		
	зид д=12цм =3.3*(1.49+2.08+1.95+1.94+1.28+1.58+5.04)-(0.9*2.1+0.7*2.1*3)	м <sup>2</sup>	44,39		
	зид д=17цм =3.3*3.98	м <sup>2</sup>	13,13		
	поткровље зид д=12цм =3.0*(3.61*4+2.69)-0.9*2.6	м <sup>2</sup>	49,05		
	зид д=15цм =3.04*4.98	м <sup>2</sup>	15,14		
	зид д=15цм =3.0*(2.15*2+2.95+2.18+0.43)	м <sup>2</sup>	29,58		
	техничка етажа зид д=12цм =2.45*3.06	м <sup>2</sup>	7,50		
	зид д=15цм =2.8*1.82	м <sup>2</sup>	5,10		
	зид д=17цм =2.45*(.94*3+3.65)-0.8*2.0*3	м <sup>2</sup>	11,05		
1.16.	Пробијање отвора у зиду од опеке. Пре почетка пробијања зида оштемовати зид у висини греде, са једне стране у половини дебљине зида. У шлицеве у зиду поставити арматуру ±2Ø10мм у потребној дужини (посебно обрачунато). Након тога пробушити рупе целом дебљином зида на местима постављања узенгија. Затим затворити шлиц дашчаном оплатом уз остављање закошења (левка), ради лакше уградње бетона. По очвршћивању бетона, поновити цео поступак са друге стране зида. Пустити да бетон очврсне и са друге стране зида, па тек онда приступити пробијању отвора.				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Радити у свему према графичкој документацији и Техничком опису. Обрачун по м³ описане позиције, са одвозом шута на депонију.  сутерен 3 крило А пробијање отвора у зидовима д=14цм, д=20цм и д=65цм. $=0.14*2.1*(0.1+0.6+0.15)+0.2*2.05*2+0.65*1.95*0.1$	м³	1,20		
	сутерен 2 крило А пробијање отвора у зидовима д=12цм, д=19цм, д=30цм и д=60цм. $=0.19*2.6*2.8+0.3*1.0*2.1*2+0.12*1.0*2.1+0.6*1.0*2.1+0.38*0.9*2.1+0.38*1.2*2.8*2$	м³	7,427		
	сутерен 1 крило А пробијање отвора у зидовима д=50цм $=0.5*2.05*0.1$	м³	0,10		
	крило Б пробијање отвора у зидовима д=35цм и д=50цм. $=0.35*2.05*(1.0*6+0.62)+0.5*2.05*(1.12+1.0+1.1+2.3+0.35)$	м³	10,77		
	приземље крило А пробијање отвора у зидовима д=45цм $=0.45*1.0*2.1$	м³	0,95		
	крило Б пробијање отвора у зидовима д=20цм и д=50цм. $=0.2*2.1*0.3*2+0.5*2.1*(0.13+1.0+0.13*9)$	м³	2,67		
	I спрат крило А пробијање отвора у зидовима д=45цм $=0.45*2.1*(1.0+1.01+3.3)$	м³	5,02		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	крило Б пробијање отвора у зидовима д=35цм. =0.35*2.1*(0.13+1.33*6+0.06*2+ 0.07*2+0.15+1.0+1.4+1.72+0.35+ 0.21+0.18+0.5)	м³	10,20		
	II спрат крило Б пробијање отвора у зидовима д=33цм. =0.33*2.1*(1.33*6+0.1*3+1.0+0.9+ 0.2*2+0.55+0.13*2)	м³	7,89		
	поткровље крило А пробијање отвора у зидовима д=18цм, д=25цм и д=17цм =0.18*3.0*(0.69*2)+0.3*0.9*2.6+ 0.25*2.6*(0.8+0.1)+0.17*2.6*0.32	м³	2,17		
	техничка етажа крило А пробијање отвора у зидовима д=25цм =0.25*0.9*2.1	м³	0,47		
1.17.	Пробијање отвора у међуспратној конструкцији. Пробијање вршити пажљиво. Радити у свему према Техничком опису уз статички прорачун Сав шут изнети из објекта, утоварити у камион,одвести на депонију и истоварити. Обрачун по м², са утоваром, одвозом и истоваром шута на градску депонију.				
	сутерен 2 крило А	м²	8,46		
1.18.	Рушење постојеће а.б. плоче на тлу са свим слојевима, са потребним ископом земље, а према графичкој документацији. Предмером је дата претпостављена дубина ископа, а стварна количина ће бити дефинисана на лицу места, по отварању конструкције. Радити у свему према Техничком опису.				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.18.1.	Обрачун по м³ са одвожењем шута на депонију. рушење постојеће плоче на коти-10.95 са ископом земље око 120цм, за израду новопроектване плоче лифта на коти-12.15 сутурен 3 крило А =1.2*1.8*1.9	м³	4,10		
1.18.3.	рушење постојеће плоче на коти-10.95 са ископом земље око 50цм, за израду новопроектваних подних плоча сутурен 3 крило А =0.5*(5.5+1.9+3.05+15.5+1.9+2.25+1.8+10.25+20.25+17.45+9.85+26.25+4.7+11.9+17.8+20.75+17.75+2.85)	м³	95,85		
1.18.4.	рушење постојеће плоче тротоара на коти-3,65 са ископом земље око 150цм, за израду новопроектваног канала. сутурен 2 крило А =1,5*6,42*2,5	м³	24,08		
1.19.	Санација тротоара: скидање завршног бетонског слоја тротоара око објекта Обрачун по м² са одвожењем шута на депонију.	м²	340,00		
1.20.	Демонтажа - рушење постојећих подова, са свим слојевима, до постојеће конструкције . Уз подове демонтирати и све обимне лајсне и сокле, као и прагове у оквиру пода. Обрачун по м² са одвожењем шута на депонију.				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.29.1.	под са облогом од ПВЦа сутерен 1 крило Б =24.55+24.3	м²	48,85		
	I спрат крило Б =2.8*13	м²	36,40		
	II спрат крило Б =2.8*12	м²	33,60		
1.29.3.	под са облогом од керамике сутерен 3 крило А просторија С3-05 крило А =33.4+1.0*2+8.75-33,4	м²	10,75		
	сутерен 2 крило А =13.6+3.3+3.45+13.9+19.8+3.05+ 5.05+8.6+3.6+5.15+8.85+13.4+11.0+ 29.4+61.15+16.7+17.55+35.5+ 21.95+8.65+2.5	м²	306,15		
	сутерен 1 крило Б =21.9+75.0+18.55+8.25+18.25	м²	141,95		
	приземље крило А =10.05+5.05-10,65	м²	4,45		
	крило Б =74.45+54.25+14.05+11.05+19.5+ 48.4+3.65+8.1+2.2+2.65+48.3	м²	286,60		
	I спрат крило А =7.55+18.75+14.9+23.7	м²	64,90		
	крило Б =7.75+13.7+10.95+3.0+2.8*13	м²	71,80		
	II спрат крило Б =12.2+3.95+15.1+11.95+2.85+2.8*12	м²	79,65		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.29.5.	поткровље крило А '=4.15+3.6+4.4+3.0+1.0+1.8+2.9+ 3.15+8.55+5.8*2+5.75+5.1+ 5.7+58.60	м²	119,30		
	техничка етажа крило А =18.0+47.65+6.4	м²	72,05		
	под са облогом од тераца сутерен 1 крило Б	м²	50,45		
	II спрат крило Б	м²	14,25		
1.29.6.	под са облогом од цементне кошуљице сутерен 3 крило А =16.05+21.15+33.55+11.1-17,55	м²	64,30		
	III спрат крило А	м²	3,24		
1.29.3.	под са облогом од камена приземље крило А =32.9+22.85+67.2+134.9	м²	257,85		
	I спрат крило А	м²	23,70		
	II спрат крило Б	м²	19,40		
1.29.5.	ливени под сутерен 1 крило Б просторија С1-18 и С1-28 =43,05+59,95+18,1+17,65-131,1	м²	7,65		
1.20.	Скидање постојећих подних ПВЦе облога, постављених преко ливеног тераца односно керамичких плочица комплет са обимним лајснама и лепком. Обрачун по м² са одвозом шута на депонију.				
	сутерен 2 крило А	м²	30,00		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.21.	сутерен 1 крило Б =17.95+18.85+16.75+37.4+17.0+16.0	м²	123,95		
	приземље крило А =17.55+6.1+4.6-10,7	м²	17,55		
	крило Б =9.35+7.25+11.75+17.45+7.95+ 16.4+16.35*2+16.8	м²	119,65		
	I спрат крило А =42.9+25.7+25.55+76.85+39.75+ 16.75+5.1	м²	232,60		
	крило Б =14.0+15.75+16.95+16.9*5+17.15+ 17.1+14.8+7.4+17.15*3+18.05+ 15.05+16.0+17.0+17.75+15.5-2.8*13	м²	302,05		
	II спрат крило Б =16.0+17.15+17.1*5+17.35*2+ 14.85+17.35*3+15.8+16.65+36.55+ 15.8-2.8*12	м²	271,45		
	поткровље крило А =12.7+9.3+22.65+5.2+3.6+21.55+ 14.75+15.65+19.6+116.8+9.5+ 23.75+41.9+18.1+24.85+31.6+ 5.65+31.6+22.9	м²	451,65		
	Скидање постојећих подних облога од ламинат плоча постављених преко ливеног тераца односно керамичких плочица комплет са обимним лајснама и филцом . Обрачун по м² са одвозом шута на депонију.				
	I спрат крило А =22.75+18.+6.0+10.15+16.75+19.25	м²	92,90		
	II спрат крило Б =14.25+12.2	м²	26,45		



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.22.	Обијање малтера са унутрашњих зидова, са чишћењем спојница до дубине од 2 цм и прањем целе површине зида. Обрачун дат по м², са одвожењем шута на депонију.  сутерен 3 крило А =3.04*32.15+3.1*(43.7+17.55+21.2+3.65+20.0+17.65+17.45+20.7)	м²	599,63		
	сутерен 2 крило А =3,43*(3,03+5,01+7,39+3,36+5,29*2)	м²	100,74		
1.23.	Чишћење слојева старе боје са равних површина зидова и плафона. Пажљиво очистити старе слојеве боје са зидова и плафона, за поновно бојење истих. Чишћење извести механичким и хемиским путем. Приликом чишћења водити рачуна да се не оштети подлога. Обрачун по м² очишчене подлоге.  скидање постојеће боје са зидова сутерен 3 крило А '=3.04*32.15+3.1*(43.7+17.55+21.2+3.65+20.0+17.65+17.45+20.7)	м²	599,63		
	сутерен 2 крило А =3.04*(20.85+16.65+23.95+12.6+10.35+24.55+17.5)	м²	384,41		
	сутерен 1 крило А =3.1*(43.4+13.1+11.4+11.35+25.45+5.2+6.73+16.6+21.05+15.45+21.45+35.15+17.15+38.95+17.55+25.0+16.8+16.7)+0.6*(12.5+5.5+5.3+6.1+25.0)+0.95*20.15-(2.8*1.2-3)*12	м²	1.158,75		
	сутерен 1 крило Б =3.1*(59.35+22.95+11.55+20.41+11.1+10.05)+1.1*(16.45+22.9+22.85+22.65+14.95+15.7+33.9+23.1+33.1+20.45+50.85+22.4+23.15+28.4+17.3+13.75+16.1)-(2.8*1.2-3)*16	м²	851,81		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	приземље крило А $=3.0 \cdot (24.8+14.15+16.6+17.5+21.0+17.2+17.7+41.1+50.8+17.0+16.55+16.5+19.0+20.15+5.55+20.25+41.95+10.6+9.35)+1.25 \cdot (16.6+17.15)+0.5 \cdot (22.5+11.25)$	м <sup>2</sup>	1.180,13		
	приземље крило Б $=3.0 \cdot (12.5+11.4+13.8+23.8+8.35+17.25+12.35+12.0)+0.85 \cdot 16.45 \cdot 6+1.4 \cdot (16.95+22.35+15.7+5.9+6.5)$	м <sup>2</sup>	490,17		
	I спрат крило А $=3.1 \cdot (33.5+33.9+20.3+15.7+20.25+41.15+51.45)+3.2 \cdot (19.1+16.7+17.5+10.25+12.75+9.45+17.7+27.7+17.75+13.35)+0.6 \cdot (11.3+17.55)$	м <sup>2</sup>	1.134,71		
	I спрат крило Б $=3.2 \cdot (15.0+15.9+16.7+16.75 \cdot 5+18.6+16.85+15.4+10.9+16.85 \cdot 3+17.2+16.9+16.35+16.8+17.1+15.75)+0.6 \cdot (17.15+28.0+23.7+6.9)$	м <sup>2</sup>	1.123,01		
	II спрат крило Б $=3.0 \cdot (16.04+16.9+16.85 \cdot 6+16.95+15.45+14.15+16.95 \cdot 3+16.35+16.8+16.7+24.6+15.9)+1.25 \cdot 15.15+1.75 \cdot 15.4+0.6 \cdot (10.15+31.2+27.65+8.6)$	м <sup>2</sup>	1.035,38		
	III спрат крило А $=3.2 \cdot (43.1+7.55+18.4+18.45+16.0+17.3+18.0+17.6+14.3+23.65+13.5)+1.15 \cdot (18.1+13.6)+1.05 \cdot 29.0-540,81$	м <sup>2</sup>	135,91		
	поткровље крило А $=3.0 \cdot (10.95+12.2+19.1+16.2+7.8+8.5+19.5+15.9+8.85+17.9+4.2+23.1+77.85+12.35+19.5+24.95+10.15+12.45+18.4+20.55+10.65+22.85+19.15)$	м <sup>2</sup>	1.239,15		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	скидање постојеће боје са плафона сутерен 3 крило А =101.35+21.15+8.75+11.05+89.85	м²	232,15		
	сутерен 2 крило А =11.59+18.17+9.77+29.65+1.4+1.45+ 1.3+2.15+6.5+6.45+3.7+18.2	м²	110,33		
	сутерен 1 крило А =57.3+1.3*2+33.45+2.65+4.3+10.0+ 7.9+16.4+25.4+10.8+20.8+64.05+ 17.95+18.4+9.3+16.75+14.8+ 18.7+16.5	м²	368,05		
	сутерен 1 крило Б =13.15+16.25+26.05+17.9+17.4+17.3+ 17.4+18.55+11.85+24.4+23.9+ 23.85+52.0+18.1	м²	298,10		
	приземље крило А =12.3+16.5+18.7+19.25+47.8+136.9+ 17.2+16.45+16.2+28.45+21.15+25.25+ 26.6+25.5+13.45+10.65+10.75+14.95	м²	478,05		
	приземље крило Б =9.35+7.25+11.75+31.7+16.35*4+ 16.55+32.45+16.0+17.75+17.25+ 8.35+23.8	м²	257,60		
	I спрат крило Б =14.0+15.75+13.7+13.65*5+13.9*2+ 14.8+13.9*3+13.25+19.0+ 15.5+14.0+19.8	м²	277,55		
	II спрат крило Б =14.25+16.0+13.95+13.9*5+14.15*2+ 14.85+14.15*3+15.0+17.1+14.8+ 15.8+14.25+18.75	м²	295,00		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.24.	Обијање постојеће керамике са зидова, са чишћењем опеке и спојница од остатака малтера челичним четкама и прањем целе површине зида. Обрачун по м², са одвозом шута на депонију.				
	сутерен 3 крило А =3.04*(4.05+4.2)+3.1*85.5+3.0*51.9)-(0.8*2.1*2+0.9*2.1*2)	м²	438,69		
	сутерен 2 крило А =3.04*(14.9+7.9+7.45+15.85+22+7.25+9.65+11.9+7.6+9.45+11.9+15.75+11.85+21.9+46.85+16.7+17.02+24.4+19+13.75+6.55)-(60.26+2.4*1.5*5+1.4*1.45)	м²	891,35		
	сутерен 1 крило Б =2.0*22.4+1.5+(23.15+28.4)+2.95*50.5+2.0*(0.61+2.64+3.96+0.22)-(1.1*0.9*7+1.05*2.0*3+0.70*2.0*6)	м²	240,06		
	приземље крило Б =1.6*(22.5+14.95+15.7+5.9+6.5+3.9*2+8.35*2)-(0.7*1.6*10+0.8*1.6*7+1.2*1.6)	м²	122,00		
	I спрат крило А =2.15*(5.04+3.72)*2-0.8*2.1	м²	35,99		
	крило Б =2.15*(8.31+4.05+7.64+4.11+1.35+0.62+4.11)-(0.9*2.1*3+0.6*1.8*7)	м²	51,68		
	II спрат крило Б =2.15*(4.34+4.14+0.6+4.07+3.86+4.28+4.13+0.39+0.49+1.86)-1.25*0.6*8	м²	54,54		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.25.	Демонтажа металних спољашних ограда . Обрачун по м <sup>1</sup> са одвожењем шута на депонију. поткровље крило А ограда висине око 100 цм.	м <sup>1</sup>	25,82		
1.26.	Демонтажа дрвених ограда . Обрачун по м <sup>1</sup> са одвожењем шута на депонију. поткровље крило А ограда висине око 100 цм.	м <sup>1</sup>	6,50		
1.27.	Рушење бетонског степеништа. Радити у свему према графичкој документацији и Техничком опису уз статички прорачун. Шут изнети из објекта, утоварити у камионе, одвести и истоварити на градску депонију. Обрачун по м <sup>2</sup> . сутерен 3 крило А степениште 5х17/25цм =1.2*1.5	м <sup>2</sup>	1,80		
	техничка етажа крило А степениште 4х15/25цм =0.8*0.95	м <sup>2</sup>	0,76		
1.28.	Пробијање отвора у међуспратним конструкцијана ради провлачења термотехничких инсталација. Радити у свему према графичкој документацији и Техничком опису уз статички прорачун. Шут изнети из објекта, утоварити у камионе, одвести и истоварити на градску депонију. Обрачун паушално .	паушално			
	плоча изнад III спрата крило Б =0,5*0,35+0,35*0,6+2,7*0,4	м <sup>2</sup>	1,47		
	поткровље крило А =0,6*0,3+0,5*0,4+1,1*0,4+ 2,6*0,4+2,7*0,4	м <sup>2</sup>	2,94		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.29.	Пробијање отвора у зидовима ради провлачења термотехничких инсталација. Радити у свему према графичкој документацији и Техничком опису уз статички прорачун. Шут изнети из објекта, утоварити у камионе, одвести и истоварити на градску депонију. Обрачун по м².				
	крило Б =1,05*2,1	м²	2,21		
1.33.	Демонтажа испуне оgrade тераса од челичног перфорираног лима, димензија 75/195цм и 75/125цм. Панеле демонтирати изнети из објекта, утоварити у камионе, одвести и истоварити на градску депонију. Обрачун по комаду.				
1.33.1.	перфорираног лима на оградама тераса димензија 75/195цм . приземље крило Б	ком	14		
	I спрат крило А	ком	5		
	крило Б	ком	28		
	II спрат крило А	ком	5		
	крило Б	ком	28		
	III спрат крило А	ком	5		
	крило Б	ком	28		
1.33.2.	перфорираног лима на оградама тераса димензија 75/125цм . I спрат крило А	ком	2		
	II спрат крило А	ком	2		
	III спрат крило А	ком	2		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.34.	Демонтажа - рушење постојећих подова, тераса завршни слој керамика, са свим слојевима, до постојеће конструкције . Уз подове демонтирати и све обимне лајсне и сокле. Обрачун по м² са одвожењем шута на депонију.				
	I спрат крило А	м²	25,54		
	II спрат крило А	м²	25,54		
	III спрат крило А	м²	25,54		
	приземље крило Б	м²	73,60		
1.35.	Демонтажа лимених опшава тераса. Обрачун по м¹ са одвожењем шута на депонију.				
	I спрат крило А	м¹	15,30		
	II спрат крило А	м¹	15,30		
	III спрат крило А	м¹	15,30		
1.36.	Демонтажа постојећег рукохвата од челичног лима никлован. Обрачун по м¹ са одвожењем шута на депонију. Обрачун по м¹. =(4,3+4,2)*7	м¹.	59,50		
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Напомена: Земљане радове треба извести без застоја, у целини, по сувом времену и у што краћем року. Уколико се наиђе на подземне воде, њихов ниво треба спуштати до завршетка радова.				
2.1.	Ручни ископ земље унутар објекта за ојачање темеља. Ископ се ради од коте постојећег терена до доње ивице слоја шљунка. Обрачун по м³, са одвожењем земље на градску депонију. сутерен 1 ојачање темеља =0.7*1.31*(3.1+3.4)*2		11,92		
2.2.	Ручни ископ земље унутар објекта за новопројектоване лифтове. Ову врсту радова радити обавезно у присуству и упуству пројектанта статичара. Сву ископану земљу изнети из објекта, утоварити у камион, одвести на градску депонију и истоварити. Обрачун по м³.  сутерен 1 крило Б =2.4*2.3*3.4  сутерен 3 крило А =1,1*1,5*1,8	м³       м³	18,77       1,69		



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2.3.	<p>Ручни или машински ископ земље у постојећем терену за израду потпорног зида (темељни потпорни зид и темељну плочу) са одлагањем земље на привремену градилишну депонију за касније насипање.</p> <p>Обрачун по м³ са одвозом земље на градилишну депонију за касније насипање, у самониклом стању.</p> <p>=2,4*1,6*7,0+2,4*2,4/2*7,0</p>	м³	47,04		
2.4.	<p>Насипање пробране земље из ископа, око укопаних зидова.</p> <p>За насипање треба узети само чисту земљу, без биљних и дрвених отпадака. Земљу насипати у слојевима од по 30цм. Набијати лаким средством за збијање ("жабом").</p> <p>Обрачун по м³ са довозом земље са градилишне депоније.</p> <p>=2,0*1,35*7,0+2,4*2,4/2*7,0</p>	м³	39,06		
2.5.	<p>Одвоз вишка ископане земље на градску депонију.</p> <p>Земљу утоватити у камион, транспортовати, истоварити из камиона уз грубо планирање земље на депонији.</p> <p>Обрачун по м³ превезене земље, са коефициентом товарења.</p> <p>=1,2*(47,04-39,06)</p>	м³	9,58		
2.6.	<p>Набавка, насипање, разастирање и набијање тампон слоја шљунка.</p> <p>Тампон слој шљунка дебљине д=10 цм и 20цм.</p> <p>Шљунак мора да буде потпуно чист, без органских примеса.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Обрачун по м³.				
	шљунак испод подних плоче на тлу сутурен 3 крило А =0.1*(5.5+1.9+3.05+15.5+1.9+2.25+ 1.8+10.25+20.25+17.45+9.85+26.25+ 4.7+11.9+17.8+20.75+17.75+2.85)	м³	19,17		
	шљунак испод плоче канала =0,2*2,5*6,42	м³	3,21		
	шљунак испод плоче лифтова =0,2*(3,4*2,7+1,9*1,6)	м³	2,44		
	шљунак испод темељне плоче потпорног зида =0,2*1,45*7,0	м³	2,03		
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
3.1.	Набавка материјала и бетонирање подлоге од неармираног бетона МБ 15, дебљине д=10 цм. Неармирани бетон који служи као подлога за хидроизолацију мора имати фино пердашену горњу површину . Обрачун по м². испод подних плоче на тлу сутурен 3 крило А =5.5+1.9+3.05+15.5+1.9+2.25+1.8+10.25+20.25+17.45+9.85+26.25+4.7+11.9+17.8+20.75+17.75+2.85  испод плоча лифта =3,9*3,1+1,9*2,35-11,31	м²          м²	191,70          5,25		
3.2.	Набавка материјала и бетонирање подлоге од неармираног бетона МБ 15, дебљине 5цм. Неармирани бетон који служи као заштита хидроизолације. Обрачун по м².  =3,9*3,1+1,9*2,35-11,31	м²	5,25		
3.3.	Набавка материјала и бетонирање подне плоче, која лежи на тлу, дебљине према пројекту дп=20 цм, армираним бетоном МБ 30, а у свему према графичкој документацији, статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м² сутурен 3 крило А =5.5+1.9+3.05+15.5+1.9+2.25+1.8+10.25+20.25+17.45+9.85+26.25+4.7+11.9+17.8+20.75+17.75+2.85	м²	191,70		
3.4.	Набавка материјала и бетонирање стубова и вертикалних серклажа, армираним бетоном МБ 30, у свему према пројекту, статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	поткровље стубови 25/25 =0,25*0,25*3,04*3		0,57		
	стубови 25/12 =0,25*0,12*3,04*2		0,18		
	стубови 25/15 =0,25*0,15*3,04*2		0,90		
	стубови 25/17 =0,25*0,17*3,04*7		2,61		
	стубови 32/32 =0,32*0,34*5,77		0,63		
	укупно Пос 3.4.	м³	4,89		
3.5.	Набавка материјала и бетонирање греда и хоризонталних серклажа, армираним бетоном МБ 30, у свему према пројекту, статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима. греде 20/40 =0,2*0,4*(4,1*2*6+3,64*4)-2,0	м³	3,10		
3.6.	Набавка материјала и бетонирање лифтова армираним бетоном МБ-30 делом у уплати. Диспозиција батена према гарфичкој документацији. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м² и м³, у зависности од дебљине зидова са потребном оплатом.				
3.6.1.	зид д=20 цм лифта l'=21,0*(3,4*2+2,3*2)+18,4*(0,2*2+0,3*2)-(1,44*2,3*4+1,83*2,3)	м²	240,34		
3.6.3.	плоче дп=15 цм, лифта =0,3*2,3*6	м²	4,14		
3.6.4.	плоча дп=15 цм, лифта =2,3*3,0	м²	6,90		
3.6.6.	зид д=20 цм теретног лифта =7,87*(1,9*2+1,2*2)-(1,22*1,32*2+1,2*1,5)	м²	43,77		
3.6.8.	плоча дп=30 цм, теретног лифта =0,3*1,9*1,6	м³	0,91		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
3.7.	Набавка материјала и бетонирање канала армираним бетоном МБ-30 делом у оплати. Диспозиција батена према гарфичкој документацији. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м² са потребном оплатом.				
	зид д=20 цм =1,65*6,42*2	м²	21,19		
	горња плоча дп=15 цм, =2,5*6,42-(1,0*2,1+1,0*1,0)	м²	12,95		
	плоче дп=20 цм, =2,5*6,42	м²	16,05		
3.8.	Набавка материјала и бетонирање нових армирано бетонских равних плоча армираним бетоном МБ-30 у глаткој плати, оставити све потребне анкере, дебљина плоча д=12 и 15цм Диспозиција батена према гарфичкој документацији. Радити по пројекту, статичком прорачуну и плану оплате и обазно присуство пројектанта статичара. Обрачун по м² са свом потребном оплатом и подупирачима.				
3.8.1.	дебљина плоче д=12цм, МБ-30 =1,69*2,35	м²	3,97		
3.8.2.	дебљина плоче д=15цм, МБ-30 =3,64*2,35	м²	8,55		
3.9.	Набавка материјала и бетонирање лакоармиране бетонске плочу дебљине д=8 цм, МБ30, (С25/30) армирана мрежом Q 188, постављеном у средину слоја, преко постојећег тротоара, у свему према графичкој документацији и Горња површина плоче у нагибу према слибницима. Обрачун по м² са потребном арматуром.	м²	340,00		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
3.10.	Набавка материјала и полагање бетонских ригола, у паду према сливницима уз постојећи потпорни зид, димензија 30/20/6 цм, у бетонској Радови се састоје од полагања ригола, заједно са бетонском подлогом, фуговања спојница цементним малтером размере 1:3, набавком и допремом свог потребног материјала. Обрачун се врши по м' положених ригола	м <sup>1</sup>	85,00		
3.11.	Набавка материјала и бетонирање темељног потпорног зида и темељне плоче, армираним бетоном МБ 30 (С25/30) у уплати. Радити у свему према Техничком опису уз статички прорачун. Обрачун по м <sup>3</sup> .				
	темељна плоча потпорног зида =0,4*1,45*7,4	м <sup>3</sup>	4,29		
	темељни потпорни зид д=20 и 25цм =0,2*0,4*2,1*2+0,25*7,0*2,1	м <sup>3</sup>	4,01		
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
4.1.	Набавка, чишћење, сечење, савијање, монтажа и уграђивање: глатке (ГА 240/360); ребрасте (РА 400/500) и мрежасте (МА 500/560) арматуре. Количине арматуре узети из конструктивних детаља. Обрачун по килограму.				
	глатка арматура ГА 240/360	кг	128,37		
	ребраста арматура РА 400/500	кг	4.448,22		
	мрежаста арматура МА 500/560	кг	1.624,67		
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
5.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
5.1.	Набавка материјала и зидање зидова гитер блоковима у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида д=25 цм. Обрачун по м³				
	поткровље крило А =0.25*3.0*8.77-0.25*1.6*2.1	м³	5,74		
5.2.	Набавка материјала и зазиђивање отвора шупљом опеком у продужном малтеру R=1:2:6 дебљине по пројекту. Обрачун по м³				
	сутерен 3 крило А =0.12*2.1*(0.15+1.0)+0.38*2.1*0.74+0.65*1.95*0.1	м³	1,01		
	сутерен 2 крило А '=0.38*1.0*2.05+0.12*(1.5*2+0.89*2.05+0.91*2.05+0.97*2.05+1.0*2.7)	м³	2,14		
	сутерен 1 крило А =0.45*2.1*0.25*2	м³	0,47		
	крило Б =0.3*2.05*1.1*2+0.5*2.1*0.3	м³	1,67		
	приземље крило А =0.33*0.57*2.1	м³	0,40		
	крило Б =0.5*2.1*(0.7+0.26+0.2*2.2*0.19*2)+0.25*0.6*1.8*3	м³	1,99		
	I спрат крило А =0.4*2.2*(0.9+0.2*2+0.23+1.2*2+0.92)	м³	4,27		
	крило Б =0.35*2.2*(0.17+0.07+0.69+0.25+1.2*6+0.21+0.75+0.3)+0.25*0.6*1.8*3	м³	8,23		



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
5.3.	II спрат крило Б =0.33*2.1*(0.69+0.1+1.15+1.2+0.49+ 1.2+0.2*2+1.2*4+0.17)+0.26*0.6*1.8*3	м³	7,91		
	Набавка материјала и зидање зидова сипорексом дебљине д=12 цм, у продужном малтеру размере 1:2:6, са истовременом израдом хоризонталних армирано бетонских серклажа, бетоном МБ 20, димензије серклажа 12/20 цм, арматура ± 2 Ø 8 мм, узенгије Ø 6/25. Обрачун по м² са израдом армирано бетонских серклажа, арматуром и оплатом.				
5.4.	поткровље крило А =3.0*2.58	м²	7,74		
	Набавка материјала и зидање зидова дебљине д=12 цм, пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6, са истовременом израдом хоризонталних армирано бетонских серклажа, бетоном МБ 20, димензије серклажа 12/20 цм, арматура ± 2 Ø 8 мм, узенгије Ø 6/25. Обрачун по м² са израдом армирано бетонских серклажа, арматуром и оплатом.				
	сутерен 3 крило А =3.43*(3.62*2+5.39+1.11+0.83+1.5)- (0.7*2.1+0.8*2.1*2+1.0*2.1*2)	м²	46,09		
	сутерен 2 крило А =3.43*(4.39+4.52+6.89+3.12+6.89+ 3.99+3.05*2+3.16+1.94+1.9+1.75+ 0.95+1.05+1.85+2.12+0.74+2.65+ 1.35+3.12)-0.9*2.1*8	м²	185,47		
	сутерен 1 крило А =3.5*(1.88+1.66)-0.8*2.1	м²	10,71		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	приземље крило Б =3.5*(4.94+1.88+1.66)-0.8*2.1	м <sup>2</sup>	28,00		
	I спрат крило Б =3.5*(1.88+1.81)-0.8*2.1	м <sup>2</sup>	11,24		
	II спрат крило Б =3.5*(1.88+1.83)-0.8*2.1	м <sup>2</sup>	11,31		
	поткровље крило А =3.0*(2.88+3.61*2+1.98)-0.9*2.6*3	м <sup>2</sup>	29,22		
	техничка етажа крило А =0.9*2.1+1.0*1.0	м <sup>2</sup>	2,89		
5.5.	Набавка материјала и обзиђивање укопаних зидова као заштита вертикалне хидроизолације, пуном пеком дебљине према пројекту у цементном малтеруразмере 1:3. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
	сутерен 1 пуна опека д=7цм =1.35*(2.3+3.4)*2	м <sup>2</sup>	15,39		
	пуна опека д=18цм =1.85*2.3*2	м <sup>2</sup>	8,51		
	пуна опека д=25цм =0.25*0.8*3.4*2	м <sup>3</sup>	1,36		
	сутерен 3 пуна опека д=12цм =1.1*(1.5+1.8)	м <sup>2</sup>	3,63		
	пуна опека д=18цм =1.3*(1.5+1.8)	м <sup>2</sup>	4,29		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
5.6.	Набавка материјала и израде завршне облоге пода од рабициране цементне кошуљице размере 1:3, углачана до црног сјаја. Кошуљица је армирана мрежом Q 131, која је обавезно Обрачун по м².  под са ознаком ПТ3 кошуљицу дебљине д=9.5 цм, сутерен 2 крило А =101.35+15.1+11.05+89.85+44.35	м²	261,70		
5.7.	Набавка материјала и израда цементне кошуљице размере 1:3, као подлоге за подове. Кошуљица је армирана мрежом Q 131, која је обавезно постављена у средини слоја. Кошуљицу глатко испердашити и припремити за израду подова. Код подова са хидроизолацијом, кошуљицу лити у паду. Обрачун по м².				
5.7.1.	цементна кошуљица у паду, д=2 до 3 цм -под са ознаком МК10 I спрат крило Б =2.8*13	м²	36,40		
	II спрат крило Б =2.8*12	м²	33,60		
5.7.2.	цементна кошуљица у паду, д=3 до 4 цм -под са ознаком ПТ 6, МК1, МК1а, КИП2 и КИП3 сутерен 2 крило А =15.4+15.05+15.1+10.8+8.25+3.65+21.1+20.2+3.35+1.45+3.25+1.9	м²	119,50		
	сутерен 1 крило Б =19.6+1.45*2+8.55+2.4	м²	33,45		
	приземље крило А =6.6+1.0*2+1.3+2.05+2.95+2.0	м²	16,90		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	крило Б =2.2+2.65+16.4+1.8+56.75+2.4+ 9.45+5.8+5.15+5.2+1.25	м²	109,05		
	I спрат крило А =7.75+3.05+2.25+3.75	м²	16,80		
	крило Б =5.4+9.8+8.8+2.6+9.45+14.0	м²	50,05		
	II спрат крило Б =14.25+2.65+8.8+5.7+10.2	м²	41,60		
	поткровље крило А '=4.3*2+3.0+1.1+1.7+2.9+3.15+ 13.65+5.45+5.8+5.1+5.8+4.2+5.45	м²	65,90		
5.7.3.	цементна кошуљица у паду, д=3 до 5 цм -под са ознаком КИП1 сутерен 2 крило А '=11.85+5.65+15.85+17.25+10.2+ 10.75+2.75+8.55	м²	82,85		
5.7.4.	цементна кошуљица у паду, д=4 до 6 цм -под са ознаком ПТ1 и ПТ2а сутерен 3 крило А =1.9*2+2.25+1.8+10.25+17.45+9.85+ 4.7+11.9+17.8+20.75+2.85	м²	103,40		
5.7.5.	цементна кошуљица д=3 цм -под са ознаком МК10 I спрат крило Б =2.8*13	м²	36,40		
	II спрат крило Б =2.8*12	м²	33,60		
5.7.6.	цементна кошуљица д=4 цм -под са ознаком МК16  техничка етажа крило А =17.5+55.2+26.+31.45	м²	130,15		



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
5.7.10.	цементна кошуљица д=9 цм -под са ознаком ПТ26,  сутерен 3 крило А	м²	33,70		
5.7.11.	цементна кошуљица у паду, према сливницима д=3 до 4 цм на терасама I спрат крило А	м²	25,54		
	II спрат крило А	м²	25,54		
	III спрат крило А	м²	25,54		
	крило Б приземље	м²	73,70		
5.8.	Набавка материјала и малтерисање унутрашњих зидова. Спојнице зидова од опеке издерсовати, измалтерисати цементним малтером са додатком латекса синтетичке гуме ради бољег пријањања (типа "Planicrete" или сл.) . Малтер дебљине д=2 цм. Обрачун по м², са помоћном скелом.  сутерен 3 крило А =3.04*32.15+3.1*(43.7+17.55+21.2+ 3.65+20.0+17.65+17.45+20.7)	м²	599,63		
	сутерен 2 крило А =3,43*(3,03+5,01+7,39+3,36+5,29*2)	м²	100,74		
5.9.	Набавка материјала и малтерисање унутрашњих зидова, у два слоја продужним малтером размере 1:3:9, први слој нанети грубо, други слој фино заглађен. Бетонске елементе пре малтерисања прскати ретким цементним малтером Малтер дебљине д=1.5 цм. Обрачун по м², са помоћном скелом.				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	сутерен 3 крило А $=3.08 \cdot (9.45+5.6+6.95+5.45+14.65+18.25+17.15+14.35+24.35+19.9+17.1+18.3+17.2+11.2+7.7+23.65+20.15)-((1.6 \cdot 2.1-3) \cdot 2+(2.4 \cdot 1.8-3) \cdot 2)$	м²	770,95		
	сутерен 2 крило А $=3.08 \cdot (16.7+21.3+15.55+19.95+16.25+18.05+11.9)+3.13 \cdot (13.7+15.15+7.35+5.3+16.3+7.3+5.65+18.65+28.25+6.45+7.75+11.6+6.65+12.65+13.2+13.65+17.15+19.2+17.05+9.8+23.7+20.55)-((2.5 \cdot 1.45-3) \cdot 10+(1.86 \cdot 2.8-3) \cdot 2+(1.54 \cdot 2.8-3) \cdot 2+(1.6 \cdot 2.1-3) \cdot 2+100.74)$	м²	1.183,69		
	сутерен 1 крило Б $=2.2 \cdot 1.1 \cdot 4+3.5 \cdot (4.07+2.9+1.83 \cdot 2+1.88 \cdot 2+12.55)$	м²	103,97		
	приземље крило А $=2.1 \cdot 0.57 \cdot 2$	м²	2,39		
	крило Б $=2.1 \cdot (0.57 \cdot 2+0.3)+3.5 \cdot (4.07+2.9+1.83 \cdot 2+1.88 \cdot 2+12.55)$	м²	97,31		
	I спрат крило А $=2.1 \cdot (1.2 \cdot 6+0.3 \cdot 6)$	м²	18,90		
	крило Б $=2.1 \cdot (1.2 \cdot 12+0.8 \cdot 2+0.3 \cdot 6+0.77 \cdot 2)+3.5 \cdot (4.07+2.9+1.83 \cdot 2+1.88 \cdot 2+12.55)$	м²	134,90		
	II спрат крило Б $=2.17 \cdot (1.2 \cdot 14+0.7 \cdot 2+0.2 \cdot 6+0.5 \cdot 6)+3.5 \cdot (4.07+2.9+1.83 \cdot 2+1.88 \cdot 2+12.55)$	м²	142,90		
	поткровље крило А $=3.0 \cdot (2.8 \cdot 2+5.07 \cdot 2+2.95 \cdot 2+1.61 \cdot 2)$	м²	74,58		

## K1 ARHITEKTONSKI PROJEKAT

5.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ - укупно
----	--------------------------



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
6.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
6.1.	Набавка материјала и уградња дрвене кровне конструкције дела двоводног крова, од решеткастих носача ,од суве и квалитетне јелове грађе. Димензије елемената крова према статичком прорачуну. Пре монтаже конструкцију премазати средством против гљивица и црвоточине према упутству одабраног произвођача. Обрачун по м² хоризонталне пројекције уграђене и заштићене кровне конструкције.	м²	10,00		
	крило Б				
6.2.	Набавка материјала и израда дашчане оплате даскама дебљине д=24 мм, од чамове грађе II класе, које се постављају на додир. Преко дасака поставити један слој битуменске лепенке, са преклопима од 10цм. Дрвене елементе заштитити против инсеката и труљења са два до три премаза хемијским средством, по избору пројектанта. Обрачун по м² стварне површине, са битуменском лепенком.	м²	10,00		
	крило Б				
6.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
7.1.	Набавка материјала и израда хоризонталне хидроизолације подна пливајућа плоче. Хидроизолација се изводи висококвалитетним SBS модификованим, битуменским тракама дебљине д=5 мм. Примењени материјал мора бити истих или бољих карактеристика од материјала класе Flexorper PV, Flexowall, Flexobit или слично, у погледу : -садржаја SBS-а (минимум 20-22%) -еластичност (1000%) са потпуним повраћајем, -садржаја уља и филера, -високог статичког и динамичког отпора продирању -температурне стабилности Извођач радова је у обавези да достави на увид детаље хидроизолације продора кроз армирано бетонске конструктивне елементе. Хидроизолацију радити у свему према спецификацији произвођача, за коју обавезно треба доставити атесте и гаранцију од минимум 10 година. Обрачун по м² израђене хидроизолације са достављеним атестом.				
7.1.1.	хоризонтална хидроизолација лифтова сутерен 1 крило Б =3.3+4.4	м²	7,70		
	сутерен 3 =2.5+2.8	м²	5,30		
7.1.2.	вертикална заштита хидроизолације укопаних зидова лифтова, сутерен 1 крило Б =3.1*(2.3+3.4)*2	м²	35,34		
	сутурен 3 =1,4*(1,5+1,8)*2	м²	9,24		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
7.1.3.	хоризонтална хидроизолација подних пливајућих плоча.  сутурен 3 крило А =101.35+15.1+6.0+6.5+2.85+22.8+33.7+21.35+33.85+11.05+89.85+44.35	м²	388,75		
7.2.	Набавка материјала и заштита хидроизолације подне пливајуће плоче , бобичавом фолија д=5 мм. Радити у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по м² . сутурен 1 крило Б ПТ1 и ПТ1а сутурен 3 крило А =5.5+1.9+3.05+15.5+1.9+2.25+1.8+10.25+20.25+17.45+9.85+26.25+4.7+11.9+17.8+20.75+17.75+2.85	м²	191,70		
7.3.	Набавка материјала и израда хидроизолације санитарних чворова и кухиње и тераса. Хидроизолација је од два премаза полиазбитолом са утиснутом мрежицом. Уз обимне зидове, у висини од 30 цм , подићи хидроизолацију. Обрачун по м².				
7.3.1.	хидроизолације санитарних чворова и кухиње сутурен 3 крило А	м²	582,85		
	сутурен 2 крило А =15.4+15.05+15.1+10.8+8.25+3.65+21.1+20.2+3.35+1.45+3.25+1.9+11.85+5.65+15.85+17.25+10.2+10.75+2.75+8.55	м²	202,35		
	сутурен 1 крило Б =19.6+1.45*2+8.55+2.4	м²	33,45		
	приземље крило А =6.6+1.0*2+1.3+2.05+2.95+2.0	м²	16,90		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	крило Б =2.2+2.65+16.4+1.8+56.75+2.4+ 9.45+5.8+5.15+5.2+1.25	м²	109,05		
	I спрат крило А =7.75+3.05+2.25+3.75	м²	16,80		
	крило Б =5.4+9.8+8.8+2.6+9.45+14.0+2.8*13	м²	58,45		
	II спрат крило Б =14.25+2.65+8.8+5.7+10.2+2.8*12	м²	75,20		
	поткровље крило А '=4.3*2+3.0+1.1+1.7+2.9+3.15+ 13.65+5.45+5.8+5.1+5.8+4.2+5.45	м²	65,90		
7.4.	Набавка материјала и израда хоризонталне и вертикалне хидроизолације ради санације влаге у просторијама сутеренских етажа . Спојнице зидова од опеке издерсовати, измалтерисати цементним малтером са додатком латекса синтетичке гуме ради бољег пријањања (типа "Planicrete" или сл.) . Након сушења и зрења малтера, на целу површину нанети хидроизолациони премаз у 2 слоја: - за зидове и подове на којима је предвиђено постављање керамичких плочица предвидети хидроизолациони премаз (типа "Mapelastic" или сл. ") ,преко кога се наноси лепак типа (типа "Keraflex" или сл.).Фуге запунити масом за фуговање (типа"Ultracolor plus" или сл). -за зидове који се завршно боје предвидети хидриозолација (типа"Idrosilexpronto" или сл), на коју се наноси дисперзивна бија. Уградњу вршити у свему према технологији, условима, детаљима и атестима произвођача. Обрачун по м² израђене хидроизолације са достављеним атестом.				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
7.4.1.	хоризонтална хидроизолација сутурен 3 крило А =5.5+1.9+3.05+15.5+1.9+2.25+1.8+ 10.25+20.25+17.45+9.85+26.25+ 4.7+11.9+17.8+20.75+17.75+2.85	м <sup>2</sup>	191,70		
	сутурен 2 крило А =13,9+19,8+3,05+5,5+8,6+3,6+5,15+ 8,85+13,4+11,0+29,4+61,5+16,7+ 17,55+35,55+21,95+8,65+2,5	м <sup>2</sup>	286,65		
7.4.2.	вертикална хидроизолација сутурен 3 крило А =4,33*(51,95+16,05+31,33)+3,43* (11,2+10,25+7,7+16,65+13,6+23,7)	м <sup>2</sup>	715,13		
	сутурен 2 крило А =3,43*(3,03+5,01+7,39+3,36+5,29*2)	м <sup>2</sup>	100,74		
7.5.	Набавка материјала и израда хоризонталне и вертикалне хидроизолације унутрашњих зидова. У просторијама формираним од монтажних гипсананих зидова хидроизолацију подова радити водонепропусним еластичним премазом на бази синтетичког латекса и инертних пуниоца, у три слоја (типа Knauf Fläechendicht или сл.). Хидроизолацију подићи уз ободне зидове 30цм, а на местма где је предвиђено туширање целом висином просторије до 2.80 м. Места превоја хидроизолације као и углове додатно обезбедити еластичним тракама (типа Knauf Fläechendichtband или сл.) према деталју везе произвођача. Пре nanoшења хидроизолације на зидове, све вертикалне површине додатно инпрегнирати средством за уједначавање упијања, на бази вештачких смола (типа Knauf Teifengrund или сл.).				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Уградњу вршити према упутствима, детаљима, спецификацијама и атестима произвођача.</p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> израђене хидроизолације са достављеним атестом.</p>				
7.5.1.	<p>хоризонтална хидроизолација</p> <p>I спрат</p> <p>крило Б</p> <p>=2.8*12+2.75</p>	м <sup>2</sup>	36,35		
	<p>II спрат</p> <p>крило Б</p> <p>=2.8*12+2.65</p>	м <sup>2</sup>	36,25		
7.5.2.	<p>вертикална хидроизолација</p> <p>I спрат</p> <p>крило Б</p> <p>=2.6*(6.7*12+6.65)-0.9*2.1*13</p>	м <sup>2</sup>	201,76		
	<p>II спрат</p> <p>крило Б</p> <p>=2.6*(6.7*12+6.5)-0.9*2.1*13</p>	м <sup>2</sup>	201,37		
7.6.	<p>Набавка материјала и израда термоизолаоване фасаде - еркера по систему "контактне фасаде", тврдим плочама камене вуне Knauf KRT Rock или слично, са истим или бољим карактеристикама коефицијента пролазности топлоте и густине, као и ПП заштите. Фасадна подлога - грунд, се наноси минимум два сата пре наношења фасадног материјала. Фасадни термоизолациони систем се састоји од камене вуне дебљине према пројекту, алуминијумских завршних профила, грађевинског лепка са ПВЦ мрежицоне , премаза за импрегнацију и фасадне боје у тону према избору пројектанта. Радити у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по м<sup>2</sup> са одбијеним стварним количинама отвора.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
7.6.1.	термоизолована еркера са каменом вуном дебљине д=10 цм Е1, Е3, Е4, Е5 =35.21+1.24*14.0	м²	52,57		
7.6.2.	термоизолована еркера са каменом вуном дебљине д=15 цм Е2,	м²	62,85		
7.6.3.	термоизолована фасада са каменом вуном дебљине д=10 цм сутерен 1 крило Б =0.6*1.8*3	м²	3,24		
	приземље крило Б =0.6*1.8*3	м²	3,24		
	I спрат крило Б =0.6*1.8*3	м²	3,24		
	II спрат крило Б =0.6*1.8*3	м²	3,24		
7.7.	Набавка материјала и израда термоизолације плафона у негрејаном простору. Термоизолација је од полу тврдих плоча минералне вуне дебљине према пројекту, густине 130 кг/м³. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м² уграђене термоизолације.  минерална вуна ПТП д=8цм сутерен 3 крило А КОП1, КИП2, КИП2а, КИП3п и КИП3п =11.59+18.1+9.77+29.65+1.4+1.45+ 1.3+2.15+6.5+6.45+37.0+15.4+ 20.45+14.35+19.3+14.95+12.85+ 8.6+6.75+7.8+3.36+1.45+3.25+ 1.9+2.78+8.96+10.2+10.75+ 11.85+5.65	м²	305,96		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
7.8.	Набавка материјала и израда термоизолације плафона у негрејаном простору. Термоизолација је од полу тврдих плоча минералне вуне дебљине према пројекту, густине 130 кг/м³, са алуминијумском фолијом испод. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м² уграђене термоизолације. минерална вуна ПТП д=10цм под са ознаком РК 1	м²	16,9		
7.9.	Набавка материјала и израда термоизолације крова. Термоизолација је од ПТП плоча камене вуне укупне дебљине д=10 цм, густине 130 кг/м³, са ПВЦ фолијом испод. Термоизолација се поставља у два слоја са смакнутим преклопима. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м².  поткровље крило А Т2 =603,0-8,9*12,12	м²	495,13		
	техничка етажа крило А Т2 =8,9*16,15-16,45	м²	127,29		
7.10.	Набавка и уградња термоизолације у подовима. Изолација се поставља се као пливајући под, са подизањем уз обимне зидове за дебљину пода. Обрачун по м².  екструдирани полистирен д=6 цм техничка етажа крило А под са ознаком МК16 =8,9*16,15	м²	143,74		



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
7.11.	Набавка материјала и израда хидроизолације равних кровова, која се састоји од: - хладан премаз битуменом "А" - врућ премаз битуменом 85/25 - битуменска трака са улошком од стакленог воала, варена ("Кондор" 3) - битуменска трака са улошком од алуминијумске фолије - врућ премаз битуменом 85/25 Уз обимне зидове, у висини од 30 цм подићи хидроизолацију. Обрачун по м². под са ознаком РК 1	м²	31,9		
7.12.	Набавка материјала и израда хоризонталне хидроизолације тераса са подизањем уз холкере, а преко изведеног слоја за пад, двокомпонентним, еластичним, минералноакрилним премазом "KOSTER Наноси се у два слоја, са постављањем стаклене мрежице у међуслоју и ојачањем холкера утапањем високофлексибилне заптивајуће траке "Flex Таре К-120". Преко "KOSTER 21" се поставља керамика на лепку. Хидроизолацију радити у свему према спецификацији произвођача, за коју обавезно треба доставити атесте и гаранцију од минимум 10 година. Обрачун по м² израђене хидроизолације са достављеним атестом.				
	I спрат крило А	м²	27,70		
	II спрат крило А	м²	27,70		
	III спрат крило А	м²	27,70		
	крило Б приземље	м²	79,66		
7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
8.1.	<p>Набавка материјала и уградња монтажних преградних зидова са обостраном облогом од гипскартонских плоча на одговарајућој металној подконструкцији са испуном од минералне вуне.</p> <p>Укупна дебљина зида износи <math>d=12,5\text{cm}</math>, типа Кнауф, Ригипс или слично.</p> <p>Преградни зидови су са степеном звучне заштите 54 dB и ватроотпрношћу 30 мин.</p> <p>Зидови су неносиви, испуна међупростора је слој од камене вуне (густине <math>40\text{ kg/m}^3</math>) дебљине према пројекту.</p> <p>Гипскартонска облога у санитарним просторијама мора бити од влагоотпорних плоча.</p> <p>У свим просторијама у којима је предвиђена монтажа опрема на зидовима (санитарне просторије и сл), подконструкција мора имати адекватна ојачања изведена према захтевима произвођача.</p> <p>На местима формирања отвора предвидети сва потребна ојачања- носеће профиле димензионисане према тежини врата или преграда које се уграђују.</p> <p>На свим истуреним угловима уградити типске заштитне угаонике лајсне.</p> <p>Монтажу и спојеве са подом, плафоном и фасадом као и обраде довратника и шпалетни радити по детаљима упутствима и спецификацији произвођача а уз сагласност пројектанта и инвеститора.</p> <p>Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал.</p> <p>Мере узети на лицу места.</p> <p>Обрачун дат са одбијеним отворима у зидовима.</p> <p>Обрачун по <math>\text{m}^2</math> изведених зидова у свему према спецификацији произвођача.</p>				

## K1 ARHITEKTONSKI PROJEKAT

8.1.1. преградни зидови У39  
са ватроотпорношћу од мин. 30 мин.,  
-влагоотпорне гипс картонских плоча  
укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм)  
-челичне потконструкције  
испуна минерална вуна ПТП д=7цм  
-гипс картонских плоча укупне  
дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм)  
(гипс се бандажира, глетује и боји  
дисперзијомом бојом, посебно  
обрачунато)

сутерен 1  
крило Б  
 $=3.5 \cdot (3.4 + 1.93) - 0.8 \cdot 2.05$

приземље  
крило Б  
 $= 3.5 \cdot 1.1 - 0.8 \cdot 2.1$

І спрат  
крило Б  
 $=3.5 \cdot 1.82 \cdot 13$

II спрат  
крило Б  
 $= 3.5 \cdot 1.82 \cdot 13$

8.1.2. преградни зидови УЗ9\*  
-влагоотпорне гипс картонских плоча  
укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм)  
-челичне потконструкције  
испуна минерална вуна ПТП д=7цм  
-влагоотпорне гипс картонских плоча  
укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм)

сутерен 1  
крило Б  
 $= 3.5 \cdot (1.98 + 4.81 + 1.98 + 1.61 + 1.3)$

приземље  
крило Б  
=3.5\*2.67

I спрат  
крило А

$$=3.5 \cdot (1.89 \cdot 2 + 5.04) - 0.81 \cdot 2.1 \cdot 3$$

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.1.3.	преградни зидови У39** са ватроотпорношћу од мин. 30 мин., -влажоотпорне гипс картонских плоча укупне дебљине д=2,5 цм (2х1,25мм) -челичне потконструкције испуна минерална вуна ПТП д=7цм -влажоотпорне гипс картонских плоча укупне дебљине д=2,5 цм (2х1,25мм)  I спрат крило Б =3.5*1.65*13-0.9*2.1*13  II спрат крило Б =3.5*1.65*13-0.9*2.1*13	          м²          м²	          50,51          50,51		
8.1.4.	преградни зидови поткровља У317 -влажоотпорне гипс картонских плоча укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм) -ваздух д=27цм -челичне потконструкције -влажоотпорне гипс картонских плоча укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм)  поткровље крило А =3.0*(2.95+3.62*2)	          м²	          30,57		
8.1.5.	преградни зидови У310 са ватроотпорношћу од мин. 30 мин., -гипс картонских плоча укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм) -челичне потконструкције испуна минерална вуна ПТП д=5цм -ваздух д=2цм -гипс картонских плоча укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм) (гипс се бандажира, глетује и боји дисперзијом бојом, посебно обрачунато)  сутерен 1 крило А =3.5*(5.6+4.97+4.01+3.14)- (1.6*2.1+1.2*2.1*2+1.0*1.05)  приземље крило А =3.5*(3.36+2.73)-1.25*2.05	          м²          м²	          52,57          18,75		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.1.6.	I спрат крило А =3.5*(3.17+2.72+1.75*2+1.6+3.24+ 1.8+5.8+5.04+4.78+5.11+1.0)- (1.1*2.1+0.9*2.1*3+1.0*2.1)	м²	122,08		
	крило Б =3.5*6.9-1.33*2.17	м²	21,26		
	поткровље крило А =3.0*3.6*2-(1.6*2.1+0.9*2.6)-10,05	м²	15,90		
	монтажни противпожарни зидови У316 атестиран на ватроотпорност од 120 мин. -ватроотпорне трослојне гипс картонске плоче укупне дебљине д=3,75 цм (3х12,5мм) -челична потконструкција испуна минерална вуна ПТП д=4цм -ваздух д=3.5цм Укупна дебљина зида д=15цм. тип Кнауф, Ригипс или слично. Обратити пажњу на обраде продора инсталација кроз зид. Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал.				
	сутерен 1 крило А =3.5*(3.14+4.8+2.63)-1.6*2.1*3	м²	17,22		
	крило Б =3.5*2.63*2-1.6*2.1*2	м²	11,69		
	приземље крило А =3.5*(4.8+3.07)-(1.6*2.1+ 1.6*1.6+2.1*2.1)	м²	17,22		
	крило Б =3.5*2.63*3-1.6*2.1*3	м²	17,54		
	I спрат крило А =3.5*(4.8+3.07+2.63)-1.6*2.1*3	м²	26,67		
	крило Б =3.5*2.63*2-1.6*2.1*2	м²	11,69		
	II спрат крило Б =3.5*2.63*2-1.6*2.1*2	м²	11,69		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.1.7.	поткровље крило А =3.0*(1.32*2+2.16+3.06+1.64+1.32)- (1.6*2.1+0.9*2.1)	м²	27,21		
	ватроотпорни парапетни зид према стакленој фасади у склопу Ф33 отпорности на пожар 90 мин. Састоји се од: - ватроотпорних гипс картонских плоча укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм) - ваздушног слоја д= 2.5цм испуна минерална вуна ПТП д=5цм - гипс картонских плоча укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм) тип Кнауф, Ригипс или слично. Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал.	м²	20,30		
	приземље крило А =1,0*1,3+19	м²	20,30		
	I спрат крило А =1,0*1,3+19	м²	20,30		
8.2.	Набавка материјала и облагање зидова гипс картонским плоча дебљине д=12,5 цм на металној потконструкцији, са испуном од минералне вуне и алуминијумском фолијом. Гипскартонска облога у санитарним просторијама мора бити од влагоотпорних плоча. У свим просторијама у којима је предвиђена монтажа опрема на зидовима (санитарне просторије и сл), подконструкција мора имати адекватна ојачања изведена према захтевима произвођача. На местима формирања отвора предвидети сва потребна ојачања- носеће профиле димензионисане према тежини врата или преграда које се уграђују. На свим истуреним угловима уградити типске заштитне угаонике лајсне. Монтажу и спојеве са подом, плафоном и фасадом као и обраде довратника и шпалетни радити по детаљима упутствима и спецификацији произвођача а уз сагласност пројектанта и инвеститора.				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.2.1.	Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал. Мере узети на лицу места. Обрачун дат са одбијеним отворима у зидовима. Обрачун по м² изведених зидова у свему према спецификацији произвођача.				
	зид лифта према санитарном чвору У35 - влагоотпорна гипс картонска плоча дебљине д=12,5мм) - алуминијумска фолија 0.02цм минералне вуне ПТП д=5цм, - челична потконструкција - бетон, (посебно обрачунат) сутерен 1 крило Б =3.5*1.66	м²	5,81		
	приземље крило Б =3.5*1.66	м²	5,81		
	I спрат крило Б =3.5*1.66	м²	5,81		
	II спрат крило Б =3.5*1.66	м²	5,81		
	8.2.2. зид лифта према ходнику У35* - гипс картонска плоча дебљине д=12,5мм - алуминијумска фолија 0.02цм минералне вуне ПТП д=5цм, - челична потконструкција - бетон, (посебно обрачунат) сутерен 1 крило Б =3.5*(0.8*2+2.3)-1.44*2.2	м²	10,48		
	приземље крило Б =3.5*(0.8*2+2.3)-1.44*2.2	м²	10,48		
	I спрат крило Б =3.5*(0.8*2+2.3)-1.44*2.2	м²	10,48		
	II спрат крило Б =3.5*(0.8*2+2.3)-1.44*2.2	м²	10,48		

