



**ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА
Ул. Војвођанска 3-5**

1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

1 - ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор:	Општина Врњачка Бања
Објекат:	Зграда општине Врњачка Бања
Локација / Спратност:	К.П. бр.1039 К.О Врњачка Бања ; Су+Пр+3+Пк
Врста техничке документације:	Пројекат за извођење - ПЗИ
За грађење / извођење радова:	Извођење радова на енергетској санацији објекта Општине Врњачка Бања, Крушевачка 17, К.П. бр.1039 К.О Врњачка Бања
Назив и ознака дела пројекта:	1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
Печат и потпис: Општинска	Стамбена Агенција Врњачка Бања Бранислав Бежановић дипл.екон.



Бранислав Бежановић

Одговорни пројектант: Маријана Штрбановић, дипл.инж арх.

Број лиценце: 300 R182 18

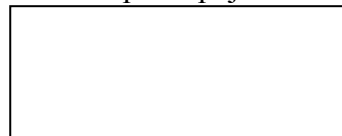
Потпис:

Маријана Штрбановић

Одговорно лице пројектанта:



Одговорни пројектант:



Број дела пројекта: 27/20

Место и датум: Врњачка Бања, Јун 2022.



**ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА
Ул. Војвођанска 3-5**

1.2. САДРЖАЈ ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА

1.1.	Насловна страна пројекта архитектуре
1.2.	Садржај
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
1.4.	Изјава одговорног пројектанта
1.5.	Текстуална документација
1.5.1.	Технички опис
1.5.2.	Заштита на раду
1.5.3.	Списак стандарда
1.6.	Нумеричка документација
1.6.1.	Табеларни приказ површина
1.6.2.	Предмер и предрачун радова
1.6.3.	Шема столарије
1.7.	Графичка документација



**ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА
Ул. Војвођанска 3-5**

**1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА
АРХИТЕКТУРЕ**

На основу чл. 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 и 145/14 и 83/18 - измене и допуне, 31/2019, 37/2019 - др.закон 9/2020 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду Пројекта архитектуре који је део ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

ЕНЕРГЕТСКЕ санације зграде Општине Врњачка Бања, Спратности, Су+Пр+3+Пк

Ул. Крушевачка бр.17. , на К.П. бр. 1039, К.О. Врњачка Бања, одређује се:

Марија ШТРБАновић, дипломирани инжењер архитектуреlic. br. 300 R182 18

Пројектант/правно лице:

ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА
Војвођанска 3-5, Врњачка Бања

Директор:

Бранислав Бежановић, дипл. ек.



Број дела пројекта: 27/20

Место и датум: Врњачка Бања, Јун 2022.



**ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА
Ул. Војвођанска 3-5**

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

Одговорни пројектант Пројекта архитектуре који је део ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
ЕНЕРГЕТСКЕ санације зграде Општине Врњачка Бања , Спратности , Су+Пр+3+Пк
Ул. Крушевачка бр.17. , на К.П. бр. 1039 , К.О. Врњачка Бања ,

Марија ШТРБАНОВИЋ, дипломирани инжењер архитектуре

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је пројекат у свему у складу са издатим Решењем о одобрењу за извођење радова **Број: ROP-VBN-5922-ISAW-5/2020 од 05.11.2020. год.** , издатим од ОПШТИНЕ ВРЊАЧКА БАЊА , ОПШТИНСКА УПРАВА Одсек за урбанизам , еколошке и имовинско-правне и стамбене послове.
- 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;
- да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат изграђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант: Маријана Штрбановић, дипл.инж арх.

Број лиценце: 300 R182 18

Потпис:

Број дела пројекта: 27/20

Место и датум: Врњачка Бања, Јун 2022.



**ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА**
Ул. Војвођанска 3-5

1.5.ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.5.1. Технички опис

За идејни пројекат за извођење радова на енергетској санацији објекта, замена фасадне столарије и замена радијаторских вентила термостатским, Општине Врњачка Бања, Ул. Крушевачка 17, на КП 1039 КО Врњачка Бања.

Предметни јавни објекат (зграда Општине) налази се у Крушевачкој улици, број 17 у центру Врњачке Бање, предмет енергетске санације објекта (инвестиционо одржавање) је делимична замена фасадне столарије.

Услед великих оштећења и старости столарије на објекту предвиђена је замена постојеће дрвене столарије АЛУМИНИЈУМСКОМ и ПВЦ столаријом у складу са захтевима побољшања енергетске ефикасности.

Фасадна врата.

Фасадна алуминијумска застакљена врата, од алуминијумских побољшаних профила са термопрекидом. Оков системски, са отварањем према шеми, са одговарајућим сертификатом.

Врата су опремљена инох рукохватом и аутоматом за самозатварање.

Профил мора имати троструку гуму за заптивање. Столарија мора поседовати добре звучне и термичке карактеристике које се додатно обезбеђују заптивним затварањем и термоизолојућим стаклом. Боја по избору пројектанта или инвеститора.

Позиција је застакљена термоизолационим стаклом 4флот+15аргон+4флот+15аргон+4low-e, коефицијент пролаза топлоте који не сме бити већи од $U_T=0,8$, коефицијент пролаза топлоте за профил не сме бити већи од $U_f=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Профил мора имати троструку гуму за заптивање (доказати прорачуном и приложити доказе), три шарке по крилу. Дизајн стакла по избору пројектанта или инвеститора.

Профил је заштићен процесом електростатичког бојења анодне оксидације. Уградњу вршити преко челичних држача.

Приликом уградње избећи директан дидир челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи, као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора су саставни део позиција.

Фасадни прозори.

Примењени материјали за израду прозора морају задовољавати следеће услове:

ПВЦ Профили:

Набавка материјала, израда, транспорт и уградња застакљених ПВЦ прозора и светларника.

Столарија треба да је израђена од ПВЦ профила, високоотпорног на старење, ударе, хемикалије, временске и температурне утицаје.

Профили:

Прозори морају бити израђени од минимум 6-коморних профила (шток, крило и Т-пречка), са фабрички увученом средњом гумом у штоку и Т-пречки. Минимална уградна дубина профила је 80 мм, боја профила је бела, РАЛ 9016. Боја свих гума на профилима је сива, РАЛ 7001. Доказује се писменом изјавом произвођача профила и одговарајућим цртежима главних профила, као и приложеним узорком.

Примењени систем профила мора испуњавати критеријуме квалитета које прописује РАЛ-ГЗ 716, део 1. Доказује се одговарајућим атестом, издатим од стране овлашћене институције.

Прозоре и светларнике изградити од високоотпорног ПВЦ-а са системом профила са ојачаним челичним нерђајућим профилима и важећим атестом на српском језику са коефицијентом пролаза топлоте оквира са ојачањем $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ и профил мора имати троструку гуму за заптивање. Столарија мора поседовати добре звучне и термичке карактеристике које се додатно обезбеђују заптивним затварањем и термоизолајућим слојем.

Доказује се одговарајућим атестом, издатим од стране овлашћене институције.

Профили морају бити са основом стабилизације калцијум-цинк (ЦаЗн). Доказује се одговарајућим атестом, издатим од стране овлашћене институције.

Испитивање одступања у боји (колориметријска процена), према ИСО 7724-3: ΔE^* не веће од 1,3. Стакло је трослојно са ниско-емисионим слојем пуњеном аргоном 4флот+15аргон+4флот+15аргон+4ЛОУ-Е, коефицијент пролаза топлоте не сме бити већи од $U_g=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Саставни део позиције је спољни солбанак од ал.профила типа АЛУМИЛ М8800 или слични који се постављају у жлеб и унутрашња прозорска мермерна даска која се уграђује лепљењем и израђена према детаљу датом у пројекту. Саставни део позиције су НАДГРАДНЕ ролетне који чини ПВЦ кутија са изолацијом димензија 20x20cm, са АЛУМИНИЈУМСКОМ вођицом, АЛУМИНИЈУМСКИМ застором и АЛУМИНИЈУМСКОМ завршном ламелом. За све атесте које добија од добављача, понуђач мора имати писмено овлашћење за њихово коришћење, оверено од стране произвођача профила, стакла и окова.

Вођице од пластифицираног челика, са металним лагерима, квалитетним аутоматима за гуртне и металне осовине. Управљати повлачењем гуртне. Прозоре и светларнике урадити са комплетним пратећим оковима „Вентус,, и по шеми и системом отварања. Отварање према шеми браварије. Прозор се уграђује са 3Д прикључним профилем за прозоре, изолациона летвица са мрежицом, заптивајућом траком за фугне, скривеном фугном и заштитном ламелом за спој малтера и прозора, врата и сличних елемената, са трајном заштитом од удара кише што је укључено у цену. Боја по избору пројектанта.

Гаранција на испоручен оков 10 година. $W/m^2/K$ (доказати прорачуном и приложити доказе).

Прозори који се отварају, отварају се обртањем око вертикалне и око хоризонталне осе. Отварање је дато у шеми столарије.

Саставни део позиције је и спољасњи солбанак од ал.профила, мермерна прозорска даска налик постојећој и алуминијумски профил типа - Л -, као завршна обрада унутрашње шпалетне. У позицију је урачунато и потребно малтерисање са глетовањем шпалетне.

За све атесте које добија од добављача, понуђач мора имати писмено овлашћење за њихово коришћење, оверено од стране произвођача профила, стакла и окова.

Саставни део позиције је спољни солбанак од ал.профила типа АЛУМИЛ М8800 или слични који се постављају у жљеб и унутрашња прозорска мермерна даска која се уграђује.

У оквиру предвиђених радова након уградње нових прозора предвиђена је израда шпалетни око прозора како би се радови комплетирали. У погледу енергетске ефикасности нови прозори задовољавају све захтеве који се тичу проводљивости топлоте (приложен извод из елабората ЕЕ) и упоредном анализом види се да се заменом столарије битно побољшавају енергетска својства објекта.

Количине радова са детаљним описом дате су предмером и предрачуном грађевинских и грађевинско занатских радова који су саставни део инвестиционог одржавања (радове који су предвиђени дефинисаће одговорни пројектант и стручни надзор с обзиром да се не врши замена комплетне столарије на предметном објекту).

Одговорни пројектант: Маријана Штрбановић, дипл.инж арх.

Број лиценце: 300 R182 18

Потпис:





**ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА
Ул. Војвођанска 3-5**

1.5.2. МЕРЕ И НОРМАТИВИ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Уређење градилишта

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

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

Радна платформа и лестве (помоћни ослонци)

Радови на деловима објекта или конструкције издигнутим од подлоге, који се могу обавити са ослонца чија висина не прелази 3,0 м извршавају се помоћу радних платформи или лестви од дрвета или метала

(у даљем тексту: помоћни ослонци).

При употреби помоћних ослонаца примењују се следеће мере заштите на раду:

- 1) помоћни ослонци израђују се, постављају и одржавају тако да могу пренети оптерећење за која су намењени, при чему деформације носећих елемената не смеју прећи дозвољене границе;
- 2) израђују се да буду самостално стабилни или се причврстују за чврсте и сигурне ослонце на непомерљивим деловима објекта или конструкције;
- 3) ослањају се на равну подлогу која се под њима неће померати, слегати, савијати или витоперити;
- 4) доњи крај обезбеђује се од клизања или померања по подлози;
- 5) приликом померања или премештања помоћних ослонаца радници не смеју бити на њима;
- 6) не смеју се користити за друге намене од оних за које су израђени или постављени;
- 7) кад се помоћни ослонац постави или премести у нов радни положај, може се користити тек посто стручни радник који врши непосредан надзор над радом радника, организује и руководи процесом рада или приватни послодавац (у даљем тексту: одговорни радник), изврши преглед и одобри коришћење;
- 8) у току употребе одговорни радник повремено прегледа стање помоћних ослонаца и забрањује коришћење неисправних, док се не доведу у исправно стање;
- 9) при обављању радова у близини ивица са којих постоји могућност пада у дубину околног простора најближе дозвољено растојање помоћног ослонца до ивице једнако је његовој двострукој висини, при чему се дуж ивице поставља прописана заштитна ограда;
- 10) кад се користе помоћни ослонци у близини ивица на растојању краћем од дозвољеног, радник се везује заштитним појасом, по потреби уз помоћ допунског ужета, за сигуран ослонац.

Заштитна ограда

Привремена заштитна ограда (у даљем тексту: заштитна ограда) поставља се на места рада и кретања радника да упозори на опасност, а у случају потребе спречи пад са висине, упад у дубину или заштити од одређене опасности на терену. Материјал од кога се израђује заштитна ограда мора да одговара прописима о материјалима за конструкције.

Радне скеле

Радном скелом, у смислу овог правилника, сматра се привремена, помоћна конструкција која носи радну платформу, радни под, степениште или други прилаз на коме се на висини 3,0 м и већој од подлоге, обавља рад и кретање радника, ручни пренос или ручни превоз опреме, алата И грађевинског материјала. Радне скеле се постављају, одржавају, користе и уклањају према техничкој документацији која мора да садржи:

- 1) анализу оптерећења, прорачун сваког носећег елемента скеле, прорачун веза елемената и доказ стабилности скеле у целини;
- 2) диспозицију конструкције скеле са основним димензијама, изгледом и попречним пресецима;
- 3) прорачун и приказ ослањања скеле;
- 4) цртеже елемената скеле са димензијама, међусобним растојањима и детаљима међусобних веза;
- 5) цртеже положаја и детаља везе скеле са објектом, детаља укручења, разупирача и других елемената који се користе за обезбеђење стабилности скеле као целине;
- 6) цртеже радног пода и заштитне оgrade у складу са одредбама чл. 70 - 72. овог правилника;
- 7) цртеже детаља везе радног пода са скелом и везе заштитне оgrade са радним подом или скелом;
- 8) цртеж прилаза радним етажама скеле;
- 9) одредбу за највеће дозвољено оптерећење и упутство за коришћење и одржавање;
- 10) редослед и начин монтаже и демонтаже са мерама заштите на раду;
- 11) атест о исправности употребљених материјала.

Радни простор

Радни под мора да буде израђен од материјала чије су особине у складу са одредбама прописа и југословенских стандарда о материјалима који се употребљавају за носеће конструкције. Радни под мора да буде ослоњен тако да се у току коришћења не може померити. Кад се радни под израђује од

дрвета, грађа мора да буде одабрана и обележена да би се употребљавала искључиво за радне подове.

Израда радног пода од дасака препустених преко ослонца са слободним крајем, забрањена је.

Радни под израђује се према следећим нормативима:

- 1) кад је намењен за пролаз и кретање радника при раду не сме да буде мање ширине од 80 цм, а кад је намењен и за друге сврхе (депоновање материјала, превоз материјала и опреме и сл.) за пролаз радника обезбеђује се простор ширине најмање 60 цм;
- 2) даске патоса морају да буду приљубљене једна уз другу по целој ширини радног пода и међусобно обезбеђене од размицања;
- 3) даска од четинара II класе, ширине 20 цм, дебљине 5 цм, не сме се користити у саставу радног пода, на растојању ослонца већем од 2,0м, при раду на отвореном простору;
- 4) ивица радног пода не сме да буде удаљена од објекта више од 20 цм, кад није постављена заштитна ограда;
- 5) по свим слободним ивицама поставља се заштитна ограда са ивичном заштитом за спречавање пада предмета;
- 6) кад су даске патоса постављене једна преко друге, на чеоним странама горњих дасака поставља се попречна троугласта летва.

Одговорни пројектант:

Маријана Штрбановић, дипл.инж арх.

