

# ŠIDPROJEKT DOO

ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
ПУТЕВИ СРБИЈЕ

Инвеститор: ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“  
Булевар краља Александра 282  
Београд

## ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

Проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда „Орловача“ на катастарским парцелама број 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежевац на територији општине Раковица - објекат Националног центра, са спољним уређењем

Број пројекта:  
**137/23-1.2**

1.2 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ – ОБЈЕКАТ НАЦИОНАЛНИ  
ЦЕНТАР

EN ISO 9001:2015  
EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
ISO/IEC 27001:2013  
EN ISO 50001:2011

Сертификован од:





Шид, јануар 2024. године



## 1.1 – НАСЛОВНА СТРАНА

## 1.2 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ – ОБЈЕКАТ НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР

Инвеститор:	ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Булевар краља Александра бр.282, Београд
Објекат:	Проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда „Орловача“ на катастарским парцелама број 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежевац на територији општине Раковица - објекат Националног центра, са спољним уређењем
Врста техничке документације:	ПЗИ – Пројекат за извођење
Назив и ознака дела пројекта:	1.2 – пројекат архитектуре – објекат национални центар
За грађење / извођење радова:	Нова градња
Пројектант:	„Шидпројект“ ДОО, ул. Кнеза Милоша 2, Шид
Одговорно лице пројектанта:	Сања Спасојевић, дипл.инж.арх.
Потпис:	
Одговорни пројектант:	Сања Спасојевић, дипл.инж.арх.
Број лиценце:	Лиц. Икс бр. 300 1700 03
Потпис:	
Број техничке документације:	137/23-1.2
Место и датум:	Шид, јануар 2024. године

## 1.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

1.1.	Насловна страна
1.2.	Садржај
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
1.4.	Изјава одговорног пројектанта
1.5.	Текстуална документација
1.6.	Нумеричка документација
1.7.	Графичка документација

### 1.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката као:

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ, који је део **Пројекта за извођење** за проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда „ОРЛОВАЧА“ на кат. парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежевац, на територији општине Раковица - објекат Националног центра, са спољним уређењем, одређује се:

**Сања Спасојевић, дипл.инж.арх.....лиц. бр. 300 1700 03**

Пројектант: **„ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО ШИД**  
Ул. Кнеза Милоша 2, Шид

Одговорно лице/заступник: **Сања Спасојевић, дипл. инж. арх.**

Потпис:



Број техничке документације: **137/2023 – 1.2**

Место и датум: **Шид, јануар 2024. године**

#### 1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

Одговорни пројектант ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ-ОБЈЕКТА НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА, који је део Пројекта за извођење за проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда „ОРЛОВАЧА“ на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежевац, општина Раковица – објекат Националног центра, са спољним уређењем

Сања Спасојевић, дипл.инж.арх.

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат израђен у свему у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке

Одговорни пројектант **ИЗИ** : Сања Спасојевић , дипл.инж.арх.

Број лиценце: 300 1700 03

Потпис:



Број техничке документације: 137/23-1.2

Место и датум: Шид, јануар 2024. године

## **1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

## ТЕХНИЧКИ ОПИС ЗА

**Проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда „ОРЛОВАЧА“ на кат. парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежевац, општина Раковица- објекти Националног центра, са спољним уређењем**

Пројектом је предвиђено ситуационо решење комплекса неправилног облика површине 22 886 m<sup>2</sup>. Комплекс је предвиђено оградити заштитном оградом, а на улазу у комплекс је предвиђена капија за пролаз возила и за пролаз особља.

Лево у односу на улазну капију су смештени објекат гараже са управним делом, објекат солане и утоварна рампа, док се на десној страни налази зграда одељења за аутопутеве. За све наведено је прибављена грађевинска дозвола број: 351-02-00557/2023-07 од 23.05.2023., издата од стране РС, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Проширењем пункта (овим пројектом) је предвиђен објекат националног центра са новим саобраћајним прикључком.

### 1. АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ТЕХНИЧКИ ОПИС ЗА НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР

#### *Локација:*

Објекат је планиран у оквиру Пункта „ОРЛОВАЧА“ за одржавање државних путева I и II реда, на км 1+019 I Б реда број 22, на кат. парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4, 2251/5 К.О. Кнежевац, општина Раковица и 12265/11 К.О. Железник, општина Чукарица.

#### *Функционална организација*

Објекат је спратности Су+Пр+2, правоугаоног облика. Укупна бруто површина објекта је 2.796,74 m<sup>2</sup>. Укупна нето површина објекта је 2.408,23 m<sup>2</sup>. Објекат је димензија 46.61/14.55м, висине слемена 14.00 м изнад коте тротоара. Кота пода приземља је подигнута за 1.72 м у односу на коту приступног тротоара. Приступ објекту је преко главног улаза са јужне стране, предвиђена је и уградња подизне рампе поред степеништа главног улаза. Са северне стране објекта предвиђен је технички улаз у објекат у делу техничких просторија планираних у сутерену објекта. Вертикална комуникација унутар објекта од сутерена до другог спрата је решена преко трокраког степеништа и преко електричног лифта.

Функционалном организацијом објекта, а у складу са захтевима инвеститора у објекту су предвиђени следећи садржаји: у сутерену су предвиђене техничке просторије, сервер сала, магацински простор, архива, посебна архива, канцеларија за техничаре (4 радана места), канцеларија за администраторе (4 радна места), две оставе, кухиња са трпезаријом и санитарни чвор. У приземљу објекта су канцеларијске просторије функционално организоване у складу са захтевима инвеститора, као и пратећи садржаји (санитарни чвор и уграђена чајна кухиња). Приступ канцеларијским просторијама је преко улазног хола. На спрату су канцеларијске просторије функционално организоване у складу са захтевима инвеститора, као и пратећи садржаји (санитарни чвор и уграђена чајна кухиња). У поткровљу је соба за праћење саобраћаја, сала за састанке и остале канцеларијске просторије организоване према и у складу са захтевима инвеститора, као и пратећи садржаји (санитарни чвор и уграђена чајна кухиња).

#### *Конструкција*

Конструктивни систем објекта је скелетни армирано бетонски, чији су главни конструктивни елементи стубови, платна и греде распоређени у складу са функционалним и стабилносним критеријумима. Главне носеће вертикалне елементе представљају АБ. стубови и платна који у склопу са АБ међуспратном конструкцијом и представљају просторно стабилан систем.

Међуспратна конструкција је пуна АБ плоча укупне дебљине  $d=20$ цм. Армирано бетонски елементи изводе се од бетона марке МБ 35 и МБ 30, а армирају се арматурним шипкама РА 400/500 у оба ортогонална правца и узенгијама ГА 240/360. Кровни покривач је фалцовани лим, нагиб кровних равни је  $10^\circ$ . Објекат је фундиран на темељној контра плочи дебљине 50 цм на дубини фундирања од 2,65м у односу на коту тротоара.

### ***Спољна обрада***

Спољни зидови су од YTONG блокова дебљине 37,50цм. За спољне површине зидова предвиђене су као завршна обрада делом листеле у облику цигли, делом вентилисана фасада од HPL плоча компаније FUNDERMAX. Остали део фасаде као завршну обраду има декоративни фасадни малтер РАЛ 9001 и РАЛ 7016.

Сва спољашња браварија је од алуминијумске браварије профила са спољашњом облогом од алу профила РАЛ 7016 са двослојним стакло пакетом и испуном од аргона. Сва врата и прозори су опремљени потребним бравама и оковом и покривени лајснама. Око прозора треба обезбедити квалитетно заптивање против продувавања и заштиту од продора атмосферске воде. Солбанк је изведен са нагибом од прозора. Клунице код прозора су израђене од медијапана 18мм.

Кровни покривач је фалцовани лим. Олучним вертикалама обезбеђено је одвођење воде са кровних равни.

### ***Унутрашња обрада***

Унутрашњи зидови свих просторија су малтерисани кречним малтером, осим на местима где је то означено пројектом. Сви плафони су спуштени и обложени гипскартон плочама преко адекватне подконструкције.

Сва унутрашња столарија је предвиђена од од медијапана са испуном од картона. Завршна обрада је бојење полиуретаном са потребним предрадњама у белој боји са свим припадајућим оковима и бравама.

### ***Проветравање:***

Диспозицијом објекта и функционалним решавањем просторија омогућено је да се све просторије проветравају природним путем. Санитарни чвор за инвалиде кроз све етаже има вештачку вентилацију преко вентилационог канала.

### ***Топлотна заштита објекта:***

Спољни зидови су од YTONG блокова дебљине 37,50цм који захваљујућу својим термичким својствима објекту обезбеђују прописани топлотни комфор у складу са правилником о енергетској ефикасности објекта и не захтевају додатно облагање термоизолационим материјалима са спољне стране објекта. Сва спољна столарија је застакљена термоизолационим стаклом. Посебна напомена извођачу да сви примењени материјали морају бити незапаљиви тј. да нису директно изложени изворима топлоте већ да се облажу другим незапаљивим материјалима.

**Одговорни пројектант:**

Сања Спасојевић, дипл.инж.арх.





# **ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ**

## **ЗА**

### **ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ-НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР- Су+Пр+2**

**Пункт „ОРЛОВАЧА“ за одржавање државних путева I и II реда, на км 1+019 I Б реда број 22, на кат. парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4, 2251/5 К.О.**

**Кнежевац, општина Раковица и 12265/11 К.О.**

**Железник, општина Чукарица**

## САДРЖАЈ

### СВЕСКА 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ (са конструкцијом)

#### А. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

- I – ЗЕМЉАНИ РАДОВИ
- II – БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ
- III – АРМИРАЧКИ РАДОВИ
- IV – БРАВАРСКИ РАДОВИ
- V – ЗИДАРСКИ РАДОВИ
- VI – ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ

#### Б. ЗАНАТСКИ РАДОВИ

- VII – БРАВАРИЈА
- VIII – СТОЛАРИЈА
- IX – ПВЦ СТОЛАРИЈА
- X – ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ
- XI – ЛИМАРСКИ РАДОВИ
- XII – МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ
- XIII – КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ
- XIV – ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ
- XV – ГИПСАРСКИ РАДОВИ
- XVI – ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ
- XVII – РАЗНИ РАДОВИ
- XVIII – МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ЛИФТА

#### Ц. ЕНТЕРИЈЕРСКИ РАДОВИ

- XIX – ЕНТЕРИЈЕРСКА ОПРЕМА И НАМЕШТАЈ

#### Д. ИЗРАДА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА

- XX – ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА

## **СВЕСКА 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ (са конструкцијом)**

Сви радови у овом предмеру и предрачуну подразумевају извођење сваке позиције радова безусловно стручно, прецизно и квалитетно, а у свему према описима у овом предмеру, техничким условима, потребним детаљима и техничким прописима, и упутствима Надзорног органа, уколико у дотичној позицији није другачије условљено. Радовима на изградњи не смеју се угрозити постојећи објекти који се задржавају. Сви радови морају бити изведени према пројекту у складу са важећим нормативима и правилима струке.

Код свих грађевинских и грађевинско-занатских радова условљава се употреба одговарајуће радне снаге и квалитетног материјала који морају одговарати постојећим техничким прописима СРПС стандардима и описима позиција из радова. За сваки материјал који се уграђује, Извођач мора претходно поднети надзорном органу атест. У спорним случајевима у погледу квалитета, узорци ће се достављати Заводу за испитивање материјала, чији су налази меродавни и за Инвеститора и за Извођача. Ако Извођач и поред негативног налаза Завода за испитивање материјала уграђује и даље некавалитетан материјал, Инвеститор ће наредити рушења а сва материјална штета од наређеног рушења пада на терет Извођача. Извођач нема права рекламације и приговора на решење које у том смислу доносе Инвеститор или грађевинска инспекција. Сав материјал за који представник инвеститора констатује да не одговара погодбеном предрачуну и прописаном квалитету, Извођач је дужан да одмах уклони са градилишта, а Инвеститор ће обуставити рад уколико Извођач покуша да га употреби.

Објекат и цело градилиште Извођач мора одржавати уредно и потпуно чисто, а по завршетку радова пре предаје објекта, све рупе, јаме и рупе од скела Извођач је дужан да затрпа, набије и поравна и то све солидно да се касније не јављају слегања.

За технички преглед и примопредају објекта, Извођач мора цео објекат и градилишну парцелу да очисти од шута, вишкова материјала, свих средстава рада и помоћних објеката. Сви прилази објекту, платои, степеништа и стазе, као и подови у свим просторијама морају бити потпуно чисти, као и сва столарија, браварија, стаклене површине и све кровне површине. Коловоз и тротоари, оштећени извођењем радова или транспортом, такође се морају довести у исправно стање за технички преглед и примопредају објекта. Сви наведени радови морају бити обухваћени уговореним ценама.

Извођач је дужан да усклади рад подизвођача који самостално изводе поједине врсте радова, како једни другима не би наносили штету, а уколико би до тога дошло, дужан је да одмах регулише отклањање и накнаду штете на терет кривца. У противном трошкове за отклањање оваквих штета сносиће сам Извођач. Ово се односи и на све сметње и штете које би настале због непридржавања договореног редоследа и временског плана извођења појединих радова. Надзори орган има право да захтева од Извођача да за нове материјале поднесе на увид узорке на основу којих ће он извршити избор. Набавка ових узорака не плаћа се посебно.

Саставни део Уговора су поред ових општих услова такође и посебни услови Инвеститора, постојећа техничка и законска регулатива, као и комплетна техничка документација.

До предаје објекта Инвеститору Извођач одговара апсолутно за све на њему и у случају какве штете или квара дужан је о свом трошку све довести у исправно стање.

Извођач је дужан да на градилишту постави за све време изградње висококвалификованог и искусног стручњака који ће одговарати за стручну контролу и тачно извршење свих обавеза Извођача.

За све радове у предмеру где је потребна оплата и скела, Извођач је дужан да исте добави и солидно изради, што се засебно не плаћа већ је укалкуисано у понуђену цену одговарајућег рада.

## **А. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:**

### **I – ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

Копање мора бити правилно и потпуно хоризонтално а у свему по детаљима и kotaма у плановима. Прекопавања не сме бити и ако Извођач ископа дубље него што је предвиђено или рђаво изравна, дужан је да прекопани или слабо сравњени део попуни набијеним бетоном МБ-10, што се неће посебно платити, већ ће Извођач извршити о свом трошку и са својим материјалом. Ископавање извршити уз све потребне мере обезбеђења страница ископа шкарпирањем или подупирањем. Евентуално потребно подупирање или разупирање ископа неће се посебно плаћати већ је обухваћено ценом ископа. Сви ископи морају бити очишћени од сваког страног расутог материјала, изнивелисани и зарављени. Израда темеља и сл.не сме се одпочети док надзорни орган не прегледа и прими ископе и не унесе у грађевинску књигу потребне обрачунске податке.

**Напомена:** насипање поред темељних зидова извршити одмах и без непотребног одлагања, да би се избегло непотребно натапање ископа водом. Обрачун ископа извршити на основу профила снимљених пре и после ископа.

1. Извршити размеравање и обележавање објекта са наношењем профила и израда наносне скеле на 300цм од габарита . Обрачун по m<sup>2</sup>.
2. Извршити машински ископ земље за темељну плочу објекта. Ископ извести према пројекту и датим kotaма. Бочне стране копати на 100цм од габарита у нагибу од 80 степени, а дно нивелисати. По потреби извршити подупирање ископа. Обрачун по м3 изведене позиције заједно са депоновањем дела здраве земље на градилишну депонију која се касније користи за насипање.
3. Извршити ручни ископ земље за темељне траке улазног портала и зидова надстрешнице приземља објекта. Ископ извести према пројекту и датим kotaма. Бочне стране правилно одсећи, а дно нивелисати. Ископану земљу одвести на депонију. Обрачун по м3 изведене позиције.

4. Извршити набавку, транспорт, насипање и набијање шљунка, пројектоване дебљине  $d=20\text{cm}$  испод темељне плоче и темељних стопа. Планирање и разастирање извести са толеранцијом по висини  $\pm 1\text{cm}$ . Набијање до потребне збијености,  $M_s=35\text{MPa}$  на завршном слоју. У свему се придржавати услова и препорука из геомеханичког елабората. Збијеност земље доказује се атестом који обезбеђује извођач. Обрачун по  $\text{m}^3$  у збијеном стању.
5. Извршити довоз са градилишне депоније, насипање и набијање здраве земље из ископа на позицији око темељних зидова. Набијање до потребне збијености, на завршном слоју. Збијеност земље доказује се атестом који обезбеђује извођач. Обрачун по  $\text{m}^3$  у збијеном стању.
6. Извршити одвоз земље из ископа на депонију до 10 км. Обрачун по  $\text{m}^3$  у збијеном стању.
7. Монтажа и демонтажа заштитне ограде око ископа. Ограда се користи за све време трајања радова. У цену улази монтажа, демонтажа и упозорења.
8. Израда и монтажа табли обавештења да се изводе радови, са основним подацима о објекту, Извођачу, Инвеститору и Пројектанту, а све према Правилнику о изгледу, садржини и месту постављања табле. Табла је димензија  $200 \times 100\text{cm}$ . Обрачун по ком.

## II – БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ

Сви бетонски и армирано бетонски радови морају се извести у свему према „Правилнику о техничким нормативима за бетон и армирани бетон“ - „Сл.лист СФРЈ“ од 23.02.1987.г као и „Правилника о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима“ – „Сл.Лист СФРЈ“ бр. 31/81,49/82 и 29/83, 52/90. Сви радови се морају извести према одобреним цртежима, конструктивним детаљима, статичком прорачуну, техничком опису и Општим условима, солидно и стручно са одговарајућом квалификованом и стручном снагом под стручним надзором. Радове извести уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова. Квалитет бетона мора одговарати постављеним захтевима из техничке документације као и важећих прописа који регулишу ову врсту радова. Само бетон који задовољава прописане услове може бити уграђен. Узорак за доказивање квалитета бетона узимати на градилишту – паралелно са уградњом бетона. Извођач мора обезбедити услове да се бетон прописно уграђује, односно не сме слободно падати са веће висине од 2.00м. Бетонску масу искључиво уграђивати первибратором у слојевима не већим од 50цм. По уклањању оплате, бетон се мора неговати, поливати водом у зависности од спољне температуре, а најмање три дана. За време виших или нижих температура од прописаних обавезно предузети мере заштите бетона. Мере заштите нарочито се односе на справљање, транспорт, уграђивање и неговање бетона.

Бетон док се налази у оплати, за време везивања мора бити заштићен од било каквог потреса. Бетониране површине морају бити равне, без "гнезда" и сагрегације, захтеваног облика. Прекид бетонирања извести у складу са важећим прописима. Оплата мора бити чиста, потпуно стабилна, захтеваних димензија, мора бити траженог геометријског облика, хоризонтална, вертикална, коса, кружна или како се захтева техничком

документацијом. Оплата мора бити разупрта и подупрта у свему према намени, а у складу са постојећим прописима. Обрачун бетонских радова се врши по јединици мере назначене код сваке позиције рада ( набавка материјала, спољни и унутарњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, потребну оплату и остале операције) које су неопходне за калитетно извођење радова.

У свим позицијама се урачунава набавка свог потребног материјала, његов транспорт на градилиште, израда, монтажа и демонтажа потребне глатке оплате, као и уградња арматуре, све радње до м<sup>2</sup> или м<sup>3</sup> готовог елемента из позиције.

1. Извршити израду слоја тампон бетона  $d=8\text{cm}$  бетоном С 16/20 (МВ20) преко слоја шљунка, на позицији испод темељне плоче објекта, као и темељне плоче а.б. језгра лифта. Горњу површину подлоге изравнати. Обрачун по м<sup>2</sup> уграђеног бетона, са потребним радом и материјалом.
2. Извршити израду слоја тампон бетона  $d=5\text{cm}$  бетоном С 16/20 (МВ20) преко хидроизолације, на позицији испод темељне плоче објекта, као и темељне плоче а.б. језгра лифта. Горњу површину подлоге изравнати. Обрачун по м<sup>2</sup> уграђеног бетона, са потребним радом и материјалом.
3. Извршити израду армирано бетонске темељне плоче дебљине 50цм водонепропусним бетоном (додатак адитива за VDP) С30/37 (МВ 35) у свему према пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне оплате и постављање бубреће траке на месту израде зидова сутерена. Обрачун по м<sup>3</sup> уграђеног бетона.
4. Извршити израду армирано бетонске темељне плоче језгра лифта дебљине 50цм водонепропусним бетоном (додатак адитива за VDP) С30/37 (МВ 35) у свему према пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне глатке оплате и постављање бубреће траке на местима прекида бетонирања. Обрачун по м<sup>3</sup> уграђеног бетона.
5. Извршити израду армирано бетонских спољних зидова сутерена дебљине 25цм водонепропусним бетоном (додатак адитива за VDP) С25/30 (МВ 30) у свему према пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне глатке оплате и постављање бубреће траке на местима прекида бетонирања.. Обрачун по м<sup>3</sup> уграђеног бетона.
6. Извршити израду армирано бетонских темељних трака и греда улазног портала на позицији приземља бетоном С25/30 (МВ 30) у свему према пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне оплате. Обрачун по м<sup>3</sup> уграђеног бетона.
7. Извршити израду армирано бетонских платна и стубова на позицији сутерена, приземља, I и II спрата, бетоном С30/37 (МВ 35) у свему према пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне оплате. Обрачун по м<sup>3</sup> уграђеног бетона.
8. Извршити израду армирано бетонског језгра лифта дебљине 22цм на позицији сутерена бетоном С30/37 (МВ 35) у свему према пројекту, детаљима и статичком

прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне оплате. Обрачун по  $m^3$  уграђеног бетона.

**9.** Извршити израду армирано бетонског степеништа на позицији улаза у техничку просторију сутерена бетоном С25/30 (МВ 30) у свему према пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне оплате. Обрачун по  $m^3$  уграђеног бетона.

**10.** Извршити израду армирано бетонског степеништа бетоном С25/30 (МВ 30) у свему према пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне оплате. Обрачун по  $m^3$  уграђеног бетона.

**11.** Извршити израду армирано бетонске плоче дебљине 20цм и греда бетоном С30/37 (МВ 35) у свему према пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне оплате. Пре бетонирања предвидети уградњу заштитних ПВЦ цеви за заштиту електроинсталација које су обрачунате у пројекту електроинсталација. Обрачун по  $m^3$  уграђеног бетона.

**12.** Извршити израду армирано бетонске косе плоче дебљине 20цм и греда на позицији улаза у техничку просторију сутерена бетоном С30/37 (МВ 35) у свему према пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне оплате. Пре бетонирања предвидети уградњу заштитних ПВЦ цеви за заштиту електроинсталација које су обрачунате у пројекту електроинсталација. Обрачун по  $m^3$  уграђеног бетона.

**13.** Извршити израду армирано бетонског степеништа на позицији приземља бетоном С30/37 (МВ 35) у свему према пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне оплате. Обрачун по  $m^3$  уграђеног бетона.

**14.** Извршити израду армирано бетонских плоча портала на позицији улаза у објект бетоном С30/37 (МВ 35) у свему према пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне оплате. Обрачун по  $m^3$  уграђеног бетона.

**15.** Извршити израду армирано бетонских носећих греда и натпрозорних греда бетоном С30/37 (МВ 35) у свему према пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне оплате. Обрачун по  $m^3$  уграђеног бетона.

**16.** Набавка и уградња репера за контролу слегања објекта, пречника 12мм и дужине 30цм. Обрачун по комаду са израдом елабората.

### **III – АРМИРАЧКИ РАДОВИ**

Армирачке радови се морају извести са стручном радном снагом уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, бетонски челик, везни материјал и сл. морају бити прописног квалитета, односно да поседују атесте. Бетонски челик мора бити машински справљен, обрађен и не сме да поседује веће трагове корозије, нити било какве трагове других материјала. Изведени радови морају бити квалитетни, стопостотно повезани, да бетонски челик заузима

правилан облик, да је прописно удаљен од оплате и подлоге, како би се добио прописани заштитни слој. У ту сврху обавезно користити одобрене одстојнике- подметаче. Изглед и распоред бетонског челика (арматуре) мора у свему одговарати условима техничке документације. Обрачун армирачких радова се врши по јединици мере теоретске тежине, назначене код сваке позиције рада ( набавка основног и везног материјала, подметача, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање-повезивање, сви хоризонтални и вертикални преноси до места уградње, неопходна радна скела и остале активности које су неопходне за калитетно извођење радова).

1. Извршити набавку, израду и монтажу арматуре у свему према пројекту и по прописима за армирачке радове. Обрачун по kg са свим потребним радом и материјалом.

#### **IV – БРАВАРСКИ РАДОВИ**

НАПОМЕНА: Пре набавке и израде челичне конструкције и ограда из свих позиција браварских радова, неопходно је да извођач на лицу места провери димензије.

1. Извршити набавку, израду и монтажу челичне кровне конструкције, од лимова и кутијастих профила у завареној и вијчаној изради у свему према пројекту и по прописима за челичарске радове. Конструкција се боји два пута основном бојом и два пута лаком за метал  $d=120\mu\text{m}$  у боји по избору пројектанта. Квалитет основног челичног материјала је S235JR. Обрачун по kg са свим потребним радом и материјалом.

2. Извршити набавку, израду и монтажу рукохвата од округлих цеви  $\phi 50\text{mm}$ , анкерисаних у зидове, у свему према пројекту, шемама, и по прописима за браварске радове. Конструкција се боји два пута основном бојом и два пута лаком за метал  $d=120\mu\text{m}$  у боји РАЛ 7016 МАТ. Квалитет основног челичног материјала је S235JR. Обрачун по метру дужном. са свим потребним радом и материјалом.

3. Извршити набавку, израду и монтажу заштитне челичне оградe висине 1,05м поред лифтовског језгра на позицији II спрата у свему према пројекту и по прописима за браварске радове. Рамови и испуне су од челичних кутијастих профила 30/10/2мм са стубовима од челичних кутијастих профила 30/30/2 и рукохватом од цеви  $\phi 50\text{mm}$ . Конструкција се боји два пута основном бојом и два пута лаком за метал  $d=120\mu\text{m}$  у боји РАЛ 7016 МАТ. Квалитет основног челичног материјала је S235JR. Обрачун по метру дужном. са свим потребним радом и материјалом.

4. Извршити набавку, израду и монтажу спољне поцинковане челичне оградe висине 1,05м на позицији приземља у свему према пројекту и по прописима за браварске радове. Рамови и испуне су од челичних кутијастих профила 30/10/2мм са стубовима од челичних кутијастих профила 30/30/2. Елементи оградe се површински обрађују, цинкују и пластифицирају у боји РАЛ 7016 МАТ. Квалитет основног челичног материјала је S235JR. Обрачун по метру дужном. са свим потребним радом и материјалом.

5. Набавка материјала радионичка израда, транспорт и постављање челичних мердевина са леђобраном. Конструкција челичних пењалица је од хладно вучених челичних профила кружног пресека  $\phi 50\text{ mm}$ . Прву пењалицу поставити на око 150 цм од пода, а остале на међусобном одстојању од 25 цм. Све елементе минимизирати офарбати и завршно лакирати. Тон по избору пројектанта, након одабира осталих фасадних



елемената. Остало према шемама браварије и упутству пројектанта и произвођача. Пењалице се причвршћују за аб конструкцију. Обрачун по m'.

## **V – ЗИДАРСКИ РАДОВИ**

Све зидарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагома, уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, елементи и везивна средства моају бити прописаног квалитета и да поседују атесте. Изведени радови морају бити равни, да имају задате геометријске облике, односно да у свему одговарају условима техничке документације. Површине које се обрађују морају бити очишћене од стране било каквих страних примеса. Код температура виших или нижих од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, потребну плату и остале операције, а које су неопходне за квалитетно извођење радова. Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције рада и исти не искључује примену важећих прописа и норматива у грађевинарству из ове области.

### **Напомена:**

Јединична цена обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, рад, израду потребних радних скела, хоризонтални и вертикални транспорт на градилишту.

**1.** Извршити набавку потребног материјала и зидање спољних зидова „YTONG“ блоковима дебљине 25cm у танкослојном малтеру. Први ред зидних блокова положити у слој продужног малтера дебљине око 2cm. Спој са носећом конструкцијом додатно ојачати поцинкованим челичним анкерима у првом и сваком другом реду по висини зида, као и сваком другом блоку у споју са гредом. Обрачун по m<sup>3</sup> готовог зида, са свим потребним радом и материјалом.

**2.** Извршити набавку потребног материјала и зидање преградних зидова гасбетонским блоковима дебљине 25 cm у танкослојном малтеру. Први ред зидних блокова положити у слој продужног малтера дебљине око 2cm. Спој преградног зида са носећом конструкцијом извести полиуретанском пеном: под гредом у фуџи висине 2cm, а уз стуб у фуџи ширине 1cm. Спој са носећом конструкцијом додатно ојачати поцинкованим челичним анкерима у првом и сваком другом реду по висини зида, као и сваком другом блоку у споју са гредом. Позиција обухвата израду надвратника од бетона C25/30 (MB 30). Надвратници дим. 25/20cm армирани су са ±2ø10, Uø6/20-90kg/m<sup>3</sup> бетона. У склопу зидова извести хоризонтални серклаж у висини врата целом дужином зида пресека 25x20cm. Обрачун по m<sup>2</sup> готовог зида, са свим потребним радом и материјалом.

**3.** Извршити набавку потребног материјала и зидање преградних зидова гасбетонским блоковима дебљине 12 cm и дебљине 10 cm у танкослојном малтеру. Први ред зидних блокова положити у слој продужног малтера дебљине око 2cm. Спој преградног зида са носећом конструкцијом извести полиуретанском пеном: под гредом у фуџи висине 2cm, а уз стуб у фуџи ширине 1cm. Спој са носећом конструкцијом додатно ојачати поцинкованим челичним анкерима у првом и сваком другом реду по висини зида, као и сваком другом блоку у споју са гредом. Позиција обухвата израду надвратника од бетона C25/30 (MB 30). Надвратници дим. 12/20cm армирани су са ±2ø10, Uø6/20-90kg/m<sup>3</sup>

бетона. У склопу зидова извести хоризонтални серклаж у висини врата целом дужином зида пресека 12x20cm. Обрачун по m<sup>2</sup> готовог зида, са свим потребним радом и материјалом.

**4.** Извршити зидање заштитног зида вертикалних изолационих слојева на позицији сутерена, пуном опеком дебљине бcm, у продужном малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Обрачун по m<sup>2</sup> изведене позиције.

**5.** Извршити израду цементне кошуљице дебљине d=5cm на позицији сутерена, приземља I и II спрата. Слој за одвајање кошуљице од зидова и стубова изводи се уградњом екструдиране полиетиленске сунђерасте траке d=10mm што улази у цену ппозиције. Јединичном ценом обухватити и постављање арматурне мреже Q131(ø5/15)-2.5kg/m<sup>2</sup>. Обрачун по m<sup>2</sup> уграђеног цементног естриха са свим потребним радом и материјалом.

**6.** Извршити израду цементне кошуљице дебљине d=5cm у паду на позицији надстрешница. Јединичном ценом обухватити и постављање арматурне мреже Q131(ø5/15)-2.5kg/m<sup>2</sup>. Обрачун по m<sup>2</sup> уграђеног цементног естриха са свим потребним радом и материјалом.

**7.** Извршити унутрашњу обраду и машинско малтерисање зидова у два слоја укупне дебљине 20mm. Позиција обухвата одпрашивање, изравнавање појединих пукотина и неравнина насталих зидањем Ytong блоковима и постављање поцинкованих угаоних лајсни као заштитника свих ивица које се малтеришу. Све бетонске елементе премазати бетон контактом и на спојевима различитих материјала поставити ПВЦ мрежицу. У цену урачуната и помоћна скела. Обрачун по m<sup>2</sup> малтерисаног зида.

**8.** Извршити унутрашњу машинско малтерисање бетонских зидова на позицији сутерена у два слоја укупне дебљине 20mm. Позиција обухвата одпрашивање, изравнавање појединих пукотина и постављање поцинкованих угаоних лајсни као заштитника свих ивица које се малтеришу. Све зидове премазати бетон контактом. У цену урачуната и помоћна скела. Обрачун по m<sup>2</sup> малтерисаног зида.

**9.** Извршити обраду и машинско малтерисање подгледа степеништа у два слоја укупне дебљине 20mm. Све бетонске елементе премазати бетон контактом. Позиција обухвата одпрашивање, изравнавање појединих пукотина и постављање поцинкованих угаоних лајсни као заштитника свих ивица које се малтеришу. У цену урачуната и помоћна скела. Обрачун по m<sup>2</sup> малтерисаног плафона.

**10.** Извршити малтерисање спољашње стране лифтовског језгра у два слоја укупне дебљине 20mm. Све бетонске елементе премазати бетон контактом. Позиција обухвата одпрашивање, изравнавање појединих пукотина и постављање поцинкованих угаоних лајсни као заштитника свих ивица које се малтеришу. У цену урачуната и помоћна скела. Обрачун по m<sup>2</sup> малтерисаног зида.

11. Извршити малтерисање зидова степеништа у два слоја укупне дебљине 20mm. Све бетонске елементе премазати бетон контактом. Позиција обухвата одпрашивање, изравнавање појединих пукотина и постављање поцинкованих угаоних лајсни као заштитника свих ивица које се малтеришу. У цену урачуната и помоћна скела. Обрачун по m<sup>2</sup> малтерисаног зида.

12. Обрада и крпљење отвора, продора и шлицева након продора инсталација и других елемената. Сва крпљења радитину цементном малтеру 1:3 Обрачун паушално.

13. Фасадно малтерисање спољних зидова испод фасадних декоративних листела. Обрачун по m<sup>2</sup>.

## **VI – ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ**

**Напомена:** РАЛ опшивке ускладити са РАЛ-ом кровног лима.

У цену урачунати потребну скелу.

Све позиције обухватају набавку материјала, његов транспорт до места уградње и сав потребан материјал и рад за уградњу.

1. Извршити набавку, транспорт и уградња фалцованог, пластифицираног, поцинкованог лима ТР35/200/0.8. Обрачун по m<sup>2</sup> обухватајући сав пратећи материјал.

## **Б. ЗАНАТСКИ РАДОВИ**

### **VII – БРАВАРИЈА**

Пре почетка радова на изради алуминијумске браварије извођач је дужан да прегледа изведене грађевинске радове и уколико примети недостатке који би могли представљати сметњу његовим радовима дужан је да о томе обавести одговорног извођача радова како би недостаци били отклоњени. Позиције се уграђују на основу радионичких детаља које израђује извођач радова, а који морају бити одобрени од стране надзорног органа. Саставни део ових описа су шеме браварије. Све мере проверити на лицу места. Обрачун по комаду израђене и уграђене алуминијумске браварије, комплет са свим прибором, оковима, бравама, стаклом, спојним елементима и осталим потребним стварима за уградњу алуминијумске браварије до потпуне функционалности.

1. Извршити израду и уградњу спољашњих врата са надсветлом од АЛУ термоизолованих профила са термичким прекидом у боји РАЛ 7016. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 16 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Профил је термички побољшан и у термо прекиду садржи изолациону траку. Сва отварања крила снабдети дихтунг гумама, заштитити праговима и окапницама. Врата садрже механизам за самозатварање. Снабдевена су типским оковом. Садрже три пара шарки, браву са цилиндричним улошком, ручке и одбојник постављен у поду. Застакљена су равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 6+16+6mm(SOLAR+16+3.3.1 РАМЛЕКС). Врата се отварају ка унутра. Надсветло се отвара на вентус, садржи две шарке као и механизам са ручицом за отварање.

-Двокрилна врата - По шеми ПОС 2 , Дим 180/220+40

**2.** Извршити израду и уградњу прозора од АЛУ термоизолованих профила са термичким прекидом у боји РАЛ 7016. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Профил је термички побољшан и у термо прекиду садржи изолациону траку. Сва отварања крила снабдети дихтунг гумама и типским оковом за отварање око вертикалне и хоризонталне осе. Застакљени су равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 4+16+4mm. Клупице са спољне стране извести од ал. пластифицираног лима..

-Једнокрилни прозор по шеми ПОС 3  
Дим 90/60

-Двокрилни прозор по шеми ПОС 4  
Дим 180/280цм

-Једнокрилни прозор по шеми ПОС 5  
Дим 90/180

-Једнокрилни прозор по шеми ПОС 6  
Дим 65/180

-Једнокрилни прозор по шеми ПОС 7  
Дим 90/280

-Једнокрилни прозор по шеми ПОС 8  
Дим 65/60

-Двокрилни прозор по шеми ПОС 9  
Дим 180/60

-Двокрилни прозор по шеми ПОС 10  
Дим 180/180

**3.** Извршити израду и уградњу спољашњих портала од АЛУ термоизолованих профила са термичким прекидом у боји РАЛ 7016. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Профил је термички побољшан и у термо прекиду садржи изолациону траку. Сва отварања крила снабдети дихтунг гумама, заштитити праговима и окапницама. Врата садрже механизам за самозатварање. Застакљена су равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 6+16+6mm. Врата се отварају клизно. Надсветло се отвара на вентус, садржи две шарке као и механизам са ручицом за отварање. На позицији портала са спољашње стране уградити алуминијумске жалужине - покретне електромотором са даљинским управљањем.

-по шеми ПОС 11 (Портал са двокрилним клизним вратима ширине 220цм-отварање на сензор покрета)  
Дим 500/280

-по шеми ПОС 12 (Портал са двокрилним клизним вратима ширине 220цм-отварање на сензор покрета)  
Дим 480/280

**4.** Извршити израду и уградњу пуних унутрашњих врата са надсветлом од АЛУ профила у боји РАЛ 7016. Завршна обрада је пластифициране антрацит боја РАЛ 7016. Врата се отварају ка унутра. Надсветло се отвара на вентус, садржи две шарке као и механизам са ручицом за отварање.

- по шеми ПОС 1 двокрилна пуна врата са надсветлом

Дим 160/220+60

- по шеми ПОС 1'- двокрилна застакљена

Дим 160/220+60

- Двокрилна врата застакљена двокрилна

По шеми ПОС 2

Дим 160/220

**4а.** Набавка и уградња противпожарних и противдимних челичних унутрашњих врата, са потребним извештајем о испитивању на захтевану ватроотпорност са механизмом за самозатварање, према СРПС У.Ј1.160. унутрашњих врата. Обрачун по комаду.

- По шеми ПОС 13 , дим.100/220

- По шеми ПОС 14 , дим. 90/220

- По шеми ПОС 15, дим 150/220

**5.** Извршити набавку и уградњу унутрашњих остакљених портала од алуминијумских профила. Завршна обрада је пластифицирање антрацит боја РАЛ 7016. Обрачун по комаду.

По шеми ПОС портал П1 Дим 380/280

По шеми ПОС портал П'1 Дим 380/280

По шеми ПОС портал П2 Дим 575/280

По шеми ПОС портал П3, Дим 380/265-са уграђеним једнокрилним вратима

По шеми ПОС портал П4, Дим 575/265

По шеми ПОС портал П5, Дим 400/280

По шеми ПОС портал П6, Дим 400/280- са уграђеним двокрилним вратима

По шеми ПОС портал П7, Дим 407,5/280

По шеми ПОС портал П8, Дим 407,5/280-са уграђеним једнокрилним вратима-десна

По шеми ПОС портал П9, Дим 225/280-са уграђеним једнокрилним вратима-десна

По шеми ПОС портал П10, Дим 500/280

**6.** Извршити набавку и уградњу унутрашњих преграда са двоје или са једним једнокрилним вратима. Типски оков за једнокрилна врата са три пара шарки, квакама и бравом са закључавањем унутра.Преграда је израђена од алуминијумских профила са испуном од ХПЛ плоча дебљине 13мм. Завршна обрада је пластифицирање. Обрачун по комаду.

По шеми ПОС 16, Дим 187/180 - са једним једнокрилним вратима.

По шеми ПОС 17, Дим 187/180+155 – са двоје једнокрилних врата

## **VIII – СТОЛАРИЈА**

Пре почетка радова на изради столарије извођач радова је дужан да прегледа изведене грађевинске радове и уколико примети недостатке који би могли представљати сметњу његовим радовима дужан је да о томе обавести одговорног извођача радова како би недостаци били отклоњени. Позиције се уграђују на основу радионичких детаља које израђује извођач радова, а који морају бити одобрени од стране надзорног органа. Саставни део ових описа су шеме столарије.

Све мере проверити на лицу места.

Обрачун по комаду израђене и уграђене столарије, комплет са свим прибором, оковима, бравама, стаклом, бртвама, спојним елементима и осталим потребним стварима за уградњу до потпуне функционалности. Обрачун по комаду.

**1.** Извршити набавку и уградњу унутрашњих врата од медијапана са испуном од картона. Завршна обрада је бојење полиуретаном са потребним предрадњама у боји по избору пројектанта. Снабдевена су типским оковом и магнетном бравом. Обрачун по комаду.

-По шеми ПОС 1, пуна, светла мера дим. 91/215

-По шеми ПОС 1', пуна, за санитарни чвор обложена лимом са унутрашње стране висине 20 цм и са ПВЦ решетком за вентилацију, светла мера дим. 91/215

-По шеми ПОС 2, пуна, светла мера дим. 81/215

-По шеми ПОС 3, пуна, за санитарни чвор обложена лимом са унутрашње стране висине 20 цм и са ПВЦ решетком за вентилацију- дим. 80/215

**2.** Извршити набавку и уградњу унутрашњих "хармоника" двокрилних врата од медијапана са испуном од картона. Завршна обрада је бојење полиуретаном са потребним предрадњама у боји по избору пројектанта. Снабдевена су типским оковом и магнетном бравом. Обрачун по комаду.

-По шеми ПОС 4 – дим. 160/207 цм

**3.** Извршити набавку и уградњу унутрашњих клупица од медијапана 18 мм. Завршна обрада је бојење полиуретаном са потребним предрадњама, у натур хрест дезену. Обрачун по комаду дужине 65цм, 90 цм и 180цм, све ширине 20цм.

## **IX – ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ**

Сви изолатерски радови морају се извести стручно и квалитетно а у свему према пројекту, техничким условима из елабората енергетске ефикасности, детаљима, важећим техничким прописима и SRPS стандардима. Пре почетка извођења изолатерских радова мора се извршити провера исправности изведених грађевинских, занатских и других радова који би могли утицати на квалитет изолација. Сви радови чије би упоредно или касније извођење стварало могућност оштећења изолација, морају се извести пре постављања изолације. Сви материјали који се употребљавају за израду хидроизолације, термоизолације и звучне изолације морају бити квалитетни и морају задовољити тражене услове прописане у SRPS стандардима. За њих морају постојати атести као и додатна објашњења и упутства о начину уграђивања. Пре nanoшења изолација, површине које се изолују морају бити брижљиво поравнате, добро очишћене и потпуно суве. Приликом израде хидроизолације, морају се ефикасно изоловати сви

продори кроз зидове и подове и да се успоставе водонепропусне везе са осталим материјалима и другим изведеним грађевинским елементима са којима хидроизолација долази у контакт. Поред зидова и других вертикалних површина, хидроизолацију уздићи мин.20цм по висини зида мерено од основе. У оквиру система хидроизолација темељних плоча и вертикалних хидроизолација укопаних зидова и сл. укалкулисати све потребне елементе као: заптивне ПВЦ траке, по обиму, по обиму зидова лифтовског окна, по детаљима из пројекта или произвођача материјала/система.

Све позиције обухватају набавку материјала, његов транспорт до места уградње и сав потребан материјал и рад за уградњу.

**1.** Извршити набавку и израду хидроизолације темељне плоче, сутеренских а.б. зидова и темељне плоче лифтовског језгра и зидова, на позицији сутерена. Изолација је од битуменских трака дебљине 4mm са лепљењем за бетон и завареним преклопима од 10cm и подизањем уз зид сутерена у висини од 30cm у односу на завршну коту тротоара око објекта. Подлога се претходно премазује битулитом. Обрачун по m<sup>2</sup> изведене изолације.

**2.** Набавка материјала, транспорт и израда хоризонталне хидроизолације подова у тоалетима полимерцементном хидроизолацијом. Керамика се директно лепи преко хидроизолације. Постојећу подлогу очистити, одстранити све неvezане делове, ако је потребно искрпити оштећења, наквасити да подлога буде влажна без барица на површини. Све спојеве зид-под и зид-зид обрадити еластичном гумираном полиестерском траком, продоре обрадити гумираним полистиренским манжетнама. На комплетну површину нанети слој глетерицом високо еластичног цементно-полимерног малтера у који се утискује мрежица од стаклених влакана. Други слој нанети након 5 сати или сутрадан. Изолацију поставити у свему према пројекту, детаљима и упутствима произвођача. Хидроизолацију подићи уз обимне зидове мин. 20цм, а спој вертикалне и хоризонталне хидроизолације додатно ојачати еластичном мрежицом што је обухваћено ценом. Хидроизолацију извести у свему према Техничком опису, важећим прописима, техничким условима, детаљима и упутству произвођача.

**3.** Извршити набавку материјала и изолација од влаге уз претходно чишћење унутрашњих зидова и подне плоче лифтовског језгра на позицији сутерена. Наношење основног I слоја -двокомпонентног еластичног полимером модификованог хидроизолационог цементног малтера Sika Lastic 152 или одговарајуће. Израда завршног II - хидроизолационог слоја Sika Lastic 152 или одговарајуће. У свему према упутству произвођача материјала.

Обрачун по m<sup>2</sup> изведене изолације.

**4.** Извршити набавку материјала за израду изолације од влаге на улазним степеницама и трему и на надстрешници изнад степеништа главног улаза у објекат и на надстрешници изнад улаза у сутерен преко плоче, а испод цементне кошуљице у паду. Наношење основног I слоја -двокомпонентног еластичног полимером модификованог хидроизолационог цементног малтера Sika Lastic 152 или одговарајуће. Израда завршног II - хидроизолационог слоја Sika Lastic 152 или одговарајуће. У свему према упутству произвођача материјала.

Обрачун по  $m^2$  изведене изолације.

**5.** Извршити набавку материјала и постављање термоизолације спољашњих армирано бетонских зидова сутерена од плоча стиродур (XPS N-III-L) 10cm. Плоче се слободно постављају на хидроизолацију и држи их зид од опеке

Обрачун по  $m^2$  изведене изолације

**6.** Извршити набавку материјала и постављање термоизолације спољашњих армирано бетонских зидова сутерена изнад тротоара, од плоча камене вуне  $d=10$  cm произведене у складу са стандардом EN 13162, типа Knauf Insulation, FKD-S Thermal, минималне топлотне проводљивости  $\lambda=0.035$  W/mK, класе горивости A1, декларисане притисне чврстоће при 10%-тном сабијању 30kPa, деламинације 10kPa, или одговарајуће. Пре постављања првог реда плоча, прво поставити алуминијумски перфорирани профил ширине једнаке дебљини камене минералне вуне који причвршћујемо типловима на размацама од 30-50cm. Затим нанети полимер-цементни лепак за камену минералну вуну тракасто по обиму плоче и тачкасто, 3 погаче, по средини плоче. Плоче поставити тесно једну уз другу. Плоче додатно причврстити типловима са челичним нерђајућим вијцима или клиновима 6-8kom/ $m^2$  (тип и дужину типла одредити у зависности од подлоге - у свему према препорукама произвођача типлова. На све углове објекта и око отвора поставити угаоне профиле са интегрисаном мрежицом а дијагонала отвора на фасади додатно ојачати постављањем дијагоналне арматуре, мрежице од стаклених влакана дим 20x40cm. Предвидети и профиле за спој са прозором, окапне и остале потребне профиле. Преко плоча се наносе два слоја лепка са мрежицом. Обрачун по  $m^2$  изведене позиције.

**7.** Извршити набавку материјала и постављање термоизолације спољашњих бетонских површина стубова, платана и греда, од плоча камене вуне  $d=12$  cm произведене у складу са стандардом EN 13162, типа Knauf Insulation, FKD-S Thermal, минималне топлотне проводљивости  $\lambda=0.035$  W/mK, класе горивости A1, декларисане притисне чврстоће при 10%-тном сабијању CS(10) 30kPa, деламинације TR 10kPa. На плоче нанети полимер-цементни лепак за камену минералну вуну целом површином. Плоче додатно механички причврстити типловима са челичним нерђајућим вијцима или клиновима 6-8kom/ $m^2$  (тип и дужину типла одредити у зависности од подлоге- у свему према препорукама произвођача типлова. На све углове објекта поставити угаоне профиле са интегрисаном мрежицом. На плоче камене минералне вуне нанети и слој полимер-цементног лепка у који се утискује мрежица од стаклених влакана алкално отпорна, са преклопом од мин. 10cm. Након тога се наноси II слој лепка као слој за глетовање (дебљине слојева лепка и време сушења према упутству произвођача лепка). После сушења лепка, равномерно по целој површини, нанети подлогу за завршни слој. Обрачун по  $m^2$  изведене позиције.

**8.** Извршити набавку материјала и постављање плоча стиродура (XPS N-III-L) 10cm на хидроизолацију армирано бетонске плоче сутерена. Преко плоча поставити ПВЦ фолију. Обрачун по  $m^2$  изведене позиције.

**9.** Извршити набавку материјала и постављање плоча стиродура (XPS N-III-L) 3cm на армирано бетонске плоче у санитарним чворовима у приземљу и на спратовима. Преко плоча поставити ПВЦ фолију. Обрачун по  $m^2$  изведене позиције.



**10.** Набавка материјала, транспорт и уградња термичке и звучне изолације преко армирано бетонске плоче приземља и спратова, дебљине  $d=3$  цм.

Израда пода на међуспратној конструкцији са плочама од камене минералне вуне, произведене у складу са стандардом EN 13162, типа Knauf Insulation POD PLUS, минималног коефицијента топлотне проводљивости  $\lambda=0,039$  W/мК или одговарајуће. Обрачун по  $m^2$  изведене позиције. Уз зидове је потребно положити Knauf Insulation рубне траке од камене минералне вуне, дебљине 13 mm, како би спречили пренос звука и тоpline на бочне конструктивне делове. Преко термоизолационих плоча поставити PE фолију, типа Knauf Insulation Homeseal LDS 35, паропропустљивости  $S_d=35$  m, дебљине  $d=0,24$  mm и површинске масе  $100$  g/ $m^2$ , са преклопима на спојевима, мин. 10 cm. Уколико су подне плоче веће од  $30$   $m^2$  и зависно од типа естриха, потребно је извести дилатације.

**11.** Извршити набавку материјала и постављање камене минералне вуне  $d=12$  цм изнад армирано бетонске плоче изнад II спрата-у тавану. Пре плоча поставити парну брану-фолију HOMESEAL LDS35, а преко плоча паропропусну водонепропусну фолију. Обрачун по  $m^2$  изведене позиције.

**12.** Извршити набавку материјала и постављање камене минералне вуне  $d=12$  цм у косини испод улазног степеништа и на плафону испод а.б. м.к. Пре термоизолационих плоча поставити паропропусну водонепропусну фолију, а преко плоча парну брану-фолију HOMESEAL LDS35. Обрачун по  $m^2$  изведене позиције.

**13.** Извршити набавку материјала и постављање термоизолације на плоче надстрешница на улазу обострано и са чела, од плоча екструдираниог полистирена (XPS N-III-L) 5 cm. Обрачун по  $m^2$  изведене изолације Са горње стране посллагати плоче и поставити ПВЦ фолију, а са доње стране на плоче нанети полимер-цементни лепак. Плоче додатно механички причврстити типловима са челичним нерђајућим вијцима или клиновима 6-8 kom/ $m^2$  (тип и дужину типла одредити у зависности од подлоге- у свему према препорукама произвођача типлова. На све углове објекта поставити угаоне профиле са интегрисаном мрежицом. На плоче нанети и слој полимер-цементног лепка у који се утискује мрежица од стаклених влакана алкално отпорна, са преклопом од мин. 10 cm. Након тога се наноси II слој лепка као слој за глетовање (дебљине слојева лепка и време сушења према упутству произвођача лепка). После сушења лепка, равномерно по целој површини, нанети подлогу за завршни слој. Обрачун по  $m^2$  изведене позиције.

**14.**

Набавка материјала, транспорт и постављање термоизолације на спољне фасадне зидове. Систем се изводи у следећим слојевима:

Израда танкослојног система контакт фасаде (ETICS) плочама од камене минералне вуне  $d=10$  цм, произведене у складу са стандардом EN 13162, типа Knauf Insulation, FKD-S Thermal, минималне топлотне проводљивости  $\lambda=0.035$  W/мК, класе горивости A1, декларисане притисне чврстоће при 10%-тном сабијању 30 kPa, деламинације 10 kPa. Пре постављања првог реда плоча, прво поставити алуминијумски перфорирани профил ширине једнаке дебљини камене минералне вуне који причвршћујемо типловима на размацима од 30-50 cm. Затим нанети полимер-цементни лепак за камену минералну

вуну тракасто по обиму плоче и тачкасто, 3 погаче, по средини плоче. Плоче поставити тесно једну уз другу.

Плоче додатно причврстити типловима са челичним нерђајућим вијцима или клиновима 6-8ком/м<sup>2</sup> (тип и дужину типла одредити у зависности од подлоге - у свему према препорукама произвођача типлова).

На плоче од камене минералне вуне нанети и слој полимер-цементног лепка у који се утискује арматура, мрежица од стаклених влакана алкално отпорна, са преклопом од мин 10цм. Након тога се наноси II слој лепка као слој за глетовање (дебљине слојева лепка и време сушења према упутству произвођача лепка). После сушења лепка, равномерно по целој површини, нанети подлогу за завршни слој.

Као завршни слој малтера препоручује се силикатни, минерални или силиконски, мин гранулације 1,5mm (у свему према упутству произвођача малтера). Тон и боја завршног малтера према избору пројектанта.

Овом позицијом обухватити набавку, транспорт и уградњу целокупног материјала као и употребу лаке фасадне скеле. Обрачун по м<sup>2</sup> готове фасаде.

**15.** Набавка материјала, транспорт и постављање термоизолације на спољне фасадне зидове. Набавка материјала и постављање термоизолације (камена минерална вуна д=10цм) између носача фасадне подконструкције (компакт плоче) Обрачун по м<sup>2</sup>.

## **X – ЛИМАРСКИ РАДОВИ**

**1.** Извршити набавку, транспорт и опшивање слемена равним, пластифицираним, поцинкованим лимом d=0.6mm, развијене ширине 50cm. Обрачун по м'.

**2.** Извршити израду и монтажу линијских снегобрана у два реда наизменично, од равног пластифицираног поцинкованог лима d=0.6mm развијене ширине 40cm у боји РАЛ 7016 мат, у свему према упутству произвођача. Обрачун по м', са свим потребним материјалом и одговарајућим самоурезним inox вијцима за причвршћивање за кровну конструкцију (са широком подлошком и заптивачем). Обрачун по комаду.

**3.** Извршити облагање атике са унутрашње стране и постављање окапница, равним пластифицираним поц. лимом d=0.6mm у боји РАЛ 7016 мат. Обрачун по м<sup>2</sup> облоге и м' окапнице, обухватајући сав пратећи материјал.