## K1 ARHITEKTONSKI PROJEKAT

8.2.3. зид лифта према санитарном чвору У35\*\*

- влагоотпорне гипс картонских плоча укупне дебљине  $d=2,5$  цм ( $2 \times 12,5$  мм)
- ваздух 12 цм
- гипс картонска плоча дебљине  $d=12,5$  мм
- алуминијумска фолија 0.02 цм
- минералне вуне ПТП  $d=5$  цм,
- челична потконструкција
- бетон. (посебно обрачунат)

 $M^2$ 

7.42

 $M^2$ 

7.42

 $M^2$ 

7.42

 $M^2$ 

7.42

 $M^2$ 

88.81

 $M^2$ 

122.80



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.2.6.	зид према тавану - поткровље (мансардни кров) у склопу ЗТ1 део око прозора отпорности на пожар 120 мин. -ватроотпорне гипс картонске плоче дебљине д=3х12,5мм -ПВЦ фолија д=0,02 цм -минералне вуне ПТП д=10 цм, - гипс картонске плоче д=3х12,5мм  поткровље крило А =0,34*(1,75*2+1,6*2)*15+ (0,8*2+1,6*2)*4	м <sup>2</sup>	53,37		
8.2.7.	зид према тавану - поткровље (мансардни кров) у склопу ЗТ1 део око стубова отпорности на пожар 120 мин. -ватроотпорне гипс картонске плоче дебљине д=3х12,5мм -ПВЦ фолија д=0,02 цм -минералне вуне ПТП д=10 цм, - гипс картонске плоче д=3х12,5мм  поткровље крило А =(1,04+1,87)*(0,69*2+0,2)*14	м <sup>2</sup>	64,37		
8.2.8.	преградни- инсталациони зидови- У38 са ватроотпорношћу од мин. 30 мин., -влагоотпорне гипс картонских плоча укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм) -челичне потконструкције испуна минерална вуна ПТП д=11цм -гипс картонских плоча укупне дебљине д=2,5 цм (2х12,5мм) (гипс се бандажира, глетује и боји дисперзијомом бојом, посебно обрачунато)  сутерен 1 крило Б =3.5*3.4	м <sup>2</sup>	11,90		
	приземље крило Б =3.5*(3.77+1.72)-0.8*2.1*2	м <sup>2</sup>	15,86		
	I спрат крило Б =3.5*4.27-1.0*2.1	м <sup>2</sup>	12,85		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.3.	II спрат крило Б =3.5*3.98-1.0*2.1	м²	11,83		
	Набавка материјала и облагање вентилационих канала ватроотпорним гипс картонским плочама дебљине д=2х25 мм, које се фиксирају преко одговарајуће металне потконструкције Систем плоча заједно са подконструкцијом је атестиран на отпорност према пожару у трајању од 120 минута, тип knauf Fireboard или сл. Монтажу вршити у свему према детаљима, упутствима и спецификацији произвођача. Извођач је дужан да достави атест на уграђени материјал Обрачун по м² изведене облоге зидова зид У319				
8.3.1.	облагање вентилационих канала гипс картонска маска П1 -вагоотпорне гипс картонска плоча укупне дебљине д=2,5 цм (2х12.5мм) -челична потконструкција				
8.3.2.	I спрат крило А =3,50*1,12 поткровље крило А =2,93*(3,62+1,95+2,10+1,21+3,13+1,34)	м²	3,92		
	облагање инсталационих канала ватроотпорност гипс картонске маске 120 минута -ватроотпорне гипс картонска плоча укупне дебљине д=2,5 цм (2х12.5мм) -челична потконструкција	м²	39,12		
	сутерен 2 крило А =3,04*(0,6+0,8+0,4+0,7+0,6+0,75+0,25*2)	м²	13,22		
	сутерен 1 крило А =3,04*(0,6+0,3)	м²	2,74		
	приземље крило А =3,04*(0,6+0,3)	м²	2,74		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.4.	I спрат крило А =3,04*(0,6+0,3)	м²	2,74		
	поткровље крило А =3,0*(0,45*2+2,75)	м²	10,95		
	Набавка и уградња спуштених монолитних плафона. Плафони су од гипс катронских плоча д=12,5 мм, а фиксирају се преко потконструкције од поцинкованих челичних профила (ЦД 60/27). Потконструкција се састоји од металних профила, као и штелујућих вешаљки. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују масом за испуњавање спојева. Плафони се постављају на висини од готовог пода, по пројекту са профилем спуштања. Рад на монтажи плафона посебно координирати са извођачем инсталација да не би дошло до непотребне демонтаже и поновне монтаже елемената. Позиција обухвата набавку и уградњу плоча и потконструкције, све потребне спојнице, траку за звучну изолацију, отварање отвора за уградну расвету, завршне типске лајсне, бандажирање, глетовање спојница и (бојеље посебно обрачунато), а у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по м².				
	8.4.1. монолитни плафони од гипс картонских плоча дебљине д=12,5мм сутерен 3 крило А =5,5+1,8+6,5+22,8+33,7+21,35+33,85-17,5	м²	107,95		
	сутерен 2 крило А =10.4+10.25+8.6	м²	29,25		
	сутерен 1 крило А =31.45+10.9+62.85+6.4+16.5+13.0+18.55+11.55	м²	171,20		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.4.2.	крило А dijagnostika =16,5+18,7+16,85+14,8+9,3+26,55+17,95	м²	120,65		
	крило А rengen =33,45+2,65+4,3+10,0+7,9+16,45+25,4+1	м²	113,75		
	крило Б =28.65+20.2+9.55+8.05+13.35+19.4+ 17.3+2.1+17.65+9.15+27.55+27.6+ 13.9+6.65+9.1-122,98	м²	107,22		
	крило Б =13,5+15,25+26,05+17,9+17,4+17,3+17,4	м²	248,95		
	приземље крило А =32.9+10.3+27.25+206.75+14.95	м²	292,15		
	крило Б '=46.7+10.45+6.1*4+3.65+48.7+ 15.5+9.8+16.9+5.5+19.75+6.05+ 6.35+16.95-14,95	м²	215,75		
	крило Б =9,35+7,25+11,75+20,1+10,3*4+5,5+19,75		127,30		
	спрат I крило А '=30,8+11,4+22,7+24,45+18,7+16,5+ 13,5+10,15+18,9+10,05+7,6+20,0+ 33,0+10,45+84,4+8,95+8,9	м²	350,45		
	крило Б =46,4+15,2+9,45+11,1	м²	82,15		
	крило Б =14,0+15,75+13,7*6+13,9*2+14,8+13,9*3+		258,05		
	спрат II крило А	м²	60,00		
	крило Б =46,4+15,2+9,5+10,1	м²	81,20		
	крило Б =14,25+16,0+14,0+13,9*5+14,1*2+14,9+1	м²	276,20		
8.4.2.	монолитни плафони од влажотпорних гипс картонских плоча дебљине д=12,5мм сутерен 3 крило А =1.9+3.05+1.9+2.25+6.0+2.85+ 101.35+15.1+44.35	м²	178,75		
	сутерен 2 крило А =1,4+1,45+1,3+2,15	м²	6,30		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	сутерен 1 крило А =10.35+2.35	м <sup>2</sup>	12,70		
	крило Б =6.3+7.85+1.45*2+8.55+2.4+15.6	м <sup>2</sup>	43,60		
	приземље крило А =6.6+1.0*2+1.3+2.05+2.95+2.0	м <sup>2</sup>	16,90		
	спрат I крило А =3,05+3,75+5,0+0,9+7,75+2,25	м <sup>2</sup>	22,70		
	крило Б =2,8*8+5,4+9,8+2,6+8,8+2,8*4+2,75	м <sup>2</sup>	62,95		
	спрат II крило Б =2,8*8+5,7+10,2+8,8+2,6+2,8*4+2,65	м <sup>2</sup>	63,55		
8.5.	Набавка и уградња спуштених плафона од монолитних ватроотпорних гипс катронских плоча д=2х20мм, атестиран на отпорност према пожару у трајању од 90 мин., са металном CD/UD подконструкцијом и нонијус вешаљкама. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују масом за испуњавање спојева. Рад на монтажи плафона посебно координирати са извођачем инсталација да не би дошло до непотребне демонтаже и поновне монтаже елемената. Позиција обухвата набавку и уградњу плоча и потконструкције, све потребне спојнице, траку за звучну изолацију, отварање отвора за уградну расвету, завршне типске лајсне, бандажирање, глетовање спојница и (бојеље посебно обрачунато), а у свему према спецификацији произвођача. Уградњу вршити у свему према технологији, условима, детаљима и атестима произвођача. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
	поткровље крило А	м <sup>2</sup>	603,00		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.6.	<p>Набавка и монтажа спуштеног касетитираног плафона од минералних плоча типа AMF Нугена, систем С, или адекватно.</p> <p>Плафонске плоче су фабрички бојене антибактерицидном бојом која спречава развој бактерија и гљива по површини плафона.</p> <p>Димензије плоча су 60/60 цм, или 30/150цм дебљине 15 мм.</p> <p>Потконструкција је од поцинкованог челичног лима са пластифицираном завршном обрадом типа AMF HUGENA SCHLICHT или слично.</p> <p>Плафон треба да задовољи класу чистоће ISO 5.</p> <p>Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с3, d0 у складу са SRPS EN 13501-1.</p> <p>Извођач је у обавези да за уграђен плафон достави атест надлежне, овлашћене установе.</p> <p>Плоче су отпорне на релативну влажност ваздуха од 95%.</p> <p>У јединичну цену је укључен равни ивични угаони профил 24x24 мм (0,6м/м2) за ослањање ивичних плоча.</p>				
8.6.1.	<p>плоча димензија 600/600/9,5 мм, сутерен 3 крило А</p> <p>=15.5+10.25+20.25+17.45+9.85+26.25+4.7+11.9+17.8+20.75+17.55</p>	м²	172,25		
	<p>сутерен 2 крило А</p> <p>=10,4+10,25+11,59+16,1+9,77+29,65</p>	м²	87,76		
	<p>сутерен 1 крило А</p> <p>=52.0+13.1</p>	м²	65,10		
	<p>приземље крило А</p> <p>=27.8+21.15+10.65</p>	м²	59,60		
	крило Б	м²	17,45		
	спрат I крило А	м²	16,75		
	крило Б	м²	35,85		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.6.2.	спрат II крило Б	м²	35,15		
	плоча димензија 300/1500/9,5 мм, сутерен 1 крило Б =22.95*2	м²	45,90		
	приземље крило Б	м²	58,50		
	спрат I крило А	м²	9,90		
	крило Б	м²	57,60		
	спрат II крило Б	м²	57,60		
8.7.	Набавка и монтажа спуштеног плафона од минералних плоча, типа AMF Thermaclean, систем С, или адекватно, пресфучених специјалном Алувинилном антибактерицидном фолијом типа Termatex termaklin и периве су свим стандардним средствима за прање. Димензије плоча су 60/60 цм, дебљине 15 мм. Плоче се полажу у видљиву потконструкцију (систем Ц), ширина потконструкције је 24мм. Плафон треба да задовољи класу чистоће ISO 5. Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с3, d0 у складу са SRPS EN 13501-1. Извођач је у обавези да за уграђен плафон достави атест надлежне, овлашћене установе. Плоче су отпорне на релативну влажност ваздуха од 95%. У јединичну цену је укључен равни ивични угаони профил 24x24 мм (0,6м/м2) за ослањање ивичних плоча.  плоча димензија 600/600/15 мм, сутерен 2 крило А =15.4+20.45+14.35+19.3+ 17.95+12.85	м²	100,30		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.8.	приземље крило А =25.25+26.6+25.5+13.45	м <sup>2</sup>	90,80		
	спрат I крило А =2,75+15,75+18,5+72,25+76,85	м <sup>2</sup>	186,10		
	Набавка материјала и израда каскада спуштених плафона, израђених од гипс картонских плоча д=12,5 мм, преко одговарајуће металне потконструкције. Спојеве гипс картонских плоча испунити смесом за спојнице, као припрему за завршну обраду, а према упутству произвођача. Радити према пројекту, општем опису, важећим прописима и приложеним детаљима. Обрачун по м <sup>1</sup> изведених каскада.				
	8.8.1. каскаде развијене ширине 10 цм гипскартонске плоче				
	8.8.2. каскаде развијене ширине 19 цм гипскартонске плоче				
	приземље крило А =12,04+34,58	м <sup>1</sup>	46,62		
	крило Б =3,37+3,52+11,54+3,04*2+3,4*4+3,57+7,06+	м <sup>1</sup>	48,74		
	8.8.3. каскаде развијене ширине 23 цм гипскартонске плоче				
	приземље крило Б =39.0*2+1.5*2	м <sup>1</sup>	81,00		
	спрат I крило А =3,3*4+1,5*4	м <sup>1</sup>	19,20		
	крило Б =38,4*2+1,5*2	м <sup>1</sup>	79,80		
	спрат II крило Б =38,0*2+1,5*2	м <sup>1</sup>	79,00		



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.8.4.	каскаде развијене ширине 25 цм гипскартонске плоче  сутерен 1 крило Б =15.3*4+1.5*4  спрат III крило А =0,6*2+10,75	м <sup>1</sup>     м <sup>1</sup>	67,20     11,95		
8.9.	Набавка и уградња противпожарног, ревизионог плафонског капка типа Knauf, или слично, димензија 60/60мм у спуштеном плафону тавана. Ревизиони капак је атестиран на ватроотпорност од 90 минута. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност од 90 мин. Обрачун по комаду. поткровље крило А	         ком	         2		
8.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
9.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
	<p>Напомена:</p> <p>1. Све позиције обрађене у столарским радовима радити у свему према шемама, детаљима и овереним радионичким цртежима.</p> <p>2. Израда радионичке документације је обавеза извођача, оверава је пројектант или надзорни орган.</p> <p>3. Након овере, за веће серије, извођач је дужан да уради прототип или узорке делова елемената.</p> <p>4. Завршна обрада је према појединачном опису и усвојеним узорцима завршних обрада.</p> <p>5. Оков се уграђује на основу усвојених узорака.</p> <p>6. У погледу тражених изолационих својстава (звучних и термичких), сва столарија мора задовољити захтеве важећих прописа.</p> <p>7. Сва столарија мора бити атестирана.</p> <p>8. Мере узети на лицу места.</p> <p>9. Отварање према приказу у основама. на сагласност аутору.</p> <p><b>унутрашња врата</b></p> <p>9.1. Набавка и уградња унутрашњих једнокрилних пуних врата. Крило врата је дуплошперовано, а доворотник и покривне лајсне су од масива.</p> <p>Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме.</p> <p>Врата уграђивати у сувој монтажи.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду уграђене и финално обрађене позиција.				
9.1.1.	<i>ознака 1 у једноструком кругу</i> једнокрилна пуна врата у зидовима д=30, 45 цм опшивање штока радити у ширини од 12,5 цм зидарска мера 120/210 цм	ком	3		
9.1.2.	<i>ознака 2 у једноструком кругу</i> једнокрилна пуна врата зидарска мера 120/205 цм	ком	1		
9.1.3.	<i>ознака 3 у једноструком кругу</i> једнокрилна пуна врата опшивање штока радити у ширини од 25 цм зидарска мера 110/210 цм	ком	3		
9.1.4.	<i>ознака 4 у једноструком кругу</i> једнокрилна пуна врата у зидовима д=30, 45, 60 цм опшивање штока радити у ширини од 12,5 цм зидарска мера 100/210 цм	ком	21		
9.1.5.	<i>ознака 5 у једноструком кругу</i> једнокрилна пуна врата у зидовима д=25 цм опшивање штока радити у ширини од 12,5 цм зидарска мера 100/205 цм	ком	4		
9.1.6.	<i>ознака 6 у једноструком кругу</i> једнокрилна пуна врата у зидовима д=25, 38, 45 цм опшивање штока радити у ширини од 12,5 цм у сутерену 2 доњу зону крила врата (2 комада, у висини од 20 цм) плот врата обострано обложити алуминијумским пластифицираним лимом у тону крила врата зидарска мера 90/210 цм	ком	17		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
9.1.7.	ознака 7 у једноструком кругу једнокрилна пуна врата у крило врата уградити решетку за вентилацију која је специфицирана пројектом термотехничких инсталација зидарска мера 90/210 цм	ком	6		
9.1.8.	ознака 8 у једноструком кругу једнокрилна пуна врата зидарска мера 90/210+50 цм	ком	14		
9.1.9.	ознака 9 у једноструком кругу једнокрилна пуна врата зидарска мера 90/205 цм	ком	2		
9.1.10.	ознака 10 у једноструком кругу једнокрилна пуна врата у зидовима д=38 цм опшивање штока радити у ширини од 12,5 цм зидарска мера 80/210 цм	ком	13		
9.1.11.	ознака 11 у једноструком кругу једнокрилна пуна врата у крило врата уградити решетку за вентилацију која је специфицирана пројектом термотехничких инсталација зидарска мера 80/210 цм	ком	4		
9.1.12.	ознака 13 у једноструком кругу једнокрилна пуна врата зидарска мера 80/210+50 цм	ком	2		
9.1.13.	ознака 14 у једноструком кругу једнокрилна пуна врата зидарска мера 80/205 цм	ком	1		
9.1.14.	ознака 15 у једноструком кругу једнокрилна пуна врата зидарска мера 125/205 цм	ком	2		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
9.2.	<p><b>унутрашња клизна врата</b>                      Набавка и уградња унутрашњих једнокрилних пуних клизних врата.                      Шток је од борове грађе прве класе, плотови дуплошперовани. Врата снабдети алуминијумским механизмом (нечујним) за клизање, шином са вођицама и дистанцерима, успоривачима и механизмом за фиксирање врата у отвореном положају. Након завршне обраде зидова, око штокова, поставити покривне лајсне према избору пројектанта.                      Све бојити полиуретанском бојом, бело.                      Врата снабдети стандардним оковом домаће производње. Обрачун по комаду уграђене и финално обрађене позиција.</p> <p><i>ознака 16 у једноструком кругу</i>                      једнокрилна пуна врата у крило врата уградити решетку за вентилацију која је специфицирана пројектом термотехничких инсталација зидарска мера 70/210 цм</p>	ком	1		
9.3.	<p><b>клатно врата</b>                      Набавка и уградња унутрашњих једнокрилних пуних врата. Крило врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива.                      У крило врата уградити отвор димензија 40/40 цм застакљен равним стаклом дебљине д=4 мм. Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.                      Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме.                      Врата уграђивати у сувој монтажи.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду уграђене и финално обрађене позиција.</p> <p><i>ознака 17 у једноструком кругу</i>                      једнокрилна пуна врата, са застакљеним отвором                      зидарска мера 90/210 цм</p>	ком	1		
9.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
10.	ПВЦ СТОЛАРИЈА				
	<p>Напомена:</p> <p>1. ПВЦ столарија се изводи од усвојених типских петокоморних профила, са унутрашњим ојачањем од челика, и прекидом хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима.</p> <p>2. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 2-3 ком по висини крила.</p> <p>2. Сви радови за ПВЦ столарију изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима. Радионичку документацију ради извиђач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа.</p> <p>4. Мере узети на лицу места, отварање према приказу у основама.</p> <p>5. Извођач је обавезан да радионичке цртеже и узорке достави на сагласност аутору.</p>				
10.1.	<p><b>фасадни прозор</b></p> <p>Набавка и уградња фасадне ПВЦ столарије, од петокоморних профила са термо прекидом. Фасадна ПВЦ столарија је застакљена термоизолационим стаклом дебљине d=4+12+4 мм, флот квалитета.</p> <p>Врата и прозоре снабдети одговарајућим оковом према начину отварања назначеном у шеми. Дихтунге радити од неопренске гуме. Уз прозоре испоручити парапетну даску од ПВЦ-а у боји столарије и солбанк од алуминијумског елоксираног лима.</p> <p>Приликом уградње поступити у свему према спецификацији произвођача.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
10.1.1.	<i>ознака 1</i> <i>у двоструком кругу</i> двокрилни прозор, отварање крила око хоризонталне и вертикалне осе, према шеми зидарска мера 130/150 цм	ком	2		
10.1.2.	<i>ознака 2</i> <i>у двоструком кругу</i> фасадна преграда састоји се од: -двокрилног прозора димензија 150/180 цм, отварање крила око хоризонталне и вертикалне осе, према шеми -једнокрилних врата димензија 90/270 цм, отварање око вертикалне осе, врата су у парапетном делу пуна са испуном од панела са термичком испуном, врата снабдети бравом са три кључа зид. мера 150/180 +90/270 цм	ком	2		
10.1.3.	<i>ознака 4</i> <i>у двоструком кругу</i> двокрилни прозор са фиксним надсветлом, отварање крила око хоризонталне и вертикалне осе, према шеми зидарска мера 165/130+50 цм	ком	1		
10.1.4.	<i>ознака 5</i> <i>у двоструком кругу</i> дводелни прозор који се састоји од: -крила у доњој зони које се отвара око хоризонталне осе -пуног фиксног елемента у горњој зони, израђеног од панела са термичком испуном у који се уграђује решетка специфицирана пројектом машинских инсталација зидарска мера 120/130+50 цм	ком	1		
10.1.5.	<i>ознака 6</i> <i>у двоструком кругу</i> двокрилни прозор, отварање крила око хоризонталне и вертикалне осе, према шеми зидарска мера 140/145 цм	ком	1		



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
10.2.	<b>фасадна врата</b> Набавка и уградња фасадних ПВЦ врата израђених у систему петокорних ПВЦ профила са термо прекидом и испуном од термо панела. Врата снабдети одговарајућим оковом према начину отварања назначеном у шеми, бравом са три кључа . Дихтунге радити од неопренске гуме. Приликом уградње поступити у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.				
10.2.1.	<i>ознака 7</i> <i>у двоструком кругу</i> једнокрилна пуна врата зидарска мера 110/195 цм	ком	1		
10.2.2.	<i>ознака 9</i> <i>у двоструком кругу</i> једнокрилна пуна врата зидарска мера 120/250 цм	ком	1		
10.3.	<b>прерада постојеће ПВЦ столарије</b> Набавка материјала и прерађивање постојеће ПВЦ столарије. Постојеће стакло демонтирати и поставити ПВЦ сендвич панел који се састоји од : -ПВЦ плоче дебљине д=1,5 мм -екструдираног полистирена дебљине д=20 мм -ПВЦ плоче дебљине д=1,5 мм Радити у свему према шеми. Обрачун по комаду прерађеног надсветла са одвозом шута на депонију.  <i>ознака 3</i> <i>у двоструком кругу</i> постојећи двокрилни прозор, на једном крилу се демонтира стакло и замењује ПВЦ пуним панелом, према шеми крило димензија 108/164 цм	ком	1		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	<p><i>ознака 8</i>  <i>у двоструком кругу</i>                      ПВЦ пуни панел у зони надсветла изнад двокрилних врата, у панел се уграђује решетка која је специфицирана пројектом машинских инсталација                      надсветло димензија 150/65 цм</p>	ком	1		
	<p><i>ознака 10</i>  <i>у двоструком кругу</i>                      постојећи трокрилни прозор, на једном крилу се демонтира стакло и замењује ПВЦ пуним панелом, у који се уграђује решетка која је специфицирана пројектом машинских инсталација, према шеми крило димензија 73/129 цм</p>	ком	2		
	<p><i>ознака 11</i>  <i>у двоструком кругу</i>                      постојећи трокрилни прозор, на једном крилу се демонтира стакло и замењује ПВЦ пуним панелом, у који се уграђује решетка која је специфицирана пројектом машинских инсталација, према шеми крило димензија 83,5/145 цм</p>	ком	1		
10.4.	<p>прерада постојеће фасадне ПВЦ столарије</p> <p>Постојећи прозор прерадити у зони крила која се отвара тако што ће се скинути постојећи механизам за отварање и уградити нови механизам за отварање и уградити нови механизам за утоматско отварање у случају пожара. Аутоматско управљање је обезбеђено преко противпожарне централе и предмет је електро пројекта. Радити у свему према шеми. Обрачун по комаду описане позиције.</p>				
	<p><i>ознака 9</i>  <i>у двоструком кругу</i>                      прозор димензија 175/160 цм</p>	ком	1		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
10.4.	ознака 12 у двоструком кругу прозор димензија 70/305 цм	ком	4		
	Постојеће фасадне прозоре прегледати и сва оштећења , крила, механиума за отварање , шарки и стакала, заменити одговарајућим истог квалитета као постојећа ПВЦ столарија. Обрачун по м² описане позиције.				
	фасадни прозори поправка	м²	200,00		
10.5.	Набавка и уградња парапетних даска од ПВЦ-а у боји браварије Приликом уградње поступити у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по комаду уграђених ПВЦ-а даска.  ПВЦ-а даска димензије 130/15цм.				
	сутерен 1 крило А	ком	19		
	приземље крило А	ком	19		
	I спрат крило А	ком	19		
10.	ПВЦ СТОЛАРИЈА - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	<p>Напомена:</p> <p>1. Алуминарија се изводи од усвојених типских алуминијумских профила, са термичком испуном и прекидом хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима.</p> <p>2. Финална обрада алуминарије је елоксажа.</p> <p>3. Носећа конструкција је од алуминијумских профила (штокови се уграђују по систему суве монтаже преко челичних флахова анкерованих у зид).</p> <p>По целом обиму отвора извести заптивање "пур пеном".</p> <p>4. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 3 ком по висини крила.</p> <p>5. По целом обиму радити двоструки дихтунг профил (мин 3 преклопа). 6. У склопу шеме су подпрозорна даска и прекривни обимни профил (веза са зидом).</p> <p>7. Сви браварски радови изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима.</p> <p>Радионичку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа.</p> <p>8. Браварске позиције се морају извести од стандардних челичних профила, лимова, вучених кутијастих профила.</p> <p>9. Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји бојом за метал, у тону по усвојеном узорку.</p> <p>У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>10. Застакљење је стаклом флот квалитета, заптивање типским гуменим тракама.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.1.	<p>11. Мере узети на лицу места, отварање према приказу у основама</p> <p>12. Извођач је обавезан да радионичке цртеже и узорке достави на сагласност аутору.</p> <p>окретно клизна врата</p> <p>Набавка и уградња врата типа Ergon Community или слично, истих или бољих карактеристика.</p> <p>Крило врата, дебљине д=50 мм, израђено је од сендвич панел са саћастом испуном, у дрвеном раму, обложено панелом MDF- медијапан дебљине 5 мм , покривен слојем HPL пластичног ламината дебљине 0,9 мм, у плавој боји, тон према избору пројектанта.</p> <p>Вертикалне ивице крила су заштићене алуминијумским профилем велике дебљине на коме се налазе две дихтунг четке.</p> <p>Шток врата је израђен од поцинкованих челичних профила димензија 10/10 цм који имају носећу функцију и фиксирани су за зид са по 6 шрафова са обе стране.</p> <p>Первајзи су од елоксираног алуминијума R. 2,5 спојени за шток алуминијумском спојницом веће дебљине на коју су постављени амортизери удара.</p> <p>Окретно-клизни механизам је са доње стране затворен пластичним поклопцем, а у штоку је прихватник са обострано обореним ивицама помоћу кога крило иде у оба смера.</p> <p>Шина вођица је од алуминијума са четири клизна канала, по којима се креће клизач са шест точкића који омогућавају окретно-клизно кретање.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.1.1.	Врата снабдети одговарајућим оковом, према опису из шеме. Механизам мора бити тестиран на на 100.000 отварања/затварања (према Европској регулативи ЕН 12400/02. Catas систем). Обрачун по камаду уграђених и финално обрађених позиција.  <i>ознака 5</i> <i>(у двоструком квадрату)</i> једнокрилна врата са окретно клизним крилом, оков са стандардном бравом са цилиндром и сетом кључева, квака од пуног алуминијума зидарска мера 133/217 цм	ком	35		
11.1.2.	<i>ознака 5А</i> <i>(у двоструком квадрату)</i> једнокрилна врата са окретно клизним крилом, оков са кваком која омогућава отварање врата једноставним потезима "гурај или вуци" деловањем на рукохват лактом или куком, типа Meroni Pigio или сл, у горњој зони крила врата предвидети отвор димензија 40/40 цм застакљен сигурносним ламелираним стаклом дебљине d=4+4 мм зидарска мера 133/217 цм	ком	3		
11.1.3.	<i>ознака 6</i> <i>(у двоструком квадрату)</i> једнокрилна врата са окретно клизним крилом, оков са стандардном бравом са цилиндром и сетом кључева, квака од пуног алуминијума зидарска мера 120/217 цм	ком	7		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.2.	<p>врата са окретним кретањем крила</p> <p>Набавка и уградња унутрашња врата типа Ergon Normal или слично истих или бољих карактеристика. са Врата су са окретним кретањем крила.</p> <p>Крило врата, дебљине д=50 мм израђено је од сендвич панел са саћастом испуном, у дрвеном раму, обложено панелом MDF - медијапан дебљине 5 мм, покривен слојем HPL пластичног ламината дебљине 0,9 мм, у боји по избору пројектанта. Вертикалне ивице крила су заштићене алуминијумским профилем велике дебљине на коме се налазе две дихтунг четке.</p> <p>Окретно кретање крила омогућавају три скривене шарке.</p> <p>Шток врата је израђен од поцинкованих челичних профила димензија 10/10 цм, који имају носећу функцију. Профили се фиксирају у зид са по шест шrafoва са обе стране.</p> <p>Первајзи су од елоксираног алуминијума R. 2,5 спојени за шток алуминијумском спојницом веће дебљине на коју су постављени амортизери удара.</p> <p>Врата снабдети одговарајућим оковом, кваком од пуног алуминијума модел NORPE 138L или слично, са стандардним цилиндром и сетом кључева.</p> <p>Механизам мора бити тестиран на на 100.000 отварања/затварања (према Европској регулативи ЕН 12400/02. Catas систем).</p> <p>Обрачун по камаду уграђених и финално обрађених позиција.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.2.1.	ознака 7 (у двоструком квадрату) једнокрилна врата са окретним кретањем крила зидарска мера 103/217 цм	ком	16		
11.2.2.	ознака 8 (у двоструком квадрату) једнокрилна врата са окретним кретањем крила зидарска мера 94/217 цм	ком	2		
11.2.3.	ознака 18 (у двоструком квадрату) једнокрилна врата са окретним кретањем крила зидарска мера 100/212 цм	ком	2		
11.3.	унутрашње преграде Набавка и уградња унутрашње застакљене преграде, са пуним парапетним делом. Преграда је израђене у систему алуминијумских пластифицираних профила у белој боји, без термо прекида. Испуна парапетног дела је сендвич панел израђеног од : -алуминијумског лима дебљине д=1,5 мм -стиродура дебљине д=20 мм -алуминијумског лима дебљине д=1,5 мм Застакљивање се врши сигурносним стаклом дебљине д=6 мм, са декоративном непровидном фолијом, дезен пескираног стакла, према шеми. Врата у оквиру преграде снабдети одговарајућим оковом, паром квака и бравом са кључевима. Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добе сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду описане позиције.				



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.3.1.	ознака 9 у двоструком квадрату вишеделна фиксна преграда зидарска мера 240/304 цм	ком	1		
11.3.2.	ознака 22 у двоструком квадрату вишеделна фиксна преграда са једнокрилним вратима зидарска мера 340/308 цм	ком	1		
11.3.3.	ознака 23 у двоструком квадрату вишеделна фиксна преграда са једнокрилним вратима зидарска мера 331/308 цм	ком	1		
11.3.4.	ознака 24 у двоструком квадрату вишеделна фиксна преграда са једнокрилним вратима зидарска мера 329/308 цм	ком	2		
11.3.5.	ознака 25 у двоструком квадрату вишеделна фиксна преграда са једнокрилним вратима зидарска мера 335/308 цм	ком	2		
11.3.6.	ознака 26 у двоструком квадрату вишеделна фиксна преграда са једнокрилним вратима зидарска мера 343/308 цм	ком	1		
11.3.7.	ознака 28 у двоструком квадрату фиксна преграда са надсветлом зидарска мера 154/280 цм	ком	1		
11.3.8.	ознака 29 у двоструком квадрату преграда са надсветлом, фиксним елементом и једнокрилним вратима зидарска мера 194/280 цм	ком	1		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.4.	<p><b>унутрашње преграде</b></p> <p>Набавка и уградња унутрашње застакљене преграде. Преграда је израђена у систему алуминијумских пластифицираних профила у белој боји, без термо прекида. Застакљивање се врши сигурносним стаклом дебљине д=6 мм. Врата у оквиру преграде снабдети одговарајућим оковом са три шарке, паром квака, бравом са кључевима и механизмом за самозатварње. Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду описане позиције.</p>				
11.4.2.	<p><b>ознака 10</b></p> <p>у двоструком квадрату преграда са надсветлом, двокрилним вратима и фиксним бочним елементима, на стаклене површине поставити декоративну, непровидну фолију у дезену песареног стакла зидарска мера 307/308 цм</p>	ком	1		
11.5.	<p><b>унутрашња врата</b></p> <p>Набавка и уградња унутрашњих застакљених врата. Врата су израђена у систему алуминијумских пластифицираних профила у белој боји, без термо прекида. Застакљивање се врши сигурносним стаклом дебљине д=6 мм , са декоративном непровидном фолијом, дезен пескираног стакла, према шеми. Врата су са механизмом за аутоматско отварање и уграђују се у пару са противпожарним вратима (посебно обрачунато) као радна врата.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Пре покретања противпожарних врата, радна врата је потребно добвести у отворен положај што обезбеђује аутоматика -механизам за аутоматско управљање и то је предмет пројекта електроинсталација. На местима уградње врата у гипс картонски зид предвидети ојачања у зиду за ношење врата. Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду описане позиције.</p>				
11.5.1.	<p><i>ознака 3</i>  <i>у двоструком квадрату</i>                      двокрилна врата                      зидарска мера 160/210 цм</p>	ком	13		
11.5.2.	<p><i>ознака 4</i>  <i>у двоструком квадрату</i>                      двокрилна клизна врата                      зидарска мера 160/210 цм</p>	ком	8		
11.6.	<p><b>унутрашње преграде</b>                      Набавка и уградња унутрашње застакљене преграде. Преграда је израђена у систему алуминијумских пластифицираних профила у белој боји, без термо прекида. Застакљивање се врши сигурносним стаклом дебљине д=6 мм , са декоративном непровидном фолијом, дезен пескираног стакла, према шеми. Врата су са механизмом за аутоматско отварање. Позиција механизма за аутоматско управљање је предмет пројекта електроинсталација. Потконструкција преграде се уграђује у под, бочне зидове и међуспратну конструкцију.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.6.1.	Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду описане позиције.  <i>ознака 2</i> <i>у двоструком квадрату</i> преграда са надсветлом, двокрилним клизним вратима и бочним фиксним елементима зидарска мера 307/270 цм	ком	5		
11.6.2.	<i>ознака 12</i> <i>у двоструком квадрату</i> преграда са надсветлом, двокрилним клизним вратима и бочним фиксним елементима зидарска мера 313/270 цм	ком	1		
11.6.3.	<i>ознака 13</i> <i>у двоструком квадрату</i> преграда геометрије према шеми са надсветлом, двокрилним клизним вратима и бочним фиксним елементима зидарска мера 353,5+70/270 цм	ком	1		
11.7.	унутрашња врата Набавка и уградња унутрашњих застакљених врата. Врата су израђена у систему алуминијумских пластифицираних профила у белој боји, без термо прекида. Застакљивање се врши сигурносним стаклом дебљине д=6 мм , са декоративном непровидном фолијом, дезен пескираног стакла, према шеми. Врата у оквиру преграде снабдети одговарајућим оковом са три шарке, паром квака, цилиндер бравом са три кључа и механизмом за самозатварње. Дихтунге радити од неопренске гуме. На местима уградње врата у гипс картонски зид предвидети ојачања у зиду за ношење врата.				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.7.1.	Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду описане позиције. <i>ознака 3А</i> <i>у двоструком квадрату</i> двокрилна врата зидарска мера 160/210 цм	ком	3		
11.7.2.	<i>ознака 15</i> <i>у двоструком квадрату</i> двокрилна врата зидарска мера 100/210 цм	ком	2		
11.8.	унутрашња клизна врата Набавка и уградња клизних врата. Врата су израђена у систему алуминијумских пластифицираних профила у белој боји, без термо прекида Испуна је од сендвич панела који се састоји од: -алуминијумског пластифицираног лима дебљине д= 1,5 мм, -стиродура дебљине д= 20 мм, -алуминијумског пластифицираног лима дебљине д= 1,5 мм, Врата су опремљена механизмом за клизање у горњој зони и вођицом у зони пода, као и одговарајућим ручицама за отварање. Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по камаду уграђених и финално обрађених позиција.				
11.8.1.	<i>ознака 14</i> <i>(у двоструком квадрату)</i> једнокрилна врата, уграђују се у отвор у зиданом зиду мера плота 145/215 цм зидарска мера 135/210 цм	ком	3		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.8.2.	<p>ознака 16                      (у двоструком квадрату)                      једнокрилна врата, уграђују се у гипс-картонски зид, предвидети ојачања у зиду ради ношења врата.                      мера плота 90/215 цм                      зидарска мера 80/210 цм</p>	ком	1		
11.9.	<p>унутрашња врата                      Набавка и уградња унутрашњих пуних врата.                      Врата су израђена у систему алуминијумских пластифицираних профила у белој боји, без термо прекида                      Испуна је од сендвич панела који се састоји од:                      -алуминијумског пластифицираног лима дебљине д= 1,5 мм,                      -стиродура дебљине д= 20 мм,                      -алуминијумског пластифицираног лима дебљине д= 1,5 мм,                      Врата опремити одговарајућим оковом, са 3 шарке и цилиндар бравом са три кључа.                      Дихтунге радити од неопрнске гуме.                      Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.                      На местима уградње у гипс-картонски зид, предвидети ојачања у зиду ради ношења врата.                      Обрачун по камаду уграђених и финално обрађених позиција.</p>				
11.9.1.	<p>ознака 17                      (у двоструком квадрату)                      једнокрилна врата                      врата урадити у складу са изгледом постојећих врата                      зидарска мера 100/210 цм</p>	ком	7		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.9.2.	ознака 19 (у двоструком квадрату) двокрилна врата зидарска мера 173/210 цм	ком	1		
11.9.3.	ознака 21 (у двоструком квадрату) двокрилна врата зидарска мера 150/210 цм	ком	1		
11.9.4.	ознака 27 (у двоструком квадрату) једнокрилна врата, уграђују се у гипс-картонски зид, предвидети ојачања у зиду ради ношења врата зидарска мера 90/210 цм	ком	2		
11.9.5.	ознака 30 (у двоструком квадрату) једнокрилна врата, уграђују се у гипс-картонски зид, предвидети ојачања у зиду ради ношења врата. зидарска мера 80+40/210 цм	ком	2		
11.10.	клизна ламинатна врата Набавка и уградња унутрашњих врата типа Soema-Sipairo SL или слично истих или бољих карактеристика. Крило врата је израђена од тврдо пресованог HPL компакт ламината дебљине д=14 мм, са црним језгром, са обореним крајевима и углачаним ивицама. Носећа конструкција је израђена од елоксираног алуминијума, легура Т60/60 састоји се од клизне шине израђене од цеви дебљине лима 5 мм и три држача преко којих је шина причвршћена за зид. Клизно крило је окачено на шину вођицу са два носача који на горњем делу имају котурове обложене слојем силикона ради бешумног кретања.				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.12.	<p>Крило врата је обострано снабдевано рукохватом од елоксираног алуминијума. У доњем делу крила врата, према шеми предвидети прорезе за вентилацију (девет комада).</p> <p>Врата се уграђују у зид од гипс картонских плоча са ојачањима за ношење врата. Отвор у зиду за врата општити алуминијумском лајсном препуштеном преко ивица зида. Тон завршне обраде врата у свему према избору пројектанта. Обрачун по камаду уграђених и финално обрађених позиција.</p> <p><i>ознака 1</i>  <i>(у двоструком ромбу)</i>                      једнокрилна врата                      зидарска мера 80/210 цм</p>	ком	26		
	<p>ламинатна врата</p> <p>Набавка и уградња унутрашњих врата типа Soema-Sipaigo A/C или слично истих или бољих карактеристика. Крило врата је израђена од тврдо пресованог HPL компакт ламината дебљине д=14 мм, са црним језгром, са обореним крајевима и углачаним ивицама. У доњем делу крила врата, према шеми предвидети прорезе за вентилацију (девет комада). Шток врата је израђен од елоксираног алуминијума и подешава се према дебљини зида од 120 мм.</p>				



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.13.	<p>Врата су опремљена равним шаркама од елоксираног алуминијума, које су уграђене у плот врата без завртњева, ПВЦ дихтунгом у црној боји, постављеним на плот врата, амортизером удара, бравом од инокса , ергономском кваком са шилтом од инокса и кључевима .</p> <p>Врата се уграђују у зид од гипс картонских плоча са ојачањима за ношење врата. Отвор у зиду за врата општити алуминијумском лајсном у ширини зида .</p> <p>Тон завршне обраде врата у свему према избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по камаду уграђених и финално обрађених позиција.</p> <p><i>ознака 2</i>  <i>(у двоструком ромбу)</i>                      једнокрилна врата                      зидарска мера 80/210 цм</p>	ком	6		
	<p>ламинатне преграде</p> <p>Набавка и уградња преграда у санитарним кабинама типа Galleria или слично истих или бољих карактеристика. Преграда је висине 210 цм, а висина панела и врата је 190 цм и постављају се на висини од 20 цм у односу на готов под.</p> <p>Преграде су опремљене самозатварајућим вратима и бравом од нерђајућег челика са индикатором заузетости, као и уређајем за отварање у случају нужде.</p> <p>Панели су израђене од стратификованог високо пресованог компакт панела (НР ламината), са углачаним крајевима и заобљеним ивицама.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Рам и носећа конструкција су израђени од елоксираних алуминијумских профила (легура Т60/60), на чијем ободу се налазе лајсне и шарке.</p> <p>Самозатварајуће шарке су подесиве, опремљене пластичним делом против гребања и амортизером удара.</p> <p>Брава је опремљена индикатором заузетости и уређајем за отварање у случају нужде.</p> <p>Свака појединачна кабина је фиксирана за под ножицом подесивом по висини, покривеном цилиндричном пластичном оплатом.</p> <p>Тон завршне обраде у свему према избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по камаду уграђених и финално обрађених позиција.</p>				
11.13.1.	<p><b>ознака 3</b></p> <p>(у двоструком ромбу)</p> <p>преграда у санитарном чвору, састоји се од два панела са једнокрилним вратима</p> <p>зидарска мера 270+105/210 цм</p>	ком	4		
11.13.2.	<p><b>ознака 4</b></p> <p>(у двоструком ромбу)</p> <p>преграда у санитарном чвору, састоји се од панела са једнокрилним вратима</p> <p>зидарска мера 160/210 цм</p>	ком	1		
11.13.3.	<p><b>ознака 5</b></p> <p>(у двоструком ромбу)</p> <p>преграда у санитарном чвору, састоји се од панела са једнокрилним вратима</p> <p>зидарска мера 184/210 цм</p>	ком	2		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.13.4.	ознака 6 (у двоструком ромбу) преграда у санитарном чвору, састоји се од панела са једнокрилним вратима зидарска мера 248+156/210 цм	ком	2		
11.13.5.	ознака 7 (у двоструком ромбу) преграда у санитарном чвору, састоји се од панела са једнокрилним вратима зидарска мера 165/210 цм	ком	2		
11.14.	пуна клизна врата каширана оловом Набавка и уградња врата. Клизна врата са самоносећом алуминијумском конструкцијом фиксираним за а.б. конструкцију. Точкови колица израђени од полиамида са кугличним лежајевима. Дужину хода крила одређују граничници са гуменим одбојницима. Поклопна маска је екструдирани алуминијумски профил бојен електростатички у тону према избору пројектанта. Крило врата израђено од кутијастих челичних профила 40/20 мм, обложено олововном фолијом д= 2 мм и медијаном обострано бојеним полиуретанском бојом у тону према избору пројектанта. Крило врата снабдевано оковом према датим радионичким детаљима, као и бравом и цилиндар улошком за закључавање. Простор између потконструкције испунити полиуретан плочом. Фолија оловног лима мора без прекида покривати целокупну површину врата. Гумену траку висине х=20 цм (заштита крила), поставити обострано.				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.15.	<p>Радионички детаљи и спецификација подлежу сагласности пројектанта.</p> <p><b>Напомена:</b> стварна дебљина оловне фолије биће накнадно утврђена, а овим предмером је предвиђена оловна фолија дебљине <math>d=2</math> мм.</p> <p>Обрачун по комаду описане позиције.</p> <p><i>ознака 1</i> у кругу и квадрату пуна клизна врата, плот врата димензија 145/215 цм зидарска мера 135/210 цм</p> <p>пуна врата каширана оловом</p> <p>Набавка и уградња пуних врата обложених оловом. Конструкција врата израђена од кутијастих профила 20/40 мм радионички минимизираних, обострано обложена медијапаном бојеним полиуретанском бојом у тону према избору пројектанта. Једну облогу од медијапана каширати оловним лимом дебљине <math>d=2</math> мм и причврстити шрафовима за носећу потконструкцију. Због велике тежине врата морају да се ослоне на аксиални лагер уграђен у нивоу пода. Простор између потконструкције испунити полиуретан плочом. Врата снабдети одговарајућим оковом, шаркама од чега су горње две при врху крила прикивајуће и у истој осовини са доњим ослонцем, косо постављеним рукохватом за отварање и пумпом за самозатварање врата. Слепи шток за ношење врата израђен у свему према статичком прорачуну произвођача од кутијастих или "U" профила.</p>	ком	1		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.16.	<p>Радионички детаљи подлежу сагласности пројектанта.  Мере узети на лицу места пре издавања налог аза рад.  <b>Напомена:</b> стварна дебљина оловне фолије биће накнадно утврђена, а овим предмером је предвиђена оловна фолија дебљине д=2 мм.  Обрачун по комаду описане позиције.</p> <p><i>ознака 2</i>  <i>у кругу и квадрату</i>  једнокрилна пуна врата,  зидарска мера 100/210 цм</p>	ком	2		
	<p>пуна врата каширана оловом</p> <p>Набавка и уградња пуних врата обложених оловом.  Конструкција врата израђена од кутијастих профила 20/40 мм радионички минизираних, обострано обложена медијапаном бојеним полиуретанском бојом у тону према избору пројектанта.  Једну облогу од медијапана каширати оловним лимом дебљине д=2 мм и причврстити шрафовима за носећу потконструкцију.  Слободан простор између две плоче од медијапана испунити полиуретаном.  Због велике тежине врата морају да се ослоне на јаче шарке носивости до 150 кг.  Врата снабдети одговарајућим оковом, шаркама , косо постављеним руковхвatom и цилиндар бравом са кључевима.  Слепи шток за ношење врата израђен у свему према статичком прорачуну произвођача од кутијастих или "U" профила.  Између крила и штока врата поставити силиконску дихтунг траку.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>У доњем делу плота у одоварајућем шлицу поставити механизам према типу Gezze окова или слично, који код отварања крила затвара прорез између пода и плота врата. Радионички детаљи подлежу сагласности пројектанта. Мере узети на лицу места пре издавања налог аза рад.</p> <p><b>Напомена:</b> стварна дебљина оловне фолије биће накнадно утврђена, а овим предмером је предвиђена оловна фолија дебљине д=2 мм.</p> <p>Обрачун по комаду описане позиције.</p> <p><i>ознака 4</i> у кругу и квадрату једнокрилна пуна врата, зидарска мера 100/205 цм</p> <p><i>ознака 5</i> у кругу и квадрату једнокрилна пуна врата, зидарска мера 80/210 цм</p>	ком	1		
11.17.	<p>прозор каширан оловом</p> <p>Набавка и уградња дијагностичког прозора, са оловним стаклом. Прозор се састоји од рама који је каширан оловном фолијом као мера заштите од зрачења. Испуна рама је оловно стакло, које се уграђује са неопренским држачима. Предвидети осигурање од лома овог прозора. Радионички детаљи подлежу сагласности пројектанта. Мере узети на лицу места пре издавања налог аза рад.</p> <p><b>Напомена:</b> стварна дебљина оловне фолије биће накнадно утврђена, а овим предмером је предвиђена оловна фолија дебљине д=2 мм и њен еквивалент за оловно стакло. Обрачун по комаду описане позиције.</p>	ком	1		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.18.	<p><i>ознака 3</i>  <i>у кругу и квадрату</i>                      прозор са оловним стаклом                      зидарска мера 100/100 цм</p> <p>Набавка и уградња металних                      ватроотпорних врата                      атестираних на ватроотпорност                      у домаћој лабораторији.                      Криво врата је завршено                      обрађено челичним                      бојеним лимом.                      Врата испоручити са                      електромагнетним механизмом                      за држање крила у отвореном                      положају (90° односно 180°                      према шеми) и опружним                      уређајем за аутоматско                      затварање.                      Пре покретања пожарних врата,                      радна двокрилна, застакљена                      врата је потребно довести у                      отворен положај.                      Аутоматско управљање вратима                      је предмет електро пројекта.                      Произвођач је дужан да                      дефинише начин уградње                      радионичким цртежом. и да                      достави атест за                      ватроотпорност према SRPS-и                      U.J1.160.                      Обрачун по комаду описане                      позиције, са атестом.</p>	ком	1		
1.18.1.	<p><i>ознака 1 у ромбу</i>                      двокрилна врата отпорна на                      ватру 60 минута                      зидарска мера 160/210 цм</p>	ком	12		
11.18.2.	<p><i>ознака 2 у ромбу</i>                      двокрилна врата отпорна на                      ватру 60 минута                      зидарска мера 160/210 цм</p>	ком	8		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.19.	Набавка и уградња металних ватроотпорних врата атестираних на ватроотпорност у домаћој лабораторији. Крило врата је завршно обрађено челичним бојеним лимом. Врата су са ручним отварањем помоћу антипаник браве, снабдевена опружним механизмом за затварање. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом. и да достави атест за ватроотпорност према SRPS-и U.J1.160. Обрачун по комаду описане позиције, са атестом.				
11.19.1.	<i>ознака 3 у ромбу</i> двокрилна врата отпорна на ватру 90 минута зидарска мера 160/210 цм	ком	1		
11.19.2.	<i>ознака 4 у ромбу</i> једнокрилна врата отпорна на ватру 60 минута зидарска мера 110/210 цм	ком	3		
11.19.3.	<i>ознака 5 у ромбу</i> једнокрилна врата отпорна на ватру 90 минута зидарска мера 100/210 цм	ком	10		
11.19.4.	<i>ознака 6 у ромбу</i> једнокрилна врата отпорна на ватру 90 минута зидарска мера 100/210 цм	ком	16		
11.19.5.	<i>ознака 7 у ромбу</i> једнокрилна врата отпорна на ватру 90 минута зидарска мера 90/210 цм	ком	1		
11.19.6.	<i>ознака 8 у ромбу</i> једнокрилна врата отпорна на ватру 60 минута зидарска мера 90/210 цм	ком	3		
11.19.7.	<i>ознака 9 у ромбу</i> једнокрилна врата отпорна на ватру 60 минута зидарска мера 90/100 цм	ком	1		



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.19.8.	ознака 10 у ромбу једнокрилна врата отпорна на ватру 60 минута зидарска мера 160/210 цм	ком	1		
11.19.9.	ознака 11 у ромбу једнокрилна врата отпорна на ватру 60 минута зидарска мера 120/210 цм	ком	1		
11.19.10.	ознака 12 у ромбу једнокрилна врата отпорна на ватру 120 минута зидарска мера 100/210 цм	ком	12		
11.19.11.	ознака 13 у ромбу једнокрилна врата отпорна на ватру 120 минута зидарска мера 100/150 цм	ком	1		
11.20.	<p><b>КРОВ СВЕТЛАРНИКА</b></p> <p>Набавка материјала, израда и уградња крова светларника. Потконструкција крова светларника је израђена од залучених челичних профила геометрије према шеми, који се фиксирају на зид светларника. Затварање - кров светларника се састоји из 7 сегмената од саћастог поликарбоната типа "Lexan" или слично који се фиксира на потконструкцију одговарајућим профилима из производног програма. Бочно затварање је такође од саћастог поликарбоната у раму. Укупна дужина залучених сегмената је 35,7 м (34х1,05 м). Парапет општити са свих страна светларника, према детаљу. Потконструкцију заштитити против корозије и бојити основном бојом па квалитетном уљном бојом за метал два пута, у тону по избору пројектанта. Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по комаду описане позиције.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	ознака С у шестоуглу залучени сегментни кров светларника са бочним странама, геометрије према шеми, С1, С2, С3, С4, С5, С6, С7 -укупна површина кровних сегмената 39,80 м <sup>2</sup> , -укупна површина бочних страна 5,95 м <sup>2</sup> ,	ком	1		
11.21.	<b>СТЕПЕНИШТЕ</b> Набавка материјала, израда и уградња челичног степеништа. Потконструкција челичног степеништа је израђена од кутијастих профила 40x40x3 мм, а газишта од челичног ребрастог лима д=4+1 мм као на шеми. Потконструкцију заштитити против корозије и бојити основном бојом па квалитетном уљном бојом за метал два пута, у тону по избору пројектанта. Газишта заштитити цинковањем. Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Обрачун по камаду уграђених и финално обрађених позиција.				
11.21.1.	ознака 1 (у једноструком шестоуглу) челично степениште зидарска мера 5 x 17/25 - ширина 130 цм	ком	1		
11.21.2.	ознака 2 (у једноструком шестоуглу) челично степениште зидарска мера 5 x 16,25/25 - ширина 110 цм	ком	1		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.22.	Набавка материјала, израда и уградња испуне ограде на терасама израђене од табле челичног перфорираног лима, димензија 75/195цм и 75/125цм. Дебљина лима д=4мм. Панели ограде се фиксирају на постојећу предходно санирану подконструкцију - постојеће носаче. Обрачун по комаду.				
1.22.1.	перфорираног лима на оградама тераса димензија 75/195цм .				
	приземље крило Б	ком	14		
	I спрат крило А	ком	5		
	крило Б	ком	28		
	II спрат крило А	ком	5		
	крило Б	ком	28		
	III спрат крило А	ком	5		
	крило Б	ком	28		
1.22.2.	перфорираног лима на оградама тераса димензија 75/125цм .				
	I спрат крило А	ком	2		
	II спрат крило А	ком	2		
	III спрат крило А	ком	2		
11.23.	Набавка и уградња руковата израђеног од инокса, челичног профила Ø50мм, са одговарајућим подконструкцијом за фиксирање, на зидани парапет по угледу на постојећи. Обрачун по м <sup>1</sup> . крило А =(4,3+4,2)*7	м <sup>1</sup> .	59,50		
11.	БРАВАРСКИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
12.	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
12.1.	<p>Набавка, израда и монтажа челичне конструкције и спојних средстава. Монтажа челичне конструкције се мора извести у свему према техничкој документацији и важећим прописима за ову врсту радова. Антикоровизна заштита и заштитни површински слој урачунавају се у цене елемената челичне конструкције.</p> <p>Уклањање рђе и наношење основног слоја и међуслоја врши се у производном погону, а наношење завршног слоја на градилишту.</p> <p>Такође треба урачунати поправке услед оштећења при транспорту и монтажи као и допуну слојева нанетих у производном погону због удара при монтажи.</p> <p>Финална обрада челичних профила, после антикоровизне заштите и претходне припреме, видне делове завршна челичне конструкције завршно бојити фери микаћо антрацит мат.</p> <p>Противпожарну заштиту елемената челичне конструкције извести заштитним премазом који има својства ватроотпорности 90 мин. Количина челичне конструкције дата по статичком прорачуну и детаљима.</p> <p>Обрачун по кг израђене и финално обрађене конструкције.</p>				
12.1.01.	спуштени плафон поткровља крило А				
	ватроотпорности 90 мин		7.194,00		
	укупно Пос.11.1.	кг	7.194,00		
12.	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
13.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
13.1.	Набавка материјала и покривање дела крова равним лимом по угледу на постојећи дебљине д=0,6 мм, преко дашчане подлоге (посебно обрачунато). Покривање извести у тракама међусобно спојеним дуплим стојећим превојем у правцу пада крова и дуплим лежећим у хоризонталном правцу, смакнутим на пола. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м².				
	крило Б приземљ	м²	10,00		
13.3.	Набавка материјала, израда и монтажа одводних олучних вертикала, од лима дебљине д=0,6 мм. Поједине делове олучних цеви увући један у други минимум 50 мм и залепити барсилом. Обујмице са држачима од пластифицираног челичног лима поставити на размаку од 200 цм. Обрачун по м¹.				
	=3,0*2+14,5*5+15,5*4+21,8*4+15,5+12,5	м¹	255,70		
13.5.	Набавка материјала и израда опшава завршетка пода терасе, са израдом окапнице. Опшав је од пластифицираног челичног лима д= 0,55мм, у тону према избору пројектанта, који се поставља преко дистанцера, који формирају пад. Опшивање извести у свему према детаљу. Обрачун по м¹ уграђеног и финално обрађеног опшава, развијене ширине 25цм.				
	I спрат крило А	м¹	15,30		
	II спрат крило А	м¹	15,30		
	III спрат крило А	м¹	15,30		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
13.5.	Набавка материјала, израда и уградња казанчића са чауром, прикључним елементом и опшавом на споју хоризонтала и вертикала кишног развода. Казанчићи су од челичног поцинкованог лима дебљине d=0.6мм. Заштити од корозије и бојити бојом за метал у тону по избору пројектанта, према детаљу. Обрачун по комаду уграђених казанчића.	ком	8		
13.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
14.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
14.1.	Набавка материјала и поплочавање подова подном керамиком "А" класе, домаће производње, која се полаже преко одговарајуће подлоге, на додир, у слогу фуга на фугу. Сва уграђена подна керамика мора да буде противклизна. Димензије керамике према избору пројектанта. Подлогу претходно испрскати цементним млеком. Полагање извести равно. Фуге запунити масом за фуговање (типа"Ultracolor plus" или сл). Обрачун по м² обложених подова са подлогом.				
14.1.1.	- противклизне керамичке плочице д=1 цм у лепаку типа ( типа "Keraflex"или сл.) . Фуге запунити масом за фуговање (типа"Ultracolor plus" или сл).  сутерен 3 крило А =5,5+1,9+3,05+15,5+1,9+2,25+10,25+17,45+9,85+26,25+4,7+11,9+17,8+20,75+17,55+6,0+6,5+22,8+21,35+33,85	м²	257,10		
14.1.2.	- гранитна керамика д=1 цм у лепаку типа ( типа "Keraflex"или сл.) . Фуге запунити масом за фуговање (типа"Ultracolor plus" или сл).  III спрат крило А	м²	58,60		
14.1.3.	на терасама гранитна протиклизна керамика				
	I спрат крило А	м²	25,54		
	II спрат крило А	м²	25,54		
	III спрат крило А	м²	25,54		
	крило Б приземље	м²	73,70		

## K1 ARHITEKTONSKI PROJEKAT

14.2. Набавка материјала и поплочавање подова подном керамиком "А" класе, домаће производње, која се полаже преко одговарајуће подлоге, на додир, у слогу фуга на фугу. Сва уграђена подна керамика мора да буде противклизна. Димензије керамике према избору пројектанта. Подлогу претходно испрскати цементним млеком. Полагање извести равно, плочице залити цементним млеком. На споју са зидовима који нису обложени керамиком, извести подну соклу висине 10 цм. Обрачун по м<sup>2</sup> обложених подова са подлогом.