Број лиценце:

300 R182 18

Потпис:





**ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА
Ул. Војвођанска 3-5**

1.5.3. СПИСАК СТАНДАРДА

Који се примењују приликом пројектовања а имају се поштовати код извођења радова:

- СРПС У.Ј5.590 Топлотна техника у грађевинарству, методе прорачуна коефицијента пролаза
- СРПС У.Ј5.600 Топлотна техника у грађевинарству, технички услови за пројектовање и грађење
- СРПС У.Ј5.520 Топлотна техника у грађевинарству, методе прорачуна дифузије водене паре у
- СРПС У.Ј5.530 Топлотна техника у грађевинарству, прорачун фактора пригушења, и прорачун осцилација температуре кроз спољашње грађевинске преграде зграда у летњем раздобљу
- СРПС Б.Ц1.020 Грађевински креч
- СРПС Б.Ц1.030 Грађевински гипс
- СРПС Н.Х4.050 Битумен за идустријске сврхе
- СРПС У. М2.221 Имрегнисани папир
- СРПС Ц.К6.020 бетонски челик
- СРПС Б.Д1.009 Цреп вучени
- СРПС Б.Д1.010 Цреп пресован
- СРПС Б.Д1.020 Унутрашња врата за станове
- СРПС Д.Е1.100 Прозори и балконска врата за станове
- СРПС У.Ц2.100/200 Израчунавање површине објеката у области високоградње
- СРПС Б.Ц1.012 Цемент. Начин испоруке, паковања, смештај и узимање узорака
- СРПС Б.Ц4.090 Азбест-цементни производи, азбест-цементне равне плоче. Технички услови за испоруку
- СРПС Б.Д1.014 Шупље фасадне опеке и блокови од глине. Технички услови
- СРПС Б.Д1.015 Шупље опеке и блокови од глине. Технички услови
- СРПС Б.Д1.305 Керамичке плочице. Пасоване, глазиране и неглазиране подне плочице
- СРПС Б.Д1.011 Равно стакло, вучено
- СРПС Б.Е1.050 Равно ливено стакло-сирово браздасто и орнамент стакло
- СРПС Б.Е1.080 Равно армирано стакло
- СРПС Д.Ц1.022 Резана букова грађа
- СРПС Д.Ц1.041 Резана грађа јеле и смрче
- СРПС Д.Д5.020 Паркет, паркетне дашчице, масивне
- СРПС Д.Е1.001 Грађевинска столарија, прозори и балконска врата, термини и дефиниције
- СРПС У.Ф2.010 Завршни радови у грађевинарству, технички услови за извођење фасадерских радова
- СРПС У.Ф2.012 Технички услови за извођење фасадерских радова
- СРПС У.Ф2.013 Технички услови за извођење молерских радова
- СРПС У.Ф2.016 Технички услови за извођење паркетарских радова
- СРПС У.Ф2.017 Технички услови за извођење радова при полагању подних облога
- СРПС У.Ф2.019 Пливајуће подне конструкције
- СРПС У.Ф2.022 Технички услови за извођење ролетнарских радова и застора
- СРПС У.Ф3.050 Технички услови за извођење терацерских радова
- СРПС У.М2.010 Малтер за зидање
- СРПС У.М2.012 Малтер за малтерисање
- СРПС У.М9.015 Минерална вуна, услови квалитета, испорука
- СРПС Ц.Б2.021-030 Челични ваљани материјал за браварију
- СРПС Ц.Б4.080 Поцинковани лим
- СРПС ИСО 6241 Стандарди перформанси у грађењу
- СРПС У.Ј6.201 Акустика у зградарству, технички услови за пројектовање и грађење зграда

СРПС У.Ф2.024 Технички услови за нагиб кровних равни и извођење угљоводоничне хидроизолације и тераса

СРПС У.Ј1.220 Техничке шеме, заштита од пожара

СРПС У.Ј1.240 Заштита од пожара, типови конструкције зграде, према њиховој унутрашњој

СРПС Г.Е5.050 Технички услови за квалитет пластичних профила за засторе

СРПС У.Ц2.200.201.202 Проветравање просторија без спољашњих прозора

СРПС М.Д1.500.501 Техничке мере и услови за лифтове

СРПС У.Н5 Санитарна опрема


Одговорни пројектант:

Маријана Штрбановић, дипл.инж арх.

Број лиценце:

300 R182 18

Потпис:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Marijana Štrbanović', with a long horizontal stroke extending to the right.



**ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА
Ул. Војвођанска 3-5**

1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



**ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА
Ул. Војвођанска 3-5**

1.6.1. ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПОВРШИНА

Етажа	Нето површина (м ²)
Сутерен	54,34
Приземље	640,79
Први спрат	642,32
Други спрат	377,34
Трећи спрат	322,55
Поткровље	326,25
Укупна површина:	2363,59

Етажа	Бруто површина (м ²)
Сутерен	62,62
Приземље	699,06
Први спрат	702,55
Други спрат	414,61
Трећи спрат	356,90
Поткровље	356,67
Укупна површина:	2592,41

Габарит хоризонталне пројекције:

Хоризонтална пројекција

833,50 м²

БРГП у складу са SRPS U.C2.100.2002: 2.592,41 м²

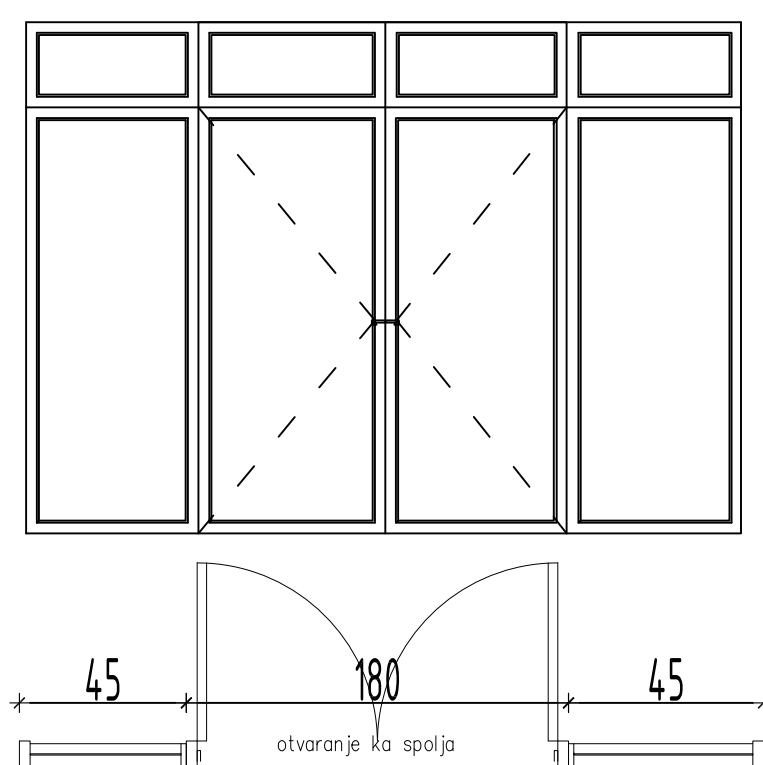
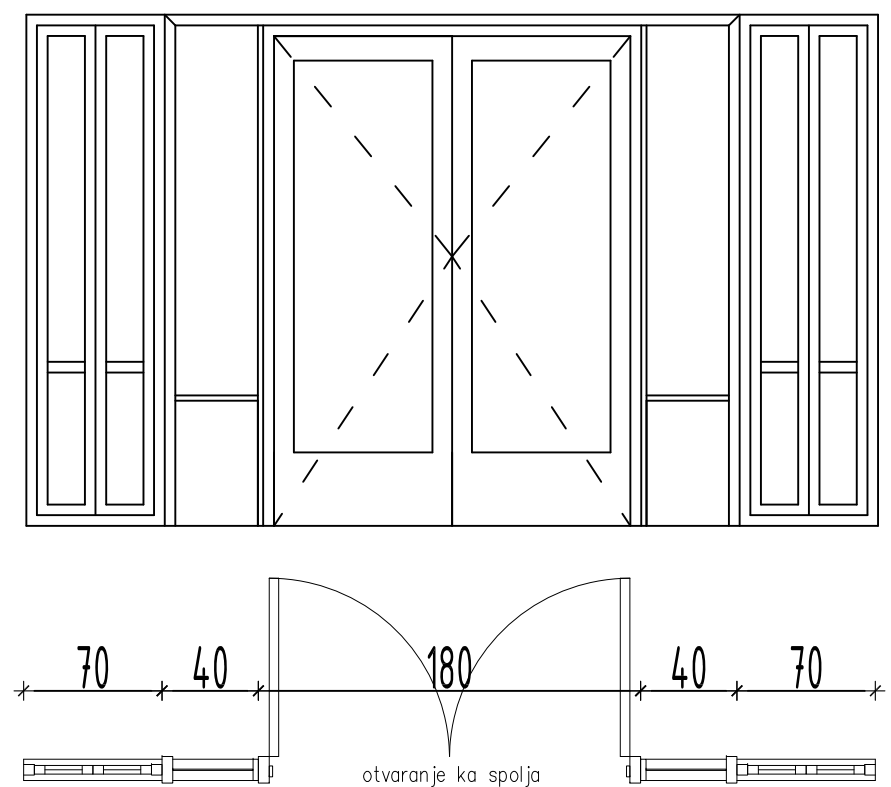
БРГП (надземно) 2.529,79 м²

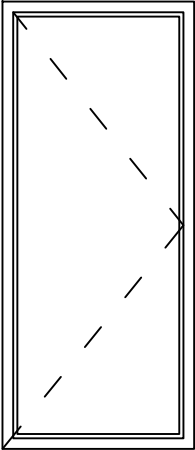
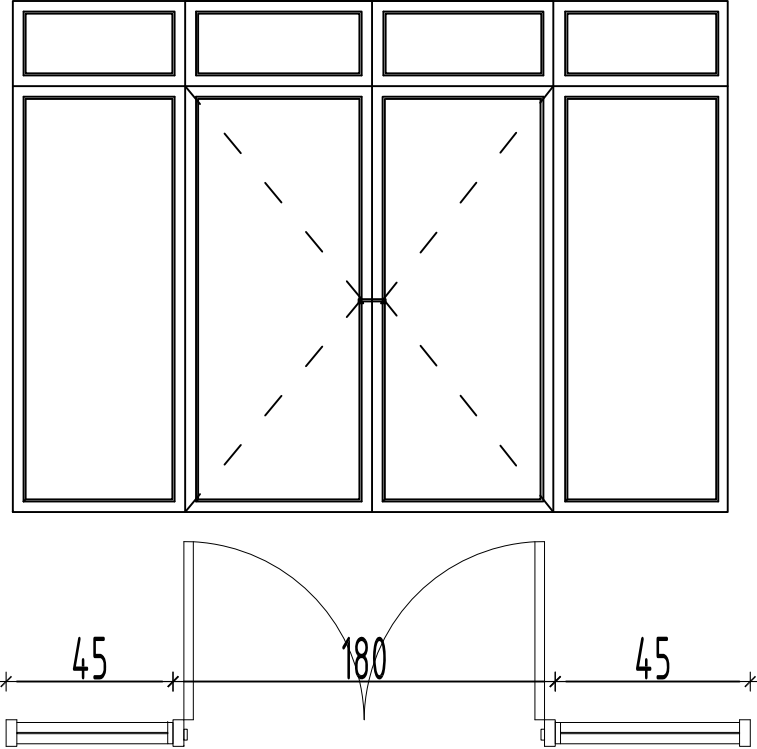


**ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА**
Ул. Војвођанска 3-5

1.6.3. ШЕМА СТОЛАРИЈЕ И БРАВАРИЈЕ

š e m a f a s a d n e A L b r a v a r i j e

list br.1	š e m a f a s a d n e A L b r a v a r i j e	
oznaka	ALS V1 270/240	ALS V2 400/240
ŠEMA		
svetla mera	265/235	395/235
BROJ KOMADA	UKUPNO 2	UKUPNO 1
OPIS	<p>Fasadna aluminijumska zastakljena vrata, od aluminijumskih poboljšanih profila sa termoprekidom. Okov sistemski, sa otvaranjem prema šemi, sa odgovarajućim sertifikatom. Vrata su opremljena inox rukohvatom i automatom za samozatvaranje. Profil mora imati trostruku gumu za zaptivanje. Stolarija mora posedovati dobre zvučne i termičke karakteristike koje se dodatno obezbeđuju zaptivnim zatvaranjem i termoizolujućim staklom. Boja po izboru projektanta ili investitora.</p> <p>Pozicija je zastakljena termoizolacionim staklom 4flot+15argon+4flot+15argon+4low-e, koeficijent prolaza toplote koji ne sme biti veći od Ug=0,8, koeficijent prolaza toplote za profil ne sme biti veći od Uf=1,5 W/m²K. Profil mora imati trostruku gumu za zaptivanje (dokazati proračunom i priložiti dokaze) , tri šarke po krilu. Dizajn stakla po izboru projektanta ili investitora.</p> <p>Profil je zaštićen procesom elektrostatičkog bojenja anodne oksidacije. Ugradnju vršiti preko čeličnih držača.</p> <p>Prilikom ugradnje izbeći direktan didir čelika i aluminijuma. Svi čelični elementi i ostali elementi za fiksiranje pozicije, opšivni elementi, kao i materijal za termičku i hidroizolaciju po obodu otvora su sastavni deo pozicija.</p>	<p>Fasadna aluminijumska zastakljena vrata, od aluminijumskih poboljšanih profila sa termoprekidom. Okov sistemski, sa otvaranjem prema šemi, sa odgovarajućim sertifikatom. Vrata su opremljena inox rukohvatom i automatom za samozatvaranje. Profil mora imati trostruku gumu za zaptivanje. Stolarija mora posedovati dobre zvučne i termičke karakteristike koje se dodatno obezbeđuju zaptivnim zatvaranjem i termoizolujućim staklom. Boja po izboru projektanta ili investitora.</p> <p>Pozicija je zastakljena termoizolacionim staklom 4flot+15argon+4flot+15argon+4low-e, koeficijent prolaza toplote koji ne sme biti veći od Ug=0,8, koeficijent prolaza toplote za profil ne sme biti veći od Uf=1,5 W/m²K. Profil mora imati trostruku gumu za zaptivanje (dokazati proračunom i priložiti dokaze) , tri šarke po krilu. Dizajn stakla po izboru projektanta ili investitora.</p> <p>Profil je zaštićen procesom elektrostatičkog bojenja anodne oksidacije. Ugradnju vršiti preko čeličnih držača.</p> <p>Prilikom ugradnje izbeći direktan didir čelika i aluminijuma. Svi čelični elementi i ostali elementi za fiksiranje pozicije, opšivni elementi, kao i materijal za termičku i hidroizolaciju po obodu otvora su sastavni deo pozicija.</p>
NAPOMENA: Sve mere proveriti na licu mesta		

list br.1	š e m a f a s a d n e A L b r a v a r i j e	
oznaka	ALS V3 90/210	ALS V4 270/240
ŠEMA		
svetla mera	85/205	265/235
BROJ KOMADA	UKUPNO 2	UKUPNO 2
OPIS	<p>Fasadna aluminijumska zastakljena vrata, od aluminijumskih poboljšanih profila sa termoprekidom. Okov sistemski, sa otvaranjem prema šemi, sa odgovarajućim sertifikatom.</p> <p>Vrata su opremljena inox rukohvatom i automatom za samozatvaranje.</p> <p>Profil mora imati trostruku gumu za zaptivanje. Stolarija mora posedovati dobre zvučne i termičke karakteristike koje se dodatno obezbeđuju zaptivnim zatvaranjem i termoizolujućim staklom. Boja po izboru projektanta ili investitora.</p> <p>Pozicija je zastakljena termoizolacionim staklom 4flot+15argon+4flot+15argon+4low-e, koeficijent prolaza toplote koji ne sme biti veći od Ug=0,8, koeficijent prolaza toplote za profil ne sme biti veći od Uf=1,5 W/m²K. Profil mora imati trostruku gumu za zaptivanje (dokazati proračunom i priložiti dokaze) , tri šarke po krilu. Dizajn stakla po izboru projektanta ili investitora.</p> <p>Profil je zaštićen procesom elektrostatičkog bojenja anodne oksidacije. Ugradnju vršiti preko čeličnih držača.</p> <p>Prilikom ugradnje izbeći direktan didir čelika i aluminijuma. Svi čelični elementi i ostali elementi za fiksiranje pozicije, opšivni elementi, kao i materijal za termičku i hidroizolaciju po obodu otvora su sastavni deo pozicija.</p>	<p>Fasadna aluminijumska zastakljena vrata, od aluminijumskih poboljšanih profila sa termoprekidom. Okov sistemski, sa otvaranjem prema šemi, sa odgovarajućim sertifikatom.</p> <p>Vrata su opremljena inox rukohvatom i automatom za samozatvaranje.</p> <p>Profil mora imati trostruku gumu za zaptivanje. Stolarija mora posedovati dobre zvučne i termičke karakteristike koje se dodatno obezbeđuju zaptivnim zatvaranjem i termoizolujućim staklom. Boja po izboru projektanta ili investitora.</p> <p>Pozicija je zastakljena termoizolacionim staklom 4flot+15argon+4flot+15argon+4low-e, koeficijent prolaza toplote koji ne sme biti veći od Ug=0,8, koeficijent prolaza toplote za profil ne sme biti veći od Uf=1,5 W/m²K. Profil mora imati trostruku gumu za zaptivanje (dokazati proračunom i priložiti dokaze) , tri šarke po krilu. Dizajn stakla po izboru projektanta ili investitora.</p> <p>Profil je zaštićen procesom elektrostatičkog bojenja anodne oksidacije. Ugradnju vršiti preko čeličnih držača.</p> <p>Prilikom ugradnje izbeći direktan didir čelika i aluminijuma. Svi čelični elementi i ostali elementi za fiksiranje pozicije, opšivni elementi, kao i materijal za termičku i hidroizolaciju po obodu otvora su sastavni deo pozicija.</p>
NAPOMENA: Sve mere proveriti na licu mesta		

tehnicki opis svih pozicija koji su od PVC-a

TEHNIČKI OPIS

6 - komorni sistem

Primenjeni materijali za izradu prozora moraju zadovoljavati sledeće uslove:

Fasadni prozori.