**4.** Извршити облагање надстрешнице равним пластифицираним поц. лимом d=0.6mm у боји РАЛ 7016 мат. Преко кошуљице у паду поставити терхартију. Обрачун по м<sup>2</sup> обухватајући сав пратећи материјал.

**5.** Извршити израду и монтажу хоризонталних олука димензија 14x14cm. Олук извести од равног пласт. поц. лима d=0.6mm са падом од 0.5% према олучним вертикалама. Олук се поставља на куке и подметаче оивичене са спољне стране зидом атике. На месту

продора кроз атику са спољне стране израдити казанчиће и опшити продоре. Обрачун по m' обухватајући сав потребан материјал.

6. Извршити набавку и уградњу вертикалних олука од равног пласт. поц. лима d=0.6mm, 12x12cm. Обрачун по m' вертикалног олука обухватајући сав потребан материјал.

## **XI – МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ**

Радови се морају извести стручно и квалитетно а у свему према Техничким условима за извођење молерских радова, SRPS U.F2.013. и Техничким условима за извођење фарбарских радова SRPS U.F2.012. Материјали који се употребљавају за извођење молерско-фарбарских радова морају одговарати захтевима важећих стандарда, којима се потврђује њихов квалитет. Материјали који нису обухваћени SRPS стандардима морају имати атест о квалитету. За ове материјале извођач је дужан да поднесе Наручиоцу уверење о квалитету. Материјали се могу примењивати и употребљавати само на оним површинама за које су према својим физичко-хемијским механичким одобинама и намењени.

Све површине морају бити адекватно припремљене пре бојења, очишћене и суве.

Напомена: Ценом су обухваћени сви припремни радови, чишћење, глетовање, грундирање, заштита столарије и браварије ПВЦ фолијом и остале предрадње обухваћене Г.Н. Бојење столарије је обухваћено столарским радовима. У цену урачунати и постављање потребне радне скеле.

1. Набавка материјала, глетовање и бојење малтерисаних зидова и плафона од гипскартонских плоча, полудисперзивном бојом. У оквиру позиције урадити глетовање зидних површина у два превлачења, полигит масом и комплетну припрему површина за касније наношење боје. Полудисперзивну боју наносити 2 пута. Боја по избору пројектанта, а у холовима предвидети технику спатулат или одговарајуће.

Обрачун по m<sup>2</sup> обојене и оглетоване површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје и потребном радном скелом. Representativne holove bojiti tehnikama  
Обрачун по m<sup>2</sup>.

2. Извршити посно бојење унутрашњих зидова лифтовског језгра полудисперзивном бојом. Обрачун по m<sup>2</sup>.

3. Бојење зидова степеништа и лифта бојом типа Oikos ULTRA SATEN MAT, или одговарајући, у РАЛ-у 9003 или по избору инвеститора. Материјал применити по упутству произвођача. Обрачун по m<sup>2</sup>.

## **XII – КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ**

Сви керамичарски радови морају се извести прецизно, стручно и квалитетно, а у свему према техничком опису, предрачуну радова и у договору са пројектантом и надзорним органом, техничким условима за извођење керамичарских радова SRPS U.F2.011. Радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова. Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства морају бити прописаног квалитета, односно да

поседују атесте. Изведени радови морају бити равни, да имају задате геометријске облике, односно да у свему одговарају условима техничке документације. Током рада уградити дилатационе траке. Код температура виших или нижих од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везивног материјала. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова. За све време извођења, односно до предаје објекта, Извођач је дужан да предузме све потребне мере, како не би дошло до оштећења ових радова, а ако ипак дође до оштећења, Извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције рада (набавку основног, везивног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, уградњу дилатационих трака, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова.)

**Напомена:** Ценом је обухваћена, набавка, транспорт и припрема лепка, набавка, транспорт и уградња плочица, набавка, транспорт и фуговање адекватном фуг масом, прање у току рада и по полагању.

**1.** Извршити постављање зидних гранитних плочица у санитарним чворовима објекта и кухињи. Плочице морају бити I класе, домаће производње, као TILEZZA Impressione Bianco 40x80cm, или одговарајуће, отпорне на ерозију, со, хемикалије и смрзавање. На зид се постављају у слогу фуга на фугу са двокомпонентним лепком. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Постављене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати фуг масом, а након тога их опрати. Боја и облик плочица по избору пројектанта. Обрачун по m<sup>2</sup> постављених плочица.

а) санитарни чворови, висине 220 cm

б) кухиња 160 cm сутерен

**2.** Извршити постављање подних гранитних плочица у санитарним чворовима објекта и кухињи. Плочице морају бити I класе, домаће производње, као TILEZZA Impressione SABBIA 40x80cm, или одговарајуће, отпорне на ерозију, со, хемикалије и смрзавање. На зид се постављају у слогу фуга на фугу са двокомпонентним лепком. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Постављене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати фуг масом, а након тога их опрати. Боја и облик плочица по избору пројектанта. Обрачун по m<sup>2</sup> постављених плочица. потребну за израду сокли.

а) санитарни чворови

б) кухиња сутерен

**3.** Извршити постављање подних гранитних плочица у објекту. Плочице морају бити I класе, домаће производње, као TILEZZA Terra Divina Torroга димензија 60x60cmу сутерену, а на осталим етажама TILEZZA Terra Divina Torroга и TILEZZA Terra Divina Bianco димензија 60x120cm, или одговарајуће, у односу 70:30%. На под се постављају у слогу фуга на фугу са двокомпонентним лепком. Позицијом обухватити израду зидне сокле висине 10cm. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Постављене површине морају бити равне и хоризонталне. Постављене плочице фуговати фуг масом, а након тога их опрати. Боја и облик плочица по избору пројектанта. Обрачун по m<sup>2</sup> постављених плочица и m' сокле.

4. Извршити облагање степеништа у објекату, гранитним плочицама. Плоче морају бити I класе, димензија 120x60cm, домаће производње као TILEZZA Terra Divina Tortura или одговарајуће. Постављају у слогу фуга на фугу у слоју цементног малтера. Позицијом обухватити израду зидне сокле висине 10cm и постављање лајсни на степеницама. Постављене површине морају бити равне и хоризонталне. Постављене плоче фуговати фуг масом, а након тога их опрати. Боја и облик плоча по избору пројектанта. Обрачун по m<sup>2</sup> постављених плоча на подесту и m' степеница и сокле.

5. Извршити облагање степеништа главног улаза у објекат, гранитним противклизном керамиком. Плоче морају бити I класе, димензија 120x60cm, домаће производње као TILEZZA Pietra GRIGIO или одговарајуће. Постављају у слогу фуга на фугу у слоју цементног малтера. Позицијом обухватити израду зидне сокле висине 10cm и постављање лајсни на степеницама. Постављене површине морају бити равне и хоризонталне. Постављене плоче фуговати фуг масом, а након тога их опрати. Боја и облик плоча по избору пројектанта. Обрачун по m<sup>2</sup> постављених плоча на подесту и m' степеница и сокле.

6. Извршити облагање степеништа техничког улаза у објекат и надстрешнице у нивоу пода I спрата, гранитним противклизном керамиком. Плоче морају бити I класе, димензија 60x60cm, домаће производње као TILEZZA Terra Divina Tortura или одговарајуће. Постављају у слогу фуга на фугу у слоју цементног малтера. Позицијом обухватити израду зидне сокле висине 10cm и постављање лајсни на степеницама. Постављене површине морају бити равне и хоризонталне. Постављене плоче фуговати фуг масом, а након тога их опрати. Боја и облик плоча по избору пројектанта. Обрачун по m<sup>2</sup> постављених плоча на подесту и m' степеница и сокле.

### **XIII – ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ**

Радови се морају извршити стручно, квалитетно и прецизно у свему према техничким условима за извођење радова при полагању подних облога SRPS G.E5.021. Уколико за неке од материјала не постоје стандарди, произвођач је дужан да атестом о квалитету потврђује следеће карактеристике: димензије, димензионалну стабилност, чврстоћу, отпорност на механичке ударе, постојаност према светлости, незапаљивост, клизавост и уједначене површине. Подлога за подне облоге мора бити квалитетна и прилагођена за одговарајућу врсту подне облоге. Подлога мора бити тако изведена да испуњава све услове квалитета према прописима. Температура ваздуха у којима се врши облагање подова не сме бити мања од +10oC.

1. Извршити набавку и постављање подне облоге TАРKET САЛСА НАТУР ХРАСТ прве класе, храстов по избору инвеститора у договору са пројектантом, дебљине 14 мм, за већа оптерећења (фреквентне просторе). Поред зидова оставити дилатационе спојнице ширине 10 мм и лајсне и на сваких 80 цм причврстити за зид. Сучељавања геровати. Обрачун по m<sup>2</sup> пода. Напомена: Храстовог паркет Таркетт Салса Храст Натур, за пословне фреквентне просторе, дебљина 14мм, лепљен на подлогу, са поставком одговарајуће паркет лајсне профил 60x16мм и прелазних алуминијумских лајсни.

2. Извршити израду антистатик пода и рампи са свим пратећим слојевима. Обрачун по м<sup>2</sup> изведене позиције.

Извршити набавку, транспорт и монтажу подигнутог модуларног пода у нивоу сутерена и нивоу другог спрата, антистатик и електропроводан, у растеру 60/60/38 цм, са абс заштитом ивица. На нивоу приземља и првог спрата антистатик под поставити преко цементног естриха (без подизања нивоа пода). Плоче су са језгром од калцијум-сулфата, са доње стране обложене алуминијумом, а са горње пвц облогом, у мат сивом тону (светлији и тамнији тон). Отпорност плоча на пожар је А1 према DIN 4102 F30 REI 30 0. Дебљина плоча је 38мм. Кота постављеног подигнутог пода на нивоу сутерена је на 40 цм од подне кошуљице. Кота постављеног подигнутог пода на нивоу другог спрата је у једном делу на 40 цм од подне кошуљице а у другом делу на 55цм од подне кошуљице е. Завршне подне плоче на бази калцијум-сулфата су са антистатик, електропроводном облогом (хомогена електропров. винилна подна облога, дебљине 2мм, отпорна на хабање, клизање, са трајном пур заштитом, потребне електростатичке отпорности, са горње, и облогом од алуминијумског лима, са доње стране. Под мора бити погодан за одржавање, са одступањем у равности до 2.0мм.

Подконструкција пода је од поцинкованих челичних ножица (типа S) и носача са могућношћу вертикалне и хоризонталне нивелације и хоризонталним укрућењима између свих ножица (састављена од штелујућих вертикалних носача-ногица и попречних ојачивача-траверзи, додатног хоризонталног ојачања, укрућења ради повећања носивости). Под треба да има носивост од 16кН/м<sup>2</sup> за једнако подељено оптерећење, тј. min 3кН по ножици.

Сечење, бушење и обрада продора у оквиру инсталатерских радова обухваћено је ценом позиције .

По обиму просторије поставља се сокла од пвц Л лајсне (полуфлексибилна декоративна лајсна 60 мм висине и 15 мм ширине.

3. Извршити израду епоксидног пода са свим пратећим слојевима. Обрачун по м<sup>2</sup> изведене позиције

#### **XIV – ГИПСАРСКИ РАДОВИ**

Радови се морају извести стручно и квалитетно а у свему према важећим прописима, важећој стандардима, одобреним цртежима, техничком опису, грађевинским нормама и општим условима.

**Напомена:** Због спречавања преноса звука испод ободних CW и UW профила нанети Knauf Trenwandkit - заптивни кит (или одговарајуће).

1. Извршити облагање плафона гипскартонским плочама д=12.5мм са израдом потребне челичне подконструкције, система Кнауф или одговарајуће. Завршно саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. Плафон извести у свему према шеми ентеријера. Обрачун по м<sup>2</sup> изведене позиције.

2. Извршити облагање плафона санитарних чворова влагоотпорним гипскартонским плочама д=12.5мм са израдом потребне челичне подконструкције, система Кнауф или одговарајуће. Завршно саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. Обрачун по м<sup>2</sup> изведене позиције.

3. Извршити набавку материјала и облагање конструкције подеста са степеништем цементним плочама за спољну употребу, са израдом потребне челичне подконструкције, у систему aqua панела Кнауф или одговарајуће. Позиција обухвата и постављање адекватних окапних лајсни. Обрачун по м<sup>2</sup> изведене позиције.

4. Извршити облагање инсталационих вертикала влагоотпорним гипскартонским плочама д=12.5мм са израдом потребне челичне подконструкције, система Кнауф или одговарајуће. Завршно саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. Обрачун по м<sup>2</sup> изведене позиције

5. Набавка и уградња ревизионих вратанаца у плафону од гипскартонских плоча д=12.5мм. Обрачун по ком.

## **XV – ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ**

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

Основни слој грунт мора добро везати за фасадне површине. Изводи 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.

Квалитет радова

Пре фасадерских, морају се извести претходни 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 противном, извођач је обавезан да неквалитетно изведене радове отклони о свом трошку и изведе поново у складу са захтеваним квалитетом.

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

1. Извршити набавку материјала, транспорт и израда фасаде на објекту у систему STO или одговарајуће. Позицијом обухваћен фасадни малтер Stolit K1,5, у тону RAL7016 и додатна фасадна боја StoColor Maxicryl, у тону RAL7016. Обрачун по м<sup>2</sup>.

1) Припрема се састоји од:

- наношење STO Level Uni 25/1 лепак за лепљење и армирање
- утапање арматурне мрежице STO Sto Glasfasergewebe 110 цм F,

- наношење StoFlexyl - хидроизолациона емулзија
- 2) Израда завршне фасаде:
- наношење Sto-Putzgrund TON C1 - основни премаз:
  - наношење STO Lotusan K 1,5 - завршни фасадни самопериви малтер са лотус ефектом;
  - бела боја;
  - гранулација 1,5мм;
  - тип обраде заглађена.
- Све радове извести по упутству и спецификацији произвођача STO.  
Позиција обухвата и обраду обе надстрешнице изнад главног улаза у објект.  
Обрачун по м2.

## 2. M.LOOK (A2 класа горивости)

Набавка и монтажа вентилисане фасаде са припадајућим шпалетнама од FunderMax m.look компакт плоча, са сједињеном подлогом од стаклених влакана - fiberglass плоча оплемењена HPL-ом на површини са обе стране, дебљине 7mm и специфичне густине  $\geq 1,90 \text{ g/cm}^3$ ,

MAX EXTERIOR/M.LOOK, које задовољавају EN 438 стандард, типа EDF: са високим ефектом заштите од временских услова, високом отпорношћу на огреботине, отпорношћу на ударе, постојаношћу на сунчеву светлост, површине против вандализма и против графита, да су лака за одржавање и за чишћење и отпорношћу на град, а у боји и дезену обострано аплицираном, по избору пројектанта.

Fiberglass плоча оплемењена HPL-ом на површини са обе стране морају задовољавати и минимално следеће стандарде (према EN 4892) :

Номинална минимална температура опсега  $-80^{\circ} \text{C}$  до  $+180^{\circ} \text{C}$ ,

Временски услови и UV стабилност (grey scale)  $\geq 4, 4$  (EN 4892)

Захтевна класа горивости Fiberglass плоча је Euro Class A2-s1, d0 (у складу са EN 13501-1).

У цену урачунати пројектовање, производњу и монтажу припадајуће носеће алуминијумске подконструкције вентилисане фасаде.

Анкер котве Al подконструкцијетреба имају термопрекид. Vezu fasadnih panela i al podkonstrukcije ostvariti mehaničkim putem – nitnama,

и боји изабраног декора фасадних panela, а према техничким карактеристикама произвођача за ову врсту фасадних panela.

Fasadu izvesti u svemu prema, projektu i detaljima i uputstvu proizvođača.

Обрачун по м2 изведене фасадне облоге.

3. Извршити набавку материјала и облагање фасаде Feldhausklinker листелама 48ком/м<sup>2</sup> и угаоним Feldhausklinker елементима 13 ком/м'. У цену урачунат и сав потребан материјал, лепак, топлоцинкована мрежа у формату листеле, типли, маса за фуговање.

## XVI – РАЗНИ РАДОВИ

1. Извршити набавку, израду и демонтажу фасадне скеле за извођење свих радова. Обрачун по м2 монтиране скеле.

2. Израдити и уградити челичну преклопну рампу са механизмом за преклапање за инвалиде са неклизајућом валовитом површином. Платформу поставити у свему према дефинисаној позицији пројектном документацијом.



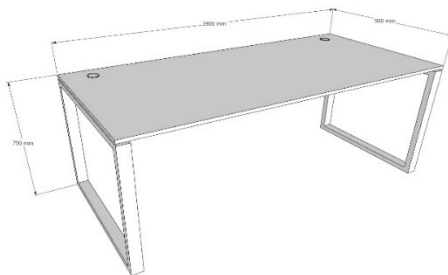
- 3.** Извршити набавку и уградњу металне платформе за стајање, димензија 70/150цм на позицији приземља и I спрата у инсталационом каналу. Обрачун по ком.
- 4.** Извршити набавку и уградњу заштитне вентилационе решетке са мрежицом на позицији испод кровне плоче лифтовског језгра. Обрачун по ком.
- 5.** Набавка и постављање информативне табле на улазу у објекат на позицији сутерена, приземља, I и II спрата. Обрачун по ком.
- 6.** Набавка и постављање зидних таблица за обележавање етажа објекта на видном месту пред степеништа на свакој етажи. Обрачун по ком.
- 7.** Набавка и постављање таблица на свим унутрашњим вратима у објекту, са називом просторије и име и презиме запослених. Обрачун по ком.
- 8.** Извршити завршно чишћење објекта након свих завршених радова у објекту. Обрачун по м<sup>2</sup> подне површине објекта.
- 9.** Набавка и постављање гуменог отирача 80/200цм са алуминијумским лајснама. Обрачун по комаду.
- 10.** Набавка и постављање никлованих вратанаца 20/20цм на местима ревизионих отвора на облогама вертикала. Обрачун по комаду.
- 11.** Набавка постављање РОЛО завеса са ланцем (алуминијумска шина са маском) са SCREEN платном или одговарајуће. Обрачун по м<sup>2</sup>
- 12.** Облога зидова, према позицији на цртежу, од универа NAGANO HRAST 8431, (са потребном подконструкцијом). Обрачун по м<sup>2</sup>.
- 13.** Набавка, израда и уградња металне панелне ограде, еквивалент типа "Bastipli" из програма оградних система "Palisada". Сви елементи ограде су челични, термички поцинковани и пластифицирани полиестером. Висина металне ограде износи 1.93m, а ширина панела је 2.50m. Пресек жице је 5mm, а величина окца 50\*200mm. Припадајући стубови су еквивалент типа "Bastion", дим. 58\*70\*2.5mm, висине 2.00(+0.50)m и постављају се на размаку од 2.55m. Боја ограде је сива, RAL 7035. Стубове треба убетонирати у бетонске темеље 40x40x80 приликом његовог извођења, у свему према графичком прилогу. Обрачун по м'.

## XVII – МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ЛИФТА

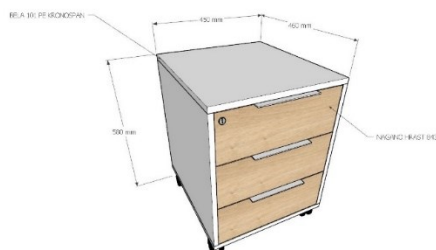
1. Испорука и уградња канала и фазонских комада од поцинкованог лима за вентилацију лифт окна у комплекту са спојним, заптивним и овесним материјалом, димензија: 200x200mm. Обрачун по kg.
2. Пробијање отвора у кровном покривачу (трапезни алу. лим), са завршном обрадом, заптивањем и враћањем у првобитно стање. Паушални обрачун.
3. Израда, испорука и уградња алуминијумске фиксне жалюзине у комплекту са заштитном мрежицом против инсеката, спојним и заптивним материјалом, димензија: - 200 x 200 mm Обрачун по ком.

## Ц-ЕНТЕРИЈЕРСКА ОПРЕМА И НАМЕШТАЈ

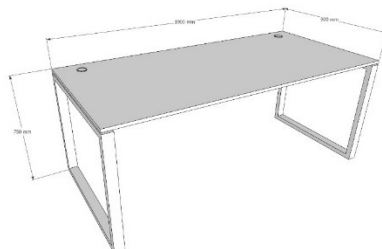
1. Извршити набавку и уградњу РАДНИ СТО LINK - дим. 190x90xх.75цм, плоча стола од универа БЕЛО 101 ПЕ Kronospan укупне дебљине 18мм, кантована ABS траком дебљине 2мм. Конструкција стола металне пластифициране ноге у БЕЛОЈ боји ,У ОБЛИКУ слова "О", међусобно повезане са две траверзе израђене од метала, постављене тако да плоча стола стоји 1 цм изнад ногу стола. Ноге израђене од хладно ваљаних профила попречног пресека 60\*30мм. На крајевима ногу постављени нивелатори за фино подешавање висине стола. Обрачун по комаду.



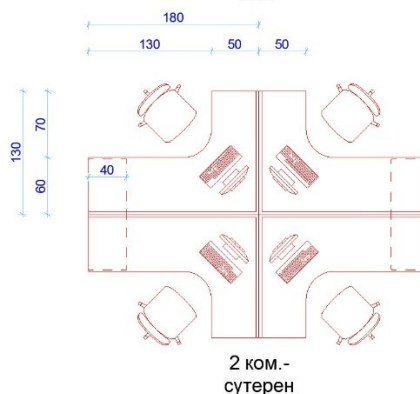
2. Извршити набавку и уградњу ПОКРЕТНА КАСЕТА, дим.45x46x58цм, израђена од универа дебљине 18мм. Опремљена је са три фиоке, са припадајућим металним ручкама, клизачима, точићима и централном бравицом са три кључа, која закључава све фиоке. Финална обрада корпуса у декору нагано храст 8431 Kronospan. Фронтални део касете (маске фиока) кантоване ABS траком дебљине 2мм. Корпус касете универ 101 пе бела Kronospan. клизаци GTV ТЕЛЕСКОП. Обрачун по комаду.



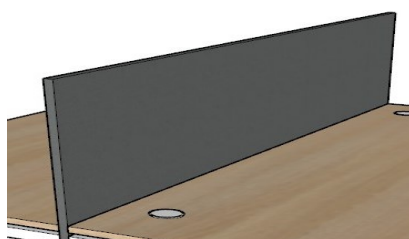
3. Извршити набавку и уградњу ПОМОЋНИ СТО - дим. 180x60xх.75цм, плоча стола од универа БЕЛО 101 ПЕ Кроноспан укупне дебљине 18мм, кантована ABS траком дебљине 2мм. Конструкција стола металне пластифициране ноге у БЕЛОЈ боји ,У ОБЛИКУ слова "О", међусобно повезане са две траверзе израђене од метала, постављене тако да плоча стола стоји 1 цм изнад ногу стола. Ноге израђене од хладно ваљаних профила попречног пресека 60\*30мм. На крајевима ногу постављени нивелатори за фино подешавање висине стола. Обрачун по комаду.



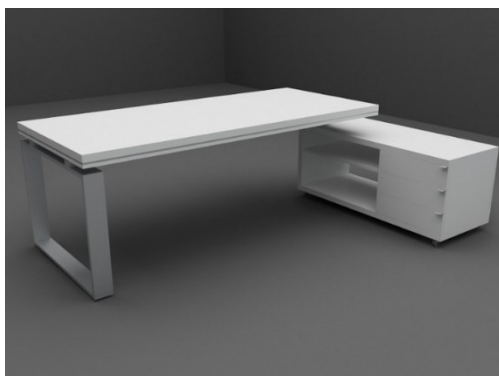
4. Извршити набавку и уградњу RADNA STANICA 4 RADNA MESTA oznaka S-360X260X75- noge stola metalna konstrukcija koja se izrađuje od kutijastih profila 60x30cm u obliku slova "O", plastificirane u svetlo sivu boju. Noge stola su povezane traverzama. Ploča stola debljine 25mm kronosapn 101 pe bele bojem kantovana ABS trakom debljine 2mm. Na jendom kraju stola ploča stola se oslanja na fiksnu kasetu sa 4 fioke koje imaju centralno zaključavanje. izrađena od univera debljine 18mm kronosapn bela 101 pe. Opremljena je sa 4 fioke, sa pripadajućim metalnim ručkama, klizačima, točkićima i centralnom bravicom sa cetri ključa, koja zaključava sve fioke. Frontalni deo kasete (maske fioaka) kantovane abs trakom debljine 2mm. Na ploči stola se nalazi pregradni panel od univera kronospan siva 112 pe viisne 35cm.



5. Извршити набавку и уградњу АКУСТИЧНА ПРЕГРАДАД НА СТОЛОВИМА СИВА 160X55X4 STOF URBAN 36 СИВА. Обрачун по комаду.



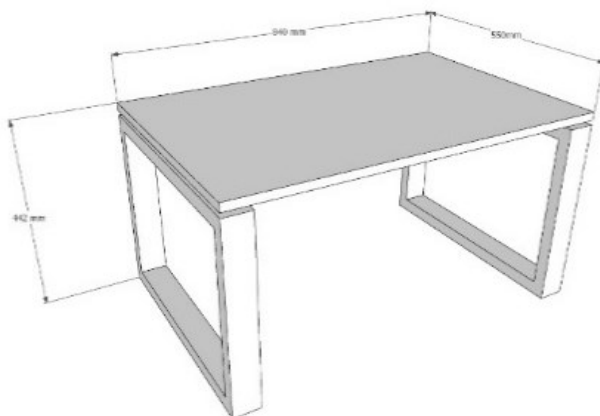
6. Извршити набавку и уградњу Кабинетски радни сто Despot, дим. 260x90xх.75цм са ротираућим додатком 125x50x56цм– плоча стола пуног пресека од медијапана бела високи сјај АГТ укупне минималне дебљине 62 мм, кантована АБС траком дебљине 2мм. По ивици стола са све четири стране убачена декоративна алуминијумска лајсна. Предња плоча стола од универа дебљине 18мм, качи се преко одговарајућих металних носача испод радне плоче стола. Сто се са једне стране ослања на ногу израђену од инокс профила пресека кутије 80x20мм (брушеног или сјајног) ,У ОБЛИКУ слова "О" са два нивелатора за фино подешавање висине, а са друге стране преко ротационог зглоба на мобилни ормарић са 3 покретне касете. Инокс нога и ротациони зглоб међусобно повезани металном подконструкцијом. Корпус мобилног ормарића израђен од медијапана беле боје високи сјај АГТ минималне дебљине 36мм, у који је смештена касета са 3 фиоке. Фиоке типа метал бокс, са бравицом за закључавање која закључава све 3 фиоке. Све видне ивице кантоване абс траком дебљине 2мм. На под ормарића постављају се метални – алуминијумски точићи. Намештај се ради као монтажно - демонтажни. Обрачун по комаду.



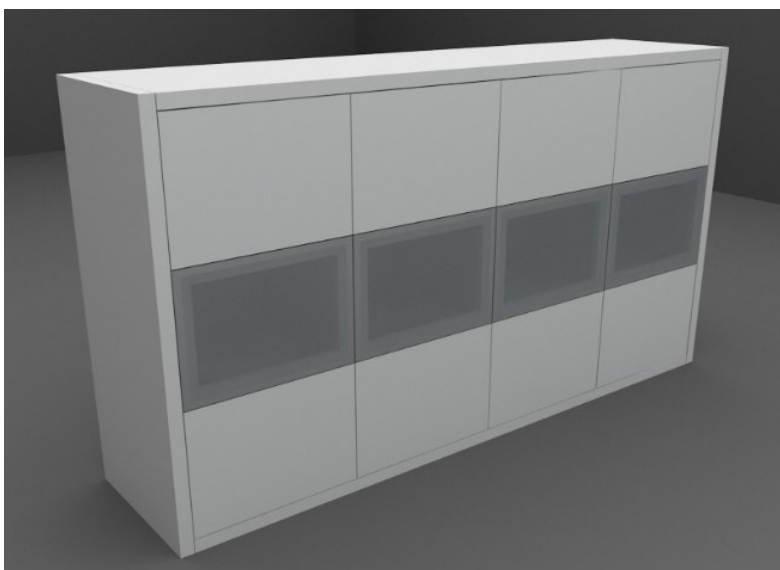
7. Извршити набавку и уградњу Конференцијски сто Деспот, дим. 180x120xх.75цм, плоча стола пуног пресека од медијапана бела високи сјај АГТ укупне минималне дебљине 62 мм, кантована АБС траком дебљине 2мм. По ивици стола са све четири стране убачена декоративна алуминијумска лајсна. Конструкција стола се састоји од две ноге израђене од инокс профила минималног пресека кутија 80x20мм (брушеног или сјајног) затворене форме са два нивелатора за фино подешавање висине које су међусобно повезане траверзама од инокс профила. Намештај се ради као монтажно – демонтажни. Обрачун по комаду.



**8.** Извршити набавку и уградњу КЛУБ СТО LINK - дим. 80x60xх.46цм, плоча стола од универа БЕЛО 101 РЕ Kronospan укупне дебљине 18мм, кантована ABS траком дебљине 2мм. Конструкција стола металне пластифициране ноге у БЕЛОЈ боји ,У ОБЛИКУ слова "О", међусобно повезане са две траверзе израђене од метала, постављене тако да плоча стола стоји 1 цм изнад ногу стола. Ноге израђене од хладно ваљаних профила попречног пресека 60\*30мм. На крајевима ногу постављени нивелатори за фино подешавање висине стола. Намештај се ради као монтажни -демонтажни. Обрачун по комаду.



**9.** Извршити набавку и уградњу Библиотека Despot, дим. 208x50xх.156цм, израђена из 4 независне вертикале. Сви елементи - фронтони, полице, бочне стране, леђа комодe израђени од медијапана бела вискои сјајдебљине 18мм и 36 мм. Сви видни елементи се кантују ABS траком дебљине 2 мм, а сви остали PVC траком дебљине 0,5 мм. Стаклени фронтони у алу раму, стакло пескирано и лакирано. На под ормана се монтирају нивелационе стопе за фино подешавање висине. Оков за монтажу демонтажни. Обрачун по комаду.



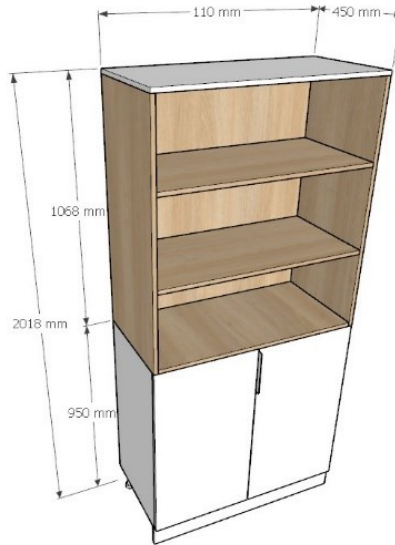
**10.** Извршити набавку и уградњу КОМОДА DESPOT 90X45X90- корпус универ нагано храст 8431 Kronospan 18мм, фронтони бела мат 101 пе, све прилагодјено за одлагање регистратора. Обрачун по комаду.



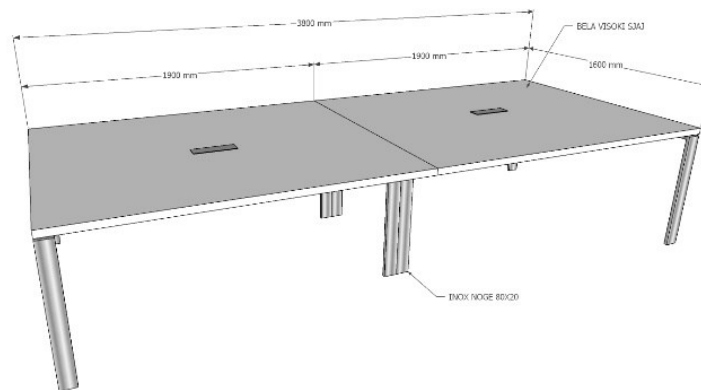
**11.** Извршити набавку и уградњу ОРМАР 90x45x220цм- Ормар архивски двокрилни, у свему прилагођена складиштењу регистратора стандардних димензија са подесивом висином полица. Сви делови, бочне стране, горња и доња плоча и припадајуће полице су универа дебљине 18мм. Леђа комодe MDF д 3,2мм. Финална обрада корпуса је у декору NAGANO HRAST 8431 KRONOSPAN 18мм. Врата ормара су УПАДАЈУЋА од универа д-18мм БЕЛО 101 PE, кантоване ABS траком дебљине 2мм. Ормар је опремљен бравицом са три припадајућа кључа, оковима комплетно металним, металним ручкама и свим пратећим материјалом за монтажу. Намештај се ради као монтажни -демонтажни (ехцентри). Обрачун по комаду.



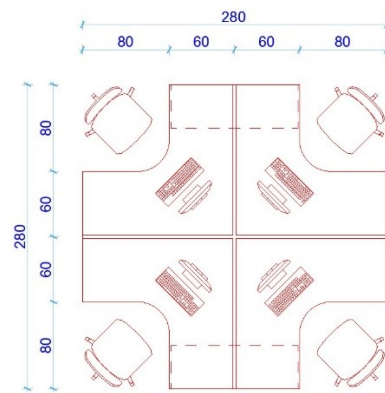
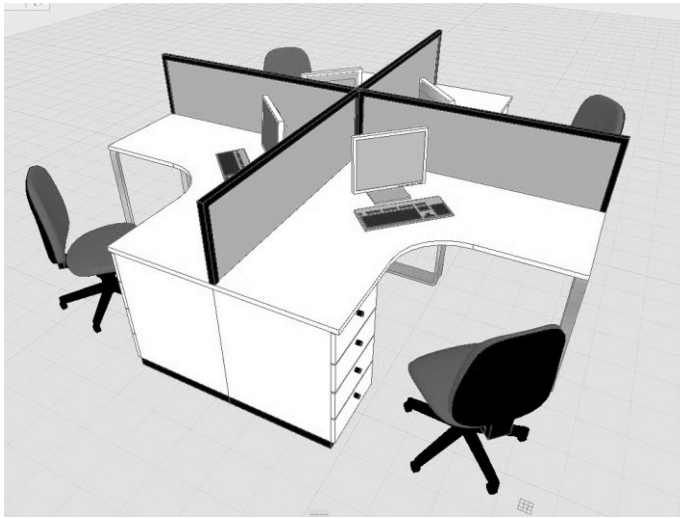
**12.** Извршити набавку и уградњу ОРМАР 110x45x220цм- Ормар архивски БЕЛО, NAGANO HRAST отворено/затворени- двокрилни, у свему прилагођена складиштењу регистратора стандардних димензија са подесивом висином полица. Сви делови, бочне стране, горња и доња плоча и припадајуће полице су универа дебљине 18мм. Финална обрада корпуса је у декору или униколору према избору наручиоца. Врата ормара су од универа д-18мм, кантоване ABS траком дебљине 2мм. Ормар је опремљен бравицом са три припадајућа кључа, оковима комплетно металним, металним ручкама и свим пратећим материјалом за монтажу. Намештај се ради као монтажни -демонтажни (ехцентри). Обрачун по комаду.



**13.** Извршити набавку и уградњу КОНФ СТО 380X160X75 ИЗ ДВА СЕГМЕНТА - плоча стола пуног пресека од медијапана бела високи сјај АГТ укупне минималне дебљине 36мм, ноге стола универ бела 101 пе. ноге израђене од инокс профила минималног пресека кутија 80x20мм (брушеног или сјајног), У ОБЛИКУ слова "П" са два нивелатора за фино подешавање висине које су међусобно повезане траверзама од инокс профила. На плочи стола се налази розетна за пролаз каблова 16x8цм алу 2 ком. Обрачун по комаду.



**14** Извршити набавку и уградњу RADNA STANICA 4 RADNA MESTA oznaka P-280X280X75- noge stola metalna konstrukcija koja se izrađuje od kutijastih profila 60x30cm u obliku slova "O", plastificirane u svetlo sivu boju. Noge stola su povezane traverzama. Ploča stola debljine 25mm kronosapn 101 pe bele bojem kantovana ABS trakom debljine 2mm. Na jednom kraju stola ploča stola se oslanja na fiksnu kasetu sa 4 fioke koje imaju centralno zaključavanje. izrađena od univera debljine 18mm kronosapn bela 101 pe. Opremljena je sa 4 fioke, sa pripadajućim metalnim ručkama, klizačima, točkićima i centralnom bravicom sa tri ključa, koja zaključava sve fioke. Frontalni deo kasete (maske fioke) kantovane abs trakom debljine 2mm. Na ploči stola se nalazi pregradni panel od univera kronospan siva 112 pe višine 35cm.



**15.** Извршити набавку и уградњу Радна столица River:

Постоље: Хромирано

Механизам: синхрони

Наслон за руке: ПВЦ подесиви

Тапацирунг: штоф сива урбан 36

Ширина: 60 цм

Дубина: 58 цм

Висина: 101-113 цм

Обрачун по комаду.





**16.** Извршити набавку и уградњу КОНФ СТОЛИЦЕ TROUPE- СИВИ СТОФ, ПВЦ БАЗА, ПВЦ РУКОНСЛОНИ, МРЕЗАСТИ НСАЛОН. Обрачун по комаду.



**17.** Извршити набавку и уградњу РАДНА СТОЛИЦА SCENA- ХРОМИРАНА БАЗА, ЦРНА КОЖА. Обрачун по комаду.



**18.** Извршити набавку и уградњу NERA ФОТЕЛЈА

Постоље: inox рам

Наслон за руке: тапациран

Тапацирунг: кожа ЦРНА

Ширина: 77,5 цм

Дубина: 74 цм

Висина: 75 цм

Обрачун по комаду.



## 19. Извршити набавку и уградњу ТРОСЕД NERA

Постоље: инох рам

Наслон за руке: тапациран

Тапацирунг: кожа црна

Ширина: 130 цм

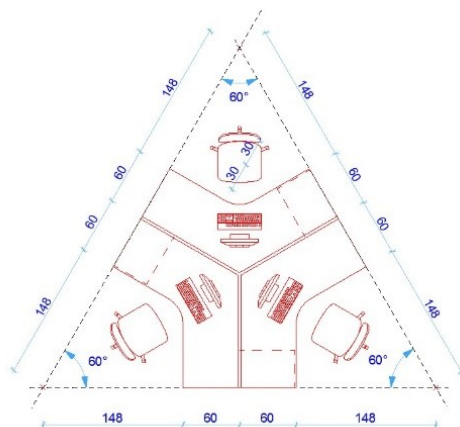
Дубина: 74 цм

Висина: 75 цм

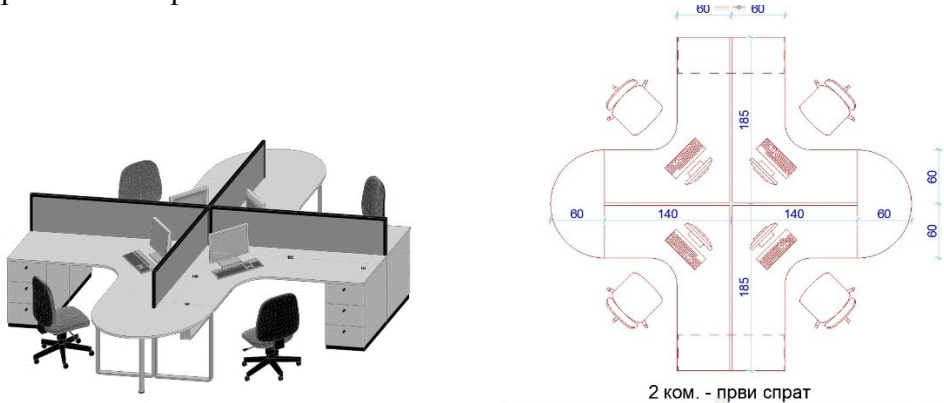
Обрачун по комаду.



20. Извршити набавку и уградњу RADNA STANICA 3 RADNA MESTA oznaka P1a-416X416X75- noge stola metalna konstrukcija koja se izrađuje od kutijastih profila 60x30cm u obliku slova "O", plastificirane u svetlo sivu boju. Noge stola su povezane traverzama. Ploča stola debljine 25mm kronosapn 101 pe bele bojem kantovana ABS trakom debljine 2mm. Na jendom kraju stola ploča stola se oslanja na fiksnu kasetu sa 4 fioke koje imaju centralno zaključavanje. izrađena od univera debljine 18mm kronosapn bela 101 pe. Opremljena je sa cetri fioke, sa pripadajućim metalnim ručkama, klizačima, točkićima i centralnom bravicom sa tri ključa, koja zaključava sve fioke. Frontalni deo kasete (maske fioke) kantovane abs trakom debljine 2mm. Na ploči stola se nalazi pregradni panel od univera kronospan siva 112 pe viisne 35cm.



**21. Извршити набавку и уградњу RADNA STANICA 4 RADNA MESTA oznaka P1b-370X40075 sa polukruznim dodatkom stola 120x60 na stubnoj nozi - noge stola metalna konstrukcija koja se izradjuje od kutijastih profila 60x30cm u obliku slova "O", plastificirane u svetlo sivu boju. Noge stola su povezane traverzama. Ploča stola debljine 25mm kronosapn 101 pe bele bojem kantovana ABS trakom debljine 2mm. Na jendom kraju stola ploča stola se oslanja na fiksnu kasetu sa 4 fioke koje imaju centralno zakljucavanje. izrađena od univera debljine 18mm kronosapn bela 101 pe. Opremljena je sa 3 fioke, sa pripadajućim metalnim ručkama, klizačima, točkićima i centralnom bravicom sa tri ključa, koja zaključava sve fioke. Frontalni deo kasete (maske fioka) kantovane abs trakom debljine 2mm. Na ploči stola se nalazi pregradni panel od univera kronospan siva 112 pe viisne 35cm.**



**22. Извршити набавку и уградњу RADNA STANICA 2 RADNA MESTA oznaka P2-416X416X75- noge stola metalna konstrukcija koja se izradjuje od kutijastih profila 60x30cm u obliku slova "O", plastificirane u svetlo sivu boju. Noge stola su povezane traverzama. Ploča stola debljine 25mm kronosapn 101 pe bele bojem kantovana ABS trakom debljine 2mm. Na jendom kraju stola ploča stola se oslanja na fiksnu kasetu sa 4 fioke koje imaju centralno zakljucavanje. izrađena od univera debljine 18mm kronosapn bela 101 pe. Opremljena je sa 4 fioke, sa pripadajućim metalnim ručkama, klizačima, točkićima i centralnom bravicom sa tri ključa, koja zaključava sve fioke. Frontalni deo kasete (maske fioka) kantovane abs trakom debljine 2mm. Na ploči stola se nalazi pregradni panel od univera kronospan siva 112 pe viisne 35cm. Dva poretna fiokara 40x55x60.**



**23.** Извршити набавку и уградњу ТРПЕЗАРИСКИ СТО 80X80 NAGANO HRAST 8431 СА СТУБНОМ НОГОМ МЕТЛА. Обрачун по комаду.



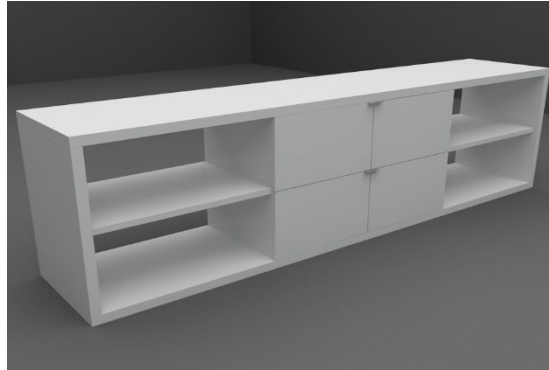
**24.** Извршити набавку и уградњу ТРПЕЗАРИСКА СТОЛИЦА GINEVRA Обрачун по комаду.



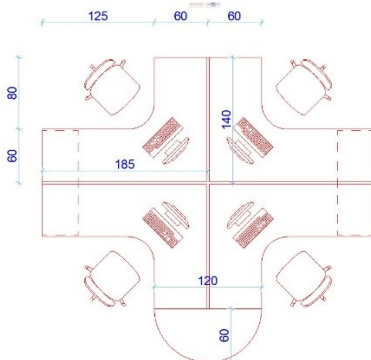
**25.** Извршити набавку и уградњу ЧИВИЛУК ПЛАСТИФИЦИРАН У БЕЛУ БОЈУ Обрачун по комаду.



**26.** Извршити набавку и уградњу КОМОДА DESPOT 250X50X64 БЕЛА ВИСОКИ СЈАЈАЈ АГТ комодe израђени од медијапана бела високи сјај дебљине 18мм и 36 мм. Сви видни елементи се кантују АБС траком дебљине 2 мм, а сви остали РВС траком дебљине 0,5 мм. Обрачун по комаду.

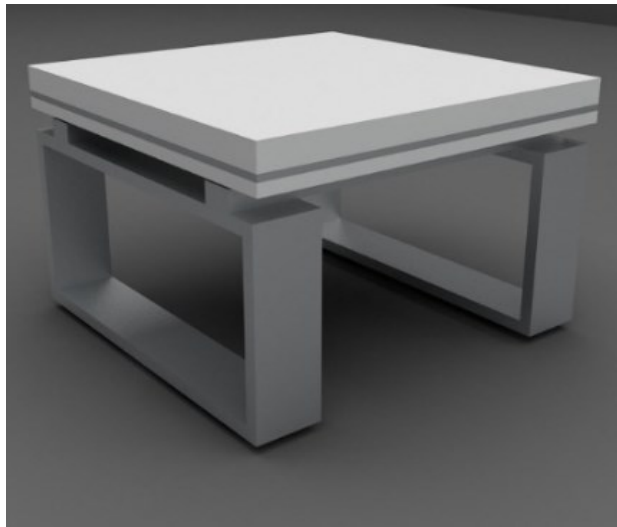


**27.** Извршити набавку и уградњу РАДНА СТАНИЦА 4 РАДНА МЕСТА ознака Р2а-370Х40075 са полукружним одачком стола 120х60 на stubној ноzi - ноге стола метална конструкција која се израђује од кутијастих профила 60х30cm у облику слова "О", пластифиране у светло сиву боју. Ноге стола су повезане траверзama. Пloча стола дебљине 25mm kronosapn 101 пе беле бојем кантована АБС траком дебљине 2mm. На једном крају стола ploча стола се ослања на фиксну кasetу са 4 фиоке које имају централно закључавање. израђена од univera дебљине 18mm kronosapn бела 101 пе. Оpreмљена је са 3 фиоке, са припадајућим металним руčkама, клизачима, точкицима и централном бравицом са три кључа, која закључава све фиоке. Frontални део кasetе (маске фиока) кантоване abs траком дебљине 2mm. На ploчи стола се налази преградни панел од univera kronospan сива 112 пе виисне 35cm.

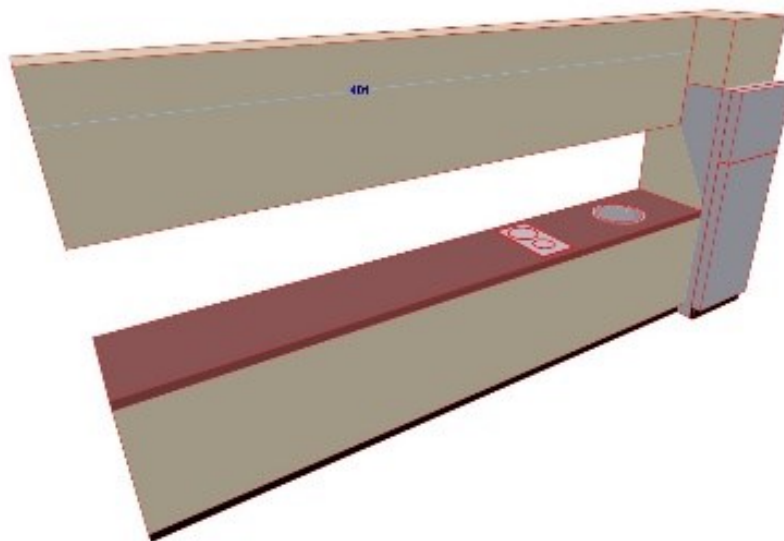


4 ком.-други спрат

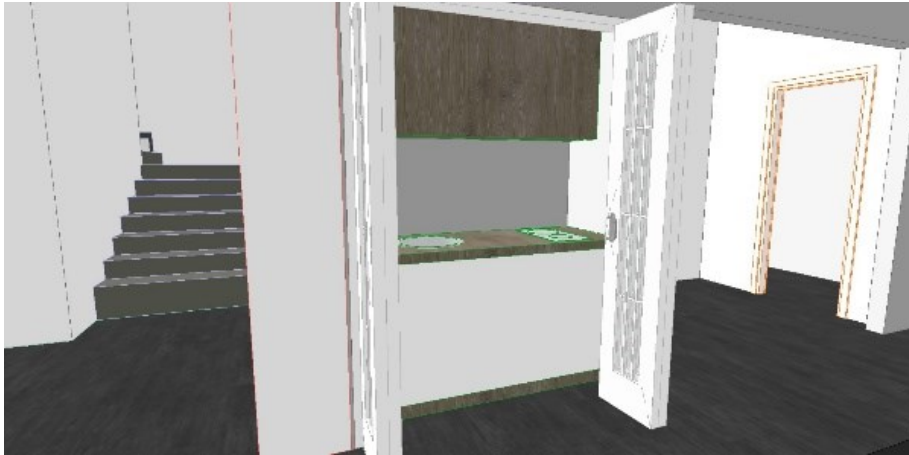
**28.** Извршити набавку и уградњу Клуб сто Despot, дим. 120x80xх.40цм плоча стола пуног пресека од дезенираног/уни колор универа минималне укупне дебљине 62мм, кантована ABS траком дебљине 2мм. По ивици стола са све четири стране убачена декоративна алуминијумска лајсна. Конструкција стола се састоји од две ноге израђене од инокс профила минималног пресека кутија 80x20мм (брушеног или сјајног) затворене форме са два нивелатора за фино подешавање висине које су међусобно повезане траверзама од инокс профила. Намештај се ради као монтажно – демонтажни. Обрачун по комаду.



**29.** Извршити набавку и уградњу KUHINJA L-4m- gornji elementi drvo dekor, donji elementi univer bela, raadna ploca drvo dekor, sa sudoperom alveus 30. U cenu nije uracunata bela tehnika kao sto je frizider, ugradna staklo keramicka ploca, rena.



**30.** Извршити набавку и уградњу KUHINJA L-1.7m- gornji elementi drvo dekor, donji elementi univer bela, radna ploca drvo dekor, sa sudoperom alveus 30. U cenu nije uracunata bela tehnika kao sto je frizider, ugradna staklo keramicka ploca, rerna...

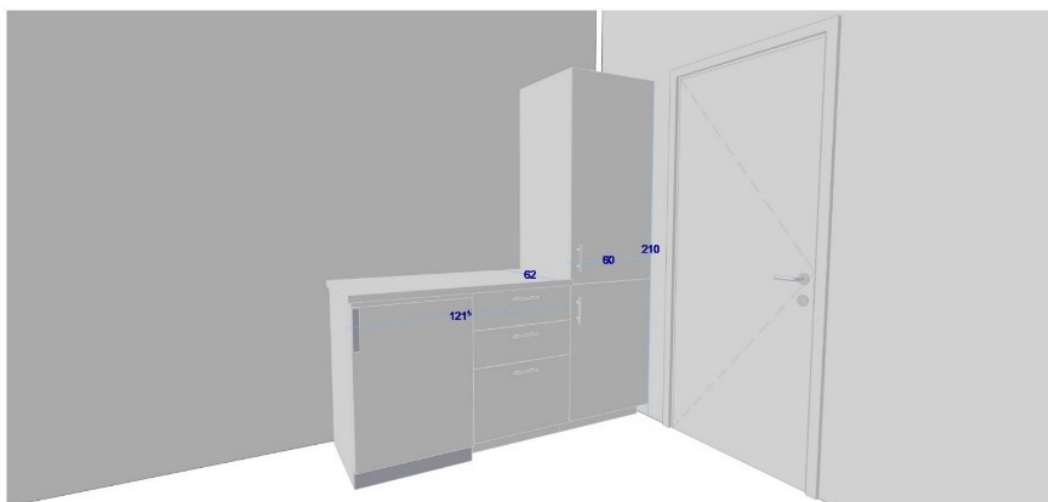


**31.** Набавка и монтажа металних бојених полица у архиви ознаке 31, димензије В2500хШ5000хД600, 7/1 Обрачун по комаду.

**32.** Набавка и монтажа металних бојених полица у архиви ознаке 32, димензије В2500хШ4000хД600, 7/1 Обрачун по комаду.

**33.** Набавка и монтажа металних бојених полица у архиви ознаке 33, димензије В2500хШ2000хД600, 7/1 Обрачун по комаду.

**34.** ОРМАР И ФИОКАР СА ПОДПУЛТНИМ ФРИЖИДЕРОМ 180х60цм израђен од универа 18 мм са радном плочом од 120 цм дужине са подпултним фрижидером.