14.2.1. - противклизне керамичке плочице  
d=1 cm  
- у цементном малтеру размере 1:3,  
дебљине d=2 cm

сутерен 2  
крило А

$$=15.4+20.45+14.38+19.3+14.95+12.85+6.75+7.8+3.38+1.46+10.8+3.25+1.9+15.1+21.1+2.6+3.65+8.25+2.75+8.95+10.2+10.75+17.25+15.85+11.85+5.65+20.2+15.05$$

сутерен 1  
крило Б  
 $= 17.3 + 2.1 + 11.45 \cdot 2 + 8.55 + 2.1 + 19.6$

I спрат  
крило А  
 $= 7.75 + 3.05 + 2.25 + 3.75 + 5.0 + 0.9$

крило Б  
=5.4+9.8+2.6+8.86+14.0+19.8

II спрат  
крило Б  
 $=5.7+10.2+8.8+2.65+14.25$

техничка етажа  
крило А  
=17.5+55.2+26.9+31.45



## K1 ARHITEKTONSKI PROJEKAT

### 14.2.2.

- противклизна гранитна кераміка  
d=1 см
- у цементної кошульци d=2 см

приземље  
крило А

$$=32.8+10.3+27.25+47.8+136.9+6.6+1.0 \cdot 2+1.3+2.05+2.95$$
 $M^2$ 

269.95

крило Б  
 $= 105.3 + 3.65 + 48.7 + 15.3 + 2.2 + 2.65 +$   
 $6.4 + 2.4 + 9.45 + 16.9 + 1.8 + 55.7 +$   
 $5.8 + 5.5 + 5.2$

 $M^2$ 

269.95

I спрат  
крило А

 $M^2$ 

24,45

поткровље  
крило А  
=4.3\*2+3.0+1.1+1.7+2.9+3.15+13.65+  
5.45+5.8+5.1+5.8+4.2+5.45

 $M^2$ 

65.90

техничка етажа  
крило А

 $M^2$ 

137.25

14.3.

Набавка материјала и облагање зидова керамиком "А" класе, које се постављају на додир, у цементном малтеру размере 1: 3, односно лепку, а према врсти зидова, са испуњавањем фуга масом за фуговање. Фуге извести са дистанцерима. На свим истуреним угловима урадити типске заштитнике. На споју зида и пода предвидети лајсну према избору пројектанта. Врста, димензије и слог керамике према одабиру пројектанта. Обрачун по м<sup>2</sup>.

### 14.3.1.

- керамичке плочице д=1 цм  
у лепаку типа ( типа "Keraflex"  
или сл.) .Фуге запунити масом за  
фуговање ( типа"Ultracolor plus"  
или сл).  
сутерен 3  
крило А  
 $=3,08*(5,6+18,2+5,6+6,95+5,45+14,65+18,25+17,15+14,35+24,35+19,9+17,1+18,3+17,2+7,7)-(0,9*2,05+0,6*0,6+1,0*2,1*15+0,8*2,1*2+0,7*2,1+1,2*2,5+1,6*2,1*4-0,5*25)$

 $M^2$ 

606,64

## K1 ARHITEKTONSKI PROJEKAT

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије БЦЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
13.3.3.	поткровље крило А =3.0*(8.75*2+7.85+4.2+5.5+6.85+ 7.17+17.3+10.25+10.45*2+10.25)- (1.75*1.6*2+0.8*1.6*3+0.9*2.6* 11+0.8*2.6*2-0.5*18)	м²	292,97		
	- гранитна керамика д=1 цм - у грађевинском лепку приземље крило Б =0.9*(85.35+34.4)	м²	107,78		
14.3.	Санација постојеће керамике на терасама крила Б: чишћење фуга и запуњавање адекватним масом за фуговање. Обрачун по м². крило Б =73,7*7	м²	515,90		
14.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
15.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
15.1.	<p>Набавка материјала и изравнавање постојеће подлоге, припрема за израду завршних каучук подних облога. Подлогу очистити, санирати евентуална оштећења и пукотине. Припрема подлоге подразумева и брушење кошуљице, усисавање, наношење предпремаза (прајмера) и масе за изравнање индустријског квалитета (Олмо маса ) дебљине 2 до 3 мм у једном слоју са брушењем. Подлога мора бити идеално равна и отпорна на притисак. Обрачун по м².</p> <p>сутерен 3 крило А</p> <p>сутерен 2 крило А</p> <p>сутерен 1 крило А =10,9+13,1+17,95+16,75+14,8+18,7+16,5*2+13,0</p> <p>крило Б =43,05+59,95+18,1+17,65+9,15-124,73</p> <p>приземље крило А =17.2+14.95</p> <p>крило Б =9.35+7.25+11.75+31.7+16.35*2+17.75+17.45+16.35*3+8.9+16.6+1.25</p> <p>I спрат крило А =30.8+20.0+42.9+2.75+15.75+10.45+8.9+22.7+16.75+18.7+18.5+13.2+10.15+18.9+10.05+11.4+7.6+18.5+72.25+76.85+84.4+8.95</p> <p>крило Б =104.05+15.2+14.0+13.7+13.65*5+13.9*2+14.8+13.9*3+13.25+13.8+19.0+15.5+15.7+9.45+35.85+2.8*12+2.75</p>	<p>м²</p> <p>м²</p> <p>м²</p> <p>м²</p> <p>м²</p> <p>м²</p> <p>м²</p>	<p>33,70</p> <p>8,60</p> <p>138,20</p> <p>23,17</p> <p>32,15</p> <p>203,75</p> <p>540,45</p> <p>458,40</p>		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
15.2.	II спрат крило Б =104.0+15.2+14.25+13.95+13.9*5+ 14.15*2+14.85+14.15*3+15.0+ 17.0+17.8+15.8+16.0+9.5+ 35.15+2.8*12+2.65	м²	465,00		
	поткровље крило А =12.77+6.75+21.6+13.95+8.0+ 21.15+14.1+15.25+19.2+74.0+ 9.2+23.3+40.6+17.2+23.95+ 30.5+30.55+22.7+41.9+2.7+ 30.0+6.55	м²	485,92		
	Набавка материјала, израда неорганског саморазливајућег противклизног епокси под д≈ 0.5цм Наприпремљену подлогу нанети изотип прајмер, двокомпонентни материјал, да стабилизује подлогу и повећа адхезију са подом. Уградња пода мора почети у року од 20 минута након премазивања прајмера. Масу за уградњу припремити мешањем праха изотип самолив пода са водом у односу 4,5:1. Употребити прах одговарајуће гранулације у зависности од дебљине пода. Боја и тон пода по избору пројектанта. Радити у свему према упутству произвођача подова. Обрачун по м².				
15.3.	сутерен 1 крило Б =6,3+9,55+8,05+13,35+7,85+19,4+ 18,25+27,5+27,6	м²	137,85		
	Набавка, уградња електродисипативне каучук подне облоге типа "Noraplan signa ED" д=2мм, у ролнама. Подна облога је у класи тешко запаљивих грађевинских материјала Bfl-s1, у складу са SRPS EN 13501-1. При горењу не ослобађа токсичне гасове, противклизан, резистентан на бактерије и отпоран на мрље (урин, крв, јод, хемикалије и др.)				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Под није потребно воскирати.</p> <p>Уградња употребом полиуретанског лепка за гуму типа UZIN KR 421 или сл.</p> <p>Бакарне траке ED пода су предмет електро пројекта.</p> <p>Спојеви ролни се преклапају и секу заједничким резом а спојеви заварују термалном врпцом.</p> <p>На спојевима са зидом поставити соклу - холкел профил, висине h=10 цм од фазонских елемената, под углом 90°, заобљених у превоју.</p> <p>Подлога мора бити сува и равна, максималне влажности 2% по СМ.</p> <p>Температура у просторији приликом постављања пода не сме бити мања од 15° а влажност већа од 60%.</p> <p>Уградњу вршити у свему према атестима, упутствима, технологији и спецификацији произвођача.</p> <p>Извођач је у обавези да за уграђену подну облогу достави атест надлежне, овлашћене установе.</p> <p>Обрачун по м² постављеног пода са соклом.</p>				
	сутерен 3 крило А	м²	33,70		
	сутерен 2 крило А	м²	8,60		
	сутерен 1 крило А =10.9+16.75+18.7+16.5+13.0	м²	75,85		
	крило Б крило Б	м²	9,15		
	приземље крило А =17.2+14.95	м²	32,15		
	крило Б =16.35*3+8.9+16.6	м²	74,55		
	I спрат крило А =11.4+7.6+18.5+72.25+76.85+84.4+8.95	м²	279,95		
	крило Б =15.7+9.45+35.85	м²	61,00		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
15.4.	II спрат крило Б =16.0+9.5+35.15	м²	60,65		
	поткровље крило А	м²	2,70		
	Набавка, уградња електродисипативне каучук подне облоге типа "Noraplan signa" д=2мм, у ролнама. Подна облога је у класи тешко запаљивих грађевинских материјала Bfl-s1, у складу са SRPS EN 13501-1. При горењу не ослобађа токсичне гасове, противклизан, резистентан на бактерије и отпоран на мрље (урин, крв, јод, хемикалије и др.) Под није потребно воскирати. Уградња употребом полиуретанског лепка за гуму типа UZIN KE 66 или сл. Подна облога се поставља без варења спојева. На спојевима са зидом поставити соклу - холкел профил, висине h=10 цм од фазонских елемената, под углом 90°, заобљених у превоју. Подлога мора бити сува и равна, максималне влажности 2% по СМ. Температура у просторији приликом постављања пода не сме бити мања од 15° а влажност већа од 60%. Уградњу вршити у свему према атестима, упутствима, технологији и спецификацији произвођача. Извођач је у обавези да за уграђену подну облогу достави атест надлежне, овлашћене установе. Обрачун по м² постављеног пода са соклом.				
	сутерен 1 крило А =6.4+16.5+14.8+17.95+13.1-10,9	м²	57,85		
	приземље крило Б =9.35+7.25+11.75+31.7+16.35*2+17.75+17.45	м²	127,95		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
15.5.	I спрат крило А =30.8+20.0+42.9+2.75+15.75+ 10.45+8.9+22.7+16.75+18.7+ 18.5+13.2+10.15+18.9+10.05	м²	260,50		
	крило Б =104.05+15.2+14.0+13.7+13.65*5+ 13.9*2+14.8+13.9*3+13.25+13.8+ 19.0+15.5	м²	361,05		
	II спрат крило Б =104.0+15.2+14.25+13.95+13.9*5+ 14.15*2+14.85+14.15*3+15.0+ 17.0+17.8+15.8	м²	368,10		
	поткровље крило А =12.77+6.75+21.6+13.95+8.0+ 21.15+14.1+15.25+19.2+74.0+ 9.2+23.3+40.6+17.2+23.95+ 30.5+30.55+22.7+41.9	м²	446,67		
	Набавка и уградња хетерогене декоративне противклизне ПВЦ подне облоге дебљине д=2,4 мм (типа Gerflor Taradoucne Elegance или слично истих или бољих карактеристика), са антибактерицидном и антифунгицидном заштитом и обавезним противклизним својством мокре подлоге. Подна облога мора бити димензионо стабилна, што значи да се може скупљати максимално 0,4 % . Подна облога се поставља преко прописно урађене цементне кошуљице, на коју се наноси прајмер, затим се наноси маса за изравнање (према спецификацији произвођача). Испод бетонске кошуљице се поставља хидроизолација - тип 3 на бетон за пад. Пре постављања подне облоге, потребно је избрусити равнајући слој. Након тога подну облогу поставити лепљењем целом површиним, лепком на воденој бази, а свему према спецификацији произвођача.				



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Подна облога се лепи целом површином.</p> <p>Све спојеве потребно је варити ПВЦ електродом истог произвођача који је произвео и подну облогу. На саставу пода и зидова поставити ПВЦ соклу висине h=10 цм која мора бити од истог произвођача као и одабрани под.</p> <p>Обрачун по м² комплетно описане позиције, а у свему према спецификацији одабраног произвођача.</p>				
	приземље крило Б	м²	1,25		
	I спрат крило Б	м²			
	=2.8*12+2.75	м²	36,35		
	II спрат крило Б				
	=2.8*12+2.65	м²	36,25		
	поткровље крило А				
	=30.0+6.55	м²	36,55		
15.6.	<p>Набавка материјала и облагање зидова ПВЦ зидном облогом дебљине d= 0,90 мм , тип Gerflor Taradouche MURAL или слично, мин. класа горивости Б2, истих или бољих карактеристика, са антифунгицидном и антибактерицидном заштитом.</p> <p>Зидна ПВЦ облога мора имати све карактеристике за употребу у јавним објектима и то : негоривост и неиспуштање штетних гасова, а у свему према стандардима за ову врсту радова.</p> <p>Облога мора бити димензионо стабилна, што значи да се може скупљати махимально 0,15 % .</p> <p>Облога се поставља преко прописно омалтерисаног и изглетованог зида (посебно обрачунато), који мора бити идеално раван, након наношења одговарајућег прајмера, лепљењем целом површином одговарајућим лепком, а у свему према спецификацији произвођача.</p>				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
15.7.	Све спојеве потребно је изварити ПВЦ електродом истог произвођача који је произвео и зидну облогу. На саставу пода и зида, подну облогу подићи на зид до висине од 10 цм, преко форматизера димензија 20 x 20 мм. На подигнути под поставити прелазну ПВЦ траку преко које прелази зидна ПВЦ облога. Уградњу вршити у свему према атестима, упутствима, спецификацијама и технологији произвођача. Обрачун по м <sup>2</sup> обложених зидова са одбијеним стварним површинама отвора.				
	I спрат крило Б =2.6*(6.7*12+6.65)-0.9*2.1*13	м <sup>2</sup>	201,76		
	II спрат крило Б =2.6*(6.7*12+6.5)-0.9*2.1*13	м <sup>2</sup>	201,37		
	Набавка материјала и уградња инокс лајсни, на споју различитих подова. Раздвајање површина ПВЦ и гранитне керамике извршити инокс лајсном у виду флаха 5/30мм постављеног "на кант". Лајсне су према избору пројектанта. Обрачун по м <sup>1</sup> .				
	сутерен 1 крило А =1,0*2+1,25*2	м <sup>1</sup>	4,50		
	крило Б =2,63+1,0	м <sup>1</sup>	3,63		
	приземље крило А =1,6*2+1,0+1,37+0,9*3	м <sup>1</sup>	8,27		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	крило Б =1,6*3+1,0*3+1,03*6+0,94*2+ 1,33*8+1,25*2	м <sup>1</sup>	29,00		
	I спрат крило А =1,6*2+1,0+1,37+0,9	м <sup>1</sup>	6,47		
	крило Б =1,03+1,0*2	м <sup>1</sup>	3,03		
	II спрат крило Б =1,03+1,0*2	м <sup>1</sup>	3,03		
	поткровље =0,9*9+1,65	м <sup>1</sup>	9,75		
	=10,2*2+6,0*2	м <sup>1</sup>	32,40		
15.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
16.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
16.1.	Набавка материјала и бојење зидова и плафона полудисперзивном бојом, у тону по избору пројектанта, два пута. Пре бојења, зидове и плафоне глетовати до потпуно равне површине масом за глетовање. Боја квалитета и у тону по избору пројектанта. Обрачун по м².				
16.1.1.	зидови				
	сутерен 3 крило А =3,43*(17,2+51,95+16,05)+2,8*10,25+3,08*(11,2+13,6+23,7+20,15+23,7)	м²	605,37		
	сутерен 2 крило А =3,04*(12,5+23,95+4,8+12,55+10,35+17,3)+3,08*11,9+3,43*(17,3+18,65) =1,4+1,45+1,3+2,15	м² м²	407,57 6,30		
	сутерен 1 крило А =3,08*(35,75+17,5)+2,7*(43,3+15,25)+3,04*(4,65*2+25,25+8,4+12,95+17,4+16,65+20,25+17,3+18,3+15,25+32,75+12,2+16,7+17,5+16,6+11,2+16,55+14,5)-(2,4*1,8*9+3,2*3,05*4+1,7*3,05*4+1,65*2,7*2-3*19)-46,42	м²	1.134,22		
	крило Б =3,08*(17,3+12,55+20,4)	м²	154,77		
	приземље крило А =3,04*(14,15+16,6+17,5+17,35+17,7+34,7)+2,7*(24,7+15,55)+2,04*(16,9+16,55)+1,44*(16,5+18,8+20,15+20,25+16,6+17,5)-(2,4*1,8*14+3,0*1,8+3,07*2,85*4-3,0*19)-69,71	м²	580,16		
	крило Б =3,04*(85,35+12,5+11,4+13,8+34,4+18,35+16,6+17,75+8,35+23,8)-(3,0*2,7*5+1,9*2,7+3,0*2,7-3,0*7)	м²	703,86		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
16.1.2.	I спрат крило А =3,08*(27,35+15,6)+2,7*(6,65+19,1)+ 3,08*(17,5+16,6+14,75+12,75+17,6+ 12,7)-(2,4*1,8*5+3,07*2,85-3,0*6)	м²	472,51		
	крило Б =3,08*84,4+3,04*(15,0+15,4+12,85+ 17,8+15,75)+0,94*15,0-2,8*2,7-3	м²	502,96		
	II спрат крило Б =3,08*84,35+2,85*17,0+3,04*(15,15+ 12,85+15,9+17,1)+0,94*15,15- (2,8*2,7-3)	м²	503,37		
	поткровље крило А =3,0*(10,0+6,9)+0,9*(4,2*5,3+9,8+9,95)	м²	88,51		
	плафони сутерен 3 крило А сутерен 2 крило А =11,95+18,1+9,77+29,65+1,4+1,45+ 1,3+2,15+6,5+6,15+37,0+18,2+6,7+ 7,8+3,35+1,45+10,8+3,25+1,9+15,1+ 12,1+2,6+3,65+8,25+2,75+8,95+ 10,2+10,75+17,25+15,55+11,85+ 5,65+20,2+15,0	м²	582,85		
	сутерен 1 крило А =1,3*2+33,45+2,65+4,3+7,9+16,45+ 25,4+10,8+20,8+64,05+17,95+18,4+ 9,3+26,55+16,75+17,8+18,7+16,5+ 10,35+2,35+31,45+10,9+62,85 +6,4+16,5+13-10,9	м²	338,72		
	крило А дијагностика =16,5+18,7+16,85+14,8+9,3+26,55+17,95	м²	473,25		
	крило А ренген =33,45+2,65+4,3+10,0+7,9+16,45+25,4+1	м²	120,65		
	крило Б =13,5+15,25+26,05+17,95+17,4+17,3+ 17,4+18,55+11,55+18,25+24,4+23,9+ 23,85+52,0+8,95+6,3+7,85+1,45*2+ 8,55+2,4+15,6+28,65+20,2+9,55+ 8,05+13,35+19,4+17,3+2,1+9,15+ 27,55+27,6+13,9+6,65+9,1	м²	113,75		
		м²	562,45		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	крило Б =13,5+15,25+26,05+17,9+17,4+17,3+17,4	м²	248,95		
	приземље				
	крило А =12,3+16,5+19,1+18,7+19,2+52,0+ 17,2+16,45+16,2+17,75+6,6+1*2+1,3+ 2,05+2,95+2,0+32,9+10,3+27,25+ 206,75+14,95-108,45	м²	108,45		
		м²	406,00		
	крило Б =9,35+7,25+11,75+4,25+26,95+8,7+ 3,05+3,75+5+0,9+7,75+2,25+46,7+ 10,45+6,1*4+3,65+48,7+15,5+9,8+ 16,9+5,5+19,75+6,05+6,35+16,95	м²	321,65		
	крило Б =9,35+7,25+11,75+20,1+10,3*4+5,5+19,75	м²	127,30		
	спрат I				
	крило А =19,1+30,8+11,4+22,7+24,45+18,7+ 16,5+13,2+10,15+18,9+10,05+ 3,05+3,75+5,0+0,9	м²	208,65		
	крило Б =14,0+14,8+19,0+15,5+14,0+8,7+ 46,4+15,2+9,45+11,1	м²	168,15		
	крило Б =14,0+15,75+13,7*6+13,9*2+14,8+13,9*3+		258,05		
	спрат II				
	крило Б =14,25+14,85+17,1+15,8+14,25+8,7+ 46,4+15,2+9,5+10,1+2,8*12+5,7+ 10,2+8,8+2,6+2,65	м²	229,70		
	крило Б =14,25+16,0+14,0+13,9*5+14,1*2+14,9+1		276,20		
	поткровље				
	крило А =6,0+1,1+1,7+2,7+13,65+4,3*2+3,0+ 2,9+3,15+5,45*2+5,8*2+41,9	м²	107,20		
	техничка етажа				
	крило А =17,5+55,2+26,6+31,45+6,5	м²	137,25		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
16.2.	Набавка материјала и бојење зидова и плафона дисперзивном бојом на воденој бази типа "Lateks" или сл, која се наноси на чисту подлогу преко основног премаза "акрил емајл" или сл., у тону по избору пројектанта, два пута. Пре бојења, зидове глетовати до потпуно равне површине масом за глетовање. Боја квалитета и у тону по избору пројектанта. Обрачун по м².				
16.2.1.	зидови сутерен 1 крило Б =3,0*(52,9+38,07+18,85)- (1,6*2,15*5-3,0*5)	м²	327,26		
	приземље крило Б =3,04*(16,45*4+28,8+16,45*5)- (3,0*2,7*5-3,0*5)	м²	512,12		
	I спрат крило А =3,08*(13,1+23,65+34,15)+2,7* (16,15+17,45+40,8*2+15,2)-(2,4*1,8* 12+3,0*1,8+3,07*2,85*3-3,0*15)	м²	531,96		
	крило Б =3,04*(15,9+16,75*6+1,85*3+24,2+ 16,55+16,8)-(2,8*2,7*15-3,0*15)	м²	477,28		
	II спрат крило Б =3,04*(16,0+16,9+16,85*5+16,95* 2+15,45+16,95*3+17,2)-(2,8* 2,7*15-3,0*15)	м²	644,63		
	поткровље крило А =3,0*(12,85+10,9+10,5+18,65+15,45+ 10,0+19,3+15,55+17,75+22,9+51,4+ 12,15+19,3+32,65+18,25+19,6+22,45* 2+19,05)-(2,6*2,0-3,0)	м²	1.111,25		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
16.2.2.	плафони сутерен 1 крило Б	м²	17,65		
	приземље крило Б =20,1+10,3*4+11,1+35,95+10,3	м²	118,65		
	спрат I крило А =7,6+20,0+33,0+10,45+84,4+8,95+ 8,9+7,75+2,25	м²	183,30		
	крило Б '=15,7+13,7+13,65*5+13,9*5+ 13,25+13,8	м²	194,20		
	спрат II крило Б '=13,95+16,0+13,9*5+14,15*5+ 15,0+14,8	м²	200,00		
	поткровље крило А =15,95+12,7+6,75+21,6+13,95+21,15+ 14,1+15,25+19,2+74,0+9,2+23,3+ 40,6+17,2+23,85+30,5+30,55+22,7	м²	412,55		
16.3.	Набавка материјала и бојење зидова масном (уљном) бојом, у пастелном тону, по избору пројектанта, са лакирањем. Претходно извршити основно кречење, глетовање и натапање фирнисом. Китовати и превући китом, брусити, надкитовати и бојити уљаном бојом први пут. Бојити уљаном бојом други пут, брусити и лакирати. Обрачун по м².				
	приземље крило А =1,0*16,55+1,6*(16,5+18,8+20,15+ 20,25+16,6+17,15)	м²	191,67		



Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
16.4.	<p>Набавка материјала и бојење постојећих дрвених врата и прозора.</p> <p>Стару боју стругати и евентуално палити .</p> <p>Столарију очистити, глачати и китовати, иберциговати, па поново китовати и шлајфовати.</p> <p>После ових радова, столарију бојити уљаном бојом два пута и финално лакирати лаком у тону и сјаја према избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по м², у свему према нормама за ову врсту радова.</p> <p>=1,45*2,1*2+1,0*2,1*2*2+1,1*2,05*2+0,9*2,05*2+1,3*2,05*2+1,1*2,05*2+1,01*2,05*2+1,0*2,05*2+1,0*2,05*3*2+0,7*1,8*2+0,7*2,05*2+1,25*0,8*2+1,35*2,1*2+1,2*2,05*2+0,8*2,05*2+1,25*2,1*2*2+0,9*2,05*2+1,0*2,05*3*2+1,0*2,05*2+0,8*2,05*2+1,2*2,05*5*2+0,9*2,05*7*2+0,6*0,6*1,45+1,1*1,3*1,45+1,0*1,0*1,45*2</p>	м²	168,23		
16.5.	<p>Набавка материјала и бојење постојећих носача ограда - конструкција на терасама.</p> <p>Постојећу боју и рђу уклонити на адекватан начин , па елементе завршно бојити бојом за метал "ferromikaso" уз предходну припрему , тон тамно сиви.</p> <p>Обрачун по комаду сегмента оgrade.</p>				
16.5.1.	оградама тераса				
	тераса димензија 75/195цм .				
	приземље				
	крило Б	ком	28		
	I спрат				
	крило А	ком	5		
	крило Б	ком	28		
	II спрат				
	крило А	ком	5		
	крило Б	ком	28		
	III спрат				
	крило А	ком	5		
	крило Б	ком	28		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
16.5.1.	оградама тераса тераса димензија 75/125цм . I спрат крило А	ком	2		
	II спрат крило А	ком	2		
	III спрат крило А	ком	2		
16.6.	Набавка материјала и бојење Санација постојећих окапница од лима на терасама. Постојећу рђу уклонити на адекватан начин , па окапницу бојити заштитним премазом. Обрачун по м <sup>1</sup> .				
	I спрат крило А	м <sup>1</sup> .	59,80		
	приземље крило Б	м <sup>1</sup> .	59,80		
	I спрат крило Б	м <sup>1</sup> .	59,80		
	II спрат крило Б	м <sup>1</sup> .	59,80		
	III спрат крило Б	м <sup>1</sup> .	59,80		
16.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
17.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
17.1.	Постављање фасадне цевасте скеле око објекта. Скелу урадити од прописаних (статички прорачунатих) елемената, добро их учврстити и уземљити. Пројекат скеле даје извођач радова. Обрачун по м². $=21,8 \cdot (17,43+12,51)+15,5 \cdot (15,18+17,8+7,4+3,4 \cdot 2)+14,5 \cdot (8,8+4,6 \cdot 2)+21,0 \cdot 5,55+15,5 \cdot (7,4+3,4 \cdot 2+3,74+8,04+16,2)$	м²	2.415,32		
17.2.	Набавка материјала и бојење постојеће контактне фасаде акрилном бојом. Постојећу фасаду траба адекватно очистити и одпрашити, затим нанети подлогу и фасадну боју. Бојење се врши са свим потребним предрадњама у свему према нормативима за ову врсту радова. Фасаду у висини од 2м премазати заштитним средством против графита. Премаз нанети у два слоја ваљком или шприцањем. Тону по избору пројектанта. Обрачун по м².  фасада $=15,18 \cdot 12,15-(1,8 \cdot 2,5 \cdot 4-3 \cdot 20)$ $=7,4 \cdot 12,15$ $=29,55 \cdot 12,15-(1,8 \cdot 2,7 \cdot 8 \cdot 4-3 \cdot 32)$ $=9,0 \cdot 12,15$ $=12,51 \cdot 18,55+17,4 \cdot 20,19-(1,8 \cdot 2,4 \cdot 7 \cdot 5-3 \cdot 35)$ $=15,5 \cdot 43,7-(1,8 \cdot 2,7 \cdot 8 \cdot 4-3 \cdot 32)$ $=11,5 \cdot 16,24-(1,8 \cdot 2,4 \cdot 10-3 \cdot 10)$ $=10,95 \cdot 17,9-(1,8 \cdot 2,4 \cdot 9-3 \cdot 9)$ $=3,75 \cdot 14,75 \cdot 2$ $=11,75 \cdot 15,2-(1,8 \cdot 2,4 \cdot 3-3 \cdot 3)$				
	укупно 17.2.	м²	2.469,16		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
17.3.	<p>Чишћење камених фасадних зидова на целом објекту. Пре завршног прања водом под притиском потребно је скинути растиње које се пуза по фасади, очистити све флеке, прашину, соли и слично.</p> <p>Приликом прања фасаде притисак воде мора бити одговарајући да не оштећује фасаду и профилацију.</p> <p>По потреби додати и хемијска средства, која не оштећују фасаду.</p> <p>Обрачун по м² очишћене површине.</p> <p><math>=15,18 \times 3,35 - (1,8 \times 4,36 + 2,2 \times 1,7 - 3 \times 2)</math></p> <p><math>=7,4 \times 3,35 + 15,5 \times (3,45 + 2,55 + 0,3)</math></p> <p><math>=29,55 \times 3,35 + 15,5 \times (3,45 + 2,55 + 0,3)</math></p> <p><math>=12,51 \times 3,78 + 17,4 \times 2,71 + 18,5 \times 2,96 - (1,8 \times 2,4 \times 4 + 1,5 \times 2,7 \times 3 - 3 \times 7)</math></p> <p><math>=15,5 \times (3,45 + 2,55 + 0,3) \times 2</math></p> <p><math>=4,45 \times (16,4 + 12,64) + 4,25 \times 6,33 - (1,8 \times 2,4 \times 3 - 3,0 \times 3)</math></p> <p><math>=3,3 \times 17,9 - (1,8 \times 2,4 \times 9 - 3 \times 3)</math></p> <p>сокла и камен</p>	м²	<p>45,27</p> <p>122,44</p> <p>196,64</p> <p>140,77</p> <p>195,30</p> <p>152,17</p> <p>29,19</p> <p>881,78</p>		
17.5.	<p>Крпљење оштећених делова на фасади: замена оштећене камене вуне, постављање мрежице лепка</p> <p>Завршно бојење оштећених делова је предвиђено у оквиру бојења целокупне фасаде.</p> <p>Радити у свему према спецификацији одобреног произвођача материјала.</p> <p>Обрачун по м²</p>	м²	50,00		
17.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
18.	РАЗНИ РАДОВИ				
18.1.	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др. непосредно пред технички пријем. Обрачун по м².				
	сутерен 3		582,85		
	сутерен 2		491,35		
	сутерен 1		1244,20		
	приземље		1320,05		
	спрат I		1317,35		
	спрат II		1329,90		
	спрат III		1379,55		
	поткровље		603,00		
	техничка етажа		137,30		
	укупно 18.1.	м²	8.405,55		
18.3.	Набавка и постављање светлеће табле са називом објекта , у свему по прописима за ову врсту јавног обележавања. Обрачун по комаду.	ком	1		
18.4.	Набавка материјала и уградња одбојник на зиду ходника од композитног материјала типа Kerrock, (или слично), д=10мм. Поставља се на 75цм осовински од пода. Фиксирање вршити за потконструкцију зида помоћу плъоштих гвожђа фиксираних за одбојник. Сходно препорукама произвођача преградних зидова предвидети потребно ојачање потконструкције зида на који се качи елемент. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца, пројектанта и произвођача преградних зидова.				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Све мере обавезно проверити на лицу места. Обрачун по м <sup>1</sup> .				
	сутерен 2 крило А =2,43+2,68+3,12+0,85+1,55+1,68+1,1	м <sup>1</sup>	13,41		
	сутерен 1 крило А =3,14+1,03+0,43+1,06+1,3+3,58+0,73+1 ,73+1,50+2,7+0,82+3,85*2+3,28+0,75* 2+3,43+1,81+3,42+6,82+7,68+ 5,88+7,03+2,13+1,75	м <sup>1</sup>	70,45		
	приземље крило А =17,8*2-(1,3*2+1,2*4+0,9*4)	м <sup>1</sup>	24,60		
	крило Б =45,7*2+2,0*2+2,9*3,9-(1,7*6+1,6*3+ 1,33*6+1,03*6+1,25*2+1,3*2+0,94*2)	м <sup>1</sup>	70,57		
	спрат I крило А =6,27+6,04+3,86+2,01+2,41+5,9+ 17,68+16,18-(1,35*3+0,9+1,03*3)	м <sup>1</sup>	52,31		
	крило Б =44,8*2+5,32*2-(1,03*5+1,33*14+ 1,0*3+3,58)	м <sup>1</sup>	69,89		
	спрат II крило Б =39,54*2-(1,03*4+1,33*16+1,0*3)	м <sup>1</sup>	50,68		
18.6.	Сређивање постојећег степеништа обложено каменим плочама. Степениште и подесте добро очистити, оштећена места санирати масом од млевеног мермера у цементном малтеру, па цео под исполирати. Избрусити да се добије површина која се не клиза. Обрачун по м <sup>2</sup> .				
	=1,53*(0,152+0,32)*2*6+ 2,16*3,36*7	м <sup>2</sup> .	59,47		

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
према Главном пројекту санације и адаптације  
К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
18.7.	<p>Заштита постојеће дрвене кровне конструкције и кровне облоге од ОСБ плоча ватроотпорним премазима на бази водорастворних синтетичких смола, у трајању од 45 минута</p> <p>1. Заштита постојеће кровне облоге - ОСБ плоче, противпожарним системом који се састоји од протовпожарног премаза "AMOTHERM WOOD" и завршног лака "TOPCOAT".</p> <p>- противпожарни премаз "AMOTHERM WOOD" се наноси у два слоја са међуфазним размаком наношења од 24- 48 часова што зависи од влажности и има потрошњу од 0,8 кг /м2.</p> <p>- завршни лак "TOPCOAT" се наноси сушења противпожарног премаза од мин 48 часова. Завршни лак се наноси у једном слоју, има потрошњу од 70гр/м2. Технички услови наношења су влажност не већа од 70% и температура не мања од 5°Ц. Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал.</p> <p>Обрачун по м².</p> <p>2. Заштиту елемената дрвене кровне решетке предвидети "PROTHERM WOOD BIANCO"</p> <p>— бели премаз који се наноси у два слоја и има потрошњу од 0,8 кг /м2.</p> <p>Технички услови наношења су влажност не већа од 70% и температура не мања од 5°Ц .</p> <p>Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал.</p> <p>Обрачун по м².</p> <p>развијене површине штапова: појас димензије 8/10цм</p> <p>испуне димензије 8/8цм</p>	<p>м².</p> <p>м².</p> <p>м².</p>	<p>810,00</p> <p>846,00</p> <p>546,00</p>		
18.	РАЗНИ РАДОВИ - укупно				

Предмер преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“  
 према Главном пројекту санације и адаптације  
 К1 АРХИТЕХТОНСКИ ПРОЈЕКАТ

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1.	РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
3.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
4.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
5.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
6.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
8.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
9.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
10.	ПВЦ СТОЛАРИЈА				
11.	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
12.	ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
13.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
14.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
15.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
16.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
17.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
18.	РАЗНИ РАДОВИ				
УКУПНО (дин):					
ПДВ 20%					
УКУПНО СА ПДВ-ом					
ПОНУЂАЧ Назив и седиште фирме:  М.П Одговорно лице:					
Београд, ..... 2017.					



<b>- ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА-</b> Преосталих радова за завршетак објекта хирургије КБЦ“ Др Драгиша Мишовић“ према Главном пројекту санације и адаптације		
1-2.	Архитектонско - грађевински радови	
3.	Хидротехничке инсталације	
4.1.	Електроенергетске инсталације	
4.2.	Инсталације електромоторног погона и аутоматског управљања	
5.1.	Телекомуникационе инсталације структурно кабловски системи	
5.2.	Телекомуникационе инсталације аутоматска дојава пожара	
5.3.	Телекомуникационе инсталације систем озвучења, сатни систем, систем болничке сигнализације	
6.	Термотехничке инсталације	
7.	Инсталације медицинских гасова	
8.	Електрични путнички лифт	
9.	Електрични малотеретни лифт	
10.	Заштита од пожара	
	Непредвиђени радови 10% инвестиције	
	<b>УКУПНО (RSD):</b>	

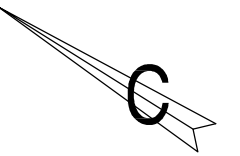
ПОНУЂАЧ  
Назив и седиште фирме:

М.П  
Одговорно лице:

Београд, ..... 2017.

# ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

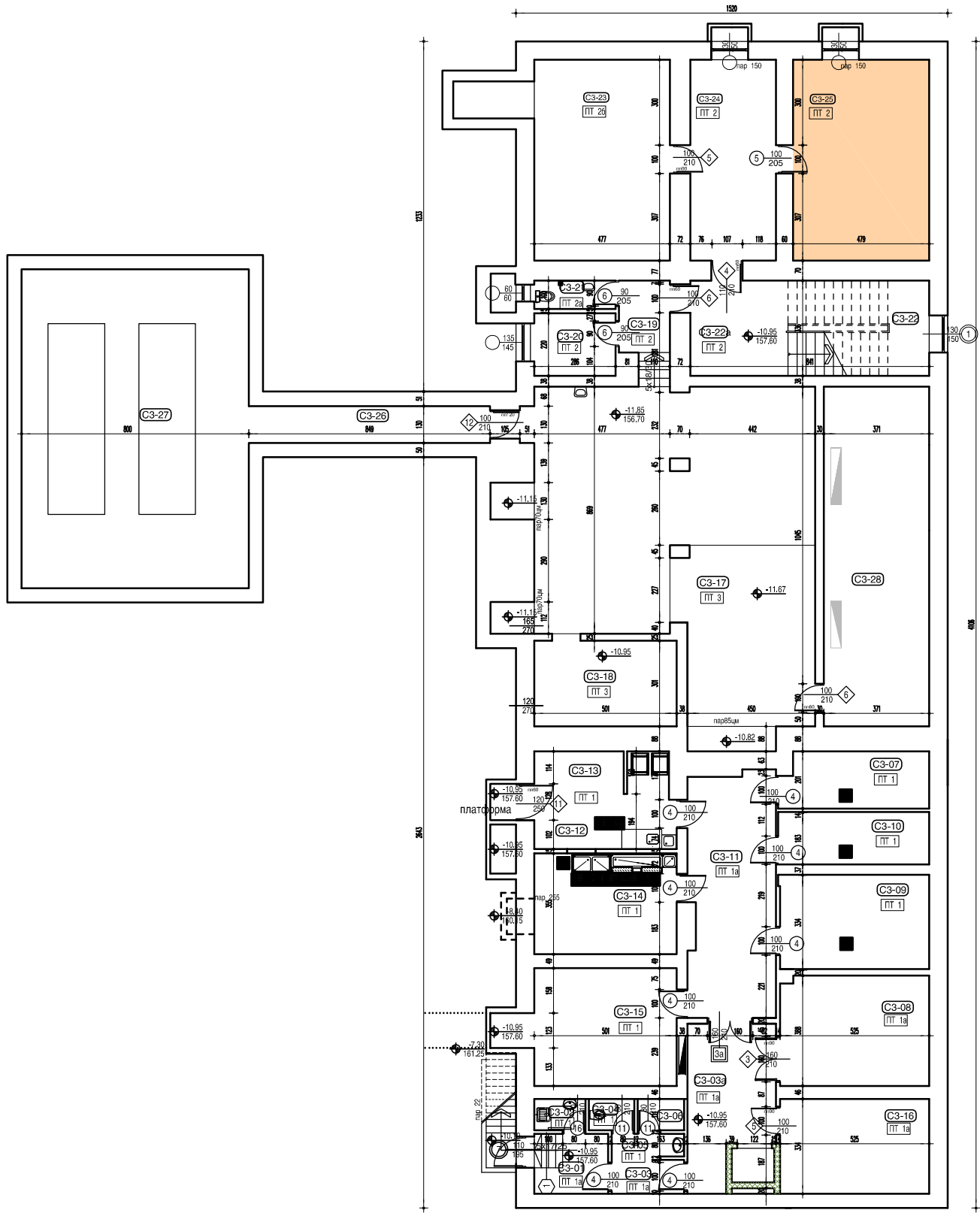
## СИТУАЦИЈА



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 1	СИТУАЦИЈА

ОСНОВА СУТЕРЕНА 3  
- новопроектовано стање

крило А



ЛЕГЕНДА ОЗНАКА ШЕМА:

- 260 200 ознака ПВЦ столарије
- 90 210 ознака унутрашње столарије
- 90 210 ознака столарије обложене оловом
- 90 210 постојећа столарија која се боји
- 90 210 постојећа врата са оловном плочом која се боји
- 90 210 ознака алуминиарије
- 90 210 ознака нових ламинатних преграда
- 90 210 ознака противпожарне браварије
- 90 210 ознака браварије

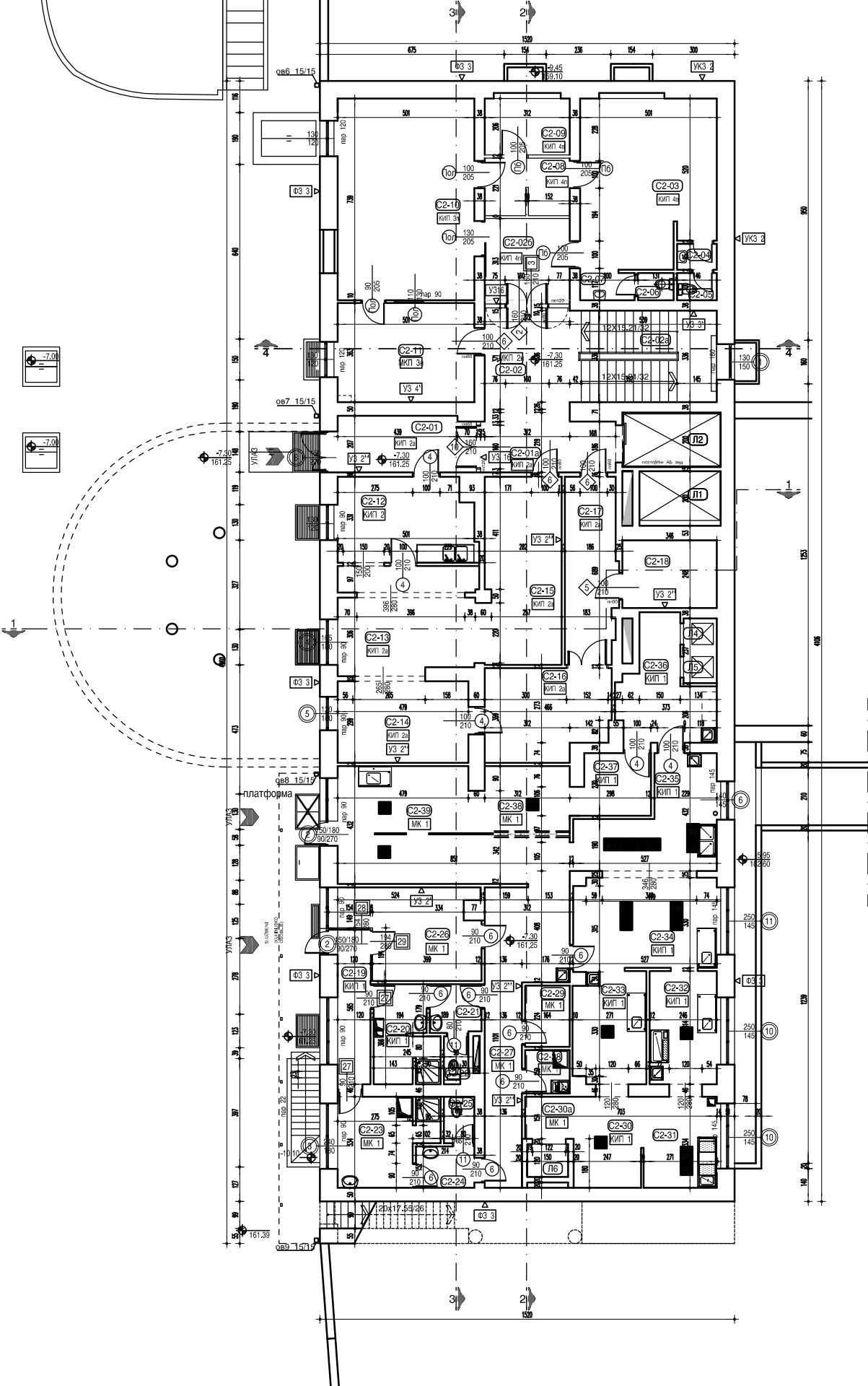
IZVEDENI RADOVI NA СУТЕРЕНУ 3

СУТЕРЕН 3							
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (м <sup>2</sup> )	О (м)	висина (м)	ОБРАДА		
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
КРИЛО А							
C3-01	УЛАЗ У ОСТАВЕ	5,50	9,45	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-02	ТРОКДЕРО	1,90	5,60	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-03	ПРЕТПРОСТОР	3,05	7,50	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-03a	ХОДНИК	15,50	16,20	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-04	ТОАЛЕТ	1,90	5,60	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-05	УМИВАОНИК	2,25	6,95	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-06	ГАРДЕРОБА	1,80	5,45	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-07	ОСТАВА ЗИМИЊЕ	10,25	14,65	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-08	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	20,25	18,25	3,04	цементна кошуљица	полудистеро, боја	ст. монолитни плафон
C3-09	ОСТАВА МЕСА	17,45	17,15	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-10	ОСТАВА РИБЕ	9,85	14,35	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-11	ХОДНИК	26,25	24,35	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-12	ПОВРАТНА АМБАЛАЖА	4,70	19,90	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-13	ПРИЕМ И РАСПАКИВАЊЕ	11,90					
C3-14	ОСТАВА И ГРУБА ПРИПРЕМА ПОВРЋА	17,80	17,10	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-15	ОСТАВА БАКАЛИКА	20,75	18,30	3,04	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-16	ВАКУУМ ПУМПЕ	17,55	17,20	3,04	цементна кошуљица	полудистеро, боја	ст. монолитни плафон
C3-17	КОТЛАРНИЦА	101,35	51,95	3,04	цементна кошуљица	полудистеро, боја	ст. монолитни плафон
C3-18	БОЛЕРИ	15,10	16,05	3,04	цементна кошуљица	полудистеро, боја	ст. монолитни плафон
C3-19	ПРЕТПРОСТОР	6,00	11,20	3,04	керамичке плочице	полудистеро, боја	ст. монолитни плафон
C3-20	СОБА ДЕЖУРНОГ	6,50	10,25	2,80	керамичке плочице	полудистеро, боја	ст. монолитни плафон
C3-21	ТОАЛЕТ	2,85	7,70	2,80	керамичке плочице	полудистеро, боја	ст. монолитни плафон
C3-22	СТЕПЕНИШНИ ПРОСТОР	16,70	16,65	—	постојеће	полудистеро, боја	ст. монолитни плафон
C3-22a	ХОП	11,55	13,60	3,08	гранитна керамика	квр. плоч. №3,13м	ст. монолитни плафон
C3-23	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	33,70	23,70	3,08	каучук-антистатик	полудистеро, боја	ст. монолитни плафон
C3-24	ХОДНИК	21,35	20,15	3,08	керамичке плочице	полудистеро, боја	ст. монолитни плафон
C3-25	ОСТАВА	33,85	23,70	3,08	керамичке плочице	полудистеро, боја	ст. монолитни плафон
C3-26	ХОДНИК	11,05	19,60	/	цм. кошуљица	натур бетон	натур бетон
C3-27	ЦИСТЕРНА ЗА МАЗУТ	89,85	38,45	/	цм. кошуљица	натур бетон	натур бетон
C3-28	ОСТАВА	44,35	31,33	3,84	цм. кошуљица	натур бетон	ст. монолитни плафон
УКУПНА НЕТО П = 582.85 м2							
УКУПНА БРУТО П = 624.15 м2							

Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 2	ОСНОВА СУТЕРЕНА 3 - новопроектовано стање

ОСНОВА СУТЕРЕНА 2  
- новопроектовано стање

КРИЛО А



- ЛЕГЕНДА ОЗНАКА ШЕМА:
- 260 200 ознака ПВЦ столарије
  - 90 210 ознака унутрашње столарије
  - 90 210 ознака столарије обложене оловом
  - 90 210 постојећа столарија која се боји
  - 90 210 постојећа врата са оловном плочом која се боји
  - 90 210 ознака алуминажије
  - ◇ 90 210 ознака нових ламинатних преграда
  - ◇ 90 210 ознака противпожарне браварије
  - ◇ 90 210 ознака браварије

СУТЕРЕН 2							
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (м²)	О (м)	висина (м)	ОБРАДА		
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
КРИЛО А							
НОВО							
C2-01	УЛАЗ	10.40	11.30	2.60	гранитна керамика	фасадна боја	штукатурн пл. монолитне
C2-01a	ХОДНИК	10.25	14.30	3.08	гранитна керамика	фасадна боја	штукатурн пл. монолитне
РАДИЈОЛОШКА ДИАГНОСТИКА							
C2-02	ХОЛ	11.59	13.67	3.04	постојеће	фасадна боја	постојећи плочов бениполудисперзива
C2-02a	СТЕПЕНИШТЕ	18.10	17.59	3.04	постојеће	фасадна боја плочов ХИ и мрамор	постојећи плочов бениполудисперзива
C2-02b	ХОДНИК	9.77	12.50	3.04	постојеће	полудисперзивна боја	постојећи плочов бениполудисперзива
C2-03	ЧЕКАОНИЦА	29.65	23.95	3.04	постојеће	полудисперзивна боја	постојећи плочов бениполудисперзива
C2-04	ПРЕТПРОСТОР	1.40	4.80	3.04	постојеће	полудисперзивна боја	постојећи плочов бениполудисперзива
C2-05	ТОАЛЕТ	1.45	4.90	3.04	постојеће	постојеће	постојећи плочов бениполудисперзива
C2-06	ТОАЛЕТ	1.30	4.60	3.04	постојеће	постојеће	постојећи плочов бениполудисперзива
C2-07	ПРЕТПРОСТОР	2.15	6.25	3.04	постојеће	постојеће	постојећи плочов бениполудисперзива
C2-08	ПРЕСВАЧЕЊЕ	6.50	12.55	3.04	постојеће	полудисперзивна боја	постојећи плочов бениполудисперзива
C2-09	ОСТАВА МАТЕРИЈАЛА	6.45	10.35	3.04	постојеће	полудисперзивна боја	постојећи плочов бениполудисперзива
C2-10	СКЕНЕР	37.00	24.80	3.04	постојеће	полудисперзивна боја	постојећи плочов бениполудисперзива
C2-11	КОМАНДНА СОБА	18.20	17.30	3.04	постојеће	полудисперзивна боја	постојећи плочов бениполудисперзива
СТЕРИЛИЗАЦИЈА							
C2-12	ПРИЕМ МАТЕРИЈАЛА И ИЗДАВАЊЕ	15.40	16.70	2.75	гранитна керамика	кер. плоч х=2.75м	штукатурн пл. растоп мраморне плоче
C2-13	СПАГАЊЕ ИНСТРУМЕНТА	20.45	21.80	3.01	гранитна керамика	кер. плоч х=2.75м	штукатурн пл. растоп мраморне плоче
C2-14	СТЕРИЛАН МАТЕРИЈАЛ	14.35	15.55	2.75	гранитна керамика	кер. плоч х=2.75м	штукатурн пл. растоп мраморне плоче
C2-15	СПАГАЊЕ ХИРУРШКОГ ВЕЩА	19.30	19.95	2.75	гранитна керамика	кер. плоч х=2.75м	штукатурн пл. растоп мраморне плоче
C2-16	ИЗДАВАЊЕ	14.95	16.25	2.75	гранитна керамика	кер. плоч х=2.75м	штукатурн пл. растоп мраморне плоче
C2-17	ХОДНИК	12.85	18.05	2.75	гранитна керамика	кер. плоч х=2.75м	штукатурн пл. растоп мраморне плоче
ДИСТРИБУТИВНА КУХИЈА							
C2-18	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	8.60	11.90	3.08	каучук-антистатик	полудисперзива	штукатурн пл. монолитне
C2-19	УЛАЗ ОСОБЉА	6.75	13.70	3.433,13	гранитна керамика	полудисперзива	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-20	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА	7.80	15.15	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-21	ПРЕТПРОСТОР	3.35	7.35	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-22	ТОАЛЕТ	1.45	5.30	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-23	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА	10.80	16.30	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-24	ПРЕТПРОСТОР	3.25	7.30	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-25	ТОАЛЕТ	1.90	5.65	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-26	ШЕФ КУХИЈЕ И ДИЖЕТИЧАР	15.10	18.65	3.433,13	гранитна керамика	полудисперзива	штукатурн пл. растоп мраморне плоче
C2-27	УЛАЗ У КУХИЈУ	21.10	28.25	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-28	ТРОКАДЕРО	2.60	6.45	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-29	ПРИБОР ЗА ЧИШЋЕЊЕ	3.65	7.75	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-30	ДНЕВНИ МАГАЗИН	8.25	11.80	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-30a	ПРЕТПРОСТОР ЛИФТА	2.75	6.65	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-31	ФИНА ПРИПРЕМА РИБЕ	8.95	12.05	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-32	ФИНА ПРИПРЕМА ПОВРЋА	10.20	13.20	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-33	ФИНА ПРИПРЕМА МЕСА	10.75	13.65	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-34	ТЕРМО БЛОК	17.25	17.15	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-35	ГРАНЕ КУХИНСКОГ ПОСУЂА	15.55	19.20	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-36	ДИСТРИБУТИВНА КУХИЈА	11.85	17.05	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-37	ГРАНЕ КОЛИЦА	5.65	9.50	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-38	ПОМИЈЕ	20.20	23.70	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
C2-39	ВРАЊАЊЕ ПН ПОСУЂА	15.05	20.55	3.433,13	гранитна керамика	кер. плоч. х=3.13м	АБ ребра полудисперзивна боја
Л1	ЛИФТ	5.95	9.95	/	/	/	/
Л2	ЛИФТ	7.20	11.20	/	/	/	/
Л4	ЛИФТ	2.10	6.50	/	/	/	/
Л5	ЛИФТ	/	/	/	/	/	/
Л6	ЛИФТ	1.80	5.40	/	/	/	/
УКУПНА НЕТО П = 491.35 м2							
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ЕТАЖЕ = 624.15 м2							

Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 3	ОСНОВА СУТЕРЕНА 2 - новопроектовано стање

ОСНОВА СУТЕРЕНА 1  
- новопроековано стање

КРИЛО А

КРИЛО Б  
лабораторијска дијагностика

- ЛЕГЕНДА ОЗНАКА ШЕМА:
- 1 200 ознака ПВЦ столарије
  - 1 210 ознака унутрашње столарије
  - 1 210 ознака столарије обложене опеком
  - 10 210 постојећа столарија која се боји
  - 10 210 постојећа врата са опеком плочом која се боји
  - 1 210 ознака алуминерије
  - 1 210 ознака нових ламинатних преграда
  - 1 210 ознака противпожарне браварије
  - 1 210 ознака браварије

радиолошка дијагностика

радиолошка дијагностика

Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 4	ОСНОВА 1.СПРАТА - новопроековано стање





ОСНОВА ПРИЗЕМЉА  
- новопроековано стање

КРИЛО А

КРИЛО Б

интернистичке амбуланте

хитна служба

кардиолошка служба

служба за ендоскопију

УЛАЗ 3

УЛАЗ 1

УЛАЗ 2

хируршке амбуланте

ЛЕГЕНДА ОЗНАКА ШЕМА:

- 260 200 ознака ГВЦ столарије
- 90 210 ознака унутрашње столарије
- 90 210 ознака столарије обложене оловом
- 160 210 постоећа столарија која се боји
- 90 210 постоећа врата са оловном плочом која се боји
- 1 90 210 ознака алуминарије
- 90 210 ознака нових ламинатних програда
- 90 210 ознака противпожарне браварије
- 90 210 ознака браварије
- c1 90 210 ознака светлорника