Nabavka materijala, izrada, transport i ugradnja zastakljenih PVC prozora i svetlarnika. Stolarija treba da je izrađena od PVC profila domaćeg porekla, visokootpornog na starenje, udare, hemikalije, vremenske i temperaturne uticaje.

Profili:

Prozori moraju biti izrađeni od minimum 6-komornih profila (štok, krilo i T-prečka), sa fabrički uvučenom srednjom gumom u štoku i T-prečki. Minimalna ugradna dubina profila je 80 mm, boja profila je bela, RAL 9016. Boja svih guma na profilima je siva, RAL 7001. Dokazuje se pismenom izjavom proizvođača profila i odgovarajućim crtežima glavnih profila, kao i priloženim uzorkom.

Primenjeni sistem profila mora ispunjavati kriterijume kvaliteta koje propisuje RAL-GZ 716, deo 1. Dokazuje se odgovarajućim atestom, izdatim od strane ovlašćene institucije.

Prozore i svetlarnike izraditi od visokootpornog PVC-a sa sistemom profila sa ojačanim čeličnim nerđajućim profilima i važećim atestom na srpskom jeziku sa koeficijentom prolaza toplote okvira sa ojačanjem $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ i profil mora imati trostruku gumu za zaptivanje. Stolarija mora posedovati dobre zvučne i termičke karakteristike koje se dodatno obezbeđuju zaptivnim zatvaranjem i termoizolujućim slojem.

Dokazuje se odgovarajućim atestom, izdatim od strane ovlašćene institucije.

Profili moraju biti sa osnovom stabilizacije kalcijum-cink (CaZn). Dokazuje se odgovarajućim atestom, izdatim od strane ovlašćene institucije.

Ispitivanje odstupanja u boji (kolorimetrijska procena), prema ISO 7724-3: ΔE^* ne veće od 1,3.

Staklo je troslojno sa nisko-emisionim slojem punjeno argonom 4flot+15argon+4flot+15argon+4LOW-E, koeficijent prolaza toplote ne sme biti veći od $U_g=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800

ili slični koji se postavljaju u žljeb i unutrašnja prozorska mermerna daska koja se ugrađuje lepljenjem i izrađena prema detalju datom u projektu. Sastavni deo pozicije su NADGRADNE roletne koji čini PVC kutija sa izolacijom dimenzija 20x20cm, sa ALUMINIJMSKOM vodičom, ALUMINIJUMSKIM zastorom i ALUMINIJMSKOM završnom lamelom.

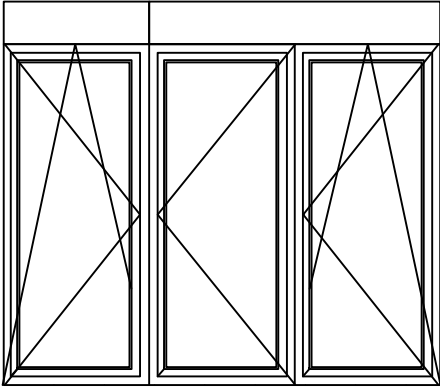
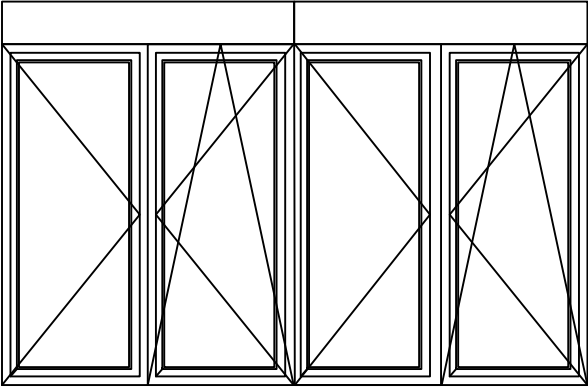
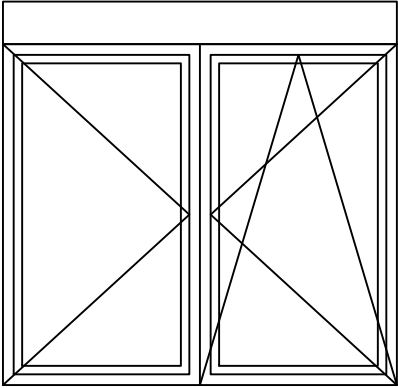
Za sve ateste koje dobija od dobavljača, ponuđač mora imati pismeno ovlašćenje za njihovo korišćenje, overeno od strane proizvođača profila, stakla i okova.

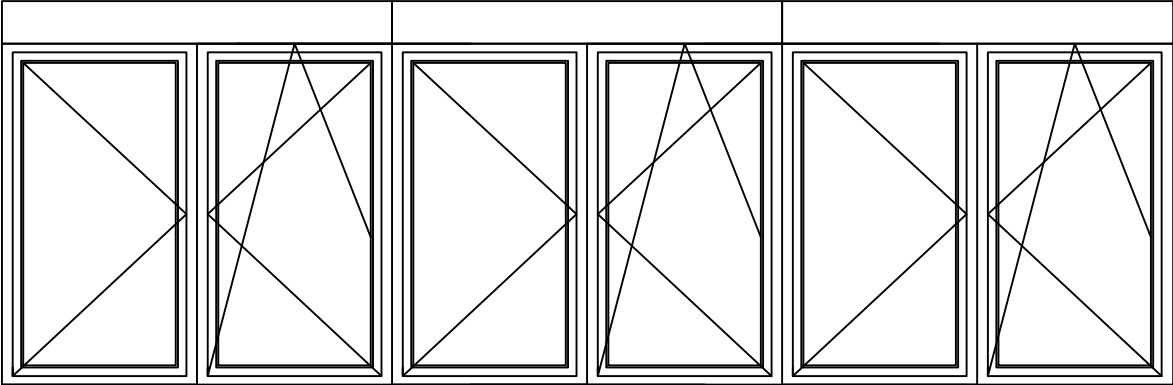
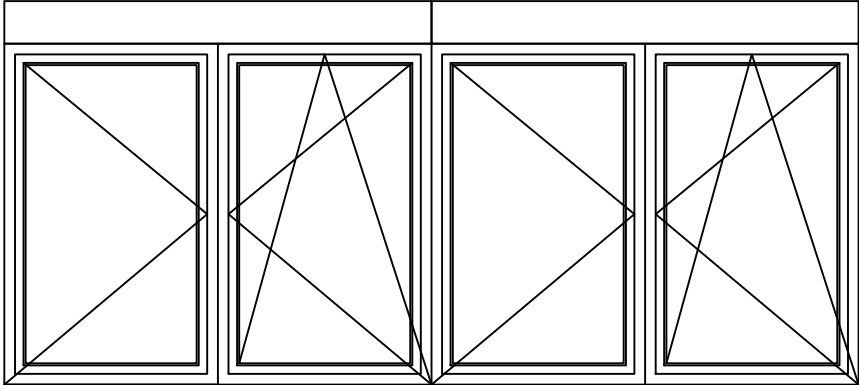
Vodiče od plastificiranog čelika, sa metalnim lagerima, kvalitetnim automatima za gurtne i metalne osovine. Upravljači povlačenjem gurtne. Prozore i svetlarnike uraditi sa kompletnim pratećim okovima „Ventus“, i po šemi i sistemom otvaranja. Otvaranje prema šemi bravarije. Prozor se ugrađuje sa 3D priključnim profilom za prozore, izolaciona letvica sa mrežicom, zaptivajućom trakom za fugne, skrivenom fugnom i zaštitnom lamelom za spoj maltera i prozora, vrata i sličnih elemenata, sa trajnom zaštitom od udara kiše što je uključeno u cenu. Boja po izboru projektanta.

Garancija na isporučen okov 10 godina. $\text{W/m}^2\text{K}$ (dokazati proračunom i priložiti dokaze).

Prozori koji se otvaraju, otvaraju se obrtanjem oko vertikalne i oko horizontalne ose. Otvaranje je dato u šemi stolarije.

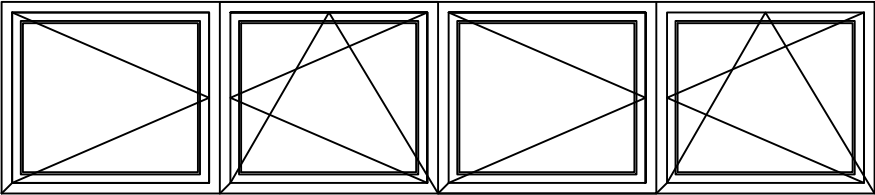
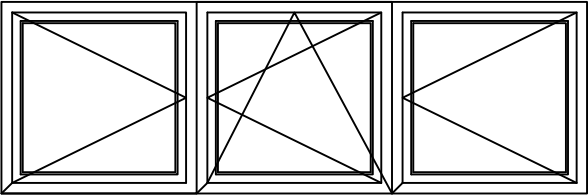
Sastavni deo pozicije je i spoljasnji solbanak od al.profila, mermerna prozorska daska nalik postojećoj i aluminijumski profil tipa - L -, kao završna obrada unutrašnje špaletne. U poziciju je uračunato i potrebno malterisanje sa gletovanjem špaletne.

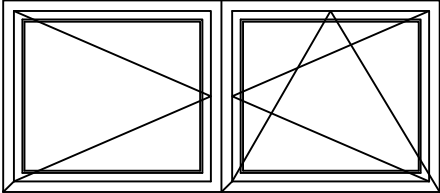
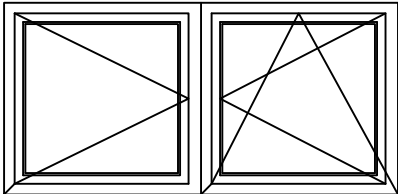
list br.1	š e m a f a s a d n i h P V C p r o z o r a		
oznaka	pozicija 2.	pozicija 1.	pozicija 3.
ŠEMA			
dimenzije	205/160+20	275/160+20	185/160+20
BROJ KOMADA	<div>UKUPNO9</div>	<div>UKUPNO82</div>	<div>UKUPNO8</div>
OPIS	<div>Trodelni PVC prozor, otvararanje klasično i na ventus prema šemi.</div> <div>Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800 .Snabdeven je potrebnim sistemskim okovom prema izboru projektanta.</div>	<div>Četvorodelni PVC prozor, otvararanje klasično i na ventus prema šemi. Izrađuje se iz dva dvokrilna prozora.</div> <div>Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800 .Snabdeven je potrebnim sistemskim okovom prema izboru projektanta.</div>	<div>Dvodelni PVC prozor, otvararanje klasično i na ventus prema šemi.</div> <div>Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800 .Snabdeven je potrebnim sistemskim okovom prema izboru projektanta.</div>
NAPOMENA: Sve mere proveriti na licu mesta			

list br.2	š e m a f a s a d n i h P V C p r o z o r a	
oznaka	pozicija 4.	pozicija 7a
ŠEMA		
dimenzije	550/160+20	430/200+20
BROJ KOMADA	UKUPNO 2	UKUPNO 1
OPIS	<p>Šestodelni PVC prozor, otvararanje klasično i na ventus prema šemi. Izrađuje se iz tri dvokrilna prozora.</p> <p>Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800 .Snabdeven je potrebnim sistemskim okovom prema izboru projektanta.</p>	<p>Četvorodelni PVC prozor, otvararanje klasično i na ventus prema šemi. Izrađuje se iz dva dvokrilna prozora.</p> <p>Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800 .Snabdeven je potrebnim sistemskim okovom prema izboru projektanta.</p>
NAPOMENA: Sve mere proveriti na licu mesta		

oznaka	pozicija 9.	pozicija 7b.	pozicija 10.
ŠEMA			
dimenzije	280/280+20	410/300+20	140/90
BROJ KOMADA	UKUPNO 2	UKUPNO 7	UKUPNO 8
OPIS	<p>Devetodelni PVC prozor, otvaranje klasično i na ventus prema šemi.</p> <p>Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800 .Snabdeven je potrebnim sistemskim okovom prema izboru projektanta.</p>	<p>Dvanaestodelni PVC prozor, otvararanje klasično i na ventus prema šemi. Izrađuje se iz dva šestokrilna prozora.</p> <p>Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800 .Snabdeven je potrebnim sistemskim okovom prema izboru projektanta.</p>	<p>Dvodelni PVC prozor, otvararanje klasično i na ventus prema šemi.</p> <p>Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800 .Snabdeven je potrebnim sistemskim okovom prema izboru projektanta.</p>

NAPOMENA: Sve mere proveriti na licu mesta

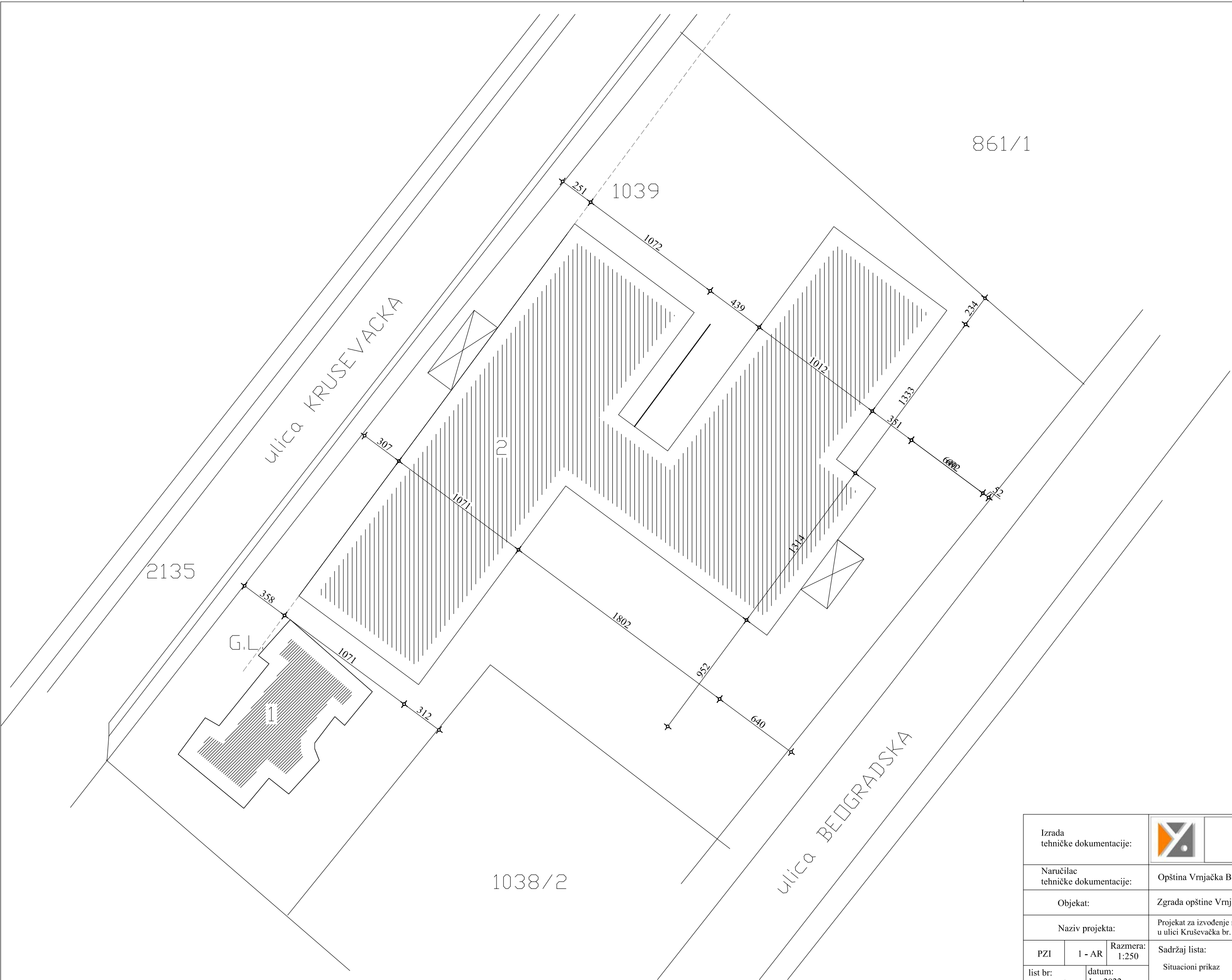
list br.4	š e m a f a s a d n i h P V C p r o z o r a	
oznaka	pozicija 8.	pozicija 5.
ŠEMA		
svetla mera	410/90	275/90
BROJ KOMADA	UKUPNO 3	UKUPNO 10
OPIS	<p>Četvorodelni PVC prozor, otvaranje klasično i na ventus prema šemi. Izrađuje se iz dva dovkrilna prozora.</p> <p>Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800 .Snabdeven je potrebnim sistemskim okovom prema izboru projektanta.</p>	<p>Trodelni PVC prozor, otvaranje klasično i na ventus prema šemi.</p> <p>Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800 .Snabdeven je potrebnim sistemskim okovom prema izboru projektanta.</p>
NAPOMENA: Sve mere proveriti na licu mesta		