#### **Д. ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА**

**1.** Израда пројекта изведеног објекта. Јединичном ценом обухваћена израда пројекта изведеног објекта.



## **1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ПРИКАЗ ПОВРШИНА ОБЈЕКТА СА НАМЕНАМА И БРОЈЕМ  
ФУНКЦИОНАЛНИХ ЈЕДИНИЦА**

**ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ – НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР:**

СУТЕРЕН:

<b>Основа сутерена</b>				
бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД	П (m <sup>2</sup> )	О (m')
1.	ходник	гранитне кер. плочице	115.67	122.88
2.	степенишни простор	гранитне кер. плочице	12.99	20.32
3.	лифт		3.44	6.24
4.	техничка просторија	керамичке плочице	19.88	18.04
5.	чајна кухиња	гранитне кер. плочице	33.93	23.30
6.	инсталациони канал	епоксидни под	2.88	6.80
7.	сервер сала	антистатик под	71.01	36.47
8.	остава	керамичке плочице	30.03	22.27
9.	остава	керамичке плочице	21.29	18.91
10.	посебна архива	епоксидни под	23.86	19.80
11.	магацински простор	керамичке плочице	99.01	52.26
12.	архива	епоксидни под	32.35	23.90
13.	техничари	паркет	49.16	24.63
14.	администратори	паркет	49.16	24.63
15.	предпростор за улаз у сутерен	керамичке плочице	16.80	20.65
16.	мушки тоалет	гранитна керамика	10.84	18.02
17.	женски тоалет	гранитна керамика	11.41	18.15
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА СУТЕРЕНА:			603.30	493.25
3% НЕТО ПОВРШИНЕ			18.09	
			585.20	
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА СУТЕРЕНА:			705,24 m <sup>2</sup>	

ПРИЗЕМЉЕ:

Основа приземља				
бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД	П (m <sup>2</sup> )	О (m <sup>2</sup> )
1.	ходник	граничне кор. плочице	97.64	103.81
2.	степенишни простор	граничне кор. плочице	12.99	20.26
3.	лифт		3.44	6.24
4.	санитарни чвор (мушки)	граничне кор. плочице	10.78	17.89
5.	санитарни чвор (женски)	граничне кор. плочице	10.66	16.94
6.	санитарни чвор (за инвалиде)	граничне кор. плочице	3.88	7.71
7.	база података -ГИС (одсек 1)	паркет	22.71	19.40
8.	база података -ГИС (одсек 2)	паркет	22.71	19.40
9.	база података (руководилац)	паркет	22.71	19.40
10.	база података (шеф одсека)	паркет	22.71	19.40
11.	база података (опсервација)	паркет	22.71	19.40
12.	база података (мостови и путеви)	паркет	33.06	23.00
13.	база података (административни простор)	паркет	22.71	19.40
14.	одељење одржавања - ИТС (руководилац)	паркет	23.86	19.80
15.	одељење одржавања - ИТС (шеф одсека)	паркет	23.86	19.80
16.	одељење одржавања - ИТС (извршиоци)	паркет	23.86	19.80
17.	одељење одржавања - ТУНЕЛИ (шеф одсека)	паркет	23.86	19.80
18.	одељење одржавања - ТУНЕЛИ (извршиоци)	паркет	23.86	19.80
19.	БЧР (руководилац)	паркет	23.86	19.80
20.	БЧР (шеф одсека)	паркет	23.86	19.80
21.	БЧР (извршиоци)	паркет	23.86	19.80
22.	ЧОП (шеф одсека)	паркет	23.86	19.80
23.	ЧОП (извршиоци)	паркет	23.86	19.80
24.	улазни хол	гранична кор. плочица	10.11	14.40
25.	главни улаз са степеништем	гранична кор. плочица	20.21	13.27
26.	тајна кухиња	кор. плочице	1.12	3.24
27.	инсталациони кабинет		2.90	6.80
28.	степениште за силос у сутеренском простору	кор. плочице	7.05	11.02
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:			605.42	575.56
3% НЕТО ПОВРШИНЕ			18.16	
			587.25	
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:			705,18 m <sup>2</sup>	

ПРВИ СПРАТ:

Основа првог спрата				
бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД	П (m <sup>2</sup> )	О (m <sup>2</sup> )
1.	ходник	гранитне вр. плочице	70.38	75.13
2.	степенишни простор	гранитне вр. плочице	13.00	20.31
3.	лифт		3.44	7.42
4.	санитарни чвор (мушки)	гранитне вр. плочице	10.78	17.89
5.	санитарни чвор (женски)	гранитне вр. плочице	10.66	16.94
6.	санитарни чвор (за инвалиде)	гранитне вр. плочице	3.88	7.71
7.	чајна кухиња	керамичке плочице	1.12	3.24
8.	инсталациони канал		2.90	6.82
9.	одељење контроле и квалитета (руководилац)	паркет	23.86	19.80
10.	одељење контроле и квалитета (извршиоци)	паркет	23.86	19.80
11.	одељење за надзор и управљање саобраћајем (администрација и подршка)	паркет	23.86	19.80
12.	пословни секретар	паркет	23.86	19.80
13.	одељење за ИМС (руководилац)	паркет	23.86	19.80
14.	одељење за ИМС (извршиоци)	паркет	38.52	24.90
15.	одељење за ИМС (извршиоци)	паркет	35.24	23.76
16.	простор за информативни систем	ангистатик под	23.43	19.70
17.	координатор НЦ	ангистатик под	23.43	19.70
18.	одељење за надзор и управљање саобраћајем - контролна соба за НЦ	ангистатик под	117.03	59.53
19.	инфоцентар (извршиоци)	паркет	33.06	23.00
20.	инфоцентар (руководилац)	паркет	30.03	22.27
21.	ИД сектор	паркет	57.23	36.47
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА:			593.43	483.79
3% НЕТО ПОВРШИНЕ			17.80	
			575.62	
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА:			677,42 m <sup>2</sup>	

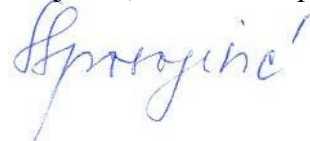
ДРУГИ СПРАТ:

Основа другог спрата				
бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД	П (m <sup>2</sup> )	О(m <sup>2</sup> )
1.	ходник	гранитне кер. плочице	77.55	82.41
2.	степенишни простор	гранитне кер. плочице	13.00	20.66
3.	лифт		3.44	7.42
4.	санитарни чвор (мушки)	гранитне кер. плочице	10.78	17.89
5.	санитарни чвор (женски)	гранитне кер. плочице	10.66	16.94
6.	санитарни чвор (за инвалиде)	гранитне кер. плочице	3.88	7.71
7.	чајна кухиња	керамичке плочице	1.12	3.24
8.	соба за праћење саобраћаја	антистатик под паркет	145.91	52.90
9.	сала за кризне ситуације	паркет	23.43	19.70
10.	соба за одмор	паркет	31.45	23.00
11.	управник РЦ Београд	паркет	30.05	22.01
12.	одељење за надзор и управљање саобраћајем	паркет	23.86	19.80
13.	одељење за ИТС (руководилац)	паркет	35.10	19.80
14.	одељење за ИТС (одсек 2)	паркет	33.34	24.20
15.	одељење за ИТС (одсек 1)	паркет	31.54	22.95
16.	одељење за ИТС (одсек 3)	паркет	31.54	22.95
17.	одељење за ИТС (одсек национална приступна тачка)	паркет	32.38	23.88
18.	сала за састанке	паркет	62.92	33.77
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ДРУГОГ СПРАТА:			601.95	441.23
3% НЕТО ПОВРШИНЕ			18.05	
			583.89	
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ДРУГОГ СПРАТА:			677,31 m <sup>2</sup>	

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА НЦ:	2 332,00 m <sup>2</sup>
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА НЦ:	2 765, 15 m <sup>2</sup>

Одговорни пројектант:

Сања Спасојевић, дипл.инж.арх.



**ПРЕДМЕР РАДОВА  
ПУНКТ ОРЛОВАЧА -НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР**

Страна 1

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
------	-------------	----------	------	----------	--------

**СВЕСКА 1. - ПУНКТ ОРЛОВАЧА - ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ Су+Пр+2  
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ  
(са ентеријером)**

**А.ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ**

**І - ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

1	Размеравање и обележавање објекта са наносењем профила и израда наносне скеле на 300цм од габарита. Обрачун по m <sup>2</sup> .	1 098,00	m <sup>2</sup>	115,50	126 819,00
2	Машински ископ земље на 100цм од габарита у нагибу од 80 степени.Обрачун по м3.	2 797,00	m <sup>3</sup>	1 210,00	3384 370,00
3	Ручни ископ рова у земљи . Обрачун по	4,00	m <sup>3</sup>	1 375,00	5 500,00
4	Набавка, транспорт, насипање и набијање шљунка, пројектоване дебљине d=20см. Обрачун по m <sup>3</sup> .	163,50	m <sup>3</sup>	1 980,00	323 730,00
5	Насипање и набијање земље из ископа. Обрачун по m <sup>3</sup> .	630,30	m <sup>3</sup>	1 210,00	762 663,00
6	Одвоз земље из ископа. Обрачун по м3.	2 166,70	m <sup>3</sup>	660,00	1430 022,00
7	Монтажа и демонтажа заштитне ограде. Обрачун по m'.	220,00	m'	1 500,00	330 000,00
8	Израда и монтажа табли обавештења. Обрачун по ком.	1,00	ком.	19 200,00	19 200,00

**УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ: 6 382 304,00**

**ІІ - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ**

1	Израда слоја тампон бетона d=8cm бетоном С 16/20 (МВ20) преко слоја шљунка, на позицији испод темељне плоче објекта, као и темељне плоче а.б. језгра лифта.Обрачун по m <sup>2</sup> .	705,00	m <sup>2</sup>	2 090,00	1473 450,00
---	--	--------	----------------	----------	-------------

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
2	Израда слоја тампон бетона d=5cm бетоном С 16/20 (МВ20) преко хидроизолације, на позицији испод темељне плоче објекта, као и темељне плоче а.б.језгра лифта.Обрачун по m <sup>2</sup> .	705,00	m <sup>2</sup>	2 090,00	1473 450,00
3	Израда армирано бетонске темељне плоче дебљине 50cm водонепропусним бетоном С30/37 (МВ 35). Обрачун по m <sup>3</sup> .	355,00	m <sup>3</sup>	25 575,00	9079 125,00
4	Израда армирано бетонске темељне плоче језгра лифта дебљине 50cm водонепропусним бетоном С30/37 (МВ 35). Обрачун по m <sup>3</sup> .	2,65	m <sup>3</sup>	25 575,00	67 773,75
5	Израда армирано бетонских спољних зидова сутерена дебљине 25cm водонепропусним бетоном С25/30 (МВ	113,50	m <sup>3</sup>	26 400,00	2996 400,00
6	Израда армирано бетонских темељних трака и греда улазног портала приземља, бетоном С25/30 (МВ 30). Обрачун по m <sup>3</sup> .	8,00	m <sup>3</sup>	24 750,00	198 000,00
7	Израда армирано бетонских платна и стубова бетоном С30/37 (МВ 35). Обрачун по m <sup>3</sup> .				
	сутерен	10,00	m <sup>3</sup>	24 750,00	247 500,00
	приземље	35,20	m <sup>3</sup>	24 750,00	871 200,00
	I спрат	23,50	m <sup>3</sup>	24 750,00	581 625,00
	II спрат	23,50	m <sup>3</sup>	24 750,00	581 625,00
8	Израда армирано бетонског језгра лифта дебљине 22cm бетоном С30/37 (МВ 35).Обрачун по m <sup>3</sup> .				
	сутерен	6,50	m <sup>3</sup>	24 750,00	160 875,00
	приземље	6,50	m <sup>3</sup>	24 750,00	160 875,00
	I спрат	6,50	m <sup>3</sup>	24 750,00	160 875,00
	II спрат	9,25	m <sup>3</sup>	24 750,00	228 937,50

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
9	Израда армирано бетонског степеништа на позицији улаза у техничку просторију сутерена бетоном С25/30 (МВ 30).Обрачун по м <sup>3</sup> .	2,30	м <sup>3</sup>	28 875,00	66 412,50
10	Израда армирано бетонског степеништа у објекту бетоном С25/30 (МВ 30).Обрачун по м <sup>3</sup> .				
	сутерен	2,70	м <sup>3</sup>	24 750,00	66 825,00
	приземље	2,70	м <sup>3</sup>	24 750,00	66 825,00
	I спрат	2,70	м <sup>3</sup>	24 750,00	66 825,00
11	Израда армирано бетонске плоче дебљине 20цм и греда бетоном С30/37 (МВ 35). Обрачун по м <sup>3</sup> .				
	сутерен	133,00	м <sup>3</sup>	26 675,00	3547 775,00
	приземље	133,00	м <sup>3</sup>	26 675,00	3547 775,00
	I спрат	133,00	м <sup>3</sup>	26 675,00	3547 775,00
	II спрат-плоча греде и атика	150,00	м <sup>3</sup>	26 675,00	4001 250,00
12	Израда армирано бетонске косе кровне плоче дебљине 20цм изнад спољњег сутеренског степеништа, бетоном С30/37 (МВ 35). Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		1,60	м <sup>3</sup>	28 875,00	46 200,00
13	Израда армирано бетонског степеништа на позицији главног улаза у објекат у приземљу бетоном С30/37 (МВ 35).Обрачун по м <sup>3</sup> .				
		4,10	м <sup>3</sup>	28 875,00	118 387,50
14	Израда армирано бетонске плоче портала (плоча и атика) на позицији улаза у објекат бетоном С30/37 (МВ 35).				
	приземље	6,00	м <sup>3</sup>	26 675,00	160 050,00
	I спрат	9,60	м <sup>3</sup>	26 675,00	256 080,00
15	Израда армирано бетонских греда и натпрозорника бетоном С30/37 (МВ 35) са арматуром. Обрачун по м <sup>3</sup> .				
	сутерен	16,78	м <sup>3</sup>	26 675,00	447 606,50
	приземље	20,08	м <sup>3</sup>	26 675,00	535 634,00
	I спрат	19,67	м <sup>3</sup>	26 675,00	524 697,25
	II спрат	19,52	м <sup>3</sup>	26 675,00	520 696,00



ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
16	Набавка и уградња репера за контролу слегања објекта. Обрачун по ком.				
		4,00	ком.	1 800,00	7 200,00
<b>УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>					<b>35 809 725,00</b>

**III - АРМИРАЧКИ РАДОВИ**

1	Набавка, израда и монтажа арматуре. Обрачун по kg.	140 000,00	kg	264,00	36960 000,00
<b>УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:</b>					<b>36 960 000,00</b>

**IV - БРАВАРСКИ РАДОВИ**

1	Набавка, израда и монтажа челичне кровне конструкције. Обрачун по kg.	14 500,00	kg	550,00	7975 000,00
2	Набавка, израда и монтажа рукохвата на степеништу. Обрачун по м'.	26,60	м'	13 475,00	358 435,00
3	Набавка, израда и монтажа заштитне челичне ограде висине 1,05м поред лифтовског језгра на позицији II спрата. Обрачун по м'.	1,55	м'	13 475,00	20 886,25
4	Набавка, израда и монтажа спољне поцинковане челичне ограде висине 1,05м на отворима у приземљу. Обрачун по м'.	30,30	м'	13 475,00	408 292,50
5	Набавка, израда и монтажа челичних спољашњих мердевина. Обрачун по м'.	14,30	м'	12 000,00	171 600,00
<b>УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ:</b>					<b>8 934 213,75</b>

**V - ЗИДАРСКИ РАДОВИ**

1	Набавка потребног материјала и зидање спољних зидова "YTONG" блоковима дебљине 25см.				
	Обрачун по м³.				
	сутерен	0,00	м³	14 575,00	0,00
	приземље	97,10	м³	14 575,00	1415 232,50
	I спрат	98,90	м³	14 575,00	1441 467,50
	II спрат	95,46	м³	14 575,00	1391 329,50

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
2	Набавка потребног материјала и зидање преградних зидова "YTONG" блоковима дебљине 25 cm.				
	Обрачун по m <sup>2</sup> .				
	сутерен	105,22	m <sup>2</sup>	13 200,00	1388 904,00
	приземље	114,71	m <sup>2</sup>	13 200,00	1514 172,00
	I спрат	85,67	m <sup>2</sup>	13 200,00	1130 844,00
	II спрат	45,50	m <sup>2</sup>	13 200,00	600 600,00
3	Набавка потребног материјала и зидање преградних зидова гасбетонским блоковима дебљине 12 cm.				
	Обрачун по m <sup>2</sup> .				
	сутерен	49,43	m <sup>2</sup>	11 275,00	557 323,25
	приземље	50,12	m <sup>2</sup>	11 275,00	565 103,00
	I спрат	69,96	m <sup>2</sup>	11 275,00	788 799,00
	II спрат	50,12	m <sup>2</sup>	11 275,00	565 103,00
	II спрат-d=10cm	5,00	m <sup>2</sup>	11 275,00	56 375,00
4	Зидање заштитног зида вертикалних изолационих слојева на позицији сутерена, пуном опеком дебљине бцм. Обрачун по m <sup>2</sup> .	387,00	m <sup>2</sup>	2 145,00	830 115,00
5	Израда цементне кошуљице дебљине d=5цм . Обрачун по m <sup>2</sup> .				
	сутерен	641,55	m <sup>2</sup>	1 320,00	846 846,00
	приземље	564,90	m <sup>2</sup>	1 320,00	745 668,00
	I спрат	624,44	m <sup>2</sup>	1 320,00	824 260,80
	II спрат	600,92	m <sup>2</sup>	1 320,00	793 214,40
6	Израда цементне кошуљице у паду, просечне дебљине d=5цм . Обрачун по				
	на плочи сутеренског степеништа	33,00	m <sup>2</sup>	1 320,00	43 560,00
	на плочи надстрешнице на главном	30,50	m <sup>2</sup>	1 320,00	40 260,00
7	Машинско малтерисање унутрашњих зидова од гасбетонских блокова у два слоја укупне дебљине 20mm. Обрачун				
	сутерен	1 214,30	m <sup>2</sup>	935,00	1135 370,50
	приземље	1 760,20	m <sup>2</sup>	935,00	1645 787,00
	I спрат	1 405,70	m <sup>2</sup>	935,00	1314 329,50
	II спрат	1 138,80	m <sup>2</sup>	935,00	1064 778,00
8	Машинско малтерисање бетонских зидова у сутерену у два слоја укупне дебљине 20mm. Обрачун по m <sup>2</sup> .				
	сутерен	437,60	m <sup>2</sup>	935,00	409 156,00

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
9	Обрада и малтерисање подгледа степеништа и плафона у два слоја укупне дебљине 20mm. Обрачун по m <sup>2</sup> .				
		48,10	m <sup>2</sup>	935,00	44 973,50
10	Спољашња обрада и малтерисање лифтовског језгра у два слоја укупне дебљине 20mm. Обрачун по m <sup>2</sup> .	133,40	m <sup>2</sup>	1 375,00	183 425,00
11	Обрада и малтерисање зидова степеништа у два слоја укупне дебљине 20mm. Обрачун по m <sup>2</sup> .	173,30	m <sup>2</sup>	1 375,00	238 287,50
12	Обрада и крпљење отвора, продора и шлицева . Паушално	1,00	Пауш	200 000,00	200 000,00
13	Фасадно малтерисање спољних зидова. Обрачун по m <sup>2</sup> .	1 600,00	m <sup>2</sup>	1 375,00	2200 000,00
<b>УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:</b>					<b>23 975 283,95</b>

**VI - ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ**

1	Набавка, транспорт и уградња трапезастог лима TP35/200/0.8. Обрачун по m <sup>2</sup> .	726,60	m <sup>2</sup>	2 200,00	1 598 520,00
<b>УКУПНО ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ:</b>					<b>1 598 520,00</b>

**Б. ЗАНАТСКИ РАДОВИ**

--	--	--	--	--	--

**VII – БРАВАРИЈА**

1	Израда и уградња спољашњих врата. Двокрилна пуна врата са надсветлом По шеми ПОС 2 Дим 180/220+40	1	КОМ	123 200,00	123 200,00
2	Израда и уградња прозора.				
	Једнокрилни прозор по шеми ПОС 3 Дим 90/60-десна	11	КОМ	15 400,00	169 400,00
	Једнокрилни прозор по шеми ПОС 3 Дим 90/60-лева	7	КОМ	15 400,00	107 800,00
	Двокрилни прозор по шеми ПОС 4 Дим 180/280цм	7	КОМ	132 000,00	924 000,00
	Једнокрилни прозор по шеми ПОС 5 Дим 90/180-десна	13	КОМ	49 500,00	643 500,00
	Једнокрилни прозор по шеми ПОС 5 Дим 90/180-лева	12	КОМ	49 500,00	594 000,00

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
	Једнокрилни прозор по шеми ПОС 6 Дим 65/180-десна	12	КОМ	31 900,00	382 800,00
	Једнокрилни прозор по шеми ПОС 6 Дим 65/180-лева	3	КОМ	31 900,00	95 700,00
	Једнокрилни прозор по шеми ПОС 7 Дим 90/280-десна	12	КОМ	69 300,00	831 600,00
	Једнокрилни прозор по шеми ПОС 8 Дим 65/60-десна	1	КОМ	11 000,00	11 000,00
	Једнокрилни прозор по шеми ПОС 8 Дим 65/60-лева	2	КОМ	11 000,00	22 000,00
	Двокрилни прозор по шеми ПОС 9 Дим 180/60	18	КОМ	27 500,00	495 000,00
	Двокрилни прозор по шеми ПОС 10 Дим 180/180	34	КОМ	88 000,00	2992 000,00
<b>3</b>	Израда и уградња спољашњих улазних клизних врата.				
	по шеми ПОС 11 (Портал са двокрилним клизним вратима ширине 220цм-отварање на сензор покрета) Дим 500/280	1	КОМ	418 000,00	418 000,00
	по шеми ПОС 12 (Портал са двокрилним клизним вратима ширине 220цм-отварање на сензор покрета) Дим 480/280	1	КОМ	396 000,00	396 000,00
<b>4</b>	Израда и уградња унутрашњих врата				
	по шеми ПОС 1 двокрилна пуна врата са надсветлом Дим 160/220+60	2	КОМ	133 056,00	266 112,00
	по шеми ПОС 1'- двокрилна застакљена Дим 160/220+60	2	КОМ	125 950,00	251 900,00
	Двокрилна врата заастакљена двокрилна По шеми ПОС 2 Дим 160/220	1	КОМ	115 830,00	115 830,00
<b>4а</b>	Набавка и уградња противпожарних и противдимних унутрашњих челичних врата, са потребним извештајем о испитивању на захтевану ватроотпорност са механизмом за самозатварање, према СРПС У.Ј1.160.				
	По шеми ПОС 13 , дим.100/220-десна	3	КОМ	52 800,00	158 400,00
	По шеми ПОС 14 , дим. 90/220-десна	1	КОМ	51 700,00	51 700,00
	По шеми ПОС 15, дим 150/220 Двокрилна врата пуна са челичним лимом. Обрачун по комаду.	1	КОМ	115 830,00	115 830,00

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
5	Израда и уградња унутрашњих остакљених портала од алуминијумских				
	По шеми ПОС портал П1 Дим 380/280	1	КОМ	292 600,00	292 600,00
	По шеми ПОС портал П1' Дим 380/280	1	КОМ	292 600,00	292 600,00
	По шеми ПОС портал П2 Дим 575/280	2	КОМ	483 000,00	966 000,00
	По шеми ПОС портал П3 дим. 380/265цм- са уграђеним једнокрилним вратима 90/220-десна	1	КОМ	276 925,00	276 925,00
	По шеми ПОС портал П4-фиксно Дим 575/265	1	КОМ	242 000,00	242 000,00
	По шеми ПОС портал П5-фиксно Дим 400/280	2	КОМ	308 000,00	616 000,00
	По шеми ПОС портал П6 Дим 400/280-са уграђеним двокрилним вратима	1	КОМ	130 900,00	130 900,00
	По шеми ПОС портал П7-фиксно Дим 407,5/280-са уграђеним једнокрилним вратима-лева	1	КОМ	170 940,00	170 940,00
	По шеми ПОС портал П8 Дим 407,5/280-са уграђеним једнокрилним вратима-десна	1	КОМ	232 540,00	232 540,00
	По шеми ПОС портал П9 Дим 225/280-са уграђеним једнокрилним вратима-десна	1	КОМ	38 500,00	38 500,00
По шеми ПОС портал П10 Дим 500/280	3	КОМ	260 000,00	780 000,00	
6	Набавку и уградњу унутрашњих преграда између вц кабина.				
	По шеми ПОС16, Дим 187/180 - са једним једнокрилним	4	КОМ	165 000,00	660 000,00
	По шеми ПОС 17, Дим 187/180+155цм - са двоје једнокрилних врата	4	КОМ	209 000,00	836 000,00
<b>УКУПНО БРАВАРИЈА:</b>					<b>14700 777,00</b>
<b>VIII – СТОЛАРИЈА</b>					
1	Набавка и уградња унутрашњих врата. Обрачун по комаду.				
	По шеми ПОС 1 , пуна, светла мера дим. 91/215-десна	4	КОМ	52 800,00	211 200,00

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
	По шеми ПОС 2, пуна, светла мера дим. 81/215 -десна	18	КОМ	48 400,00	871 200,00
	По шеми ПОС 2, пуна, светла мера дим. 81/215 -лева	19	КОМ	48 400,00	919 600,00
	По шеми ПОС 3, пуна, за санитарни чвор, светла мера дим. 81/215-десна	4	КОМ	35 750,00	143 000,00
	По шеми ПОС 3, пуна светла меар дим. 81/215-лева	4	КОМ	35 750,00	143 000,00
<b>2</b>	Набавка и уградња унутрашњих хармоника врата. Обрачун по комаду.				
	По шеми ПОС 4, пуна, светла мера дим. 160/215	3	КОМ	70 000,00	210 000,00
<b>3</b>	Набавка и уградња унутрашњих клулица. Обрачун по комаду дужине,				
	Л= 65цм	18	КОМ	550,00	9 900,00
	Л=90цм	37	КОМ	693,00	25 641,00
	Л=180цм	48	КОМ	1 320,00	63 360,00
<b>УКУПНО СТОЛАРИЈА:</b>					<b>2 596 901,00</b>

**Х - ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ**

<b>1</b>	Набавка и израда хидроизолације темељне плоче и зидова. Обрачун по m <sup>2</sup> .	1 091,60	m <sup>2</sup>	1 155,00	1260 798,00
<b>2</b>	Набавка материјала и израда хоризонталне хидроизолације подова у тоалетима са подизањем холкера h=20цм полимерцементном хидроизолацијом. Обрачун по m <sup>2</sup> .	135,38	m <sup>2</sup>	1 950,00	263 991,00
<b>3</b>	Набавка материјала и изолација од влаге. Обрачун по m <sup>2</sup> лифтовског језгра.	10,80	m <sup>2</sup>	2 365,00	25 542,00
<b>4</b>	Набавка материјала за израда хидроизолације на улазним степеницама и трему и на надстрешницама. Обрачун по m <sup>2</sup>	93,50	m <sup>2</sup>	2 057,00	192 329,50
<b>5</b>	Набавка материјала и постављање термоизолације на подрумске зидове у земљи, од плоча екструдираног полистирена (XPS N-III-L) 10см.	387,00	m <sup>2</sup>	2 365,00	915 255,00

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
6	Набавка материјала и постављање термоизолације на подрумске зидове изнад земље, од плоча камене минералне вуне 12cm.	167,00	m <sup>2</sup>	2 365,00	394 955,00
7	Набавка материјала и постављање термоизолације ("демит" фасаде) на фасадним површинама плочама од камене минералне вуне д=12cm. Обрачун по м2.	720,00	m <sup>2</sup>	3 500,00	2520 000,00
8	Набавка материјала и постављање термоизолације на плочи у сутерену, од плоча екструдираниог полистирена (XPS N-III-L) 10cm.	628,55	m <sup>2</sup>	4 345,00	2731 049,75
9	Набавка материјала и постављање термоизолације у санитарним чворовима у приземљу и на спратовима, од плоча екструдираниог полистирена (XPS N-III-L) 3cm. Обрачун по м <sup>2</sup> .	76,00	m <sup>2</sup>	4 345,00	330 220,00
10	Набавка материјала и постављање термоизолације од камене минералне вуне у приземљу и на спратовима, 3cm. Обрачун по м <sup>2</sup> .	1 703,68	m <sup>2</sup>	4 345,00	7402 489,60
11	Набавка материјала и постављање термоизолације од камене минералне вуне у тавану, 12cm. Обрачун по м <sup>2</sup> .	740,12	m <sup>2</sup>	4 345,00	3215 821,40
12	Набавка материјала и постављање термоизолације од камене минералне вуне у косини испод улазног степеништа и на плафону испод а.б. м.к., 12cm. Обрачун по м <sup>2</sup> .	30,55	m <sup>2</sup>	4 345,00	132 739,75
13	Набавка материјала и постављање термоизолације на плоче надстрешница на улазу обострано иса чела, од плоча екструдираниог полистирена (XPS N-III-L) 5cm.	136,00	m <sup>2</sup>	2 100,00	285 600,00
14	Набавка материјала и постављање термоизолације ("демит" фасаде) на спољне фасадне зидове. Израда танкослојног система контакт фасаде (ETICS) плочама од камене минералне вуне д=12cm. Обрачун по м2.				

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
	израда фасаде у антрацит боји	530	m <sup>2</sup>	3 500,00	1855 000,00
	израда фасаде у белој боји	200	m <sup>2</sup>	3 500,00	700 000,00
<b>УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:</b>					<b>22 225 791,00</b>

**X - ЛИМАРСКИ РАДОВИ**

1	Набавка, транспорт и опшивање слемена лимом d=0.6mm, развијене ширине 50cm. Обрачун по m'.	47,60	m'	1 925,00	91 630,00
2	Израда и монтажа линијских снегобрана, од лима d=0.6mm развијене ширине 40cm. Обрачун по комаду.	192,00	ком	126,50	24 288,00
3	Облагање атике лимом d=0.6mm. Са унутрашње стране. Обрачун по m'.	415,24	m'	1 870,00	776 498,80
	Окапница атике . Обрачун по m'.	148,10	m'	1 870,00	276 947,00
4	Облагање надстрешница лимом d=0.6mm. Обрачун по m <sup>2</sup> .	81,30	m <sup>2</sup>	3 410,00	277 233,00
5	Израда и монтажа хоризонталних олука димензија 14x14cm од равног пласт. поц. лима d=0.6mm. Обрачун по m'.	95,20	m'	3 700,00	352 240,00
6	Набавка и уградња вертикалних олука пречника 12x12cm од равног пласт. поц. лима d=0.6mm. Обрачун по m'.	113,60	m'	3 700,00	420 320,00
<b>УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:</b>					<b>2 219 156,80</b>

**XI - МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ**

1	Глетовање и бојење унутрашњих зидова и плафона. Обрачун по m <sup>2</sup> .	8 060,00	m <sup>2</sup>	935,00	7536 100,00
2	Посно бојење унутрашњих зидова лифтовског језгра. Обрачун по m <sup>2</sup> .	118,40	m <sup>2</sup>	450,00	53 280,00
3	Бојење зидова степеништа и лифта бојом типа Oikos ULTRA SATEN MAT, или одговарајући,. Обрачун по m <sup>2</sup> .	410,00	m <sup>2</sup>	850,00	348 500,00
<b>УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:</b>					<b>7 937 880,00</b>

**XII- КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ**

1	Постављање зидних гранитних плочица. Обрачун по m <sup>2</sup> .				
---	--	--	--	--	--



ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
	а) санитарни чворови, висине 220 цм сутерен	92,86	m <sup>2</sup>	6 820,00	633 305,20
	а) санитарни чворови, висине 220 цм	87,96	m <sup>2</sup>	6 820,00	599 887,20
	а) санитарни чворови, висине 220 цм I	87,96	m <sup>2</sup>	6 820,00	599 887,20
	а) санитарни чворови, висине 220 цм II	87,96	m <sup>2</sup>	6 820,00	599 887,20
	б) кухиња 160 цм на свим етажама	26,72	m <sup>2</sup>	6 820,00	182 230,40
<b>2</b>	Постављање подних гранитних плочица. Обрачун по m <sup>2</sup> .				
	а) санитарни чворови сутерен	26,93	m <sup>2</sup>	7 150,00	192 549,50
	а) санитарни чворови приземље	25,34	m <sup>2</sup>	7 150,00	181 181,00
	а) санитарни чворови I спрат	25,34	m <sup>2</sup>	7 150,00	181 181,00
	а) санитарни чворови II спрат	25,34	m <sup>2</sup>	7 150,00	181 181,00
	б) кухиња сутерен	33,14	m <sup>2</sup>	7 150,00	236 951,00
	сокла у кухињи	16,00	m'	715,00	11 440,00
<b>3</b>	Постављање подних гранитних плочица у објекту. Обрачун по m <sup>2</sup> .				
	1) подна гранитна керамика сутерен	312,50	m <sup>2</sup>	7 040,00	2200 000,00
	сокла гранитна керамика сутерен	232,30	m'	715,00	166 094,50
	2) подна гранитна керамика приземље	107,10	m <sup>2</sup>	7 040,00	753 984,00
	сокла гранитна керамика приземље	104,00	m'	715,00	74 360,00
	3) подна гранитна керамика - I спрат	71,50	m <sup>2</sup>	7 040,00	503 360,00
	сокла гранитна керамика I спрат	64,40	m'	715,00	46 046,00
	4) подна гранитна керамика II спрат	71,50	m <sup>2</sup>	7 040,00	503 360,00
	сокла гранитна керамика II спрат	64,40	m'	715,00	46 046,00
<b>4</b>	Постављање подних гранитних плочица на степеништа у објекту.				
	1) степенице сутерен	33,00	m'	7 040,00	232 320,00
	подести сутерен	5,20	m <sup>2</sup>	7 040,00	36 608,00
	сокла гранитна керамика сутерен	29,50	m'	715,00	21 092,50
	2) степенице приземље	33,00	m'	7 040,00	232 320,00
	подести приземље	5,20	m <sup>2</sup>	7 040,00	36 608,00
	сокла гранитна керамика приземље	29,50	m'	715,00	21 092,50
	3) степенице I спрат	33,00	m'	7 040,00	232 320,00

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
	подести I спрат	5,20	m <sup>2</sup>	7 040,00	36 608,00
	сокла гранитна керамика I спрат	29,50	m'	715,00	21 092,50
<b>5</b>	Облагање степеништа и подеста гранитним противклизним плочицама главног улаза у објекат.				
	степенице главни улаз	50,00	m'	7 040,00	352 000,00
	подест главни улаз	7,60	m <sup>2</sup>	7 040,00	53 504,00
	сокла гранитна керамика главни улаз	13,80	m'	715,00	9 867,00
<b>6</b>	Облагање степеништа техничког улаза у објекат и надстрешнице у нивоу пода I спрата, гранитним противклизним плочицама.				
	степенице техничког улаза	26,65	m'	7 040,00	187 616,00
	подест технички улаз	17,10	m <sup>2</sup>	7 040,00	120 384,00
	сокла гранитна керамика технички	29,95	m'	715,00	21 414,25
	надстрешнице у нивоу пода I спрата	33,00	m <sup>2</sup>	7 040,00	232 320,00
<b>УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:</b>					<b>9 740 097,95</b>

**XIII - ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ**

<b>1</b>	Набавка и постављање подне облоге				
	сутерен	98,34	m <sup>2</sup>	7 535,00	740 991,90
	приземље	408,01	m <sup>2</sup>	7 535,00	3074 355,35
	I спрат	316,78	m <sup>2</sup>	7 535,00	2386 937,30
	II спрат	318,45	m <sup>2</sup>	7 535,00	2399 520,75
<b>2</b>	Израда антистатик подигнутог пода.				
	сутерен	71,00	m <sup>2</sup>	6 435,00	456 885,00
	I спрат	164,37	m <sup>2</sup>	6 435,00	1057 720,95
	II спрат	169,18	m <sup>2</sup>	6 435,00	1088 673,30
<b>3</b>	Израда епоксидног пода. Обрачун по м2.				
	сутерен	56,30	m <sup>2</sup>	5 665,00	318 939,50
<b>УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:</b>					<b>11 524 024,05</b>

**XIV - ГИПСАРСКИ РАДОВИ**

--	--	--	--	--	--

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
1	Набавка и монтажа гипсаних спуштених плафона гипскартонским плочама д=12.5мм. Обрачун по м2.				
	сутерен	558,16	м <sup>2</sup>	1 045,00	583 277,20
	приземље	515,10	м <sup>2</sup>	1 045,00	538 279,50
	I спрат	552,67	м <sup>2</sup>	1 045,00	577 540,15
	II спрат	559,15	м <sup>2</sup>	1 045,00	584 311,75
2	Облагање плафона санитарних чворова				
	сутерен	26,93	м <sup>2</sup>	1 595,00	42 953,35
	приземље	25,34	м <sup>2</sup>	1 595,00	40 417,30
	I спрат	25,34	м <sup>2</sup>	1 595,00	40 417,30
	II спрат	25,34	м <sup>2</sup>	1 595,00	40 417,30
3	Набавка материјала и облагање конструкције надстрешнице цементним плочама за спољну употребу. Обрачун по м2.	21,65	м <sup>2</sup>	2 915,00	63 109,75
4	Набавка материјала и облагање инсталационих вертикала влагоотпорним гипскартонским плочама д=12.5мм са израдом потребне подконструкције. Обрачун по м'.	21,65	м'	2 915,00	63 109,75
5	Набавка и уградња ревизионих вратанаца у плафону од гипскартонских плоча д=12.5мм. Обрачун по ком.	62,00	ком	2 915,00	180 730,00
<b>УКУПНО ГИПСАРСКИ РАДОВИ:</b>					<b>2 754 563,35</b>

**XV – ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ**

1	Набавка материјала, транспорт и израда вентилисане фасаде од Мах Comcraft Exterior-HPL плоча компанијее Fundermax. Обрачун по м2.	560,00	м <sup>2</sup>	29 500,00	16520 000,00
2	Набавка материјала и облагање фасаде				
	листеле	600,00	м <sup>2</sup>	8 927,00	5356 200,00
	угаони елементи	75,00	м'	4 895,00	367 125,00
<b>УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ:</b>					<b>22 243 325,00</b>

**XVI - РАЗНИ РАДОВИ**

--	--	--	--	--	--

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
1	Набавка, израда и демонтажа фасадне скеле. Обрачун по м <sup>2</sup> монтиране скеле.	1 500,00	м <sup>2</sup>	440,00	660 000,00
2	Израда и уградња преклопне рампе за инвалиде на зиду улазног степеништа.	1,00	ком	110 000,00	110 000,00
3	Набавка и уградња металне платформе за стајање, димензија 70/150цм. Обрачун по ком.	2,00	ком	22 000,00	44 000,00
4	Набавка и уградња заштитне вентилационе решетке. Обрачун по ком.	1,00	ком	8 250,00	8 250,00
5	Набавка и постављање информативне	4,00	ком	16 500,00	66 000,00
6	Набавка и постављање зидних таблица	4,00	ком	2 200,00	8 800,00
7	Набавка и постављање таблица	69,00	ком	1 595,00	110 055,00
8	Завршно чишћење објекта. Обрачун по	2 408,00	м <sup>2</sup>	198,00	476 784,00
9	Набавка и постављање гуменог отирача 80/200цм са алуминијумским лајснама. Обрачун по комаду.	1,00	ком	12 000,00	12 000,00
10	Набавка и постављање никлованих вратанаца 20/20цм на местима ревизионих отвора на облогама вертикала. Обрачун по комаду.	16,00	ком	2 200,00	35 200,00
11	Набавка постављање РОЛО завеса са ланцем (алуминијумска шина са маском) са SCREEN платном или одговарајуће.	550,00	м2	3 500,00	1925 000,00
12	Облога зидова од универа са потребном подконструкцијом. Обрачун по м2.	60,00	м2	15 300,00	918 000,00
13	Набавка и уградња металне панелне оградe. Обрачун по м'.	85,00	м'	8 000,00	680 000,00
<b>УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:</b>					<b>5 054 089,00</b>

#### **XVII - МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ЛИФТА**

1	Испорука и уградња канала и фазонских комада од поцинкованог лима за вентилацију лифт окна у комплекту са спојним, заптивним и овесним материјалом, димензија: 200x200mm. Обрачун по kg.	20,00	kg	4 000,00	80 000,00
2	Пробијање отвора у кровном покривачу (трапезни алу. лим), са завршном обрадом, заптивањем и враћањем у првобитно стање. Паушални обрачун.	1,00	пауш.	20 000,00	20 000,00

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
3	Израда, испорука и уградња алуминијумске фиксне жалужине у комплекту са заштитном мрежицом против инсеката, спојним и заптивним материјалом, димензија: - 200 x 200 mm Обрачун по ком.	1,00	пауш.	20 000,00	20 000,00
<b>УКУПНО МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ЛИФТА:</b>					<b>120 000,00</b>
<b><u>Ц. ЕНТЕРИЈЕРСКИ РАДОВИ</u></b>					
<b><u>XIX - ЕНТЕРИЈЕРСКА ОПРЕМА И НАМЕШТАЈ</u></b>					
1	Набавка и уградња, РАДНИ СТО LINK - дим. 190x90xх.75цм. Обрачун по	34,00	КОМ	42 300,00	1438 200,00
2	Набавка и уградња, ПОКРЕТНА КАСЕТА, дим.45x46x58цм. Обрачун по	34,00	КОМ	14 900,00	506 600,00
3	Набавка и уградња, ПОМОЋНИ СТО - дим. 180x60xх.75цм. Обрачун по	8,00	КОМ	31 900,00	255 200,00
4	РАДНА СТАНИЦА ознаке С-360x260x75 цм. Обрачун по комаду.	2,00	КОМ	324 800,00	649 600,00
5	Набавка и уградња, АКУСТИЧНА ПРЕГРАДА НА СТОЛОВИМА. Обрачун по комаду.	34,00	КОМ	15 300,00	520 200,00
6	Набавка и уградња, Кабинетски радни сто Despot, дим. 260x90xх.75цм. Обрачун по комаду.	6,00	КОМ	179 200,00	1075 200,00
7	Набавка и уградња, Конференцијски сто Деспот, дим. 180x120xх.75цм. Обрачун по комаду.	6,00	КОМ	171 528,00	1029 168,00
8	Набавка и уградња, КЛУБ СТО LINK - дим. 80x60xх.46цм. Обрачун по комаду.	10,00	КОМ	21 200,00	212 000,00
9	Набавка и уградња, Библиотека Despot, дим. 208x50xх.156цм. Обрачун по	9,00	КОМ	115 400,00	1038 600,00
10	Набавка и уградња, КОМОДА DESPOT 90X45X90. Обрачун по комаду.	60,00	КОМ	28 300,00	1698 000,00
11	Набавка и уградња, ОРМАР 90x45x220цм. Обрачун по комаду.	125,00	КОМ	32 400,00	4050 000,00
12	Набавка и уградња, ОРМАР 110x45x220цм. Обрачун по комаду.	30,00	КОМ	36 420,00	1092 600,00
13	Набавка и уградња, КОНФ СТО 380X160X75. Обрачун по комаду.	3,00	КОМ	538 600,00	1615 800,00
14	РАДНА СТАНИЦА ознаке П - 280x280x75 цм. Обрачун по комаду.	10,00	КОМ	282 600,00	2826 000,00
15	Набавка и уградња, Радна столица River. Обрачун по комаду.	115,00	КОМ	32 400,00	3726 000,00

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
16	Набавка и уградња, КОНФ СТОЛИЦЕ TROUPE. Обрачун по комаду.	54,00	КОМ	43 660,00	2357 640,00
17	Набавка и уградња, РАДНА СТОЛИЦА SCENA. Обрачун по комаду.	6,00	КОМ	123 900,00	743 400,00
18	Набавка и уградња, NERA ФОТЕЉА. Обрачун по комаду.	14,00	КОМ	90 200,00	1262 800,00
19	Набавка и уградња, ТРОСЕД NERA. Обрачун по комаду.	5,00	КОМ	120 400,00	602 000,00
20	РАДНА СТАНИЦА ознаке П1а 416x416x75цм	1,00	КОМ	255 900,00	255 900,00
21	РАДНА СТАНИЦА ознаке П1б - 370x400x75цм	2,00	КОМ	353 200,00	706 400,00
22	РАДНА СТАНИЦА ознаке П2- 416x416x75 цм	3,00	КОМ	230 400,00	691 200,00
23	Набавка и уградња, ТРПЕЗАРИСКИ СТО 80X80. Обрачун по комаду.	6,00	КОМ	28 400,00	170 400,00
24	Набавка и уградња, ТРПЕЗАРИСКА СТОЛИЦА GINEVRA. Обрачун по комаду.	24,00	КОМ	10 600,00	254 400,00
25	Набавка и уградња, ЧИВИЛУК. Обрачун по комаду.	48,00	КОМ	11 800,00	566 400,00
26	Набавка и уградња, КОМОДА DESPOT 250X50X64. Обрачун по комаду.	5,00	КОМ	49 300,00	246 500,00
27	РАДНА СТАНИЦА ознаке П2а- 370x400x75цм	4,00	КОМ	348 200,00	1392 800,00
28	Набавка и уградња, Клуб сто Despot, дим. 120x80xх.40цм. Обрачун по	3,00	КОМ	102 480,00	307 440,00
29	КУХИЊА л=4м	1,00	КОМ	306 800,00	306 800,00
30	КУХИЊА л=1,7 м	1,00	КОМ	130 360,00	130 360,00
31	Набавка и монтажа металних бојених полица у архиви ознаке 31, димензије В2500xШ5000xД600, 7/1 Обрачун по комаду.	3,00	КОМ	93 000,00	279 000,00
32	Набавка и монтажа металних бојених полица у архиви ознаке32, димензије В2500xШ4000xД600, 7/1 Обрачун по комаду.	4,00	КОМ	74 000,00	296 000,00
33	Набавка и монтажа металних бојених полица ознаке33 у архиви, димензије В2500xШ5000xД600, 7/1 Обрачун по комаду.	9,00	КОМ	37 000,00	333 000,00
34	ОРМАР И ФИОКАР СА ПОДПУЛТНИМ ФРИЖИДЕРОМ	1,00	КОМ	124 600,00	124 600,00

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	количина	ј.м.	јед.цена	УКУПНО
<b>УКУПНО ЕНТЕРИЈЕРСКА ОПРЕМА И НАМЕШТАЈ:</b>					<b>32 760 208,00</b>
<b>Д. ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА</b>					
<b>XX - ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА</b>					
1	Израда пројекта изведеног објекта.				
	Јединичном ценом обухваћена израда пројекта изведеног објекта.	1,00	ком.	1680 000,00	1 680 000,00
<b>УКУПНО ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА:</b>					<b>1 680 000,00</b>

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА  
АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ са ентеријером**

<b>А. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>		
<b>I</b>	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	6 382 304,00
<b>II</b>	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ	35 809 725,00
<b>III</b>	АРМИРАЧКИ РАДОВИ	36 960 000,00
<b>IV</b>	БРАВАРСКИ РАДОВИ	8 934 213,75
<b>V</b>	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	23 975 283,95
<b>VI</b>	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ	1 598 520,00
<b>УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:</b>		<b>113 660 046,70</b>

<b>Б. ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>		
<b>VII</b>	БРАВАРИЈА	14 700 777,00
<b>VIII</b>	СТОЛАРИЈА	2 596 901,00
<b>IX</b>	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	22 225 791,00
<b>X</b>	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	2 219 156,80
<b>XI</b>	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ	7 937 880,00
<b>XII</b>	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	9 740 097,95
<b>XIII</b>	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	11 524 024,05
<b>XIV</b>	ГИПСАРСКИ РАДОВИ	2 754 563,35
<b>XV</b>	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ	22 243 325,00
<b>XVI</b>	РАЗНИ РАДОВИ	5 054 089,00
<b>XVII</b>	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ЛИФТА	120 000,00
<b>УКУПНО ЗАНАТСКИ РАДОВИ:</b>		<b>100 996 605,15</b>

<b>Ц. ЕНТЕРИЈЕРСКА ОПРЕМА И НАМЕШТАЈ</b>		
<b>XIX</b>	ЕНТЕРИЈЕРСКИ РАДОВИ	32 760 208,00
<b>УКУПНО ЕНТЕРИЈЕРСКА ОПРЕМА И НАМЕШТАЈ:</b>		<b>32 760 208,00</b>

<b>Д. ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА</b>		
<b>XX</b>	ИЗРАДА ПРОЈЕКТА	1 680 000,00
<b>УКУПНО ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА:</b>		<b>1 680 000,00</b>

**УКУПНО ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ СА ЕНТЕРИЈЕРО 249 096 859,85**

## **1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**



## САДРЖАЈ ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

1. Ситуациони план	P 1:500
<b>2. Објекат националног центра</b>	
2.1. Основа темеља	P 1:50
2.2. Основа сутерена	P 1:50
2.3. Основа приземља	P 1:50
2.4. Основа првог спрата	P 1:50
2.5. Основа другог спрата	P 1:50
2.6. Изглед крова	P 1:50
2.7. Пресек А-А	P 1:50
2.8. Пресек Б-Б	P 1:50
2.9. Пресек В-В	P 1:50
2.10. Јужна фасада	P 1:100
2.11. Северна фасада	P 1:100
2.12. Западна и источна фасада	P 1:100
2.13. Изглед 1	
2.14. Изглед 2	
2.15. Изглед 3	
2.16. Изглед 4	
2.17. Изглед 5	
2.18. Изглед 6	
2.19. Диспозиција намештаја у сутерену	P 1:50
2.20. Диспозиција намештаја у приземљу	P 1:50
2.21. Диспозиција намештаја на првом спрату	P 1:50
2.22. Диспозиција намештаја на другом спрату	P 1:50
2.23. Шема столарије и браварије	

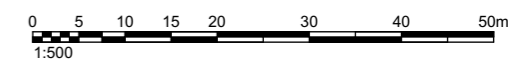


тина Чукарица  
Железник  
Општина Раковица  
К.о. Кнежевац



**ЛЕГЕНДА:**

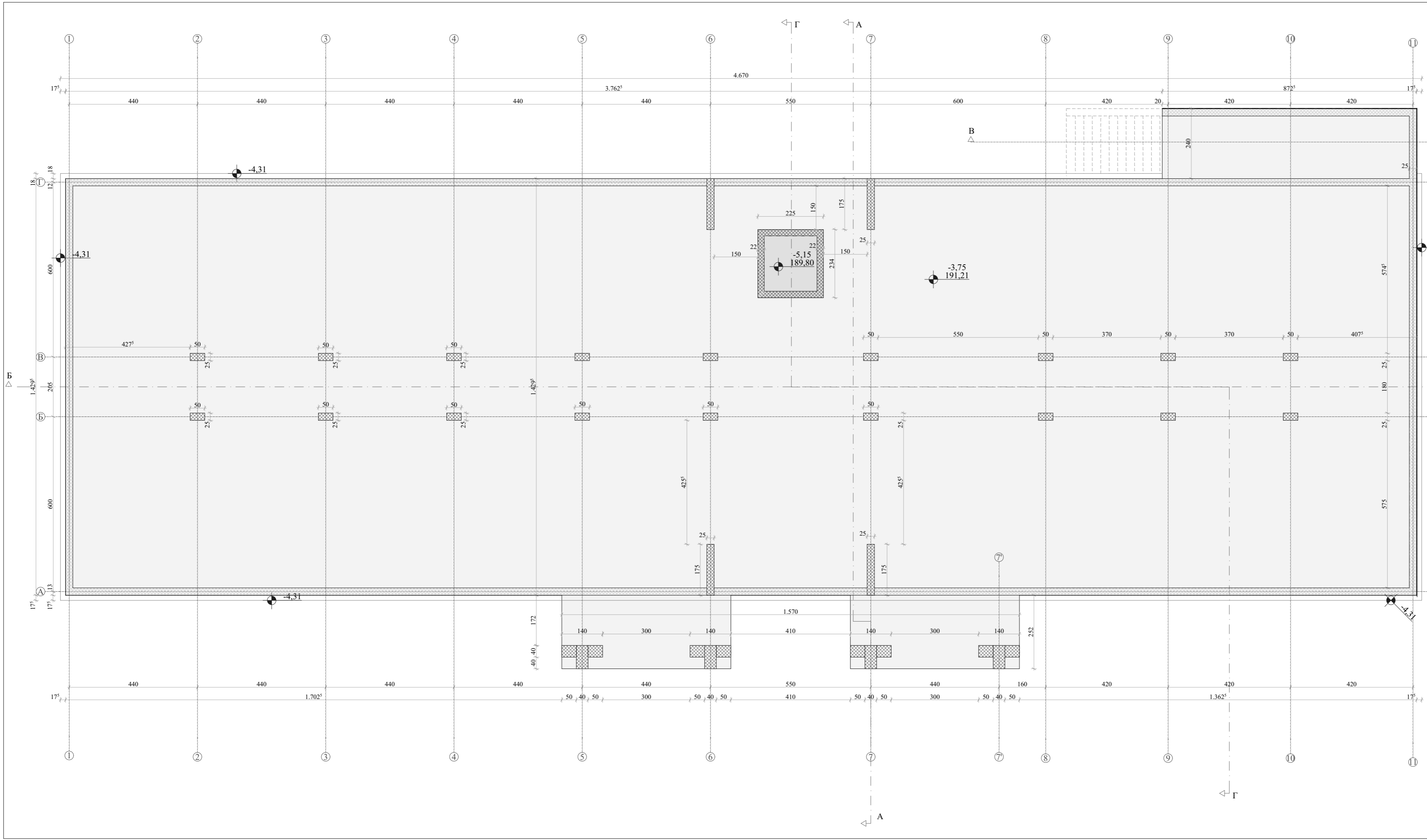
- ГРАНИЦА ОБУХВАТА
  - УЛАЗ УЛАЗ У КОМПЛЕКС
  - 1 ГАРАЖА СА УПРАВНИМ ДЕЛОМ И ДЕЛОМ ЗА ОДЛАГАЊЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ
  - 2 ОБЈЕКАТ СОЛАНЕ
  - 3 ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ ПУТНЕ БАЗЕ
  - 4 ОБЈЕКАТ НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА
  - 5 ОБЈЕКАТ ГАРАЖЕ
  - 6 СЛУЖБЕНИ ПАРКИНГ ЗА ПУТНИЧКА ВОЗИЛА (16 П.М.)
  - 6a СЛУЖБЕНИ ПАРКИНГ ЗА ПУТНИЧКА ВОЗИЛА (8 П.М.)
  - 7a ДИЗЕЛ АГРЕГАТ пункта за одржавање путева за кога је добијена грађевинска дозвола
  - 7b ДИЗЕЛ АГРЕГАТ пословног објекта регионалног центра који се дислоцира и за кога је добијена грађевинска дозвола
  - 7c ДИЗЕЛ АГРЕГАТ објекта Националног центра
  - 8 ФЕКАЛНИ РЕЗЕРВОАР
  - 9 ФЕКАЛНИ РЕЗЕРВОАР
  - 10 СЕПАРАТОР ЗАУЉЕНЕ АТМОСФЕРСКЕ ВОДЕ
  - 11 ШАХТА СА ПОСТРОЈЕЊЕМ ЗА ПОВЕЋАЊЕ ПРИТИСКА
  - 12 РЕЗЕРВОАР ЗА ПП ВОДУ
  - 13 УТОВАРНА РАМПА
  - 14 БУНАР
  - 15 РЕЗЕРВОАР ЗА САНИТАРНУ ВОДУ
  - 16 ШАХТА СА ПОСТРОЈЕЊЕМ ЗА ПОВЕЋАЊЕ ПРИТИСКА
  - 17 ФЕКАЛНИ РЕЗЕРВОАР
  - 18 СЕПАРАТОР
- Објекти коју поседују грађевинску дозволу**  
**1-Гаража са управним делом**  
**2- Солана**  
**3- Пословни објекат**
- Објекти који су предмет овог пројекта**  
**4- Објекат националног центра**  
**5- Гаража**
- Саобраћајне површине које су предмет пројекта**
- Предмет претходног пројекта (прибављена грађевинска дозвола)**
- Предмет овог пројекта**
- ПОСТОЈЕЋЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**
- санитарна водоводна мрежа
  - хидрантска мрежа
  - канализација за отпадну воду
  - атмосферска канализација
- ПРОЈЕКТОВАНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**
- санитарна водоводна мрежа
  - хидрантска мрежа
  - канализација за отпадну воду
  - атмосферска канализација
  - линијска решетка за одводњу надземни пожарни хидрант
  - санитарна водоводна мрежа укида се



**СИТУАЦИОНИ ПЛАН  
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
"ОРЛОВАЧА"**

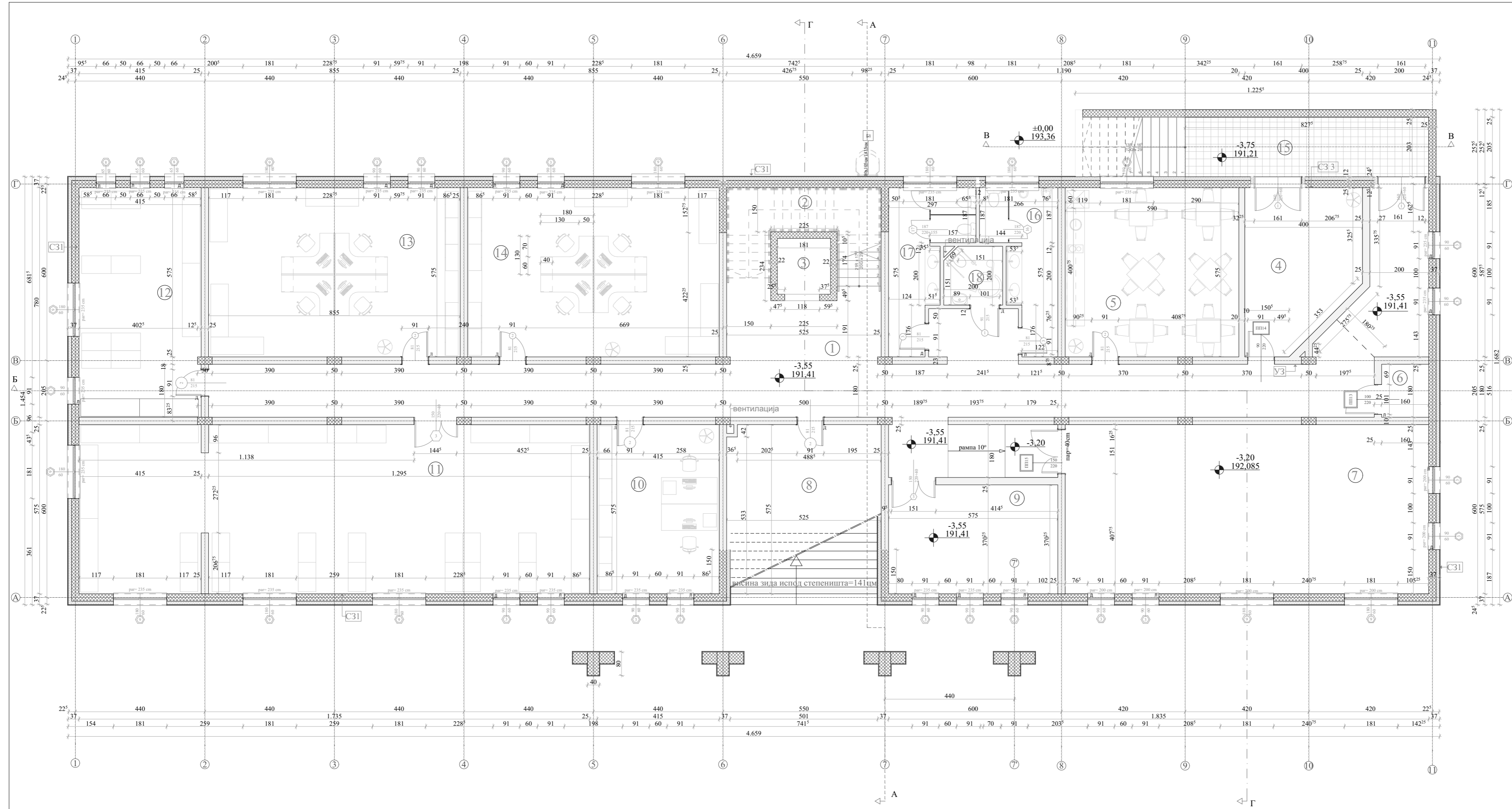
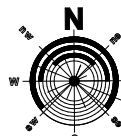
EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013 EN ISO 50001:2011		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ <b>SIDPROJEKT</b> Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs		Сертификован од: <b>TONNORD</b>	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Никола Логарушин, дипл.инж.грађ. бр. лиценце 315 И00678 19	ИНВЕСТИТОР: ЈП "Путеви Србије" Булевар Краља Александра 282, Београд	
ПРОЈЕКТАНТ		НАЗИВ ОБЈЕКТА: Проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда "ОРЛОВАЧА" на кат. парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.о. Кнежевац, општина Раковица-објекат Националног центра, са спољним уређењем	
САРАДНИК		ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 2/2 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	
САРАДНИК		НАЗИВ ЦРТЕЖА: СИТУАЦИОНИ ПЛАН	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: БРОЈ ЦРТЕЖА: <b>ПЗИ</b> 1.2.0
ДАТУМ: 2023. година	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 137/23-0	РАЗМЕРА: 1:500	

**ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ -НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР**



ОСНОВА ТЕМЕЉА  
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
P = 1:50

ISIRI ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 ISO/IEC 27001:2013 ISIRI ISO 50001:2014	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЈЕРИНГ "СИДПРОЈЕКТЕ" Д.О.О. Српски Београд, ул. Војводе Стефановића 25А, Београд Тел: 011 2604 2100, Факс: 011 2604 2101, Е-пошта: office@siriprojekt.rs, www.siriprojekt.rs
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Сана Спасовић, дипл.инж.арх. Број лиценце: 300 1700 03	ИНВЕСТИТОР: Др "ТЕХНИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Београдски Авангард 262, Београд
ПРОЈЕКТАНТ	ПОСРЕДНИК: Приватна сарадња компанија Пунча и сарадници, државног предузећа "ТЕХНИ СРБИЈЕ" на адреси: Булевар Војводе Стефановића 25А/1, 25А/2, 25А/3, 25А/4, 25А/5, Београд, општина Рашица Општина НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР
САРАДНИК: Мериса Поповић, дипл.инж.арх.	ОБЈАВА И НАДЗИВ ДИЗАЈНА ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
САРАДНИК: СМЗ, Београд	НАЗИВ ПРОЈЕКТА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОСНОВА ТЕМЕЉА
ДАТУМ: 30.04.2024	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 13721-1.2
	РАЗМЕР: 1:50
	БРОЈ ПРОЈЕКТА: ПЗИ 2.1.