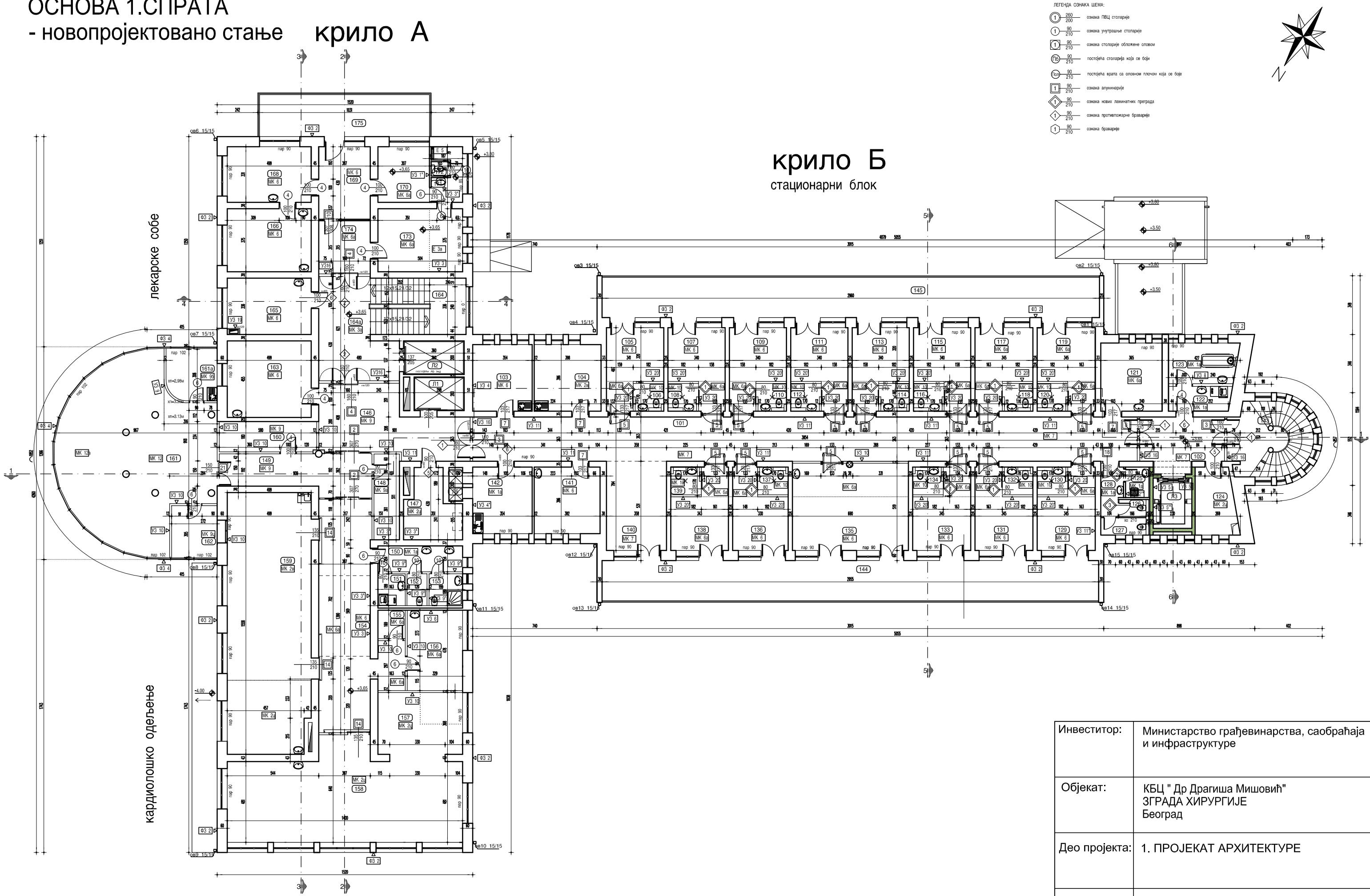
Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 5	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - новопроековано стање



ПРИЗЕМЉЕ							
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (м2)	О (м)□	ЧИСТА ВИСИНА	ОБРАДА		
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
КРИЛО А							
КАРДИОЛОШКА СЛУЖБА							
001	ВЕТРОБРАН	32.90	24.80	3.08/2.85	гранитна керамика	постојеће + фасад. боја, 15м2	спуштени пл. монолитни
002	ПОРТИР И ППЦ						
003	ЕКГ	12.30	14.15	3.04	постојеће	полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом
004	АМБУЛАНТА ЗА ХОЛТЕР	16.50	16.60	3.04	постојеће	полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом
005	СТЕПЕНИШНИ ПРОСТОР	17.50	17.15	/	постојеће	фасадна боја	постојећи плафон бојен полудисперзијом
005a	ХОДНИК	10.30	12.85	3.08	гранитна керамика	фасадна боја	спуштени пл. монолитни
005b	ПРЕТПРОСТОР ЛИФТА	27.25	23.85	3.08	гранитна керамика	фасадна боја	спуштени пл. монолитни
006	КАРДИОЛОШКА ОРДИНАЦИЈА	18.70	17.50	3.04	постојеће	полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом
007	СТРЕС И ЕХО	17.65	17.35	3.04	постојеће	полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисп. - санација 5м2
008	КОНСУЛТАЦИЈЕ	19.25	17.70	3.04	постојеће	полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом
009	ХОЛ	47.80	34.70	3.04/2.85	гранитна керамика	полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом +спуштени пл. монолитни
010	ЧЕКАОНИЦА	136.90	50.80	3.04/2.85	гранитна керамика	стаклена фасада полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом +спуштени пл. монолитни
011	ПРИЈЕМНИ ПУЛТ						
СЛУЖБА ЗА ЕНДОСКОПИЈУ							
012	АМБУЛАНТА И УЛТРАЗВУК	17.20	16.90	3.04	каучук-антистатик	сокла каучук, 15цм масна боја х=1м,полудиспер.	постојећи плафон бојен полудисперзијом
013	СОБА СЕСТАРА	16.45	16.55	3.04	постојеће	масна боја х=1м + полудиспер.	постојећи плафон бојен полудисперзијом
014	НАСТАВА	16.20	16.50	3.04	постојеће	масна боја х=1.6 м + полудиспер.	постојећи плафон бојен полудисперзијом
015	ХОДНИК	28.45	24.70	2.70	постојеће	постојеће	спуштени пл. растер
016	ЕНДОСКОПИЈА	21.15	18.80	2.70	постојеће	масна боја х=1.6 м + полудиспер.	спуштени пл. растер минералне плоче
017	ЕНДОСКОПИЈА	25.25	20.15	2.70	постојеће	масна боја х=1.6 м + полудиспер.	спуштени пл. растер минералне плоче
018	ХОДНИК	26.60	23.45	2.70	постојеће	постојеће	спуштени пл. растер минералне плоче
019	ОДМОР ПАЦИЈЕНАТА						
021	ЕНДОСКОПИЈА	25.50	20.25	2.70	постојеће	масна боја х=1.6 м + полудиспер.	спуштени пл. растер минералне плоче
022	СТЕРИЛИЗАЦИЈА	13.45	16.60	2.70	постојеће	масна боја х=1.6 м + полудиспер.	спуштени пл. растер минералне плоче
023	СОБА НАЧЕЛНИКА	10.65	15.55	2.70	постојеће	полудисперзија	спуштени пл. растер
024	ЛЕКАРСКА СОБА	17.75	17.15	2.70	постојеће	масна боја х=1.6 м + полудиспер.	постојећи плафон бојен полудисперзијом
025	ПРЕТПРОСТОР	6.60	14.25	2.80	гранитна керамика	постојеће х=2.5 м + полудиспер.	спуштени пл. монолитни
026	ТОАЛЕТ	1.00	3.95	2.80	гранитна керамика	постојеће	спуштени пл. монолитни
027	ТОАЛЕТ	1.00	3.95	2.80	гранитна керамика	постојеће	спуштени пл. монолитни
028	ТРОКАДЕРО	1.30	4.60	2.80	гранитна керамика	постојеће	спуштени пл. монолитни
029	ТУШ	2.05	5.70	2.80	гранитна керамика	постојеће	спуштени пл. монолитни
030	ПРЕТПРОСТОР	2.95	6.95	2.80	гранитна керамика	постојеће х=2.5 м + полудиспер.	спуштени пл. монолитни
031	ТОАЛЕТ	2.00	5.70	2.80	постојеће	постојеће х=2.5 м + полудиспер.	спуштени пл. монолитни
033	СЕРВЕР СОБА И ЕЛЕКТРО ОПРЕМА	14.95	22.05	3.08	каучук-антистатик	полудисперзија сокла, х=15цм, каучук	спуштени пл. монолитни

ПРИЗЕМЉЕ							
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (м2)	О (м)□	ЧИСТА ВИСИНА	ОБРАДА		
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
КРИЛО Б - хитна служба							
ИНТЕРНИСТИЧКЕ АМБУЛАНТЕ							
034	ХОДНИК	105.30	85.35	3.08/2.85	гранитна керамика	полудисперзија сокла х=90цм, гранит.кер.	спуштени пл. монолитни + спуштени пл. растер
035	НАЧЕЛНИК ИНТЕРНОГ	9.35	12.50	3.04	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен полудисперзијом
036	ОДМОР ОСОБЉА	7.25	11.40	3.04	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен полудисперзијом
037	ПРИЈЕМ И ОТПУСТ	11.75	13.80	3.04	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен полудисперзијом
038	ОПСЕРВАЦИЈА	31.70	28.80	3.04/2.85	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом +сп.плаф.монолитни(30%)
039	ТОАЛЕТ	1.25	4.75	2.60	PVC	кер. плочице, х=2.60м	спуштени пл. монолитни
040	БОЛ У ГРУДИМА	16.35	16.45	3.04/2.85	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом +сп.плаф.монолитни(30%)
041	ИНТЕРНИСТИЧКА ОРДИНАЦИЈА	16.35	16.45	3.04/2.85	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом +сп.плаф.монолитни(30%)
042	ЕКГ	16.35	16.45	3.04/2.85	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом +сп.плаф.монолитни(30%)
043	ИНТЕРНИСТИЧКА ОРДИНАЦИЈА	16.35	16.45	3.04/2.85	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом +сп.плаф.монолитни(30%)
044	ВЕТРОБРАН	3.65	7.80	3.08	гранитна керамика	фасадна боја	спуштени пл. монолитни
045	УЛАЗ-ТРЕМ	20.70	21.70	/	/	/	/
046	ХИТАН ПРИЈЕМ	48.70	34.40	3.08/2.85	гранитна керамика	полудисперзија сокла, х=90цм, гранит.кер.	спуштени пл. монолитни
047	КОЛИЦА И НОСИЛА	15.50	15.80	3.08	гранитна керамика	кер. плочице х=3.08м	спуштени пл. монолитни
048	ОСТАВА	2.20	5.90	2.80	гранитна керамика	кер. плочице, х=2.80м	спуштени пл. монолитни
049	ПРЉАВО	2.65	6.50	2.80	гранитна керамика	кер. плочице, х=2.80м	спуштени пл. монолитни
050	САНИТАРНА ОБРАДА ПАЦИЈЕНАТА	6.40	11.70	2.80	гранитна керамика	кер. плочице, х=2.80м	спуштени пл. монолитни
051	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	9.80	13.70	3.08	каучук-антистатик	полудисперзија	спуштени пл. монолитни
052	ТРОКАДЕРО	2.40	6.20	2.80	гранитна керамика	кер. плочице, х=2.80м	спуштени пл. монолитни
053	САНИТАРНИ ЧВОР	9.45	12.50	2.80	гранитна керамика	кер. плочице, х=2.80м	спуштени пл. монолитни
054	ХОДНИК	16.90	18.35	2.85	гранитна керамика	полудисперзија сокла х=90цм, гранит.кер.	спуштени пл. монолитни
055	ТОАЛЕТ	1.80	5.40	2.80	гранитна керамика	кер. плочице, х=2.80м	спуштени пл. монолитни
ХИРУРШКЕ АМБУЛАНТЕ							
056	ИНТЕРВЕНЦИЈЕ	16.60	16.55	3.04/2.85	каучук-антистатик	керам. плочице	постојећи плафон бојен дисперзијом +сп.плаф.монолитни(30%)
057	ХИРУРШКА АМБУЛАНТА	55.70	32.45	3.04/2.85	гранитна керамика	керам. плочице	постојећи плафон бојен дисперзијом +сп.плаф.монолитни(30%)
058	АДМИНИСТРАЦИЈА	16.35	16.60	3.04/2.85	каучук преко постојећ. керамике	полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом +сп.плаф.монолитни(30%)
059	НАЧЕЛНИК ХИРУРГИЈЕ	17.75	17.75	3.04/2.85	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен полудисперзијом +сп.плаф.монолитни(30%)
060	ПИСАЊЕ НАЛАЗА	17.45	17.25	2.70	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер
061	КОМАНДНА СОБА	4.25	8.35	3.04	постојеће	полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом
062	РЕНТГЕН	26.95	23.80	3.04	постојеће	полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом
063	ПРЕТПРОСТОР ТОАЛЕТА	5.80	11.35	2.80	гранитна керамика	кер. плочице, х=2.80м	спуштени пл. монолитни
064	ЖЕНСКИ ТОАЛЕТ	5.15	9.30	2.80	гранитна керамика	кер. плочице, х=2.80м	спуштени пл. монолитни
065	МУШКИ ТОАЛЕТ	5.20	9.30	2.80	гранитна керамика	кер. плочице, х=2.80м	спуштени пл. монолитни
066	СТЕПЕНИШНИ ПРОСТОР	16.95	15.80	3.08	постојеће	фасадна боја	постојећи плафон бојен полудисперзијом +спуштени пл. монолитни
067	ТЕРАСА	54.60	48.85	/	/	/	/
068	ТЕРАСА	73.60	64.15	/	/	/	/
Л1	ЛИФТ	5.95	9.95	/	/	/	/
Л2	ЛИФТ	7.20	11.20	/	/	/	/
Л3	ЛИФТ	6.90	10.60	/	/	/	/
Л4	ЛИФТ	1.05	4.15	/	/	/	/
Л5	ЛИФТ	1.05	4.15	/	/	/	/
УКУПНА НЕТО ПРИЗЕМЉА = 1320.05 м2							

ОСНОВА 1.СПРАТА  
- новопроектовано стање крило А



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 6	ОСНОВА 1.СПРАТА - новопроектовано стање

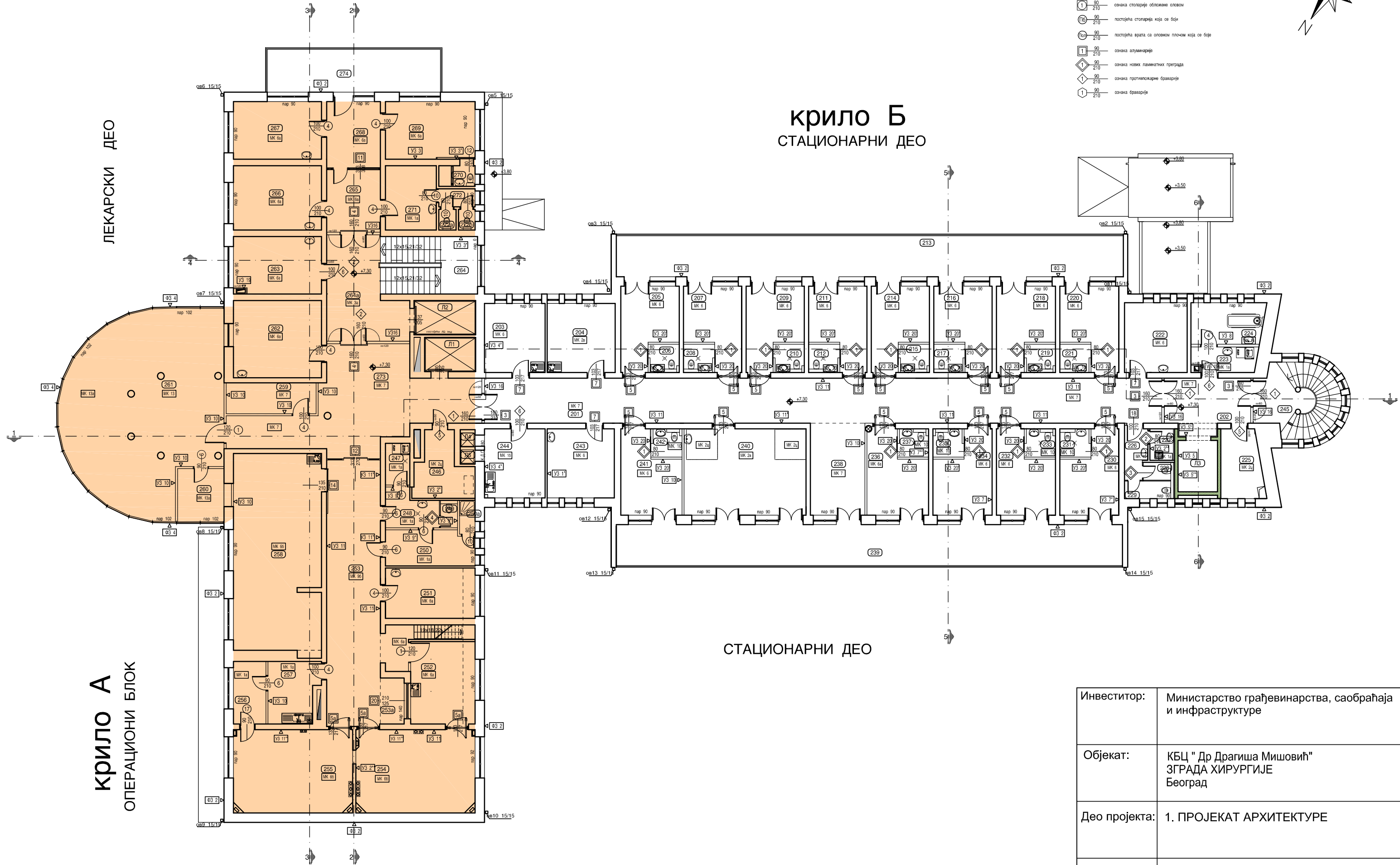
1. СПРАТ							
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (м²)	О (м)	висина (м)	ОБРАДА		
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
КРИЛО Б							
СТАЦИОНАРНИ БЛОК							
101	ХОДНИК	104.05	84.40	3.08/2.85	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. растер +спуштени пл. монолитни
102	ХОДНИК	15.20	17.00	2.85	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. монолитни
103	ПРИПРЕМА ТЕРАПИЈЕ	14.00	15.00	3.04	каучук	полудисперз. боја	постојећи плафон бојен полудисперзијом
104	ИНТЕРВЕНЦИЈЕ	15.75	15.90	3.04	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
105	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.70	16.75	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
106	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
107	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.65	16.75	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
108	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
109	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.65	16.75	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
110	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
111	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.65	16.75	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
112	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
113	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.65	16.75	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
114	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
115	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.65	16.75	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
116	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
117	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.90	16.85	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
118	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
119	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.90	16.85	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
120	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
121	ИСПИТИВАЊЕ СНА	14.80	15.40	3.04	каучук	полудисперзија сокла, х=15цм, каучук	постојећи плафон бојен полудисперзијом
122	ПРЉАВО	5.40	10.35	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
123	ОДЕЉЕНСКО КУПАТИЛО	9.80	13.00	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
124	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	9.45	12.85	3.08	каучук-антистатик	полудисперз. боја	спуштени пл. монолитни
125	ТРОКАДЕРО	2.60	6.50	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
126 127	САНИТАРНИ ЧВОР ТОАЛЕТ - монтажна кабина ТОАЛЕТ - монтажна кабина	8.80	14.60	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
129	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.90	16.85	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
130	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
131	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.90	16.85	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
132	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
133	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.90	16.85	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
134	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
135	ПОЛУИНТЕНЗИВНА НЕГА	35.85	24.20	3.08	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
136	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.25	16.55	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
137	КУПАТИЛО	2.75	6.65	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
138	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.80	16.80	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
139	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
140	ДНЕВНИ БОРАВАК	19.00	17.80	3.04	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом
141	АПOTEKA	15.50	15.75	3.04	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	постојећи плафон бојен полудисперзијом
142	ДИСТРИБУТИВНА КУХИЊА	14.00	15.00	3.04	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.1м + полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом
143	СТЕПЕНИШНИ ПРОСТОР	19.80	18.10	—	камене плоче	фасадна боја	постојећи плафон бојен полудисперзијом +спуштени пл. монолитни
144	ТЕРАСА	73.60	64.10	3.44	/	/	/
145	ТЕРАСА	73.70	64.20	3.44	/	/	/

1. СПРАТ							
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (м²)	О (м)	висина (м)	ОБРАДА		
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
КРИЛО А							
ОПЕРАЦИОНИ БЛОК							
146	ХОЛ	30.80	27.35	3.08	каучук	полудисперзија	спуштени пл. монолитни
147	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	11.40	15.60	3.08	каучук-антистатик	полудисперзија	спуштени пл. монолитни
КАРДИОЛОШКО ОДЕЉЕЊЕ							
148	АПАРАТИ	7.60	13.10	3.08	каучук-антистатик	дисперзија	спуштени пл. монолитни
149	ХОДНИК	20.00	23.65	3.08	каучук	сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
150	ПРЕТПРОСТОР	7.75	13.15	2.60	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.6м	спуштени пл. монолитни
151	ИЗЛИВ	3.05	7.00	2.60	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.6м	спуштени пл. монолитни
152	ТОАЛЕТ	2.25	6.15	2.60	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.6м	спуштени пл. монолитни
153	КУПАТИЛО	3.75	7.75	2.60	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.6м	спуштени пл. монолитни
154	ХОДНИК	42.90	34.15	2.70/2.85/3.08	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер +спуштени пл. монолитни
155	ЧИСТО И ЛЕКОВИ	2.75	6.65	2.70	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
156	ДЕЖУРНИ ЛЕКАР	15.75	16.15	2.70	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
157	КОНТРОЛА И ПРИПРЕМА ТЕРАП.	18.50	17.45	2.70	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
158	ПОЛУИНТЕНЗИВНА НЕГА	72.25	40.80	2.70	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
159	ИНТЕНЗИВНА НЕГА КАРДИОЛОГИЈЕ	76.85	40.80	2.70	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
160	ОСТАВА ЗА ЧИСТО	10.45	15.20	3.08	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
161	ПОЛУИНТЕНЗИВНА НЕГА	84.40	38.15	2.90	каучук-антистатик	структ. фас+дисперз. сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
161a	СЕСТРИНСКИ ПУЛТ	8.95	11.65	2.90	каучук-антистатик	структ. фас+дисперз. сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
162	КАРДИОЛОГ	8.90	11.55	2.90	каучук	структ. фас+дисперз. сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
ЛЕКАРСКИ ДЕО							
163	НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД	22.70	19.10	2.70	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
164	СТЕПЕНИШНИ ПРОСТОР	17.50	17.15	/	постојеће	фасадна боја	постојећи плафон бојен полудисперзијом
164a	ХОЛ	24.45	19.40	3.08	гранитна керамика	фасадна боја	спуштени пл. монолитни
165	ГАРДЕРОБА	16.75	16.70	2.70	каучук	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. монолитни +сп.плаф. растер
166	ДИРЕКТОР	18.70	17.50	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
168	ГЛАВНА СЕСТРА	16.50	16.60	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
169	СЕКРЕТАРИЦА	13.20	14.75	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
170	ЛЕКАРСКА СОБА	10.15	12.75	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
171	ПРЕТПРОСТОР СА ТУШЕМ	5.00	12.65	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
172	ТОАЛЕТ	0.90	3.75	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
173	ЛЕКАРСКА СОБА	18.90	17.60	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
174	ХОДНИК	10.05	12.70	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
175	ТЕРАСА	25.30	25.25	3.44	/	/	/
Л1	ЛИФТ	5.95	9.95	/	/	/	/
Л2	ЛИФТ	7.20	11.20	/	/	/	/
Л3	ЛИФТ	6.90	10.60	/	/	/	/
Л4	ЛИФТ	1.60	5.60	/	/	/	/
Л5	ЛИФТ			/	/	/	/
УКУПНА НЕТО П = 1317.35 м²							

ОСНОВА 2.СПРАТА  
- новопроектовано стање

ИЗВЕДЕНИ РАДОВИ НА 2. СПРАТУ

- ЛЕГЕНДА ОЗНАКА ШЕМА:
- 260 200 — ознака ПБЦ стопарије
  - 90 210 — ознака унутрашње стопарије
  - 90 210 — ознака стопарије обложене оловом
  - 90 210 — постојећа стопарија која се боји
  - 90 210 — постојећа врата са оловном плочом која се боји
  - 90 210 — ознака алуминарије
  - 90 210 — ознака нових ламинатних прекрда
  - 90 210 — ознака противпожарне браварије
  - 90 210 — ознака браварије



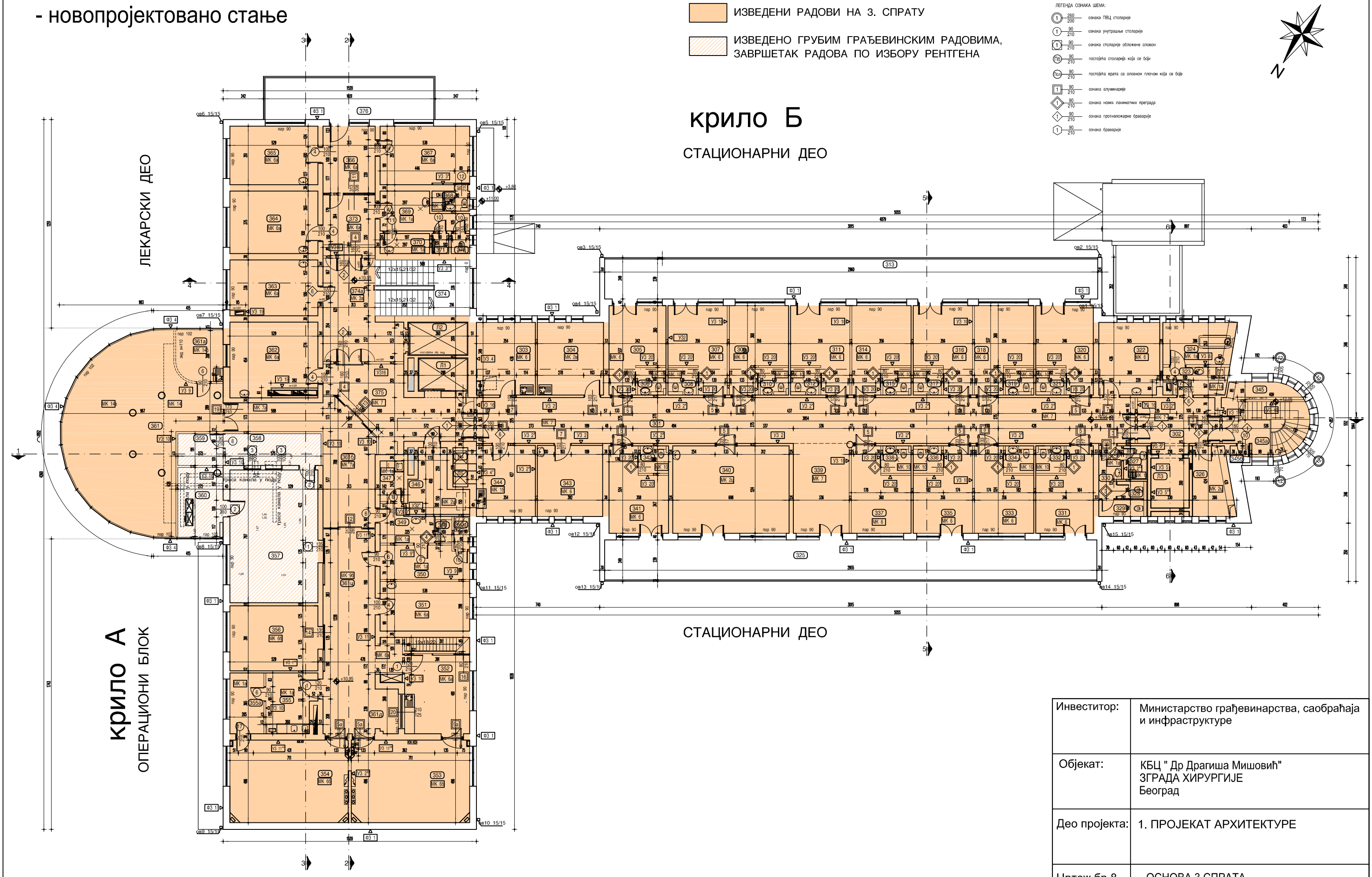
Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 7	ОСНОВА 2.СПРАТА - новопроектовано стање

2. СПРАТ								
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (м²)	О (м)	висина (м)	ОБРАДА			
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН	
КРИЛО Б								
СТАЦИОНАРНИ ДЕО								
201	ХОДНИК	104.00	84.35	3.08/2.85	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. растер +спуштени пл. монолитни	
202	ХОДНИК	15.20	17.00	2.85	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. монолитни	
203	ПРИПРЕМА ТЕРАПИЈЕ	14.25	15.15	3.04	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен полудисперзијом	
204	ИНТЕРВЕНЦИЈЕ	16.00	16.00	3.04	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
205	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.95	16.90	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
206	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни	
207	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.90	16.85	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
208	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни	
209	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.90	16.85	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
210	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни	
211	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.90	16.85	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
212	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни	
213	ТЕРАСА	73.70	64.20	3.44	/	/	/	
214	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.90	16.85	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
215	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни	
216	БОЛЕСНИЧКА СОБА	13.90	16.85	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
217	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни	
218	БОЛЕСНИЧКА СОБА	14.15	16.95	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
219	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни	
220	БОЛЕСНИЧКА СОБА	14.15	16.95	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
221	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни	
222	ЛЕКАРСКА СОБА	14.85	15.45	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен полудисперзијом	
223	ПРЉАВО	5.70	10.65	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни	
224	ОДЕЉЕНСКО КУПАТИЛО	10.20	13.30	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни	
225	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	9.50	12.85	3.08	каучук-антистатик	полудисперзија	спуштени пл. монолитни	
226 228 229	САНИТАРНИ ЧВОР ТОАЛЕТ - монтажна кабина ТОАЛЕТ - монтажна кабина	8.80	14.60	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни	
227	ТРОКАДЕРО	2.65	6.55	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни	
230	БОЛЕСНИЧКА СОБА	14.15	16.95	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
231	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни	
232	БОЛЕСНИЧКА СОБА	14.15	16.95	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
233	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни	
234	БОЛЕСНИЧКА СОБА	14.15	16.95	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
235	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни	
236	БОЛЕСНИЧКА СОБА	15.00	17.20	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
237	КУПАТИЛО	2.65	6.50	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни	
238	ДНЕВНИ БОРАВАК	17.10	17.10	3.04	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
239	ТЕРАСА	73.60	64.10	3.44	/	/	/	
240	ПОЛУИНТЕНЗИВНА НЕГА	35.15	24.05	3.08	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче	
241	БОЛЕСНИЧКА СОБА	14.80	17.20	3.04	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	постојећи плафон бојен дисперзијом	
242	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	ПВЦ	спуштени пл. монолитни	
243	АПОТЕКА	15.80	15.90	3.04	каучук	полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом	
244	ДИСТРИБУТИВНА КУХИЊА	14.25	15.15	3.04	керамичке пл.	кер. плоч. х=2,1 м + полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом	
245	СТЕПЕНИШНИ ПРОСТОР	18.75	17.15	3.08	постојеће	фасадна боја	постојећи плафон бојен полудисперзијом +спуштени пл. монолитни	

2. СПРАТ							
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (м²)	О (м)	висина (м)	ОБРАДА		
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
КРИЛО А							
ОПЕРАЦИОНИ БЛОК							
246	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	10.55	15.40	3.08	каучук-антистатик	полудисперзија	спуштени пл. монолитни
247	ИЗЛИВ	3.45	7.70	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. монолитни
248	ПРЕТПРОСТОР	6.15	11.05	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. монолитни
249	ТОАЛЕТ	1.40	4.80	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. монолитни
250	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА	10.60	14.65	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. монолитни
250а	ТУШ	1.75	5.75	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. монолитни
251	ИНСТРУМЕНТАРКЕ	15.35	16.35	2.70	каучук	дисперзија сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
252	УВОЂЕЊЕ У АНЕСТЕЗИЈУ	25.25	29.85	2.70	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
253	ХОДНИК	48.20	37.05	2.70	каучук-антистатик	полудисперзија сокла, х=15цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
253а	ПРАЊЕ РУКУ	3.75	8.15	2.70	каучук-антистатик	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. растер минералне плоче
254	ОП САЛА	33.85	23.65	2.80/2.70	каучук-антистатик	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. растер минералне плоче
255	ОП САЛА	33.85	23.65	2.80/2.70	каучук-антистатик	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. растер минералне плоче
256	ОСТАВА	6.90	11.10	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. растер минералне плоче
257	СУБСТЕРИЛИЗАЦИЈА	10.25	15.35	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. растер минералне плоче
258	ИНТЕНЗИВНА НЕГА	60.10	37.35	2.70	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
259	ОСТАВА ЧИСТО	9.45	14.10	2.70	каучук	полудисперз. боја	спуштени пл. монолитни
260	РАДНА СОБА	8.30	11.55	3.08	каучук	структ. фас+полудисп. сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. монолитни
261	РАД ЛЕКАРА	91.10	38.75	3.08	каучук	структ. фас+полудисп. сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. монолитни
ЛЕКАРСКИ ДЕО							
262	ЛЕКАРСКА СОБА	23.15	19.30	2.70	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. монолитни
263	ГАРДЕРОБА	17.25	17.00	3.08	каучук	кер. плоч. х=3.08м	спуштени пл. монолитни
264	СТЕПЕНИШНИ ПРОСТОР	19.05	18.05	/	постојеће	фасадна боја	постојећи плафон бојен полудисперзијом
264а	ХОЛ	23.20	21.90	3.08	гранитна керамика	фасадна боја	спуштени пл. монолитни
265	ХОДНИК	11.80	13.80	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. монолитни
266	ЛЕКАРСКА СОБА	19.25	17.80	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. монолитни
267	ЛЕКАРСКА СОБА	17.25	17.00	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. монолитни
268	СЕКРЕТАР	12.10	14.00	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. монолитни
269	ЛЕКАРСКА СОБА	17.55	17.20	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. монолитни
270	КУПАТИЛО	2.55	6.60	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
271	ГАРДЕРОБА	11.15	13.45	3.08	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
272	ПРЕДПРОСТОР	2.20	6.30	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
272а	ТОАЛЕТ	1.20	4.40	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
272б	ТОАЛЕТ	1.15	4.30	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
273	ХОЛ	53.60	43.30	2.70/2.85	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм,каучук	спуштени пл. монолитни
274	ТЕРАСА	25.30	25.25	3.44	/	/	/
Л1	ЛИФТ	5.95	9.95	/	/	/	/
Л2	ЛИФТ	7.20	11.20	/	/	/	/
Л3	ЛИФТ	6.90	10.60	/	/	/	/
Л4	ЛИФТ	1.05	4.15	/	/	/	/
Л5	ЛИФТ	1.05	4.15	/	/	/	/
УКУПНА НЕТО П= 1329.90м2							



ОСНОВА 3.СПРАТА  
- новопроектовано стање



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 8	ОСНОВА 3.СПРАТА - новопроектовано стање

3.СПРАТ							
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (м²)	О (м)	висина (м)	ОБРАДА		
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
КРИЛО Б							
СТАЦИОНАРНИ ДЕО							
301	ХОДНИК	108.80	84.65	3.08/2.85	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер +спуштени пл. монолитни
302	ХОДНИК	15.25	17.80	2.85	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
303	ПРИПРЕМА ТЕРАПИЈЕ	15.45	15.80	3.24	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
304	ИНТЕРВЕНЦИЈЕ	17.35	16.55	3.24	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
305	БОЛЕСНИЧКА СОБА	15.10	17.55	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
306	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
307	БОЛЕСНИЧКА СОБА	15.65	17.85	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
308	КУПАТИЛО	3.00	6.95	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
309	БОЛЕСНИЧКА СОБА	15.90	17.85	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
310	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
311	БОЛЕСНИЧКА СОБА	15.90	17.85	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
312	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
313	ТЕРАСА	73.70	64.20	3.44	/	/	/
314	БОЛЕСНИЧКА СОБА	16.15	17.85	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
315	КУПАТИЛО	2.55	6.40	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
316	БОЛЕСНИЧКА СОБА	15.90	17.85	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
317	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
318	БОЛЕСНИЧКА СОБА	15.90	17.85	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
319	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
320	БОЛЕСНИЧКА СОБА	15.00	17.65	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
321	КУПАТИЛО	3.10	7.05	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
322	ДЕЖУРНИ ЛЕКАР	15.80	16.00	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
323	ПРЉАВО	6.45	11.10	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
324	ОДЕЉЕНСКО КУПАТИЛО	10.80	13.60	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
325	ТЕРАСА	73.60	64.10	3.44	/	/	/
326	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	9.70	13.10	3.24	каучук-антистатик	полудисперзија	спуштени пл. монолитни
327	ТРОКАДЕРО	2.90	6.90	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
330 328 329	САНИТАРНИ ЧВОР ТОАЛЕТ - монтажна кабина ТОАЛЕТ - монтажна кабина	9.05	14.95	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
331	БОЛЕСНИЧКА СОБА	14.90	17.40	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
332	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
333	БОЛЕСНИЧКА СОБА	15.40	17.60	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
334	КУПАТИЛО	2.85	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
335	БОЛЕСНИЧКА СОБА	15.85	17.60	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
336	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
337	БОЛЕСНИЧКА СОБА	15.65	17.70	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
338	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
339	ДНЕВНИ БОРАВАК	18.10	17.50	3.24	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
340	ПОЛУИНТЕЗИВНА НЕГА	36.65	24.45	3.24	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
341	БОЛЕСНИЧКА СОБА	15.55	17.65	3.24	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
342	КУПАТИЛО	2.80	6.70	2.60	PVC	PVC	спуштени пл. монолитни
343	АПOTEKA	16.75	16.40	3.24	PVC	полудисперзија	спуштени пл. монолитни
344	ДИСТРИБУТИВНА КУХИЊА	15.10	15.60	3.24	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.1 м + полудисперзија	спуштени пл. монолитни
345	ГАЛЕРИЈА	6.8	12.5	3.59	каучук	полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом
345a	СТЕПЕНИШНИ ПРОСТОР	12.20	15.10	/	постојећи под	фасадна боја	постојећи плафон бојен полудисперзијом
345b	ОСТАВА СРЕДСТАВА ЗА ЧИШЋЕЊЕ	1.20	4.35	3.59	каучук	полудисперзија	постојећи плафон бојен полудисперзијом

3.СПРАТ							
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (м²)	О (м)	висина (м)	ОБРАДА		
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
КРИЛО А							
ОПЕРАЦИОНИ БЛОК							
346	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈА	10.20	15.50	3.08	каучук-антистатик	полудисперзија	спуштени пл. монолитни
347	ИЗЛИВ	3.45	7.70	2.70	керамичке пл.	керамичке пл.	спуштени пл. монолитни
348	ТОАЛЕТ	1.40	4.80	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. монолитни
349	ПРЕТПРОСТОР	6.30	11.25	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. монолитни
350	ГАРДЕРОБА ОСОБЉА	10.70	14.90	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. монолитни
350а	ТУШ	1.90	5.85	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. монолитни
351	ИНСТРУМЕНТАРКЕ	16.05	16.70	2.70	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
352	УВОЂЕЊЕ У АНЕСТЕЗИЈУ	22.60	19.40	2.70	каучук	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
353	ОП САЛА	35.25	24.15	2.70	каучук-антистатик	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. растер минералне плоче
354	ОП САЛА	35.25	24.15	2.70	каучук-антистатик	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. растер минералне плоче
355	СУБСТЕРИЛИЗАЦИЈА	10.40	13.55	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. растер минералне плоче
355а	ОСТАВА	7.45	11.40	2.70	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. растер минералне плоче
356	ОПЕРАЦИОНА САЛА ЗА ЛАПОСКОПИЈУ	20.70	18.40	2.70	каучук-антистатик	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. растер минералне плоче
357	КАРДИО АНГИОГРАФИЈА	42.15	26.50	није предмет пројекта			
358	КОМАНДНА СОБА	11.00	15.30				
359	ОСТАВА КАТЕТЕРА	5.20	9.25				
360	СОБА ЗА ТЕХНИКУ	11.25	13.70				
361	ПОЛУИНТЕЗИВНА НЕГА	76.35	38.20	2.75/2.40	каучук-антистатик	структ.фас+дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
361а	СЕСТРИНСКИ ПУЛТ	8.35	11.25	2.40	каучук-антистатик	структ.фас+дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
361б	ХОДНИК	32.00	32.50	2.70	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=15цм, каучук	спуштени пл. монолитни
361ц	ХОДНИК	42.60	36.10	2.70	каучук-антистатик	дисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. растер минералне плоче
361д	ПРАЊЕ РУКУ	3.60	8.15	2.70	каучук-антистатик	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. растер минералне плоче
ЛЕКАРСКИ ДЕО							
362	ЛЕКАРСКА СОБА	24.05	19.65	2.70	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
363	ГАРДЕРОБА	17.75	17.30	2.70	каучук	кер. плоч. х=2.7м	спуштени пл. монолитни
364	ЛЕКАРСКА СОБА	19.85	18.10	2.70	каучук	сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
365	ПРОФЕСОРСКА СОБА	18.55	17.60	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
366	СЕКРЕТАР	12.55	14.30	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
367	НАЧЕЛНИК ХИРУРГИЈЕ	18.90	17.80	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
368	КУПАТИЛО	2.70	6.90	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
369	ГАРДЕРОБА	9.65	15.55	3.08	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
370	УТИЛИТИ	3.55	8.35	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
371	ТУШ	1.20	4.40	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
372	ТОАЛЕТ	1.35	4.60	2.80	керамичке пл.	кер. плоч. х=2.8м	спуштени пл. монолитни
373	ХОДНИК	11.80	13.80	3.08	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
374	СТЕПЕНИШНИ ПРОСТОР	19.05	18.05	/	постојећи под	фасадна боја	постојећи плафон бојен полудисперзијом
374а	ХОЛ	23.50	22.10	3.08/2.70	гранитна керамика	фасадна боја	спуштени пл. монолитни
375	ХОЛ	28.85	27.50	2.70	каучук	полудисперзија сокла, х=10цм, каучук	спуштени пл. монолитни
376	ТЕРАСА	25.30	25.20	/	/	/	/
Л1	ЛИФТ	5.95	9.95	/	/	/	/
Л2	ЛИФТ	7.20	11.20	/	/	/	/
Л3	ЛИФТ	6.90	10.60	/	/	/	/
Л4	ЛИФТ	2.10	6.50	/	/	/	/
Л5	ЛИФТ			/	/	/	/
УКУПНА НЕТО П= 1379.55м2							
УКУПНА БРУТО П= 1588.40м2							

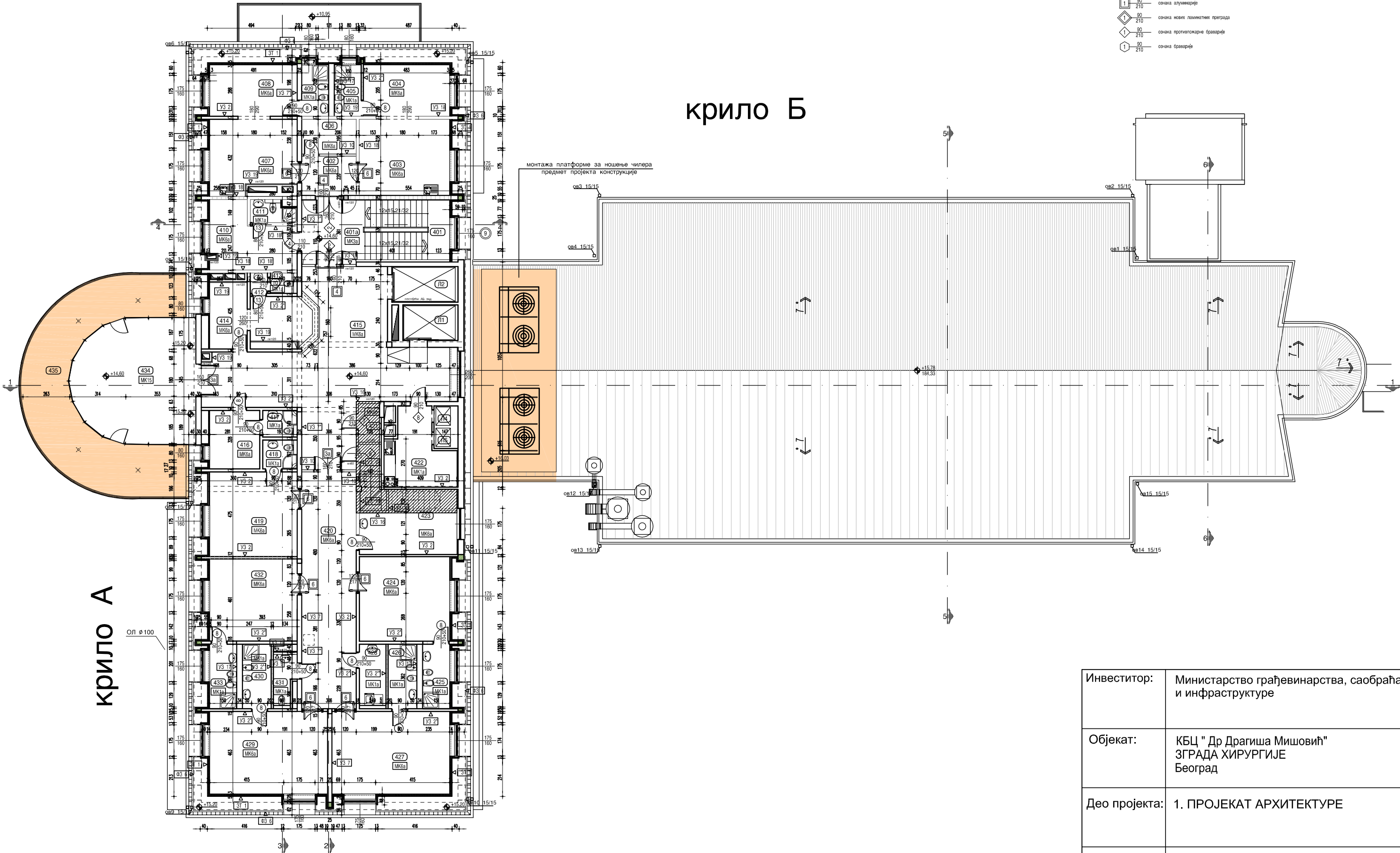
ОСНОВА ПОТКРОВЉА  
- новопроектовано стање

ИЗВЕДЕНИ РАДОВИ НА ПОТКРОВЉУ

- ЛЕГЕНДА ОЗНАКА ШЕМА:
- 260 210 ознака ГВЦ столарије
  - 90 210 ознака унутрашње столарије
  - 90 210 ознака столарије обложене опловом
  - 90 210 постојећа столарија која се боји
  - 90 210 постојећа врата са опловом плочом која се боји
  - 90 210 ознака алуминирије
  - 90 210 ознака нових ламинатних преграда
  - 90 210 ознака противпожарне браварије
  - 90 210 ознака браварије



крило Б



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 9	ОСНОВА ПОТКРОВЉА - новопроектовано стање

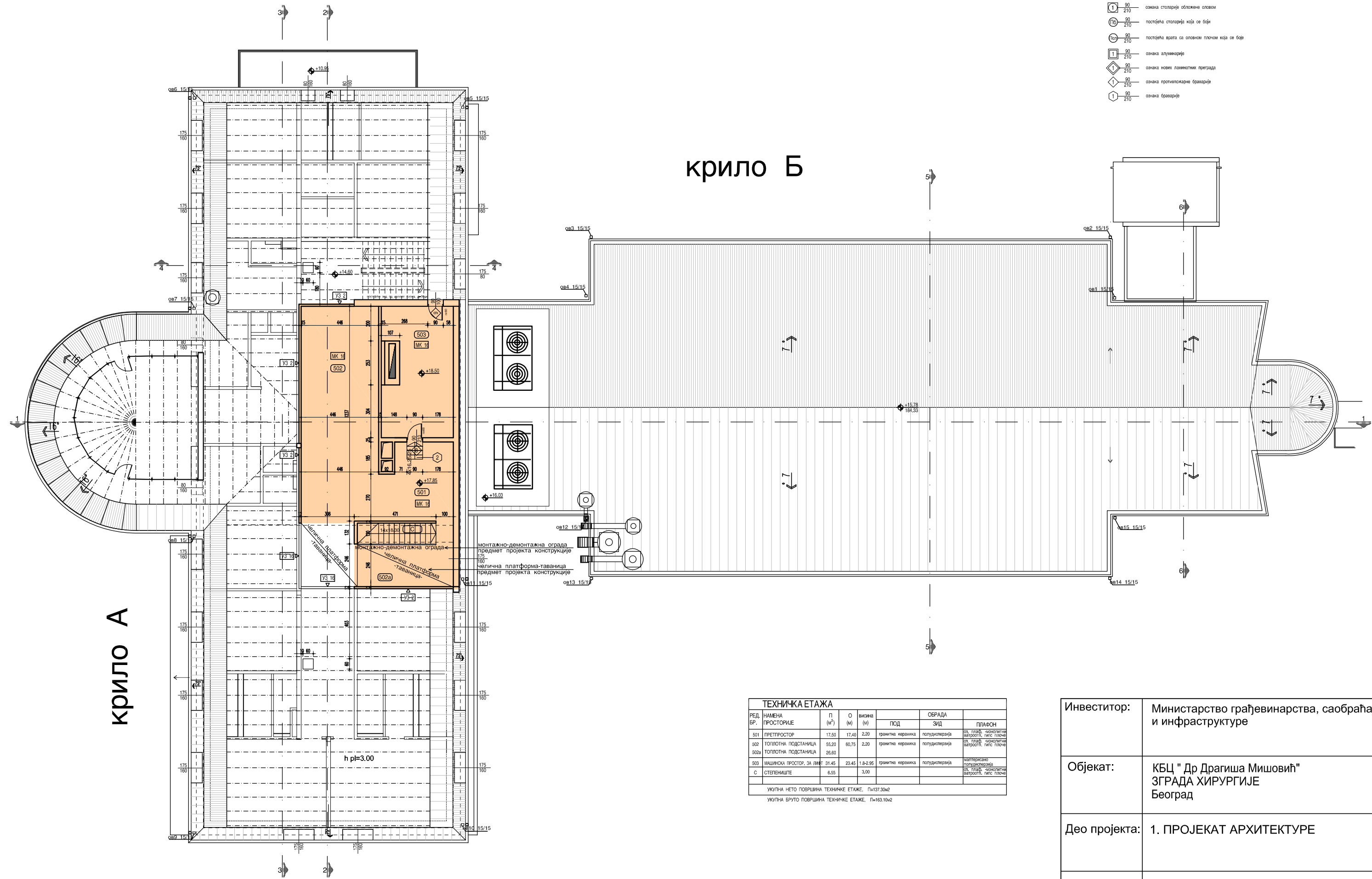




ОСНОВА ТЕХНИЧКЕ ЕТАЖЕ  
- новопроектовано стање

ИЗВЕДЕНИ РАДОВИ НА ТЕХНИЧКОЈ ЕТАЖИ

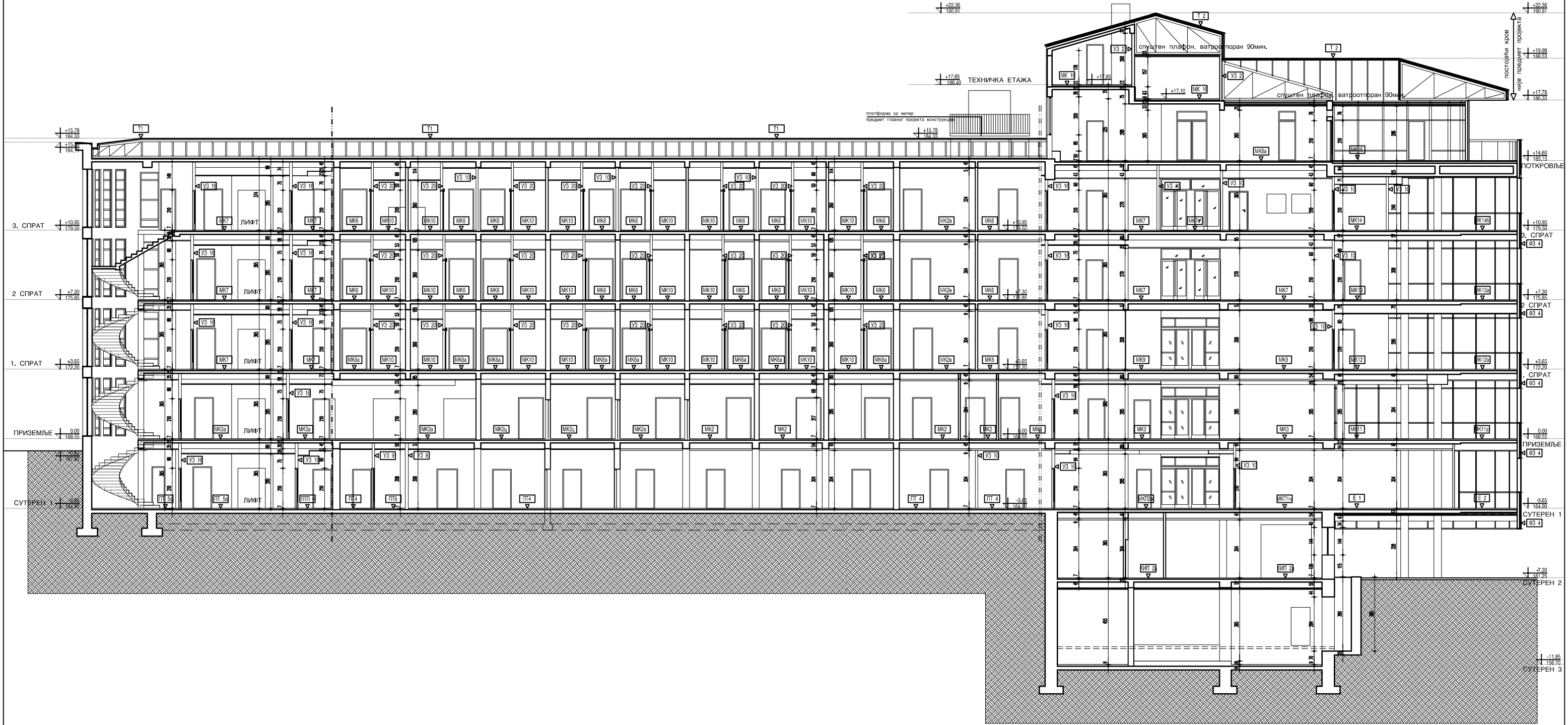
- ЛЕГЕНДА ОЗНАКА ШЕМА:
- 260 ознака ПБЦ столарије
  - 90 210 ознака унутрашње столарије
  - 90 210 ознака столарије обложене оловом
  - 90 210 постоећа столарија која се боји
  - 90 210 постоећа врата са оловном плочом која се боји
  - 90 210 ознака алуминарије
  - 90 210 ознака нових ламинатних преграда
  - 90 210 ознака противпожарне браварије
  - 90 210 ознака браварије



ТЕХНИЧКА ЕТАЖА							
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (м <sup>2</sup> )	О (м)	ВИСИНА (м)			
					ПОД	ОБРАДА ЗИД	ПЛАФОН
501	ПРЕПРОСТОР	17,50	17,40	2,20	трампајна керамика	полудисперзија	оп. плаф., циклопична ватроотп., гипс плоче
502	ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА	55,20	60,75	2,20	трампајна керамика	полудисперзија	оп. плаф., циклопична ватроотп., гипс плоче
502a	ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА	26,60					
503	МАШИНСКА ПРОСТОР. ЗА ЛИФТ	31,45	23,45	1,8-2,95	трампајна керамика	полудисперзија	материјално пошумљивање
С	СТЕПЕНИШТЕ	6,55		3,00			оп. плаф., циклопична ватроотп., гипс плоче
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ТЕХНИЧКЕ ЕТАЖЕ, П=137,30м <sup>2</sup>							

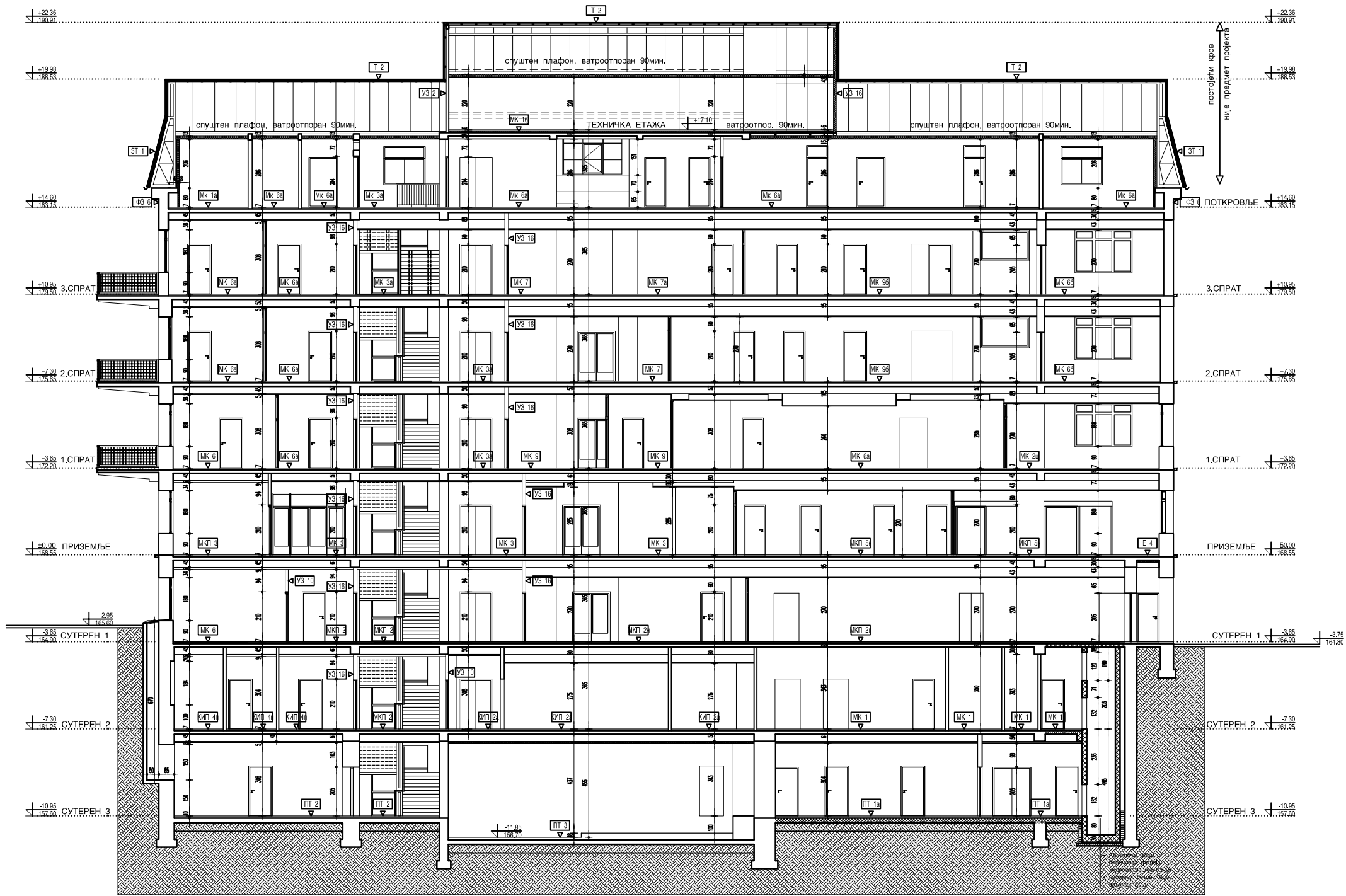
Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 10	ОСНОВА ТЕХНИЧКЕ ЕТАЖЕ - новопроектовано стање