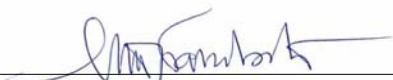
list br.5	š e m a f a s a d n i h P V C p r o z o r a	
oznaka	pozicija 6.	pozicija 11.
ŠEMA		
svetla mera	205/90	185/90
BROJ KOMADA	UKUPNO 11	UKUPNO 2
OPIS	Dvodelni PVC prozor, otvararanje klasično i na ventus prema šemi. Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800 .Snabdeven je potrebnim sistemskim okovom prema izboru projektanta.	Dvodelni PVC prozor, otvararanje klasično i na ventus prema šemi. Sastavni deo pozicije je spoljni solbanak od al.profila tipa ALUMIL M8800 .Snabdeven je potrebnim sistemskim okovom prema izboru projektanta.
NAPOMENA: Sve mere proveriti na licu mesta		

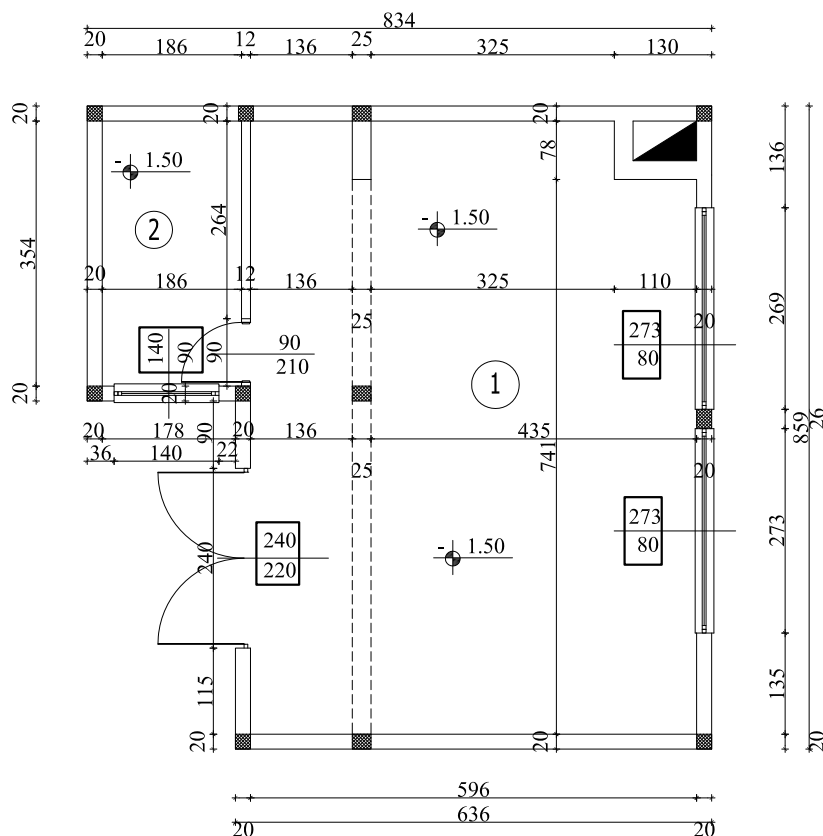


**ОПШТИНСКА СТАМБЕНА
АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА
Ул. Војвођанска 3-5**

1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА




Izrada tehničke dokumentacije:			ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5		br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:		Opština Vrnjačka Banja			
Objekat:		Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja			
Naziv projekta:		Projekat za izvođenje radova na energetscoj sanaciji objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja			
PZI	1 - AR	Razmera: 1:250	Sadržaj lista:		
list br: 1	datum: Jun 2022.	Situacioni prikaz			
		odg. projektant: Marijana Štrbanović d.i.a br.licence: 300 R182 18			

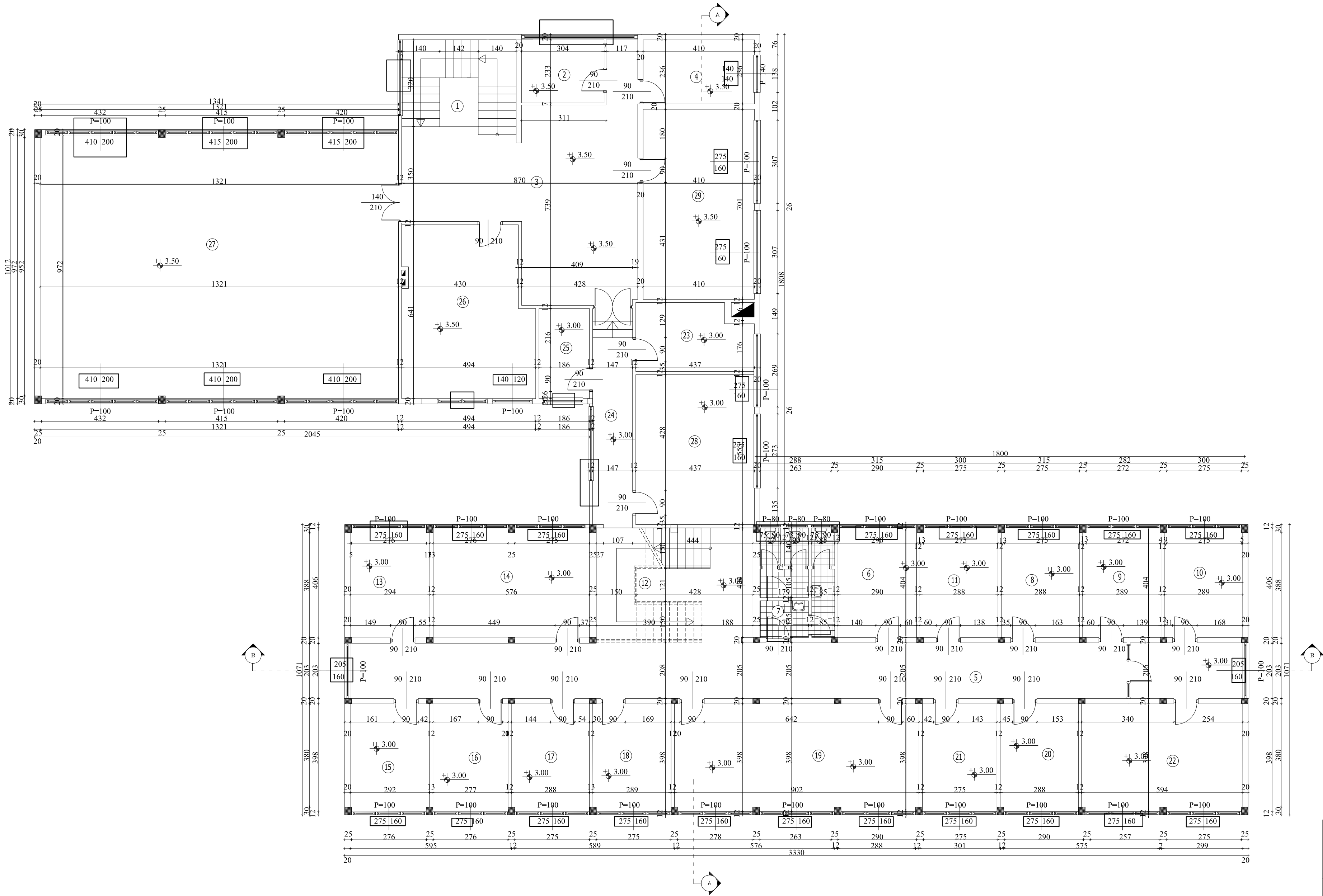


OBRACUN POVRŠINA			
ozn.	namena	P(m2) korisno	Obim prostorije.cm.
1	kotlarnica	47.76	2986.11
2	kancelarija	6.58	1080.00
		54.34	


Izrada tehničke dokumentacije:			 <p>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5</p>		br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:			Opština Vrnjačka Banja		
Objekat:			Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja		
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetske sanaciji objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja		
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:		
list br: 2		datum: Jun 2022.	<p>Osnova suterena - POSTOJEĆE STANJE</p> <p>odg. projektant: Marijana Štrbanović d.i.a br. licence: 300 R182 18</p>		

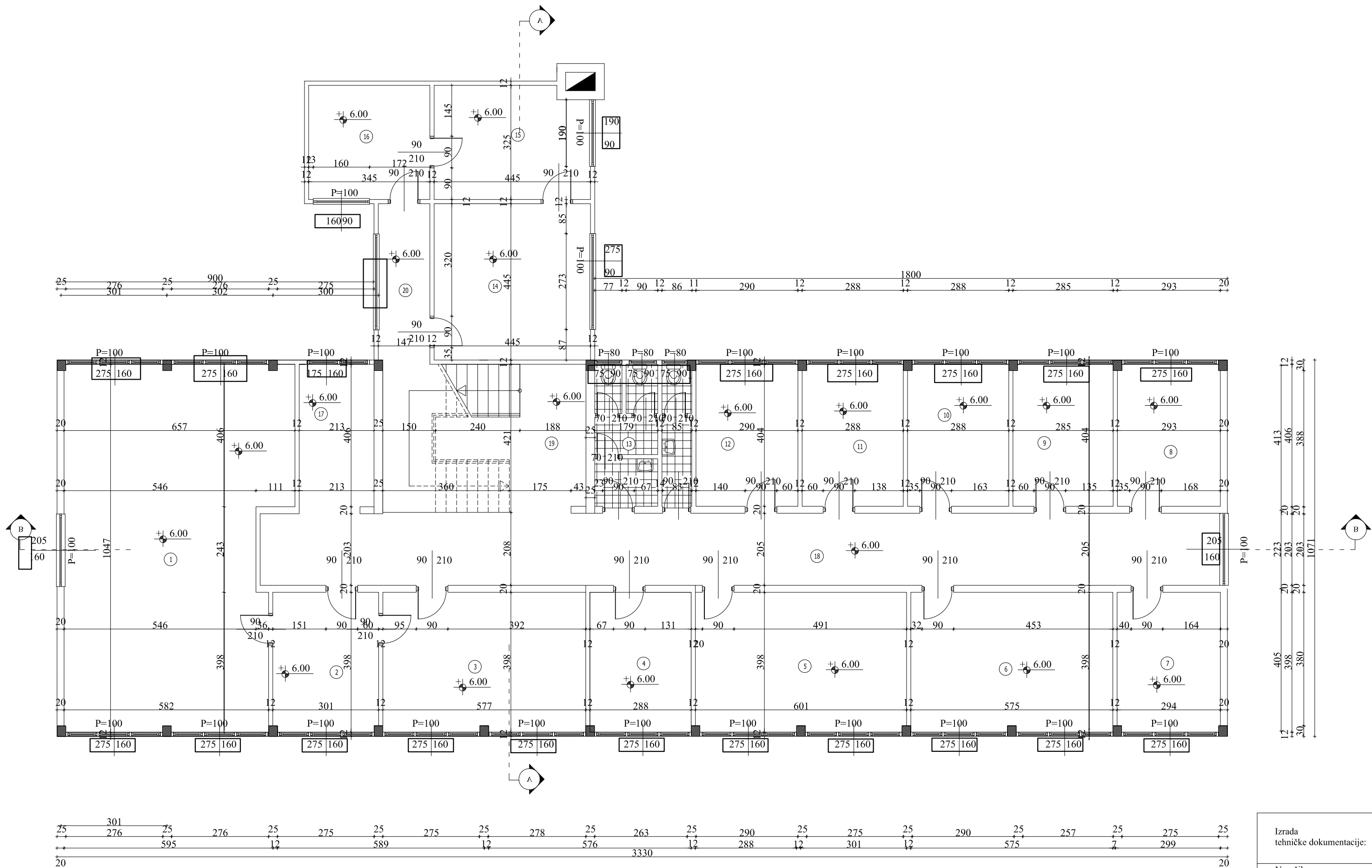
OBRACUN POVRŠINA			
ozn.	namena	P(m2)	korisno Obim prostorije.cm.
1	magacin	3.97	833.93
2	kancelarija	27.53	2218.00
3	stepenisni prostor	19.28	1864.00
4	kancelarija	23.45	2012.47
5	kancelarija	21.36	2204.93
6	kancelarija	23.95	1995.01
7	garaža	128.40	4586.00
8	stepenisni prostor	15.77	1631.86
9	hol	37.70	3005.39
10	wc	15.57	1616.32
11	kuhinja	7.58	1184.09
12	kancelarija	11.88	1398.00
13	kancelarija	31.69	3062.09
14	kancelarija	11.79	1393.44
15	kancelarija	11.11	1358.03
16	hodnik	27.93	3134.52
17	kancelarija	11.91	1396.71
18	vetrobran	2.90	770.06
19	vetrobran	2.86	758.91
20	kancelarija	22.80	1979.85
21	hodnik	9.04	1295.36
22	kancelarija	23.06	1993.31
23	kancelarija	11.44	1371.71
24	banka	8.38	1158.00
25	kancelarija	30.17	2284.00
26	hodnik	15.43	2593.50
27	kancelarija	33.08	2388.00
28	kancelarija	6.50	1096.00
29	wc	12.42	1431.50
30	hol	31.84	2540.00
		640.79	

Izrada tehničke dokumentacije:	 <div>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војводе Јанка 3-5</div>	br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:	Opština Vrnjačka Banja	
Objekat:	Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja	
Naziv projekta:	Projekat za izvođenje radova na energetsnoj sanaciji objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja	
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100
list br:	3	Sadržaj lista: Osnova prizemlja - POSTOJEĆE STANJE odg. projektant: Marijana Štrbanović d.ia br. licence: 300 R182 18



OBRACUN POVRŠINA			
ozn.	namena	P(m2) korisno	Obim prostori.e.cm.
1	stepenišni prostor	14.77	1544.00
2	blagajna	7.08	1074.00
3	hol	48.48	3758.00
4	kancelarija	9.68	1292.00
5	hodnik	74.69	7924.64
6	kuhinja	11.52	1378.22
7	wc	11.83	1431.31
8	kancelarija	11.65	1385.90
9	kancelarija	11.65	1385.90
10	kancelarija	11.79	1393.44
11	kancelarija	11.88	1398.00
12	stepenišni prostor	15.77	1631.86
13	kancelarija	11.11	1358.03
14	kancelarija	23.27	1960.5
15	kancelarija	11.44	1371.71
16	kancelarija	11.44	1371.71
17	kancelarija	11.44	1371.71
18	kancelarija	35.31	2609.00
19	kancelarija	11.44	1371.71
20	kancelarija	11.44	1371.71
21	kancelarija	11.91	1396.71
22	kancelarija	23.06	1993.31
23	kuhinja	10.24	1382.00
24	hodnik	11.65	1988.00
25	kancelarija	6.16	1040.11
26	mala sala	29.69	2270.00
27	velika sala	128.40	4586.00
28	kancelarija	24.11	1978.00
29	kancelarija	28.74	2222.00
		642.32	