### Основа сутерена

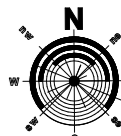
бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД	П (m <sup>2</sup> )	О (m <sup>2</sup> )
1.	ходник	гранитне кер. плочице	115.67	122.88
2.	степенишни простор	гранитне кер. плочице	12.99	20.32
3.	лифт	керамичке плочице	3.44	6.24
4.	техничка просторија	керамичке плочице	19.88	18.04
5.	чајна кухиња	гранитне кер. плочице	33.93	23.30
6.	инсталациони канал	споксидни под	2.88	6.80
7.	сервер сала	антистатик под	71.01	36.47
8.	остава	керамичке плочице	30.03	22.27
9.	остава	керамичке плочице	21.29	18.91
10.	посебна архива	споксидни под	23.86	19.80
11.	магазински простор	керамичке плочице	99.01	52.26
12.	архива	споксидни под	32.35	23.90
13.	техничари	паркет	49.16	24.63
14.	администратори	паркет	49.16	24.63
15.	предпростор за улаз у сутерен	керамичке плочице	16.80	20.65
16.	мушки тоалет	гранитна керамика	10.84	18.02
17.	женски тоалет	гранитна керамика	11.41	18.15
<b>УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА СУТЕРЕНА:</b>			<b>603.30</b>	<b>493.25</b>
<b>3% НЕТО ПОВРШИНЕ</b>			<b>18.09</b>	
<b>УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА СУТЕРЕНА:</b>			<b>705.24 m<sup>2</sup></b>	

### ЛЕГЕНДА

- УНУТРАШЊА СТОЛАРНИА
- ⊕ АЛУМИНАРНИА
- ⊔ ПИ БРАВАРНИА
- УНУТРАШЊА БРАВАРНИА
- ⊘ АРМИРАНИ БЕТОН
- ▨ "УТОНГ" БЛОК
- ▩ ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА
- ▧ ПУНА ОШЕКА
- ▩ КЕРАМИКА
- ▨ ГРАНИТНА КЕРАМИКА
- ▩ СПОКСИДНИ ПОД
- ▨ АНТИСТАТИК ПОД

## ОСНОВА СУТЕРЕНА НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР P = 1:50

EN ISO 9001:2015    EN ISO 14001:2015    EN ISO 45001:2018 ISO 9001:2015    ISO 14001:2015    ISO 45001:2018 SRP 001:2018    SRP 002:2018    SRP 003:2018			 ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЈЕРИНГ СРБИЈА Београд, Улица Војводе Стефановића 262, Београд				
ОДОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ОДОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК САРАДНИК ДАТУМ: 30.04.2024. година	Сана Спасојевић, дипл.инж.арх. Београдско 300 1700 03	БИВЕСТИТОР: др "ДУЉИМИР СРЕЏИЋ" БЕОГРАД Београдски Архитектски Биро, Београд					
ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК САРАДНИК ДАТУМ: 30.04.2024. година	Мережа Павловић, дипл.инж.арх. Драгана Рајић	ИНВЕСТИТОР: ПРИЈЕЛМНИ ОБЈЕКТ: Примерне садржаја комплексне Плана за изградњу државног купалишта "Орлеанс" на ул. Саборника 2280/1, 2280/2, 2280/3, 2280/4, 2280/5, 2280/6, 2280/7, 2280/8, 2280/9, 2280/10, 2280/11, 2280/12, 2280/13, 2280/14, 2280/15, 2280/16, 2280/17, 2280/18, 2280/19, 2280/20, 2280/21, 2280/22, 2280/23, 2280/24, 2280/25, 2280/26, 2280/27, 2280/28, 2280/29, 2280/30, 2280/31, 2280/32, 2280/33, 2280/34, 2280/35, 2280/36, 2280/37, 2280/38, 2280/39, 2280/40, 2280/41, 2280/42, 2280/43, 2280/44, 2280/45, 2280/46, 2280/47, 2280/48, 2280/49, 2280/50, 2280/51, 2280/52, 2280/53, 2280/54, 2280/55, 2280/56, 2280/57, 2280/58, 2280/59, 2280/60, 2280/61, 2280/62, 2280/63, 2280/64, 2280/65, 2280/66, 2280/67, 2280/68, 2280/69, 2280/70, 2280/71, 2280/72, 2280/73, 2280/74, 2280/75, 2280/76, 2280/77, 2280/78, 2280/79, 2280/80, 2280/81, 2280/82, 2280/83, 2280/84, 2280/85, 2280/86, 2280/87, 2280/88, 2280/89, 2280/90, 2280/91, 2280/92, 2280/93, 2280/94, 2280/95, 2280/96, 2280/97, 2280/98, 2280/99, 2280/100					
БРОЈ ПРОЈЕКТА:	13721-1.2	РАМБРА:	1/30	БРОЈ ПРТЕЖА:	ПЗИ	БРОЈ ПРТЕЖА:	2.2.

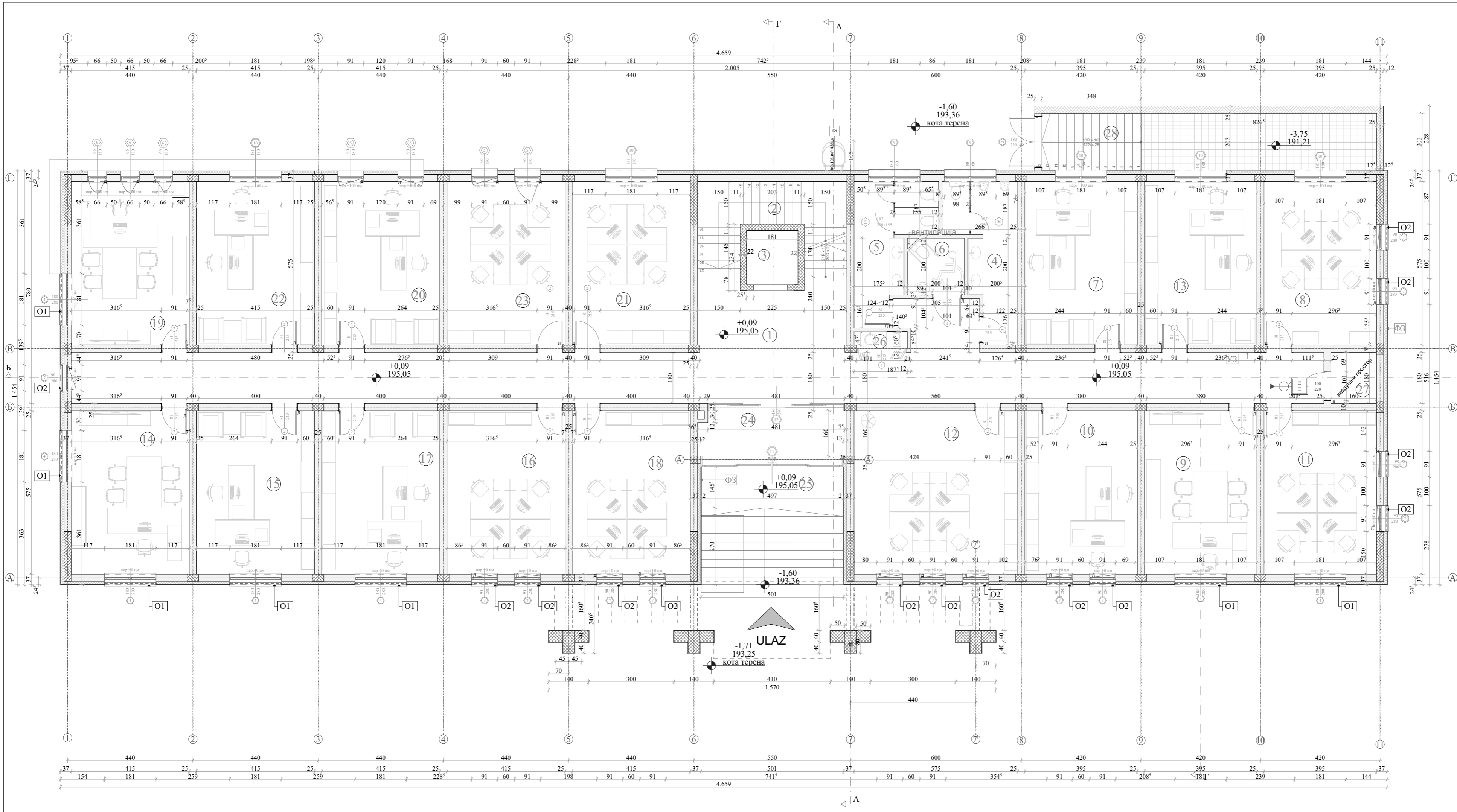
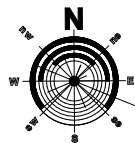


Основа приземља				
бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД	П (m <sup>2</sup> )	О (m <sup>2</sup> )
1.	ходник	гранитне кер. плочице	97.64	103.81
2.	степенишни простор	гранитне кер. плочице	12.99	20.26
3.	лифт	гранитне кер. плочице	3.44	6.24
4.	санитари чвор (мушки)	гранитне кер. плочице	10.78	17.89
5.	санитари чвор (женски)	гранитне кер. плочице	10.66	16.94
6.	санитари чвор (за инвалиде)	гранитне кер. плочице	3.88	7.71
7.	база података -ГИС (одсек 1)	паркет	22.71	19.40
8.	база података -ГИС (одсек 2)	паркет	22.71	19.40
9.	база података (руководилац)	паркет	22.71	19.40
10.	база података (шеф одсека)	паркет	22.71	19.40
11.	база података (опсервација)	паркет	22.71	19.40
12.	база података (мостови и путеви)	паркет	33.06	23.00
13.	база података (администратор)	паркет	22.71	19.40
14.	одсекље одржавања - ИТС (руководилац)	паркет	23.86	19.80
15.	одсекље одржавања - ИТС (шеф одсека)	паркет	23.86	19.80
16.	одсекље одржавања - ИТС (извршиони)	паркет	23.86	19.80
17.	одсекље одржавања -ТУНЕЛИ (шеф одсека)	паркет	23.86	19.80
18.	одсекље одржавања -ТУНЕЛИ (извршиони)	паркет	23.86	19.80
19.	БЗР (руководилац)	паркет	23.86	19.80
20.	БЗР (шеф одсека)	паркет	23.86	19.80
21.	БЗР (извршиони)	паркет	23.86	19.80
22.	ЗОП (шеф одсека)	паркет	23.86	19.80
23.	ЗОП (извршиони)	паркет	23.86	19.80
24.	улазни хол	гранитна керамика	10.11	14.40
25.	главни улаз са степеништем	гранитна керамика	20.21	13.27
26.	кухња	керамичке плочице	1.12	3.24
27.	инсталациони канал	керамичке плочице	2.90	6.80
28.	степениште за силаз у сутеренски простор	керамичке плочице	7.05	11.02
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:			605.42	575.56
3% НЕТО ПОВРШИНЕ			18.16	
			587.25	
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:			705.18 m <sup>2</sup>	

ЛЕГЕНДА	
	АРМИРАНИ БЕТОН
	'YUTONG' БЛОК
	ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА
	ЗВУКОВА ЗАШТИТА
	КЕРАМИКА
	ГРАНИТНА КЕРАМИКА
	БЛОКСИДНИ ПОД
	АНТИСТАТИК ПОД

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА  
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
P = 1:50

БС ISO 9001:2015 ЕН ISO 14001:2015 ИС СИСТЕМ 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013 EN ISO 50001:2011	Служба Савезних, дигиталних арх. фирмицама бр. 17001 03	Инвеститор: Др "НУ ТЕХНИ СРБИЈА" БЕОГРАД Београдска улица 262, Београд	ПРОЈЕКТАНТ: ПЕШИЊИ ОБЈЕКТИ Примерке садржаја комплексне Плана за изградњу државног универзитета "Др Милош Ракић" на адреси: београдска улица 1, 22901, 22902, 22903, 22904, 22905, 22906, 22907, 22908, 22909, 22910, 22911, 22912, 22913, 22914, 22915, 22916, 22917, 22918, 22919, 22920, 22921, 22922, 22923, 22924, 22925, 22926, 22927, 22928, 22929, 22930, 22931, 22932, 22933, 22934, 22935, 22936, 22937, 22938, 22939, 22940, 22941, 22942, 22943, 22944, 22945, 22946, 22947, 22948, 22949, 22950, 22951, 22952, 22953, 22954, 22955, 22956, 22957, 22958, 22959, 22960, 22961, 22962, 22963, 22964, 22965, 22966, 22967, 22968, 22969, 22970, 22971, 22972, 22973, 22974, 22975, 22976, 22977, 22978, 22979, 22980, 22981, 22982, 22983, 22984, 22985, 22986, 22987, 22988, 22989, 22990, 22991, 22992, 22993, 22994, 22995, 22996, 22997, 22998, 22999, 23000
ОДGOVОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сана Спасовић, дипл.инж.арх.	Број пројекта: 13721-1.2	РАМЕРНА: 1:50
ПРОЈЕКТАНТ	Мериса Поповић, дипл.инж.арх.	НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	БРОЈ ПРОЈЕКТА: ПЗИ 2.3.
САРАДНИК	Мериса Поповић, дипл.инж.арх.	ОПШТА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКТ АРХИТЕКТУРЕ	БРОЈ ПРОЈЕКТА: ПЗИ 2.3.
САРАДНИК	Мериса Поповић, дипл.инж.арх.	НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	БРОЈ ПРОЈЕКТА: ПЗИ 2.3.
ДАТУМ:	30.04.2024	БРОЈ ПРОЈЕКТА:	13721-1.2

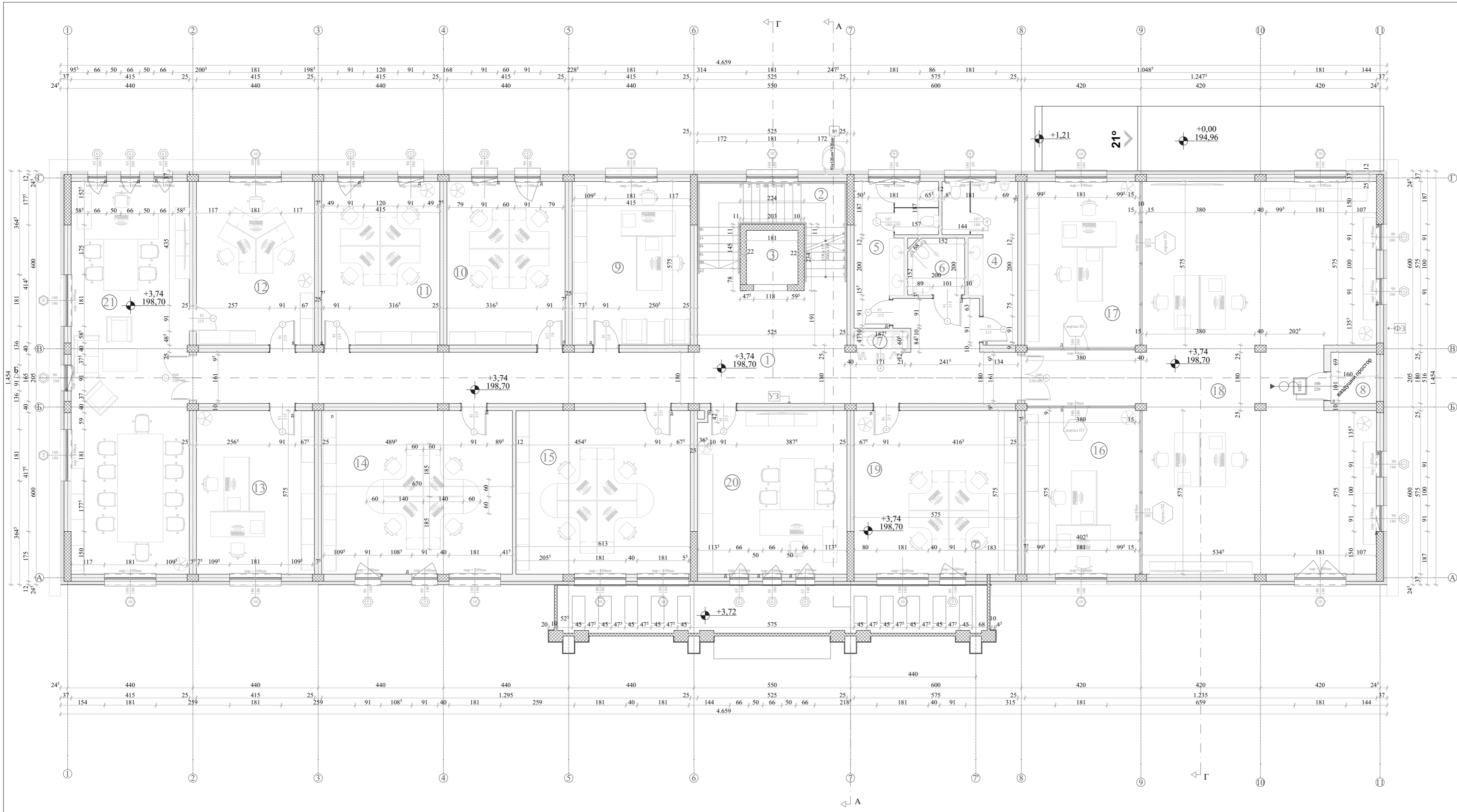


Основа приземља				
бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД	П (m <sup>2</sup> )	О (m <sup>2</sup> )
1.	ходник	гранитне кер. плочице	97.64	103.81
2.	степенишни простор	гранитне кер. плочице	12.99	20.26
3.	лифт	гранитне кер. плочице	3.44	6.24
4.	санитари чвор (мушки)	гранитне кер. плочице	10.78	17.89
5.	санитари чвор (женски)	гранитне кер. плочице	10.66	16.94
6.	санитари чвор (за инвалиде)	гранитне кер. плочице	3.88	7.71
7.	база података -ГИС (одсек 1)	паркет	22.71	19.40
8.	база података -ГИС (одсек 2)	паркет	22.71	19.40
9.	база података (руководилац)	паркет	22.71	19.40
10.	база података (шеф одсека)	паркет	22.71	19.40
11.	база података (опсервација)	паркет	22.71	19.40
12.	база података (мостови и путеви)	паркет	33.06	23.00
13.	база података (администратор)	паркет	22.71	19.40
14.	одељење одржавања - ИТС (руководилац)	паркет	23.86	19.80
15.	одељење одржавања - ИТС (шеф одсека)	паркет	23.86	19.80
16.	одељење одржавања - ИТС (извршиони)	паркет	23.86	19.80
17.	одељење одржавања -ТУНЕЛИ (шеф одсека)	паркет	23.86	19.80
18.	одељење одржавања -ТУНЕЛИ (извршиони)	паркет	23.86	19.80
19.	БЗР (руководилац)	паркет	23.86	19.80
20.	БЗР (шеф одсека)	паркет	23.86	19.80
21.	БЗР (извршиони)	паркет	23.86	19.80
22.	ЗОП (шеф одсека)	паркет	23.86	19.80
23.	ЗОП (извршиони)	паркет	23.86	19.80
24.	улазни хол	гранитна керамика	10.11	14.40
25.	главни улаз са степеништем	гранитна керамика	20.21	13.27
26.	чрна кухиња	керамичке плочице	1.12	3.24
27.	инсталациони канал		2.90	6.80
28.	степениште за силаз у сутеренски простор	керамичке плочице	7.05	11.02
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:			605.42	575.56
3% НЕТО ПОВРШИНЕ			18.16	
				587.25
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:			705.18 m <sup>2</sup>	

ЛЕГЕНДА	
	АРМИРАНИ БЕТОН
	'YUTONG' БЛОК
	ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА
	ЗВУКОВА ОШЕКА
	КЕРАМИКА
	ГРАНИТНА КЕРАМИКА
	БЛОКСИДНИ ПОД
	АНТИСТАТИК ПОД

**ОСНОВА ПРИЗЕМЉА**  
**НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР**  
 P = 1:50

БН ISO 9001:2015 ЕН ISO 14001:2015 ИС СИСТЕМ 18001:2017 ISO/IEC 27001:2013 EN ISO 50001:2011	Судбина о.а.д. Сремски манастир бр. 22240 Шиб. СРБИЈА. Тел: 022 712 004, 712 044; Факс: 716 420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	ИНВЕСТИТОР: Др "ТЕХНИ СРБИЈА" БЕОГРАД Београдски Аеродром 262. Београд	ПРОЈЕКТАНТ: ПЕШИНИ ОБЕДРЕЂЕЊЕ Примерке садржаја меморијала Плана за изградњу државног универзитета "Орловић" на адреси: државна путева 1, 22901, 22902, 22903, 22904, 22905, 22906, 22907, 22908, 22909, 22910, 22911, 22912, 22913, 22914, 22915, 22916, 22917, 22918, 22919, 22920, 22921, 22922, 22923, 22924, 22925, 22926, 22927, 22928, 22929, 22930, 22931, 22932, 22933, 22934, 22935, 22936, 22937, 22938, 22939, 22940, 22941, 22942, 22943, 22944, 22945, 22946, 22947, 22948, 22949, 22950, 22951, 22952, 22953, 22954, 22955, 22956, 22957, 22958, 22959, 22960, 22961, 22962, 22963, 22964, 22965, 22966, 22967, 22968, 22969, 22970, 22971, 22972, 22973, 22974, 22975, 22976, 22977, 22978, 22979, 22980, 22981, 22982, 22983, 22984, 22985, 22986, 22987, 22988, 22989, 22990, 22991, 22992, 22993, 22994, 22995, 22996, 22997, 22998, 22999, 23000
ОДGOVОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Сана Спасовић, дипл.инж.арх. Фруланова 300 17000 03	ПРОЈЕКТАНТ Мериса Поповић, дипл.инж.арх. Нова Република	ОСНОВА И НАЗИВ ДИЗАЈНА ПРОЈЕКТА: ДИЗАЈН ПРОЈЕКТА: НАЗИВ ПРОЈЕКТА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	ПРОЈЕКТАНТ ИЗДАВАЧ ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЈЕРИНГ SIDPROJEKTE Београд Београдски Аеродром 262, Београд
САРАДНИК БРОЈ ПРОЈЕКТА: 13721-1.2	САРАДНИК РАДНИЦА: 1/30	ПРОЈЕКТАНТ ИЗДАВАЧ ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЈЕРИНГ SIDPROJEKTE Београд Београдски Аеродром 262, Београд	ПРОЈЕКТАНТ ИЗДАВАЧ ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЈЕРИНГ SIDPROJEKTE Београд Београдски Аеродром 262, Београд



Основа првог спрата				
бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД	П (м²)	О (м)
1.	ходник	гранитне ксп. плочице	70.38	75.13
2.	степенишни простор	гранитне ксп. плочице	13.00	20.31
3.	лифт	гранитне ксп. плочице	3.44	7.42
4.	санитари чвор (мушки)	гранитне ксп. плочице	10.78	17.89
5.	санитари чвор (женски)	гранитне ксп. плочице	10.66	16.94
6.	санитари чвор (за инвалиде)	гранитне ксп. плочице	3.88	7.71
7.	чајна кухиња	керамичке плочице	1.12	3.24
8.	инсталациони канал		2.90	6.82
9.	одељење контроле и квалитета (руководилац)	паркет	23.86	19.80
10.	одељење контроле и квалитета (извршиоци)	паркет	23.86	19.80
11.	одељење за надзор и управљање саобраћајем (администрација и подршка)	паркет	23.86	19.80
12.	пословни секретар	паркет	23.86	19.80
13.	одељење за ИМС (руководилац)	паркет	23.86	19.80
14.	одељење за ИМС (извршиоци)	паркет	38.52	24.90
15.	одељење за ИМС (извршиоци)	паркет	35.24	23.76
16.	простор за информативни систем	антистатик под	23.43	19.70
17.	координатор ИЦ	антистатик под	23.43	19.70
18.	одељење за надзор и управљање саобраћајем - контролна соба за ИЦ	антистатик под	117.03	59.53
19.	инфоцентар (извршиоци)	паркет	33.06	23.00
20.	инфоцентар (руководилац)	паркет	30.03	22.27
21.	ИД сектор	паркет	57.23	36.47
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА:			593.43	483.79
3% НЕТО ПОВРШИНЕ			17.80	
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА:			677.42	483.79

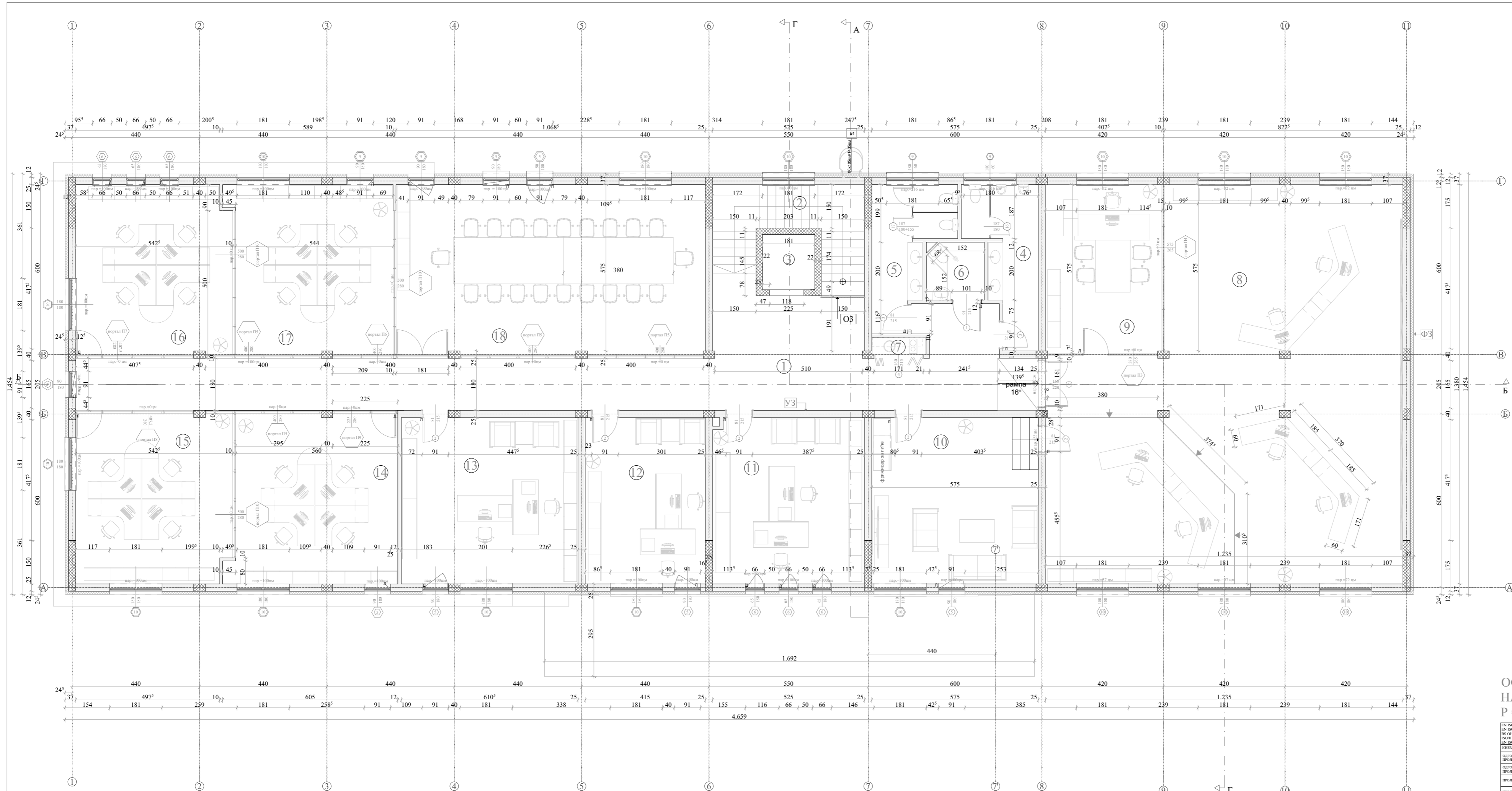
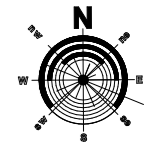
### ЛЕГЕНДА

- УНУТРАШЊА СТОЛАРНИЈА
- АЛУМИНАРИЈА
- ПИ БРАВАРИЈА
- УНУТРАШЊА БРАВАРИЈА
- ▨ АРМИРАНИ БЕТОН
- ▨ "УТОНГ" БЛОК
- ▨ ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА
- ▨ ПУНА ОШЕКА
- ▨ КЕРАМИКА
- ▨ ГРАНИТНА КЕРАМИКА
- ▨ БЛОКСИДНИ ПОД
- ▨ АНТИСТАТИК ПОД

## ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР P = 1:50

ЕН ISO 9001:2015 ЕН ISO 14001:2015 ИС СИСТЕМ 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013 ЕН ISO 50001:2011	Сарајевски центар за пројектовање и инжењеринг Сарајево, Београдска 202, Контакт: 300 1700 03	Инвеститор: "НУ ТЕХНИ СРБИЈА" БЕОГРАД Београдска 202, Контакт:	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ <b>SIDPROJEKTE</b> d.o.o. Београдска 202, Контакт: 300 1700 03
ОДGOVОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сана Спасовић, дипл.инж.арх.	ПРОЈЕКТАНТ	ПРОЈЕКТАНТ
САРАДНИК	Мериса Поповић, дипл.инж.арх.	САРАДНИК	САРАДНИК
ДАТУМ: 30.04.2024	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 13721-1.2	РАМБРА: 1:50	БРОЈ ПРТЕЖА: ПЗИ 2.4.





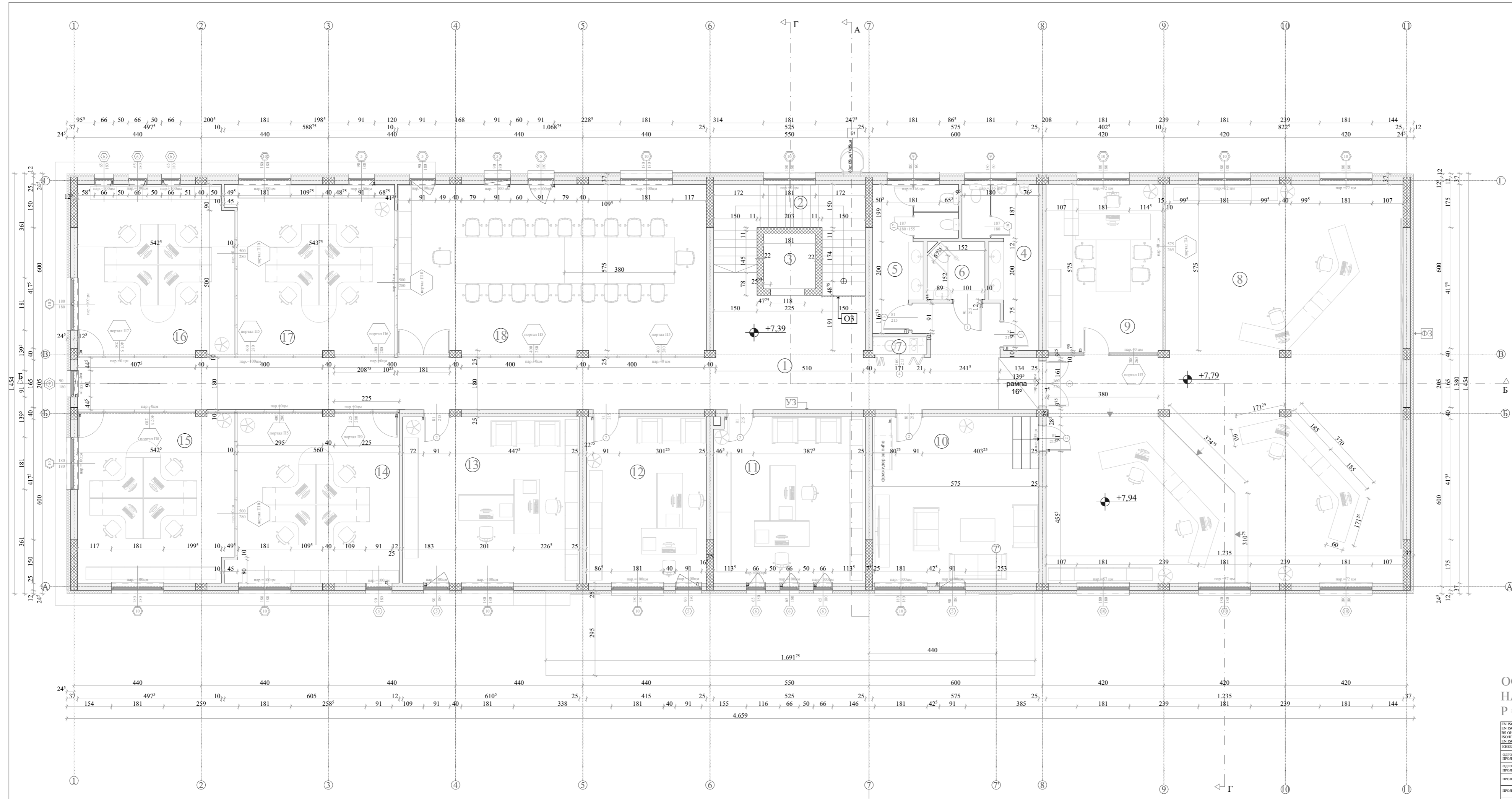
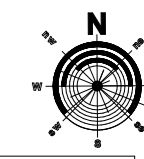
Основа другог спрата				
бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД	П (m <sup>2</sup> )	О (m <sup>2</sup> )
1.	ходник	гранитне кер. плочице	77.55	82.41
2.	степениш простор	гранитне кер. плочице	13.00	20.66
3.	лифт	гранитне кер. плочице	3.44	7.42
4.	санитари чвор (мушки)	гранитне кер. плочице	10.78	17.89
5.	санитари чвор (женски)	гранитне кер. плочице	10.66	16.94
6.	санитари чвор (за инвалиде)	гранитне кер. плочице	3.88	7.71
7.	чајна кухиња	керамичке плочице	1.12	3.24
8.	соба за праћење саобраћаја	антистатик под	145.91	52.90
9.	сала за кризне ситуације	паркет	23.43	19.70
10.	соба за одмор	паркет	31.45	23.00
11.	управник РЦ Београд	паркет	30.05	22.01
12.	одсељење за надзор и управљање саобраћајем	паркет	23.86	19.80
13.	одсељење за ИТС (руководилац)	паркет	35.10	19.80
14.	одсељење за ИТС (одсек 2)	паркет	33.34	24.20
15.	одсељење за ИТС (одсек 1)	паркет	31.54	22.95
16.	одсељење за ИТС (одсек 3)	паркет	31.54	22.95
17.	одсељење за ИТС (одсек национална присутна тачка)	паркет	32.38	23.88
18.	сала за саставе	паркет	62.92	33.77
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ДРУГОГ СПРАТА:			601.95	441.23
3% НЕТО ПОВРШИНЕ			18.05	
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ДРУГОГ СПРАТА:			619.99	461.23

ЛЕГЕНДА

- УНУТРАШЊА СТОЛЈАРИЈА
- АЛУМИНИЈУМ
- ПИ БРАВАРИЈА
- УНУТРАШЊА БРАВАРИЈА
- АРМИРАНИ БЕТОН
- 'TUTONG' БЛОК
- ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА
- ПУНА ОБЕКА
- КЕРАМИКА
- ГРАНТИТНА КЕРАМИКА
- ЕПОКСИДНИ ПОД
- АНТИСТАТИК ПОД

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА  
 НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
 Р = 1:50

БН БО	90012015		ИНВЕСТИТОР:	ДИ "ТУ ТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД
ЕН БО	140012015		ПРОЈЕКТАНТ:	Београдски Архитектски Биро
ДС СМБМ	180012007		ПРОЈЕКТАНТ:	Београдски Архитектски Биро
ДС СМБМ	270012013		ПРОЈЕКТАНТ:	Београдски Архитектски Биро
ДС БО	900012011	Сарадник од:	ТЕХНОЛОД	
КНЕЗА МИЛОША 5, 22240 ШИД, СРБИЈА. Тел: 022 712 004, 712 044; Факс: 716 420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs			ПРОЈЕКТАНТ: <b>СидПројект</b> Контакт: <b>Београдски Архитектски Биро</b> Контакт: <b>Београдски Архитектски Биро</b> Контакт: <b>Београдски Архитектски Биро</b>	
ОДОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сана Спасовић, дипл.инж.арх.	Београдски Архитектски Биро	ДИ "ТУ ТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД	Београдски Архитектски Биро
ОДОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Београдски Архитектски Биро	Београдски Архитектски Биро	ДИ "ТУ ТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД	Београдски Архитектски Биро
ПРОЈЕКТАНТ	Београдски Архитектски Биро	Београдски Архитектски Биро	ДИ "ТУ ТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД	Београдски Архитектски Биро
ПРОЈЕКТАНТ	Београдски Архитектски Биро	Београдски Архитектски Биро	ДИ "ТУ ТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД	Београдски Архитектски Биро
САРАДНИК	Мериса Поповић, дипл.инж.арх.	Београдски Архитектски Биро	ДИ "ТУ ТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД	Београдски Архитектски Биро
САРАДНИК	Београдски Архитектски Биро	Београдски Архитектски Биро	ДИ "ТУ ТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД	Београдски Архитектски Биро
ДАТУМ:	БРОЈ ПРОЈЕКТА:	13721-12	РАМЕРА:	НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА
30.04.2024	13721-12		1:50	ПЗИ 2.5.



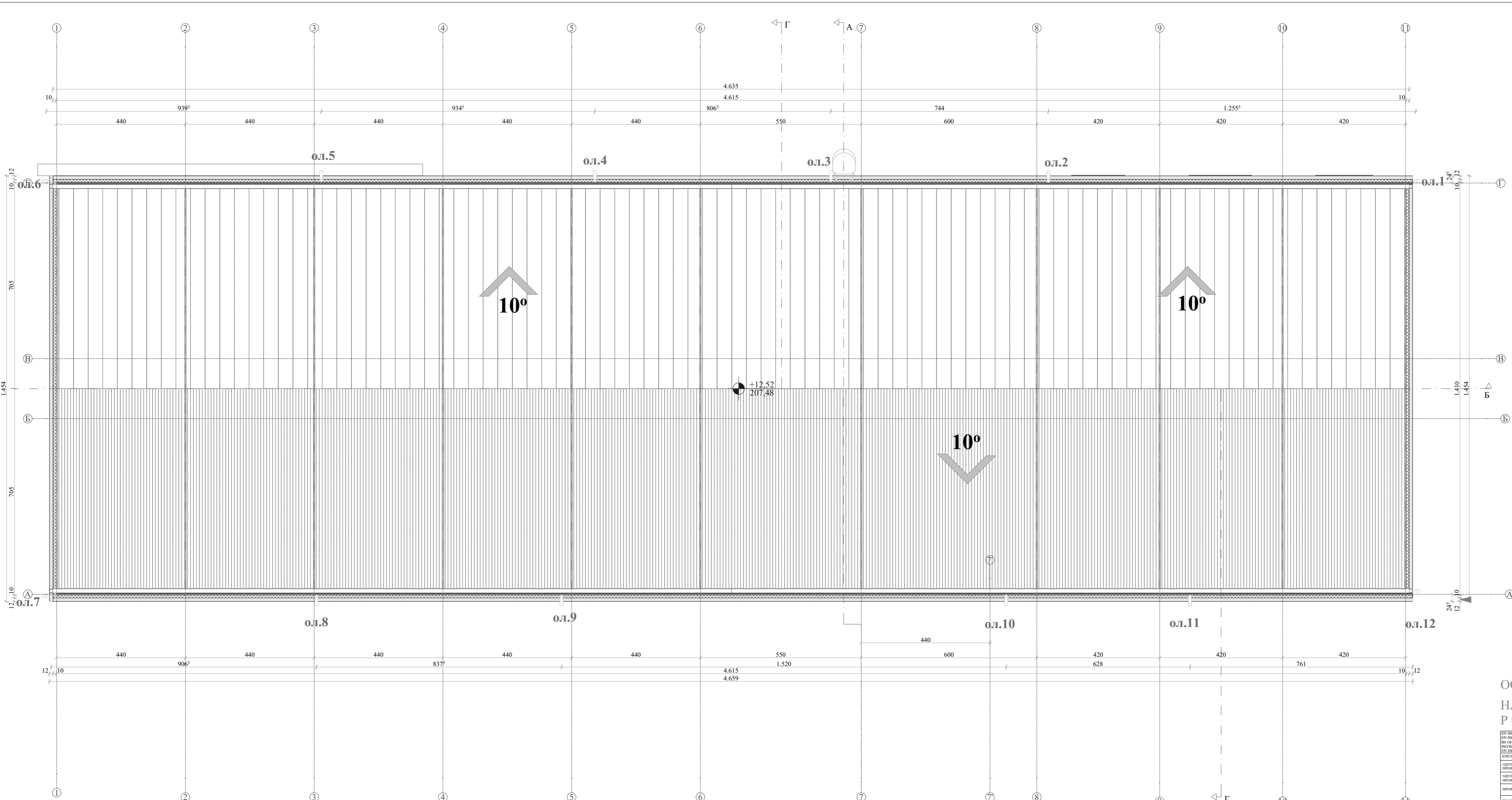
Основа другог спрата				
бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД	П (m <sup>2</sup> )	О (m <sup>2</sup> )
1.	ходник	гранитне кер. плочице	77.55	82.41
2.	степенишни простор	гранитне кер. плочице	13.00	20.66
3.	лифт	гранитне кер. плочице	3.44	7.42
4.	санитари чвор (мушки)	гранитне кер. плочице	10.78	17.89
5.	санитари чвор (женски)	гранитне кер. плочице	10.66	16.94
6.	санитари чвор (за инвалиде)	гранитне кер. плочице	3.88	7.71
7.	чајна кухиња	керамичке плочице	1.12	3.24
8.	соба за праћење саобраћаја	антистатик под	145.91	52.90
9.	сала за кризне ситуације	паркет	23.43	19.70
10.	соба за одмор	паркет	31.45	23.00
11.	управник РЦ Београд	паркет	30.05	22.01
12.	одсељење за надзор и управљање саобраћајем	паркет	23.86	19.80
13.	одсељење за ИТС (руководилац)	паркет	35.10	19.80
14.	одсељење за ИТС (одсек 2)	паркет	33.34	24.20
15.	одсељење за ИТС (одсек 1)	паркет	31.54	22.95
16.	одсељење за ИТС (одсек 3)	паркет	31.54	22.95
17.	одсељење за ИТС (одсек национална присутна тачка)	паркет	32.38	23.88
18.	сала за саставе	паркет	62.92	33.77
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ДРУГОГ СПРАТА:			601.95	441.23
3% НЕТО ПОВРШИНЕ			18.05	
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ДРУГОГ СПРАТА:			619.99	461.23

ЛЕГЕНДА

- УНУТРАШЊА СТОЛАРИЈА
- АЛУМИНИЈУМА
- ПИ БРАВАРИЈА
- УНУТРАШЊА БРАВАРИЈА
- АРМИРАНИ БЕТОН
- 'TUTONG' БЛОК
- ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА
- ПУНА ОШЕКА
- КЕРАМИКА
- ГРАНТИТНА КЕРАМИКА
- ЕПОКСИДНИ ПОД
- АНТИСТАТИК ПОД

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА  
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
P = 1:50

БС БО 90012015	БС БО 140012015	БС СМБМ 140012007	БС НИС 270012013	БС БО 900012011	Сарајевом од <b>TECHNO</b>	<b>SIDPROJEKT</b> d.o.o.	
ОДОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сана Спасовић, дипл.инж.арх.	Бројевине 300 1700 03	Инвеститор:	ДР "ТЕХНИ СРБИЈА" БЕОГРАД	Београдски Авијациони 262, Београд		
ОДОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			ПРОЈЕКТАНТ	Пројекат архитектура			
ПРОЈЕКТАНТ	Мериса Поповић, дипл.инж.арх.		ПРОЈЕКТАНТ	Пројекат архитектура			
САРАДНИК			САРАДНИК	НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР	ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА		
САРАДНИК			САРАДНИК	НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР	ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА		
ДАТУМ:	30.04.2015	БРОЈ ПРОЈЕКТА:	13721-1.2	РАМЕРИ:	1:50	БРОЈ ПРТЕЖА:	ПЗИ 2.5.