ПРЕСЕК 1-1  
- новопроековано



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 11	ПРЕСЕК 1-1 - новопроековано

ПРЕСЕК 2-2  
- новопроековано



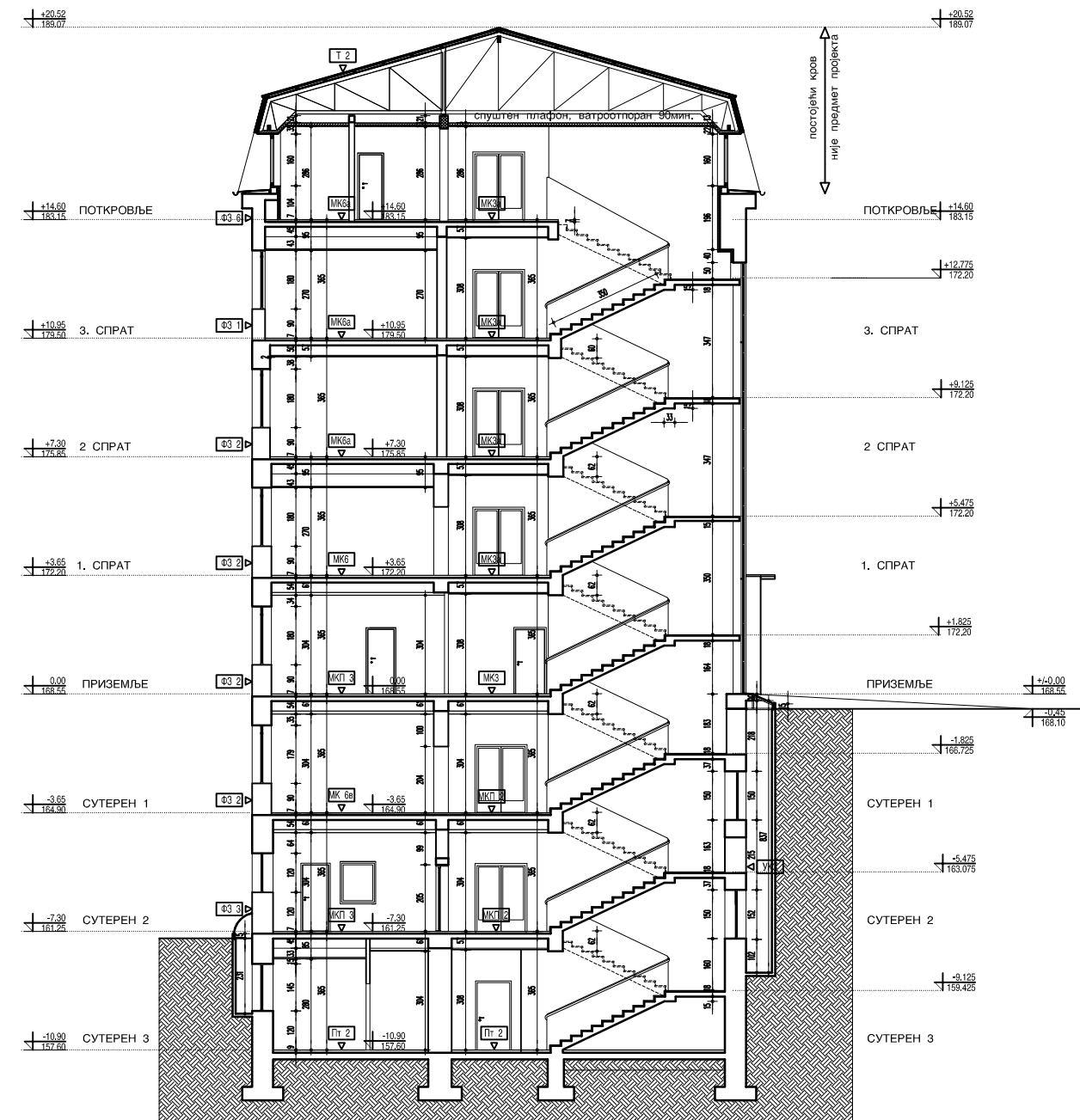
Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 12	ПРЕСЕК 2-2 - новопроековано

- новопроековано



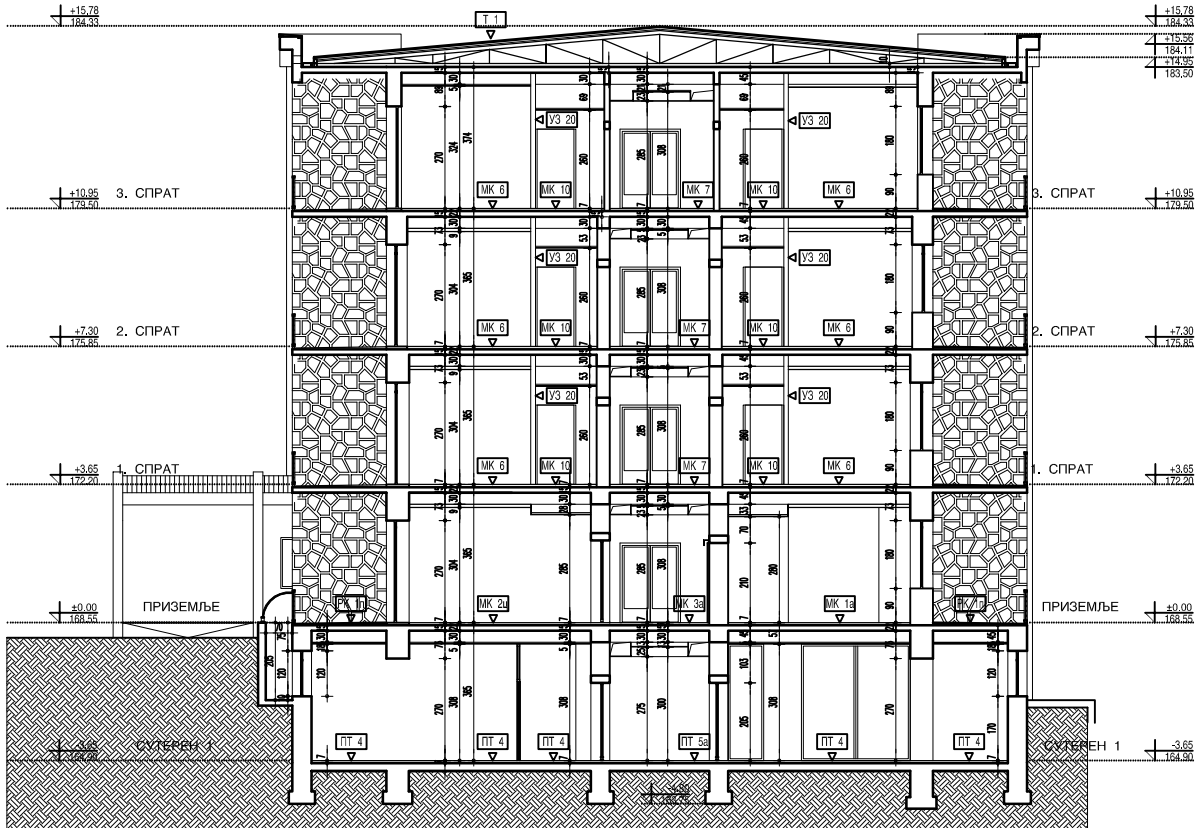
Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 13	ПРЕСЕК 3-3 - новопројектовано

ПРЕСЕК 4-4  
- новопроековано



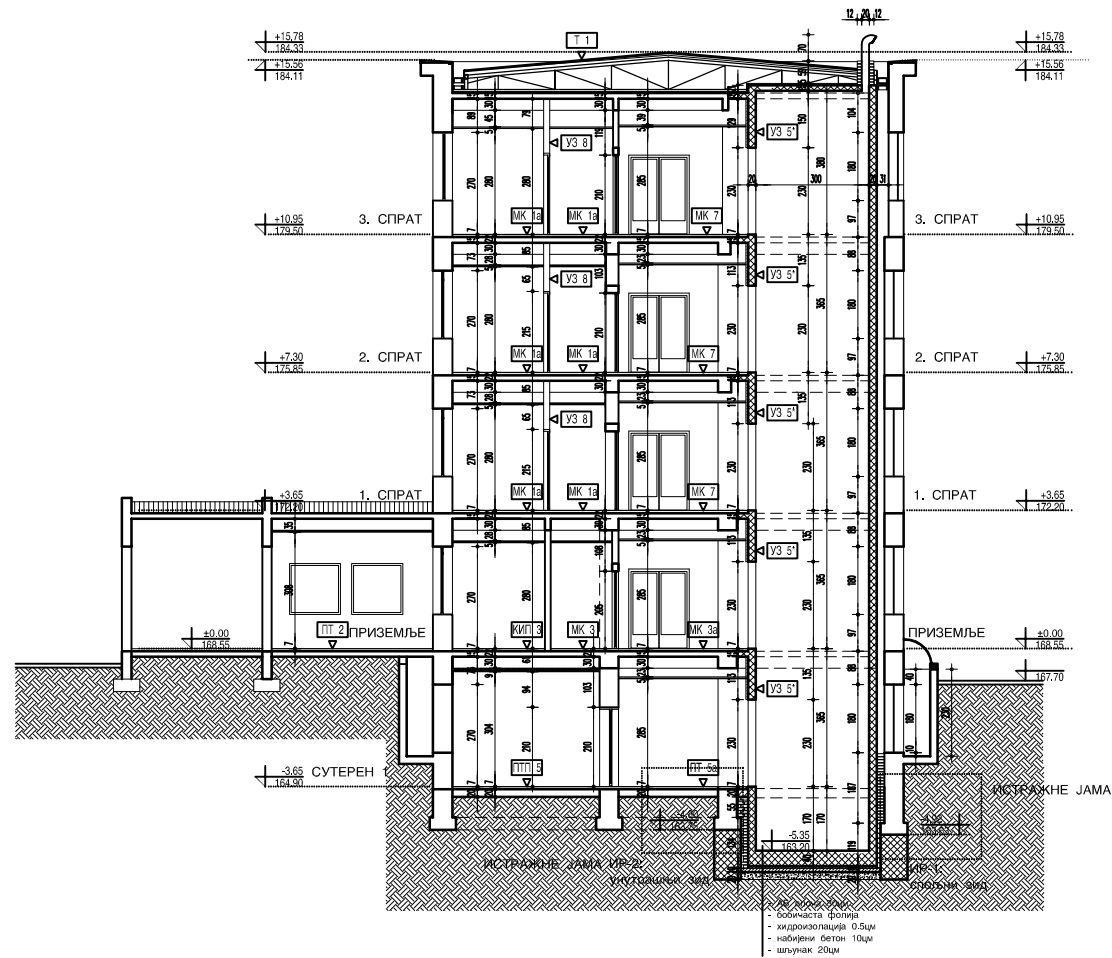
Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 14	ПРЕСЕК 4-4 - новопроековано

ПРЕСЕК 5-5  
- новопроековано



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 15	ПРЕСЕК 5-5 - новопроековано

- новопројектовано



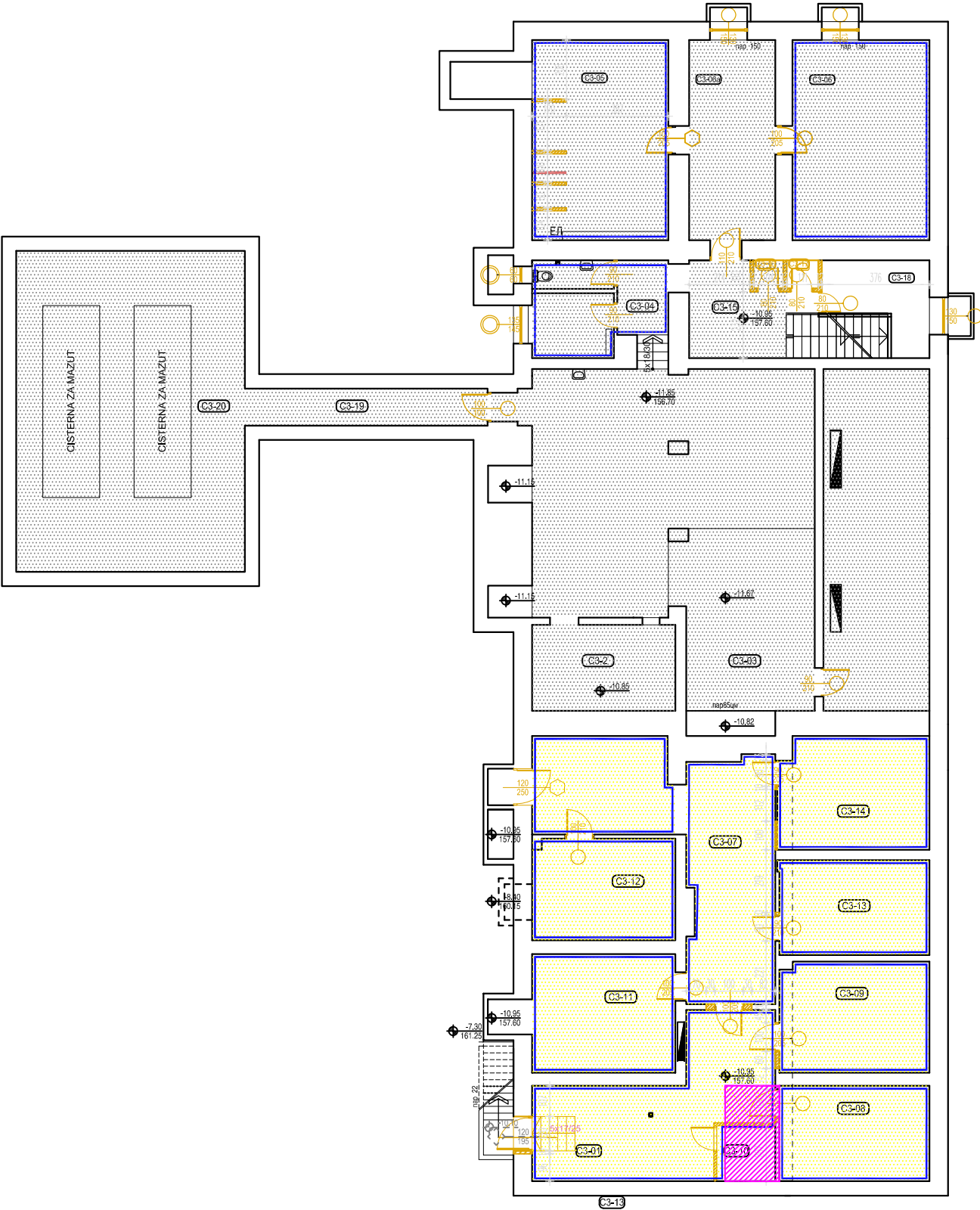
Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 16	ПРЕСЕК 6-6 - новопројектовано



**ЗИДАЊЕ, УГРАДЊА,  
РУШЕЊЕ И ДЕМОНТАЖА**

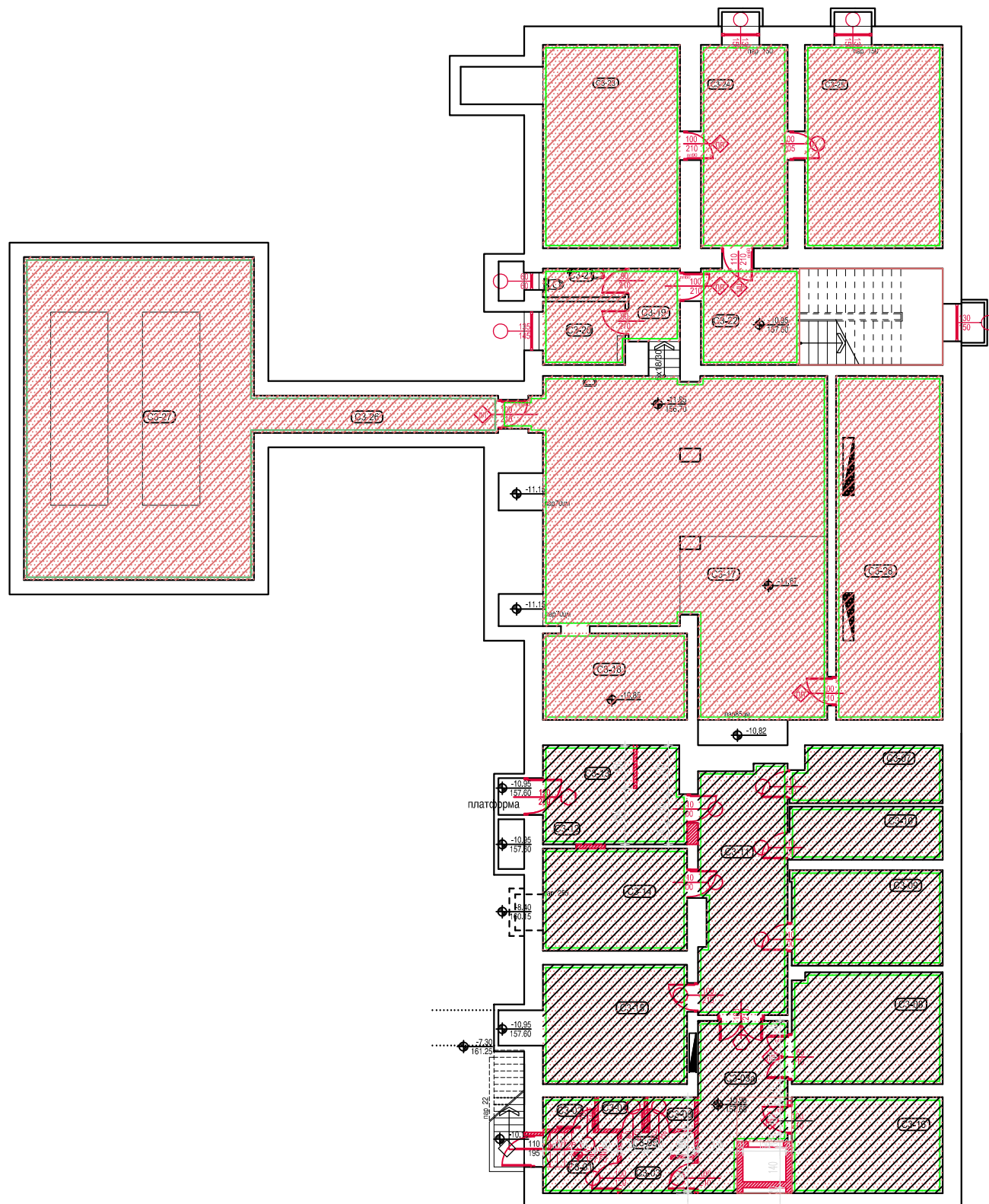
ОСНОВА СУТЕРЕНА 3  
- рушење и демонтажа









КРИЛО А



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 17	ОСНОВА СУТЕРЕНА 3 - рушење и демонтажа

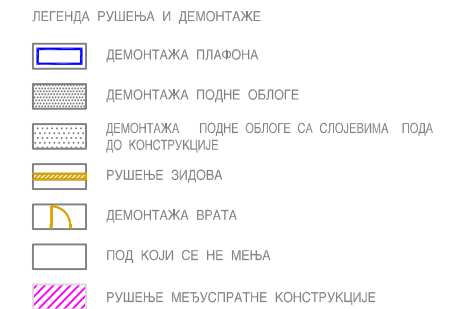
КРИЛО А



- ЛЕГЕНДА ЗИДАЊА И УГРАДЊЕ
- |   |   |
|---|---|
|  | УГРАДЊА ПЛАФОНА   |
|  | УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ  |
|  | УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ СА СЛОЈЕВИМА ПОДА<br>ДО КОНСТРУКЦИЈЕ                           |
|  | ЗИДАЊЕ ЗИДОВА   |
|  | УГРАДЊА ВРАТА   |
|  | МАЛТЕРИСАЊЕ , ГЛЕТОВАЊЕ И БОЈЕЊЕ ТАВАНИЦЕ   |
|  | УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ СА СЛОЈЕВИМА ПОДА<br>И ЗАШТИТА ПОСТОЈЕЋЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ОД ВЛАГЕ |
|  | УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ СА СЛОЈЕВИМА ПОДА<br>И НОВОМ КОНСТРУКЦИЈОМ                     |

Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 18	ОСНОВА СУТЕРЕНА 3 - зидање и уградња

КРИЛО А

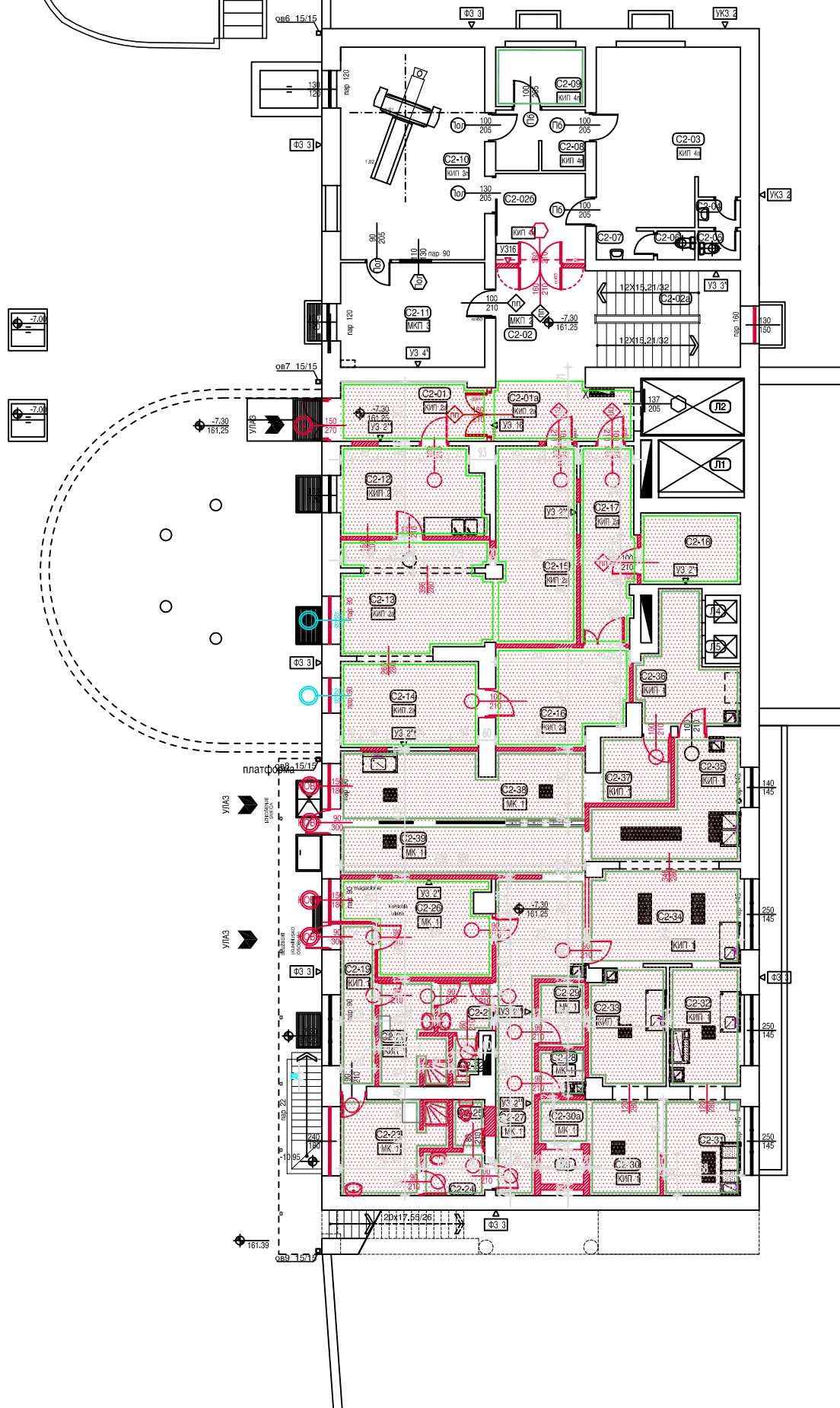


Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 19	<b>ОСНОВА СУТЕРЕНА 2 - рушење и демонтажа</b>



ОСНОВА СУТЕРЕНА 2  
- зидање и уградња

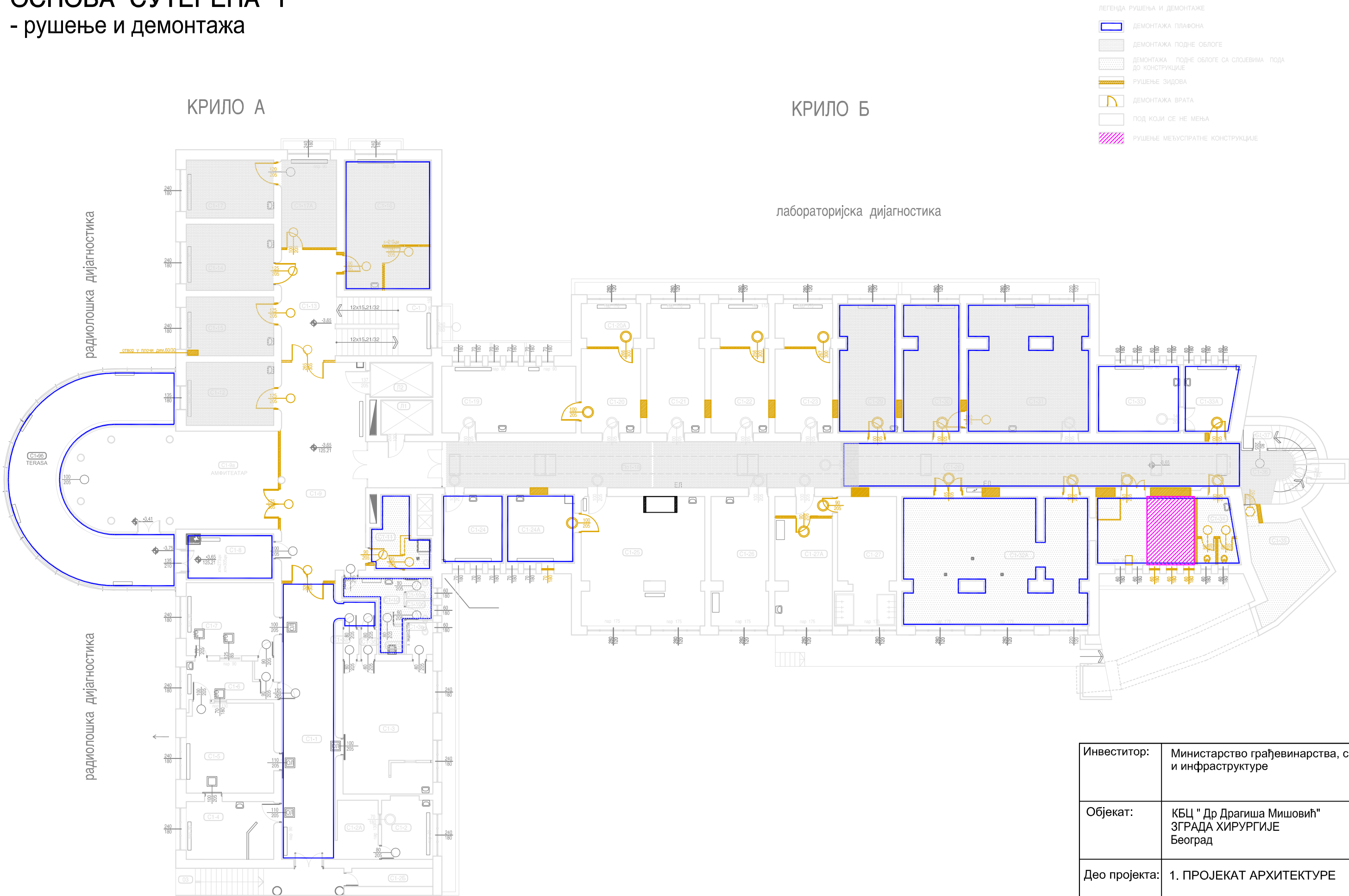
КРИЛО А



- ЛЕГЕНДА ЗИДАЊА И УГРАДЊЕ
- УГРАДЊА ПЛАФОНА
  - УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ
  - УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ СА СЛОЈЕВИМА ПОДА ДО КОНСТРУКЦИЈЕ
  - ЗИДАЊЕ ЗИДОВА
  - УГРАДЊА ВРАТА
  - МАЛТЕРИСАЊЕ, ГЛЕТОВАЊЕ И БОЈЕЊЕ РЕБАРА

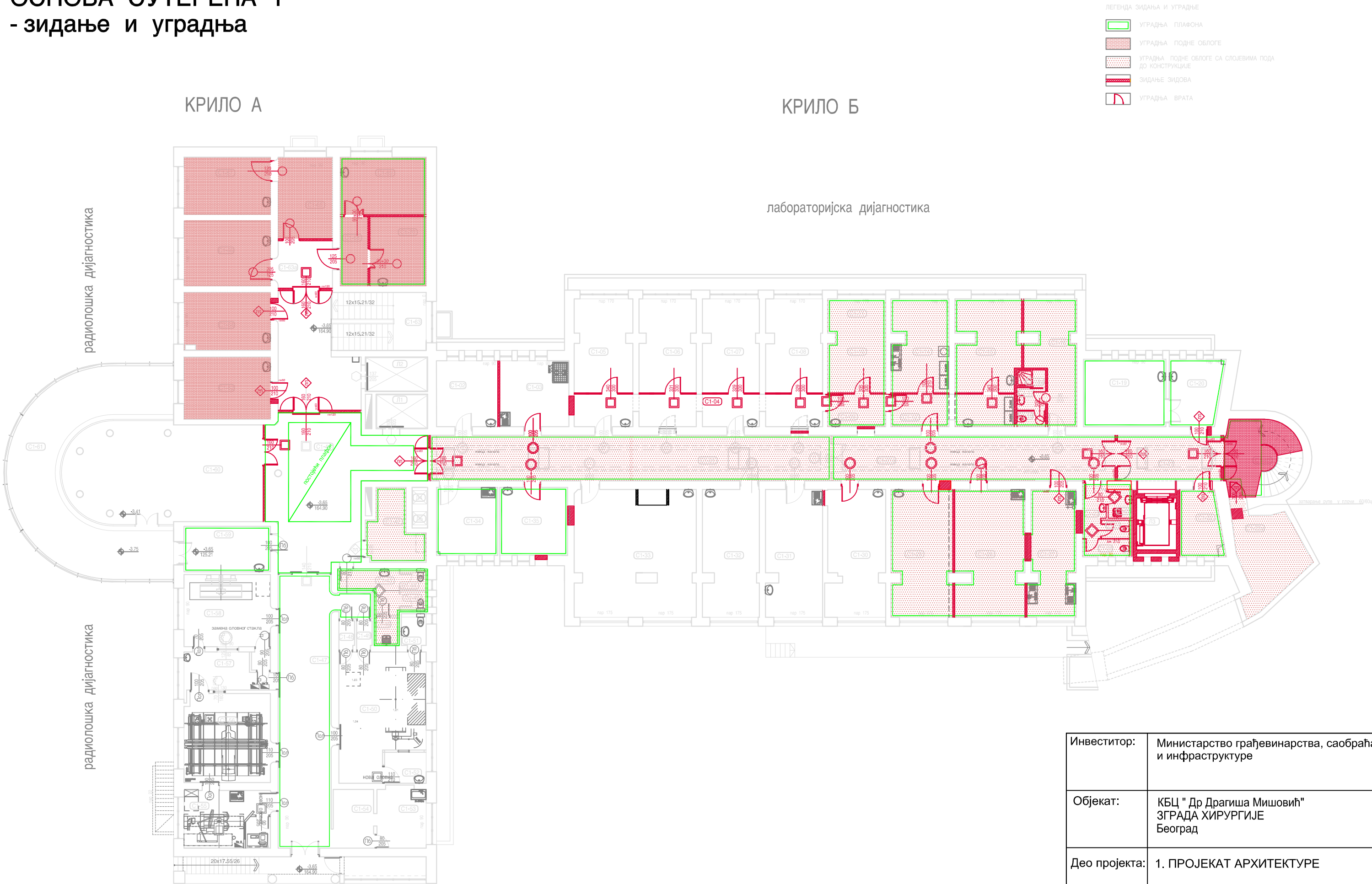
Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 20	ОСНОВА СУТЕРЕНА 2 - зидање и уградња

ОСНОВА СУТЕРЕНА 1  
- рушење и демонтажа



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 21	ОСНОВА СУТЕРЕНА 1 - рушење и демонтажа

ОСНОВА СУТЕРЕНА 1  
- зидање и уградња



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 22	ОСНОВА СУТЕРЕНА 1 - зидање и уградња

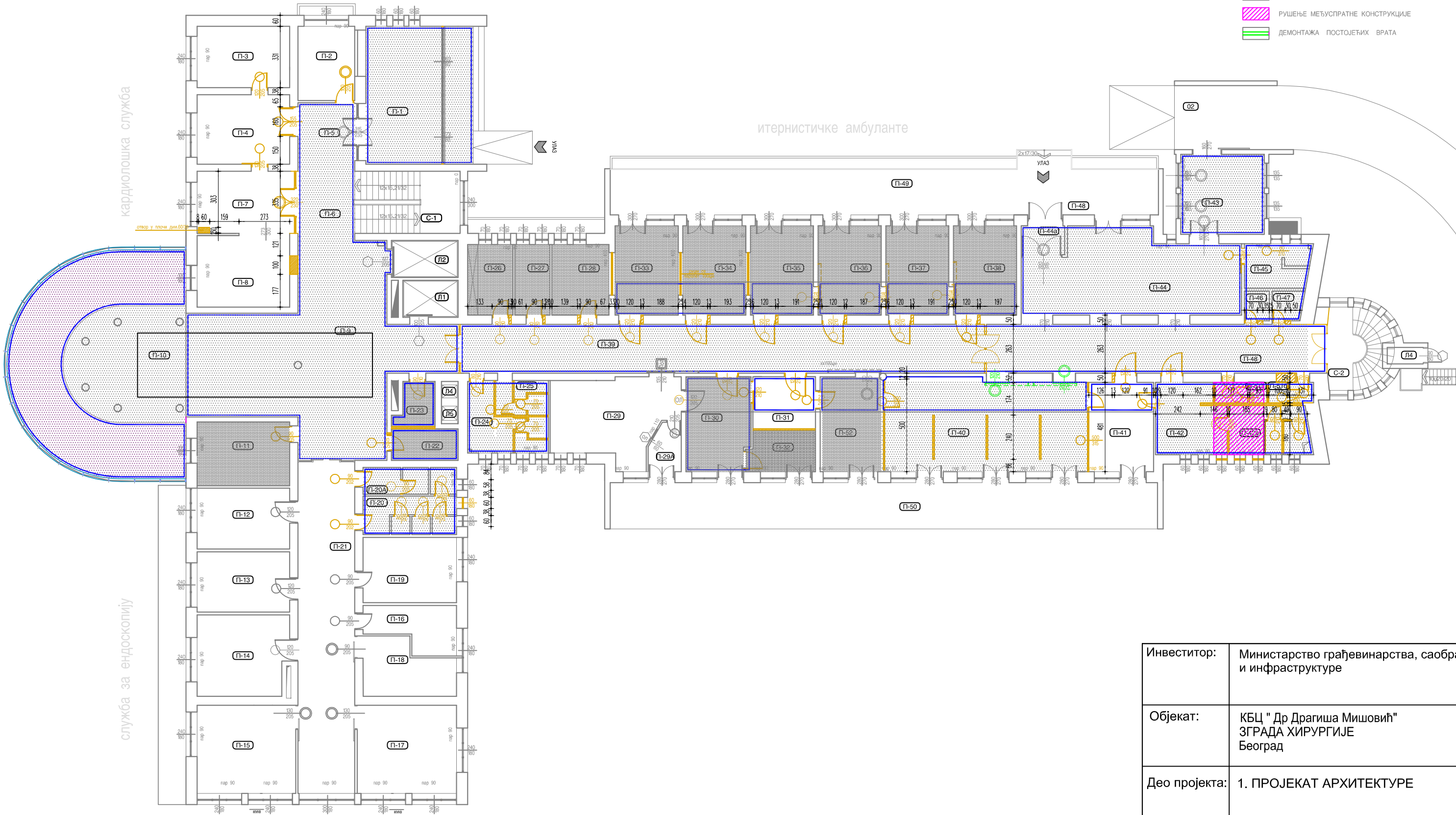


ОСНОВА ПРИЗЕМЉА  
- рушење и демонтажа

КРИЛО А

КРИЛО Б

- ЛЕГЕНДА РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ
- ДЕМОНТАЖА ПЛАФОНА
  - ДЕМОНТАЖА ПОДНЕ ОБЛОГЕ
  - ДЕМОНТАЖА ПОДНЕ ОБЛОГЕ СА СЛОЈЕВИМА ПОДА ДО КОНСТРУКЦИЈЕ
  - РУШЕЊЕ ЗИДОВА
  - ДЕМОНТАЖА ВРАТА
  - ПОД КОЈИ СЕ НЕ МЕЊА
  - РУШЕЊЕ МЕЂУСПРАТНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ
  - ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ ВРАТА



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 23	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - рушење и демонтажа

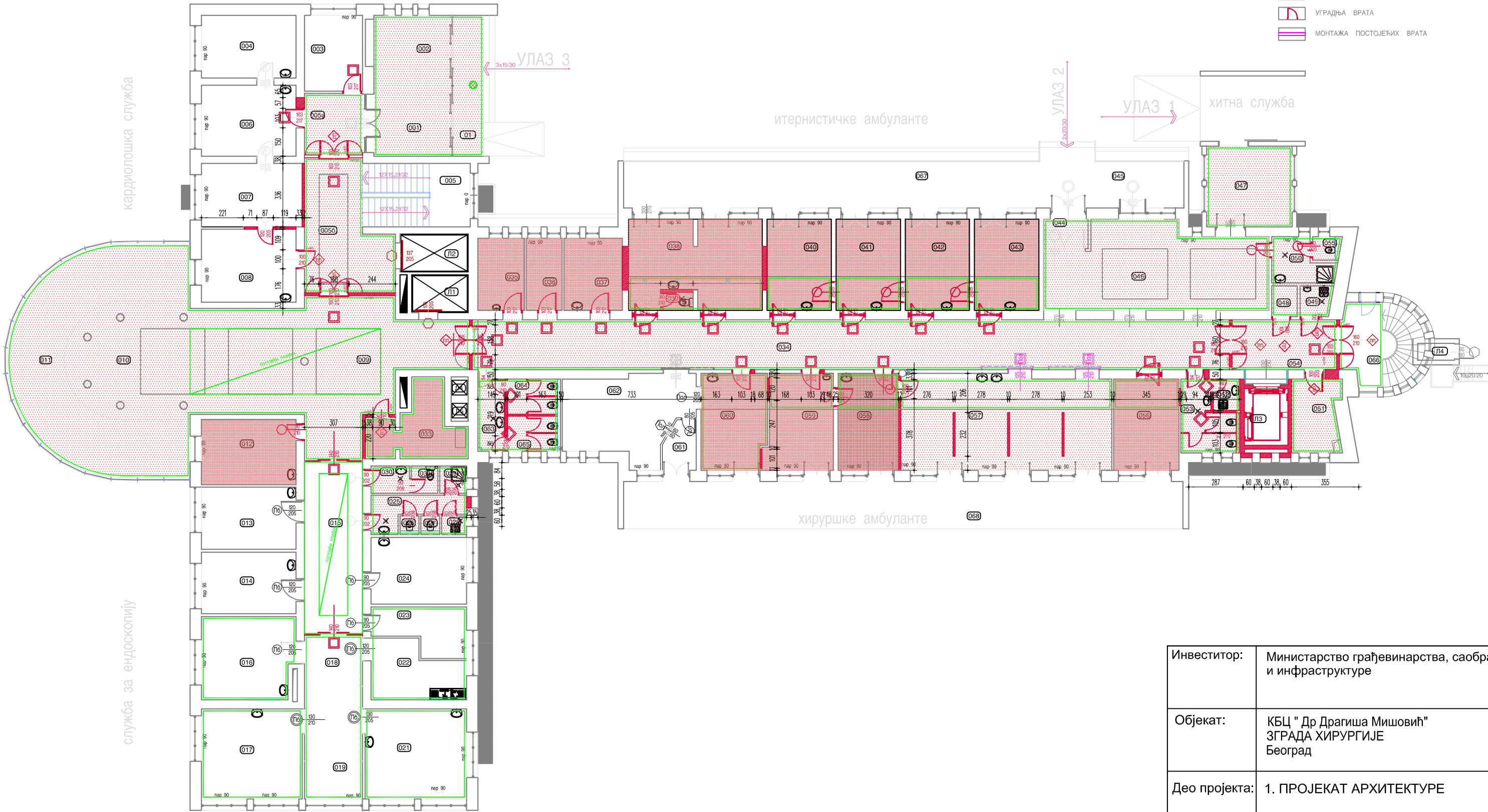


ОСНОВА ПРИЗЕМЉА  
- зидање и монтажа

КРИЛО А








КРИЛО Б

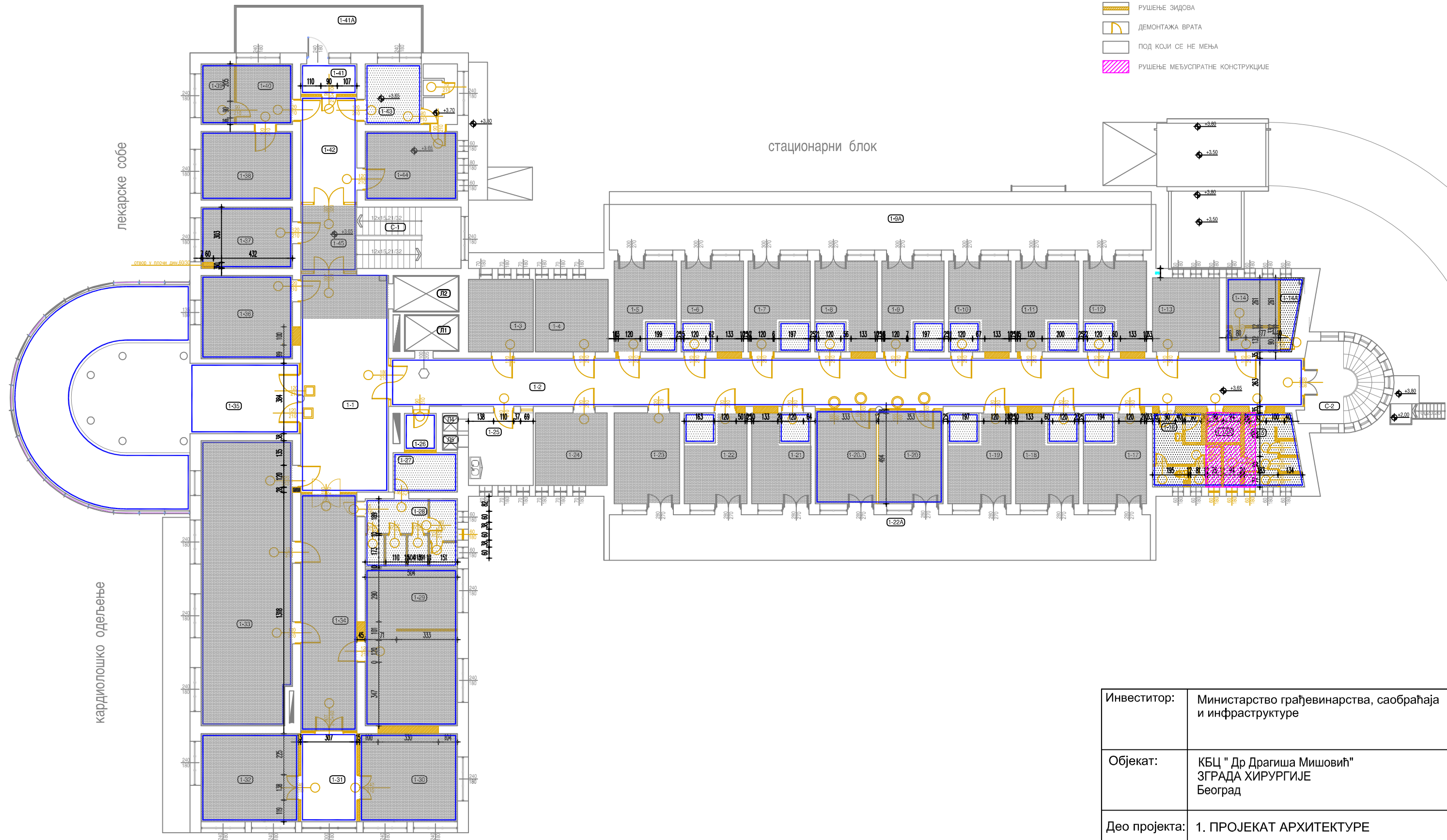
- ЛЕГЕНДА ЗИДАЊА И УГРАДЊЕ
- УГРАДЊА ПЛАФОНА
  - УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ
  - УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ СА СЛОЈЕВИМА ПОДА ДО КОНСТРУКЦИЈЕ
  - ЗИДАЊЕ ЗИДОВА
  - УГРАДЊА ВРАТА
  - МОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ ВРАТА



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 24	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - зидање и монтажа

КРИЛО Б

	ДЕМОНТАЖА ПЛАФОНА
	ДЕМОНТАЖА ПОДНЕ ОБЛОГЕ
	ДЕМОНТАЖА ПОДНЕ ОБЛОГЕ СА СЛОЈЕВИМА ПОДА ДО КОНСТРУКЦИЈЕ
	РУШЕЊЕ ЗИДОВА
	ДЕМОНТАЖА ВРАТА
	ПОД КОЈИ СЕ НЕ МЕЊА
	РУШЕЊЕ МЕЂУСПРАТНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 25	ОСНОВА 1.СПРАТА - рушење и демонтажа



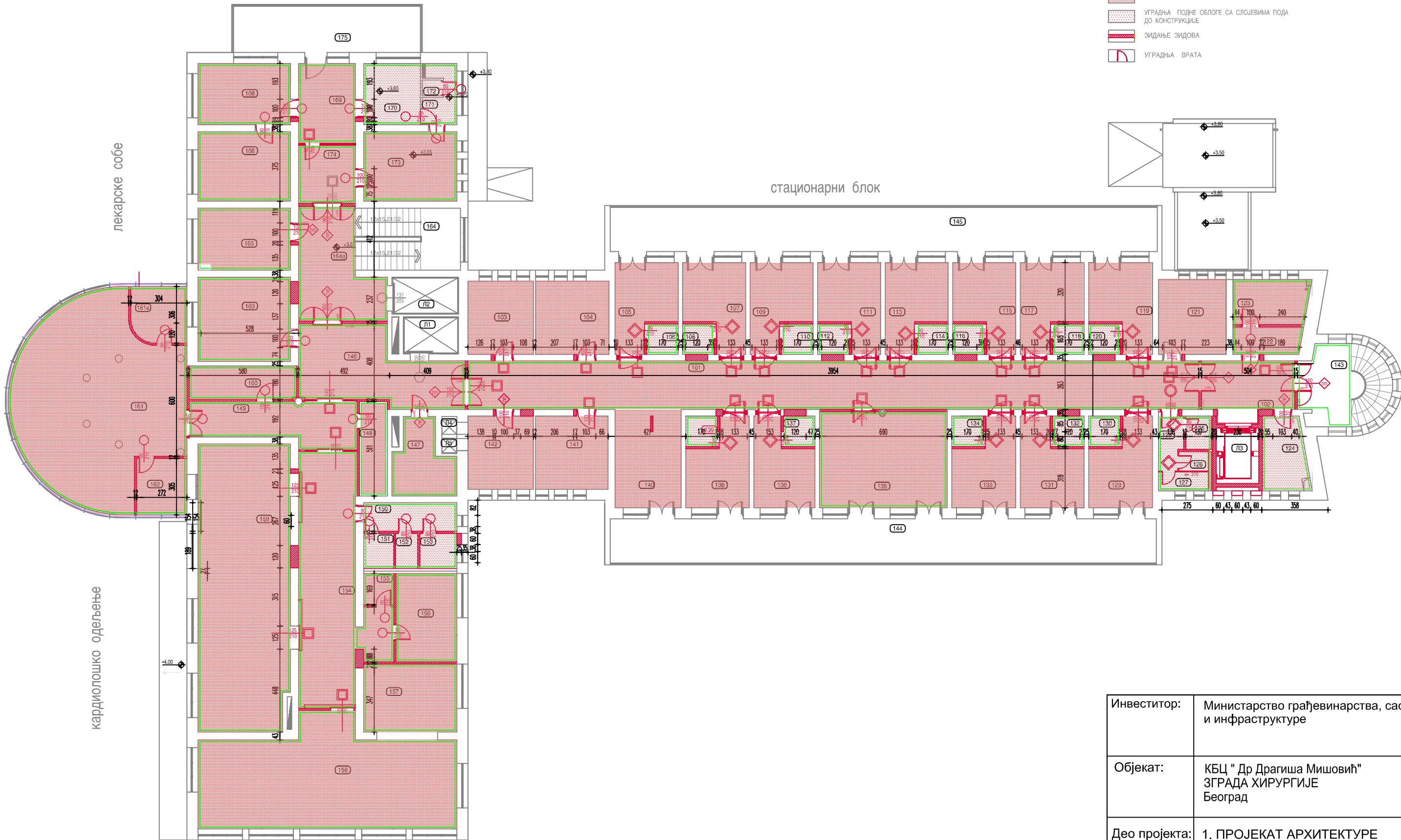
ОСНОВА 1.СПРАТА  
- зидање и уградња

КРИЛО А

КРИЛО Б

ЛЕГЕНДА ЗИДАЊА И УГРАДЊЕ

- УГРАДЊА ПЛАФОНА
- УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ
- УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ СА СЛОЈЕВИМА ПОДА ДО КОНСТРУКЦИЈЕ
- ЗИДАЊЕ ЗИДОВА
- УГРАДЊА ВРАТА



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 26	ОСНОВА 1.СПРАТА - зидање и уградња



крило Б

ЛЕКАРСКИ ДЕО

## СТАЦИОНАРНИ ДЕО

## СТАЦИОНАРНИ ДЕО

ЛЕГЕНДА РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ

 ДЕМОНТАЖА ПЛАФОНА

## ДЕМОНТАЖА ПОДНЕ ОБЛОГЕ

 ДЕМОНТАЖА ПОДНЕ ОБЛОГЕ СА СЛОЈЕВИМА ПОДА  
ДО КОНСТРУКЦИЈЕ

 РУШЕЊЕ ЗИДОВА ДЕМОНТАЖА ВРАТА

☐ ПОД КОЈИ СЕ НЕ МЕЊА

 РУШЕЊЕ МЕЂУСПРАТНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

крило А  
ОПЕРАЦИОНИ БЛОК

Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 27	ОСНОВА 2.СПРАТА - рушење и демонтажа

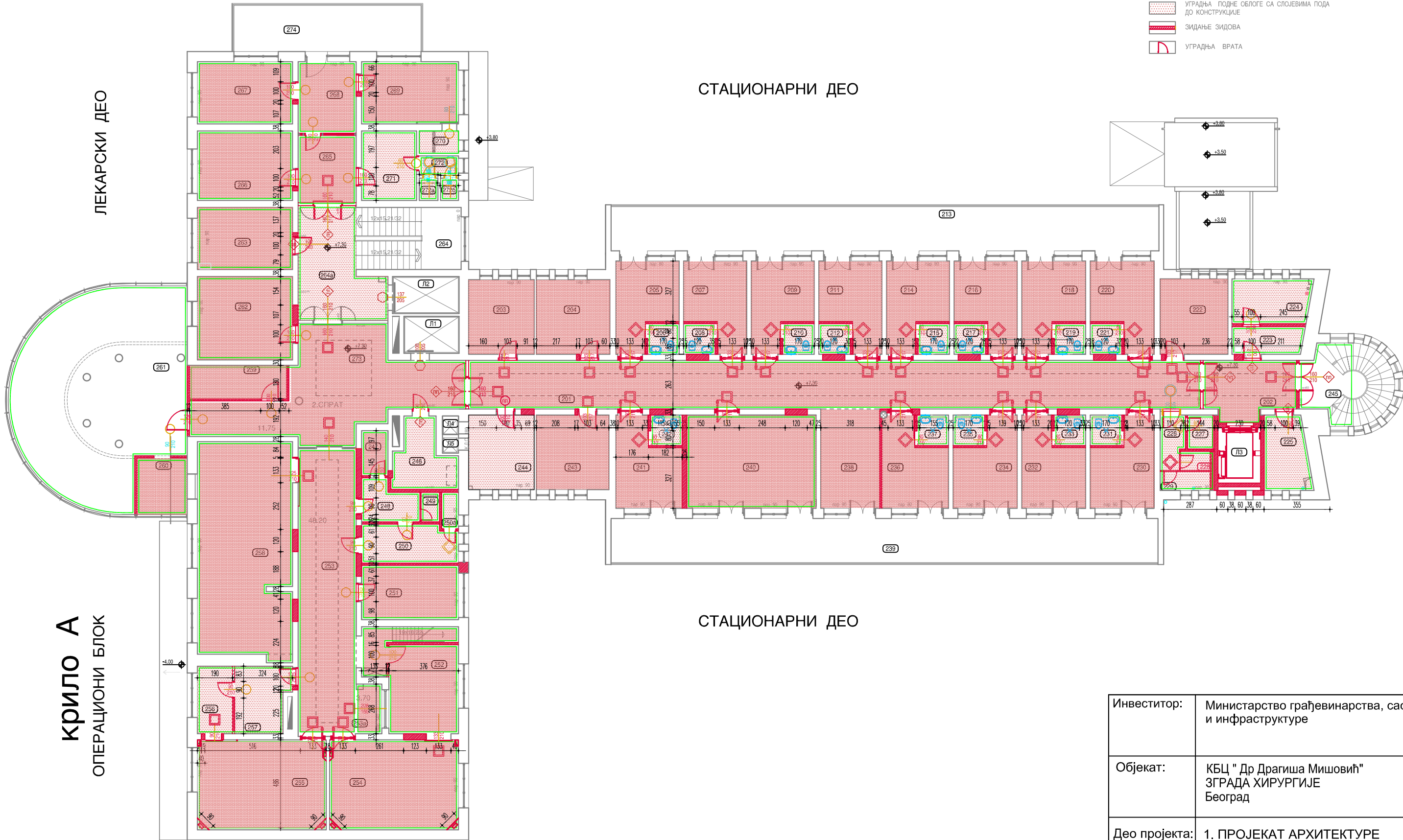


ОСНОВА 2.СПРАТА  
- зидање и уградња

крило А

крило Б

- ЛЕГЕНДА ЗИДАЊА И УГРАДЊЕ
- УГРАДЊА ПЛАФОНА
  - УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ
  - УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ СА СЛОЈЕВИМА ПОДА ДО КОНСТРУКЦИЈЕ
  - ЗИДАЊЕ ЗИДОВА
  - УГРАДЊА ВРАТА



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 28	ОСНОВА 2.СПРАТА - зидање и уградња