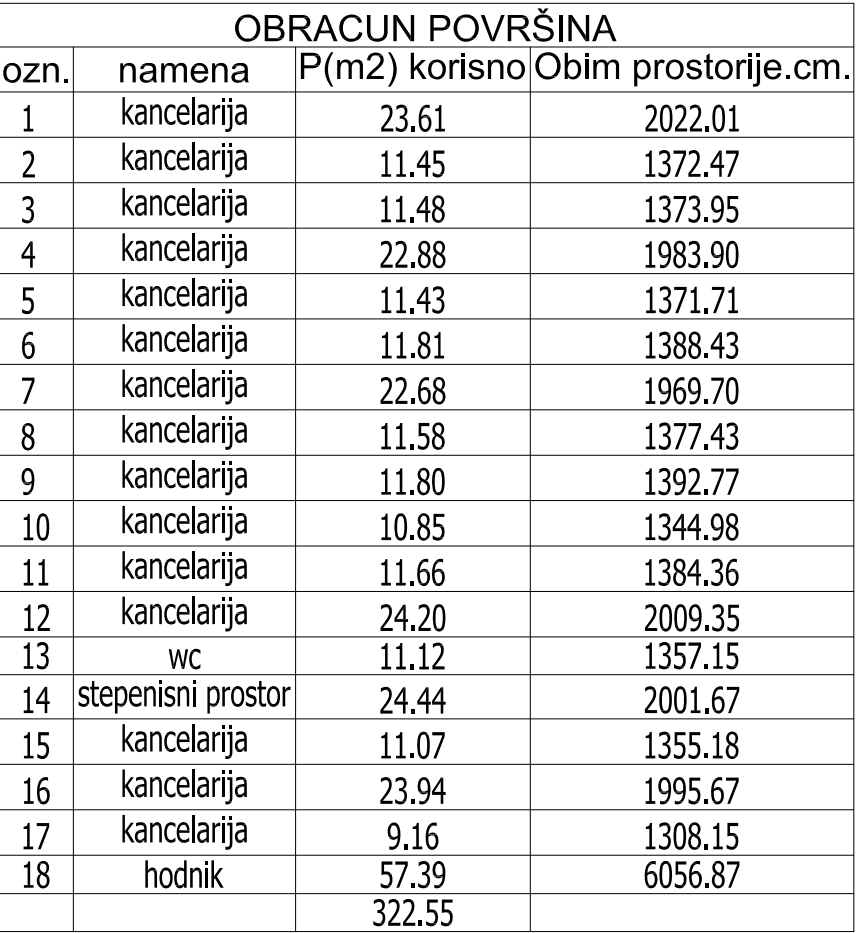
Izrada tehničke dokumentacije:		 <div>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРМЈАЧКА БАЊА Ул. Војводе Банска 3-5</div>	br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:			
Objekat:			Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetskoj sanaciji objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja
PZI	I - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista: <div>Osnova I sprata - POSTOJEĆE STANJE</div> <div>odg. projektant: Marijana Štrbanović d.i.a. br. licence: 300 R182 18</div>
list br:	4	datum: Jun 2022.	





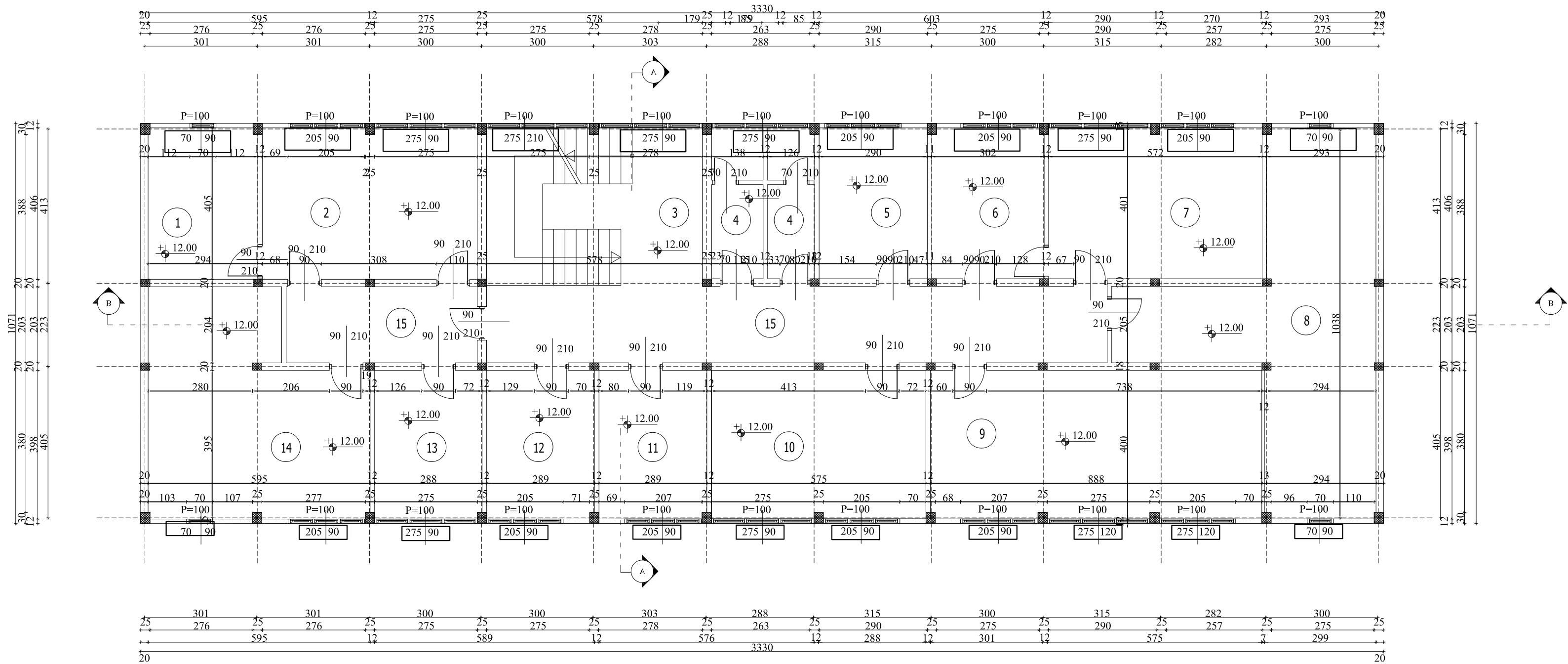
OBRACUN POVRŠINA			
ozn.	namena	P(m2) korisno	Obim prostorije.cm.
1	kancelarija	60.48	3452.25
2	kancelarija	11.93	1397.90
3	kancelarija	22.92	1986.09
4	kancelarija	11.43	1371.83
5	kancelarija	23.82	2033.72
6	kancelarija	22.83	1982.91
7	kancelarija	11.66	1383.62
8	kancelarija	11.81	1393.77
9	kancelarija	11.49	1377.98
10	kancelarija	11.61	1384.00
11	kancelarija	11.61	1384.00
12	kancelarija	11.66	1385.01
13	sanitarni cvor	11.12	1359.56
14	kancelarija	19.78	1779.00
15	kancelarija	14.07	1540.00
16	kancelarija	11.21	1340.00
17	kancelarija	11.15	1361.01
18	hodnik	55.60	5871.44
19	stepenišni prostor	24.46	2005.51
20	hodnik	6.70	1208.00
		377.34	

BRUTO POVRŠINA II SPRATA 414M2

Izrada tehničke dokumentacije:		ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5	br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:	Opština Vrnjačka Banja		
Objekat:	Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja		
Naziv projekta:	Projekat za izvođenje radova na energetske sanacije objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja		
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista: Osnova II sprata - POSTOJEĆE STANJE odg. projektant: Marijana Štrbanović d.i.a br. licence: 300 R182 18
list br: 5	datum: Jun 2022.		




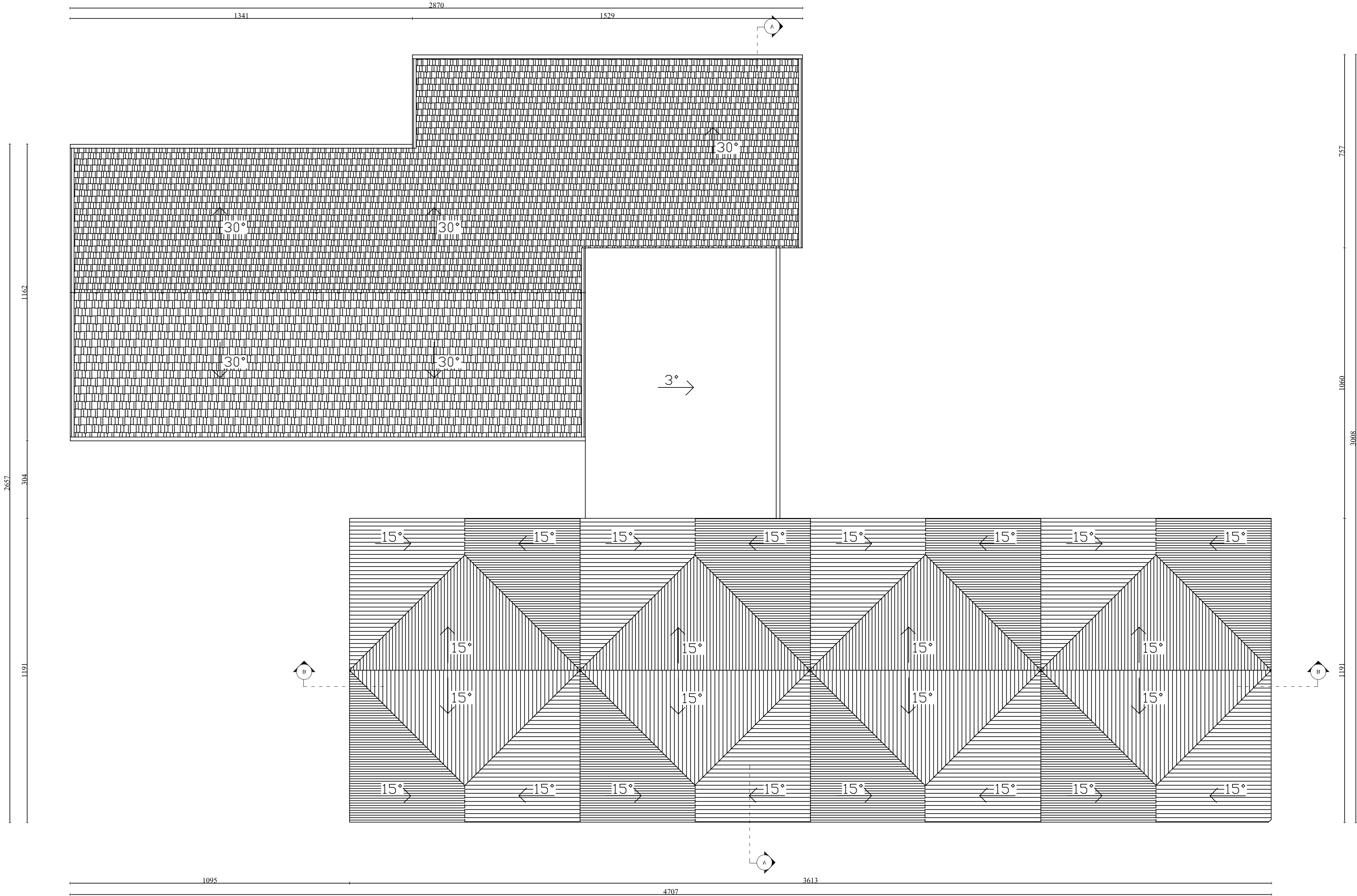
Izrada tehničke dokumentacije:		 <div> ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5 </div>		br. projekta: 27/20	
Naručilac tehničke dokumentacije:		Opština Vrnjačka Banja			
Objekat:		Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja			
Naziv projekta:		Projekat za izvođenje radova na energetscoj sanacije objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja			
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:		
list br: 6	datum: Jun 2022.	Osnova III sprata - POSTOJEĆE STANJE  odg. projektant: Marijana Štrbanović d.i.a br. licençe: 300 R182 18			



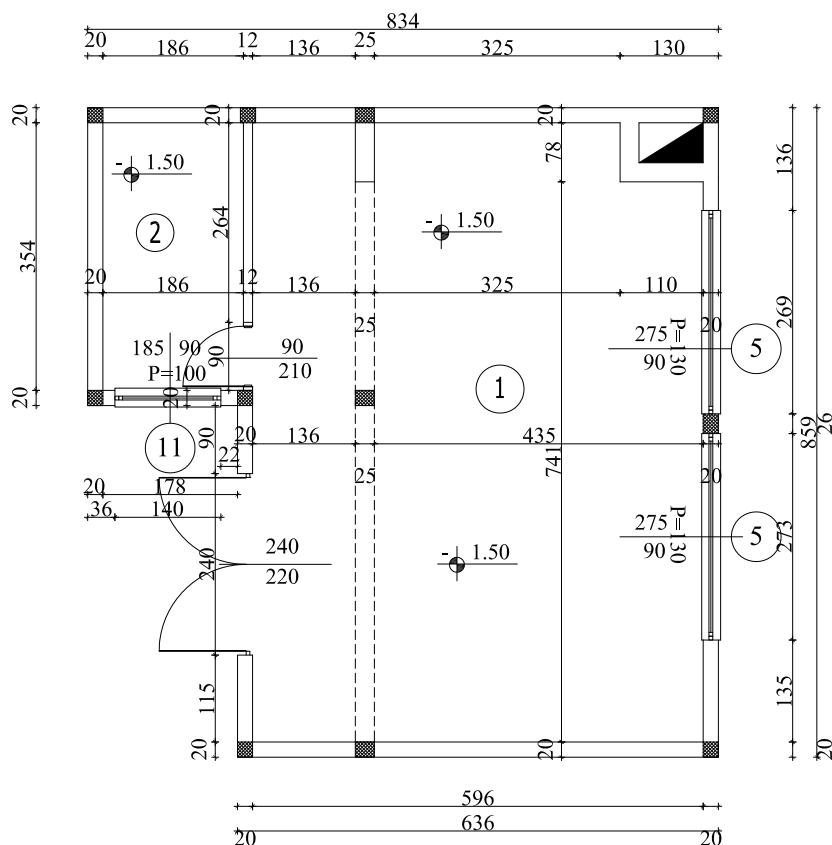
OBRACUN POVRŠINA				
ozn.	namena	P(m2)	O.	pod
1	kancelarija	11.91	1398.25	itison
2	kancelarija	23.37	1963.78	itison
3	stepenisni prostor	24.46	2002.48	mermer
4	wc	11.14	1359.70	itison
5	kancelarija	11.72	1388.00	itison
6	kancelarija	12.16	1410.00	itison
7	kancelarija	23.11	1951.99	itison
8	kancelarija	39.36	3545.67	itison
9	kancelarija	35.33	2571.71	itison
10	kancelarija	22.88	1945.71	itison
11	kancelarija	11.48	1374.01	itison
12	kancelarija	11.48	1373.94	itison
13	kancelarija	11.45	1372.47	itison
14	kancelarija	31.45	2624.60	itison
15	hodnik	44.95	4808.81	mermer
		326.25		

BRUTO POVRŠINA POTKROVLJA 357M2

Izrada tehničke dokumentacije:	 <div>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5</div>	br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:	Opština Vrnjačka Banja	
Objekat:	Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja	
Naziv projekta:	Projekat za izvođenje radova na energetscoj sanaciji objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja	
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100
list br:	7	datum: Jun 2022.
		Sadržaj lista: Osnova potkrovlja - POSTOJEĆE STANJE odg. projektant: Marijana Strbanović d.i.a br. licence: 300 R182 18