**ЛЕГЕНДА**

ТРАПЕЗАСТИ ЛИМ

**ОСНОВА КРОВА**  
**НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР**  
**P = 1:50**

ЕН ISO 9001:2015 ЕН ISO 14001:2015 ЕН ISO 45001:2018 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЈЕРИНГ	<b>SIDPROJEKT</b>	ОПШТИНА СРЕДИН БЕОГРАД Булевар краља Александра 202, Београд
Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	ИНВЕСТИТОР: "НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР" Београд	ПРОЈЕКТАНТ: "ТЕХНОЛОЈИЈА" Београд	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЈЕРИНГ
Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs
Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs
Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	Сарајевко 1, 22240 ИВЦА, СРБИЈА, Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs

ЛЕГЕНДА СЛОЈЕВА ПОДОВА И ЗИДОВА

ЗИДОВИ:

ВИД СУТЕРЕНА - У ЗЕМЉИ

С3 1:	1. ПРОДУЖИ КРЕЧНИ МАЛТЕР	2,00	цм
	2. ВОДОНЕПРОПУСНИ АРМ. БЕТОН	25,00	цм
	3. ВИШЕСЛОЈНИ БИТУМЕНСКИ ПРЕМАЗ	1,00	цм
	4. СПИРОДУР (XPS N-III-L)	10,00	цм
	5. ПУНА ОПЕКА	6,50	цм
	6. ЗЕМЉАНИ НАСИП		

ВИД СУТЕРЕНА - ВАН ЗЕМЉЕ

С3 2:	1. ПРОДУЖИ КРЕЧНИ МАЛТЕР	2,00	цм
	2. ВОДОНЕПРОПУСНИ АРМ. БЕТОН	25,00	цм
	3. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА	12,00	цм
	4. РАВИЦ МРЕЖА СА НИТНАМА		
	5. ЦЕМЕНТНИ ЛЕПАК		
	6. ФАСАДНЕ ДЕКОРАТИВНЕ СИЛИКАТНЕ ПЛОЧИЦЕ-ЛИСТЕЛЕ	1,50	цм

ВИД СУТЕРЕНА КА ПРЕДПРОСТОРУ ЗА УЉАЗ У СУТЕРЕН

С3 3:	1. ПРОДУЖИ КРЕЧНИ МАЛТЕР	2,00	цм
	2. ВОДОНЕПРОПУСНИ АРМ. БЕТОН	25,00	цм
	3. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА	12,00	цм
	4. РАВИЦ МРЕЖА СА НИТНАМА		
	5. ЦЕМЕНТНИ ЛЕПАК		
	6. ПИГМЕНТНИ МАЛТЕР	0,50	цм

ВИД ИМЕЊУ ГРЕЈАНИХ ПРОСТОРА

У3:	1. ПРОДУЖИ КРЕЧНИ МАЛТЕР	2,00	цм
	2. "УТОНГ" БЛОК	10,00, 12,00 и 25,00	цм
	3. ПРОДУЖИ КРЕЧНИ МАЛТЕР	2,00	цм

ФАСАДНИ ЗИД

Ф3:	1. ПРОДУЖИ КРЕЧНИ МАЛТЕР	2,00	цм
	2. "УТОНГ" БЛОК	10,00, 12,00 и 25,00	цм
	3. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТНИ ЛЕПАК		
	4. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION FKD-S THERMAL	12,00	цм
	5. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТНИ ЛЕПАК СА УТИСНУТОМ СТАКЛЕНОМ МРЕЖИЦИОМ		
	6. ПРОФИЛИСАНА МЕТАЛНА МРЕЖИЦА		
	7. ФАСАДНЕ ДЕКОРАТИВНЕ СИЛИКАТНЕ ПЛОЧИЦЕ-ЛИСТЕЛЕ	2,00	цм
	ИЛИ		
	8. ФАСАДНЕ "ХИП" ПЛОЧЕ		
	9. ПИГМЕНТНИ МАЛТЕР	0,50	цм

Ф31:

Ф31:	1. ПИГМЕНТНИ МАЛТЕР	0,50	цм
	2. ПРОФИЛИСАНА МЕТАЛНА МРЕЖИЦА		
	3. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТНИ ЛЕПАК СА УТИСНУТОМ СТАКЛЕНОМ МРЕЖИЦИОМ		
	4. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION FKD-S THERMAL	5,00	цм
	5. ВИШЕСЛОЈНИ БИТУМЕНСКИ ПРЕМАЗ	1,00	цм
	6. АБ ВЕД	10,00	цм
	7. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION FKD-S THERMAL	12,00	цм
	8. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТНИ ЛЕПАК СА УТИСНУТОМ СТАКЛЕНОМ МРЕЖИЦИОМ		
	9. ПРОФИЛИСАНА МЕТАЛНА МРЕЖИЦА		
	10. ФАСАДНЕ ДЕКОРАТИВНЕ СИЛИКАТНЕ ПЛОЧИЦЕ-ЛИСТЕЛЕ	2,00	цм
	ИЛИ		
	11. ФАСАДНЕ "ХИП" ПЛОЧЕ		
	ИЛИ		
	12. ПИГМЕНТНИ МАЛТЕР	0,50	цм

ПОДОВИ:

МЕЂУСПРАТНА КОНСТРУКЦИЈА

МЕЂУСПРАТНА КОНСТРУКЦИЈА ИМЕЊУ ГРЕЈАНИХ ПРОСТОРА		
КЦ3/СТОРИЈА		
МК:		
1. ПРОДУЖИ КРЕЧНИ МАЛТЕР	1700	2,00
2. ГИДСАНЕ ПЛОЧЕ (спрегнути плафон)		20,00
3. АБ ПЛОЧА		20,00
4. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION NATURBOARD ПОД СТАНДАРД		3,00
5. ПАРНА БРАНА HOMOSEAL LDS 35		4,50
6. АРМИРАНИ ЦЕМЕНТНИ ЕСТРИХ		8,10
7. СУНГЕРАСТА ФОЛИЈА		1,40
8. ЛАМЕЛИРАНИ ПАРКЕТ		1,40

МЕЂУСПРАТНА КОНСТРУКЦИЈА ИСПОД ГРЕЈАНОГ ПРОСТОРА (СТАВАН)

МК 1:		
1. ПРОДУЖИ КРЕЧНИ МАЛТЕР	1700	2,00
2. ГИДСАНЕ ПЛОЧЕ (спрегнути плафон)		20,00
3. АБ ПЛОЧА		20,00
4. ПАРНА БРАНА HOMOSEAL LDS 35		4,50
5. СТАКЛЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION NATURAL PRO		12,00
6. ПАРОПРОПУСНА ВОДОНЕПРОПУСНА ФОЛИЈА		1,20

МЕЂУСПРАТНА КОНСТРУКЦИЈА ИСПОД ОТВОРЕНОГ ПРОСТОРА (УЉАЗНИ ДЕО ИСПОД СТЕПЕНИШТА)

МК 2:		
1. ЛАМЕЛИРАНИ ПАРКЕТ		1,40
2. СУНГЕРАСТА ФОЛИЈА		0,10
3. АРМИРАНИ ЦЕМЕНТНИ ЕСТРИХ		4,50
4. ПАРНА БРАНА HOMOSEAL LDS 35		4,50
5. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION NATURBOARD ПОД СТАНДАРД		3,00
6. АБ ПЛОЧА		20,00
7. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТНИ ЛЕПАК		
8. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION FKD-S THERMAL		8,00
9. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТНИ ЛЕПАК СА УТИСНУТОМ СТАКЛЕНОМ МРЕЖИЦИОМ		
10. ПИГМЕНТНИ МАЛТЕР		0,50

МЕЂУСПРАТНА КОНСТРУКЦИЈА ИМЕЊУ ГРЕЈАНОГ И ОТВОРЕНОГ ПРОСТОРА

МК 3:		
1. ПРОДУЖИ КРЕЧНИ МАЛТЕР	1700	2,00
2. ГИДСАНЕ ПЛОЧЕ (спрегнути плафон)		20,00
3. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТНИ ЛЕПАК СА УТИСНУТОМ СТАКЛЕНОМ МРЕЖИЦИОМ		
4. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION FKD-S THERMAL		30,00
5. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТНИ ЛЕПАК		
6. АБ ПЛОЧА		20,00
7. ПАРНА БРАНА HOMOSEAL LDS 35		4,50
8. АРМИРАНИ ЦЕМЕНТНИ ЕСТРИХ		1,40
9. ГРАНИТНА КЕРАМИКА НА ЛЕПКУ		1,40

ПОДНА НАДСТРЕШНИЦАМА

МК 4:		
1. КЕРАМИКЕ ПЛОЧИЦЕ НА ХИДРОИЗОЛАЦИОНОМ ЛЕПКУ		1,50
2. ХИДРОИЗОЛАЦИОНИ ПРЕМАЗ		3,40
3. АРМ ЦЕМЕНТНИ ЕСТРИХ у паду		2,00
4. ЕКСТРУДИРАНИ ПОЛИСТИРЕН		20,00
5. АБ ПЛОЧА		20,00
6. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТНИ ЛЕПАК		
7. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION FKD-S THERMAL		5,00
8. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТНИ ЛЕПАК СА УТИСНУТОМ СТАКЛЕНОМ МРЕЖИЦИОМ		
9. ПИГМЕНТНИ МАЛТЕР		0,50

ПОДНА ТЛУ - СУТЕРЕН

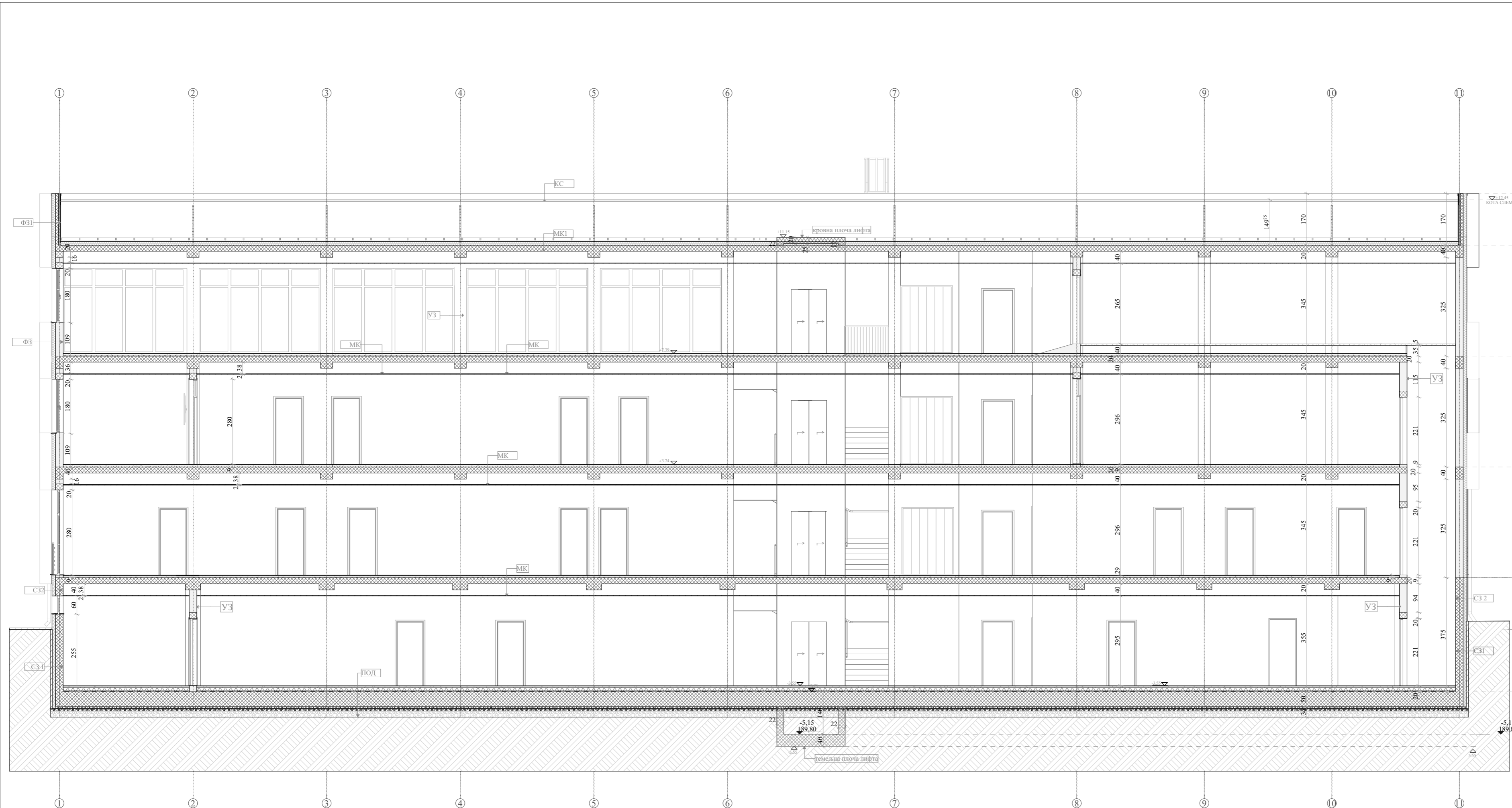
ПОД:		
1. ЕПОКСИДНА СМОЛА		2,00
2. АРМИРАНИ ЦЕМЕНТНИ ЕСТРИХ		5,00
3. ПИИ ФОЛИЈА		0,02
4. ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА СПИРОДУР (XPS N-III-L)		10,00
5. ВИШЕСЛОЈНИ БИТУМЕНСКИ ПРЕМАЗ		1,00
6. АБ ТЕМЕЉНА ПЛОЧА		50,00
7. МРШАВ БЕТОН		5,00
8. БИТУМЕНСКА ХИДРОИЗОЛАЦИЈА		1,00
9. ЛАКОАРМИРАНИ БЕТОН		8,00
6. ШЉУНАК		20,00

LEGENDA

	АРМИРАНИ БЕТОН
	"УТОНГ" БЛОК
	ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА
	ПУНА ОПЕКА
	КЕРАМИКА
	ГРАНИТНА КЕРАМИКА
	ЕПОКСИДНИ ПОД
	АНТИСТАТИК ПОД

ПРЕСЕК А-А  
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
P = 1:50

EN ISO 9001:2015	9001:2015	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЈЕРИНГ
EN ISO 14001:2015	14001:2015	
BS ONAS 18001:2007	18001:2007	
ISO/IEC 27001:2013	27001:2013	
EN ISO 50001:2011	50001:2011	Сертификовано од: <b>TEVNO</b>
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Слава Спасковић, дипл.инж.арх. бр.лиценце 300 1700 03	ИНВЕСТИТОР: ДП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд
ПРОЈЕКТАНТ		НАЗИВ ОБЈЕКТА: Пројекат саградња комплекса Пункта за одржавање архивских путева I и II реда "Орловача" на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 објектима НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА
САРАДНИК	Мирела Поповић, дипл.инж.арх.	ОПШТА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
САРАДНИК		НАЗИВ ЦРТЕЖА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР
ДАТУМ: 2024. година	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 13723-1.2	РАЗМЕРА: 1:50
		ИМЕТНИК ТЕХНИЧКИХ ДОКУМЕНТАЦИЈА: ПЗИ
		БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.7.



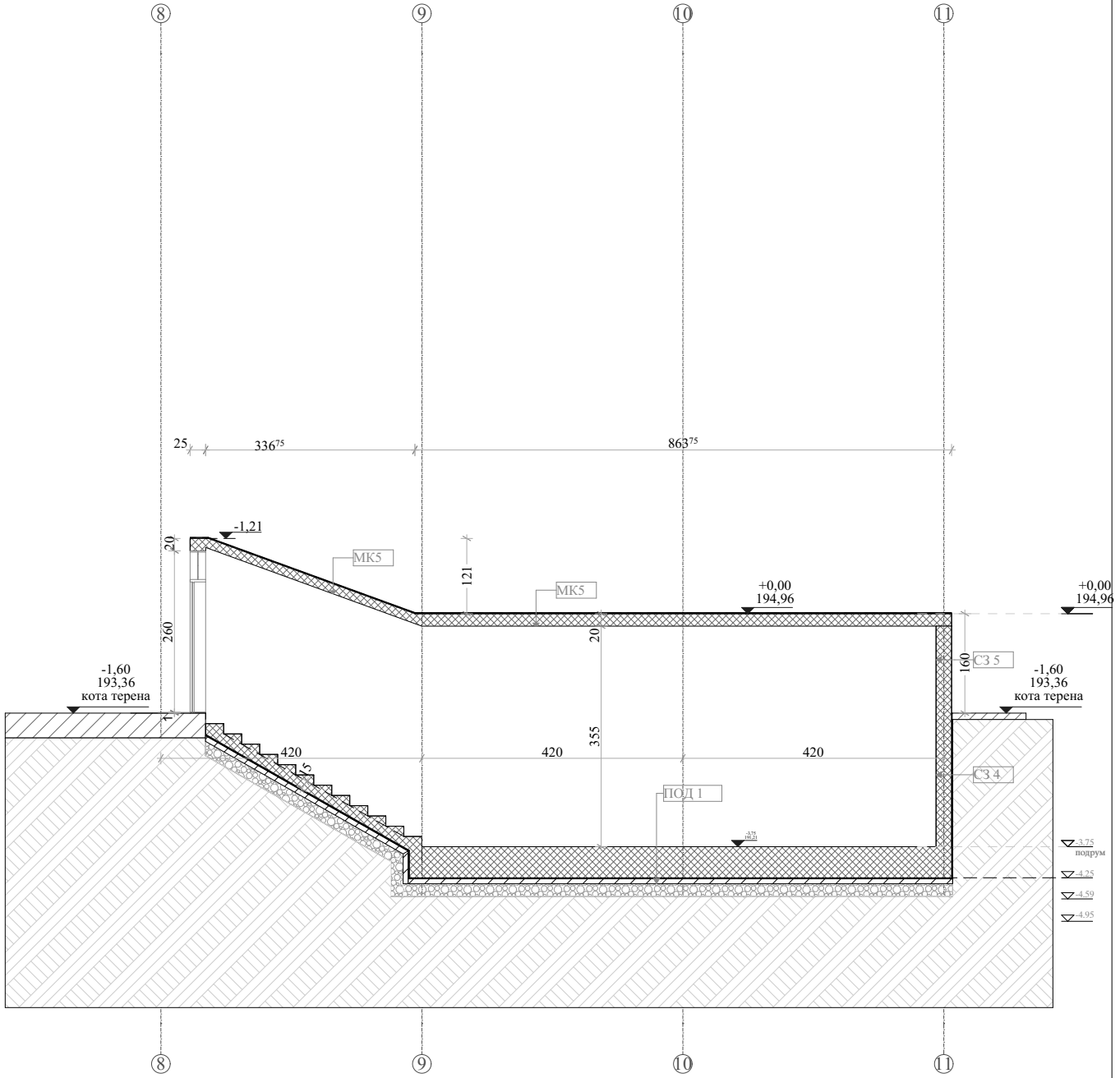
**ЛЕГЕНДА СЛОЈЕВА ПОДОВА И ЗИДОВА**

- ЗИДОВИ:**
- ЗИДСУТЕРЕНА - У ЗЕМЉИ**
- СЗ 1: 1. ПРОДУЖИ КРЧНИ МАЛТЕР 2,00 мм  
 2. ВОДОПРОПУСКНИ АРМ. БЕТОН 25,00 мм  
 3. ВИШЕСЛОЈНИ БИТУМЕНСКИ ПРЕМАС 1,00 мм  
 4. СТРОПУР (СРС N-III-L) 10,00 мм  
 5. ПУНА ОБЕКА 6,50 мм  
 6. ЗЕМЉАНИ НАШП
- ЗИДСУТЕРЕНА - НА ЗЕМЉИ**
- СЗ 2: 1. ПРОДУЖИ КРЧНИ МАЛТЕР 2,00 мм  
 2. ВОДОПРОПУСКНИ АРМ. БЕТОН 25,00 мм  
 3. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION NATHERMATEL LDS 35 12,00 мм  
 4. РАВИЛ МРЕЖА СА ИТНМАМА  
 5. ЦЕМЕНТИНИ ЛЕПАК  
 6. ФАСАДНЕ ДЕКОРАТИВНЕ СЛИКАТИВЕ ПЛОЧИЦЕ-ЛИСТЕЛЕ 1,50 мм
- ЗИДСУТЕРЕНА КА ПРЕПРОСТОРИЈА ЗА УЛАЗ У СУТЕРЕН**
- СЗ 3: 1. ПРОДУЖИ КРЧНИ МАЛТЕР 2,00 мм  
 2. ВОДОПРОПУСКНИ АРМ. БЕТОН 25,00 мм  
 3. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION NATHERMATEL LDS 35 12,00 мм  
 4. РАВИЛ МРЕЖА СА ИТНМАМА  
 5. ЦЕМЕНТИНИ ЛЕПАК  
 6. ПИГМЕНТИНИ МАЛТЕР 0,50 мм
- ПОДОВИ:**
- МЕДУСТРАТНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ:**
- МЕДУСТРАТНА КОНСТРУКЦИЈА ИМЕДУ ГРЕЈАНИХ ПРОСТОРА**
- МК 1: 1. ПРОДУЖИ КРЧНИ МАЛТЕР 1700 2,00 мм  
 2. ГИПСАНЕ ПЛОЧЕ (сушених класи) 20,00 мм  
 3. АБ ПЛОЧА  
 4. ПАРНА БРАНА HOMESAL LDS 35 2,00 мм  
 5. СТАКЛЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION NATHERMATEL LDS 35 15,00 мм  
 6. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТИНИ ЛЕПАК СА УТИСНУТОМ СТАКЛЕНОМ МРЕЖИЦОМ 5,00 мм  
 7. ПИГМЕНТИНИ МАЛТЕР 0,50 мм
- МЕДУСТРАТНА КОНСТРУКЦИЈА ИМЕДУ ГРЕЈАНИХ ПРОСТОРА У ГЛАВНИ ДЕО ГИДАН (СТЕПЕНИШТА)**
- МК 2: 1. ДАМЕЛИРАНИ ПАРКЕТ 1,40 мм  
 2. СУБСТРАТ-ФОЛША 0,10 мм  
 3. АРМИРАНИ ЦЕМЕНТИНИ ЕСТРИХ 4,50 мм  
 4. ПАРНА БРАНА HOMESAL LDS 35 2,00 мм  
 5. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION NATHERMATEL LDS 35 15,00 мм  
 6. АБ ПЛОЧА 20,00 мм  
 7. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТИНИ ЛЕПАК 8,00 мм  
 8. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION FKS-S THERMAL 12,00 мм  
 9. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТИНИ ЛЕПАК СА УТИСНУТОМ СТАКЛЕНОМ МРЕЖИЦОМ 5,00 мм  
 10. ПИГМЕНТИНИ МАЛТЕР 0,50 мм
- МЕДУСТРАТНА КОНСТРУКЦИЈА ИМЕДУ ГРЕЈАНИХ ПРОСТОРА НА ОТВОРЕНИМ ПЛАТФОРМАМА**
- МК 3: 1. ПРОДУЖИ КРЧНИ МАЛТЕР 1700 2,00 мм  
 2. ГИПСАНЕ ПЛОЧЕ (сушених класи) 20,00 мм  
 3. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТИНИ ЛЕПАК СА УТИСНУТОМ СТАКЛЕНОМ МРЕЖИЦОМ 5,00 мм  
 4. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION FKS-S THERMAL 15,00 мм  
 5. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТИНИ ЛЕПАК 20,00 мм  
 6. АБ ПЛОЧА 2,00 мм  
 7. ПАРНА БРАНА HOMESAL LDS 35 4,50 мм  
 8. АРМИРАНИ ЦЕМЕНТИНИ ЕСТРИХ 2,00 мм  
 9. ГРАНИТНА КЕРАМИКА НА ЛЕНКУ 1,40 мм
- ПОД НА КВАДРАТНИМА**
- МК 4: 1. КЕРАМИЧКЕ ПЛОЧИЦЕ НА ХИДРОИЗОЛАЦИЈОМ ЛЕНКУ 1,50 мм  
 2. ХИДРОИЗОЛАЦИЈА ПРМА 3 3-4,00 мм  
 3. АРМ ЦЕМЕНТИНИ ЕСТРИХ у валу 2,00 мм  
 4. ЕКСТРУДИРАНИ ПОЛИСТИРЕН 20,00 мм  
 5. АБ ПЛОЧА 20,00 мм  
 6. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТИНИ ЛЕПАК 5,00 мм  
 7. КАМЕНА МИНЕРАЛНА ВУНА KNAUF INSULATION FKS-S THERMAL 8,00 мм  
 8. ПОЛИМЕР ЦЕМЕНТИНИ ЛЕПАК СА УТИСНУТОМ СТАКЛЕНОМ МРЕЖИЦОМ 5,00 мм  
 9. ПИГМЕНТИНИ ФАСАДНИ МАЛТЕР 0,50 мм
- ПОД НА ТУ - СУТЕРЕН**
- ПОД: 1. ЕПОКСИДНА СМОЛА 2,00 мм  
 2. АРМИРАНИ ЦЕМЕНТИНИ ЕСТРИХ 5,00 мм  
 3. ПИЛ ФОЛША 0,02 мм  
 4. ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА СТРОПУР 10,00 мм  
 5. ВИШЕСЛОЈНИ БИТУМЕНСКИ ПРЕМАС 1,00 мм  
 6. АБ ТЕМЕЈА ПЛОЧА 90,00 мм  
 7. МРШАВ БЕТОН 2,00 мм  
 8. БИТУМЕНСКА ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 1,00 мм  
 9. ЛАКОАРМИРАНИ БЕТОН 8,00 мм  
 10. ШЕЏУЧАК 20,00 мм
- ЛЕГЕНДА**
- АРМИРАНИ БЕТОН
  - "УТОНГ" БЛОК
  - ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА
  - ПУНА ОБЕКА
  - КЕРАМИКА
  - ГРАНИТНА КЕРАМИКА
  - ЕПОКСИДНИ ПОД
  - АНТИСТАТИК ПОД

**ПРЕСЕК Б-Б  
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
P = 1:50**

БС 150 9001205 БС 150 14001205 БС 150 14001207 БС 150 27001203 БС 150 50012011	Сарајевско од Београд	Сарајевско од Београд	Београд	Београд
ОДGOVOPИТИ ПРОJEKTAHT	Сана Спасовић, дипл. инж. арх. Београд	ИВЕНТИТОР:	ДИДИНИЧЕВИЋ	ДИДИНИЧЕВИЋ
ПРОJEKTAHT	Мериса Поповић, дипл. инж. арх. Београд	ПРОJEKTOBATEЛ:	ПРЕДМЕТНИ ИНЖЕНЈЕРИ	ПРЕДМЕТНИ ИНЖЕНЈЕРИ
САРАДНИК	Мериса Поповић, дипл. инж. арх. Београд	САРАДНИК:	НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР	НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР
ДАТУМ: 2024. година	БРОЈ ПРОJEKТА: 13721-1.2	РАМБРА: 1:50	НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ПРЕСЕК Б-Б	ПЗИ 2.8.





**ЛЕГЕНДА СЛОЈЕВА ПОДОВА И ЗИДОВА**

**ЗИДОВИ:**

**ЗИД СУТЕРЕНА - У ЗЕМЉИ**

- СЗ 4:  
 1. ПРОДУЖНИ КРЕЧНИ МАЛТЕР 2,00 cm  
 2. ВОДОНЕПРОПУСНИ АРМ. БЕТОН 25,00 cm  
 3. ВИШЕСЛОЈНИ БИТУМЕНСКИ ПРЕМАЗ 1,00 cm  
 4. ЗЕМЉАНИ НАСИП

**ЗИД СУТЕРЕНА - ВАН ЗЕМЉЕ**

- СЗ 5:  
 1. ПРОДУЖНИ КРЕЧНИ МАЛТЕР 2,00 cm  
 2. ВОДОНЕПРОПУСНИ АРМ. БЕТОН 25,00 cm  
 3. ПИГМЕНТНИ ФАСАДНИ МАЛТЕР 0,50 cm

**ПОДОВИ:**

**ПОДНА ПЛУ - СУТЕРЕН**

- ПОД 1:  
 1. КЕРАМИЧКЕ ПЛОЧИЦЕ 2,00 cm  
 2. АРМИРАНИ ЦЕМЕНТНИ ЕСТРИХ 5,00 cm  
 3. ВИШЕСЛОЈНИ БИТУМЕНСКИ ПРЕМАЗ 1,00 cm  
 4. АБ ТЕМЕЉНА ПЛОЧА 50,00 cm  
 5. МРШАВ БЕТОН 5,00 cm  
 6. БИТУМЕНСКА ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 1,00 cm  
 7. ЛАКОАРМИРАНИ БЕТОН 8,00 cm  
 8. ШЉУНАК 20,00 cm

**МЕЂУСТРАТНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ:**

- МК 5:  
 1. ЛИМ 0,06 cm  
 2. ХИДРОИЗОЛАЦИОНИ ПРЕМАЗ 3-4,00 cm  
 3. АРМ. ЦЕМЕНТНИ ЕСТРИХ у паузу 20,00 cm  
 4. АБ ПЛОЧА 2,00 cm  
 5. ПРОДУЖНИ КРЕЧНИ МАЛТЕР 2,00 cm

**LEGENDA**

- АРМИРАНИ БЕТОН
- "YUTONG" БЛОК
- ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА
- ПУНА ОПЕКА
- КЕРАМИКА
- ГРАНИТНА КЕРАМИКА
- ЕПОКСИДНИ ПОД
- АНТИСТАТИК ПОД

**ПРЕСЕК В-В  
 НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
 Р = 1:50**

EN ISO 9601:2015	BS ISO 14001:2015	BS OHSAS 18001:2007	ISO IEC 27001:2013	EN ISO 50001:2011	Сертифициковано од: <b>TEVNOD</b>	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ	<b>SIDPROJEKT</b> Д.О.О.
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekts.rs; www.sidprojekts.rs						ИНВЕСТИТОР: П "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Савка Спасојевић, дипл.инж.арх.	Број лиценце 300 1700 03		НАЗИВ ОБЈЕКТА: Проширење садржаја комплекса Пунста за одржавање државних путева I и II реда "Београдски" на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кисељак, општина Ракована - објекат НАЦИОНАЛНИОГ ЦЕНТРА			
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирела Поповић, дипл.инж.арх.				ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
ПРОЈЕКТАНТ				НАЗИВ ЦРТЕЖА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ПРЕСЕК В-В			ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: <b>ПЗИ</b>
САРАДНИК				БРОЈ ЦРТЕЖА: <b>2.9.</b>			
САРАДНИК				ДАТУМ: 2024. година			
ДАТУМ:	БРОЈ ПРОЈЕКТА:	137/23-1.2	РАЗМЕРА:	1 : 50			



ЛУЖНА ФАСАДА  
 НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
 P = 1:100

EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015 ISO/IEC 27001:2014 EN ISO 50001:2018 EN ISO 45001:2018 EN ISO 37001:2017 EN ISO 22301:2020		СERTИФИКОВАНО ОД <b>TEVNOR</b>		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ <b>SIDPROJEKT</b> Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел:022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сања Спасојевић, дипл.инж.арх. бр.лиценце 300 1700 03	<i>Spasovic</i>	ИНВЕСТИТОР:	ЛП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:	Проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда "Орловача" на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежеван, општина Раковина-објекат НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА	
ПРОЈЕКТАНТ			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
САРАДНИК	Мирела Поповић, дипл.инж.арх.	<i>Mirica Popovic</i>	НАЗИВ ЦРТЕЖА:	НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР	БРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ПЗИ
САРАДНИК			РАЗМЕРА:	ЛУЖНА ФАСАДА	БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.10
ДАТУМ:	БРОЈ ПРОЈЕКТА:	137/23-1.2	РАЗМЕРА:	1 : 100	
2024. година					





СЕВЕРНА ФАСАДА  
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
P = 1:100

EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015 ISO/IEC 27001:2014 EN ISO 50001:2018 EN ISO 45001:2018 EN ISO 37001:2017 EN ISO 22301:2020		Сertификовано од: <b>TEVNOR</b>		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ <b>SIDPROJEKT</b> Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сања Спасојевић, дипл.инж.арх. бр.лиценце 300 1700 03	<i>Spasovic</i>	ИНВЕСТИТОР:	ЛП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:	Проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда "Орловача" на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежевац, општина Раковина-објекат НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА	
ПРОЈЕКТАНТ			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
САРАДНИК	Мирела Поповић, дипл.инж.арх.	<i>Mirela Popovic</i>	НАЗИВ ЦРТЕЖА:	НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР	БРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ПЗИ
ДАТУМ: 2024. година	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 137/23-1.2	РАЗМЕРА: 1 : 100	СЕВЕРНА ФАСАДА		БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.11



ЗАПАДНА ФАСАДА

ИСТОЧНА ФАСАДА

ЗАПАДНА И ИСТОЧНА ФАСАДА  
 НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
 P = 1:100

EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015 ISO/IEC 27001:2014 EN ISO 50001:2018 EN ISO 45001:2018 EN ISO 37001:2017 EN ISO 22301:2020		СERTИФИКОВАНО ОД <b>TEVNOR</b>		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ <b>SIDPROJEKT</b> Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел:022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сања Спасојевић, дипл.инж.арх. бр.лиценце 300 1700 03	<i>Бранковић</i>	ИНВЕСТИТОР:	ЛП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:	Проширење садржаја комплекса Пунста за одржавање државних путева I и II реда "Орловача" на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Клежевац, општина Раковина-објекат НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА	
ПРОЈЕКТАНТ			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
САРАДНИК	Мирела Поповић, дипл.инж.арх.	<i>Мирела Поповић</i>	НАЗИВ ЦРТЕЖА:	НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР	БРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ПЗИ
ДАТУМ:	БРОЈ ПРОЈЕКТА:	137/23-1.2	РАЗМЕРА:	1 : 100	БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.12
2024. година				Западна и источна фасада	



EN ISO 9001:2015  
 EN ISO 14001:2015  
 ISO/IEC 27001:2014  
 EN ISO 50001:2018  
 EN ISO 45001:2018  
 EN ISO 37001:2017  
 EN ISO 22301:2020



ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ  
**SIDPROJEKT** Д.О.О.

КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел:022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сања Спасојевић, дипл.инж.арх. бр.лиценце 300 1700 03	<i>С. Спасојевић</i>	ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			
ПРОЈЕКТАНТ			ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ: Проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда "Орловача" на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежевац, општина Раковица-објекат НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА
ПРОЈЕКТАНТ			
САРАДНИК	Мирела Поповић, дипл.инж.арх.	<i>Мирела Поповић</i>	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР
ДАТУМ: 2024. година	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 137/23-1.2	РАЗМЕРА:	Изглед 1
			БРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: <b>ПЗИ</b>
			БРОЈ ЦРТЕЖА: <b>2.13</b>



EN ISO 9001:2015  
 EN ISO 14001:2015  
 ISO/IEC 27001:2014  
 EN ISO 50001:2018  
 EN ISO 45001:2018  
 EN ISO 37001:2017  
 EN ISO 22301:2020

Сертифицирано од:



ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ  
**SIDPROJEKT** Д.О.О.

КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел:022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сања Спасојевић, дипл.инж.арх. бр.лиценце 300 1700 03	<i>Spasovic</i>	ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			
ПРОЈЕКТАНТ			ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ: Проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда "Орловача" на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежевац, општина Раковица-објекат НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА
ПРОЈЕКТАНТ			
САРАДНИК	Мирела Поповић, дипл.инж.арх.	<i>Mirela Popovic</i>	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР
ДАТУМ: 2024. година	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 137/23-1.2	РАЗМЕРА:	Изглед 2
			ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: <b>ПЗИ</b>
			БРОЈ ЦРТЕЖА: <b>2.14</b>



EN ISO 9001:2015  
 EN ISO 14001:2015  
 ISO/IEC 27001:2014  
 EN ISO 50001:2018  
 EN ISO 45001:2018  
 EN ISO 37001:2017  
 EN ISO 22301:2020




ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ  
**SIDPROJEKT** Д.О.О.

КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сања Спасојевић, дипл.инж.арх. бр.лиценце 300 1700 03	<i>В. Спасојевић</i>	ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			
ПРОЈЕКТАНТ			ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ: Проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда "Орловача" на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежевац, општина Раковица-објекат НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА
ПРОЈЕКТАНТ			
САРАДНИК	Мирела Поповић, дипл.инж.арх.	<i>Мирела Поповић</i>	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР
ДАТУМ: 2024. година	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 137/23-1.2	РАЗМЕРА:	Изглед 3
			ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: <b>ПЗИ</b>
			БРОЈ ЦРТЕЖА: <b>2.15</b>



EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015 ISO/IEC 27001:2014 EN ISO 50001:2018 EN ISO 45001:2018 EN ISO 37001:2017 EN ISO 22301:2020		Сертифицировано од: 		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ <b>SIDPROJEKT</b> Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел:022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сања Спасојевић, дипл.инж.арх. бр.лиценце 300 1700 03		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ: Проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда "Орловача" на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежевац, општина Раковица-објекат НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА		
ПРОЈЕКТАНТ					
САРАДНИК	Мирела Поповић, дипл.инж.арх.		ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: <b>ПЗИ</b>	БРОЈ ЦРТЕЖА: <b>2.16</b>
ДАТУМ: 2024. година	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 137/23-1.2	РАЗМЕРА:	Изглед 4		



EN ISO 9001:2015  
 EN ISO 14001:2015  
 ISO/IEC 27001:2014  
 EN ISO 50001:2018  
 EN ISO 45001:2018  
 EN ISO 37001:2017  
 EN ISO 22301:2020


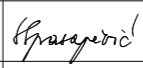



ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ  
**ŠIDPROJEKT** Д.О.О.

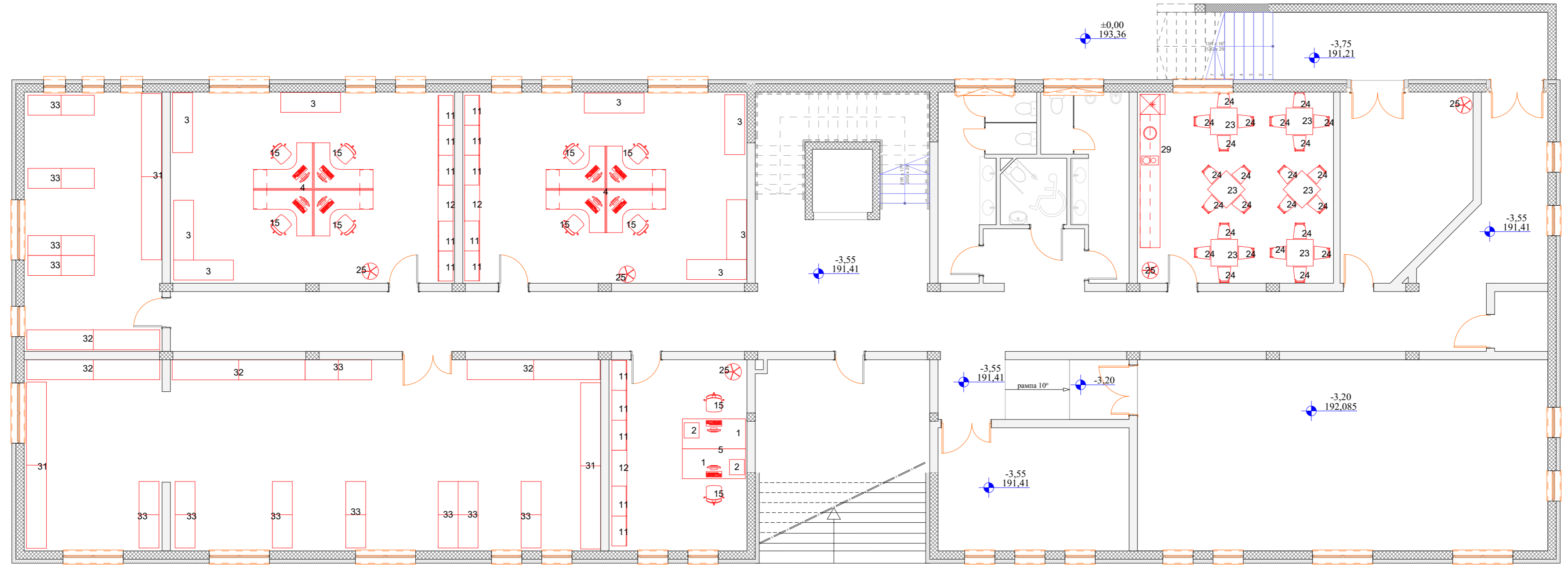
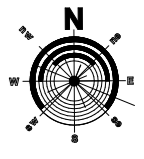
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел:022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сања Спасојевић, дипл.инж.арх. бр.лиценце 300 1700 03	<i>Spasovic</i>	ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			
ПРОЈЕКТАНТ			ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ: Проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда "Орловача" на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежевац, општина Раковица-објекат НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА
ПРОЈЕКТАНТ			
САРАДНИК	Мирела Поповић, дипл.инж.арх.	<i>Mirka Popovic</i>	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР
ДАТУМ: 2024. година	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 137/23-1.2	РАЗМЕРА:	Изглед 5
			БРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: <b>ПЗИ</b>
			БРОЈ ЦРТЕЖА: <b>2.17</b>



EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015 ISO/IEC 27001:2014 EN ISO 50001:2018 EN ISO 45001:2018 EN ISO 37001:2017 EN ISO 22301:2020		Сертифицировано од: 		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ <b>ŠIDPROJEKT</b> Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел:022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Сања Спасојевић, дипл.инж.арх. бр.лиценце 300 1700 03		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ: Проширење садржаја комплекса Пункта за одржавање државних путева I и II реда "Орловача" на кат.парцелама 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2251/1, 2251/2, 2251/3, 2251/4 и 2251/5 К.О. Кнежевац, општина Раковица-објекат НАЦИОНАЛНОГ ЦЕНТРА		
ПРОЈЕКТАНТ					
САРАДНИК	Мирела Поповић, дипл.инж.арх.		ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: <b>ПЗИ</b>	БРОЈ ЦРТЕЖА: <b>2.18</b>
ДАТУМ: 2024. година	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 137/23-1.2	РАЗМЕРА:	Изглед 6		



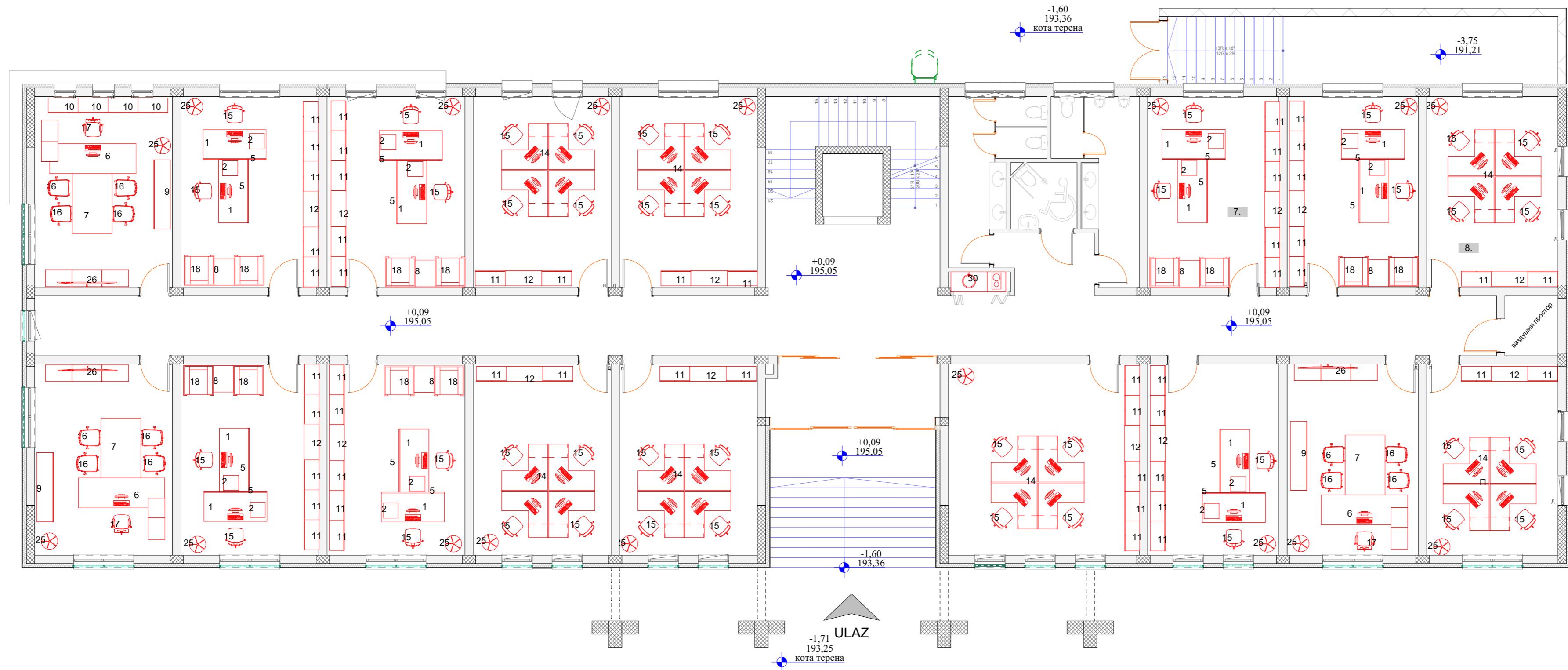
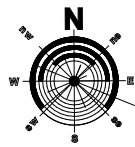


#### ОСНОВА СУТЕРЕНА КАНЦЕЛАРИЈСКИ НАМЕШТАЈ

БР.	НАЗИВ ЕЛЕМЕНТА	ДИМЕНЗИЈЕ	БР. КОМ.
1	Ради сто ЛИНК	190x90x75 цм	2
2	Покретна касета	45x40x58 цм	2
3	Помоћни сто	180x60x45 цм	8
4	Ради станица С		2
5	Акустична преграда	160x55x4 цм	2
11	Ормар	90x45x220 цм	15
12	Ормар	110x45x220 цм	3
15	Ради столица РИВЕР		10
23	Трпезаријски сто	80x80 цм	6
24	Трпезаријска столица		24
25	Чинијук класифицирани бели		5
31	Метална полица	500x60x250 цм	3
32	Метална полица	400x60x250 цм	4
33	Метална полица	200x60x250 цм	11
29	Кухиња	Л=4 м	1

### ДИСПОЗИЦИЈА НАМЕШТАЈА ОСНОВА СУТЕРЕНА НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР P = 1:50

БИЗ БИО 50012015 БИЗ БИО 140012015 БИЗ СИБИО 140012007 БИЗ ИС 270012013 БИЗ БИО 50012011	Савезна Република Србија Београд Улица Милошана 5, 22240 ШЕЛ, СРБИЈА. Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЈЕРИНГ <b>SIDPROJEKTE</b> Д.О.О. Београд Београдска Палата
ОДОБРИЛИ ПРОЈЕКТАНТ Сана Спасосавић, дипл.инж.арх. Број лиса: 001/1700-03	 Београд	ИНВЕСТИТОР: ДД "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Београдска Палата	ПЕЏИНИ ОБЈЕКТА: Пројекат диспозиција намештаја Повећа за одржавање државних учешћа у ИИ развоја "Орпелин" на адреси: путава 228/1, 228/2, 228/3, 228/4, 228/11, 228/12, 228/13, 228/14, 228/15, 228/16, 228/17, 228/18, 228/19, 228/20, 228/21, 228/22, 228/23, 228/24, 228/25, 228/26, 228/27, 228/28, 228/29, 228/30, 228/31, 228/32, 228/33, 228/34, 228/35, 228/36, 228/37, 228/38, 228/39, 228/40, 228/41, 228/42, 228/43, 228/44, 228/45, 228/46, 228/47, 228/48, 228/49, 228/50, 228/51, 228/52, 228/53, 228/54, 228/55, 228/56, 228/57, 228/58, 228/59, 228/60, 228/61, 228/62, 228/63, 228/64, 228/65, 228/66, 228/67, 228/68, 228/69, 228/70, 228/71, 228/72, 228/73, 228/74, 228/75, 228/76, 228/77, 228/78, 228/79, 228/80, 228/81, 228/82, 228/83, 228/84, 228/85, 228/86, 228/87, 228/88, 228/89, 228/90, 228/91, 228/92, 228/93, 228/94, 228/95, 228/96, 228/97, 228/98, 228/99, 228/100
САРАДНИК: Марсела Поповић, дипл.инж.арх. 	ОДБРАНА И НАЗНАЈ ДИЗАЈН ПРОЈЕКТА: П. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	НАЗИВ ПРОЈЕКТА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОСНОВА СУТЕРЕНА	БРОЈ ПРОЈЕКТА: <b>ПЗИ 2.19.</b>
ДАТУМ: 2024. година	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 13721-1.2	РАМЕРА: 1 : 50	БРОЈ ПРОЈЕКТА: <b>ПЗИ 2.19.</b>

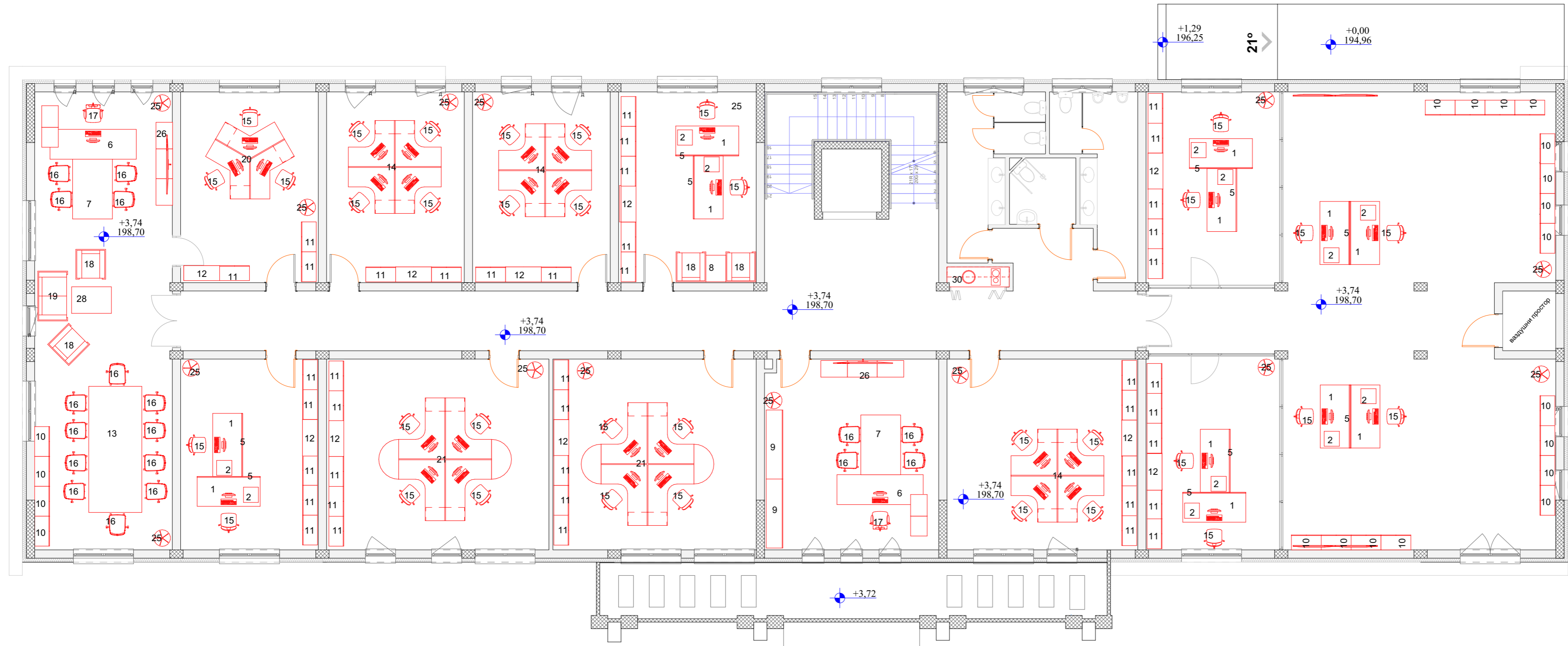


ОСНОВА ПРИЗЕМЉА КАНЦЕЛАРИСКИ НАМЕШТАЈ

БР.	НАЗИВ ЕЛЕМЕНТА	ДИМЕНЗИЈЕ	БР. КОМ.
1	Ради сто ЛИНК	190x90x75 цм	14
2	Покретна касета	45x46x58 цм	14
3	Акустична преграда	160x55x4 цм	14
4	Кабинетски ради сто ДЕСТПОТ	260x90x75 цм	3
5	Конферентски сто ДЕСТПОТ	180x120x75 цм	3
6	Клуб сто ЛИНК	80x60x46 цм	6
7	Библиотечка ДЕСТПОТ	80x60x46 цм	3
8	Комода ДЕСТПОТ	90x45x90 цм	4
9	Ормар	90x45x220 цм	52
10	Ормар	110x45x220	14
11	Радна столица РИВЕР		42
12	Конферентске столице ТРУПЕ		12
13	Радна столица СЦЕНА		3
14	Фотља НЕРА		4
15	Тросед НЕРА		1
16	Чинијук пластифицирани бели		15
17	Комода ДЕСТПОТ (бела високи сун)	250x50x45 цм	3
18	Клуб сто ДЕСТПОТ	120x80x40 цм	1
19	Радна столица П		7
20	Кухиња	Л=1.7м	1

ДИСПОЗИЦИЈА НАМЕШТАЈА  
ОСНОВА ПРИЗЕМЉА  
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
P = 1:50

EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015 ISO 9001:2007 ISO 14001:2007 EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015	Српскоимено од TEVNIKO	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЈЕРИНГ <b>SIDPROJEKTE</b> Д.О.О.
ОДОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Сана Спасојевић, дипл.инж.арх. Број лиценце 300 1700 03	<i>Српскоимено од</i>	ИНВЕСТИТОР: ДИ "ТЕХНИС СРБИЈА" БЕОГРАД Београдски булевар Александар 262, Београд
ОДОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ		ТЕХНИЧКИ ОБЈЕКТАС: Примерница диспозиција намештаја Плана за изградњу сградног комплекса у Београду, у улици Милоша Ракића 1, 2290Б, 2290Б1, 2290Б2, 2290Б3, 2290Б4, 2290Б5, 2290Б6, 2290Б7, 2290Б8, 2290Б9, 2290Б10, 2290Б11, 2290Б12, 2290Б13, 2290Б14, 2290Б15, 2290Б16, 2290Б17, 2290Б18, 2290Б19, 2290Б20, 2290Б21, 2290Б22, 2290Б23, 2290Б24, 2290Б25, 2290Б26, 2290Б27, 2290Б28, 2290Б29, 2290Б30, 2290Б31, 2290Б32, 2290Б33, 2290Б34, 2290Б35, 2290Б36, 2290Б37, 2290Б38, 2290Б39, 2290Б40, 2290Б41, 2290Б42, 2290Б43, 2290Б44, 2290Б45, 2290Б46, 2290Б47, 2290Б48, 2290Б49, 2290Б50, 2290Б51, 2290Б52, 2290Б53, 2290Б54, 2290Б55, 2290Б56, 2290Б57, 2290Б58, 2290Б59, 2290Б60, 2290Б61, 2290Б62, 2290Б63, 2290Б64, 2290Б65, 2290Б66, 2290Б67, 2290Б68, 2290Б69, 2290Б70, 2290Б71, 2290Б72, 2290Б73, 2290Б74, 2290Б75, 2290Б76, 2290Б77, 2290Б78, 2290Б79, 2290Б80, 2290Б81, 2290Б82, 2290Б83, 2290Б84, 2290Б85, 2290Б86, 2290Б87, 2290Б88, 2290Б89, 2290Б90, 2290Б91, 2290Б92, 2290Б93, 2290Б94, 2290Б95, 2290Б96, 2290Б97, 2290Б98, 2290Б99, 2290Б100
ОДОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ		ОБЈАВА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
САРАДНИК: Мериса Павловић, дипл.инж.арх.	<i>Српскоимено од</i>	НАЗИВ ПРОЈЕКТА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОСНОВА ПРИЗЕМЉА
САРАДНИК: БОЈА РАКИЋ		БРОЈ ПРОЈЕКТА: ПЗИ 2.20.
ДАТУМ: 30.04.2024	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 13721-1.2	РАЗМЕР: 1:50

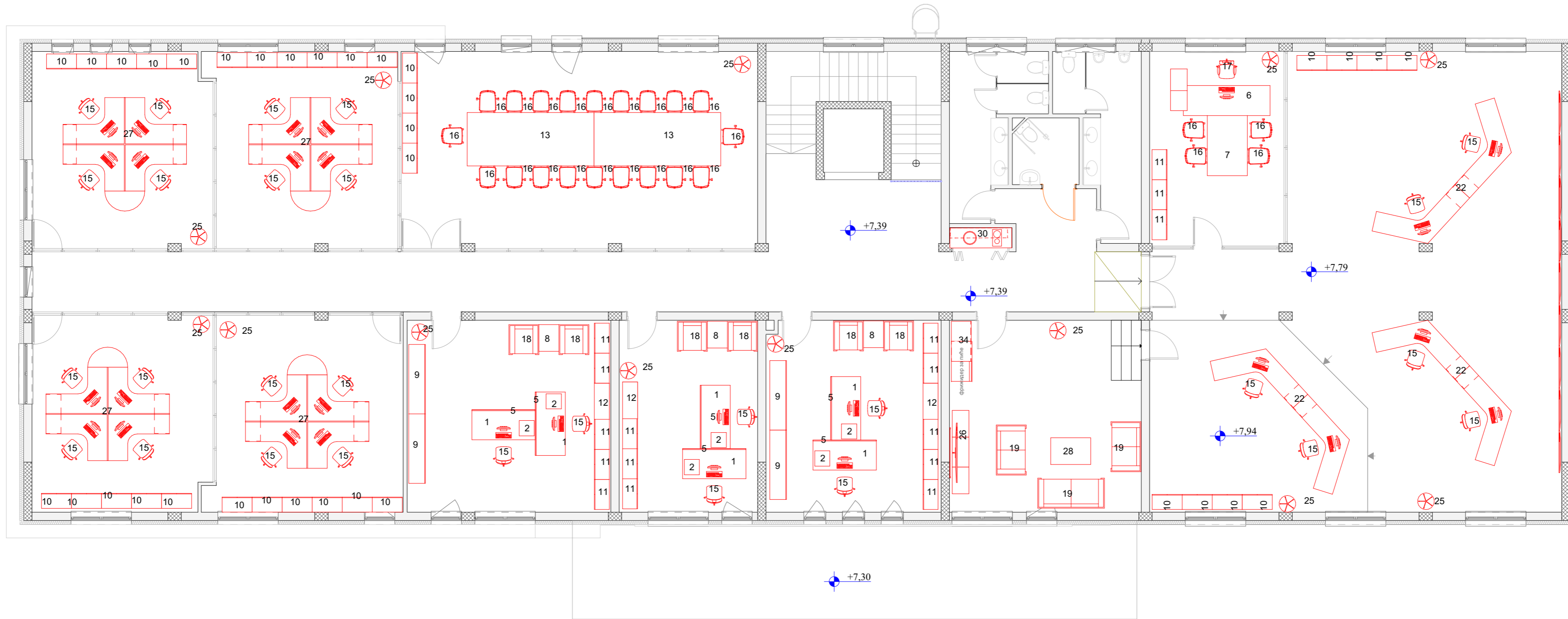


ОСНОВА ПРИЗЕМЉА КАНЦЕЛАРИСКИ НАМЕШТАЈ

БР	НАЗИВ ЕЛЕМЕНТА	ДИМЕНЗИЈЕ	КОЛКО
1	Ради сто ЛИНК	190x90x75 цм	14
2	Покретна касета	45x46x58 цм	14
5	Акустична преграда	160x55x4 цм	14
6	Кабинетски ради сто ДЕСПОТ	260x90x75 цм	3
7	Конференциски и сто ДЕСПОТ	180x120x75 цм	3
8	Клуб сто ЛИНК	80x60x46 цм	6
9	Библиотечка ДЕСПОТ	80x60x46 цм	3
10	Комоди ДЕСПОТ	90x45x90 цм	4
11	Ормар	90x45x220 цм	52
12	Ормар	110x45x220	14
15	Радна столица РИВЕР		42
16	Конференциске столице ТРУПЕ		12
17	Радна столица СЦЕНА		3
18	Фотља НЕРА		4
19	Тросца НЕРА		1
25	Чинијук пластифирани бели		15
26	Комоди ДЕСПОТ (бела високи сјај)	250x50x45 цм	3
28	Клуб сто ДЕСПОТ	120x80x40 цм	1
14	Радна столица П		7
30	Кухиња	Л=1.7м	1

ДИСПОЗИЦИЈА НАМЕШТАЈА  
ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА  
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
P = 1:50

EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015 ISO 9001:2007 ISO 14001:2007 EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015	Српска фирма за пројектовање и инжењеринг Технолошко ос Технолошко ос	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ <b>SIDPROJEKT</b> Д.О.О.
ОДОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Сана Спасојевић, дипл.инж.арх. Број лиценце: 300 1700 03	Инвеститор: ДИ "ТУТОВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Београдски пут 262, Београд	ПРОЈЕКТНИ СВЕЖЕЉ: Примернице диспозиција намештаја Плана за изградњу савременог пута за и у улици "Орловић" на адреси парцела 2250/1, 2250/2, 2250/3, 2250/4, 2250/5, 2250/6, 2250/7, 2250/8 на 2250/9, 2250/10, 2250/11, 2250/12, 2250/13, 2250/14, улица НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР
САРАДНИК: Мериса Поповић, дипл.инж.арх.	САРАДНИК: Мериса Поповић, дипл.инж.арх.	ОПШТА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ НАЗИВ ПРОЈЕКТА: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА
ДАТУМ: 30.04.2024	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 13721-1.2	РАМБРА: 1/30
		БРОЈ ПРОЈЕКТА: ПЗИ 2.21.



**ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА КАНЦЕЛАРИСКИ НАМЕШТАЈ**

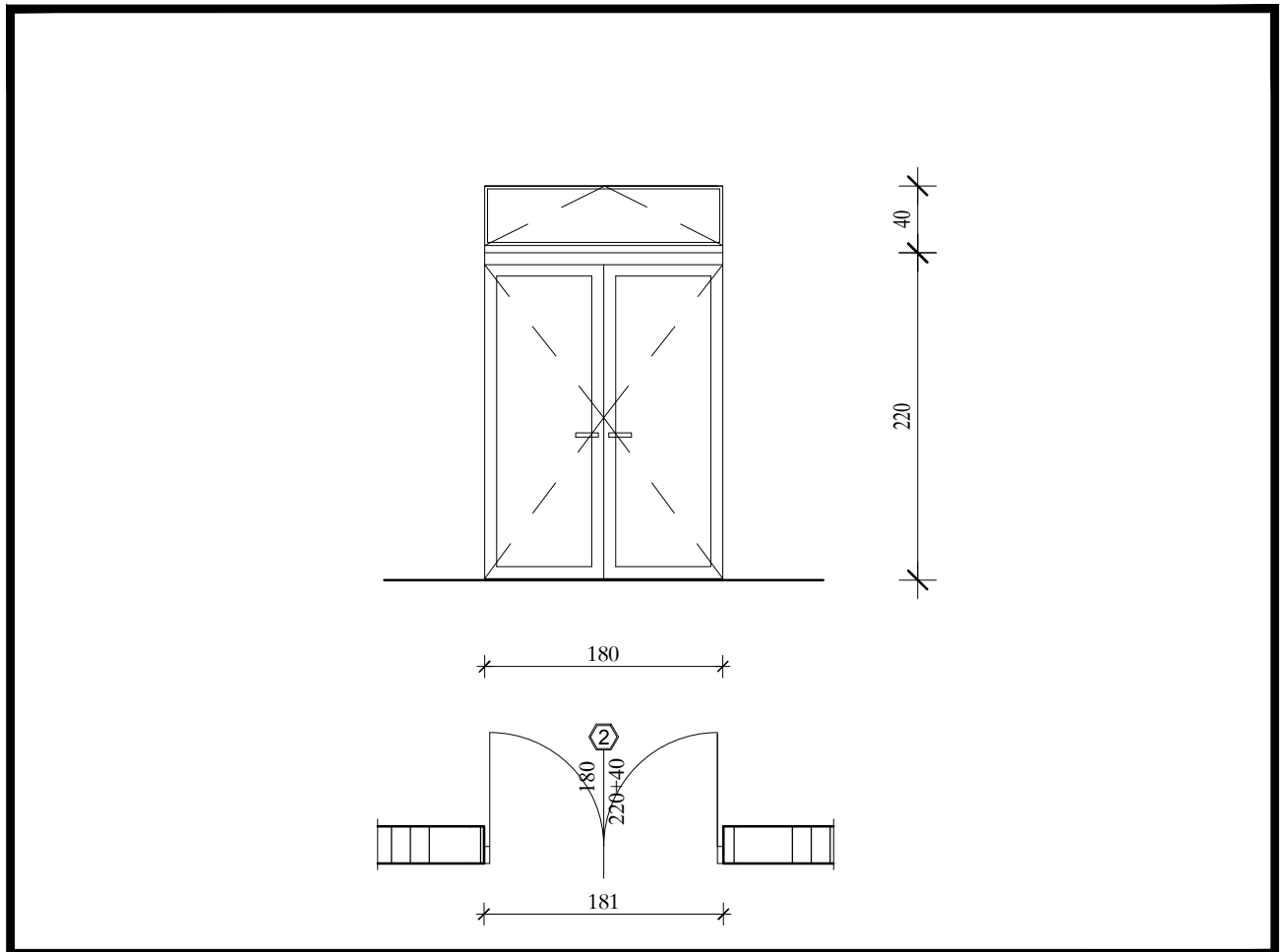
БР.	НАЗИВ ЕЛЕМЕНТА	ДИМЕНЗИЈЕ	БР. КОМ.
-----	----------------	-----------	----------

1	Ради сто ЛИНК	190x90x75 cm	6
2	Покретна касета	45x46x58 cm	6
5	Акустична преграда	160x55x4 cm	6
6	Кабинетски ради сто ДЕСТПОТ	260x90x75 cm	1
7	Конференциски сто ДЕСТПОТ	180x120x75 cm	1
8	Клуб сто ЛИНК	80x60x46 cm	3
9	Библиотека ДЕСТПОТ	80x60x46 cm	4
10	Комод ДЕСТПОТ	90x45x90 cm	34
11	Ормар	90x45x230 cm	16
12	Ормар	110x45x230 cm	3
13	Конференциски сто (из два сегмента)	380x160x75 cm	2
15	Ради столица РИВЕР		28
16	Конференциске столице ТРУПЕ		24
17	Ради столица СЦЕНА		1
18	Фотља НЕРА		6
19	Тросед НЕРА		3
25	Чивилук пластифицирани бели		13
26	Комод ДЕСТПОТ (бела високи сјај)	250x50x45 cm	1
28	Клуб сто ДЕСТПОТ	120x80x40 cm	1
29	Ради станица П2		3
29	Ради станица П2a		4
30	Кухиња	2x1.7m	1
30	Ормар и фрижидер са подупутним фрижидером		1

**ДИСПОЗИЦИЈА НАМЕШТАЈА  
ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА  
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР  
P = 1:50**

EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015 EN ISO 45001:2018 ISO/IEC 27001:2013 EN ISO 50001:2011	Сврхеномало од КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШВЕД, СРБИЈА. Тел: 022-712-004, 712-044; Факс: 716-420; Е-маил: office@sidprojekte.rs; www.sidprojekte.rs	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ <b>SIDPROJEKTE</b> Београд	ИНВЕСТИТОР: ДР "ТЕХНИ СРБИЈА" БЕОГРАД Београдски Авионски 262, Београд
ОДGOVОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Сана Спасовић, дипл.инж.арх. Број лиценце: 800 1700 03	ПРОЈЕКТАНТ Мерсиа Поповић, дипл.инж.арх.	ИЗВЕШНИ ПРОЈЕКТАНТ Мерсиа Поповић, дипл.инж.арх.	ИНВЕСТИТОР ДР "ТЕХНИ СРБИЈА" БЕОГРАД Београдски Авионски 262, Београд
САРАДНИК Мерсиа Поповић, дипл.инж.арх.	САРАДНИК Мерсиа Поповић, дипл.инж.арх.	ПРОЈЕКТАНТ	ИНВЕШНИ ПРОЈЕКТАНТ Мерсиа Поповић, дипл.инж.арх.
ДАТУМ: 30.11.2024	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 13721-1.2	РАЗМЕР: 1:50	НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА
			БРОЈ ПРЕГЛЕД: ПЗИ 2.22.

## **2.23. ШЕМА СТОЛАРИЈЕ И БРАВАРИЈЕ**



БРАВАРСКА МЕРА

179/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

181/281

## ОПИС:

Спољна двокрилна врата са надсветлом од АЛУ термоизолованих профила са термичким прекидом у боји РАЛ 7016. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 16 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Профил је термички побољшан и у термо прекиду садржи изолациону траку. Сва отварања крила снабдеи дихтунг гумама, заштитити праговима и окапницама. Врата садрже механизам за самозатварање. Снабдевена су типским оковом. Садрже три пара шарки, браву са цилиндричним улошком, ручке и одбојник постављен у поду. Врата су пуна од алуминијумског лима или панела. Надсветло је застакљено равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 6+16+6mm(SOLAR+16+3.3.1 PAMLEKS). Врата се отварају ка споља. Надсветло се отвара на вентус, садржи две шарке као и механизам са ручицом за отварање.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

УКУПНО КОМАДА

1

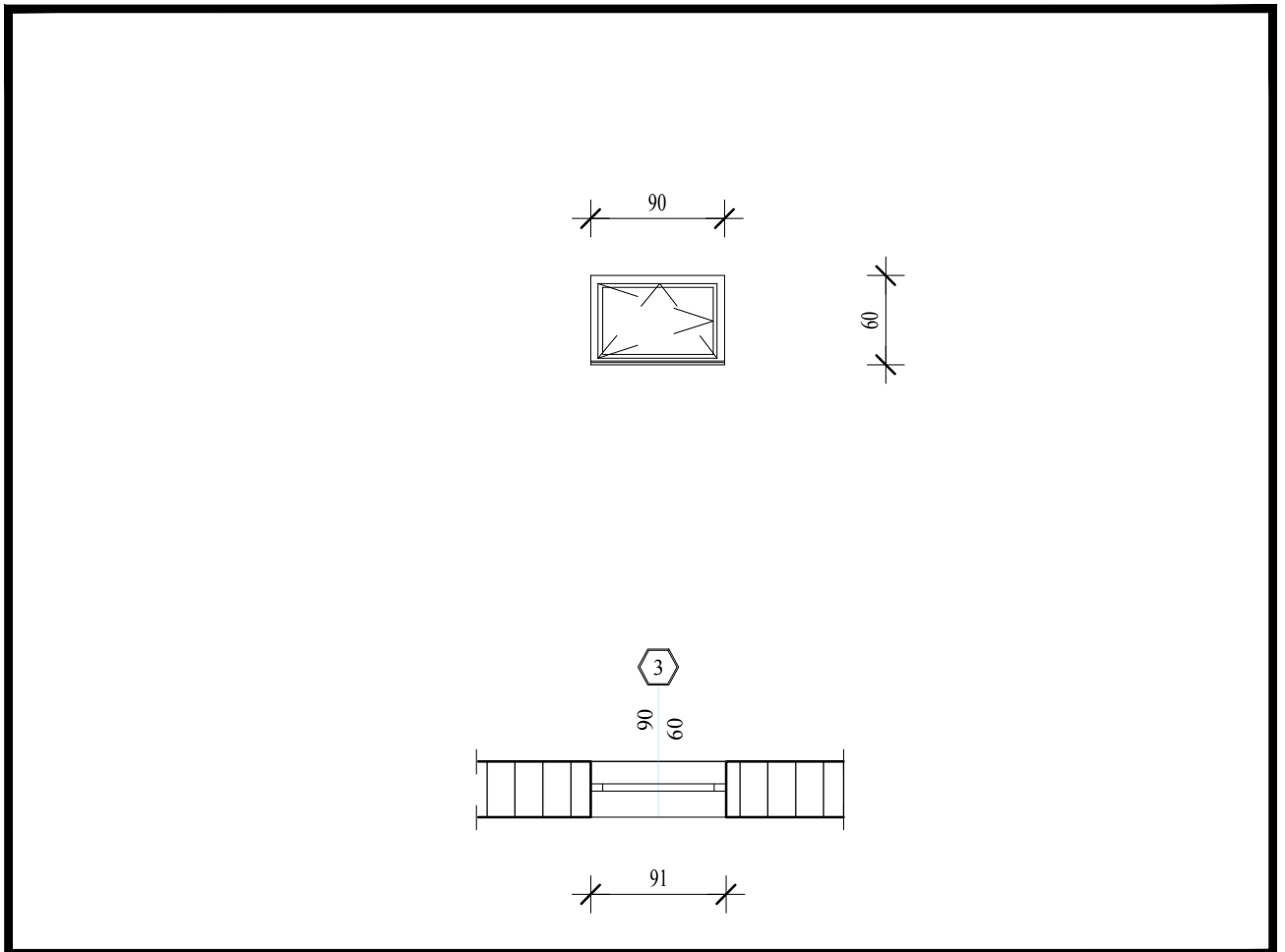
ОБЈЕКАТ:

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
1



БРАВАРСКА МЕРА

89/59

ЗИДАРСКИ ОТВОР

91/61

## ОПИС:

Једнокрилни одклопни прозор, израђен од побољшаних термоизолационих алуминијумских профила са термичким прекидом. Профил у термо прекиду садржи изолациону траку. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Сва отварања крила снабдети дихтунг гумама, типским оковима за отварање око вертикалне и хоризонталне осе и заштити окапницама. Застакљен је равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 4+16+4 mm. Завршна боја у боји РАЛ 7016. Прозор је фиксиран помоћу одговарајуће подконструкције за бочне зидове, парапет и надпрозорник. Прозор је снабдевен клупицом са спољне стране израђене од квалитетног алуминијумског пластифицираног лима.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

УКУПНО 11 ком. десних и 7 ком. левих = 18 ком.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

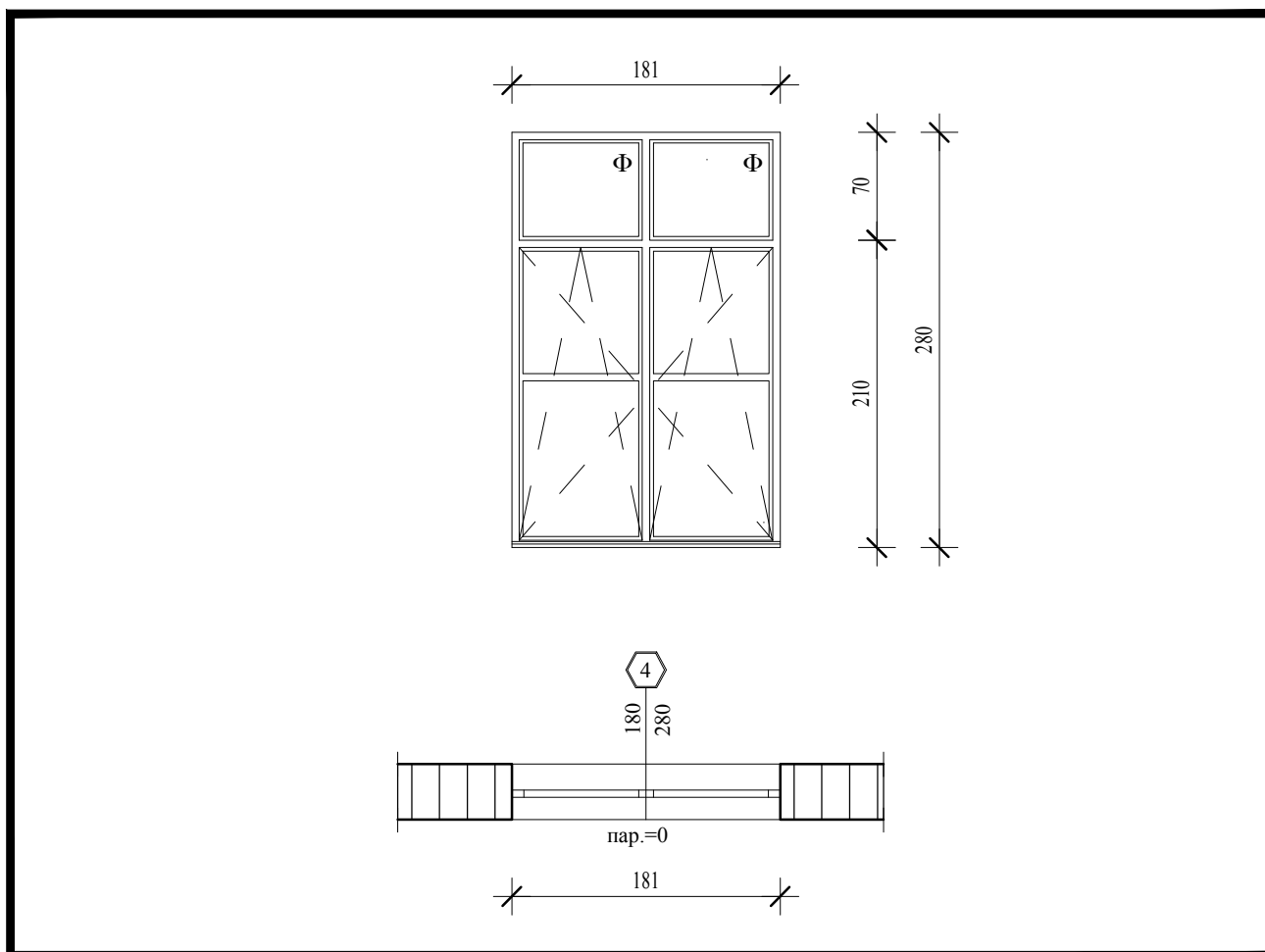
18

ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
2



БРАВАРСКА МЕРА

179/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

181/281

## ОПИС:

Двокрилни отклопно обртни прозор са отклопним надсветлом изнад прозора, израђен од побољшаних термоизолационих алуминијумских профила са термичким прекидом. Профил у термо прекиду садржи изолациону траку. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Сва отварања крила снабдети дихтунг гумама, типским оковима за отварање око вертикалне и хоризонталне осе и заштити окапницама. Застакљен је равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 4+16+4 mm. Завршна боја у боји РАЛ 7016. Прозор је фиксиран помоћу одговарајуће подконструкције за бочне зидове, парапет и надпрозорник. Прозор је снабдевен клупицом са спољне стране израђене од квалитетног алуминијумског пластифицираног лима.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

УКУПНО КОМАДА

7

ОБЈЕКАТ:

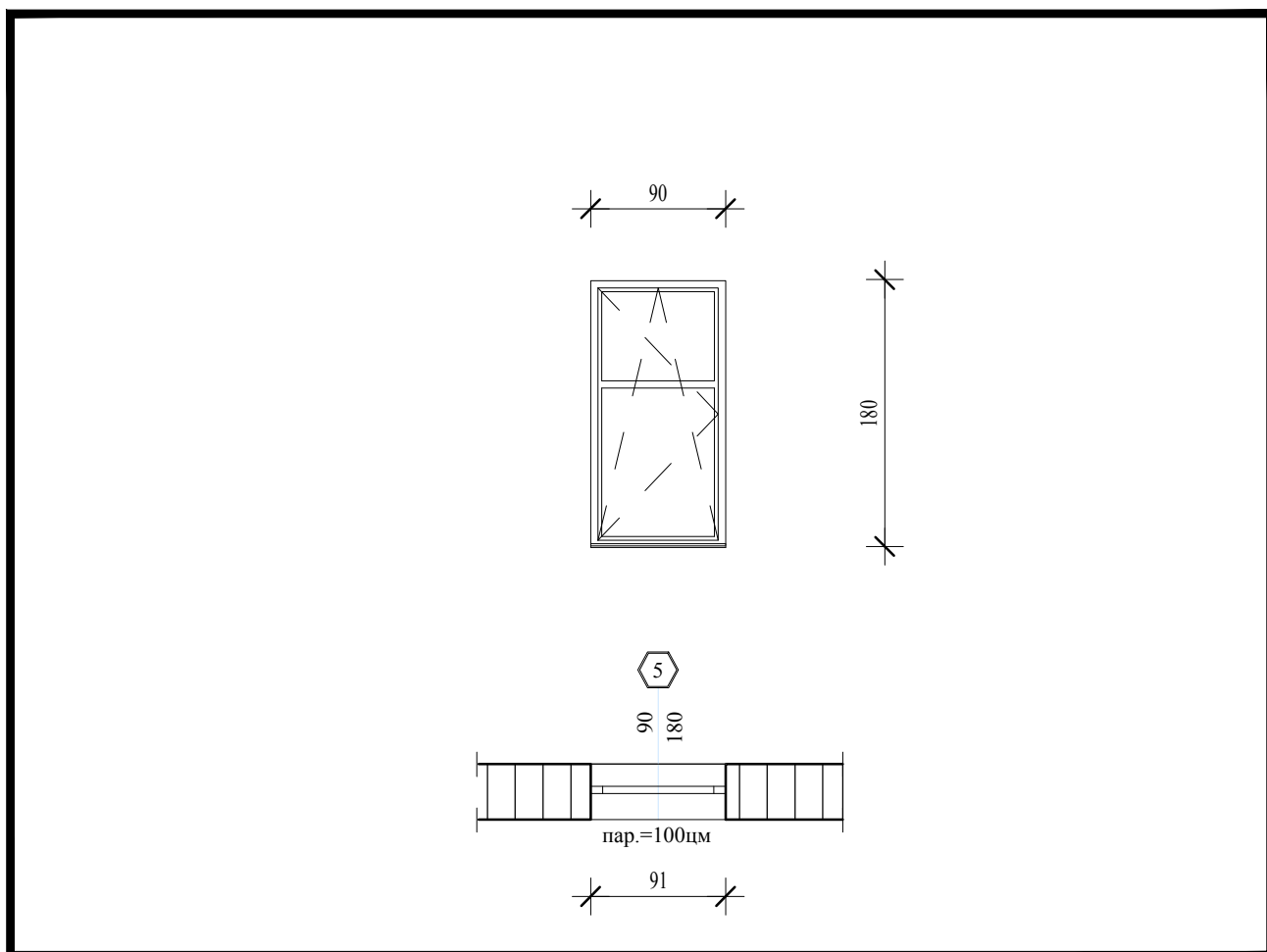
ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
3





БРАВАРСКА МЕРА

89/179

ЗИДАРСКИ ОТВОР

91/181

## ОПИС:

Једнокрилни одклопно обртни прозор, израђен од побољшаних термоизолационих алуминијумских профила са термичким прекидом. Профил у термо прекиду садржи изолациону траку. Коefицијент пролаза топлоте је  $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Сва отварања крила снабдети дихтунг гумама, типским оковима за отварање око вертикалне и хоризонталне осе и заштити окапницама. Застакљен је равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 4+16+4 mm. Завршна боја у боји РАЛ 7016. Прозор је фиксиран помоћу одговарајуће подконструкције за бочне зидове, парапет и надпрозорник. Прозор је снабдевен клипцом са спољне стране израђене од квалитетног алуминијумског пластифицираног лима.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

УКУПНО 13 ком. десних и 12 ком. левих = 25 ком.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

/

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

4

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

12

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

9

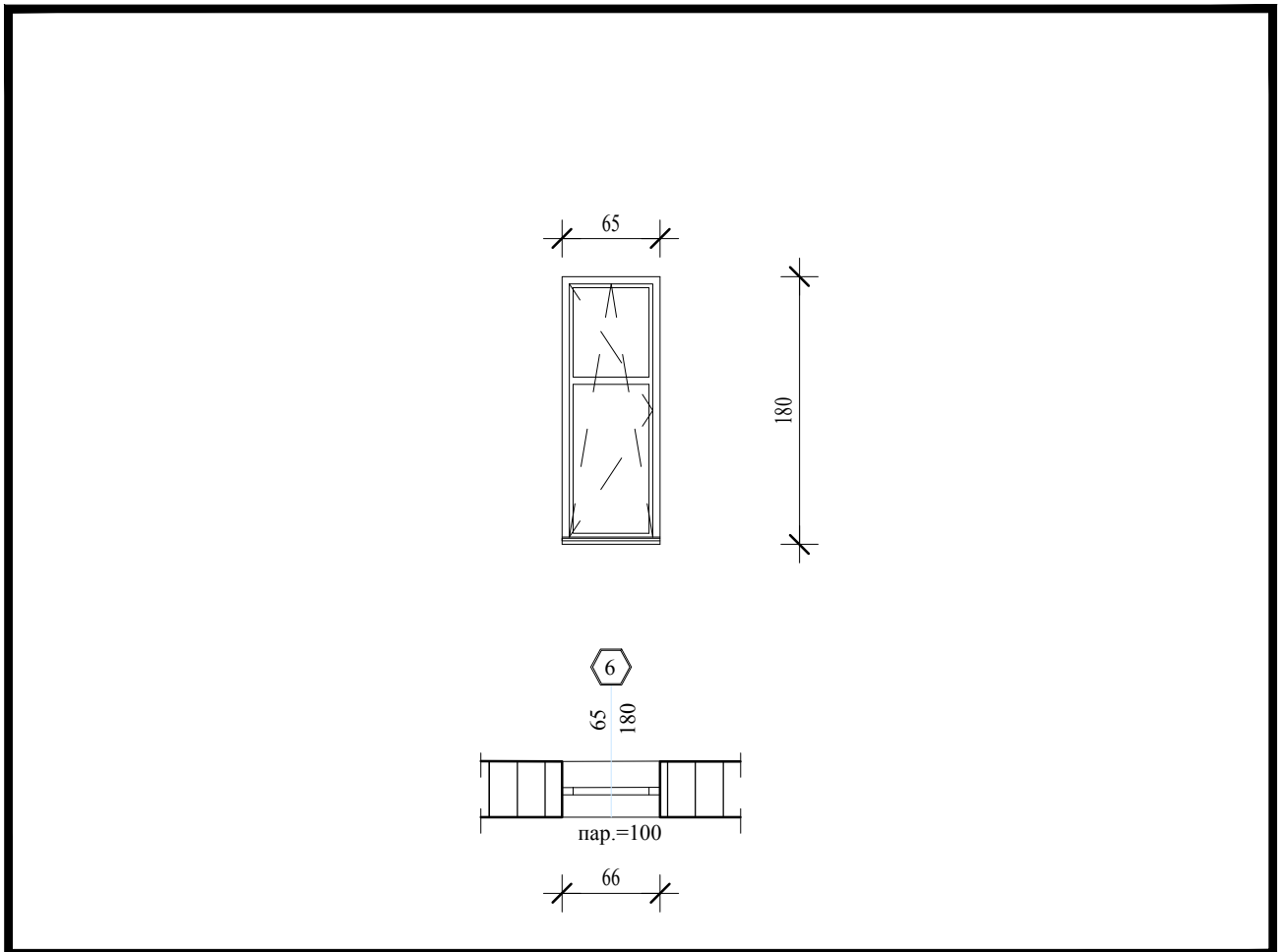
ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
4



БРАВАРСКА МЕРА

64/179

ЗИДАРСКИ ОТВОР

66/181

## ОПИС:

Једнокрилни одклопно обртни прозор, израђен од побољшаних термоизолационих алуминијумских профила са термичким прекидом прекидом. Профил у термо прекиду садржи изолациону траку. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Сва отварања крила снабдети дихтунг гумама, типским оковима за отварање око вертикалне и хоризонталне осе и заштити окапницама. Застакљен је равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 4+16+4 mm. Завршна боја у боји РАЛ 7016. Прозор је фиксиран помоћу одговарајуће подконструкције за бочне зидове, парпет и надпрозорник. Прозор је снабдевен клипцом са спољне стране израђене од квалитетног алуминијумског пластифицираног лима.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

УКУПНО 12 ком. десних и 3 ком. левих = 15 ком.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

/

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

3

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

6

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

6

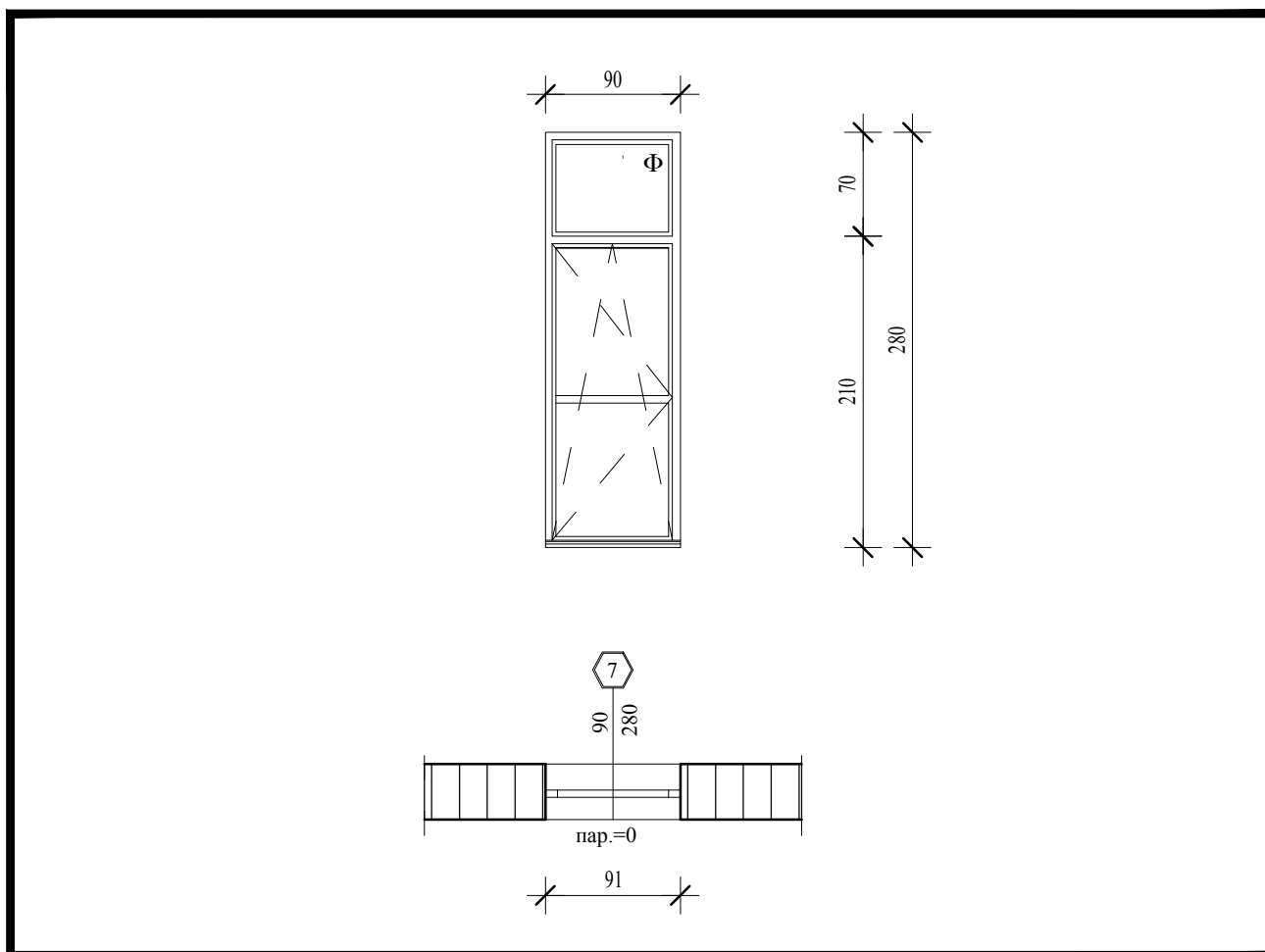
ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
5



БРАВАРСКА МЕРА

89/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

91/281

## ОПИС:

Једнокрилни отклопно обртни прозор са отклопним надсветлом изнад прозора, израђен од побољшаних термоизолационих алуминијумских профила са термичким прекидом. Профил у термо прекиду садржи изолациону траку. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Сва отварања крила снабдети дихтунг гумама, типским оковима за отварање око вертикалне и хоризонталне осе и заштити окапницама. Застакљен је равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 4+16+4 mm. Завршна боја у боји РАЛ 7016. Прозор је фиксиран помоћу одговарајуће подконструкције за бочне зидове, парапет и надпрозорник. Прозор је снабдевен клупицом са спољне стране израђене од квалитетног алуминијумског пластифицираног лима.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

/

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

12-десна

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

/

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

/

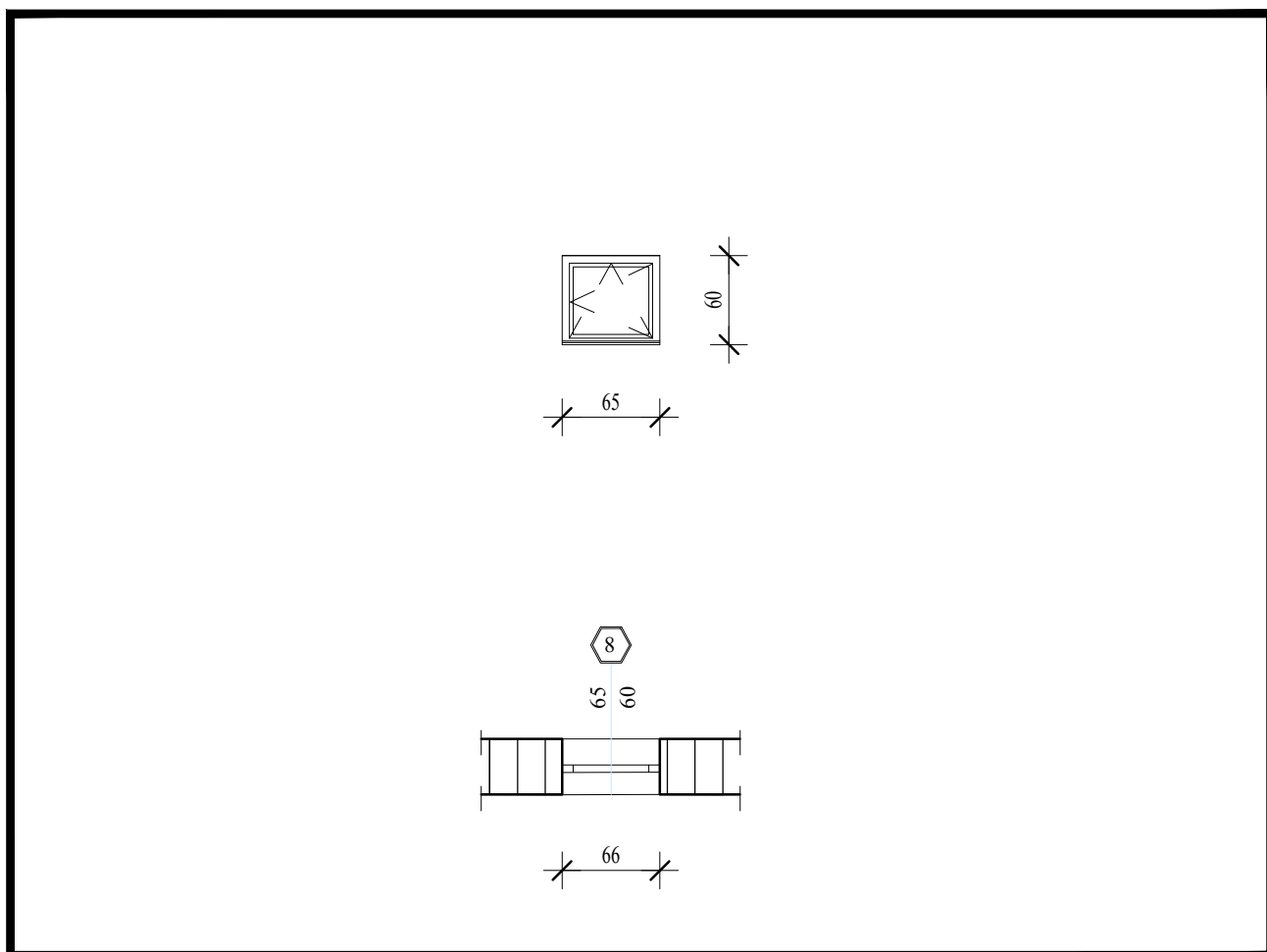
ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
6



БРАВАРСКА МЕРА

64/59

ЗИДАРСКИ ОТВОР

66/181

## ОПИС:

Једнокрилни одклопно прозор, израђен од побољшаних термоизолационих алуминијумских профила са термичким прекидом прекидом. Профил у термо прекиду садржи изолациону траку. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Сва отварања крила снабдети дихтунг гумама, типским оковима за отварање око вертикалне и хоризонталне осе и заштити окапницама. Застакљен је равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 4+16+4 mm. Завршна боја у боји РАЛ 7016. Прозор је фиксиран помоћу одговарајуће подконструкције за бочне зидове, парпет и надпрозорник. Прозор је снабдевен клупицом са спољне стране израђене од квалитетног алуминијумског пластифицираног лима.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

УКУПНО 3 ком.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

1-десна

2-лева

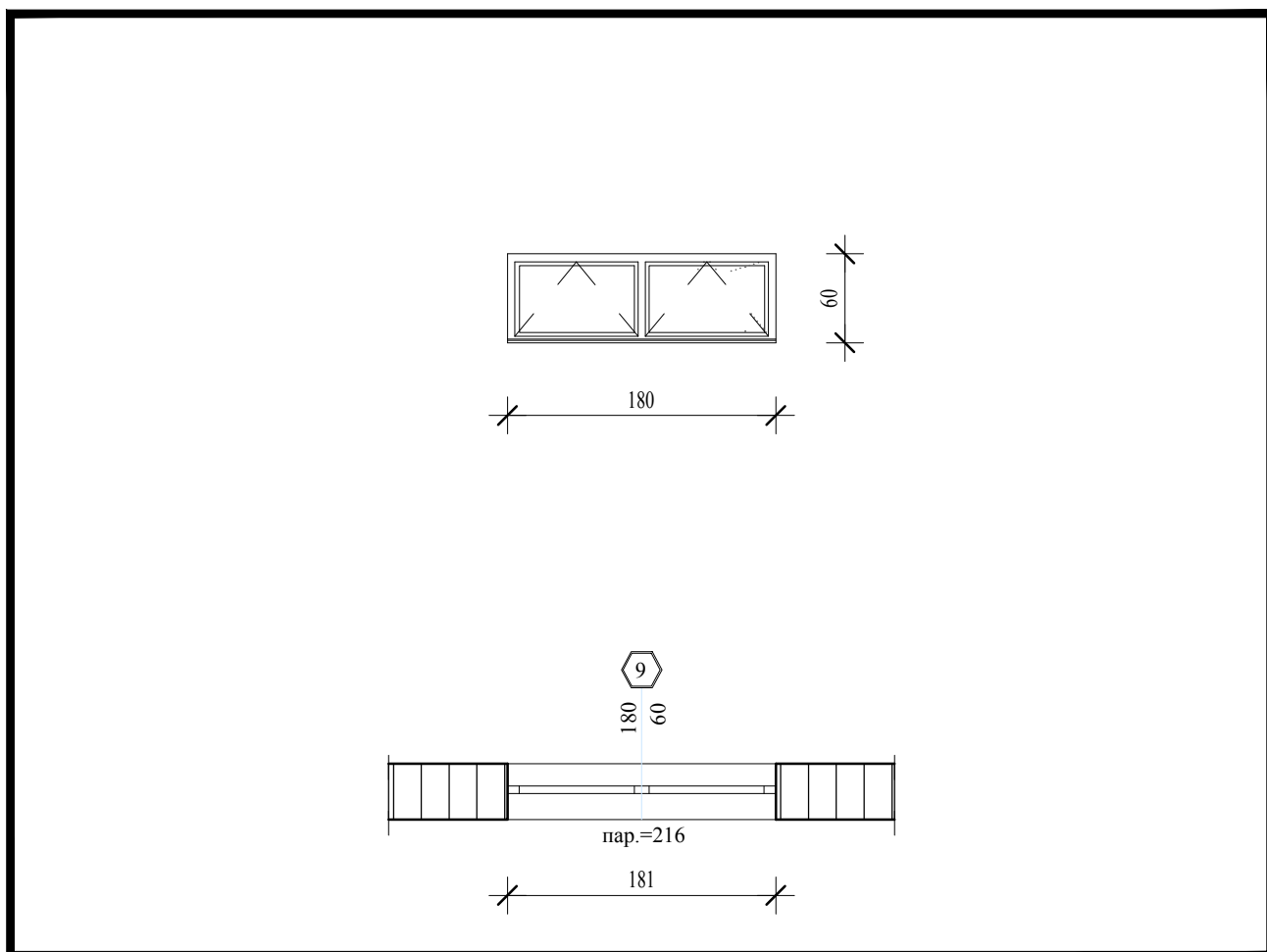
ОБЈЕКАТ:

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
7



БРАВАРСКА МЕРА

59/179

ЗИДАРСКИ ОТВОР

61/181

## ОПИС:

Двокрилни отклопно прозор, израђен од побољшаних термоизолационих алуминијумских профила са термичким прекидом. Профил у термо прекиду садржи изолациону траку. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Сва отварања крила снабдети дихтунг гумама, типским оковима за отварање око хоризонталне осе и заштити окапницама. Застакљен је равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 4+16+4 mm. Завршна боја у боји РАЛ 7016. Прозор је фиксиран помоћу одговарајуће подконструкције за бочне зидове, парапет и надпрозорник. Прозор је снабдевен клипцом са спољне стране израђене од квалитетног алуминијумског пластифицираног лима.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

12

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

2

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

2

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

2

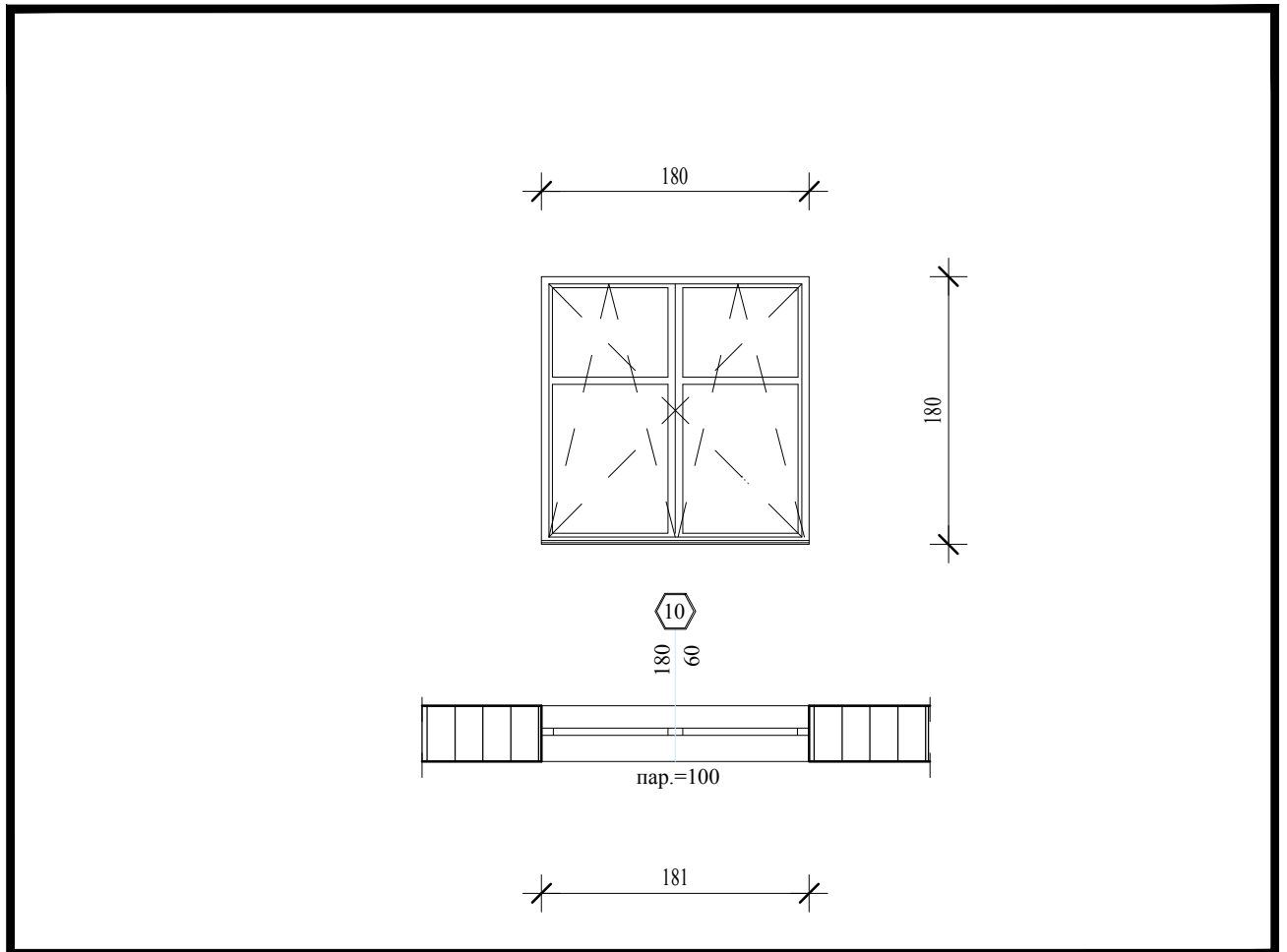
ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
8



БРАВАРСКА МЕРА

179/179

ЗИДАРСКИ ОТВОР

181/181

## ОПИС:

Двокрилни отклопно обртни прозор са отклопним надсветлом изнад прозора, израђен од побољшаних термоизолационих алуминијумских профила са термичким прекидом. Профил у термо прекиду садржи изолациону траку. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Сва отварања крила снабдеи дихтунг гумама, типским оковима за отварање око вертикалне и хоризонталне осе и заштити окапницама. Застакљен је равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 4+16+4 mm. Завршна боја у боји РАЛ 7016. Прозор је фиксиран помоћу одговарајуће подконструкције за бочне зидове, парапет и надпрозорник. Прозор је снабдевен клупицом са спољне стране израђене од квалитетног алуминијумског пластифицираног лима.

НАПОМЕНА:

УКУПНО 34 ком.

ОСНОВА БРАВАРСКИХ ПОСТАВА

/

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

4

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

15

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

15

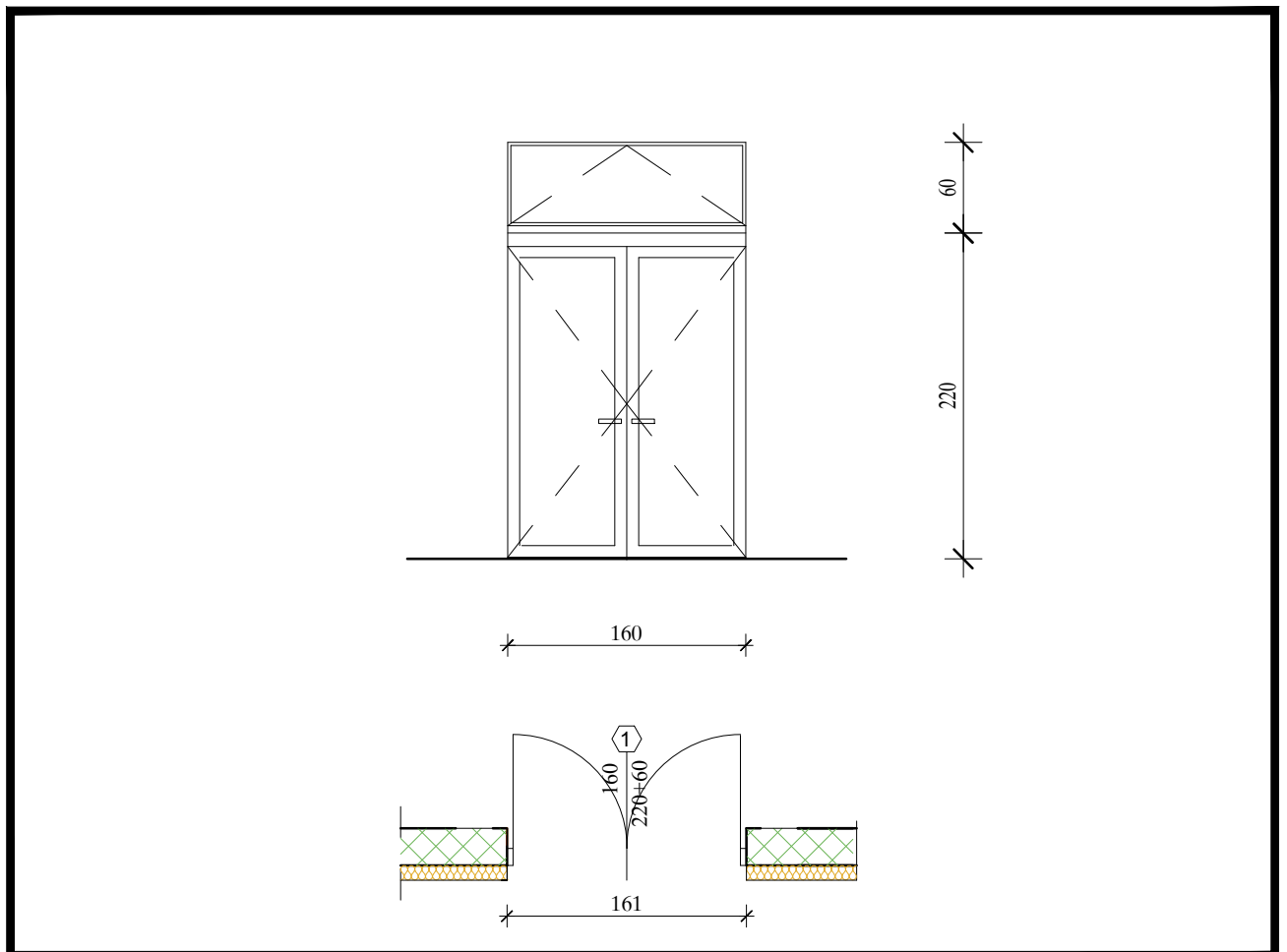
ОБЈЕКАТ:

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
9



БРАВАРСКА МЕРА

159/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

161/281

## ОПИС:

Унутрашња двокрилна врата са надсветлом од АЛУ термоизолованих профила са термичким прекидом у боји РАЛ 7016. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 16 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Профил је термички побољшан и у термо прекиду садржи изолациону траку. Сва отварања крила снабдеи дихтунг гумама, заштитити праговима и окапницама. Врата садрже механизам за самозатварање. Снабдевена су типским оковом. Садрже три пара шарки, браву са цилиндричним улошком, ручке и одбојник постављен у поду. Испуна је од алуминијумског лима или панела а надсветло је застакљено равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 6+16+6mm(SOLAR+16+3.3.1 PAMLEKS). Врата се отварају ка унутра. Надсветло се отвара на ветус, садржи две шарке као и механизам са ручицом за отварање.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

УКУПНО КОМАДА

2

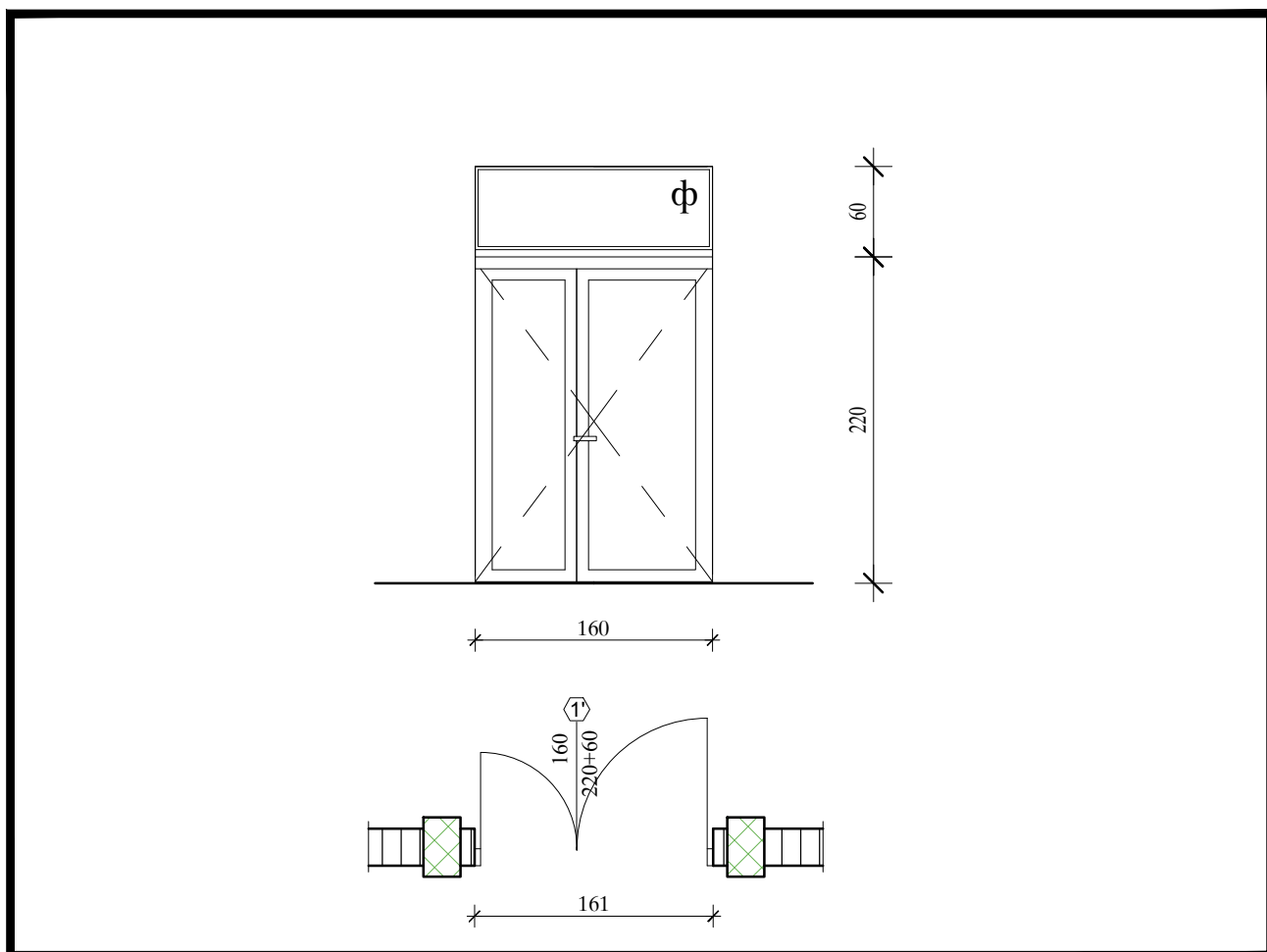
ОБЈЕКАТ:

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
10



БРАВАРСКА МЕРА

159/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

161/281

## ОПИС:

Унутрашња двокрилна врата са надсветлом од АЛУ термоизолованих профила са термичким прекидом у боји РАЛ 7016. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 16 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Профил је термички побољшан и у термо прекиду садржи изолациону траку. Сва отварања крила снабдеи дихтунг гумама, заштитити праговима и окапницама. Врата садрже механизам за самозатварање. Снабдевена су типским оковом. Садрже три пара шарки, браву са цилиндричним улошком, ручке и одбојник постављен у поду. Застакљена су равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 6+16+6mm(SOLAR+16+3.3.1 PAMLEKS). Врата се отварају ка унутра. Надсветло се отвара на вентус, садржи две шарке као и механизам са ручицом за отварање.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