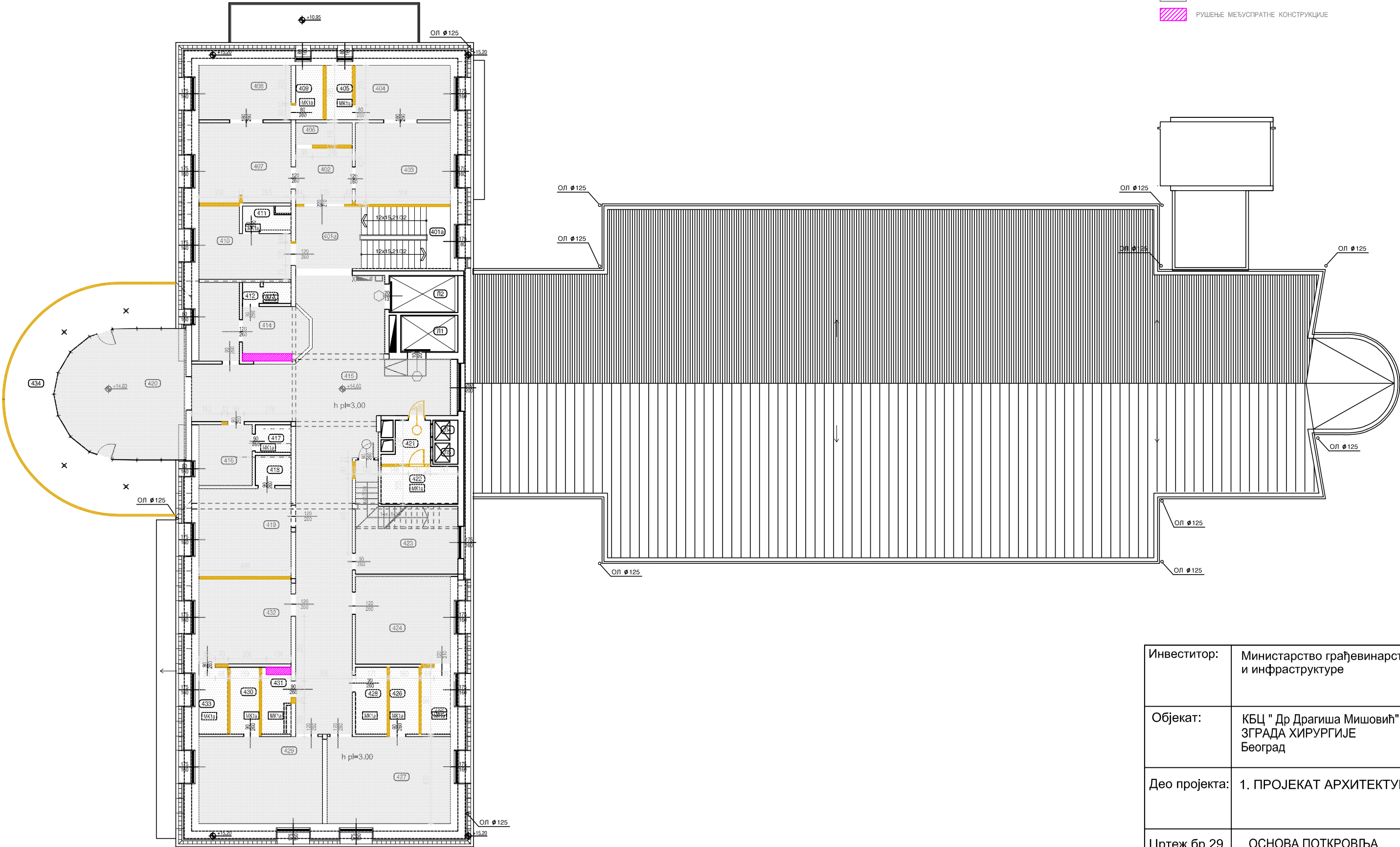
ОСНОВА ПОТКРОВЉА  
- рушење и демонтажа

КРИЛО А

КРИЛО Б

ЛЕГЕНДА РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ

- ДЕМОНТАЖА ПЛАФОНА
- ДЕМОНТАЖА ПОДНЕ ОБЛОГЕ
- ДЕМОНТАЖА ПОДНЕ ОБЛОГЕ СА СЛОЈЕВИМА ПОДА ДО КОНСТРУКЦИЈЕ
- РУШЕЊЕ ЗИДОВА
- ДЕМОНТАЖА ВРАТА
- ПОД КОЈИ СЕ НЕ МЕЊА
- РУШЕЊЕ МЕЂУСПРАТНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 29	ОСНОВА ПОТКРОВЉА - рушење и демонтажа



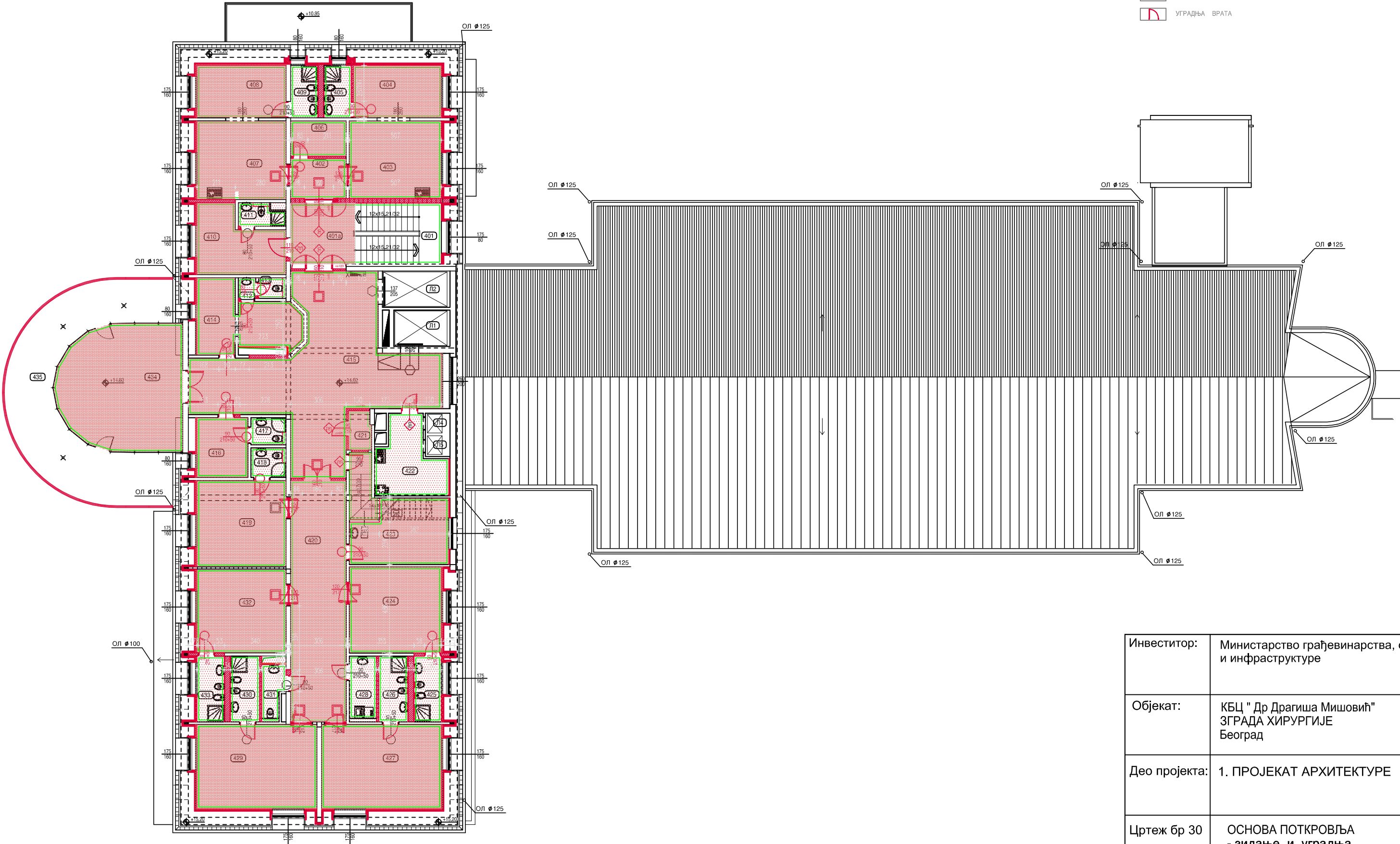
ОСНОВА ПОТКРОВЉА  
- зидање и уградња

КРИЛО А

КРИЛО Б

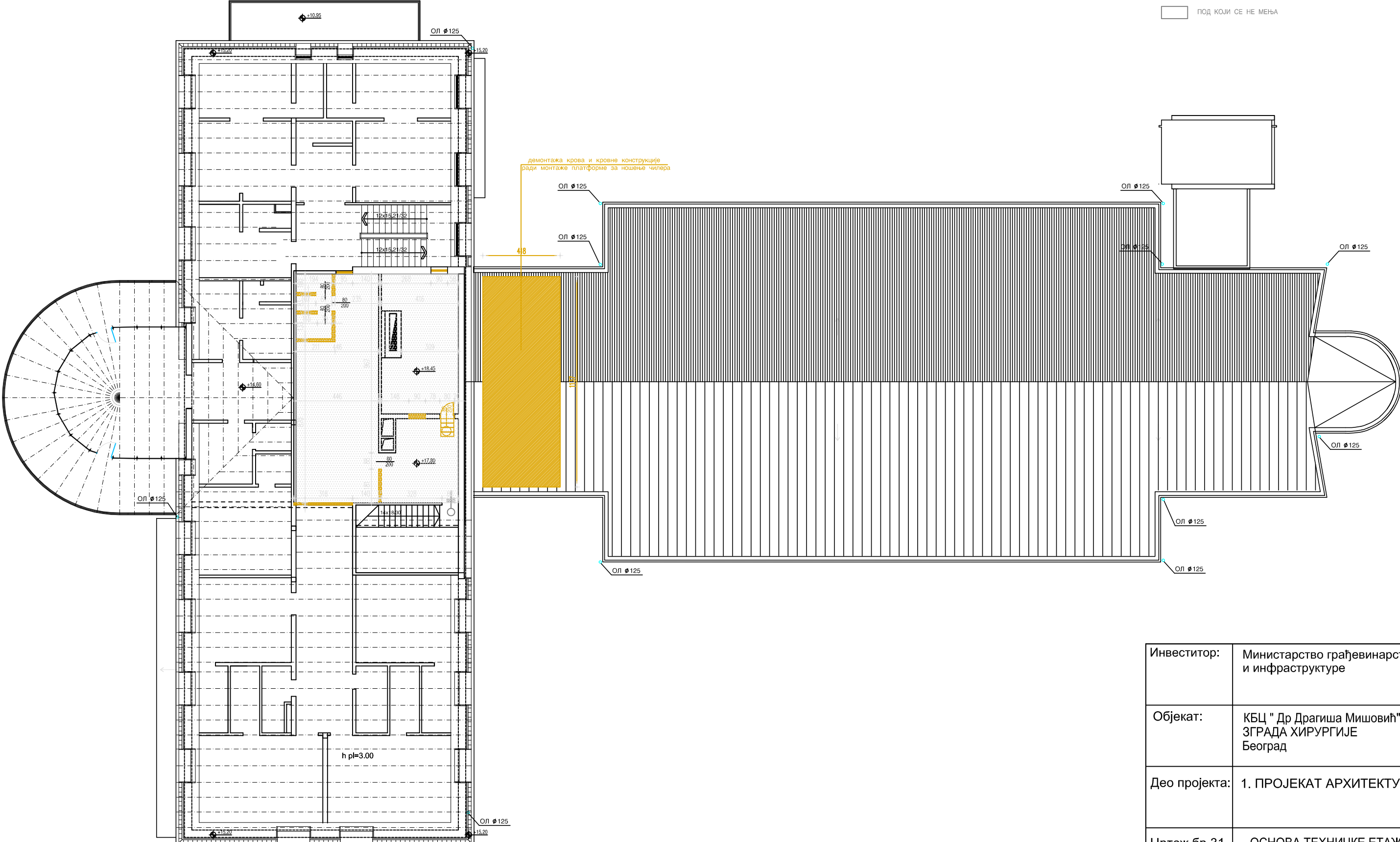
ЛЕГЕНДА: ЗИДАЊА И УГРАДЊЕ

- УГРАДЊА ПЛАФОНА
- УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ
- УГРАДЊА ПОДНЕ ОБЛОГЕ СА СЛОЈЕВИМА ПОДА ДО КОНСТРУКЦИЈЕ
- ЗИДАЊЕ ЗИДОВА
- УГРАДЊА ВРАТА



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 30	ОСНОВА ПОТКРОВЉА - зидање и уградња

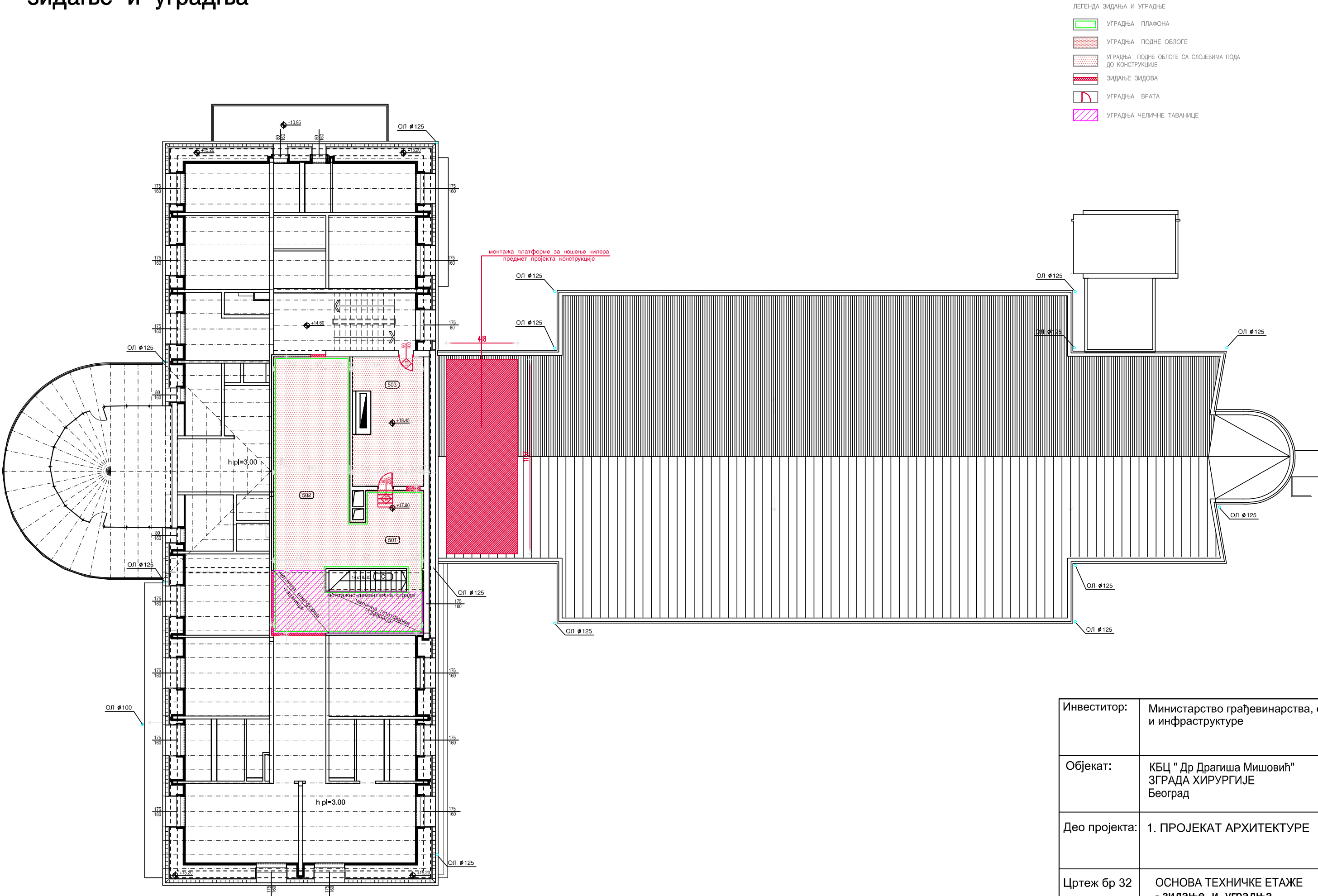
- рушење и демонтажа



Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објект:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 31	ОСНОВА ТЕХНИЧКЕ ЕТАЖЕ - рушење и демонтажа



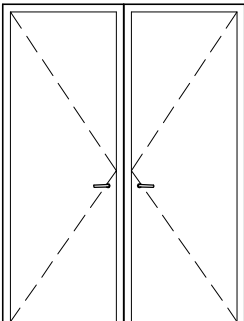
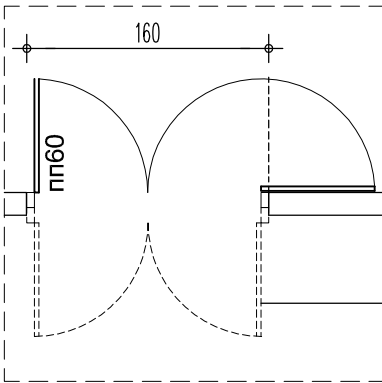
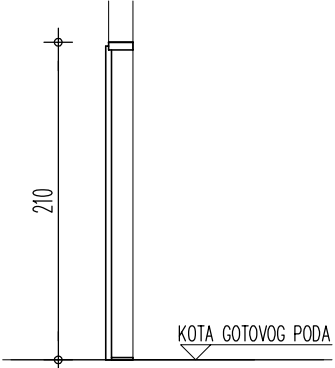
ОСНОВА ТЕХНИЧКЕ ЕТАЖЕ  
- зидање и уградња

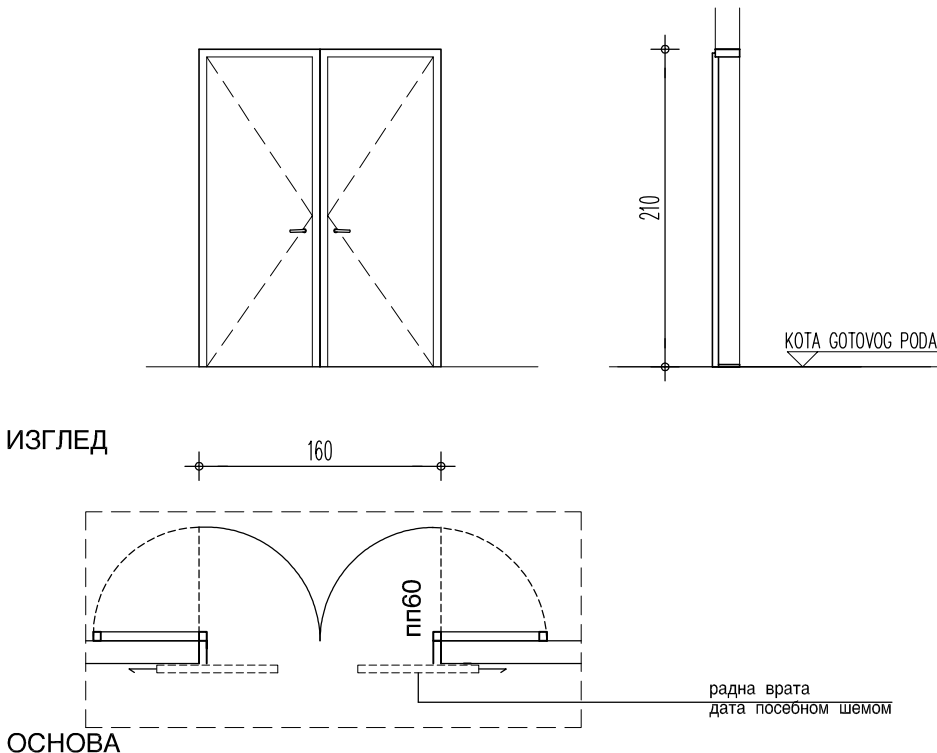


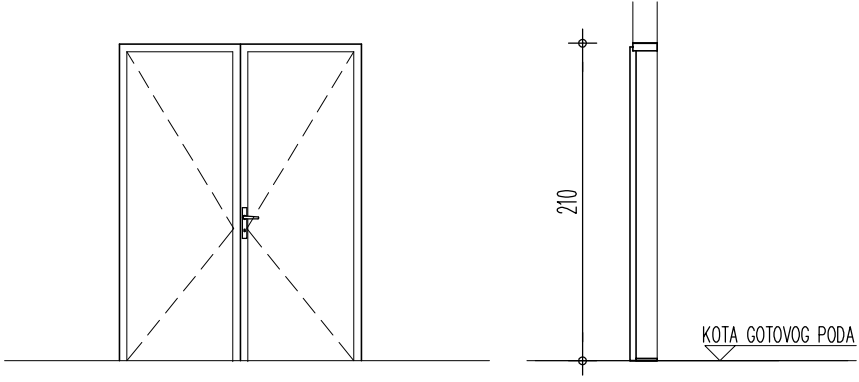
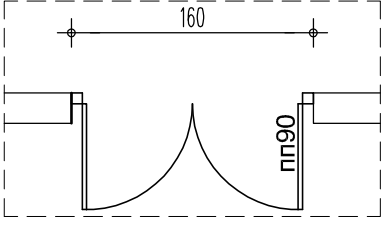
Инвеститор:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Објекат:	КБЦ " Др Драгиша Мишовић" ЗГРАДА ХИРУРГИЈЕ Београд
Део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Цртеж бр 32	ОСНОВА ТЕХНИЧКЕ ЕТАЖЕ - зидање и уградња

**ШЕМЕ**

**ПП БРАВАРИЈА**

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50		
		П П Б Р А В А Р И Ј А				
Цртеж:	ПРОТИВПОЖАРНА ДВОКРИЛНА ВРАТА			Ознака:	<div>1</div>	Број листа: 1
Шема:	<div><div>ИЗГЛЕД</div><div></div><div><div>ОСНОВА</div><div></div></div><div></div></div>					
Зидарска мера:	зид. мера 160/210					
Опис:	<p>Метална двокрилна врата, атестирана у домаћој лабораторији на ватроотпорност од 60 минута.</p> <p>Крило врата је завршно обрађено челичним бојеним лимом.</p> <p>Врата испоручити са електромагнетним механизмом за држање крила у отвореном положају (90° и 180°)и опружним уређајем за аутоматско затварање. На дојаву пожара, врата се аутоматски затварају. Пре покретања противпожарних врата, радна врата се доводе у отворен положај.</p> <p>Аутоматско управљање вратима је предмет електро пројекта.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према SRPS-и U.J1.160.</p>					
Конвенција:	<div>└ лева</div>		<div>└ десна</div>			
Сутерен 3						
Сутерен 2						
Сутерен 1	3					
Приземље	2		1			
1.спрат	3					
2.спрат	3					
3.спрат	1		2			
Поткровље						
Укупно(лева, десна):	12		3			
Укупно(објекат):	15					
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.					

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		П П Б Р А В А Р И Ј А	
Цртеж:	ПРОТИВПОЖАРНА ДВОКРИЛНА ВРАТА	Ознака: <b>2</b>	Број листа: <b>2</b>
Шема:			
Зидарска мера:	зид. мера 160/210		
Опис:	<p>Метална двокрилна врата, атестирана у домаћој лабораторији на ватроотпорност од 60 минута.</p> <p>Крило врата је завршно обрађено челичним бојеним лимом.</p> <p>Врата испоручити са електромагнетним механизмом за држање крила у отвореном положају ( 180°) и опружним уређајем за аутоматско затварање.</p> <p>На дојаву пожара, врата се аутоматски затварају. Пре покретања противпожарних врата, радна врата се доводе у отворен положај.</p> <p>Аутоматско управљање вратима је предмет електро пројекта.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према SRPS-и U.J1.160.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2	1		
Сутерен 1	2		
Приземље	2		
1.спрат	2		
2.спрат	2		
3.спрат	2		
Поткровље	2		
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	13		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

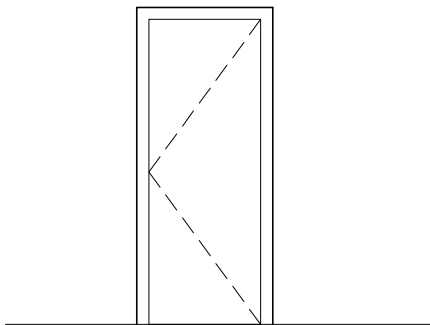
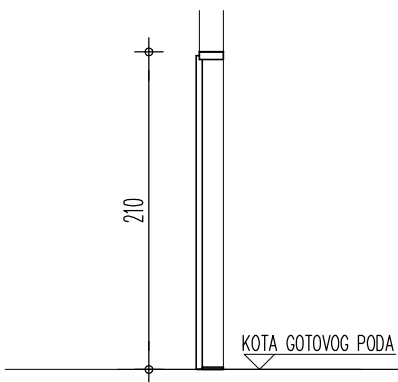
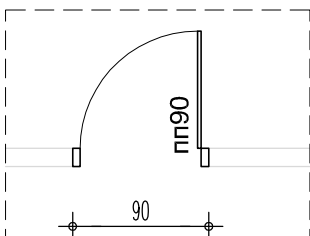
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД			
		П П Б Р А В А Р И Ј А		Размера: Р 1:50	
Цртеж:	ПРОТИВПОЖАРНА ДВОКРИЛНА ВРАТА			Ознака: <b>3</b>	Број листа: <b>3</b>
Шема:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> <p>ИЗГЛЕД</p> <p>ОСНОВА</p> 				
Зидарска мера:	зид. мера 160/210				
Опис:	<p>Метална двокрилна врата, атестирана у домаћој лабораторији на ватроотпорност од 90 минута. Крило врата је завршно обрађено челичним бојеним лимом. Врата су са ручним отварањем помоћу антипаник браве и опружним механизмом за затварање.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према SRPS-у U.J1.160.</p>				
Конвенција:					
Сутерен 3	1				
Сутерен 2					
Сутерен 1					
Приземље					
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље					
Укупно(лева, десна):	1				
Укупно(објекат):	1				
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.				

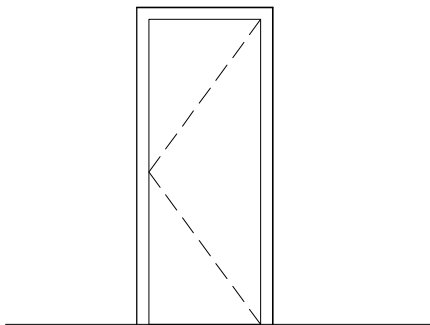
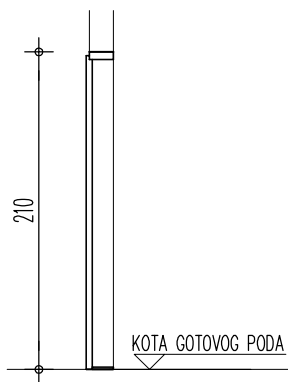
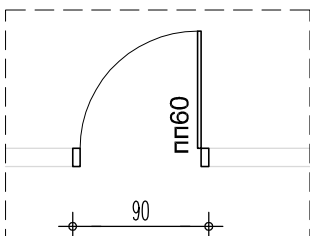


		КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера:	
		П П Б Р А В А Р И Ј А		Р 1:50	
Цртеж:	ПРОТИВПОЖАРНА ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА			Ознака:	4
		Број листа: 4			
Шема:	<div><p>ИЗГЛЕД</p><p>ОСНОВА</p><p>КОТА ГОТОВОГ ПОДА</p></div>				
Зидарска мера:	зид. мера 110/210				
Опис:	<p>Метална једнокрилна врата, атестирана у домаћој лабораторији на ватроотпорност од 60 минута. Крило врата је завршно обрађено челичним бојеним лимом.</p> <p>Врата су са ручним отварањем помоћу антипаник браве и опружног механизма за затварање.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према SRPS-и U.J1.160.</p>				
Конвенција:	└ лева		└ десна		
Сутерен 3			1		
Сутерен 2					
Сутерен 1					
Приземље					
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље			1		
Укупно(лева, десна):			2		
Укупно(објекат):			2		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.				

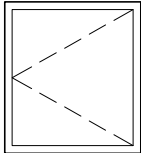
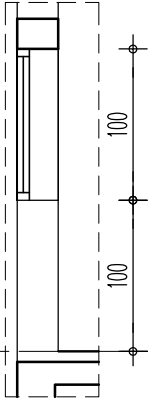
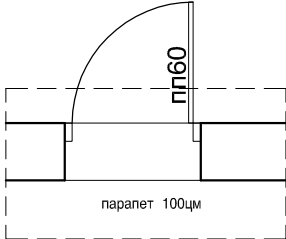
		КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		П П Б Р А В А Р И Ј А			
Цртеж:	ПРОТИВПОЖАРНА ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА		Ознака:	<div>5</div>	Број листа: 5
Шема:	<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>				

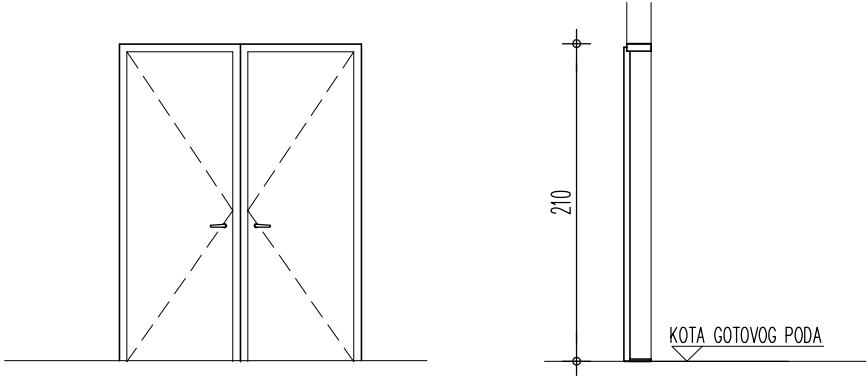
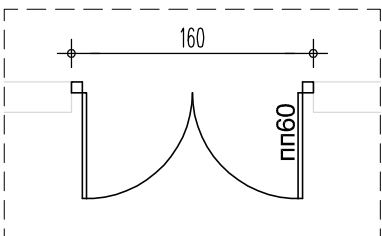


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		П П Б Р А В А Р И Ј А			
Цртеж:	ПРОТИВПОЖАРНА ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА			Ознака:	<div>6</div>
Шема:	<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <				

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		П П Б Р А В А Р И Ј А			
Цртеж:	ПРОТИВПОЖАРНА ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА		Ознака:	7	
Број листа:	7				
Шема:	<div><div></div><div></div><div></div><div>ИЗГЛЕД</div><div>ОСНОВА</div></div>				
Зидарска мера:	зид. мера 90/210				
Опис:	<p>Метална једнокрилна врата, атестирана у домаћој лабораторији на ватроотпорност од 90 минута. Крило врата је завршно обрађено челичним бојеним лимом.</p> <p>Врата су са ручним отварањем помоћу антипаник браве и опружног механизма за затварање.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према SRPS-и U.J1.160.</p>				
Конвенција:	└ лева		└ десна		
Сутерен 3					
Сутерен 2					
Сутерен 1					
Приземље					
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље	1				
Укупно(лева, десна):	1				
Укупно(објекат):			1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.				

		Објекат:		КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	
		П П Б Р А В А Р И Ј А		Размера: Р 1:50	
Цртеж:	ПРОТИВПОЖАРНА ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА			Ознака:	8
Број листа:	8				
Шема:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">ИЗГЛЕД</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <p>ОСНОВА</p>  </div>				
Зидарска мера:	зид. мера 90/210				
Опис:	<p>Метална једнокрилна врата, атестирана у домаћој лабораторији на ватроотпорност од 60 минута. Крило врата је завршно обрађено челичним бојеним лимом.</p> <p>Врата су са ручним отварањем помоћу антипаник браве и опружног механизма за затварање.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према SRPS-и U.J1.160.</p>				
Конвенција:	 лева		 десна		
Сутерен 3					
Сутерен 2					
Сутерен 1					
Приземље					
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље	1		1		
Техничка етажа	1				
Укупно(лева, десна):	2		1		
Укупно(објект):	3				
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.				

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		П П Б Р А В А Р И Ј А			
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА КЛИЗНА ВРАТА			Ознака: 9	Број листа: 9
Шема:	<div><div></div><div></div><div></div><div>ИЗГЛЕД</div><div>ОСНОВА</div></div>				
Зидарска мера:	зид. мера 90/100				
Опис:	<p>Метална једнокрилна врата, атестирана у домаћој лабораторији на ватроотпорност од 60 минута. Крило врата је завршно обрађено челичним бојеним лимом.</p> <p>Врата су са ручним отварањем помоћу антипаник браве и опружног механизма за затварање.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према SRPS-и U.J1.160.</p>				
Конвенција:	лева		десна		
Сутерен 3					
Сутерен 2					
Сутерен 1					
Приземље					
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље	1				
Техничка етажа					
Укупно(лева, десна):	1				
Укупно(објекат):			1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.				

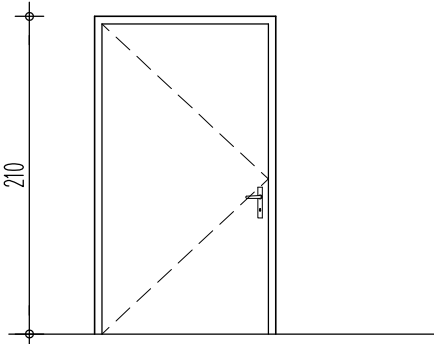
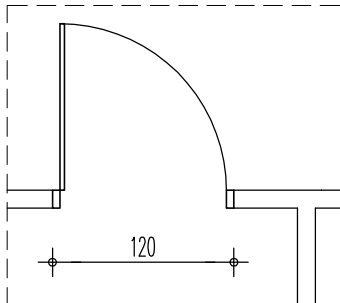
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД			
		П П Б Р А В А Р И Ј А		Размера: Р 1:50	
Цртеж:		ПРОТИВПОЖАРНА ДВОКРИЛНА ВРАТА		Ознака: <div>10</div> Број листа:10	
Шема:		<div><div></div><div></div><div>ИЗГЛЕД</div><div>ОСНОВА</div></div>			
Зидарска мера:		зид. мера 160/210			
Опис:		<p>Метална двокрилна врата, атестирана у домаћој лабораторији на ватроотпорност од 60 минута. Крило врата је завршно обрађено челичним бојеним лимом. Врата су са ручним отварањем помоћу антипаник браве и опружног механизма за затварање.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према SRPS-и U.J1.160.</p>			
Конвенција:					
Сутерен 3					
Сутерен 2		1			
Сутерен 1					
Приземље					
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље					
Укупно(лева, десна):		1			
Укупно(објекат):		1			
Напомена:		СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.			

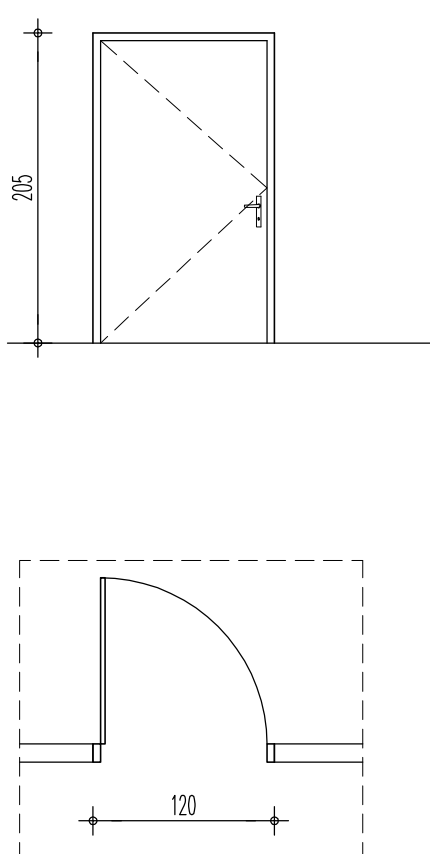
		КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50		
		П П Б Р А В А Р И Ј А				
Цртеж:	ПРОТИВПОЖАРНА ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА			Ознака:	<div>11</div>	Број листа: 11
Шема:	<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>					

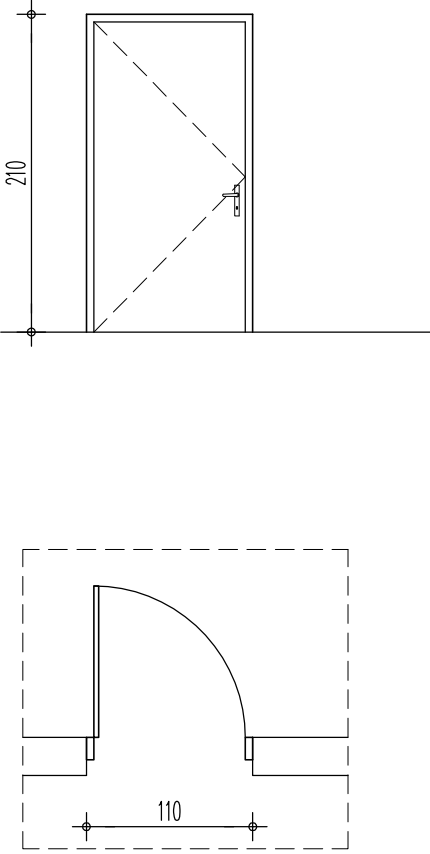


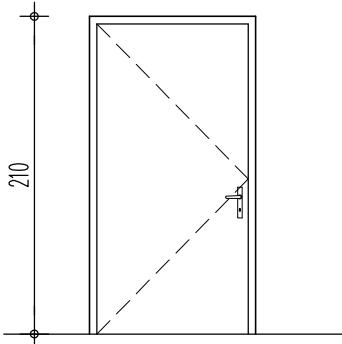
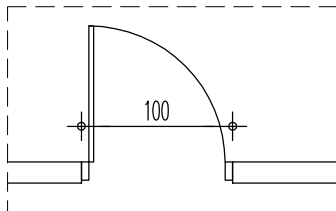
**СТОЛАРИЈА**

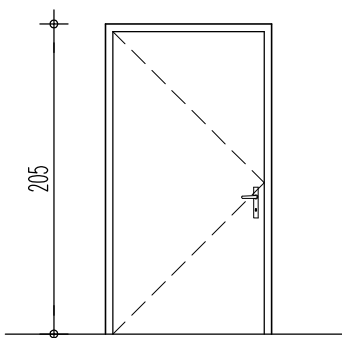
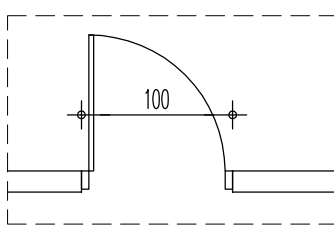


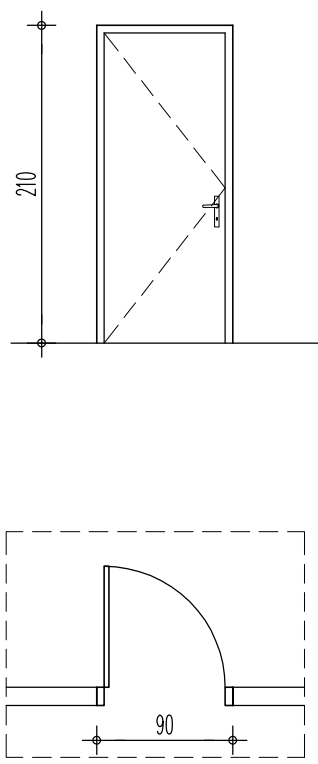
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		СТОЛАРИЈА			
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА			Ознака:	1
Шема:	<div><div><div>ИЗГЛЕД</div></div><div><div>ОСНОВА</div></div></div>			Број листа: 1	
Зидарска мера:	зид. мера 120/210				
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата. Крило врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива. У зидовима <math>d=30,45\text{cm}</math>, опшивање штока радити у ширини од 12.5cm.</p> <p>Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме. Врата уграђивати у сувој монтажи.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>				
Конвенција:	└ лева		└ десна		
Сутерен 3					
Сутерен 2					
Сутерен 1	1				
Приземље					
1.спрат					
2.спрат			2		
3.спрат	1		1		
Поткровље					
Укупно(лева, десна):	2		3		
Укупно(објекат):			5		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.				

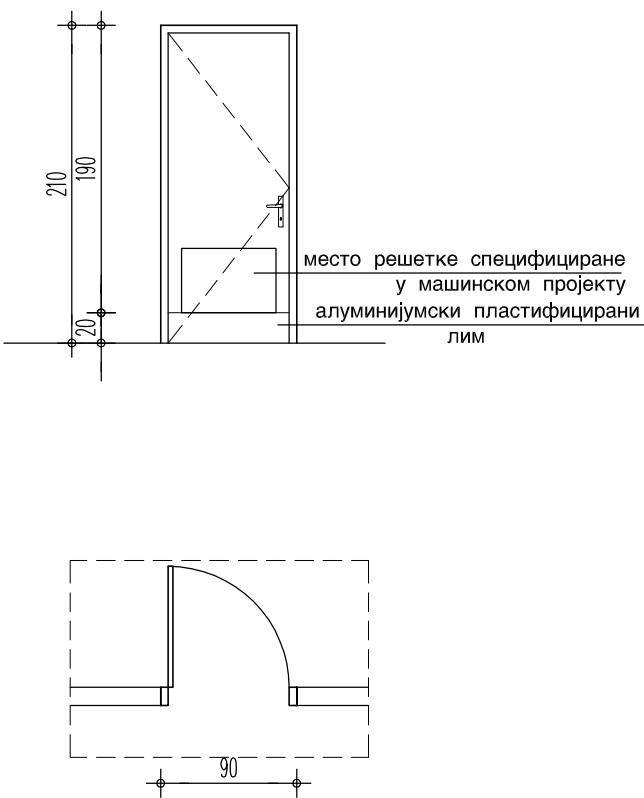
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	
		СТОЛАРИЈА	Размера: Р 1:50
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА		Ознака: ② Број листа: 2
Шема:	<div>  </div>		
Зидарска мера:	зид. мера 120/205		
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата. Крило врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива.</p> <p>Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме. Врата уграђивати у сувој монтажи.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	↶ лева	↷ десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			1
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			1
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА	Ознака: ③	Број листа: 3
Шема:			
Зидарска мера:	зид. мера 110/210		
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата. Крило врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива. Опшивање штока радити у ширини од 25цм. Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	└ лева	└ десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			3
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			3
Укупно(објекат):		3	
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		СТОЛАРИЈА			
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА			Ознака: 4	Број листа: 4
Шема:	<div><div></div><div>ИЗГЛЕД</div><div></div><div>ОСНОВА</div></div>				
Зидарска мера:	зид. мера 100/210				
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата. Крило врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива. У зидовима д=30,45,60цм, опшивање штока радити у ширини од 12.5цм.</p> <p>Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме. Врата уграђивати у сувој монтажи.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>				
Конвенција:	└ лева		└ десна		
Сутерен 3	1		7		
Сутерен 2	3		2		
Сутерен 1					
Приземље					
1.спрат	3		3		
2.спрат	3		6		
3.спрат			7		
Поткровље					
Укупно(лева, десна):	10		25		
Укупно(објекат):	35				
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.				

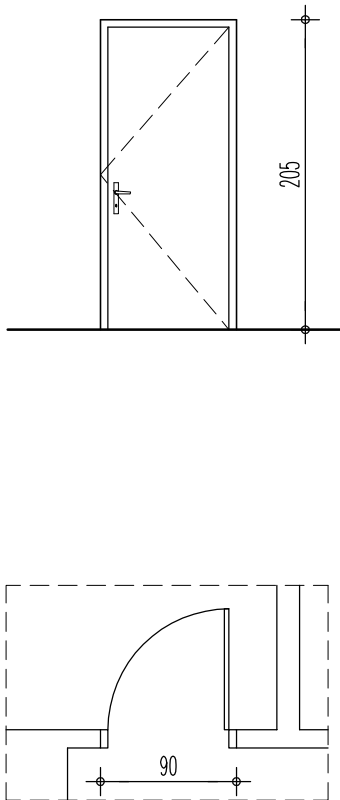
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		СТОЛАРИЈА			
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА			Ознака: 5	Број листа: 5
Шема:	<div><div></div><div>ИЗГЛЕД</div><div></div><div>ОСНОВА</div></div>				
Зидарска мера:	зид. мера 100/205				
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата. Крило врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива. У зидовима д=25цм, опшивање штока радити у ширини од 12.5цм.</p> <p>Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме.Врата уграђивати у сувој монтажи.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>				
Конвенција:	└ лева		└ десна		
Сутерен 3	1				
Сутерен 2					
Сутерен 1			1		
Приземље			2		
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље					
Укупно(лева, десна):	1		3		
Укупно(објекат):			4		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.				

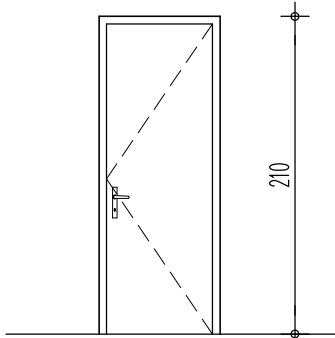
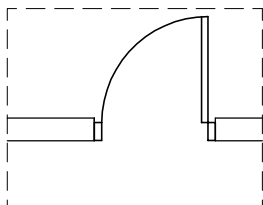


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА	Ознака: 6	Број листа: 6
Шема:	<div>  </div>		
Зидарска мера:	зид. мера 90/210		
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата. Крило врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива. У зидовима <math>d=25,38,45\text{cm}</math>, опшивање штока радити у ширини од 12.5cm.</p> <p>Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме. Врата уграђивати у сувој монтажи.</p> <p>НАПОМЕНА:Сутерен 2 - Доњу зону крила врата у (висини од 20cm) обострано обложити алуминијумским пластифицираним лимом у тону крила врата.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	└ лева	└ десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2		2	
Сутерен 1			
Приземље		1	
1.спрат	5	3	
2.спрат	4	2	
3.спрат	5	2	
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	14	10	
Укупно(објекат):	24		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА СА РЕШЕТКОМ	Ознака: 7	Број листа: 7
Шема:	 <p>место решетке специфициране у машинском пројекту алуминијумски пластифицирани лим</p> <p>ИЗГЛЕД</p> <p>ОСНОВА</p>		
Зидарска мера:	зид. мера 90 / 210		
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата.Крило врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива.</p> <p>Све дрвене делове адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта. Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме.</p> <p>Доњу зону крила врата у (висини од 20цм) обострано обложити алуминијумским пластифицираним лимом у тону крила врата.</p> <p>У крило врата уградити решетку за вентилацију која је специфицирана пројектом термотехничких инсталација.Врата уграђивати у сувој монтажи.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	↶ лева	↷ десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2	5	1	
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	5	1	
Укупно(објекат):	6		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА СА НАДСВЕТЛОМ	Ознака: 8	Број листа: 8
Шема:	<div><div><div><div><div><div></div><div>50</div></div><div><div>260</div><div>210</div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div></div></div></div></div>		

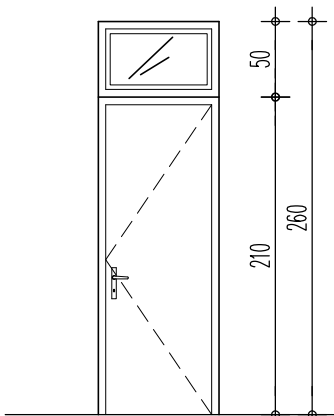
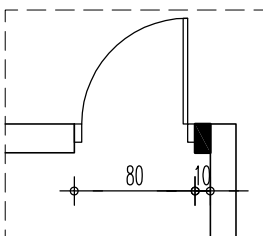




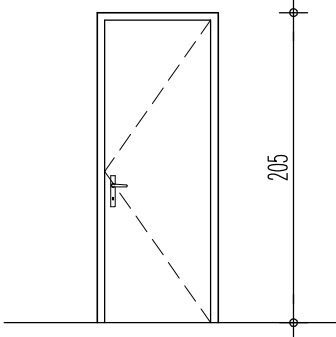
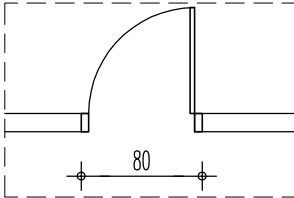
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА	Ознака: 9	Број листа: 9
Шема:	<div>  </div>		
Зидарска мера:	зид. мера 90/205		
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата. Крило врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива. Опшивање штока радити у ширини од 12.5цм. Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме. Врата уграђивати у сувој монтажи.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	└ лева	└ десна	
Сутерен 3	1	1	
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	1	1	
Укупно(објекат):	2		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

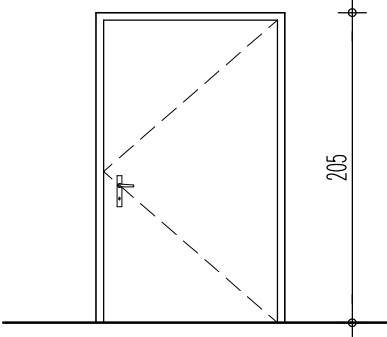


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА		Ознака: 10 Број листа: 10
Шема:	ИЗГЛЕД		
	ОСНОВА		
Зидарска мера:	зид. мера 80/210		
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата. Крило врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива. У зидовима d=38cm, опшивање штока радити у ширини од 12.5cm.</p> <p>Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	 лева		 десна
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1	1		
Приземље	4		3
1.спрат	2		2
2.спрат	3		1
3.спрат	2		2
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	12		8
Укупно(објекат):	20		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

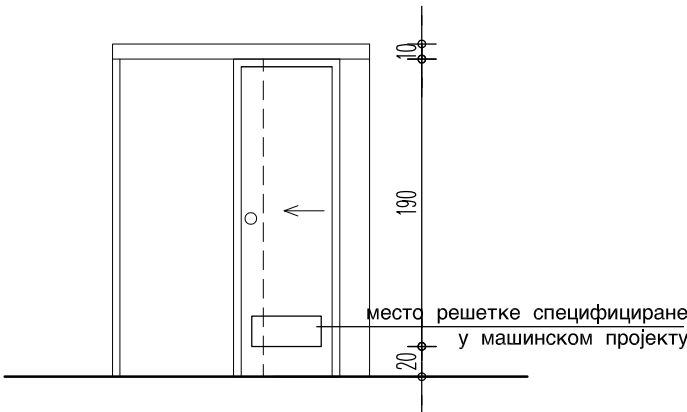
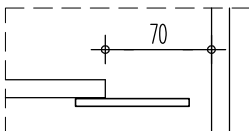


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		СТОЛАРИЈА			
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА СА РЕШЕТКОМ			Ознака: 11	Број листа: 11
Шема:	<div><div><div>ИЗГЛЕД</div><div>ОСНОВА</div></div></div>				
Зидарска мера:	зид. мера 80/210				
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата.Крило врата је дуплошперовано, а доврaтник и покривне лајсне су од масива.</p> <p>Све дрвене делове адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта. Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме.</p> <p>У крило врата уградити решетку за вентилацију која је специфицирана пројектом термотехничких инсталација.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>				
Конвенција:	↙ лева		↘ десна		
Сутерен 3	1		1		
Сутерен 2	1		1		
Сутерен 1					
Приземље					
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат			1		
Поткровље					
Укупно(лева, десна):	2		3		
Укупно(објекат):	5				
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.				

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА КЛИЗНА ВРАТА	Ознака: 12	Број листа: 12
Шема:	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>		

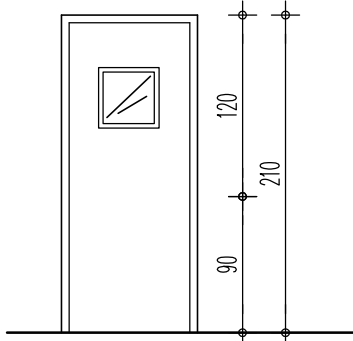
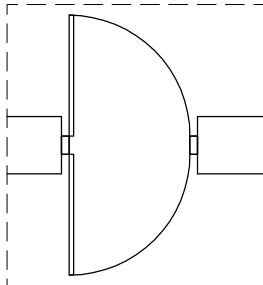
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ВРАТА	Ознака: 13	Број листа: 13
Шема:	<div> <div> ИЗГЛЕД  </div> <div> ОСНОВА  </div> </div>		
Зидарска мера:	зид. мера 80/210+50		
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата са фиксним надсветлом. Криво врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива. Надсветло застаклити провидним стаклом <math>d=4\text{mm}</math>.</p> <p>Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	 лева	 десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље	2		
Укупно(лева, десна):	2		
Укупно(објекат):		2	
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ВРАТА	Ознака: 14	Број листа: 14
Шема:	<div> <div>ИЗГЛЕД</div>  </div> <div> <div>ПРЕСЕК</div>  </div> <div>ОСНОВА</div>		
Зидарска мера:	зид. мера 80/205		
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата. Крило врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива.</p> <p>Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	↶ лева	↷ десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1	1		
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	1		
Укупно(објекат):		1	
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ВРАТА	Ознака: 15	Број листа: 15
Шема:	<div>  </div>		
Зидарска мера:	зид. мера 125/205		
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата. Крило врата је дуплошперовано, а довратник и покривне лајсне су од масива. Опшивање штока радити у ширини од 12.5цм. Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Врата опремити потребним оковом са три шарке, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	<div>  лева </div>	<div>  десна </div>	
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1	1	1	
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	1	1	
Укупно(објекат):	2		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

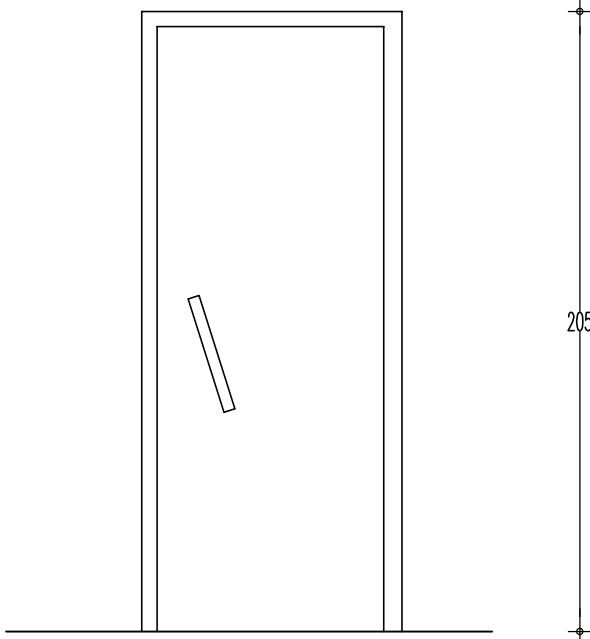
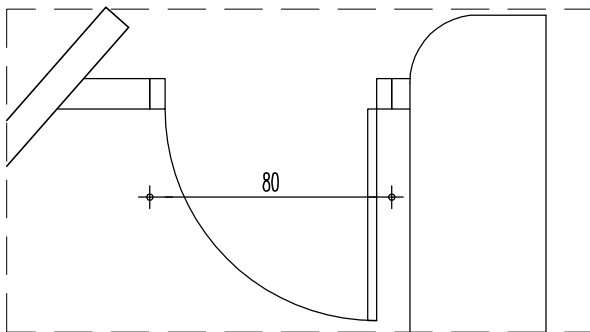
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА КЛИЗНА ВРАТА		Ознака: 16 Број листа: 16
Шема:			
	ИЗГЛЕД		
			
	ОСНОВА		
Зидарска мера:	зид. мера 70/210		
Опис:	<p>Једнокрилна клизна пуна врата, у зиду <math>d=38\text{см}</math>. Шток од борове грађе прве класе, плотови дуплошперовани.</p> <p>Врата снабдети алуминијумским механизмом (нечујним) за клизање, шином са вођицама и дистанцерима, успоривачима и механизмом за фиксирање врата у отвореном положају. Након завршне обраде зидова, око штокова, поставити покривне лајсне према избору пројектанта.</p> <p>У крило врата уградити решетку за вентилацију која је специфицирана пројектом термотехничких инсталација. Врата уграђивати у сувој монтажи.</p> <p>Све бојити полиуретанском бојом, бело.</p> <p>Врата снабдети стандардним оковом домаће производње.</p>		
Конвенција:	 лева		 десна
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			1
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			1
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		



		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА КЛАТНО ВРАТА	Ознака: 17	Број листа: 17
Шема:	<div><div></div><div>ИЗГЛЕД</div><div></div><div>ОСНОВА</div></div>		
Зидарска мера:	зид. мера 90/210		
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата. Крило врата је дуплошперовано, а доврaтник и покривне лајсне су од масива. У крило врата уградити отвор 40/40цм застакљен равним стаклом <math>d=4\text{мм}</math>. Све делове врата адекватно заштитити и завршно бојити полиуретанском бојом у тону по избору пројектанта. Врата опремити потребним оковом за клатно врата, бравом и три кључа, као и дихтунгом од неопренске гуме.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које мора добити сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	┌ лева	┐ десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат		1	
3.спрат		1	
Поткровље			
Укупно(лева, десна):		2	
Укупно(објекат):	2		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

**ОЛОВНА ВРАТА**

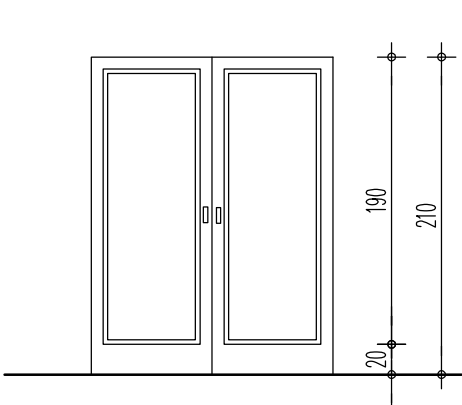
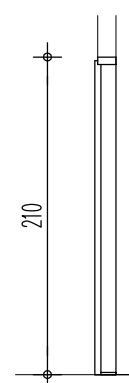
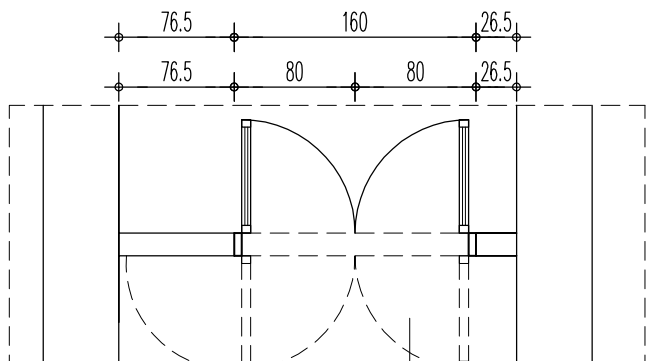
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:25	
Цртеж:	ПУНА ВРАТА			Ознака: <div>4</div>	Број листа: 1
Шема:	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div></div></div>				

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:25	
Цртеж:	ПУНА ВРАТА			Ознака: 5	Број листа: 2
Шема:	<div><div>ИЗГЛЕД</div><div></div></div> <div><div>ОСНОВА</div><div></div></div>				
Зидарска мера:	зид. мера 80/205				
Опис:	<p>Пуна врата обложена оловом.</p> <p>Врата су обострано обложена медијапан плочом бојеном полиуретанском бојом у тону по избору.</p> <p>Конструкција врата је од кутијастих профила 20/40 радионички минимизирана.</p> <p>Слободан простор између две плоче од медијапана испунити полиуретаном.</p> <p>На једну облогу од медијапана каширати лим d=2 мм, па такву плочу причврстити шрафовима за носећу подконструкцију.</p> <p>Сви штокови су од профилисаног алуминијума по избору пројектанта.</p> <p>Због велике тежине врата морају да се ослоне на јаче шарке носивости до 150 кг.</p> <p>Врата имају продужену кваку и цилиндар браву.Са доње стране крила плот опшити ембосираним ал лимом висине 15цм и целом ширином плота.</p> <p>Слепи шток за ношење врата треба извести од кутијастог или У профила а према статичком прорачуну који даје произвођач врата. Шток врата обложити оловним лимом 2 мм.</p> <p>Између крила и штока врата поставити силиконску дихтунг траку.</p> <p>У доњем делу плота у одговарајућем шлицу поставити механизам који код отварања крила затвара прорез између пода и плота врата. Механизам је сличан типу ГЕЗЗЕ окова.</p> <p>Радионички детаљи подлежу сагласности пројектанта.</p> <p>Мере узети на лицу места пре издавања налога за рад.</p> <p>НАПОМЕНА:Дебљина оловне фолије биће накнадно утврђена.</p>				
Етажа:	СУТЕРЕН 1				
Конвенција: <div><div>лева</div><div>десна</div></div>	лева		десна		
	/		1		
Укупно:	1				
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.				