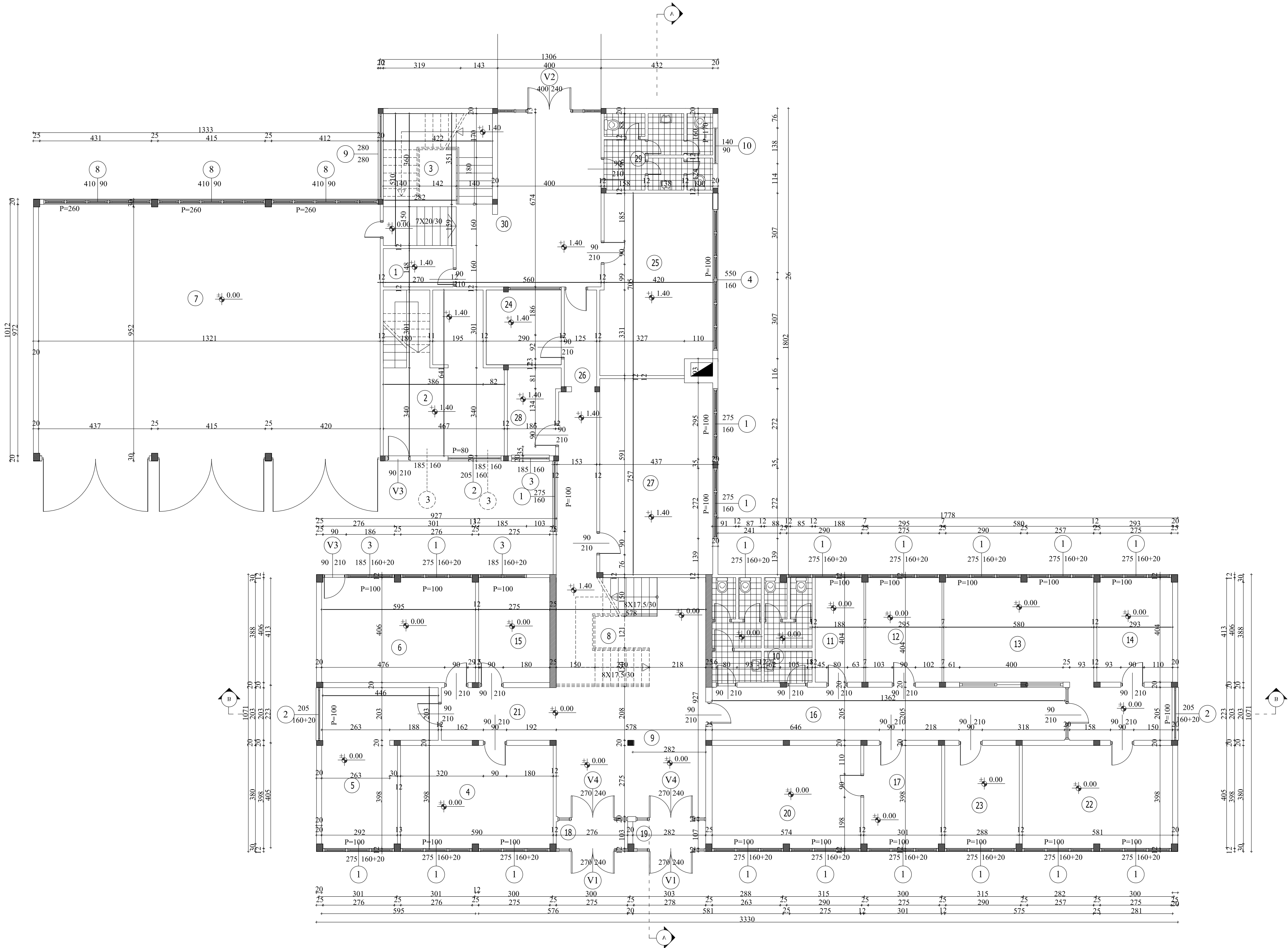


Izrada tehničke dokumentacije:				ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5		br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:			Opština Vrnjačka Banja			
Objekat:			Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja			
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetske sanacije objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja			
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:			
list br:	8	datum: Jun 2022.	Osnova krovnih ravni - POSTOJEĆE STANJE			
			odg. projektant: Marijana Šurbanović d.i.a br. licence: 300 R182 18			




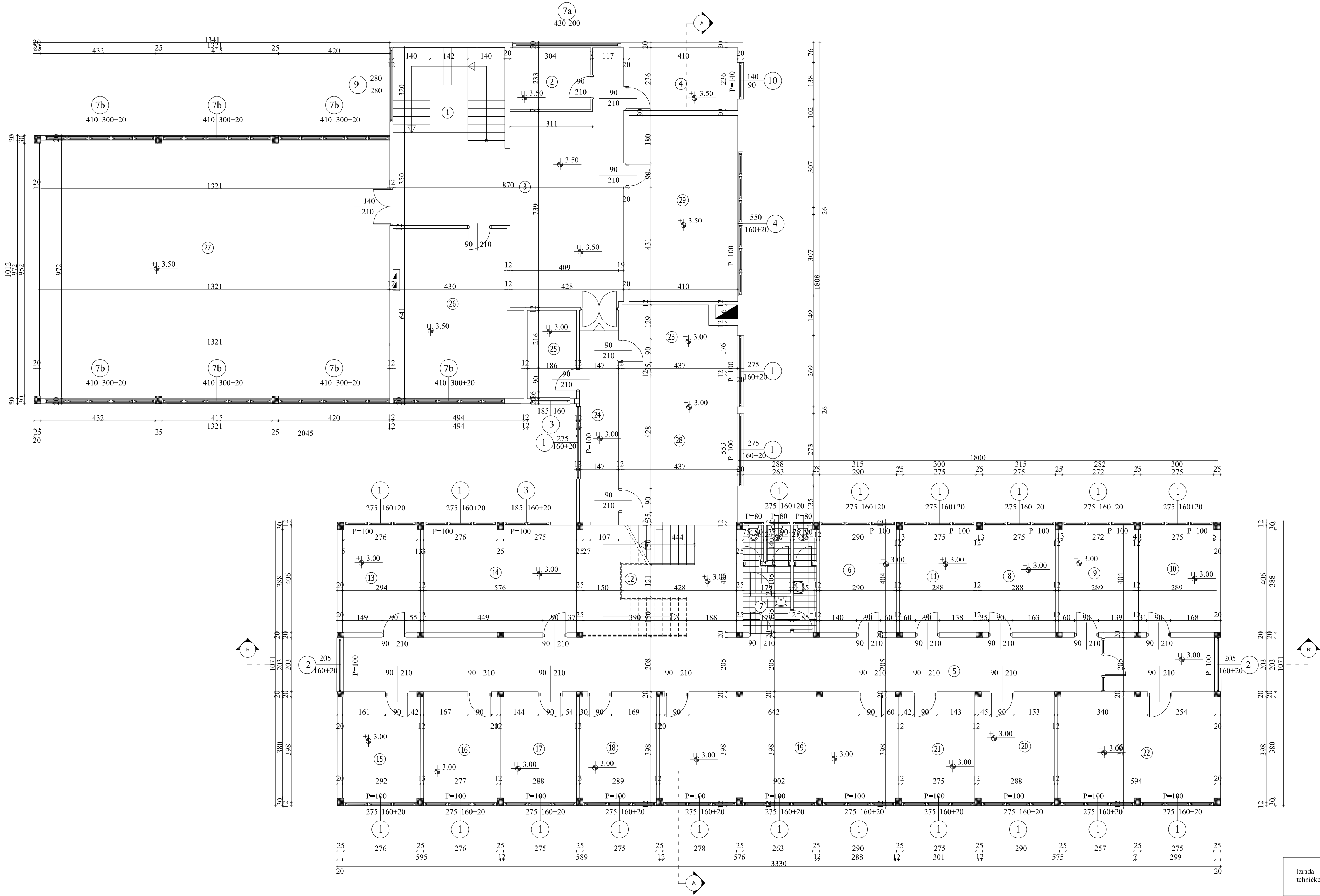
OBRACUN POVRŠINA			
ozn.	namena	P(m ²) korisno	Obim prostorije.cm.
1	kotlarnica	47.76	2986.11
2	kancelarija	6.58	1080.00
		54.34	

Izrada tehničke dokumentacije:				<i>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5</i>	br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:			Opština Vrnjačka Banja		
Objekat:			Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja		
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetske sanacije objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja		
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:		
list br: 9		datum: Jun 2022.	Osnova suterena - NOVOPROJEKTOVANO REŠENJE  odg. projektant: Marijana Štrbanović d.i.a br.licence:300 R182 18		





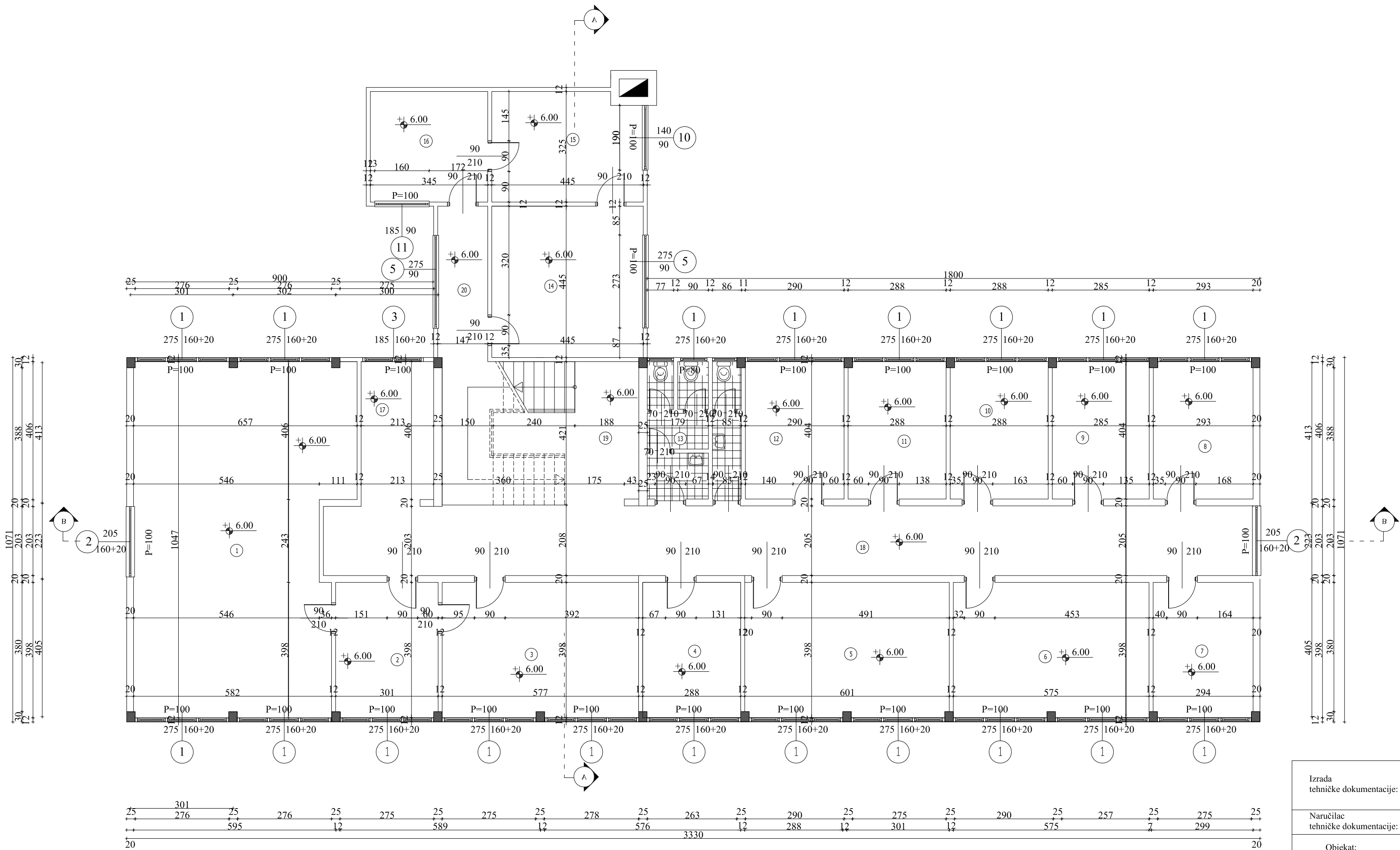
OBRACUN POVRŠINA			
ozn.	namena	P(m2) korisno	Obim prostorije.cm.
1	magacin	3.97	833.93
2	kancelarija	27.53	2218.00
3	stepenišni prostor	19.28	1864.00
4	kancelarija	23.45	2012.47
5	kancelarija	21.36	2204.93
6	kancelarija	23.95	1995.01
7	garaža	128.40	4586.00
8	stepenišni prostor	15.77	1631.86
9	hol	37.70	3005.39
10	wc	15.57	1616.32
11	kuhinja	7.58	1184.09
12	kancelarija	11.88	1398.00
13	kancelarija	31.69	3062.09
14	kancelarija	11.79	1393.44
15	kancelarija	11.11	1358.03
16	hodnik	27.93	3134.52
17	kancelarija	11.91	1396.71
18	vetrobran	2.90	770.06
19	vetrobran	2.86	758.91
20	kancelarija	22.80	1979.85
21	hodnik	9.04	1295.36
22	kancelarija	23.06	1993.31
23	kancelarija	11.44	1371.71
24	banka	8.38	1158.00
25	kancelarija	30.17	2284.00
26	hodnik	15.43	2593.50
27	kancelarija	33.08	2388.00
28	kancelarija	6.50	1096.00
29	wc	12.42	1431.50
30	hol	31.84	2540.00
		640.79	

Izrada tehničke dokumentacije:			 <div>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5</div>		br. projekta: <div>27/20</div>	
Naručilac tehničke dokumentacije:			Opština Vrnjačka Banja			
Objekat:			Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja			
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetskoj sanaciji objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja			
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:			
list br:	10	datum: Jun 2022.	Osnova prizemlja - NOVOPROJEKTOVANO REŠENJE odg. projektant: Marijana Štrbanović d.i.a br.licence:300 R182 18			




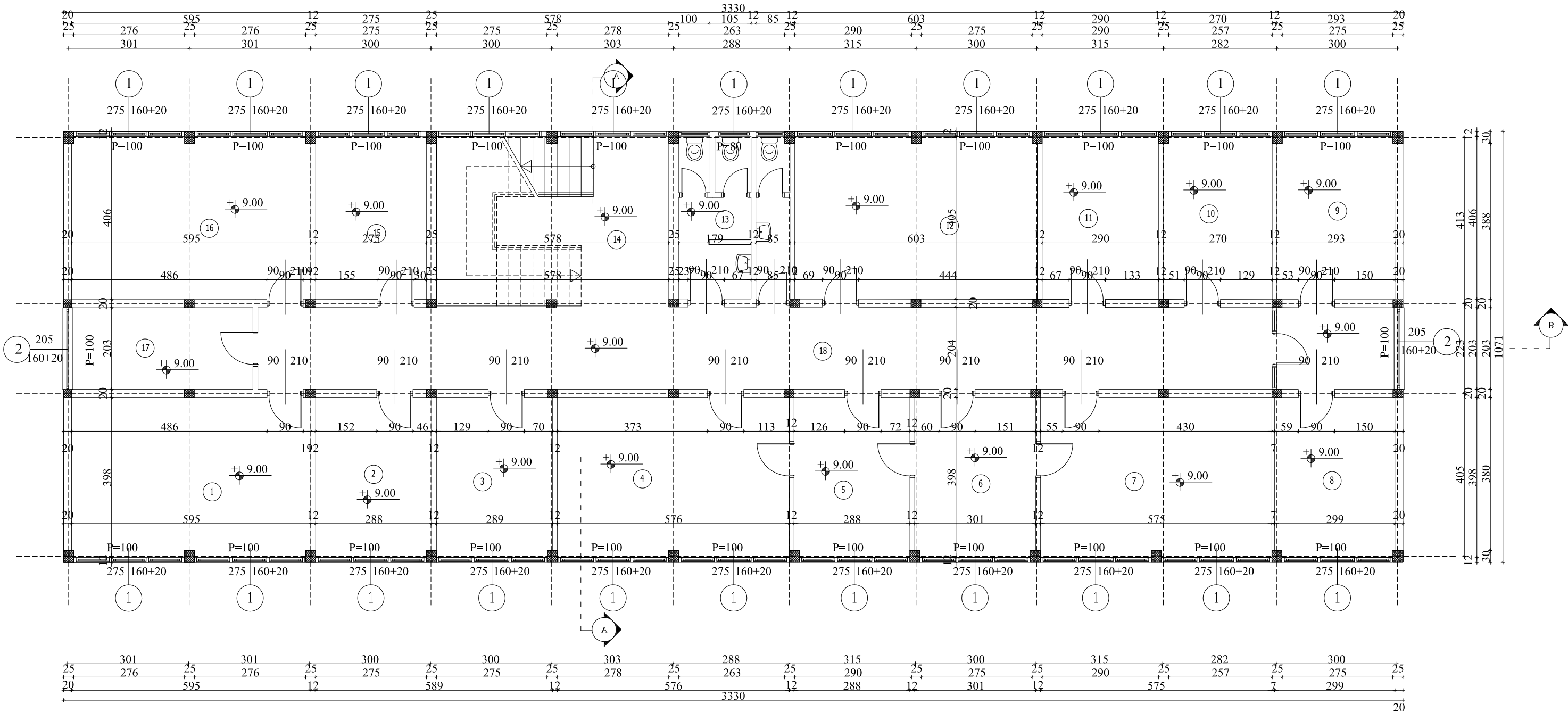
OBRACUN POVRŠINA			
ozn.	namena	P(m2) korisno	Obim prostorije,cm.
1	stepenišni prostor	14.77	1544.00
2	blagajna	7.08	1074.00
3	hol	48.48	3758.00
4	kancelarija	9.68	1292.00
5	hodnik	74.69	7924.64
6	kuhinja	11.52	1378.22
7	wc	11.83	1431.31
8	kancelarija	11.65	1385.90
9	kancelarija	11.65	1385.90
10	kancelarija	11.79	1393.44
11	kancelarija	11.88	1398.00
12	stepenišni prostor	15.77	1631.86
13	kancelarija	11.11	1358.03
14	kancelarija	23.27	1960.5
15	kancelarija	11.44	1371.71
16	kancelarija	11.44	1371.71
17	kancelarija	11.44	1371.71
18	kancelarija	35.31	2609.00
19	kancelarija	11.44	1371.71
20	kancelarija	11.44	1371.71
21	kancelarija	11.91	1396.71
22	kancelarija	23.06	1993.31
23	kuhinja	10.24	1382.00
24	hodnik	11.65	1988.00
25	kancelarija	6.16	1040.11
26	mala sala	29.69	2270.00
27	velika sala	128.40	4586.00
28	kancelarija	24.11	1978.00
29	kancelarija	28.74	2222.00
		642.32	