2

ОБЈЕКАТ:

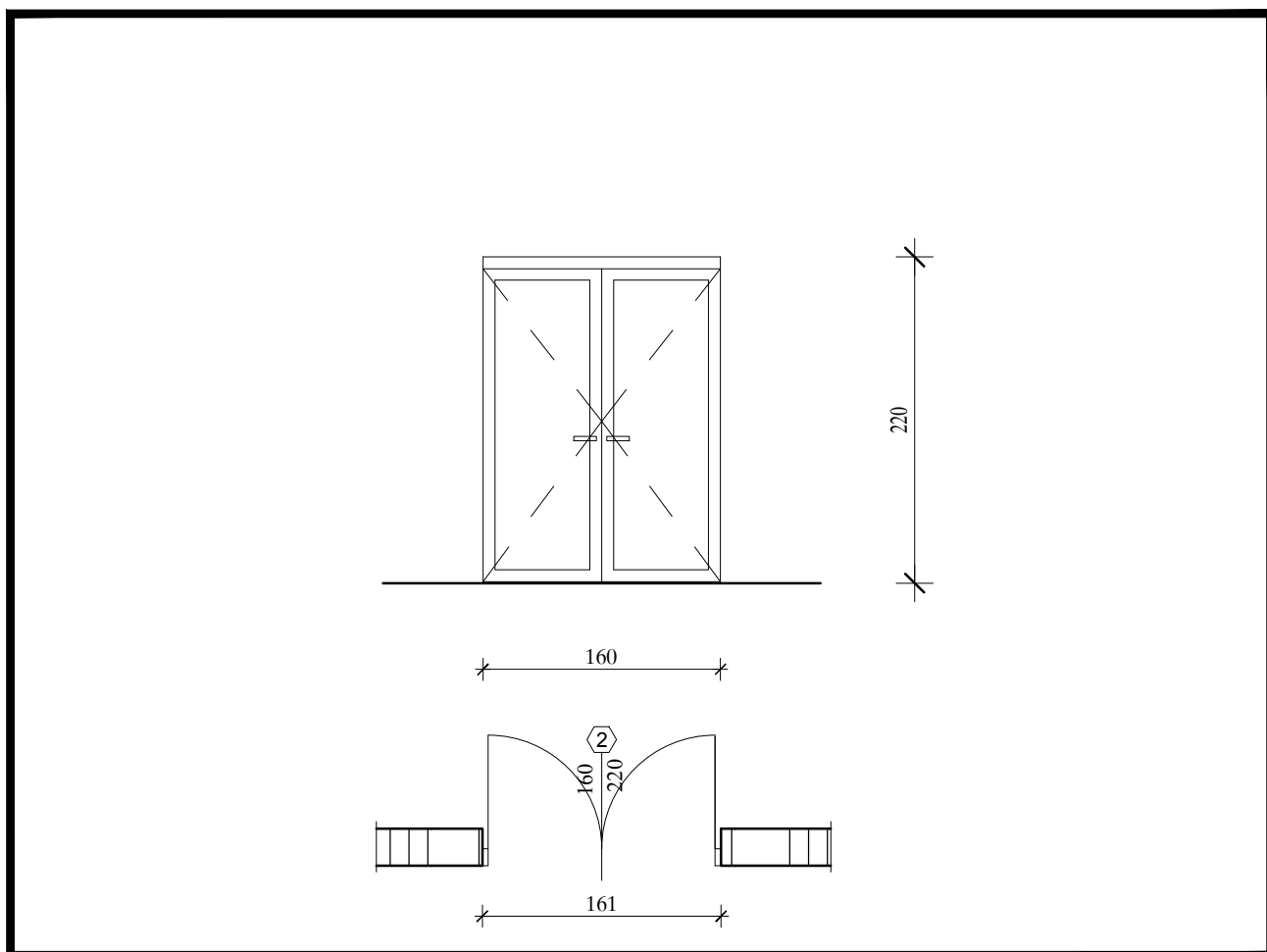
ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
11





БРАВАРСКА МЕРА

159/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

161/281

## ОПИС:

Унутрашња двокрилна врата од АЛУ термоизолованих профила са термичким прекидом у боји РАЛ 7016. Коефицијент пролаза топлоте је  $U \leq 16 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Профил је термички побољшан и у термо прекиду садржи изолациону траку. Сва отварања крила снабдети дихтунг гумама, заштитити праговима и окапницама. Врата садрже механизам за самозатварање. Снабдевена су типским оковом. Садрже три пара шарки, браву са цилиндричним улошком, ручке и одбојник постављен у поду. Застакљена су равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 6+16+6mm(SOLAR+16+3.3.1 PAMLEKS). Врата се отварају ка унутра.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

1

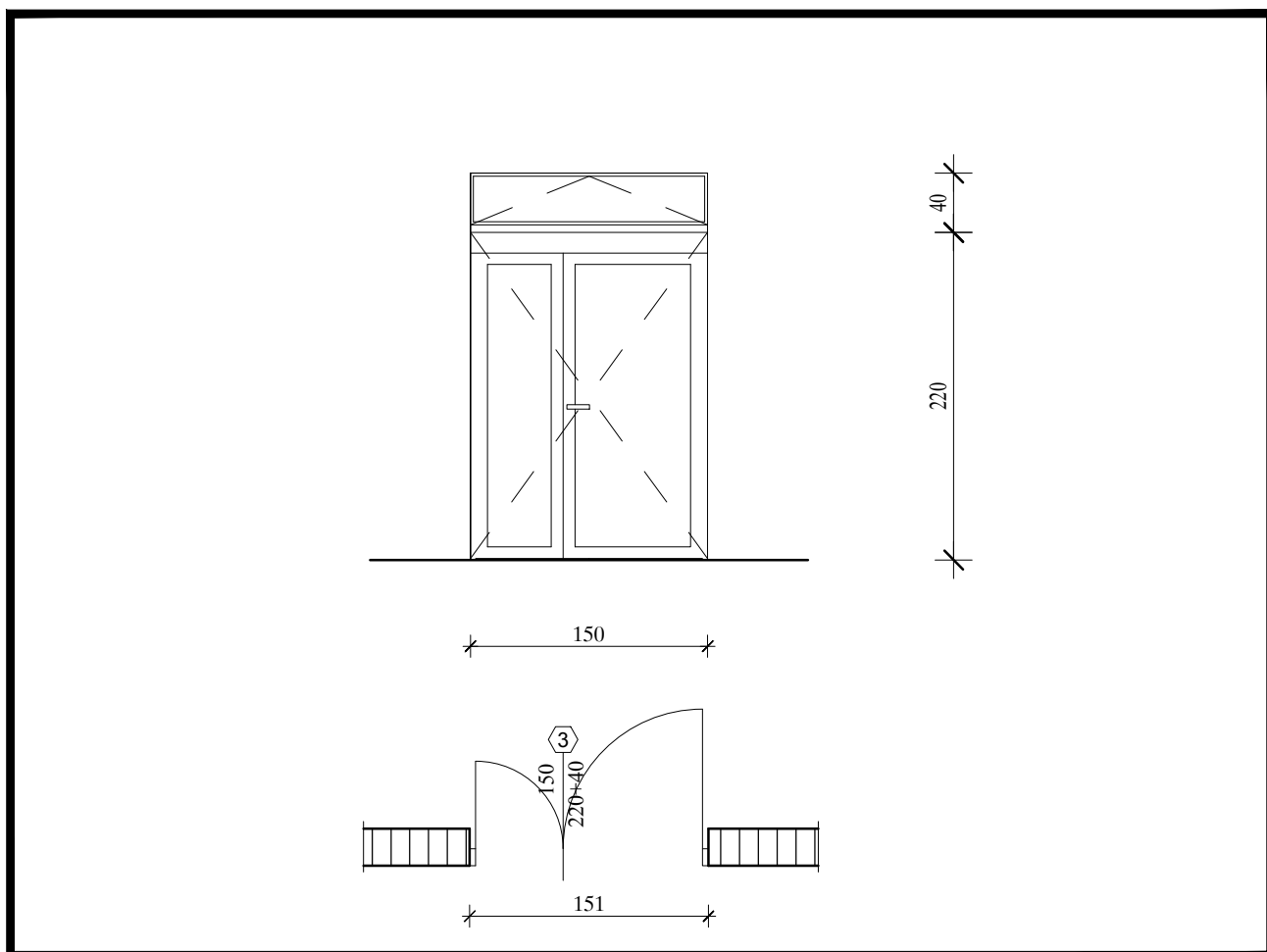
ОБЈЕКАТ:

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
12



БРАВАРСКА МЕРА

149/259

ЗИДАРСКИ ОТВОР

151/261

## ОПИС:

Унутрашња двокрилна врата са надсветлом од АЛУ термоизолованих профила са термичким прекидом у боји РАЛ 7016. Коefицијент пролаза топлоте је  $U \leq 16 \text{ W/m}^2\text{K}$  за рам, а за стакло  $\leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Профил је термички побољшан и у термо прекиду садржи изолациону траку. Сва отварања крила снабдеи дихтунг гумама, заштитити праговима и окапницама. Врата садрже механизам за самозатварање. Снабдевена су типским оковом. Садрже три пара шарки, браву са цилиндричним улошком, ручке и одбојник постављен у поду. Испуна је од алуминијумског лима или панела а надсветло је застакљено равним термоизолованим двослојним нискоемисионим стаклом 6+16+6mm(SOLAR+16+3.3.1 PAMLEKS). Врата се отварају ка унутра. Надсветло се отвара на ветус, садржи две шарке као и механизам са ручицом за отварање.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

УКУПНО КОМАДА

2

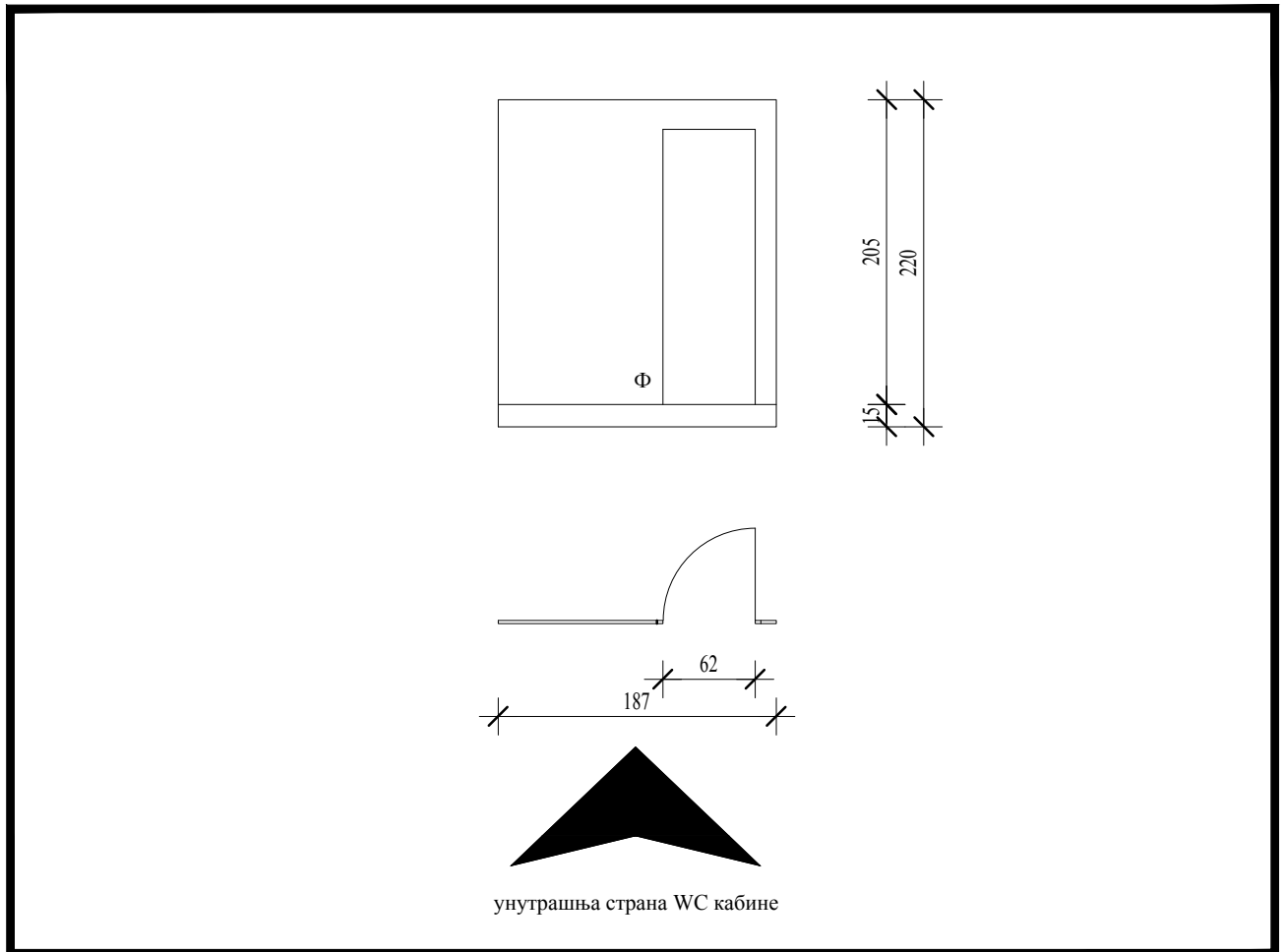
ОБЈЕКАТ:

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
13



Преграда у санитарном чвору

Димензија: 178/220

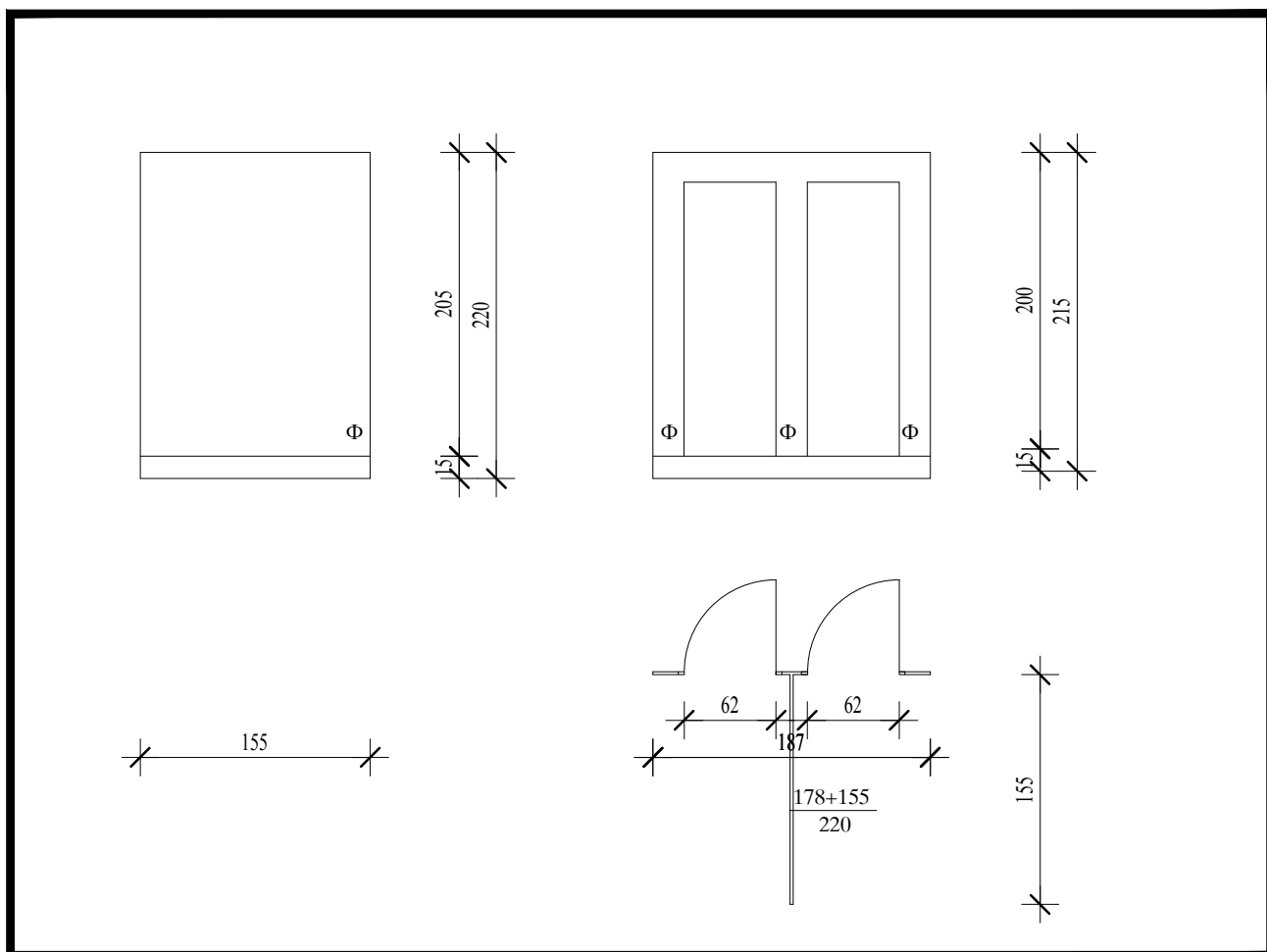
**ОПИС:**

Унутрашња преграда са вратима, на wc кабини, израђена од пластифицираних алуминијумских профила за врата, доватник, садрже гуму за неутралисање звука при затварању врата. Прикључак на зид се изводи U профилем. Крило врата и фиксна поља су од HPL компакт плоча дебљине 13 mm, водопостојаних, отпорних на труљење, гребање и ударе. Плоче су благо храпаве површинске структуре и подигнуте су за 15 cm од пода. Врата садрже три пара шарки, браву за wc кабину са закључавањем изнутра (показатељ заузетости кабинe са спољне стране крила врата) и кваке. Висина кабинe 220 cm (укључујући и ножице), а ширина врата је 62 cm.

**НАПОМЕНА:**

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА СУТЕРЕНА	1	
ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	1	
ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА	1	
ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА	1	
ОБЈЕКАТ: НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА	ШИФРА ОБЈЕКТА	137 / 23
	1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	БР. ЛИСТА 14



Преграда у санитарном чвору

Димензија: 178+155/220

## ОПИС:

Унутрашња преграда са вратима, на wc кабини, израђена од пластифицираних алуминијумских профила за врата, довратник, садрже гуму за неутралисање звука при затварању врата. Прикључак на зид се изводи У профилном. Крило врата и фиксна поља су од НРL компакт плоча дебљине 13 mm, водопостојаних, отпорних на труљење, гребане и ударе. Плоче су благо храпаве површинске структуре и подигнуте су за 15 cm од пода. Врата садрже три пара шарки, браву за wc кабину са закључавањем изнутра (показатељ заузетости кабине са спољне стране крила врата) и кваке. Висина кабине 220 cm (укључујући и ножице), а ширина врата је 62 cm.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

1

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

1

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

1

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

1

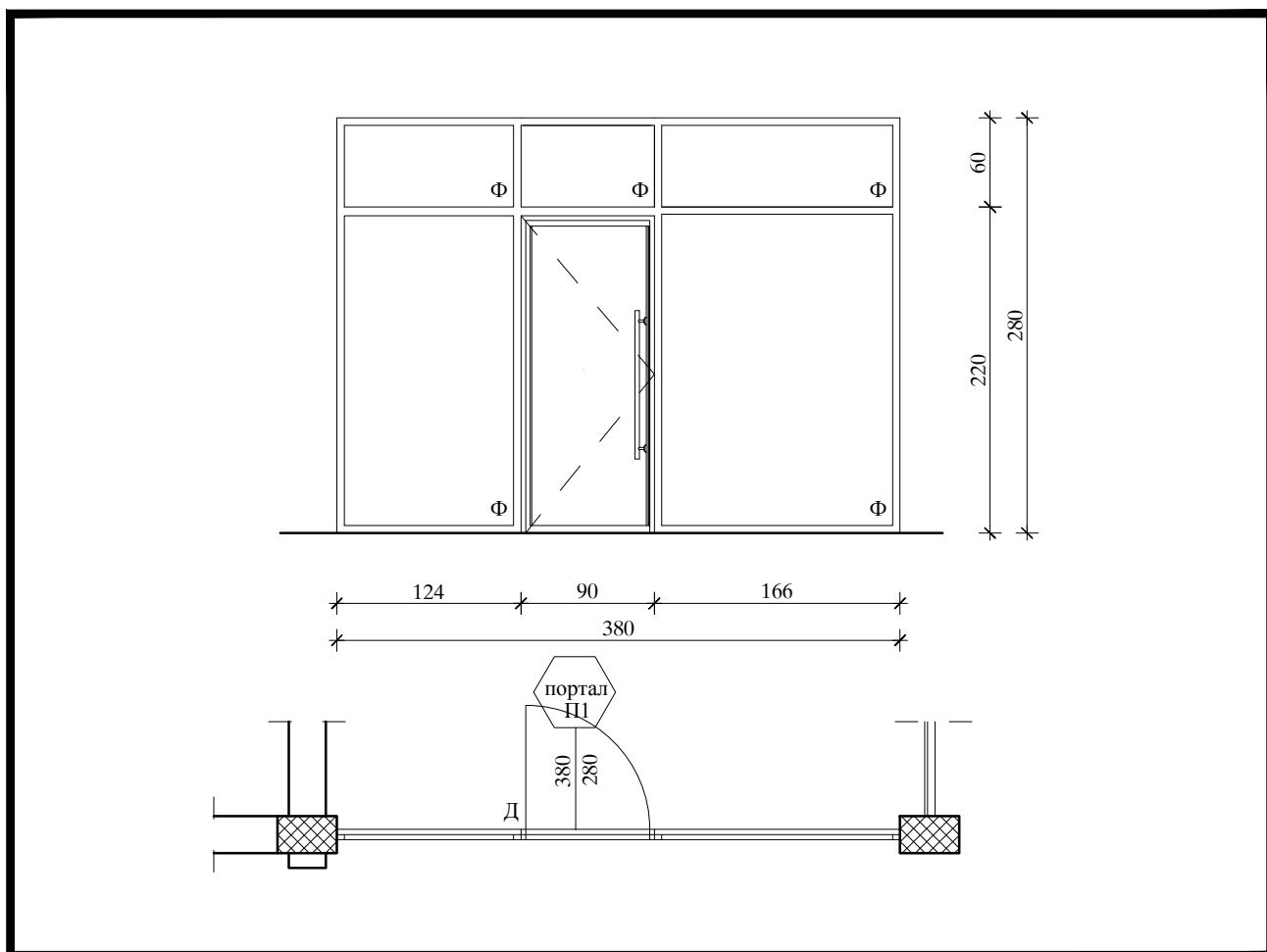
ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
15



БРАВАРСКА МЕРА

379/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

380/280

## ОПИС:

Унутрашњи стаклени портал са једнокрилним вратима која имају десни смер отварања, сигурносног стакла  $d=8\text{mm}$  са рамом, у уградном штоку од алуминијумских профила у завршној обради пластификација у антрацит боји RAL7016. Врата садрже друкере, типски оков, три пара шарки, браву са цилиндричним улошком и одбојник постављен у поду. Преграда је фиксирана за под, зид и плафон. Пре израде мере узети на лицу места.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

1

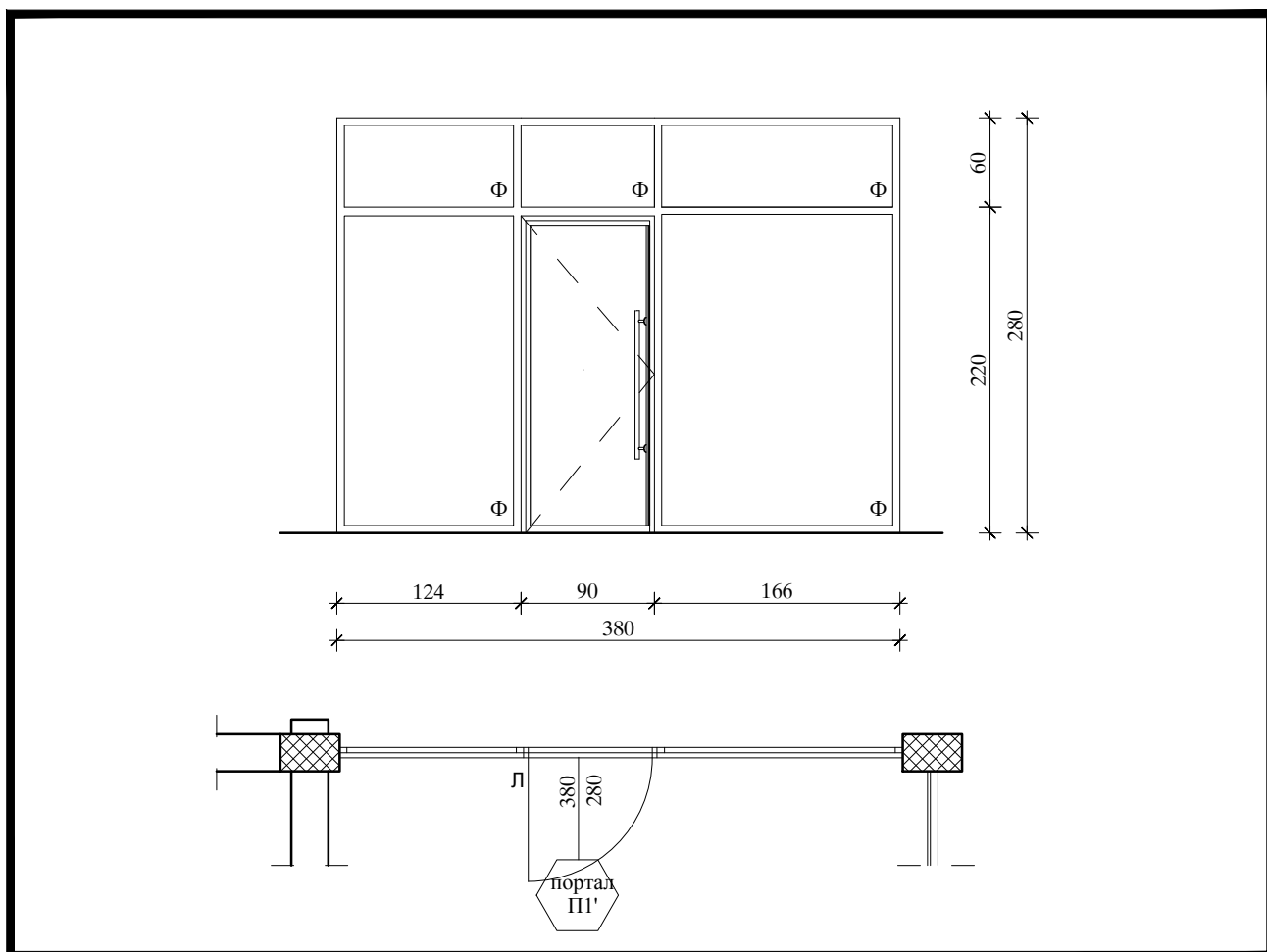
ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
16



БРАВАРСКА МЕРА

379/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

380/280

## ОПИС:

Унутрашњи стаклени портал са једнокрилним вратима која имају леви смер отварања, сигурносног стакла  $d=8\text{mm}$  са рамом, у уградном штоку од алуминијумских профила у завршној обради пластификација у антрацит боји RAL7016. Врата садрже друкере, типски оков, три пара шарки, браву са цилиндричним улошком и одбојник постављен у поду. Преграда је фиксирана за под, зид и плафон. Пре израде мере узети на лицу места.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

1

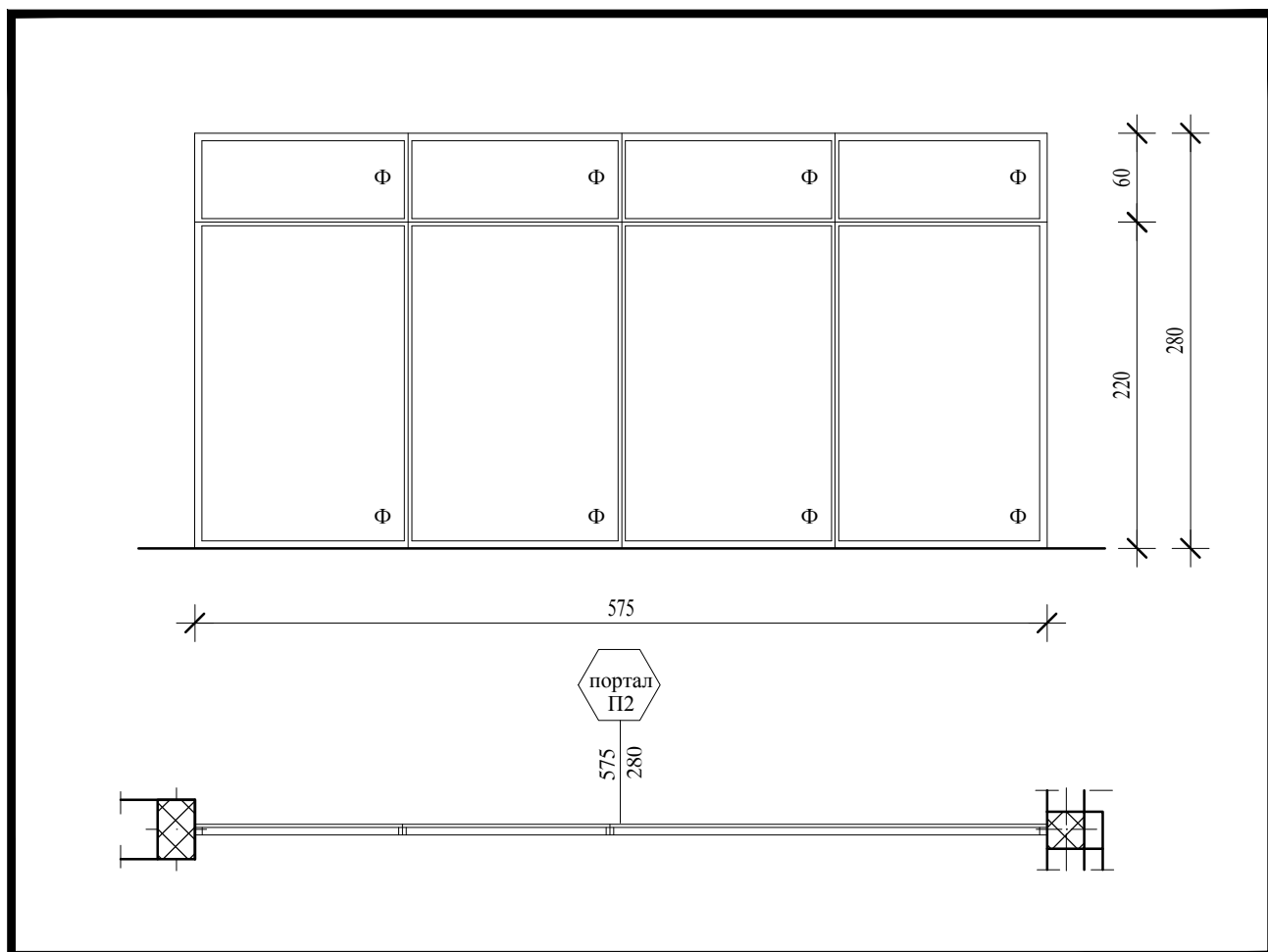
ОБЈЕКАТ:

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
17



БРАВАРСКА МЕРА

574/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

575/280

## ОПИС:

Унутрашњи стаклени портал, у уградном штоку од алуминијумских профила у завршној обради пластификација у антрацит боји RAL7016. Преграда је фиксирана за под, зид и плафон. Пре израде мере узети на лицу места.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

2

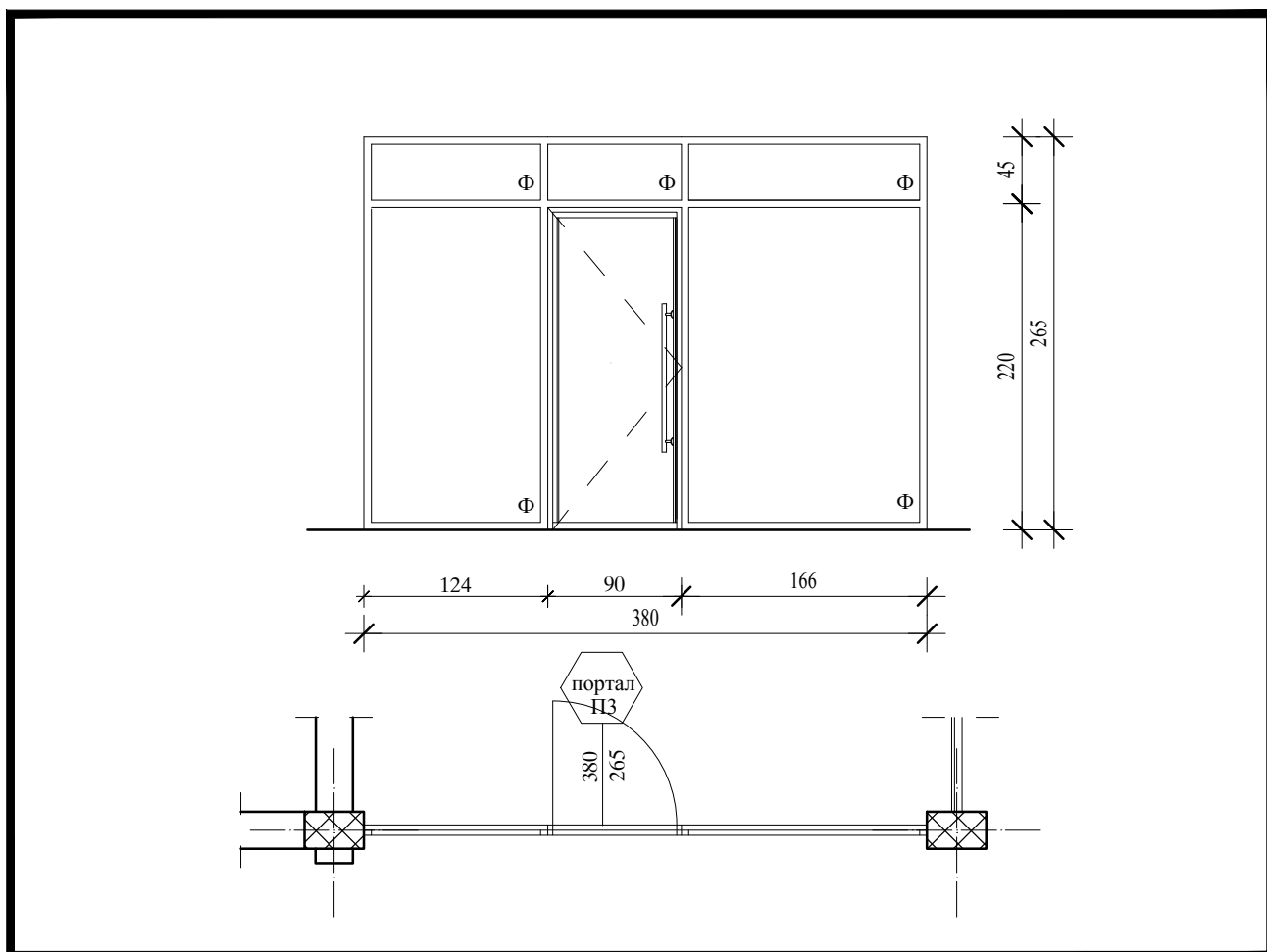
ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
18



БРАВАРСКА МЕРА

379/264

ЗИДАРСКИ ОТВОР

380/265

## ОПИС:

Унутрашњи стаклени портал са једнокрилним вратима која имају десни смер отварања, сигурносног стакла  $d=8\text{mm}$  са рамом, у уградном штоку од алуминијумских профила у завршној обради пластификација у антрацит боји RAL7016. Врата садрже друкере, типски оков, три пара шарки, браву са цилиндричним улошком и одбојник постављен у поду. Преграда је фиксирана за под, зид и плафон. Пре израде мере узети на лицу места.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

1

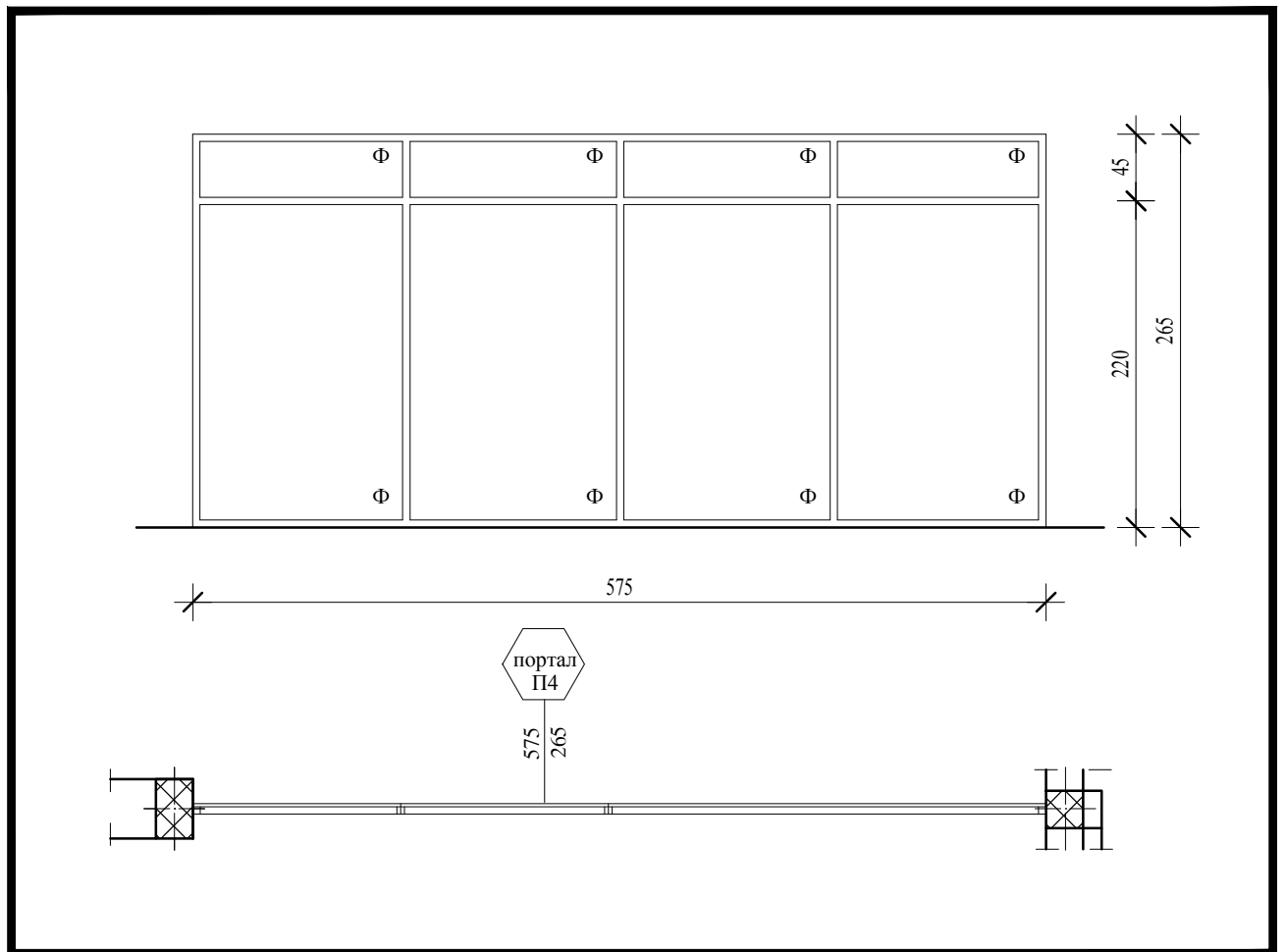
ОБЈЕКАТ:  
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА  
1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕ

137 / 23

БР. ЛИСТА  
19





БРАВАРСКА МЕРА

574/264

ЗИДАРСКИ ОТВОР

575/265

## ОПИС:

Унутрашњи стаклени портал, у уградном штоку од алуминијумских профила у завршној обради пластификација у антрацит боји RAL7016. Преграда је фиксирана за под, зид и плафон. Пре израде мере узети на лицу места.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

1

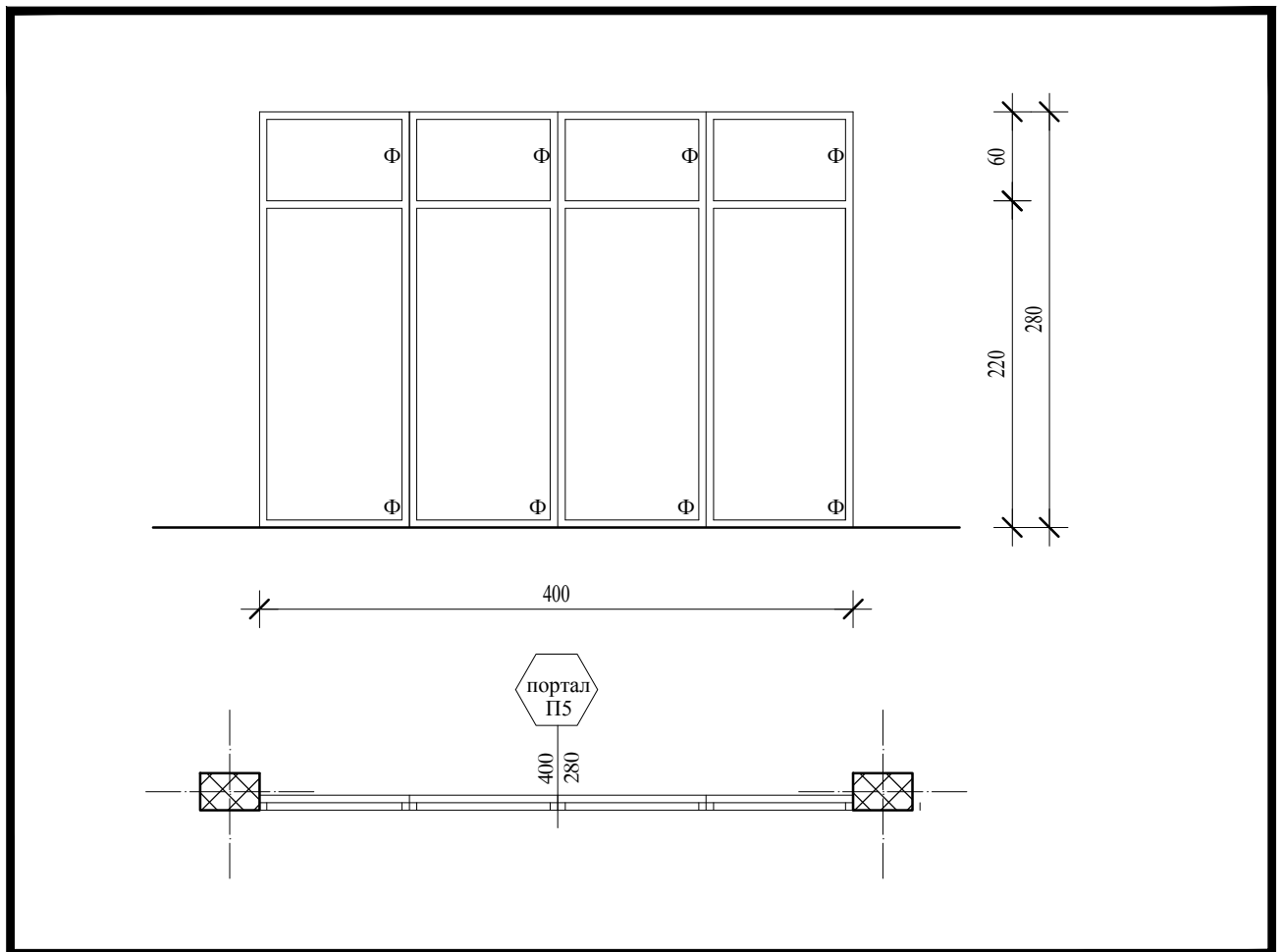
ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
20



БРАВАРСКА МЕРА

399/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

400/280

## ОПИС:

Унутрашњи стаклени портал, у уградном штоку од алуминијумских профила у завршној обради пластификација у антрацит боји RAL7016. Преграда је фиксирана за под, зид и плафон. Пре израде мере узети на лицу места.

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

4

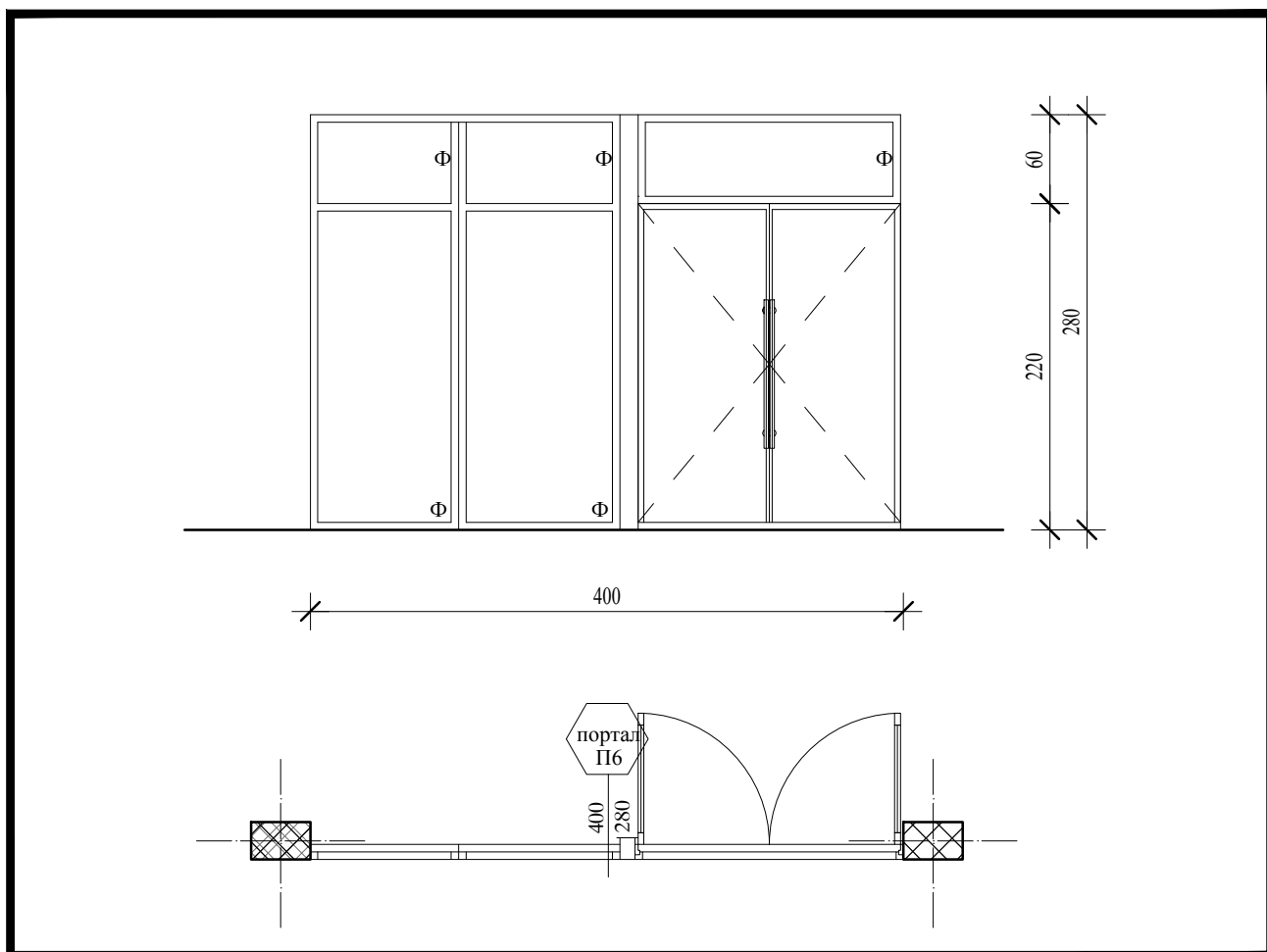
ОБЈЕКАТ:  
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕ

БР. ЛИСТА  
21



БРАВАРСКА МЕРА

399/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

400/280

## ОПИС:

Унутрашњи стаклени портал са двокрилним вратима сигурносног стакла  $d=8\text{mm}$  са рамом, у уградном штоку од алуминијумских профила у завршној обради пластификација у антрацит боји RAL7016. Врата садрже друкере, типски оков, три пара шарки, браву са цилиндричним улошком и одбојник постављен у поду. Преграда је фиксирана за под, зид и плафон. Пре израде мере узети на лицу места.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

1

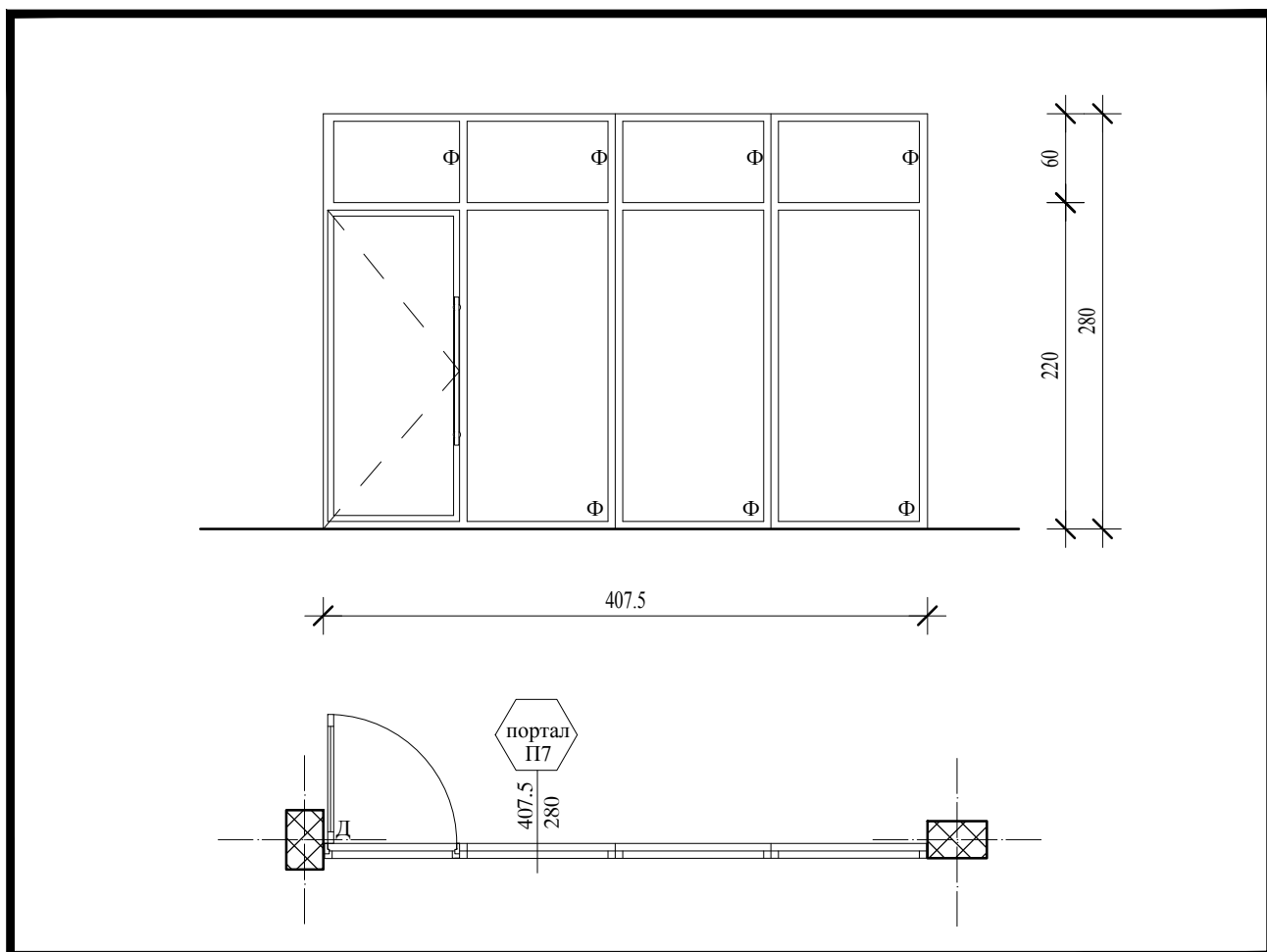
ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
22



БРАВАРСКА МЕРА

406.5/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

407.5/280

## ОПИС:

Унутрашњи стаклени портал са једнокрилним вратима која имају десни смер отварања, сигурносног стакла  $d=8\text{mm}$  са рамом, у уградном штоку од алуминијумских профила у завршној обради пластификација у антрацит боји RAL7016. Врата садрже друкере, типски оков, три пара шарки, браву са цилиндричним улошком и одбојник постављен у поду. Преграда је фиксирана за под, зид и плафон. Пре израде мере узети на лицу места.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

1

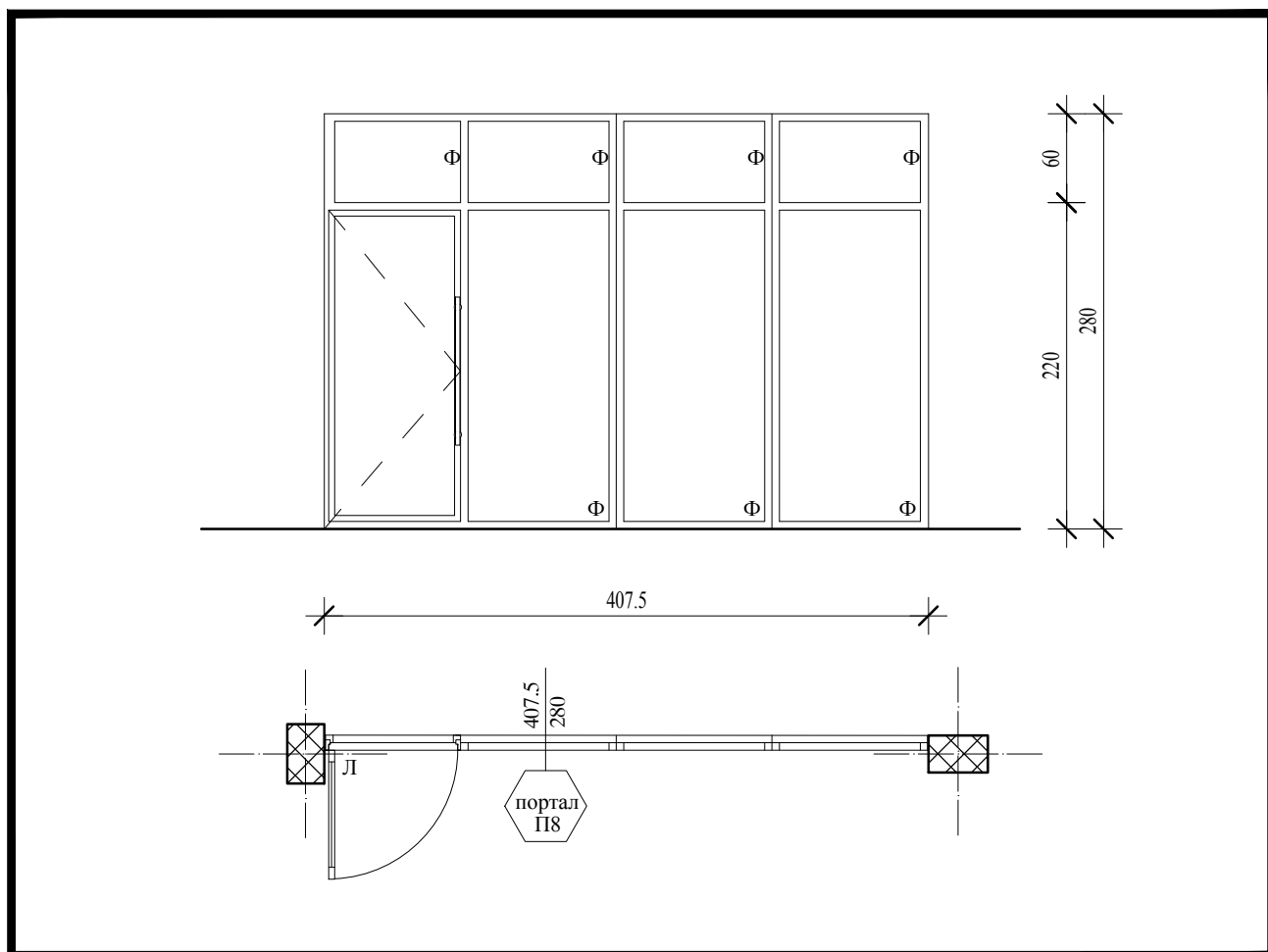
ОБЈЕКАТ:

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
23



БРАВАРСКА МЕРА

406.5/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

407.5/280

## ОПИС:

Унутрашњи стаклени портал са једнокрилним вратима која имају леви смер отварања, сигурносног стакла  $d=8\text{mm}$  са рамом, у уградном штоку од алуминијумских профила у завршној обради пластификација у антрацит боји RAL7016. Врата садрже друкере, типски оков, три пара шарки, браву са цилиндричним улошком и одбојник постављен у поду. Преграда је фиксирана за под, зид и плафон. Пре израде мере узети на лицу места.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

1

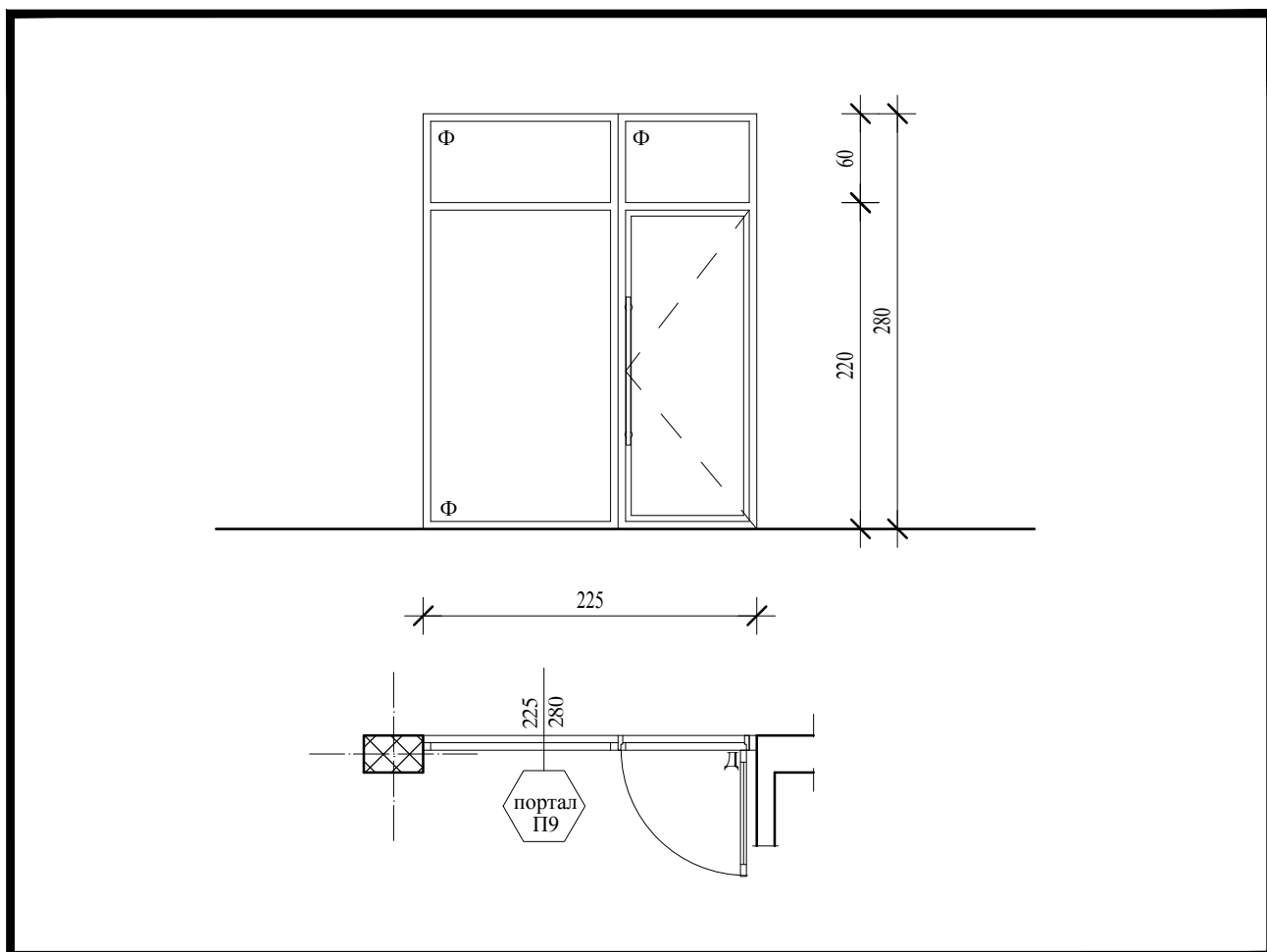
ОБЈЕКАТ:

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
24



БРАВАРСКА МЕРА

224/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

225/280

## ОПИС:

Унутрашњи стаклени портал са једнокрилним вратима која имају десни смер отварања, сигурносног стакла  $d=8\text{mm}$  са рамом, у уградном штоку од алуминијумских профила у завршној обради пластификација у антрацит боји RAL7016. Врата садрже друкере, типски оков, три пара шарки, браву са цилиндричним улошком и одбојник постављен у поду. Преграда је фиксирана за под, зид и плафон. Пре израде мере узети на лицу места.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

1

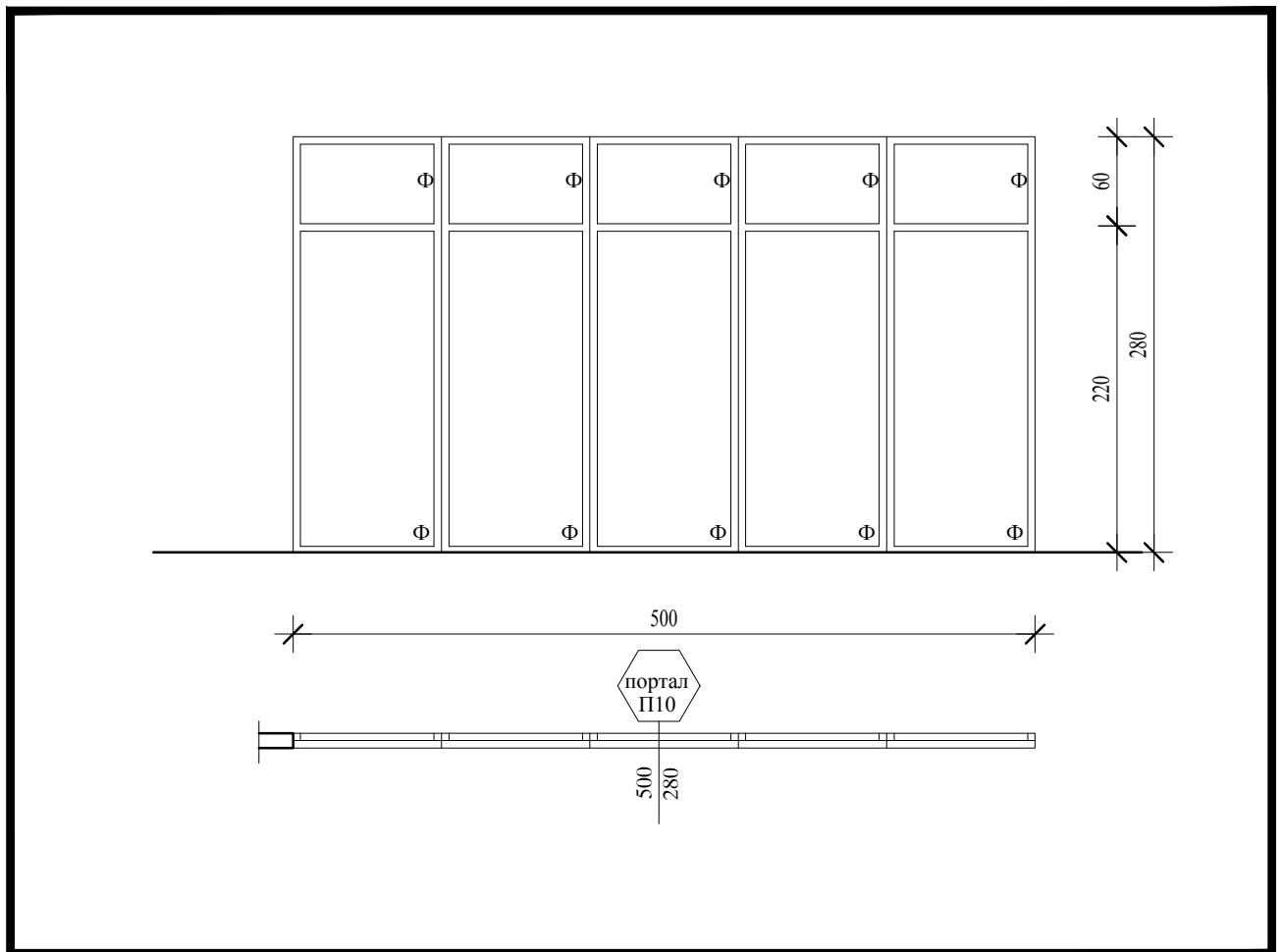
ОБЈЕКАТ:

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
25



БРАВАРСКА МЕРА

499/279

ЗИДАРСКИ ОТВОР

500/280

## ОПИС:

Унутрашњи стаклени портал, у уградном штоку од алуминијумских профила у завршној обради пластификација у антрацит боји RAL7016. Преграда је фиксирана за под, зид и плафон. Пре израде мере узети на лицу места.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

УКУПНО КОМАДА

3

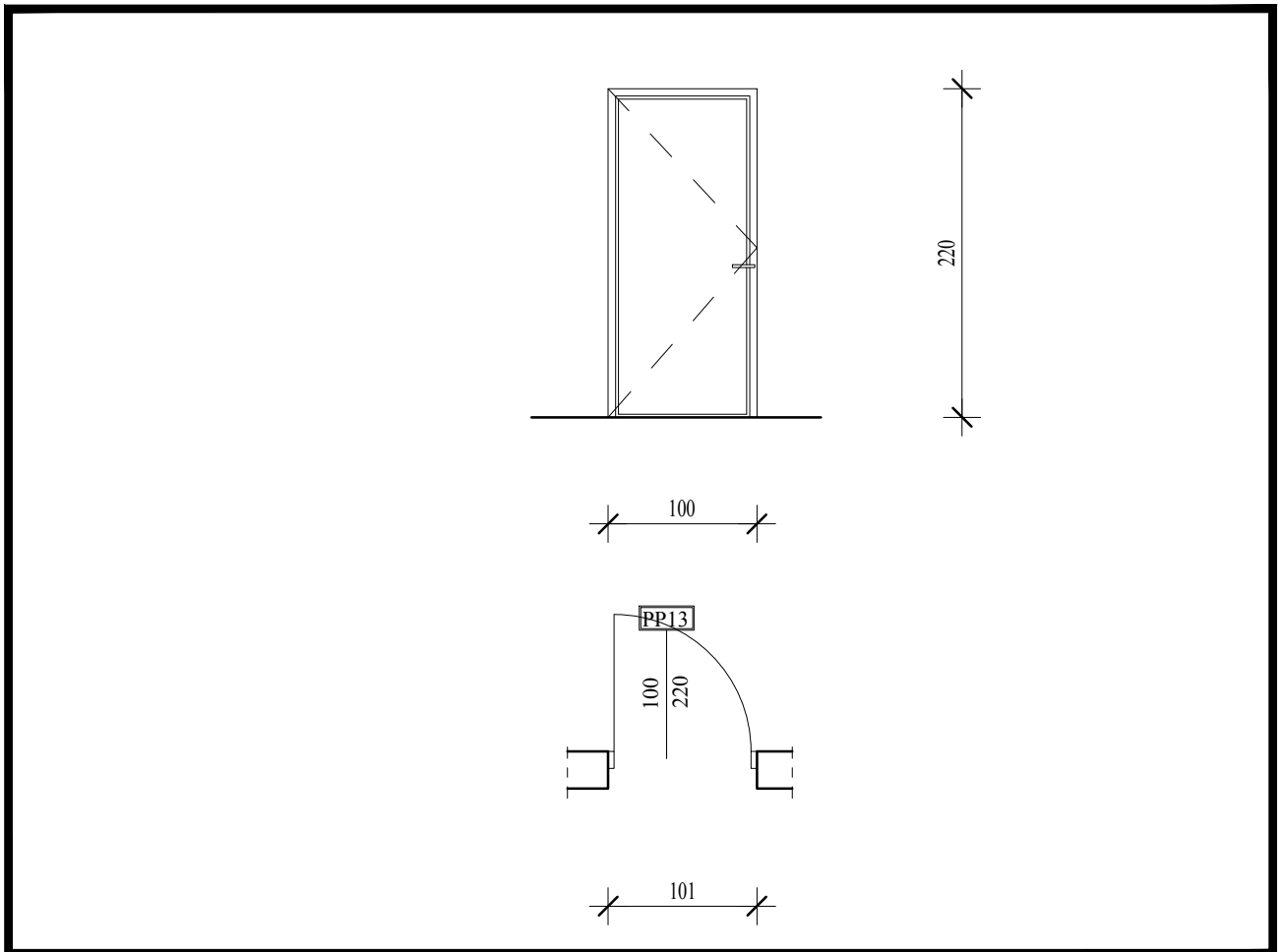
ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
26



БРАВАРСКА МЕРА

99/219

ЗИДАРСКИ ОТВОР

101/221

## ОПИС:

Противпожарна врата у зиду од "YTONG" блока  $d=25$  цм. Врата ватроотпорна, стално затворена, слободно пролазна. Време ватроотпорности 60мин. Испуна и заптивни елементи металних врата у свему према детаљима произвођача противпожарних врата са обавезним атестом ЈУС-у У. ЈИ. 160, издатим од надлежне институције. Оквир врата од челичних профила, електролучно заварених, анкерован у зид. Плот врата од челичних кутијастих профила обложених обострано декапираним лимом дебљине према спецификацији произвођача и испуном од минералне вуне. Заптивка према спецификацији произвођача. Финална обрада врата: антикорозивна заштита и самогасива боја. Опрема врата: минимум три шарке по крилу, цилиндар брава са три кључа, квака (рукохват) аутомат за самозатварање.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

1-лева

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

1-лева

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

1-лева

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

/

ОБЈЕКАТ:

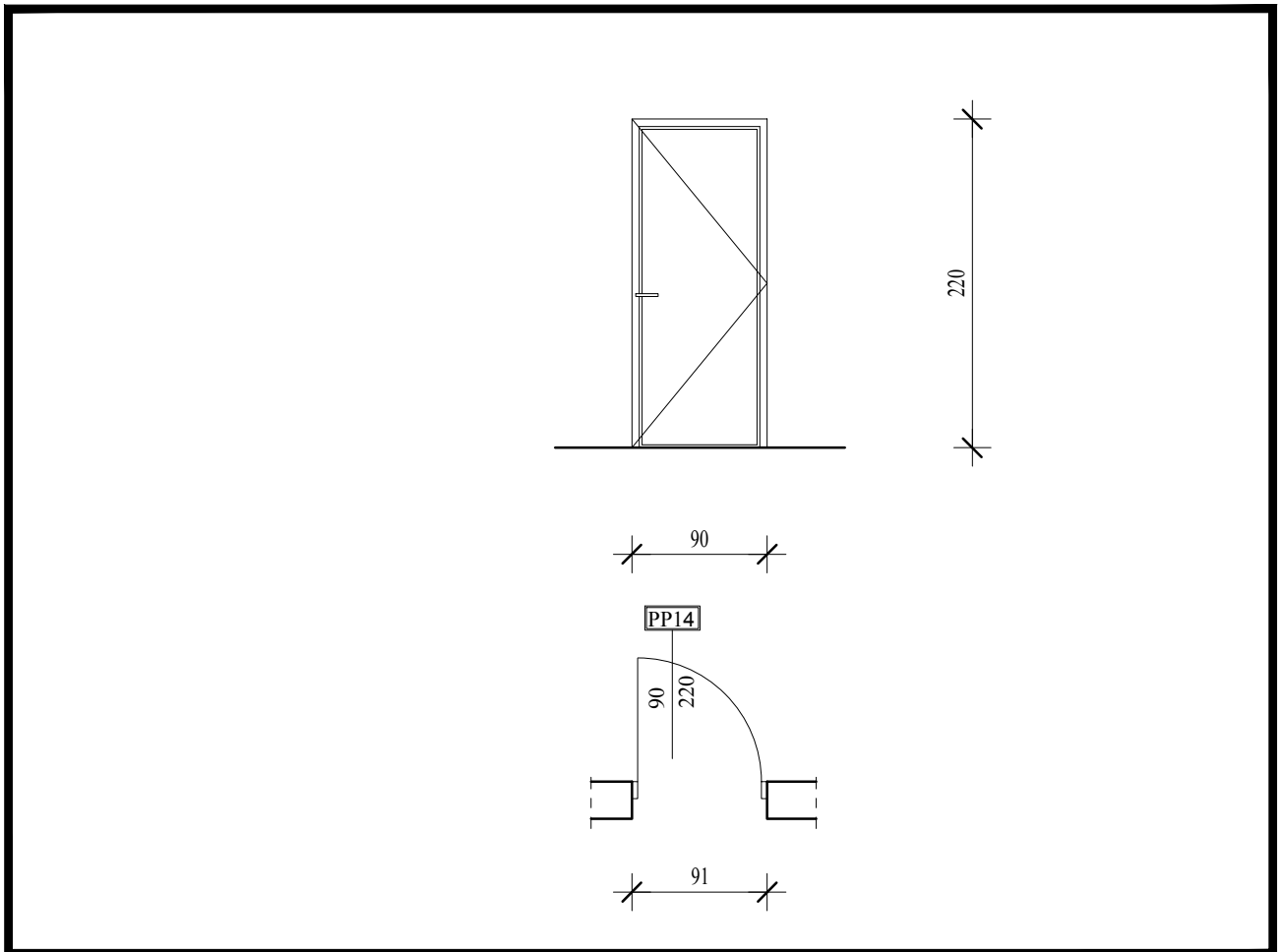
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
27





БРАВАРСКА МЕРА

89/219

ЗИДАРСКИ ОТВОР

91/221

## ОПИС:

Противпожарна врата у зиду од "YTONG" блока  $d=25$  цм. Врата ватроотпорна, стално затворена, слободно пролазна. Време ватроотпорности 60мин. Испуна и заптивни елементи металних врата у свему према детаљима произвођача противпожарних врата са обавезним атестом ЈУС-у У. ЈИ. 160, издатим од надлежне институције. Оквир врата од челичних профила, електролучно заварених, анкерован у зид. Плот врата од челичних кутијастих профила обложених обострано декапираним лимом дебљине према спецификацији произвођача и испуном од минералне вуне. Заптивка према спецификацији произвођача. Финална обрада врата: антикорозивна заштита и самогасива боја. Опрема врата: минимум три шарке по крилу, цилиндар брава са три кључа, квака (рукохват) аутомат за самозатварање.

ОТВАРАЊЕ

ДЕСНА

ЛЕВА

ОСНОВА СУТЕРЕНА

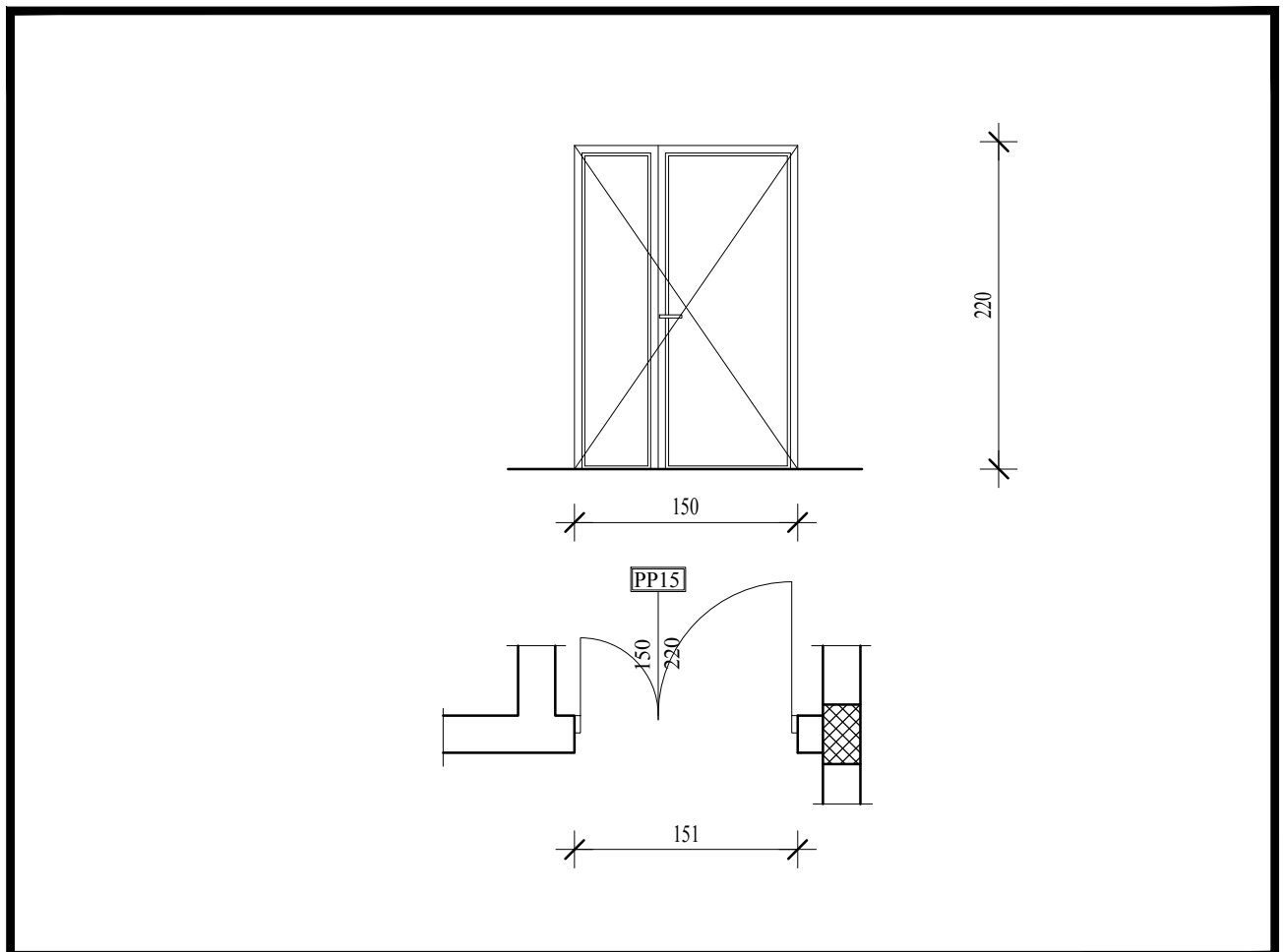
1

/

ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
28



БРАВАРСКА МЕРА

149/259

ЗИДАРСКИ ОТВОР

151/261

## ОПИС:

Противпожарна врата у зиду од "YTONG" блока д=25 цм. Врата ватроотпорна, стално затворена, слободно пролазна. Време ватроотпорности 60мин. Испуна и заптивни елементи металних врата у свему према детаљима произвођача противпожарних врата са обавезним атестом ЈУС-у У. ЈИ. 160, издатим од надлежне институције. Оквир врата од челичних профила, електролучно заварених, анкерован у зид. Плот врата од челичних кутијастих профила обложених обострано декапираним лимом дебљине према спецификацији произвођача и испуном од минералне вуне. Заптивка према спецификацији произвођача. Финална обрада врата: антикорозивна заштита и самогасива боја. Опрема врата: минимум три шарке по крилу, цилиндар брава са три кључа, квака (рукохват) аутомат за самозатварање.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

УКУПНО КОМАДА

1

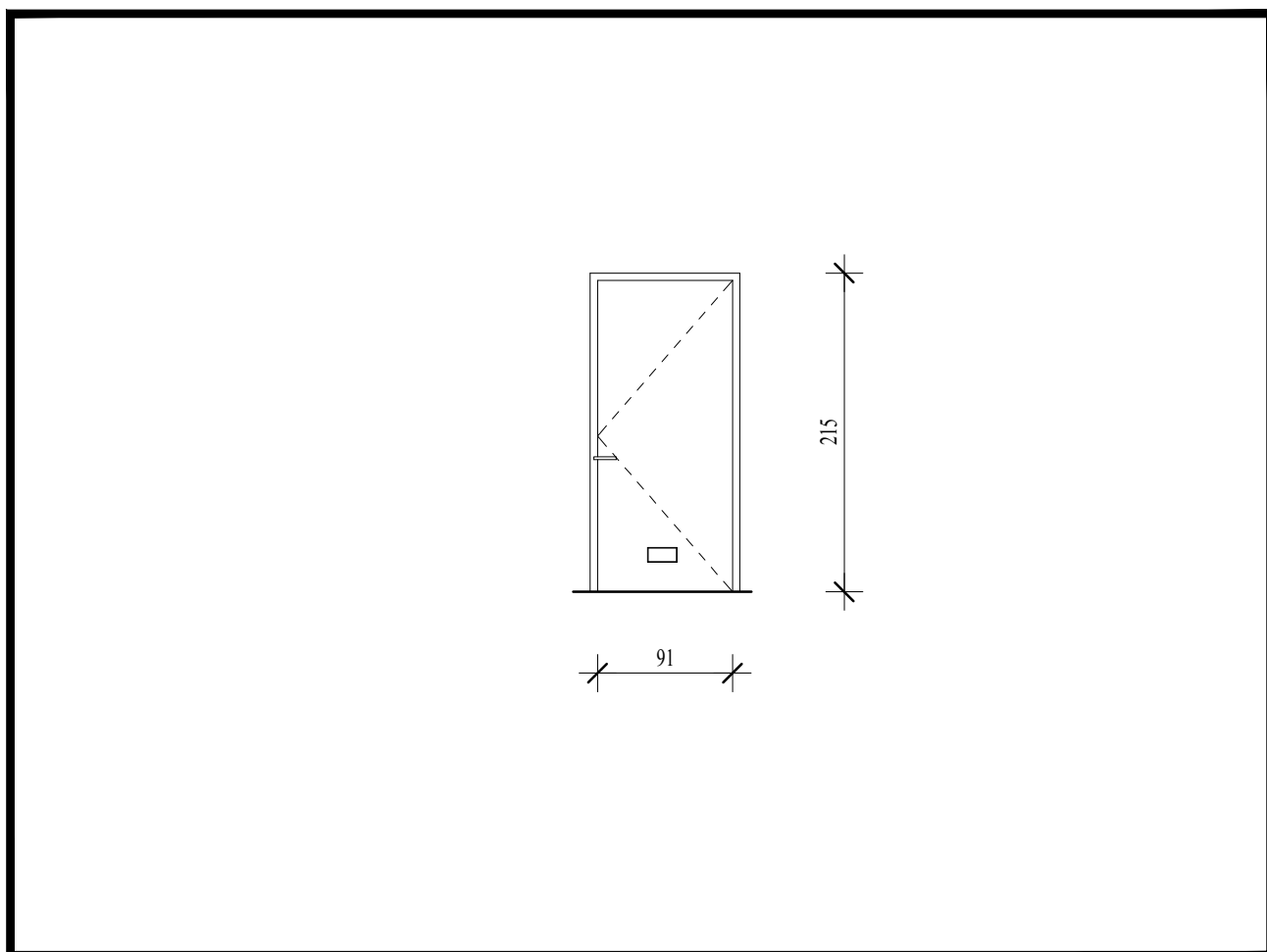
ОБЈЕКАТ:

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
29



СВЕТЛИ ОТВОР

91/215

ЗИДАРСКИ ОТВОР

101/220

## ОПИС:

Набавка и уградња унутрашњих врата од медијапана са испуном од картона. Завршна обрада је бојење полиуретаном са потребним предрадњама у боји по избору пројектанта. Снабдевена су типским оковом и магнетном бравом. Врата су обложена лимом са унутрашње стране висине 20 цм и са ПВЦ решетком за вентилацију

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

1-десна

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

1-десна

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

1-десна

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

1-десна

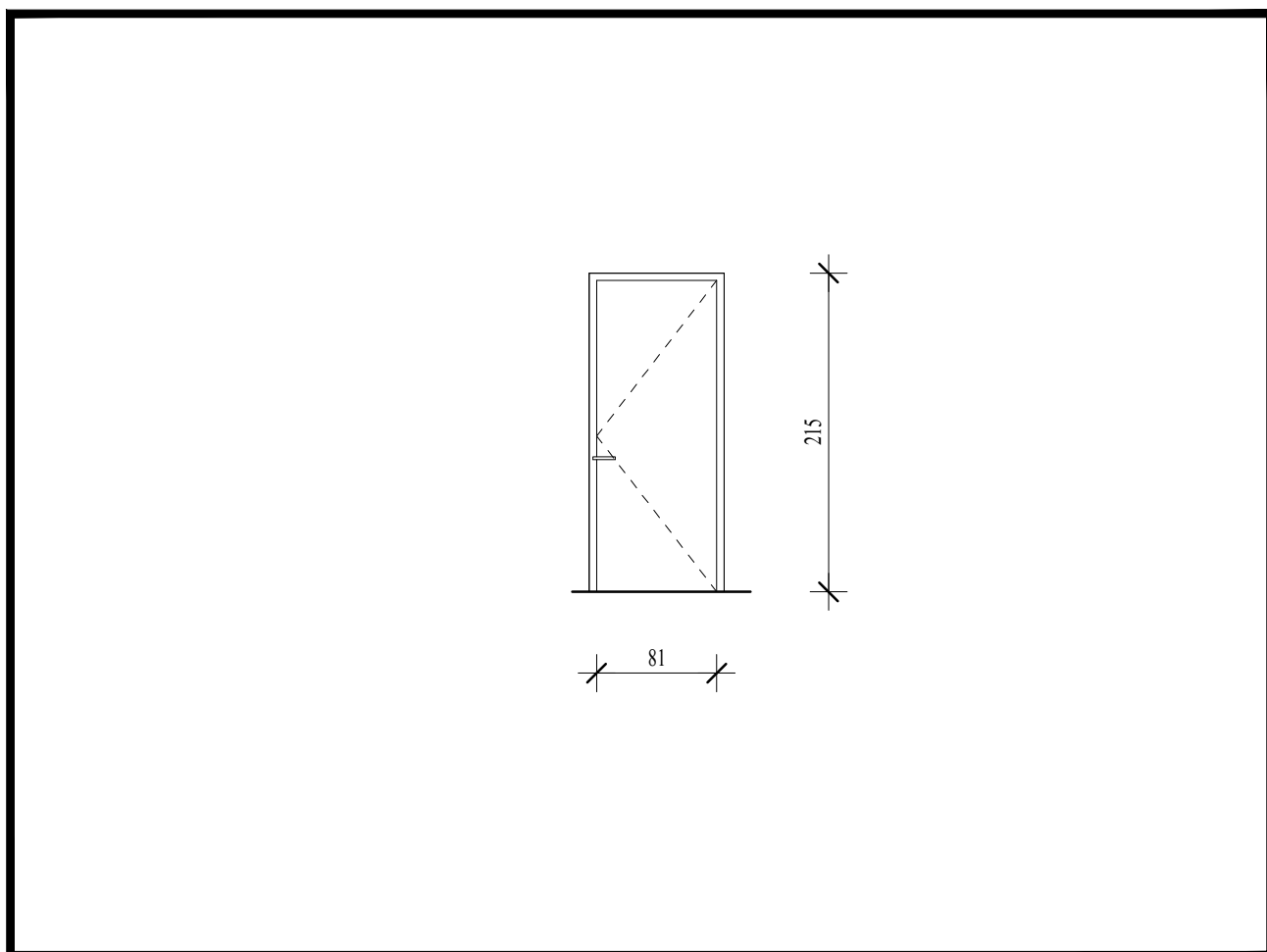
ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
30



СВЕТЛИ ОТВОР

81/215

ЗИДАРСКИ ОТВОР

91/220

## ОПИС:

Набавка и уградња унутрашњих врата од медијапана са испуном од картона. Завршна обрада је бојење полиуретаном са потребним предрадњама у боји по избору пројектанта. Снабдевена су типским оковом и магнетном бравом.

## НАПОМЕНА:

УКУПНО 18 ком. десних и 19 ком. левих = 37 ком.

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

6

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

17

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

9

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

5

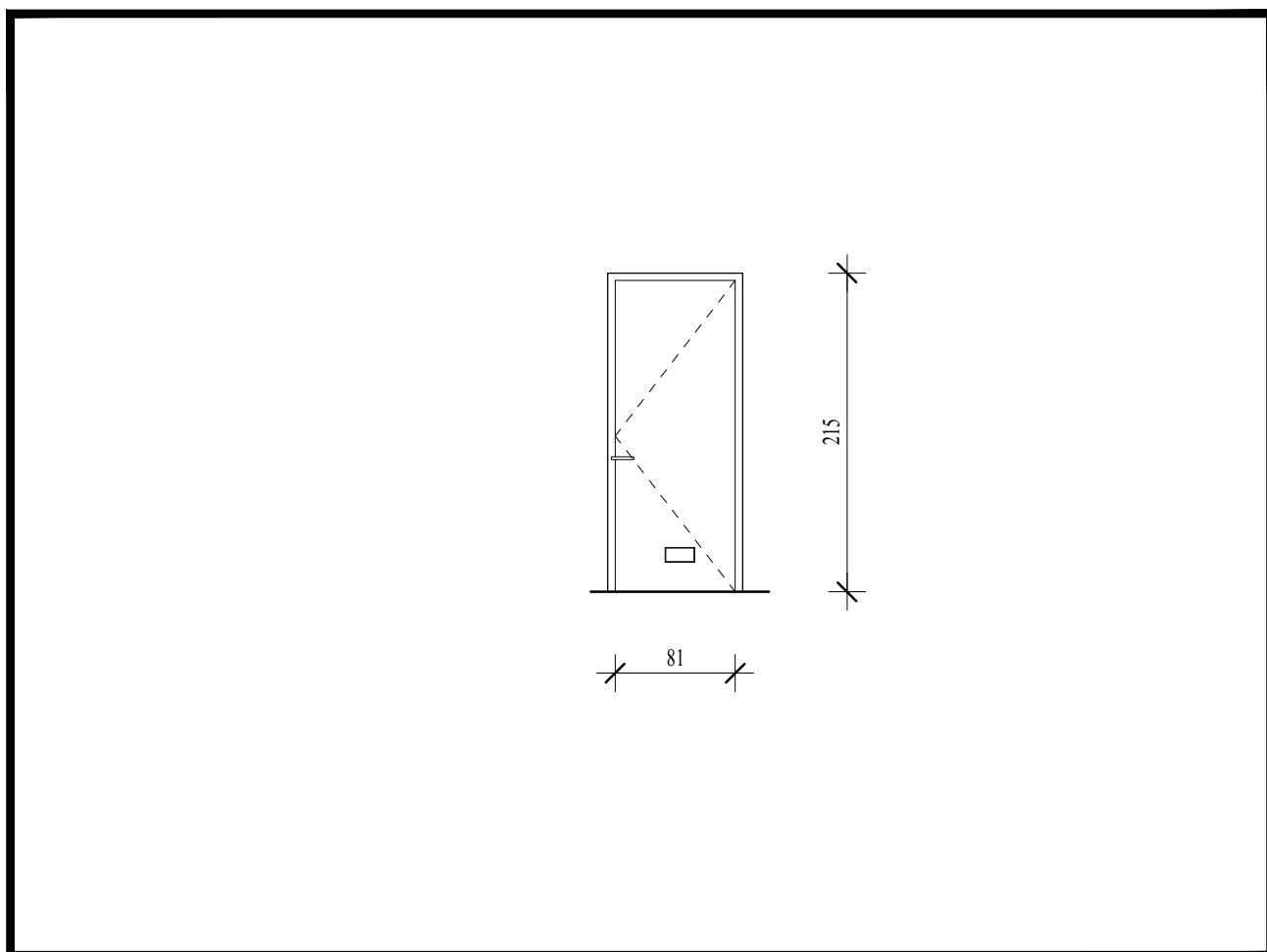
## ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
31



СВЕТЛИ ОТВОР

81/215

ЗИДАРСКИ ОТВОР

91/220

## ОПИС:

Набавка и уградња унутрашњих врата од медијапана са испуном од картона. Завршна обрада је бојење полиуретаном са потребним предрадњама у боји по избору пројектанта. Снабдевена су типским оковом и магнетном бравом. Врата су обложена лимом са унутрашње стране висине 20 цм и са ПВЦ решетком за вентилацију

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

УКУПНО 4 ком. десних и 4 ком. левих = 8 ком.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

2

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

2

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

2

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

2

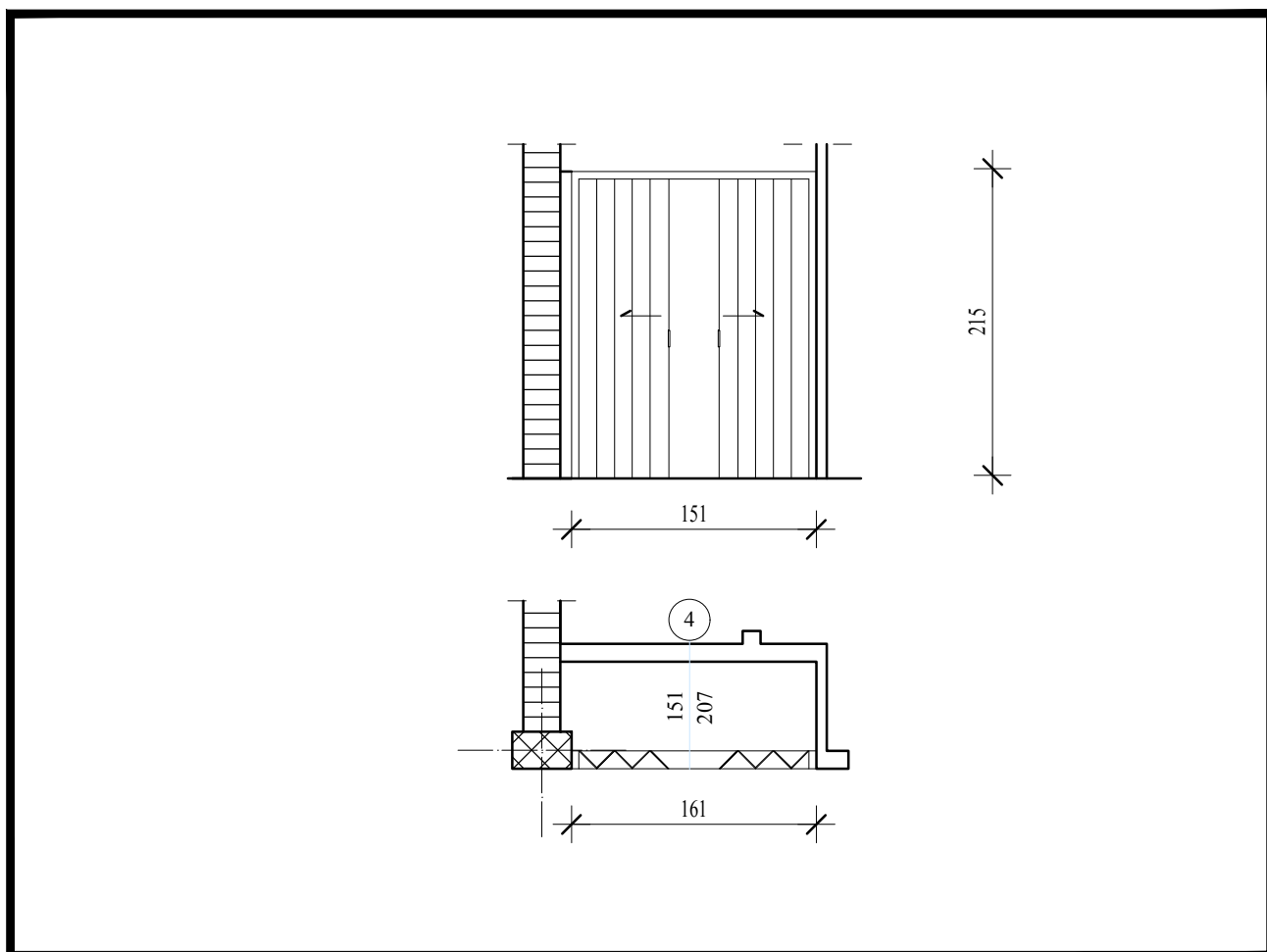
ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
32



СВЕТЛИ ОТВОР

151/215

ЗИДАРСКИ ОТВОР

161/220

## ОПИС:

Унутрашња "хармоника" двокрилна врата од медијапана са испуном од картона. Типски оков за врата са магнетном бравом, оквир врата је од масива, У завршној обради се боје полиуретанским лаком у два слоја.

## НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.

ОСНОВА СУТЕРЕНА

/

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

1

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

1

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА

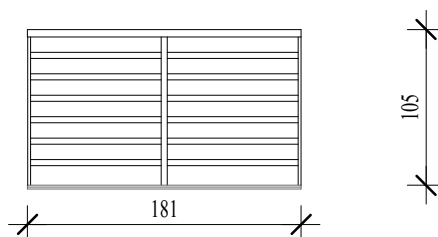
1

ОБЈЕКАТ:

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

ШИФРА ОБЈЕКТА

1-ПРОЈЕКАТ  
АРХИТЕКТУРЕБР. ЛИСТА  
33

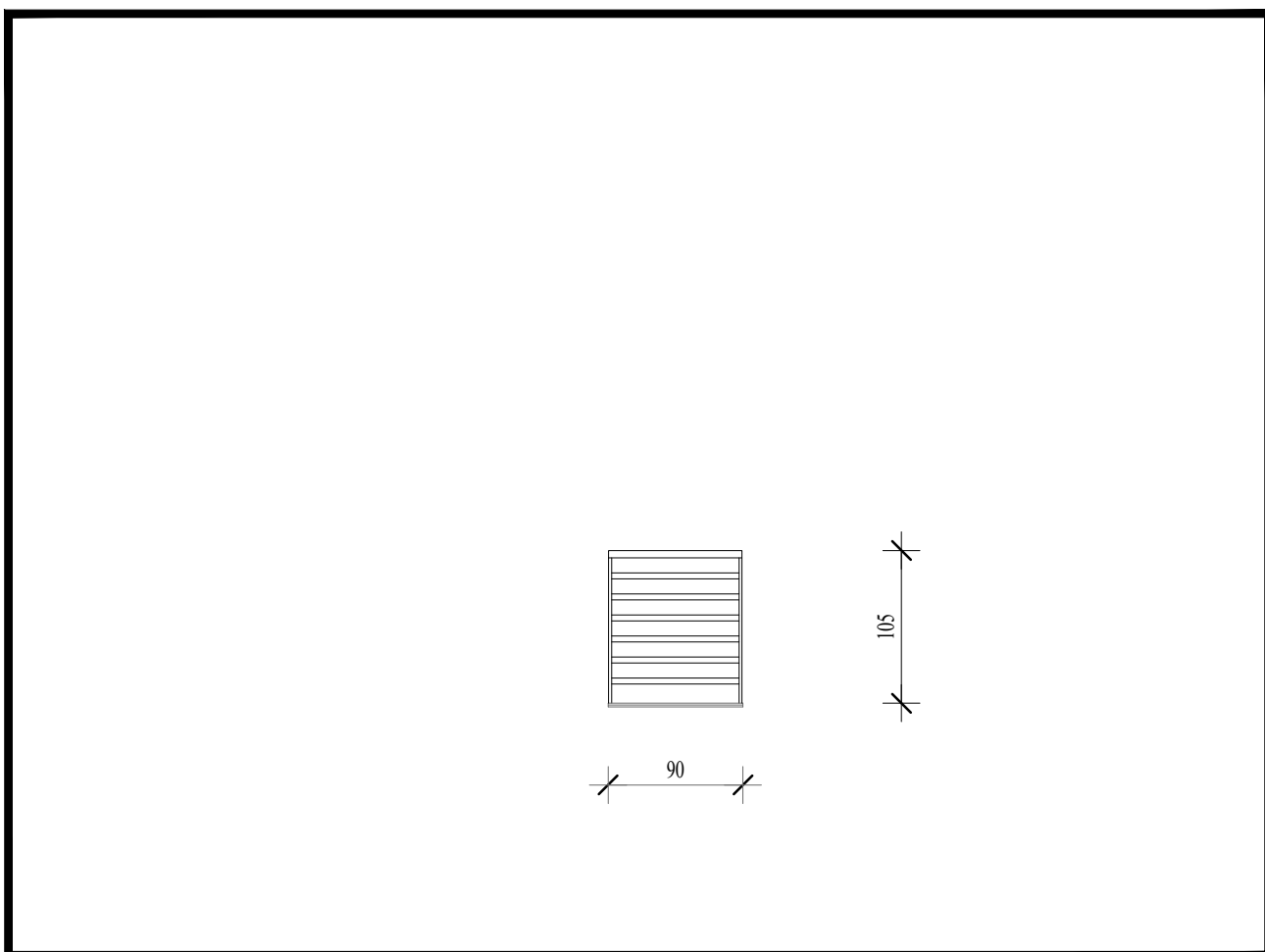
**ОПИС:**

Ограде на прозорима од нерђајућег челика (инокса или прохрома у црној боји). Профили су кружног попречног пресека- рукохват 50 мм, остали профили 30 мм. Висина ограде је 105 цм, а изводи се у свему према шеми.

**НАПОМЕНА:**

Све мере проверити на лицу места.

ОБЈЕКАТ :	УКУПНО КОМАДА	7
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА	ШИФРА ОБЈЕКТА	137 / 23
ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	БР. ЛИСТА 34

**ОПИС:**

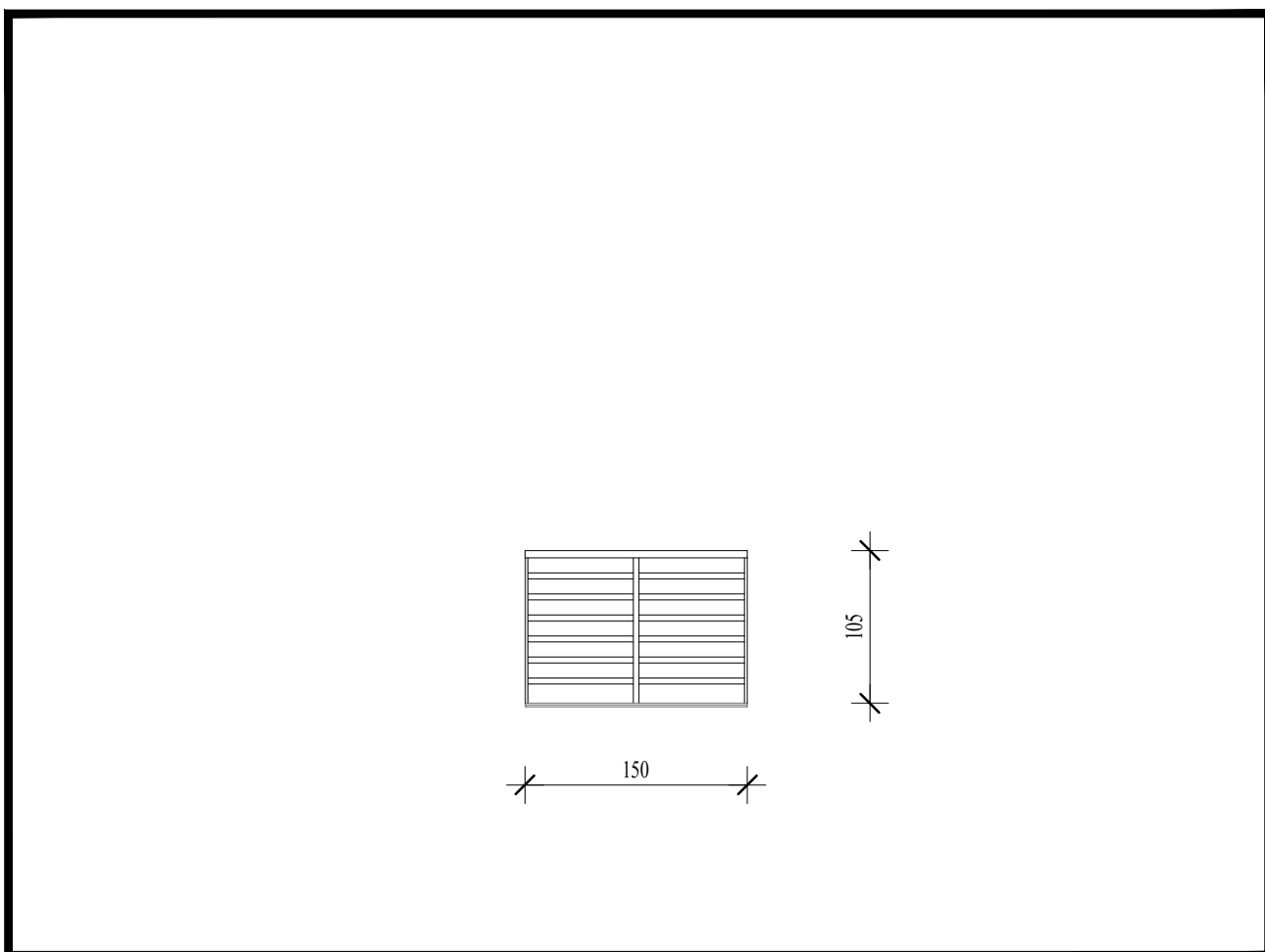
Ограде на прозорима од нерђајућег челика (инокса или прохрома у црној боји). Профили су кружног попречног пресека- рукохват 50 мм, остали профили 30 мм. Висина ограде је 105 цм, а изводи се у свему према шеми.

**НАПОМЕНА:**

Све мере проверити на лицу места.

ОБЈЕКАТ :	УКУПНО КОМАДА	14
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА	ШИФРА ОБЈЕКТА	137 / 23
ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	БР. ЛИСТА 35



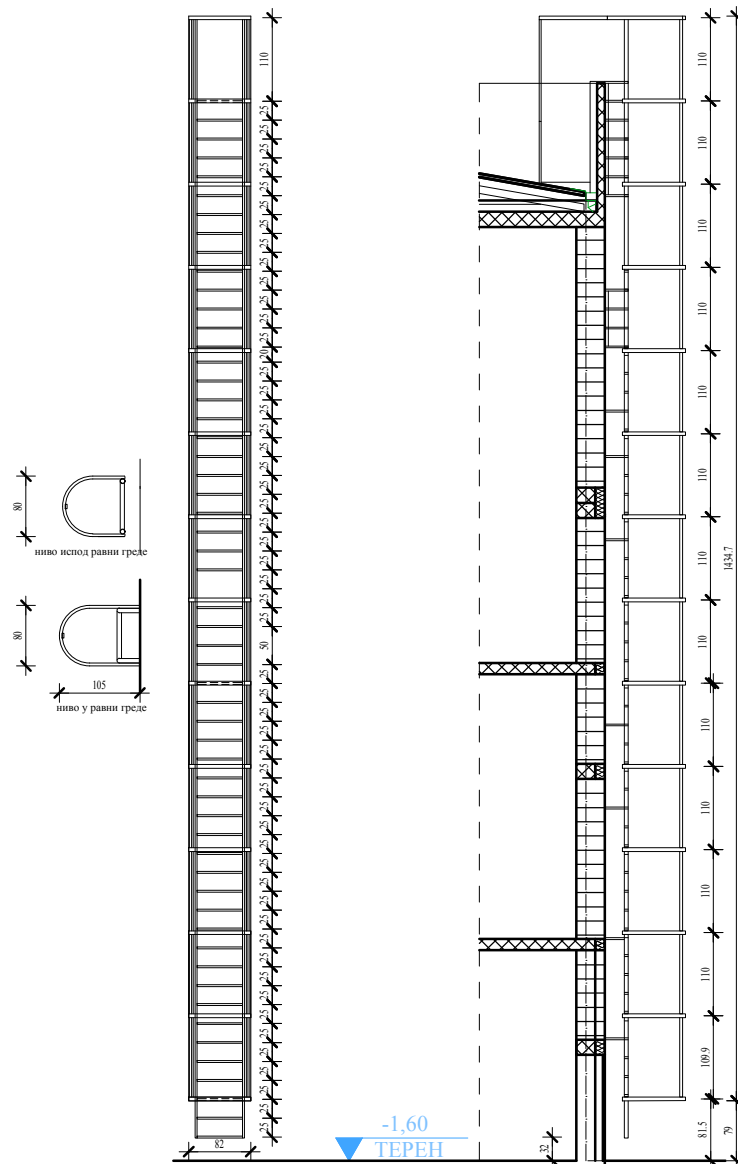
**ОПИС:**

Ограде поред лифтовског језгра на другом спрату.  
Ограда је изведена од нерђајућег челика (инокс или прохром у црној боји). Профили су кружног попречног пресека, рукохват 50 мм, остали профили 30 мм. Висина ограде је 105 цм, а изводи се у свему према шеми.

**НАПОМЕНА:**

Све мере проверити на лицу места.

ОБЈЕКАТ :	УКУПНО КОМАДА	1
НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА	ШИФРА ОБЈЕКТА	137 / 23
ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА	1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	БР. ЛИСТА 36

**ОПИС:**

Челична пењалица. Конструкција челичних пењалица је од хладно вучених челичних профила кружног пресека  $\text{Ø} 50 \text{ мм}$ . Прву пењалицу поставити на око 150 цм од пода, а остале на међусобном одстојању од 25 цм. Све елементе пењалице минимизирати офарбати и завршно лакирати. Тон по избору пројектанта, након одабира осталих фасадних елемената. Остало према шемама браварије и упутству пројектанта и произвођача. Пењалице се причвршћују за хоризонталну аб конструкцију објекта (греду) у свом горњем делу, а доњи је слободан.

**НАПОМЕНА:**

Све мере проверити на лицу места.

ОБЈЕКАТ :

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР ОРЛОВАЧА

УКУПНО КОМАДА

1

ШИФРА ОБЈЕКТА

137 / 23

1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

БР. ЛИСТА  
37