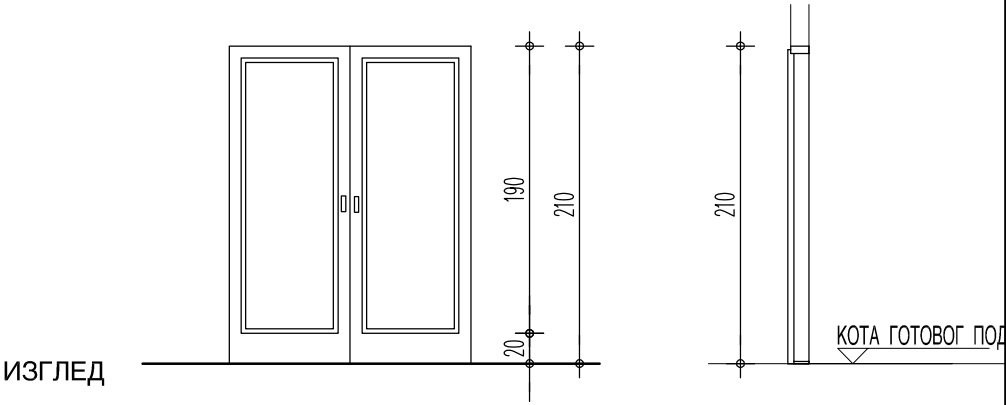
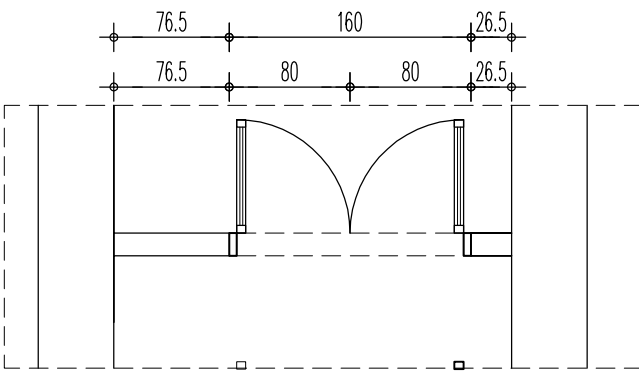
## **УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА**

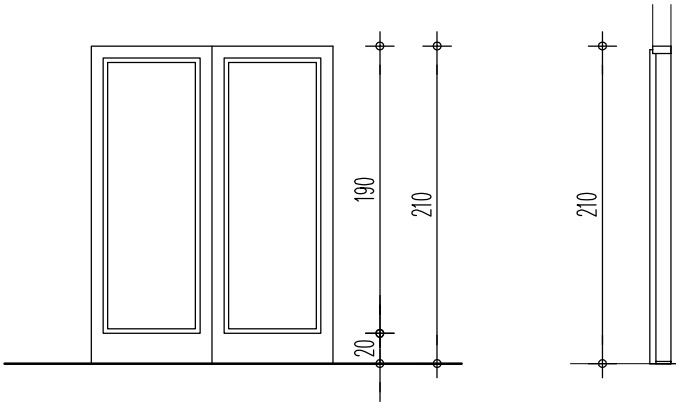
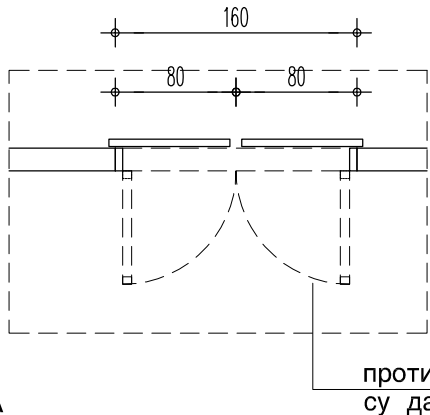
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	
Цртеж:	УЛАЗНА ВРАТА	Ознака: <b>1</b>	Број листа: <b>1</b>
Шема:	<div> </div>		
Зидарска мера:	308/235		
Опис:	<p><b>УЛАЗНА ВРАТА У ФИКСНОЈ ПРЕГРАДИ-ПРИЗЕМЉЕ</b></p> <p>Унутрашња двокрилна застакљена врата дим.160/225цм у фиксној прегради. Преграда и врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида.</p> <p>Завршна обрада је пластификација у белој боји.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм. Врата опремити одговарајућим оковом, са 3 шарке и цилиндар бравом са три кључа и механизмом за самозатварање. Дихтунге радити од неопренске гуме.</p> <p>Преграда се уграђује у постојећи отвор.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље	1		
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		


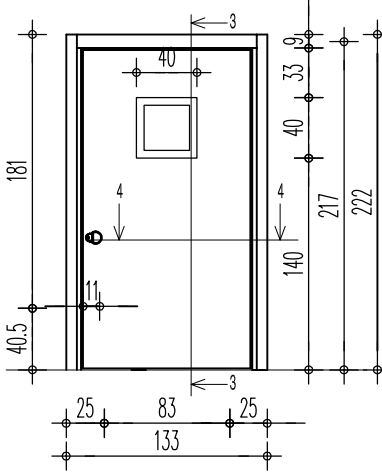
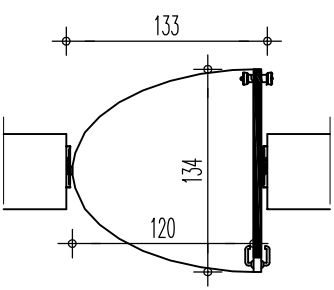

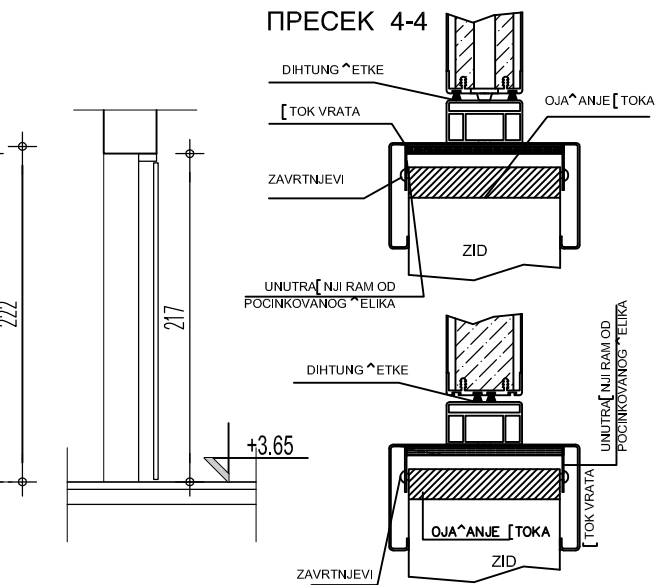
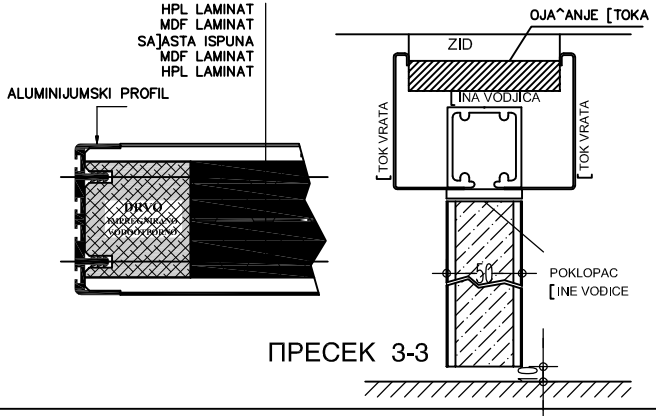


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	
Цртеж:	ДВОКРИЛНА КЛИЗНА ВРАТА У ПРЕГРАДИ	Ознака: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span>	Број листа: <b>2</b>
Шема:	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>међуспратна конструкција</p> <p>спуштен плафон</p> <p>313</p> <p>ИЗГЛЕД</p> </div> <div> <p>ОСНОВА</p> </div> <div> <p>43 43 43</p> <p>50 50 50</p> <p>10 10 10</p> <p>120 120 120</p> <p>210 210 210</p> <p>70 70 70</p> <p>20 20 20</p> <p>307</p> <p>83.5 140 83.5</p> </div> </div>		
Зидарска мера:	307/270		
Опис:	<p><b>УЛАЗНА КЛИЗНА ВРАТА -ПРИЗЕМЉЕ</b></p> <p>Унутрашња двокрилна застакљена клизна врата дим.140/210цм у фиксној прегради са надсветлом. Преграда и врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида. Завршна обрада је пластификација у белој боји.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла).</p> <p>Врата су са механизмом за аутоматско отварање. Аутоматско управљање вратима је предмет електро пројекта.</p> <p>Потконструкција преграде се уграђује у под, бочне зидове и у међуспратну конструкцију.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1	1		
Приземље	2		
1.спрат	2		
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	5		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		


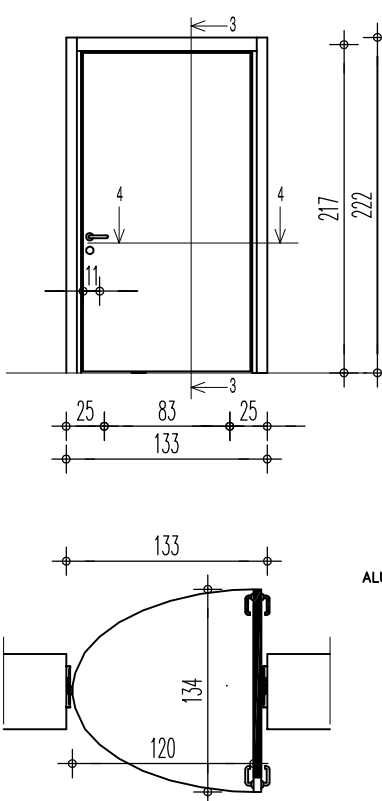
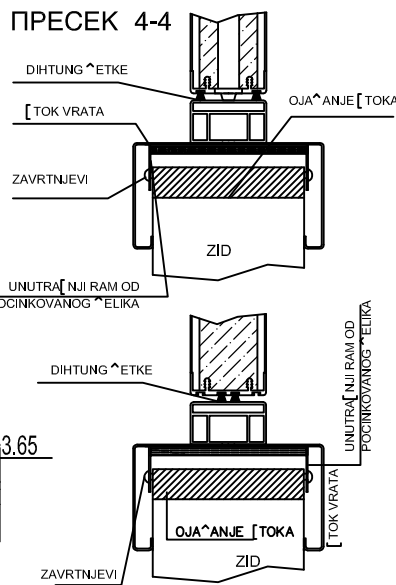
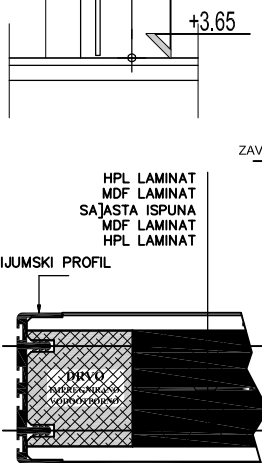


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	
Цртеж:	ДВОКРИЛНА ВРАТА		Ознака: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> Број листа: <b>3</b>
Шема:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>ИЗГЛЕД</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>ОСНОВА</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p>противпожарна врата су дата посебном шемом</p> </div>		
Зидарска мера:	160/210		
Опис:	<p><b>УЛАЗНА ВРАТА -ПРИЗЕМЉЕ</b></p> <p>Унутрашња двокрилна застакљена врата дим.160/210цм, израђена од алуминијумских профила без термо прекида.</p> <p>Завршна обрада је пластификација у белој боји. Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла) према шеми.</p> <p>Врата су са механизмом за аутоматско отварање и уграђују се у пару са противпожарним вратима као радна врата. Противпожарна врата су дата посебном шемом. Пре покретања противпожарних врата, радна врата се доводе у отворен положај на дојаву пожара и у случају нестанка струје. Аутоматско управљање вратима је предмет електро пројекта.</p> <p>На местима уградње врата у гипс-картонски зид, предвидети ојачања у зиду ради ношења врата.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2	1		
Сутерен 1	3		
Приземље	3		
1.спрат	3		
2.спрат	3		
3.спрат	3		
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	16		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		


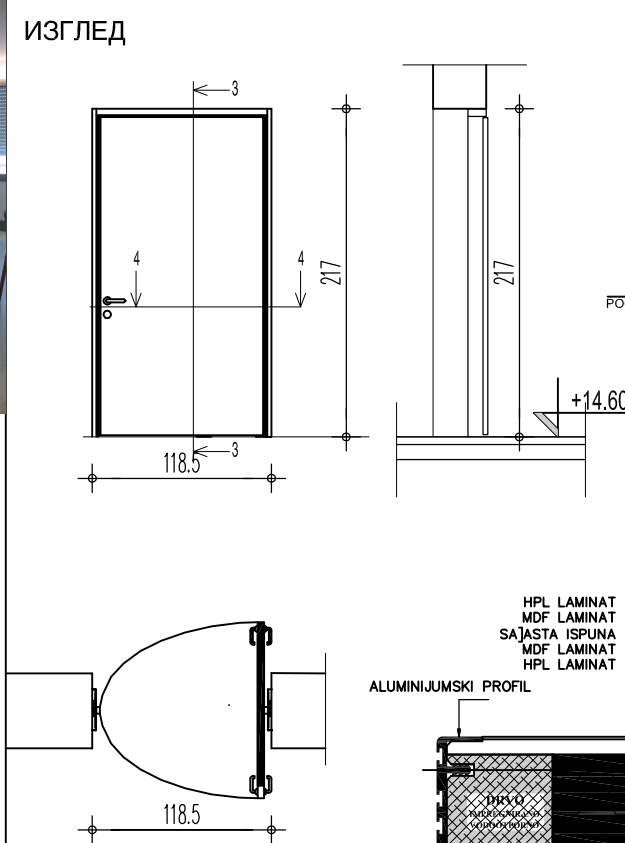
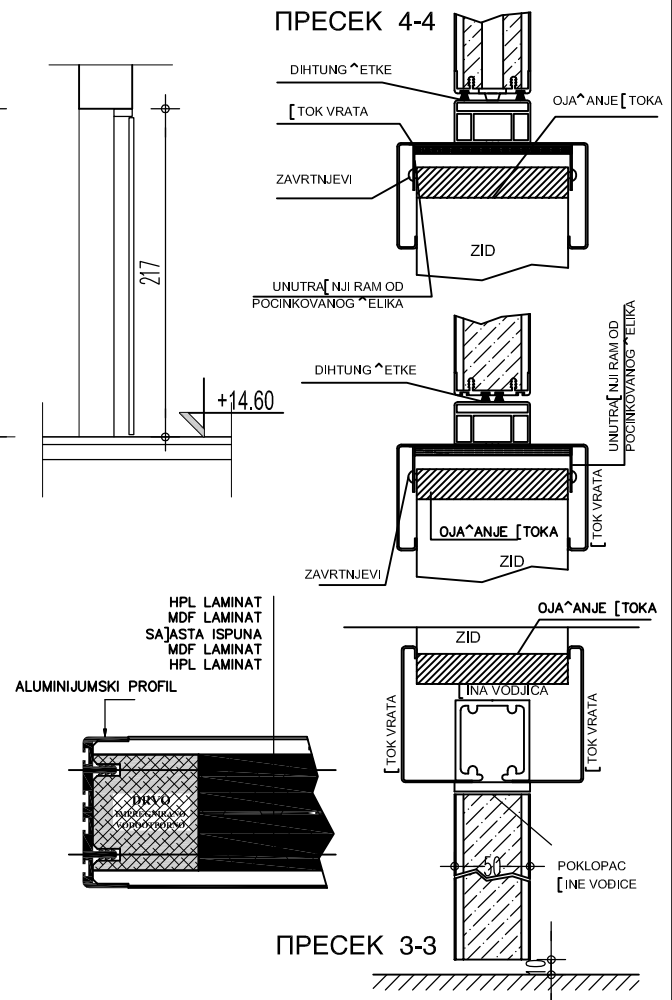




		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	
Цртеж:	ДВОКРИЛНА ВРАТА		Ознака: <b>3а</b> Број листа: <b>3а</b>
Шема:	<div> <div>  </div> <div>  </div> </div> <p>ИЗГЛЕД</p> <p>ОСНОВА</p>		
Зидарска мера:	160/210		
Опис:	<p>УЛАЗНА ВРАТА -ПРИЗЕМЉЕ</p> <p>Унутрашња двокрилна застакљена врата дим.160/210цм, израђена од алуминијумских профила без термо прекида.</p> <p>Завршна обрада је пластификација у белој боји.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла) према шеми.</p> <p>Врата опремити одговарајућим оковом, са 3 шарке и цилиндар бравом са три кључа и механизмом за самозатварање. Дихтунге радити од неопренске гуме.</p> <p>На местима уградње врата у гипс-картонски зид, предвидети ојачања у зиду ради ношења врата.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3	1		
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље	2		
Укупно(лева, десна):	3		
Укупно(објекат):			
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	
Цртеж:	ДВОКРИЛНА КЛИЗНА ВРАТА	Ознака: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span>	Број листа: <b>4</b>
Шема:	<div> <div>  </div> <div>  </div> </div> <div> <div>ИЗГЛЕД</div> <div>ОСНОВА</div> </div>		
Зидарска мера:	160/210		
Опис:	<p><b>УЛАЗНА КЛИЗНА ВРАТА</b></p> <p>Унутрашња двокрилна застакљена клизна врата дим.160/210цм, израђена од алуминијумских профила без термо прекида.</p> <p>Завршна обрада је пластификација у белој боји. Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла) према шеми.</p> <p>Врата су са механизмом за аутоматско отварање и уграђују се у пару са противпожарним вратима као радна врата. Противпожарна врата су дата посебном шемом. Пре покретања противпожарних врата, радна врата се доводе у отворен положај на дојаву пожара и у случају нестанка струје. Аутоматско управљање вратима је предмет електро пројекта.</p> <p>На местима уградње врата у гипс-картонски зид, предвидети ојачања у зиду ради ношења врата.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1	2		
Приземље	2		
1.спрат	2		
2.спрат	2		
3.спрат	2		
Поткровље	2		
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	12		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат:		КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
				АЛУМИНАРИЈА			
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ОКРЕТНО-КЛИЗНА ВРАТА				Ознака:	5A	Број листа: 5a
	ИЗГЛЕД						
	Шема:						
	ОСНОВА						
							
Зидарска мера:		133/217					
<b>ВРАТА У ОПЕРАЦИОНИМ САЛАМА</b> Једнокрилна врата типа "ЕРГОН COMMUNITY" или слична, са окретно-клизним кретањем крила, у оба смера, која се састоје од: Крило дебљине 50 мм сачињено од: сендвич панел са саћастом испуном у дрвеном раму, обложен панелом МДФ - медијапан дебљине 5 мм, покривен слојем ХПЛ пластичног ламината дебљине 0.9 мм, у тону по избору пројектанта. Вертикалне ивице крила су заштићене алуминијумским профилем велике дебљине на коме се налазе 2 дихтунг четке. У горњем делу крила је застакљени отвор дим 40/40цм као на шеми. Стакло је , флот, сигурносно, ламелирано d=4+4мм. Шток је направљен од поцинкованих челичних профила дебљине 10/10 који имају носећу функцију, фиксирани су за зид са по 6 шrafoва са обе стране. Первајзи су од елоксираног алуминијума Р. 2,5 спојени за шток алуминијумском спојницом веће дебљине на коју су постављени амортизери удара. Овај систем омогућава једноставно чишћење и одржавање. Окретно-клизни механизам је са доње стране затворен пластичним поклопцем, а у штоку је прихватник са обострано обореним ивицама помоћу кога крило иде у оба смера. Шина вођица је од алуминијума са 4 клизна канала по којима се креће клизач са 6 точкића који омогућавају окретно-клизно кретање. Механизам мора бити тестиран по Catas систему на 100.000 отварања/затварања према Европској регулативи ЕН 12400/02. -Оков: квака типа "Meroni Pigio" или слично. Квака омогућава отварање врата једноставним потезима "гурај или вуци" деловањем на рукохват лактом или куком.							
Конвенција:		 лева		 десна			
Сутерен 3							
Сутерен 2							
Сутерен 1							
Приземље							
1.спрат							
2.спрат		1		2			
3.спрат		1		2			
Поткровље							
Укупно(лева, десна):		2		4			
Укупно(објекат):				6			
Напомена:		СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА					

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50
		АЛУМИНАРИЈА		
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ОКРЕТНО-КЛИЗНА ВРАТА			Ознака: 5 Број листа:5
	ИЗГЛЕД		ПРЕСЕК 4-4	
				
Шема:	ОСНОВА		ПРЕСЕК 3-3	
				
Зидарска мера:		133/217		
<p>Једнокрилна врата типа "ЕРГОН COMMUNITY" или слична, са окретно-клизним кретањем крила, у оба смера, која се састоје од: Крило дебљине 50 мм сачињено од: сендвич панел са саћастом испуном у дрвеном раму, обложен панелом МДФ - медијапан дебљине 5 мм, покривен слојем ХПЛ пластичног ламината дебљине 0.9 мм, у тону по избору пројектанта. Вертикалне ивице крила су заштићене алуминијумским профилем велике дебљине на коме се налазе 2 дихтунг четке.</p> <p>Шток је направљен од поцинкованих челичних профила дебљине 10/10 који имају носећу функцију, фиксирани су за зид са по 6 шrafoва са обе стране. Первајзи су од елоксираног алуминијума Р. 2,5 спојени за шток алуминијумском спојницом веће дебљине на коју су постављени амортизери удара. Овај систем омогућава једноставно чишћење и одржавање.</p> <p>Окретно-клизни механизам је са доње стране затворен пластичним поклопцем, а у штоку је прихватник са обострано обореним ивицама помоћу кога крило иде у оба смера. Шина вођица је од алуминијума са 4 клизна канала по којима се креће клизач са 6 точића који омогућавају окретно-клизно кретање.</p> <p>-Оков: квака од пуног алуминијума, са стандардним цилиндром и сетом кључева.</p> <p>-Механизам мора бити тестиран по Catas систему на 100.000 отварања/затварања према Европској регулативи ЕН 12400/02.</p>				
Конвенција:	 лева		 десна	
Сутерен 3				
Сутерен 2				
Сутерен 1				
Приземље			7	
1.спрат	7		7	
2.спрат	9		5	
3.спрат	8		6	
Поткровље				
Укупно(лева, десна):	24		25	
Укупно(објекат):	49			
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА			

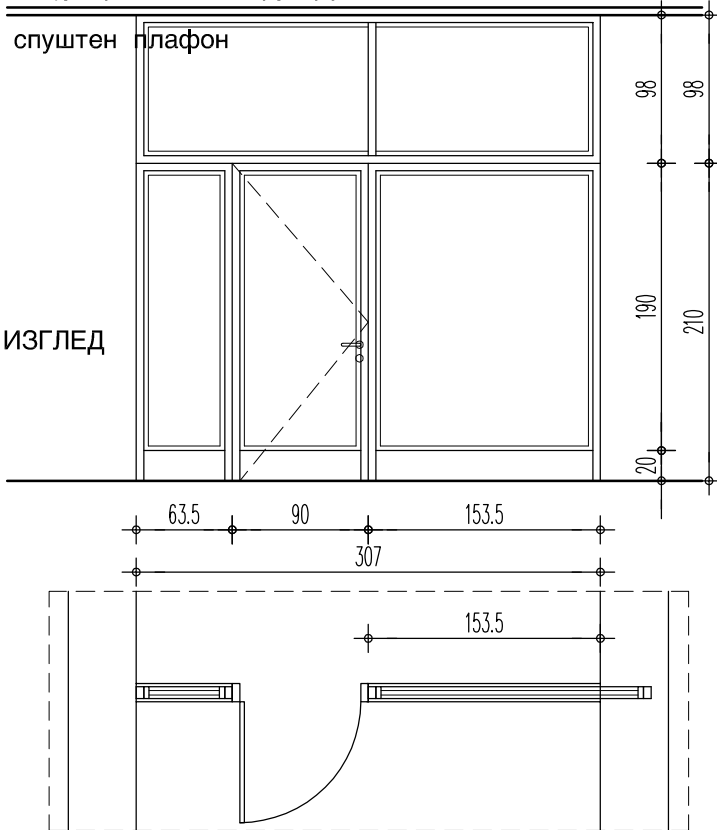


		Објекат:		КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50
				АЛУМИНАРИЈА		
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ОКРЕТНО-КЛИЗНА ВРАТА				Ознака: <div>6</div>	Број листа: <div>6</div>
	ИЗГЛЕД					
	ОСНОВА					
Шема:						
Зидарска мера:	120/217					
<p>Једнокрилна врата типа "ERGON COMMUNITY" или слична, са окретно-клизним кретањем крила, у оба смера, која се састоје од: Крило дебљине 50 мм сачињено од: сендвич панел са сањастом испуном у дрвеном раму, обложен панелом МДФ - медијапан дебљине 5 мм, покривен слојем ХПЛ пластичног ламината дебљине 0.9 мм, у тону по избору пројектанта. Вертикалне ивице крила су заштићене алуминијумским профилем велике дебљине на коме се налазе 2 дихтунг четке.</p> <p>Шток је направљен од поцинкованих челичних профила дебљине 10/10 који имају носећу функцију, фиксирани су за зид са по 6 шrafoва са обе стране. Первајзи су од елоксираног алуминијума Р. 2,5 спојени за шток алуминијумском спојницом веће дебљине на коју су постављени амортизери удара. Овај систем омогућава једноставно чишћење и одржавање.</p> <p>Окретно-клизни механизам је са доње стране затворен пластичним поклопцем, а у штоку је прихватник са обострано обореним ивицама помоћу кога крило иде у оба смера. Шина вођица је од алуминијума са 4 клизна канала по којима се креће клизач са 6 точкића који омогућавају окретно-клизно кретање.</p> <p>-Оков: квака од пуног алуминијума, са стандардним цилиндром и сетом кључева.</p> <p>-Механизам мора бити тестиран по Catas систему на 100.000 отварања/затварања према Европској регулативи ЕН 12400/02.</p>						
Конвенција:	 лева		 десна			
Сутерен 3						
Сутерен 2						
Сутерен 1						
Приземље						
1.спрат						
2.спрат						
3.спрат						
Поткровље	4		3			
Укупно(лева, десна):	4		3			
Укупно(објекат):	7					
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА					

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		АЛУМИНАРИЈА			
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ОКРЕТНО-КЛИЗНА ВРАТА			Ознака: <div>7</div>	Број листа: 7
Шема:	<div><div><div>ИЗГЛЕД</div><div>ОСНОВА</div></div><div><div>ПРЕСЕК 4-4</div><div>ПРЕСЕК 3-3</div></div></div>				
	Зидарска мера: 103/217				
<p>ЈЕДНОКРИЛНА ПУНА ВРАТА НА СОБАМА</p> <p>Унутрашња једнокрилна врата типа "ERGON NORMAL" или слична, са окретним кретањем крила, која се састоје од:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Крило дебљине 50 мм сачињено од: сендвич панел са сањастом испуном у дрвеном раму, обложен панелом МДФ - медијапан дебљине 5 мм , покривен слојем ХПЛ пластичног ламината дебљине 0,9 мм, у боји по избору пројектанта. Вертикалне ивице крила су заштићене алуминијумским профилем велике дебљине на коме се налазе 2 дихтунг четке.</li><li>-Окретно кретање крила омогућавају 3 скривене шарке.</li><li>-Шток је направљен од поцинкованих челичних профила дебљине 10/10 који имају носећу функцију, фиксирани су за зид са по 6 шrafoва са обе стране. Первајзи су од елоксираног алуминијума Р. 2,5 спојени за шток алуминијумском спојницом веће дебљине на коју су постављени амортизери удара. Овај систем омогућава једноставно чишћење и одржавање.</li><li>Оков: квака од пуног алуминијума, са стандардним цилиндром и сетом кључева.</li><li>-Механизам мора бити тестиран по Catas систему на 100.000 отварања/затварања према Европској регулативи ЕН 12400/02.</li></ul>					
Конвенција:	лева		десна		
Сутерен 3					
Сутерен 2					
Сутерен 1					
Приземље	5		3		
1.спрат	2		2		
2.спрат	2		2		
3.спрат	3		1		
Поткровље					
Укупно(лева, десна):	12		8		
Укупно(објекат):	20				
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА				

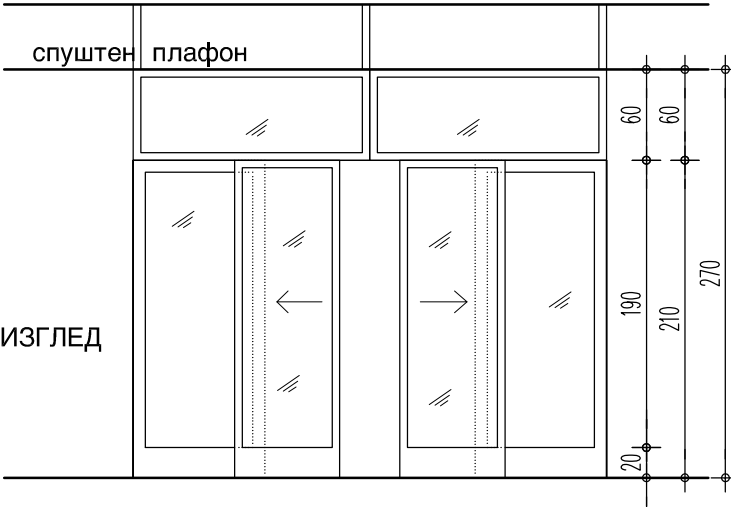
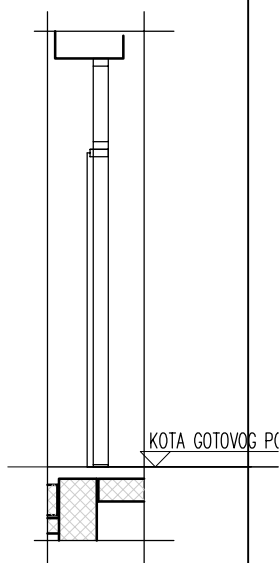
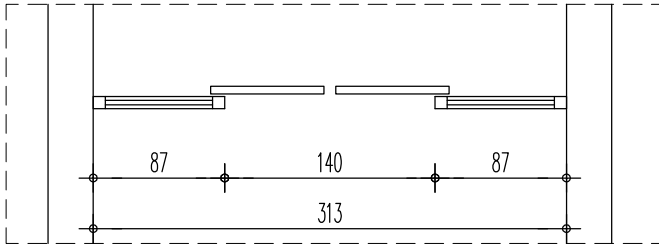


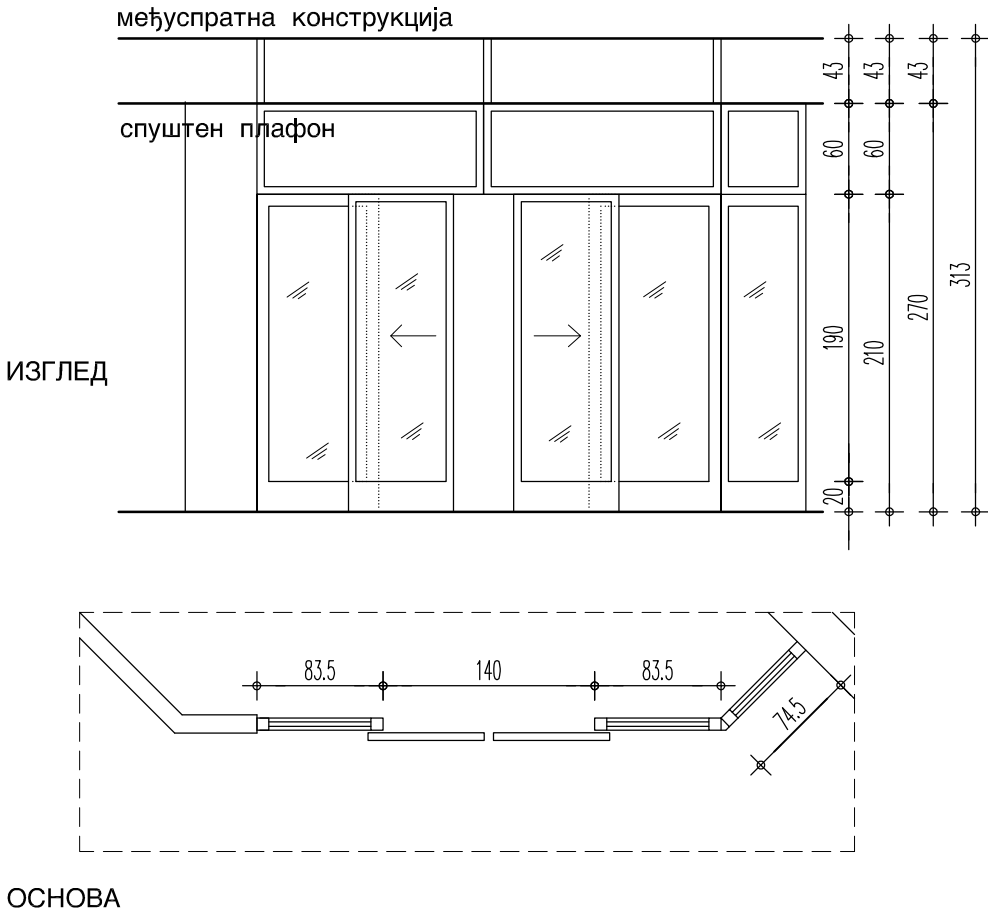
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера:
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	Р 1:50
Цртеж:	ФИКСНА ПРЕГРАДА	Ознака: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</span>	Број листа: <b>9</b>
Шема:	<div> <div> <div>међуспратна конструкција</div> <div>спуштен плафон</div> </div> <div> </div> </div>		
Зидарска мера:	240/304		
Опис:	<p>ПРЕГРАДА У ХИРУШКОЈ АМБУЛАНТИ</p> <p>Унутрашња застакљена преграда дим.240/304цм, израђена од алуминијумских профила без термо прекида.</p> <p>Завршна обрада је пластификација у белој боји. Испуну парапета радити од сендвич панела: алуминијумски лим 1.5мм, стиродур 20мм, алуминијумски лим 1.5мм.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла) према шеми.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље	3		
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	3		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

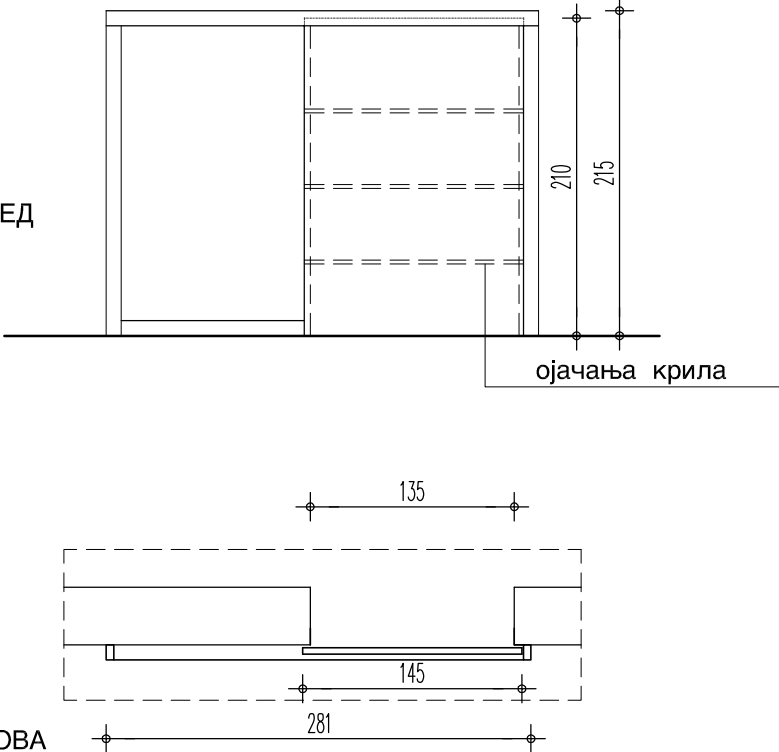




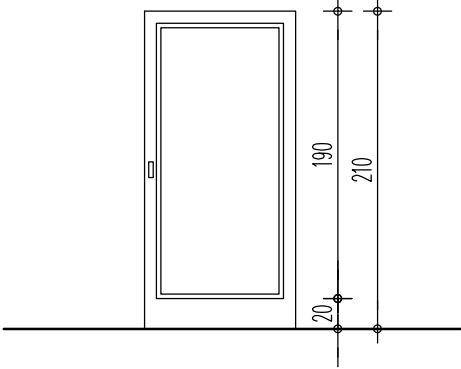
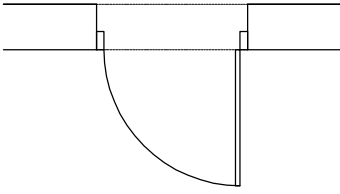


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА		Број листа: 10	
Цртеж:		ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА У ФИКСНОЈ ПРЕГРАДИ		Ознака: 10	
Шема:		<div><div>међуспратна конструкција</div><div><div>спуштен плафон</div><div><div>ИЗГЛЕД</div><div></div><div>ОСНОВА</div></div></div></div>			
Зидарска мера:		307/308			
ХОДНИК ВРАТА		ВРАТА У ЛЕКАРСКОМ ДЕЛУ			
Опис:		<p>Унутрашња једнокрилна застакљена врата дим.90/210цм у фиксној прегради са надсветлом. Преграда и врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида. Завршна обрада је пластификација у белој боји.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла). Врата опремити одговарајућим оковом, са 3 шарке и цилиндар бравом са три кључа. Дихтунге радити од неопренске гуме.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>			
Конвенција:		 лева		 десна	
Сутерен 3					
Сутерен 2					
Сутерен 1					
Приземље					
1.спрат		1			
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље					
Укупно(лева, десна):		1			
Укупно(објекат):				1	
Напомена:		СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.			

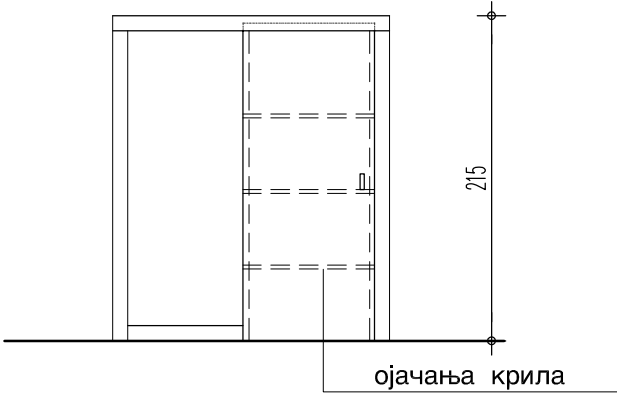
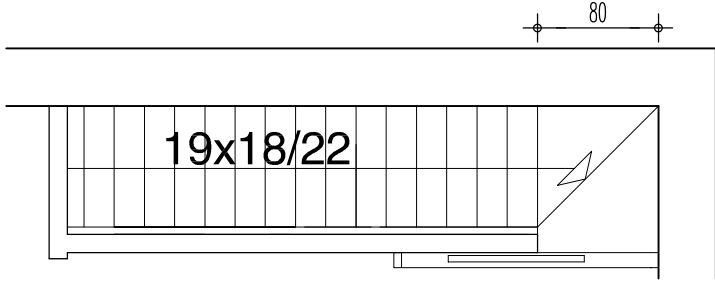
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА			
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА У ФИКСНОЈ ПРЕГРАДИ			Ознака:	11
Број листа:	11				
Шема:	<div>међуспратна конструкција</div> <div>спуштен плафон</div> <div>ИЗГЛЕД</div> <div></div> <div>ОСНОВА</div>				
Зидарска мера:	313/308				
Опис:	<p>ВРАТА У ЛЕКАРСКОМ ДЕЛУ</p> <p>Унутрашња једнокрилна застакљена врата дим.90/210цм у фиксној прегради са надсветлом. Преграда и врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида. Завршна обрада је пластификација у белој боји.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла). Врата опремити одговарајућим оковом, са 3 шарке и цилиндар бравом са три кључа. Дихтунге радити од неопренске гуме.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>				
Конвенција:	лева		десна		
Сутерен 3					
Сутерен 2					
Сутерен 1					
Приземље					
1.спрат					
2.спрат	1				
3.спрат	1				
Поткровље					
Укупно(лева, десна):	2				
Укупно(објекат):			2		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.				

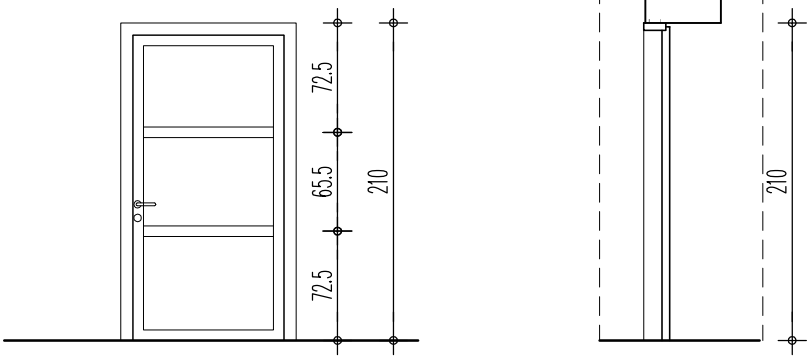
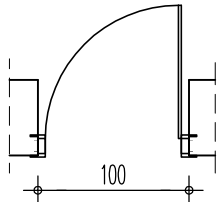


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	
Цртеж:	ДВОКРИЛНА КЛИЗНА ВРАТА У ПРЕГРАДИ		Ознака: <b>12</b> Број листа: <b>12</b>
Шема:	<div> <div> <div>међуспратна конструкција</div> <div> <div>спуштен</div> <div>плафон</div> </div>   </div> <div>  </div> <div>ОСНОВА</div> </div>		
Зидарска мера:	313/270		
Опис:	<p><b>ВРАТА ХОДНИКА</b></p> <p>Унутрашња двокрилна застакљена клизна врата дим.140/210цм у фиксној прегради са надсветлом. Преграда и врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида. Завршна обрада је пластификација у белој боји.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла).</p> <p>Врата су са механизмом за аутоматско отварање. Аутоматско управљање вратима је предмет електро пројекта.</p> <p>Потконструкција преграде се уграђује у под, бочне зидове и у међуспратну конструкцију. Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат	1		
3.спрат	1		
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	2		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	
Цртеж:	ВИШЕДЕЛНА ПРЕГРАДА СА КЛИЗНИМ ВРАТИМА	Ознака: <b>13</b>	Број листа: <b>13</b>
Шема:	<p>ИЗГЛЕД</p>  <p>ОСНОВА</p>		
Зидарска мера:	353.5+70/270		
ХОДНИК ВРАТА	<p>ВРАТА ХОДНИКА</p> <p>Унутрашња двокрилна застакљена клизна врата дим.140/210цм у вишеделној фиксној прегради са надсветлом. Преграда и врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида.</p> <p>Завршна обрада је пластификација у белој боји.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла).</p> <p>Врата су са механизмом за аутоматско отварање. Аутоматско управљање вратима је предмет електро пројекта.</p> <p>Потконструкција преграде се уграђује у под, бочне зидове и у међуспратну конструкцију.</p> <p>На местима уградње врата у гипс-картонски зид, предвидети ојачања у зиду ради ношења врата.</p>		
Опис:			
Конвенција:	Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.		
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат	1		
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА КЛИЗНА ВРАТА	Ознака: <b>14</b>	Број листа: <b>14</b>
Шема:	<p>ИЗГЛЕД</p>  <p>ОСНОВА</p>		
Зидарска мера:	135/210		
Мера плота:	145/215		
Опис:	<p><b>КЛИЗНА ВРАТА-ИНТЕНЗИВНА НЕГА</b></p> <p>Унутрашња једнокрилна пуна клизна врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида.</p> <p>Завршна обрада је пластификација у белој боји. Испуну радити од сендвич панела: алуминијумски пластифицирани лим 1.5мм, стиродур 20мм, алуминијумски пластифицирани лим 1.5мм.</p> <p>Врата су опремљена механизмом за клизање у горњој зони и вођицом у зони пода као и одговарајућим ручицама за отварање.</p> <p>Врата се уграђују у отвор у зиданом зиду.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	 лева	 десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат	1	2	
2.спрат	1		
3.спрат	1		
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	3	2	
Укупно(објекат):	5		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА		

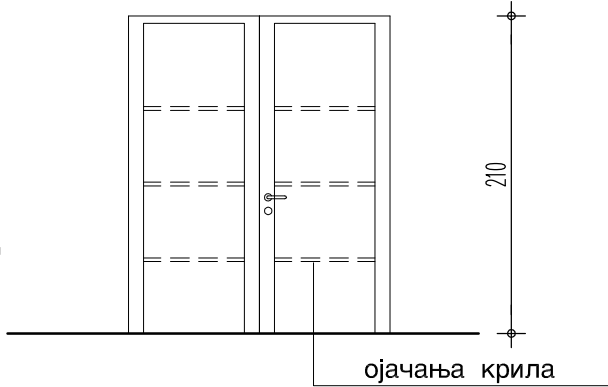
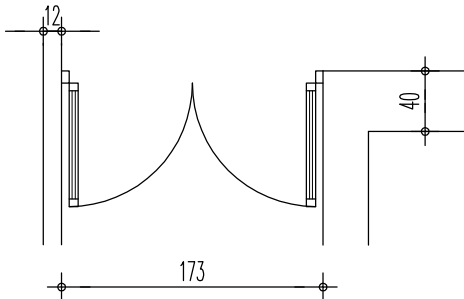


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД			
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА		Размера: Р 1:50	
Цртеж:		ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА		Ознака: 15 Број листа: 15	
Шема:		<div><div>ИЗГЛЕД</div><div>ОСНОВА</div></div>			
Зидарска мера:		100/205			
Мера плота:		100/210			
Опис:		<p>ВРАТА ХОДНИКА У ЛАБАРОТОРИЈИ</p> <p>Унутрашња једнокрилна застакљена врата дим.100/205цм, израђена од алуминијумских профила без термо прекида.</p> <p>Завршна обрада је пластификација у белој боји.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла) према шеми. Врата опремити одговарајућим оковом, са 3 шарке и цилиндар бравом са три кључа. Дихтунге радити од неопренске гуме.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>			
Конвенција:		 лева		 десна	
Сутерен 3					
Сутерен 2					
Сутерен 1				2	
Приземље					
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље					
Укупно(лева, десна):				2	
Укупно(објекат):		2			
Напомена:		СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.			

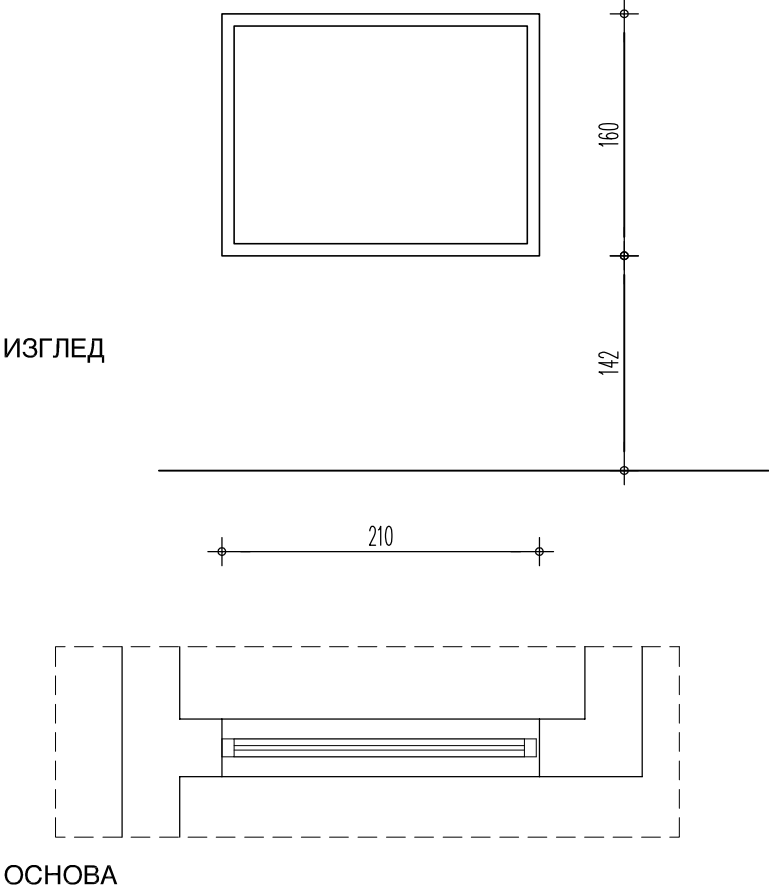
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА КЛИЗНА ВРАТА	Ознака: <b>16</b>	Број листа: <b>16</b>
Шема:	<div> <div>ИЗГЛЕД</div>  </div> <div> <div>ОСНОВА</div>  </div>		
Зидарска мера:	80/210		
Мера плота:	90/215		
Опис:	<p>КЛИЗНА ВРАТА - 3.спрат -УВОЂЕЊЕ У АНЕСТЕЗИЈУ</p> <p>Унутрашња једнокрилна пуна клизна врата дим.140/210цм. Врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида.</p> <p>Завршна обрада је пластификација у белој боји. Испуну радити од сендвич панела:алуминијумски пластифицирани лим 1.5мм, стиродур 20мм, алуминијумски пластифицирани лим 1.5мм.</p> <p>Врата су опремљена механизмом за клизање у горњој зони и вођицом у зони пода као и одговарајућим ручицама за отварање.</p> <p>На местима уградње врата у гипс-картонски зид, предвидети ојачања у зиду ради ношења врата.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	лево	десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат	1		
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	1		
Укупно(објекат):		1	
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА		

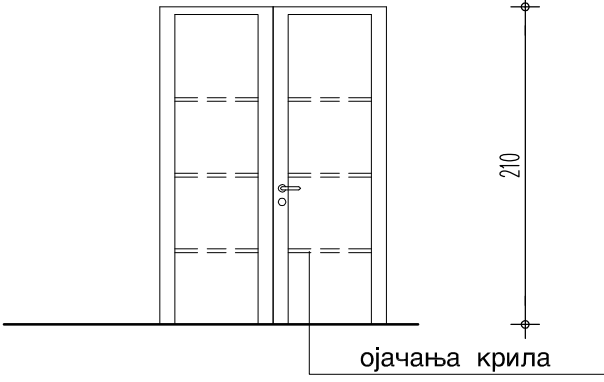
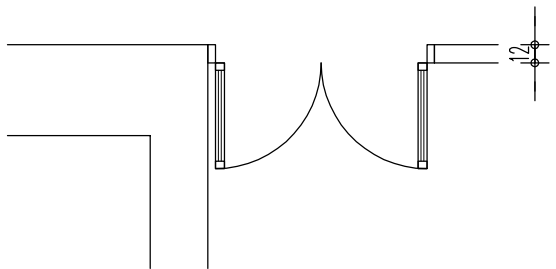


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера:
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	Р 1:50
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА		Ознака: <b>17</b> Број листа: <b>17</b>
Шема:	<div> <div>ИЗГЛЕД</div>  </div> <div> <div>ОСНОВА</div>  </div>		
Зидарска мера:	100/210		
СОБНА ВРАТА	ЈЕДНОКРИЛНА ПУНА ВРАТА - сутерен 1		
Опис:	<p>Унутрашња једнокрилна пунa врата дим.100/210цм, израђена од алуминијумских профила без термо прекида.</p> <p>Завршна обрада је пластификација у белој боји. Испуну радити од сендвич панела: алуминијумски пластифицирани лим 1.5мм, стиродур 20мм, алуминијумски пластифицирани лим 1.5мм.Врата опремити одговарајућим оковом, са 3 шарке и цилиндар бравом са три кључа. Дихтунге радити од неопренске гуме.</p> <p>Врата урадити у складу са изгледом постојећих врата.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:	 лева	 десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1	4	3	
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље	4	3	
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	7		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА		

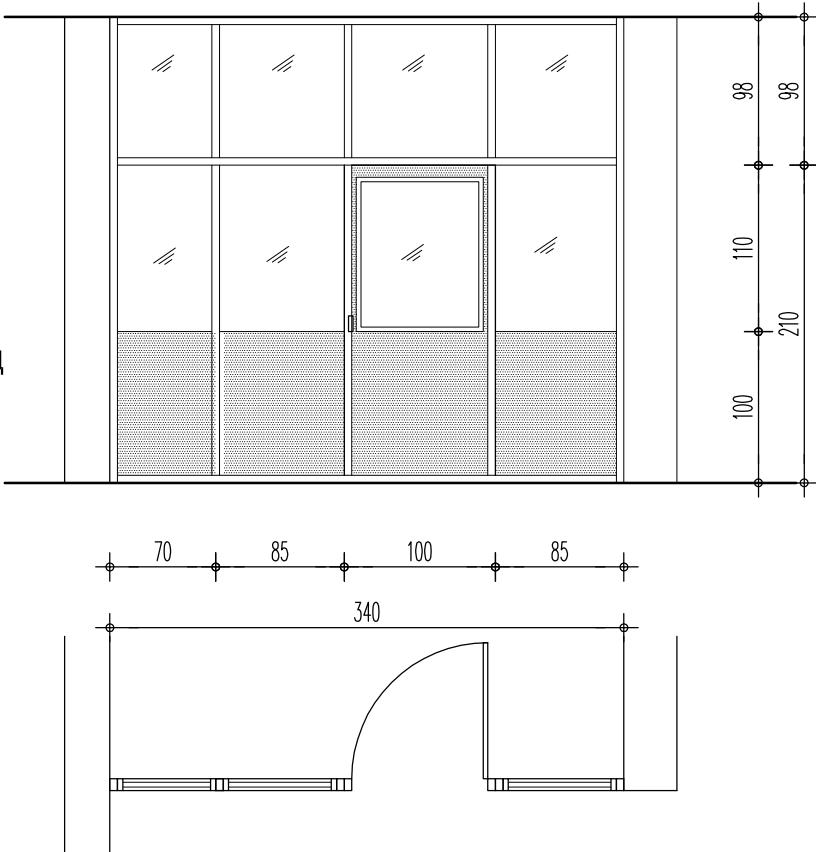






		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	
Цртеж:	ДВОКРИЛНА ВРАТА	Ознака: <b>19</b>	Број листа: <b>19</b>
Шема:	<div> <div> <div>ИЗГЛЕД</div>  </div> <div> <div>ОСНОВА</div>  </div> </div>		
Зидарска мера:	173/210		
СОБНА ВРАТА	ДВОКРИЛНА ВРАТА - УЛАЗ У ПОЛУИНТЕНЗИВНУ НЕГУ, 3.СПРАТ  Унутрашња двокрилна пуна врата дим.173/210цм, израђена од алуминијумских профила без термо прекида. Завршна обрада је пластификација у белој боји. Испуну радити од сендвич панела: алуминијумски пластифицирани лим 1.5мм, стиродур 20мм, алуминијумски пластифицирани лим 1.5мм. Лево крило снабдети механизмом за фиксирање у под. Врата опремити одговарајућим оковом, са 3 шарке и цилиндар бравом са три кључа. Дихтунге радити од неопренске гуме. У гипскартонском зиду од 12.5 цм предвидети ојачање. На местим уградње врата у гипс-картонски зид, предвидети ојачања у зиду ради ношења врата.  Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручилаца и пројектанта.		
Опис:			
Конвенција:	<div> <div> <div>десна</div>  </div> <div> <div>лева</div>  </div> </div>		
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			1
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			1
Укупно(објекат):		1	
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера:
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	Р 1:50
Цртеж:	СТАКЛЕНА ПРЕГРАДА	Ознака: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">20</span>	Број листа: <b>20</b>
Шема:	<div> <div> <div>ИЗГЛЕД</div>  <div>ОСНОВА</div> </div> </div>		
Зидарска мера:	210/125		
СОБНА ВРАТА	СТАКЛЕНА ПРЕГРАДА - ОПЕРАЦИОНИ БЛОК, 2. И 3. СПРАТ		
Опис:	<p>Унутрашња фиксна застакљена преграда, од алуминијумских профила. Завршна обрада је пластификација у белој боји. Застакљивање вршити сигурносним стаклом <math>d=6\text{mm}</math>. Преграда је уграђена у постојећи отвор.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима усклађен са типом преградног зида, на које је дужан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат	1		
3.спрат	1		
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	2		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	
Цртеж:	ДВОКРИЛНА ВРАТА	Ознака: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">21</span>	Број листа: <b>21</b>
Шема:	<div> <div>ИЗГЛЕД</div>  </div> <div> <div>ОСНОВА</div>  </div>		
Зидарска мера:	150/210		
СОБНА ВРАТА	ДВОКРИЛНА ВРАТА - УЛАЗ У ПОЛУИНТЕНЗИВНУ НЕГУ, 1.СПРАТ  Унутрашња двокрилна пуна врата дим.173/210цм, израђена од алуминијумских профила без термо прекида. Завршна обрада је пластификација у белој боји. Испуну радити од сендвич панела: алуминијумски пластифицирани лим 1.5мм, стиродур 20мм, алуминијумски пластифицирани лим 1.5мм. Лево крило снабдети механизмом за фиксирање у под. Врата опремити одговарајућим оковом, са 3 шарке и цилиндар бравом са три кључа. Дихтунге радити од неопренске гуме. У гипскартонском зиду од 12.5 цм предвидети ојачање.  Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.		
Опис:			
Конвенција:	 лева	 десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат	1		
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	1		
Укупно(објекат):		1	
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА		