Izrada tehničke dokumentacije:			 <div>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА <i>Ул. Војвођанска 3-5</i></div>		br. projekta: 27/20	
Naručilac tehničke dokumentacije:			Opština Vrnjačka Banja			
Objekat:			Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja			
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetskoj sanaciji objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja			
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:			
list br:	11	datum: Jun 2022.	<div>Osnova I sprata - NOVOPROJEKTOVANO REŠENJE odg. projektant: Marijana Štrbanović d.l.a br. licence: 300 R182 18</div> 			




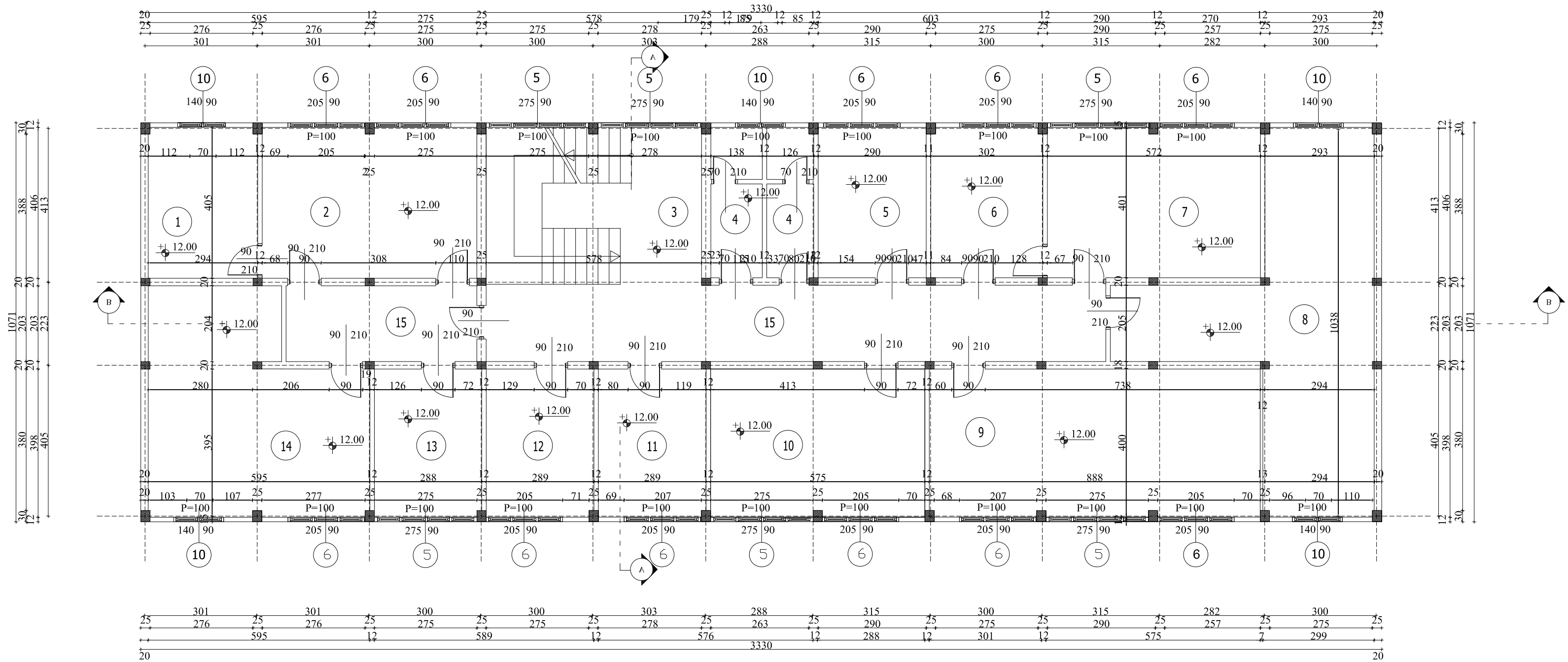
OBRACUN POVRŠINA			
ozn.	namena	P(m2) korisno	Obim prostorije.cm.
1	kancelarija	60.48	3452.25
2	kancelarija	11.93	1397.90
3	kancelarija	22.92	1986.09
4	kancelarija	11.43	1371.83
5	kancelarija	23.82	2033.72
6	kancelarija	22.83	1982.91
7	kancelarija	11.66	1383.62
8	kancelarija	11.81	1393.77
9	kancelarija	11.49	1377.98
10	kancelarija	11.61	1384.00
11	kancelarija	11.61	1384.00
12	kancelarija	11.66	1385.01
13	sanitarni cvor	11.12	1359.56
14	kancelarija	19.78	1779.00
15	kancelarija	14.07	1540.00
16	kancelarija	11.21	1340.00
17	kancelarija	11.15	1361.01
18	hodnik	55.60	5871.44
19	stepenišni prostor	24.46	2005.51
20	hodnik	6.70	1208.00
		377.34	

Izrada tehničke dokumentacije:				<div>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5</div>	br. projekta: <div>27/20</div>
Naručilac tehničke dokumentacije:			Opština Vrnjačka Banja		
Objekat:			Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja		
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetske sanacije objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja		
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:		
list br:	12	datum: Jun 2022.	<div>Osnova II sprata - NOVOPROJEKTOVANO REŠENJE</div> <div>odg. projektant: Marijana Štrbanović d.i.a br.licence:300 R182 18</div>		




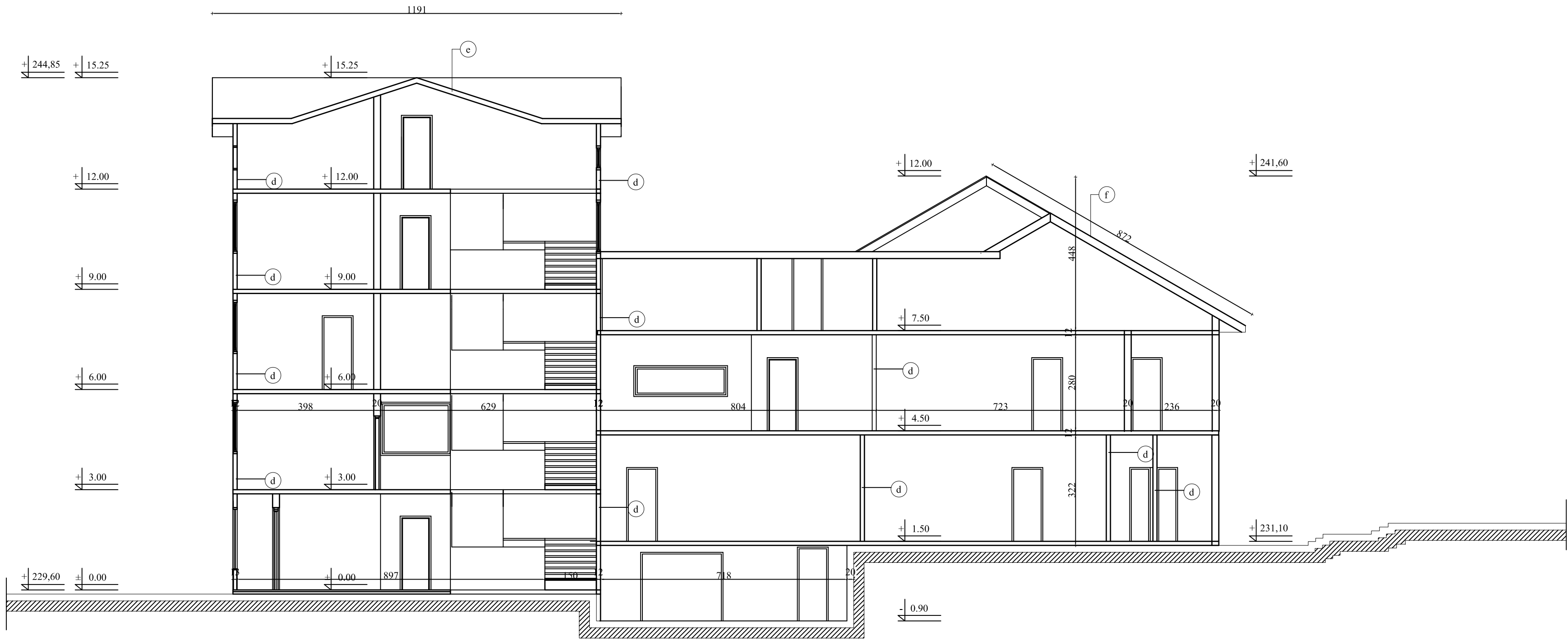
OBRACUN POVRŠINA			
ozn.	namena	P(m2) korisno	Obim prostorije.cm.
1	kancelarija	23.61	2022.01
2	kancelarija	11.45	1372.47
3	kancelarija	11.48	1373.95
4	kancelarija	22.88	1983.90
5	kancelarija	11.43	1371.71
6	kancelarija	11.81	1388.43
7	kancelarija	22.68	1969.70
8	kancelarija	11.58	1377.43
9	kancelarija	11.80	1392.77
10	kancelarija	10.85	1344.98
11	kancelarija	11.66	1384.36
12	kancelarija	24.20	2009.35
13	wc	11.12	1357.15
14	stepenišni prostor	24.44	2001.67
15	kancelarija	11.07	1355.18
16	kancelarija	23.94	1995.67
17	kancelarija	9.16	1308.15
18	hodnik	57.39	6056.87
		322.55	

Izrada tehničke dokumentacije:				ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5		br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:			Opština Vrnjačka Banja			
Objekat:			Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja			
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetskoj sanacije objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja			
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:			
list br: 13	datum: Jun 2022.		Osnova III sprata - NOVOPROJEKTOVANO REŠENJE			
			odg. projektant: Marijana Štrbanović d.i.a br.licence:300 R182 18			



OBRACUN POVRŠINA				
ozn.	namena	P(m2)	O.	pod
1	kancelarija	11.91	1398.25	itison
2	kancelarija	23.37	1963.78	itison
3	stepenisni prostor	24.46	2002.48	mermer
4	wc	11.14	1359.70	itison
5	kancelarija	11.72	1388.00	itison
6	kancelarija	12.16	1410.00	itison
7	kancelarija	23.11	1951.99	itison
8	kancelarija	39.36	3545.67	itison
9	kancelarija	35.33	2571.71	itison
10	kancelarija	22.88	1945.71	itison
11	kancelarija	11.48	1374.01	itison
12	kancelarija	11.48	1373.94	itison
13	kancelarija	11.45	1372.47	itison
14	kancelarija	31.45	2624.60	itison
15	hodnik	44.95	4808.81	mermer
		326.25		

Izrada tehničke dokumentacije:			<div></div> <div>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5</div>		br. projekta: 27/20	
Naručilac tehničke dokumentacije:			Opština Vrnjačka Banja			
Objekat:			Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja			
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetske sanacije objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja			
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:			
list br:	14	datum: Jun 2022.	<div>Osnova potkrovlja - NOVOPROJEKTOVANO REŠENJE</div> <div>odg. projektant: Marijana Štrbanović d.l.a br.licence:300 R182 18</div>			



a

-sljunak d=10cm
-nab. beton d=10cm
-hidroizolacija 2+3
-cem. kosuljica 5cm
-mermerne ploce

b

-malter d=2cm
-TM. konstrukcija d=20cm
-cementna kosuljica 5cm
- itison

c

-malter d=2cm
-giter blok d=25cm
-malter d=2cm
-kamena sitnez

d

-malter d=2cm
-opeka d=12cm
-malter d=2cm

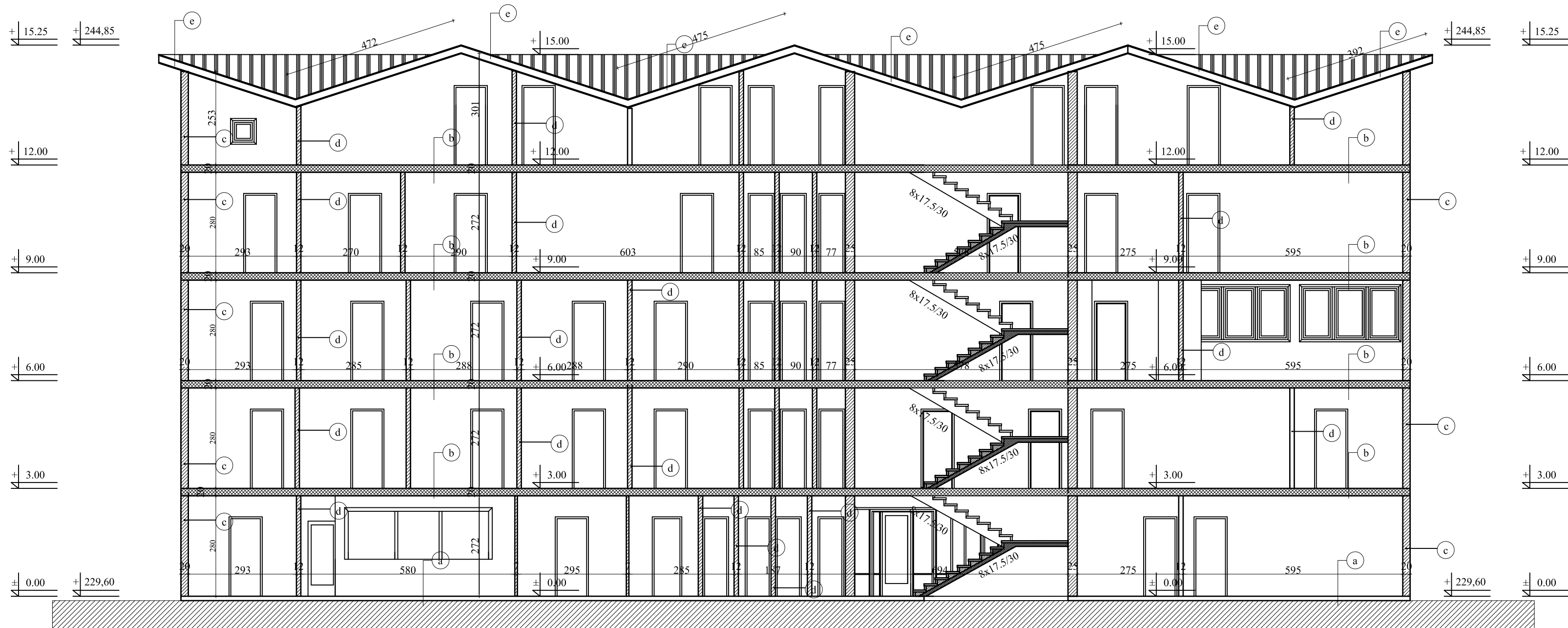
e

-gips kartonske table
-drvena greda (rog)
-termoizolacija
-dascana opshivka
-pocinkovani lim