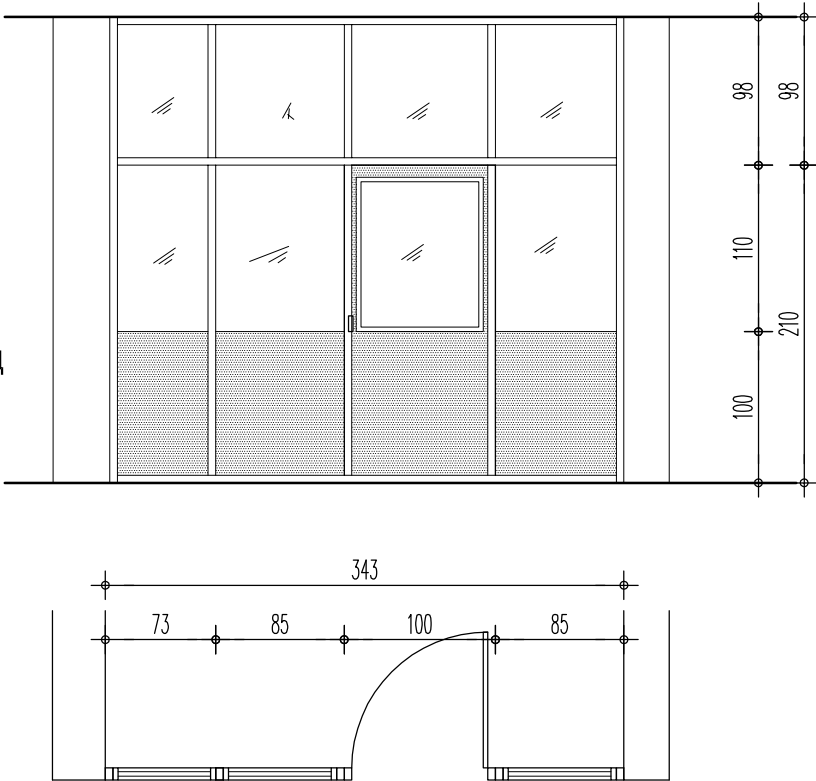


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА			
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА У ПРЕГРАДИ			Ознака:	Број листа:
				22	22
Шема:	ИЗГЛЕД				
		ОСНОВА			
Зидарска мера:	340/308				
Опис:	<p>ВРАТА У ПРЕГРАДИ - ЛАБОРАТОРИЈА, СУТЕРЕН 1</p> <p>Унутрашња једнокрилна застакљена врата дим.100/210цм у вишеделној прегради са надсветлом. Преграда и врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида. Завршна обрада је пластификација у белој боји. Преграда и врата су пуни у парапетном делу као на шеми. Испуну парапета радити од сендвич панела: алуминијумски лим 1.5мм, стиродур 20мм, алуминијумски лим 1.5мм.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла).</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>				
Конвенција:	 лева		 десна		
Сутерен 3					
Сутерен 2					
Сутерен 1	1				
Приземље					
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље					
Укупно(лева, десна):	1				
Укупно(објекат):			1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА				

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА		Ознака: <div>23</div>	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА У ПРЕГРАДИ			Број листа:	23
Шема:	ИЗГЛЕД				
	ОСНОВА				
Зидарска мера:	331/308				
Опис:	<p>ВРАТА У ПРЕГРАДИ - ЛАБОРАТОРИЈА, СУТЕРЕН 1</p> <p>Унутрашња једнокрилна застакљена врата дим.100/210цм у вишеделној прегради са надсветлом. Преграда и врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида. Завршна обрада је пластификација у белој боји. Преграда и врата су пуни у парাপетном делу као на шеми. Испуну парাপета радити од сендвич панела: алуминијумски лим 1.5мм, стиродур 20мм, алуминијумски лим 1.5мм.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла).</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>				
Конвенција:	лева		десна		
Сутерен 3					
Сутерен 2					
Сутерен 1	1				
Приземље					
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље					
Укупно(лева, десна):	1				
Укупно(објекат):			1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА				

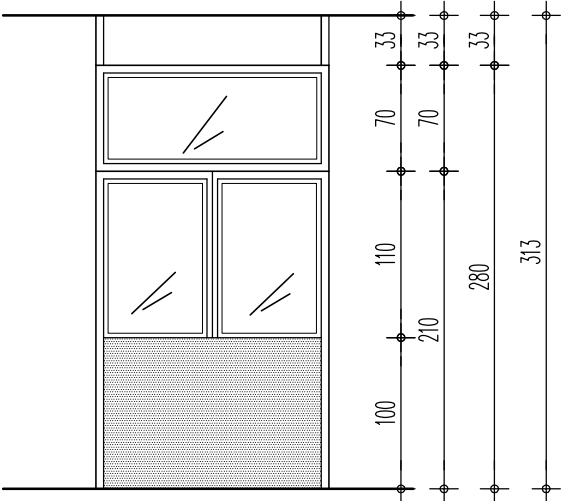
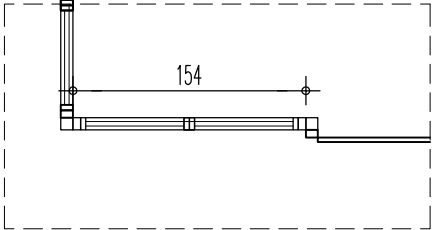
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА			
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА У ПРЕГРАДИ			Ознака:	24
		Број листа: 24			
Шема:	ИЗГЛЕД				

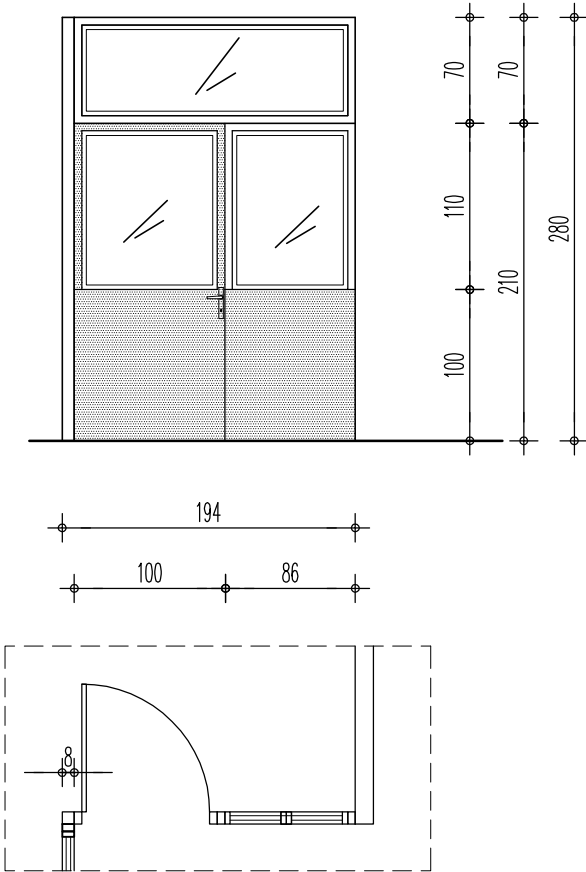
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД			
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА		Размера: Р 1:50	
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА У ПРЕГРАДИ			Ознака:	Број листа:
				25	25
Шема:	ИЗГЛЕД				
	ОСНОВА				
Зидарска мера:	335/308				
	<p>ВРАТА У ПРЕГРАДИ - ЛАБОРАТОРИЈА, СУТЕРЕН 1</p> <p>Унутрашња једнокрилна застакљена врата дим.100/210цм у вишеделној прегради са надсветлом. Преграда и врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида. Завршна обрада је пластификација у белој боји. Преграда и врата су пуни у парাপетном делу као на шеми. Испуну парাপета радити од сендвич панела: алуминијумски лим 1.5мм, стиродур 20мм, алуминијумски лим 1.5мм.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла).</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>				
Конвенција:	лева		десна		
Сутерен 3					
Сутерен 2					
Сутерен 1	2				
Приземље					
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље					
Укупно(лева, десна):	2				
Укупно(објекат):			2		
СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА					



		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50		
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА				
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА У ПРЕГРАДИ			Ознака:	26	
					Број листа:	26
Шема:	ИЗГЛЕД					
	ОСНОВА					
Зидарска мера:	343/308					
	<p>ВРАТА У ПРЕГРАДИ - ЛАБОРАТОРИЈА, СУТЕРЕН 1</p> <p>Унутрашња једнокрилна застакљена врата дим.100/210цм у вишеделној прегради са надсветлом. Преграда и врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида. Завршна обрада је пластификација у белој боји. Преграда и врата су пуни у парাপетном делу као на шеми. Испуну парাপета радити од сендвич панела: алуминијумски лим 1.5мм, стиродур 20мм, алуминијумски лим 1.5мм.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла).</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>					
Конвенција:	 лева		 десна			
Сутерен 3						
Сутерен 2						
Сутерен 1	1					
Приземље						
1.спрат						
2.спрат						
3.спрат						
Поткровље						
Укупно(лева, десна):	1					
Укупно(објекат):			1			
СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА						


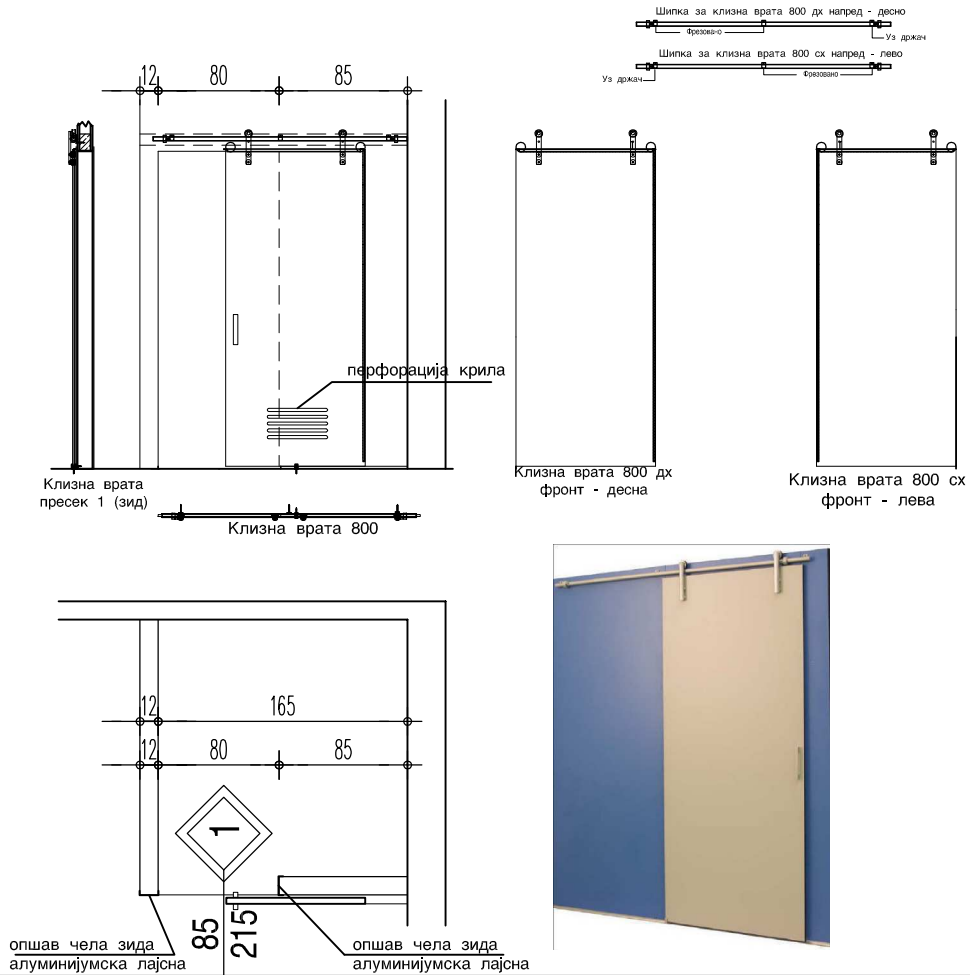


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера:
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	Р 1:50
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА	Ознака:	Број листа:
		<div>27</div>	27
Шема:	ИЗГЛЕД	<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>	


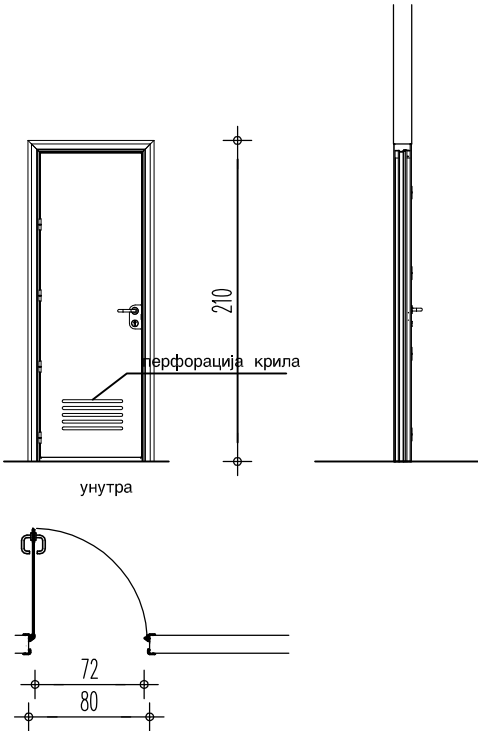


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА	Размера: Р 1:50
Цртеж:	ФИКСНА ПРЕГРАДА	Ознака: <b>28</b>	Број листа: <b>28</b>
Шема:	<div> <div>  </div> <div>  </div> </div> <div> <div>ИЗГЛЕД</div> <div>ПРЕСЕК</div> <div>ОСНОВА</div> </div>		
Зидарска мера:	154/280		
Опис:	<p>ФИКСНА ПРЕГРАДА СА НАДСВЕТЛОМ У КУХИЊИ, СУТЕРЕН 2</p> <p>Унутрашња застакљена преграда дим.154/280цм, израђена од алуминијумских профила без термо прекида.</p> <p>Завршна обрада је пластификација у белој боји. Испуну парапета радити од сендвич панела: алуминијумски лим 1.5мм, стиродур 20мм, алуминијумски лим 1.5мм.</p> <p>Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла) према шеми.</p> <p>Потконструкција преграде се уграђује у под, бочне зидове и у међуспратну конструкцију. Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2	1		
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД		Размера: Р 1:50	
		УНУТРАШЊА АЛУМИНАРИЈА		Број листа: 29	
Цртеж:	ВРАТА У ФИКСНОЈ ПРЕГРАДИ			Ознака:	29
Шема:	ИЗГЛЕД				
ОСНОВА					
Зидарска мера:	194/280				
Опис:	<p>ВРАТА У ФИКСНОЈ ПРЕГРАДИ СА НАДСВЕТЛОМ - КУХИЊА, СУТЕРЕН 2</p> <p>Унутрашња једнокрилна застакљена врата дим.100/210цм у фиксној прегради са надсветлом. Преграда и врата су израђена од алуминијумских профила без термо прекида. Завршна обрада је пластификација у белој боји. Испуну парапета радити од сендвич панела: алуминијумски лим 1.5мм, стиродур 20мм, алуминијумски лим 1.5мм. Застакљивање вршити сигурносним стаклом 6мм са декоративном непровидном фолијом (дезен пескираног стакла).</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>				
Конвенција:					
Сутерен 3					
Сутерен 2	1				
Сутерен 1					
Приземље					
1.спрат					
2.спрат					
3.спрат					
Поткровље					
Укупно(лева, десна):					
Укупно(објекат):	1				
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА				


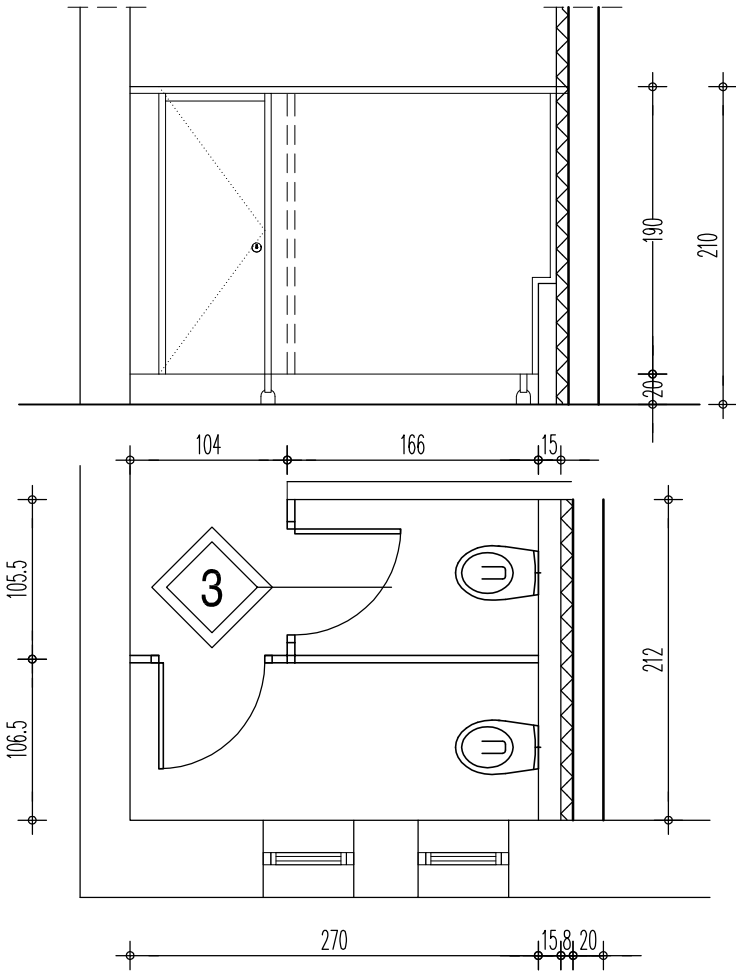



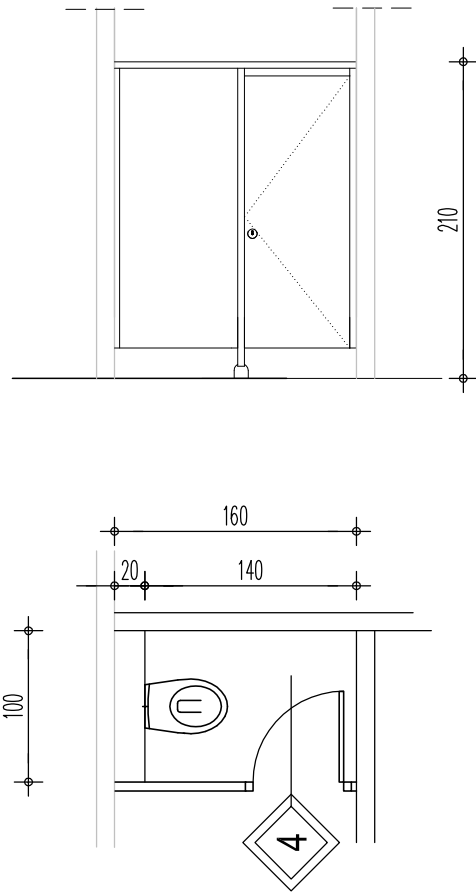
## **ЛАМИНАТНЕ ПРЕГРАДЕ И ВРАТА**


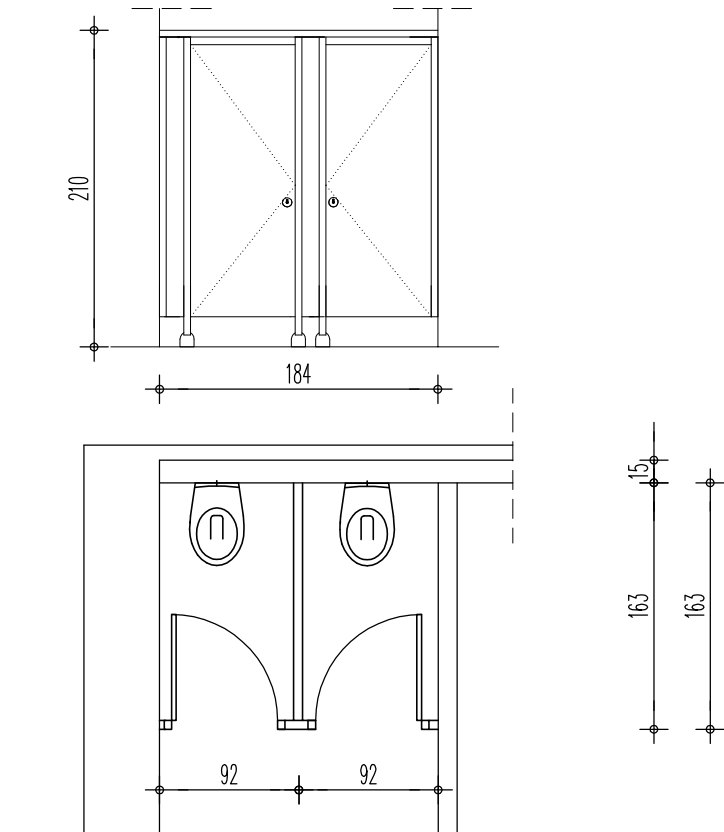
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		ЛАМИНАТНЕ ПРЕГРАДЕ И ВРАТА	
Цртеж:	<b>КЛИЗНА ВРАТА ТОАЛЕТА У СОБАМА ПАЦИЈЕНАТА</b>		Ознака:  Број листа: <b>1</b>
Шема:	 <p>Шема: Технички цртеж који приказује конструкцију клизних врата. Садржи пресек врата (зид), фронталне погледе (десна и лева), детаље за причвршћивање на зид (алуминијумска лајсна) и димензије (80, 85, 12, 165, 215).</p>		
Зидарска мера:	80/210		
Опис:	<p>Клизна врата собних купатила типа "SOEMA—SIPARIO SL" или слично, израђена су од тврдо пресованог (HPL) компакт ламината 14мм дебљине, са црним језгром, са обореним ивицама и углачаним крајевима. Носећа конструкција је израђена од елоксираног алуминијума легуре Т 60/60 и састоји се од клизне шине направљене од цеви дебљине лима 5мм и три држача преко којих је шина причвршћена за зид. Клизно крило је окачено на шину вођицу са два носача који на горњем делу имају кутурове обложене слојем силикона ради бешумног кретања. Крило димензија 85/215цм је обострано опремљено рукохватом од елоксираног алуминијума. Чела зида опшита алуминијумском лајсном. У дну крила су урезани вентилирајући прорези (девет комада). Врата се уграђују на гипс-картонски зид са ојачањима ради ношења врата. Отвор у зиду за врата опшита алуминијумском лајсном у ширини зида <math>d=12.5\text{cm}</math>.</p> <p>Димензије врата према пројекту. Завршна боја по избору Пројектанта.</p>		
Конвенција:	 лева	 десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат	6	7	
2.спрат	7	6	
3.спрат	7	6	
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	20	19	
Укупно(објекат):	39		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		


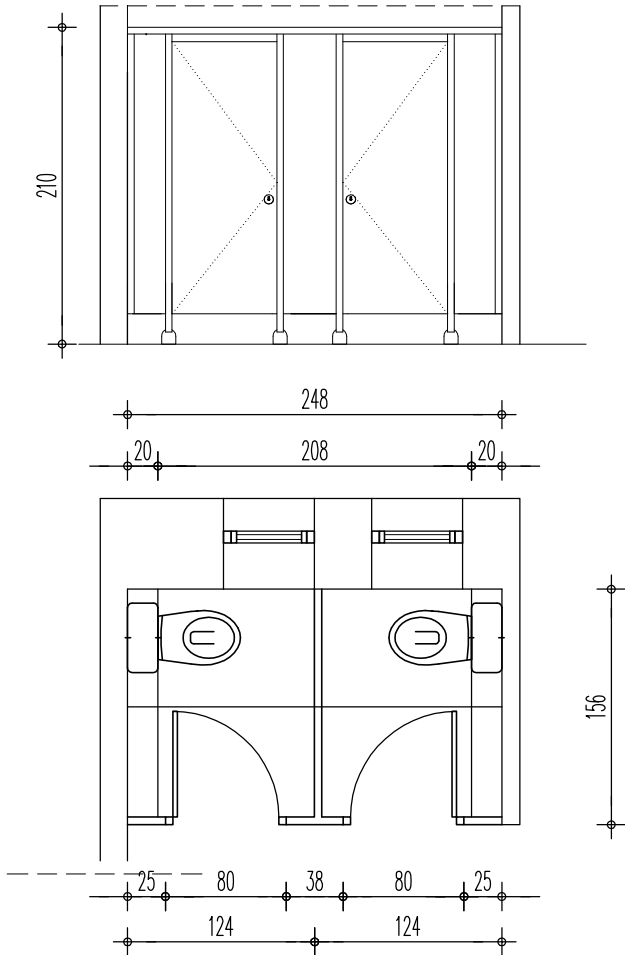
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Фаза пројекта:
		ЛАМИНАТНЕ ПРЕГРАДЕ И ВРАТА	Размера: Р 1:50
Цртеж:	<b>ВРАТА У САНИТАРНИМ ПРОСТОРИЈАМА</b>		Ознака:  Број листа: <b>2</b>
Шема:			
Зидарска мера:	80/210		
Опис:	<p><b>ЈЕДНОКРИЛНА ПУНА ВРАТА У САНИТАРНИМ ПРОСТОРИЈАМА</b></p> <p>Врата на улазу у тоалете типа SOEMA – SIPARIO A/C или слично. Плот врата израђен од тврдо пресованог (HPL) компакт ламината 14мм дебљине са црним језгром, обореним крајевима и углачаним ивицама. Шток врата је израђен од елоксираног алуминијума и подешава се на дебљину зида од 120мм. Зид је гипс-картонски са ојачањима за качење врата. Врата су опремљена равним шаркама од елоксираног алуминијума које су уграђене у плот врата без завртњева. ПВЦ дихтунг у црној боји се налази на плоту врата као и амортизер удара. Врата су снабдевена бравом, ергономском кваком са шилдом од нерђајућег челика и цилиндром са два кључа. У дну крила су урезани вентилирајући прорези (девет комада).</p> <p>Димензије врата према пројекту. Завршна боја по избору Пројектанта.</p>		
Конвенција:	 лева	 десна	
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1	1		
Приземље	2	1	
1.спрат	1		
2.спрат	1		
3.спрат	1		
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	6	1	
Укупно(објекат):	7		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		


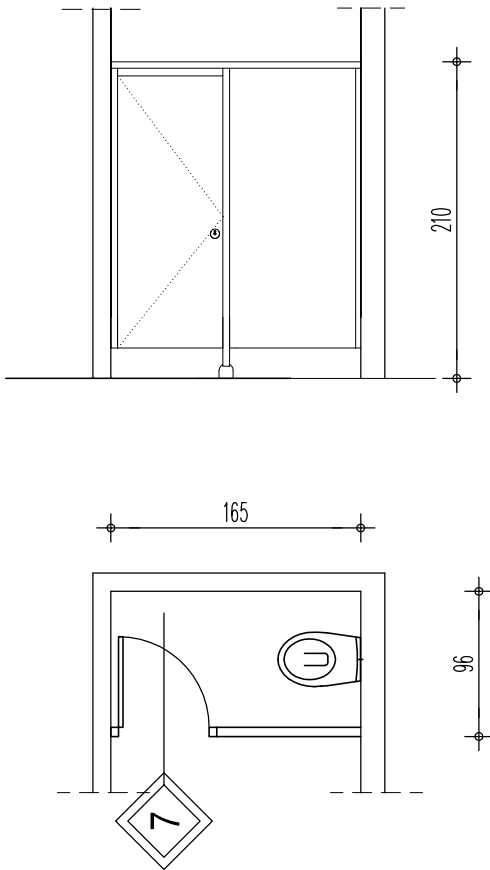


		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		ЛАМИНАТНЕ ПРЕГРАДЕ И ВРАТА	
Цртеж:	САНИТАРНА ПРЕГРАДА		Ознака:  Број листа: 3
Шема:			
Зидарска мера:	270+105/212		
Опис:	<p>Санитарна преграда кабине са двоја врата типа Soema –GALLERIA или слично. Висина кабине од пода до врха је 210 цм, док су висине панела и врата 190цм одигнуте од пода за 20цм. Кабине овог модела су опремљене самозатварајућим вратима и бравом од нерђајућег челика са индикатором заузетости као и уређајем за отварање у случају нужде. Кабине код овог модела су израђене од 14мм дебелог стратификованог (НР) ламината (високо-пресовани компакт панел ) са углачаним крајевима и заобљеним ивицама. Склапају се помоћу шина и профила од елоксираног алуминијума (легура Т 60/60) на чијем ободу се налазе лајсне и шарке. Самозатварајуће шарке су подесиве опремљене пластичним делом против гребања и амортизером удара.. Свака појединачна кабина је фиксирана за под ножицом подесивом по висини покривеном цилиндричном пластичном оплатом. На горњем делу кабине се налази алуминијумски профил који повезује панеле. Димензије врата према пројекту.Завршна боја по избору Пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1	1		
Приземље	1		
1.спрат	1		
2.спрат	1		
3.спрат	1		
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	5		
Укупно(објекат):	5		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат:	КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера:
		ЛАМИНАТНЕ ПРЕГРАДЕ И ВРАТА		Р 1:50
Цртеж:	САНИТАРНА ПРЕГРАДА		Ознака: 	Број листа: 4
Шема:				
Зидарска мера:	160/100			
Опис:	<p>Санитарна преграда кабине са двоја врата типа Soema –GALLERIA или слично. Висина кабине од пода до врха је 210 цм, док су висине панела и врата 190цм одигнуте од пода за 20цм. Кабине овог модела су опремљене самозатварајућим вратима и бравом од нерђајућег челика са индикатором заузетости као и уређајем за отварање у случају нужде. Кабине код овог модела су израђене од 14мм дебелог стратификованог (НР) ламината (високо-пресовани компакт панел ) са углачаним крајевима и заобљеним ивицама. Склапају се помоћу шина и профила од елоксираниог алуминијума (легура Т 60/60) на чијем ободу се налазе лајсне и шарке. Самозатварајуће шарке су подесиве опремљене пластичним делом против гребања и амортизером удара. Свака појединачна кабина је фиксирана за под ножицом подесивом по висини покривеном цилиндричном пластичном оплатом. На горњем делу кабине се налази алуминијумски профил који повезује панеле. Димензије врата према пројекту.Завршна боја по избору Пројектанта.</p>			
Конвенција:				
Сутерен 3				
Сутерен 2				
Сутерен 1				
Приземље				
1.спрат				
2.спрат	1			
3.спрат	1			
Поткровље				
Укупно(лева, десна):	2			
Укупно(објекат):	2			
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.			

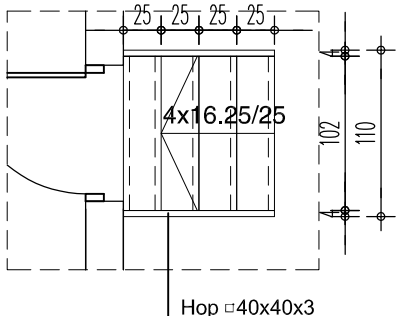
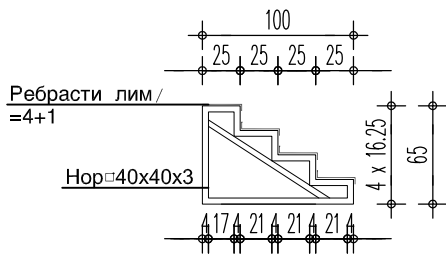
		Објекат:	КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера:
		ЛАМИНАТНЕ ПРЕГРАДЕ И ВРАТА		Р 1:50
Цртеж:	САНИТАРНА ПРЕГРАДА		Ознака: 	Број листа: 5
Шема:				
Зидарска мера:	163/184			
Опис:	<p>Санитарна преграда кабине са двоја врата типа Soema –GALLERIA или слично. Висина кабине од пода до врха је 210 цм, док су висине панела и врата 190цм одигнуте од пода за 20цм. Кабине овог модела су опремљене самозатварајућим вратима и бравом од нерђајућег челика са индикатором заузетости као и уређајем за отварање у случају нужде. Кабине код овог модела су израђене од 14мм дебелог стратификованог (НР) ламината (високо-пресовани компакт панел ) са углачаним крајевима и заобљеним ивицама. Склапају се помоћу шина и профила од елоксираног алуминијума (легура Т 60/60) на чијем ободу се налазе лајсне и шарке. Самозатварајуће шарке су подесиве опремљене пластичним делом против гребања и амортизером удара. Свака појединачна кабина је фиксирана за под ножицом подесивом по висини покривеном цилиндричном пластичном оплатом. На горњем делу кабине се налази алуминијумски профил који повезује панеле. Димензије врата према пројекту.Завршна боја по избору Пројектанта.</p>			
Конвенција:				
Сутерен 3				
Сутерен 2				
Сутерен 1				
Приземље	2			
1.спрат				
2.спрат				
3.спрат				
Поткровље				
Укупно(лева, десна):	2			
Укупно(објекат):	2			
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.			

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		ЛАМИНАТНЕ ПРЕГРАДЕ И ВРАТА	
Цртеж:	САНИТАРНА ПРЕГРАДА		Ознака:  Број листа: 6
Шема:			
Зидарска мера:	248/156		
Опис:	<p>Санитарна преграда кабине са двоја врата типа Soema –GALLERIA или слично. Висина кабине од пода до врха је 210 цм, док су висине панела и врата 190цм одигнуте од пода за 20цм. Кабине овог модела су опремљене самозатварајућим вратима и бравом од нерђајућег челика са индикатором заузетости као и уређајем за отварање у случају нужде. Кабине код овог модела су израђене од 14мм дебелог стратификованог (НР) ламината (високо-пресовани компакт панел ) са углачаним крајевима и заобљеним ивицама. Склапају се помоћу шина и профила од елоксираног алуминијума (легура Т 60/60) на чијем ободу се налазе лајсне и шарке. Самозатварајуће шарке су подесиве опремљене пластичним делом против гребања и амортизером удара. Свака појединачна кабина је фиксирана за под ножицом подесивом по висини покривеном цилиндричном пластичном оплатом. На горњем делу кабине се налази алуминијумски профил који повезује панеле. Димензије врата према пројекту.Завршна боја по избору Пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1	1		
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	1		
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		


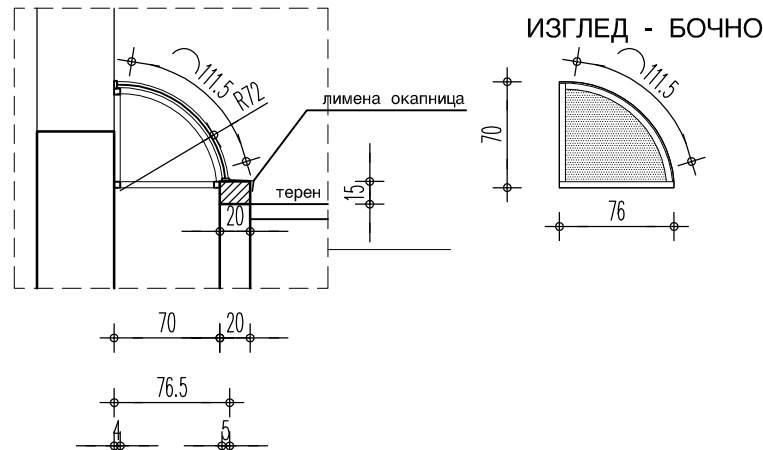
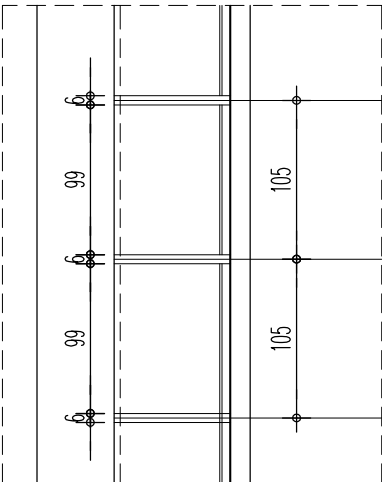
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		ЛАМИНАТНЕ ПРЕГРАДЕ И ВРАТА	
Цртеж:	САНИТАРНА ПРЕГРАДА		Ознака:  Број листа: 7
Шема:			
Зидарска мера:	165/96		
Опис:	<p>Санитарна преграда кабине са двоја врата типа Soema –GALLERIA или слично. Висина кабине од пода до врха је 210 цм, док су висине панела и врата 190цм одигнуте од пода за 20цм. Кабине овог модела су опремљене самозатварајућим вратима и бравом од нерђајућег челика са индикатором заузетости као и уређајем за отварање у случају нужде. Кабине код овог модела су израђене од 14мм дебелог стратификованог (НР) ламината (високо-пресовани компакт панел ) са углачаним крајевима и заобљеним ивицама. Склапају се помоћу шина и профила од елоксираног алуминијума (легура Т 60/60) на чијем ободу се налазе лајсне и шарке. Самозатварајуће шарке су подесиве опремљене пластичним делом против гребања и амортизером удара. Свака појединачна кабина је фиксирана за под ножицом подесивом по висини покривеном цилиндричном пластичном оплатом. На горњем делу кабине се налази алуминијумски профил који повезује панеле. Димензије врата према пројекту.Завршна боја по избору Пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1	1		
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):	1		
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

**БРАВАРИЈА**

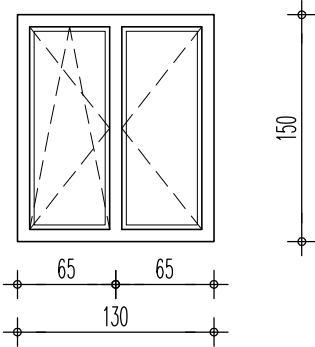
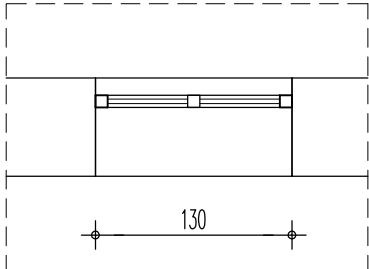
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		БРАВАРИЈА	
Цртеж:	СТЕПЕНИШТЕ	Ознака: 1	Број листа:1
Шема:	<div>ОСНОВА</div> <div>ПРЕСЕК</div>		
Зидарска мера:	5 x 17/25 - ширина 130цм		
Опис:	<p>ЧЕЛИЧНО СТЕПЕНИШТЕ-МАГАЦИНИ, СУТЕРН 3</p> <p>Потконструкција челичног степеништа је израђена од кутијастих профила дим 40x40x3мм а базишта од челичног ребрастог лима d=4+1мм као на шеми. Потконструкцију заштитити против корозије и бојити основном бојом па квалитетном уљном бојом за метал два пута, у тону по избору пројектанта. Базишта заштитити цинковањем.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3	1		
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

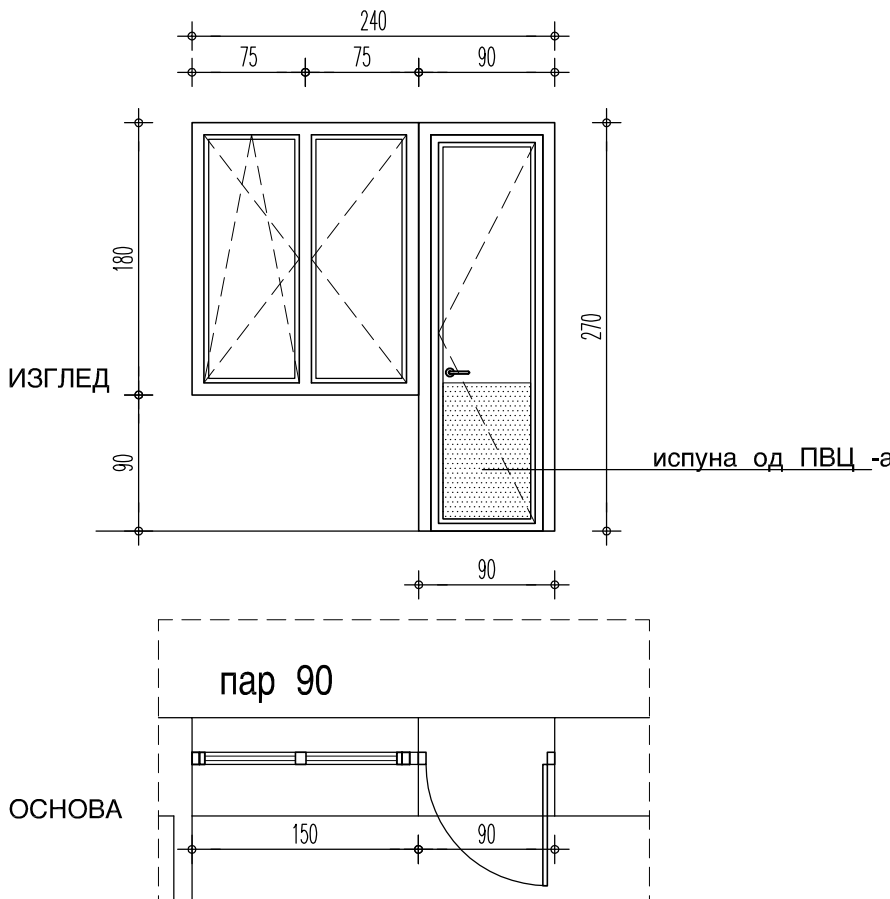
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		БРАВАРИЈА	
Цртеж:	СТЕПЕНИШТЕ	Ознака: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span>	Број листа: <b>2</b>
Шема:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>ОСНОВА</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ПРЕСЕК</p>  </div> </div>		
Зидарска мера:	<div style="text-align: center;"> <b>5 x 16.25/25 - ширина</b>  <b>110цм</b> </div>		
Опис:	<p><b>ЧЕЛИЧНО СТЕПЕНИШТЕ-ТЕХНИЧКА ЕТАЖА</b></p> <p>Потконструкција челичног степеништа је израђена од кутијастих профила дим 40x40x3мм а газишта од челичног ребрастог лима д=4+1мм као на шеми. Потконструкцију заштитити против корозије и бојити основном бојом па квалитетном уљном бојом за метал два пута, у тону по избору пројектанта. Газишта заштитити цинковањем.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље	<b>1</b>		
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	<b>1</b>		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		



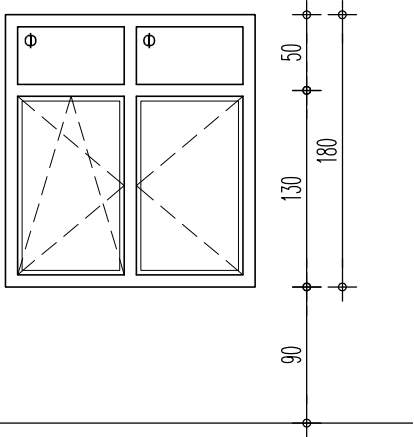
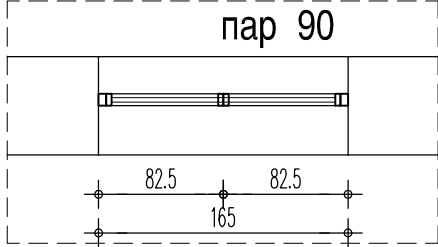
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		БРАВАРИЈА	
Цртеж:	КРОВ СВЕТЛАРНИКА	Ознака: 	Број листа: 3
Шема:	<div><div>ПРЕСЕК</div><div>ОСНОВА</div></div>		
Зидарска мера:	укупна дужина л=34x1.05м		
Опис:	<p>Потконструкција крова светларника је израђена од залучених челичних профила који се фиксирају за зид светларника. Парапет светларника -део зида изнад терена, обити и бетонирати тако да врх зида буде минимум 15 цм изнад терена. Затварање-кров светларника је од саџастиг поликарбоната типа "Lexon" или слично који се фиксира на потконструкцију одговарајућим профилима из производног програма. Бочно затварање је такође од саџастиг поликарбоната у раму. Парапет општити са свих страна светларника.</p> <p>Потконструкцију заштитити против корозије и бојити основном бојом па квалитетном уљном бојом за метал два пута, у тону по избору пројектанта.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Сегмент:	Дужина:	Бочне стране - ком.	
С 1	л1 = 2 x 1.05м	2	П=0.85м2
С 2	л2 = 2 x 1.05м	2	П=0.85м2
С3	л3 = 2 x 1.05м	2	П=0.85м2
С 4	л4 = 17 x 1.05м	2	П=0.85м2
С 5	л5 = 8 x 1.05м	2	П=0.85м2
С 6	л6 = 2 x 1.05м	2	П=0.85м2
С 7	л7 = 1 x 1.05м	2	П=0.85м2
Укупно дужине:	л укупно = 35.7м	Укупно комада 14	
	укупна П залучених сегмената=39.8м2	укупна П бочних страна=5.95м2	
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА		

**ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА**

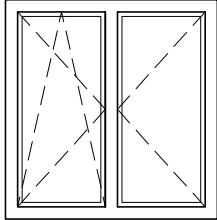
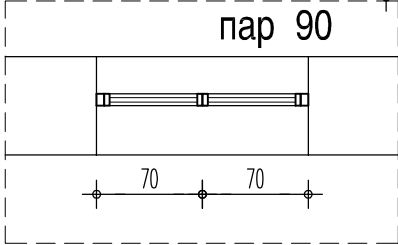
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера:
		ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА	Р 1:50
Цртеж:	ДВОКРИЛНИ ПРОЗОР	Ознака: ①	Број листа: 1
Шема:	<div> <div> <div>ИЗГЛЕД</div>  </div> <div> <div>ОСНОВА</div>  </div> </div>		
Зидарска мера:	130/150		
Опис:	<p>Двокрилни прозор , израђен од петокоморних ПВЦ профила са термичким прекидом. Састоји се од 2 дела која се отварају. Начин отварања према шеми.</p> <p>Застакљивање вршити равним провидним стаклом 4+12+4мм, флоат квалитета. Прозор опремити оковом и бравом који морају одговарати начину отварања (према шеми). Дихтунге радити од неопренске гуме.Прозор се испоручује са спољашњом окапницом-солбанк од алуминијумског елоксираног лима,а са унутрашње стране прозорским банком од ПВЦ-а.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3	1		
Сутерен 2	1		
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	2		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА	Број листа: 2
Цртеж:	ПРОЗОР-ВРАТА		Ознака: ②
Шема:	 <p>ИЗГЛЕД</p> <p>ОСНОВА</p> <p>испуна од ПВЦ -а</p>		
Зидарска мера:	150/180 + 90/270		
Опис:	<p>Преграда израђена од петокоморних ПВЦ профила са термичким прекидом.</p> <p>Састоји се од:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- двокрилног прозора 150/180</li> <li>- једнокрилних врата 90/270.</li> </ul> <p>Начин отварања према шеми.</p> <p>Застакљивање преграде вршити равним провидним стаклом 4+12+4мм, флоат квалитета, осим парапета врата који је пун - панел са термичком испуном.</p> <p>Преграду опремити оковом и бравом који морају одговарати начину отварања (према шеми).</p> <p>Врата снабдети бравом са три кључа.</p> <p>Дихтунге радити од неопренске гуме.Прозор се испоручује са спољашњом окапницом-солбанк од алуминијумског елоксираног лима,а са унутрашње стране прозорским банком од ПВЦ-а.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2	2		
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	2		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

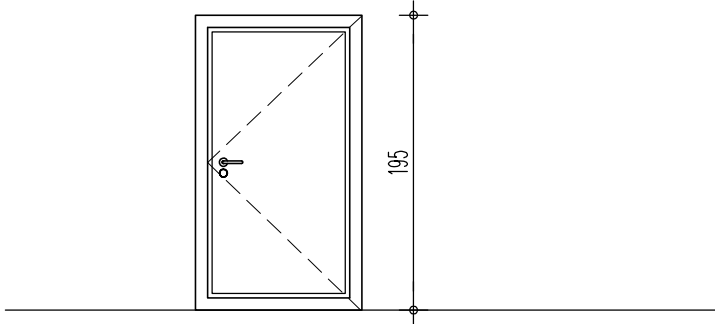
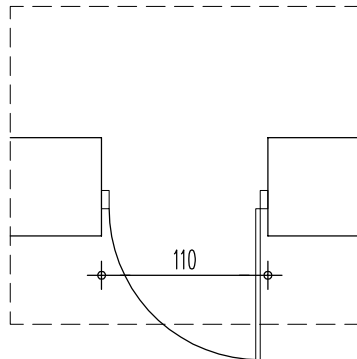
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	
		ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА	Размера: Р 1:50
Цртеж:	ПРЕРАДА ПОСТОЈЕЋЕГ ПРОЗОРА		Ознака: <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span> Број листа: <b>3</b>
Шема:	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>извршити замену стакла ПВЦ панелом</p> <p>164</p> <p>108</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ИЗГЛЕД</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>45</p> <p>180</p> <p>135</p> <p>90</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>пар 90</p> <p>240</p> <p>ОСНОВА</p> </div>		
Зидарска мера:	108 x 164		
Опис:	<p>Постојећи прозор прерадити у зони крила дим. 108 x 164цм.</p> <p>Извадити постојеће стакло, поставити ПВЦ панел дим.108 x 164цм који се састоји од: пвц плоче 1.5мм, стиродура 20мм,пвц плоче 1.5мм;</p> <p>У панел уградити решетку специфицирану у пројекту машинских инсталација.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2	1		
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера:
		ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА	Р 1:50
Цртеж:	ДВОКРИЛНИ ПРОЗОР	Ознака: ④	Број листа: 4
Шема:	<div> <div>ИЗГЛЕД</div>  </div> <div> <div>ОСНОВА</div>  </div>		
Зидарска мера:	165/130+50		
Опис:	<p>Двокрилни прозор са фиксним надсветлом, израђен од петокоморних ПВЦ профила са термичким прекидом.</p> <p>Састоји се од:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 фиксна дела</li> <li>- 2 дела која се отварају</li> </ul> <p>Начин отварања према шеми.</p> <p>Застакљивање вршити равним провидним стаклом 4+12+4мм, флоат квалитета.</p> <p>Прозор опремити оковом и бравом који морају одговарати начину отварања (према шеми). Дихтунге радити од неопренске гуме. Прозор се испоручује са спољашњом окапницом-солбанк од алуминијумског елоксираног лима, а са унутрашње стране прозорским банком од ПВЦ-а.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2	1		
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА	Број листа: 5
Цртеж:	ДВОКРИЛНИ ПРОЗОР	Ознака: 5	
Шема:	<div><div>ИЗГЛЕД</div><div></div></div> <div><div>ОСНОВА</div><div></div></div>		
Зидарска мера:	120/180		
Опис:	<p>Двокрилни прозор израђен од петокоморних ПВЦ профила са термичким прекидом. Састоји се од:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фиксног дела дим. 120/100 цм који је испуњен термопанелом и у који је уграђена решетка димензија датих у машинском пројекту</li><li>- застатакљеног дела који се отвара према шеми- дим 120/90цм</li></ul> <p>Застакљивање вршити равним провидним стаклом 4+12+4мм, флоат квалитета. Прозор опремити оковом и бравом који морају одговарати начину отварања (према шеми). Дихтунге радити од неопренске гуме. Прозор се испоручује са спољашњом окапницом-солбанк од алуминијумског елоксираног лима,а са унутрашње стране прозорским банком од ПВЦ-а. Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2	1		
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

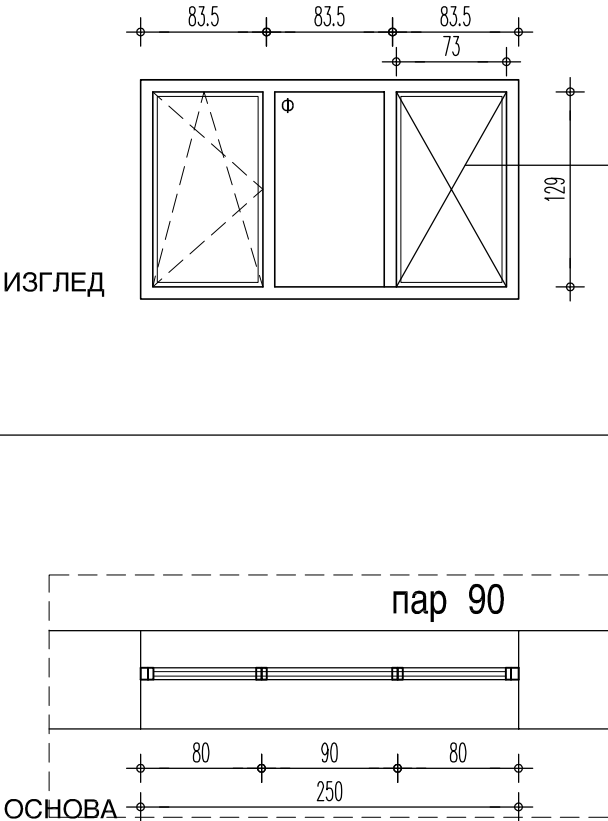
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера:
		ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА	Р 1:50
Цртеж:	ДВОКРИЛНИ ПРОЗОР	Ознака: ⑥	Број листа: 6
Шема:	<div> <div> <div> <div> <div>140</div> <div>  </div> <div>145</div> </div> <div>ИЗГЛЕД</div> </div> <div> <div> <div>90</div> <div>  </div> <div>пар 90</div> </div> <div>ОСНОВА</div> </div> </div> </div>		
Зидарска мера:	140/145		
Опис:	<p>Двокрилни прозор , израђен од петокорних ПВЦ профила са термичким прекидом. Начин отварања према шеми.</p> <p>Застакљивање вршити равним провидним стаклом 4+12+4мм, флоат квалитета. Прозор опремити оковом и бравом који морају одговарати начину отварања (према шеми). Дихтунге радити од неопренске гуме.Прозор се испоручује са спољашњом окапницом-солбанк од алуминијумског елоксираног лима,а са унутрашње стране прозорским банком од ПВЦ-а.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2	1		
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		



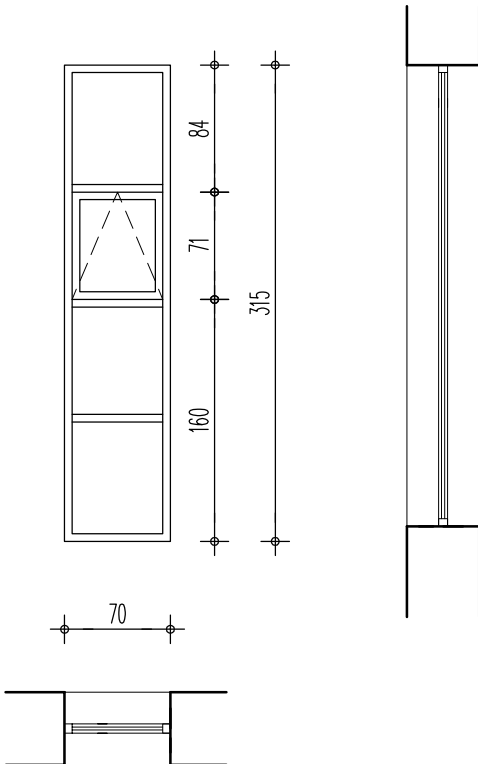
		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера:
		ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА	Р 1:50
Цртеж:	ЈЕДНОКРИЛНА ВРАТА	Ознака: ⑦	Број листа: 7
Шема:	<div> <div>ИЗГЛЕД</div>  </div> <div> <div>ОСНОВА</div>  </div>		
Зидарска мера:	110/195		
Опис:	<p>Једнокрилна пуна врата , израђена од петокоморних ПВЦ профила са термичким прекидом и испуном од термопанела.</p> <p>Начин отварања према шеми.</p> <p>Врата опремити оковом и бравом са 3 кључа који морају одговарати начину отварања (према шеми).</p> <p>Дихтунге радити од неопренске гуме.</p> <p>Произвођач ће дефинисати начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3	1		
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА	
Цртеж:	ПРЕРАДА ПОСТОЈЕЋИХ ВРАТА	Ознака: 8	Број листа: 8
Шема:	<div> <div> <div>извршити замену стакла ПВЦ панелом</div> <div> </div> </div> <div> <div>ИЗГЛЕД</div> <div>ОСНОВА</div> </div> </div>		
Зидарска мера:	150/210+60		
Опис:	<p>Постојећа врата прерадити у зони фиксног надсветла дим.85/60цм:  Извадити постојеће стакло, поставити ПВЦ панел дим.85/60цм који се састоји од:  пвц плоча 1.5мм, стиродура 20мм,пвц плоча 1.5мм;  У панел уградити решетку специфицирану у пројекту машинских инсталација.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2	1		
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА	Број листа: 9
Цртеж:	ПРЕРАДА ПОСТОЈЕЋЕГ ПРОЗОРА		Ознака: 9
Шема:	<div><div>ИЗГЛЕД</div><div></div><div>ОСНОВА</div></div>		
Зидарска мера:	175/160		
Опис:	Постојећи прозор прерадити у зони крила тако што ће се скинути постојећи механизам за отварање и уградити нови механизам за аутоматско отварање у случају пожара. Аутоматско управљање је обезбеђено преко противпожарне централе и предмет је електро пројекта.		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље	1		
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера:
		ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА	Р 1:50
Цртеж:	ПРЕРАДА ПОСТОЈЕЋЕГ ПРОЗОРА	Ознака: <b>10</b>	Број листа: <b>10</b>
Шема:	<div>  <p>извршити замену стакла ПВЦ панелом</p> </div>		
Зидарска мера:	73/129цм		
Опис:	<p>Постојећи прозор прерадити у зони крила дим. 73/129цм:  Извадити постојеће стакло, поставити ПВЦ панел дим.73/129цм који се састоји од:  пвц плоче 1.5мм, стиродура 20мм,пвц плоче 1.5мм;  У панел уградити решетку специфицирану у пројекту машинских инсталација.</p>		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2	2		
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	2		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	
		ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА	Размера: Р 1:50
Цртеж:	ПРЕРАДА ПОСТОЈЕЋЕГ ПРОЗОРА	Ознака: <b>11</b>	Број листа: <b>11</b>
Шема:	<div> <div> извршити замену стакла ПВЦ панелом </div> <div> ИЗГЛЕД </div> <div> </div> <div> <div> пар 90 </div> <div> </div> <div> ОСНОВА </div> </div> </div>		
Зидарска мера:	73/129цм		
Опис:	Постојећи прозор прерадити у зони крила : Извадити постојеће стакло, поставити ПВЦ панел који се састоји од: пвц плоче 1.5мм, стиродура 20мм, пвц плоче 1.5мм; У панел уградити решетку специфицирану у пројекту машинских инсталација.		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2	1		
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат			
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	1		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		

		Објекат: КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" БЕОГРАД	Размера: Р 1:50
		ФАСАДНА ПВЦ СТОЛАРИЈА	Број листа: 12
Цртеж:	ПРЕРАДА ПОСТОЈЕЋЕГ ПРОЗОРА		Ознака: 12
Шема:	<div><div>ИЗГЛЕД</div><div>ОСНОВА</div></div>		
Зидарска мера:	70/305		
Опис:	Постојећи прозор прерадити у зони крила које се отвара тако што ће се скинути постојећи механизам за отварање и уградити нови механизам за аутоматско отварање у случају пожара. Аутоматско управљање је обезбеђено преко противпожарне централе и предмет је електро пројекта.		
Конвенција:			
Сутерен 3			
Сутерен 2			
Сутерен 1			
Приземље			
1.спрат			
2.спрат			
3.спрат	4		
Поткровље			
Укупно(лева, десна):			
Укупно(објекат):	4		
Напомена:	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.		