f

-drvena greda (rog)
-termoizolacija
-dascana opshivka
-crep

Izrada tehničke dokumentacije:			 <div>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЉАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5</div>		br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:			Opština Vrnjačka Banja		
Objekat:			Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja		
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetske sanacije objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja		
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:		
list br:	15	datum: Jun 2022.	Presjek A-A - NOVOPROJEKTOVANO REŠENJE odg. projektant: Marijana Šurbanović d.ia br. licenče: 300 R182 18		



a

-sljunak d=10cm
-nab. beton d=10cm
-hidroizolacija 2+3
-cem. kosuljica 5cm
-mermerne ploce

b

-malter d=2cm
-TM. konstrukcija d=20cm
-cementna kosuljica 5cm
- itison

c


-malter d=2cm
-giter blok d=25cm
-malter d=2cm
-kamena sitnez

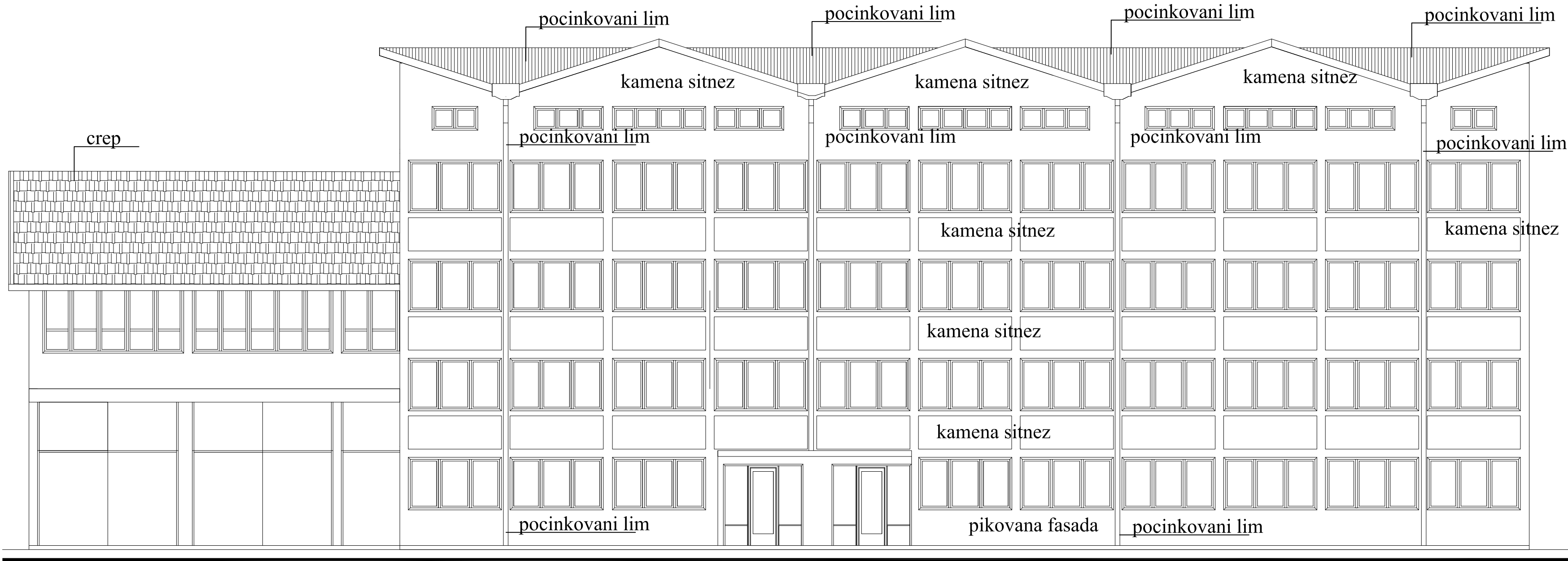
d


-malter d=2cm
-opeka d=12cm
-malter d=2cm

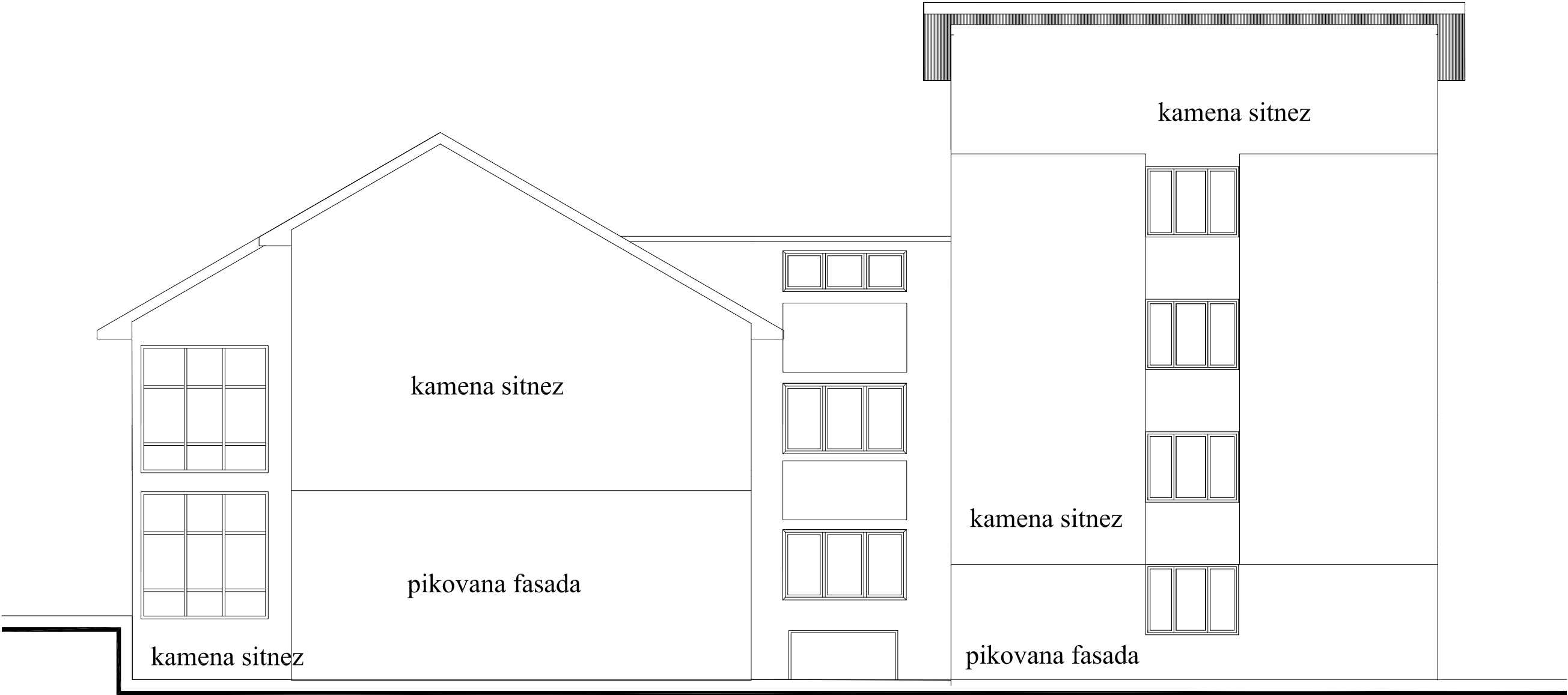
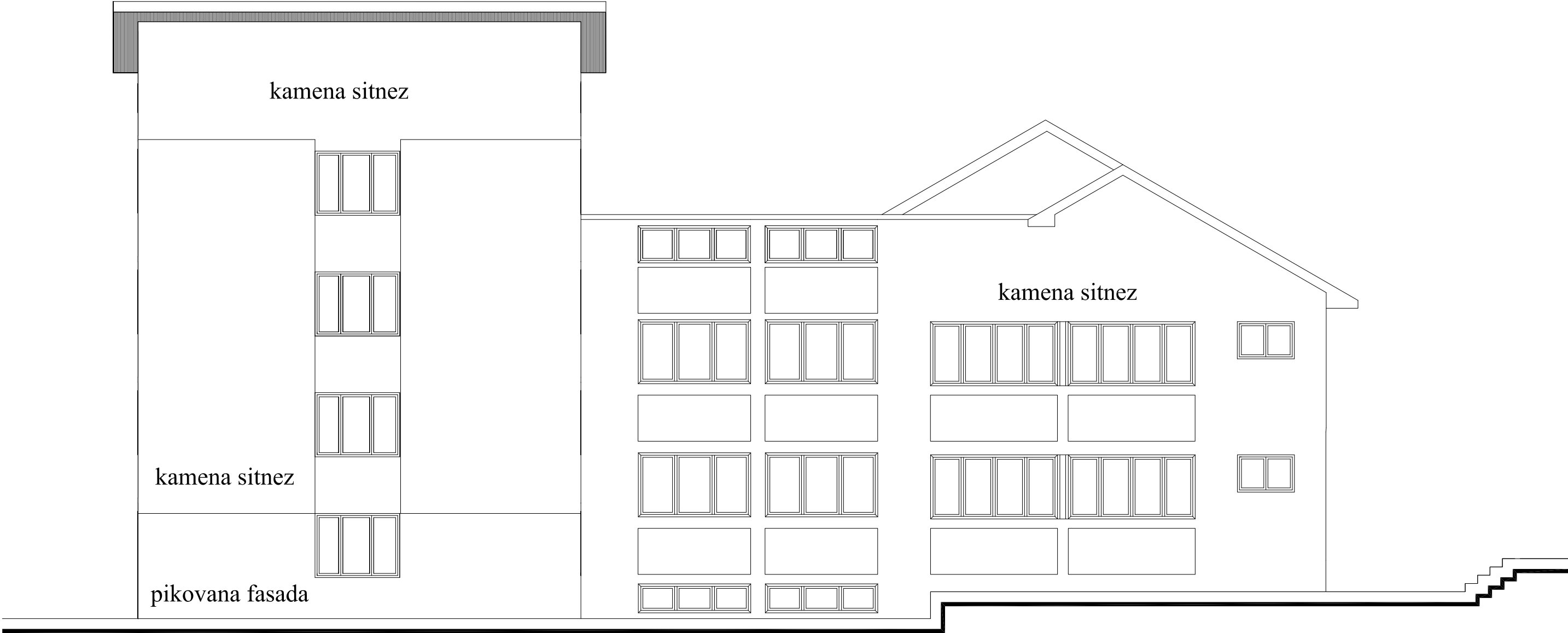
e


-gips kartonske table
-drvena greda (rog)
-termoizolacija
-dascana opsvika
-pocinkovani lim

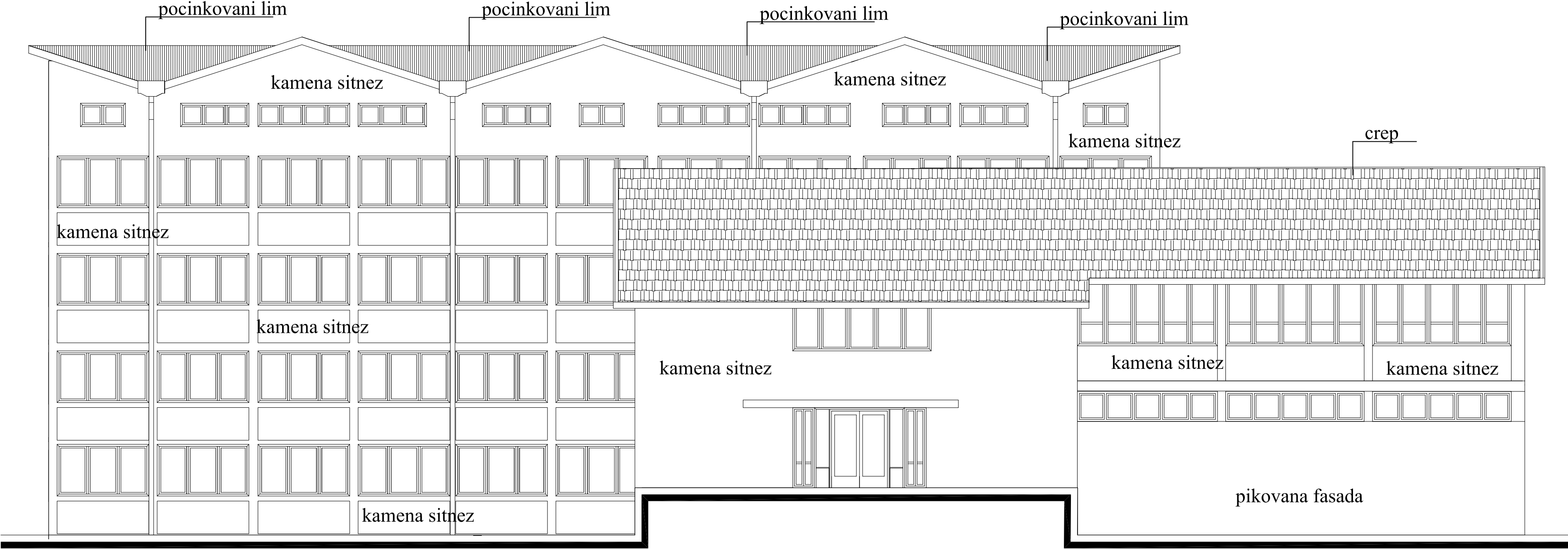
Izrada tehničke dokumentacije:		 <div>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5</div>		br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:		Opština Vrnjačka Banja		
Objekat:		Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja		
Naziv projekta:		Projekat za izvođenje radova na energetske sanacije objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja		
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:	
list br:	16	datum: Jun 2022.	Presek B-B - NOVOPROJEKTOVANO REŠENJE odg. projektant: Marijana Šurbanović d.ia br. licenca: 300 R182 18	




Izrada tehničke dokumentacije:			 <div>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5</div>		br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:			Opština Vrnjačka Banja		
Objekat:			Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja		
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetske sanacije objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja		
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:		
list br:	17	datum: Jun 2022.	Severozapadna fasada - NOVOPROJEKTOVANO REŠENJE odg. projektant: Marijana Štrbanović d.i.a br. licence: 300 R182 18		



Izrada tehničke dokumentacije:			 OPŠTINSKA STAMBENA AGENCIJA VRHŃAČKA BANJA <i>Ula, Vojkovačska 3-5</i>		br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:			Opština Vrhnjačka Banja		
Objekat:			Zgrada opštine Vrhnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrhnjačka Banja		
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetske sanacije objekta opštine Vrhnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrhnjačka Banja		
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:		
list br:	18	datum: Jun 2022.	Jugozapadna i severoistočna fasada - NOVOPROJEKTOVANO REŠENJE		
			odg. projektant: Marijana Štrbanović d.i.a br. licence: 300 R182 18		



Izrada tehničke dokumentacije:			 <div>ОПШТИНСКА СТАМБЕНА АГЕНЦИЈА ВРЊАЧКА БАЊА Ул. Војвођанска 3-5</div>		br. projekta: 27/20
Naručilac tehničke dokumentacije:			Opština Vrnjačka Banja		
Objekat:			Zgrada opštine Vrnjačka Banja na k.p. 1039, KO Vrnjačka Banja		
Naziv projekta:			Projekat za izvođenje radova na energetske sanacije objekta opštine Vrnjačka Banja, u ulici Kruševačka br. 17, na k.p. br. 1039, KO Vrnjačka Banja		
PZI	1 - AR	Razmera: 1:100	Sadržaj lista:		
list br:	19	datum: Jun 2022.	Jugoistočna fasada - NOVOPROJEKTOVANO REŠENJE odg. projektant: Marijana Štrbanović d.i.a br. licence: 300 R182 18		