



Adaptacija poslovnih prostora

Plužine, Crna Gora

investitor: Opština Plužine

GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
I PRIPREMNI RADOVI					
	OPŠTA NAPOMENA: Izvođač radova obavezan je da pribavi ispravnu dokumentaciju potrebnu za početak radova.				
1.	Pripremni radovi. Organizacija građenja. Organizacija privremene deponije za šut i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača. Porušiti postojeće zidove označene u grafičkoj dokumentaciji (prilog plan intervencija). Obračun paušalno.				
		pauš	1.00	500.00	500.00
I PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:					500.00

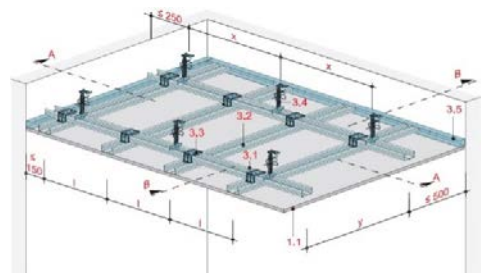
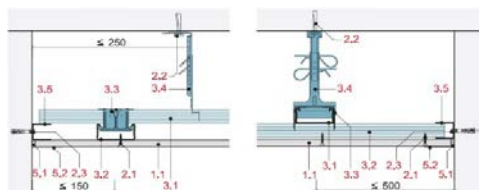
Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
II BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI					
<p>OPŠTA NAPOMENA:</p> <p>Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:</p> <p>Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove:</p> <p>Izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplata sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601.</p> <p>U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:</p> <p>Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.</p>					
1.	Izrada armirano betonske kose ploče unutrašnjeg stepeništa sa podestima i gazištima u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB 30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.				
	Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom.	paušal.	1.00	800.00	800.00
II BETONSKI I ARM.-BETONSKI RADOVI UKUPNO					800.00

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
III ZIDARSKI RADOVI					
OPŠTA NAPOMENA: Zidarske radove izvesti u svemu prema projektu. Eventualne izmjene materijala ili način izvođenja tokom gradnje moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom sa Projektantom i Nadzornim organom. Opeka i blokovi za zidanje moraju biti kvalitetni, i odgovarati propisima JUS-a. Malter mora odgovarati tačno razmjeri po količinama materijala označenim u pozicijama, a čvrstoća i kvalitet mora odgovarati propisima JUS-a. Pijesak mora biti čist bez organskih primjesa. Kreč mora biti dobar i propisno odležan, i kvalitet mora odgovarati JUS-u. Svježije zidove treba zaštititi od uticaja visoke i niske temperature i atmosferskih nepogoda. Prije početka malterisanja opeke na zidovima moraju biti čiste a fuge udubljene kako bi malter bolje vezao za zid. Posebnu pažnju treba obraditi betonskim površinama-one se prethodno moraju dobro očistiti i naprskati cementnim mlijekom. Sve omalterisane površine moraju biti ravne i glatke, bez udubljenja i ispupčenja, a ivice pravilne. Svi malteri moraju biti spravljani kako to predviđaju date razmjere, dobro izmješani do kompaktnosti i bez primjesa koje ne pripadaju malterima. Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.301 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, kao i Opštim tehničkim uslovima koji su deo ovog projekta. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.					
1.	Malterisanje unutrašnjih zidova i stubova produžnim malterom 1:3:9 u dva sloja sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnim pocinčanim lajsnama. Pijesak za spravljanje maltera od prosejanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. Obračun po m2 izvedene površine računajući sav rad i materijal.	m2	266.87	9.00	2,401.83
2.	Malterisanje unutrašnjih zidova i stubova sanitarnih čvorova cementnim malterom 1:3 u dva sloja sa prethodnim špricanjem cementnim mlijekom, kao priprema za oblaganje zida keramikom.Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. Obračun po m2 izvedene površine računajući sav rad i materijal.	m2	28.37	9.00	255.33
III ZIDARSKI RADOVI		PREDMJER I PREDRAČUN			
		3			

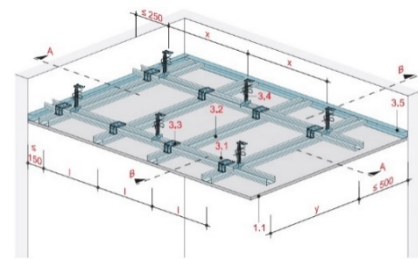
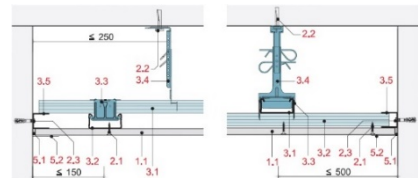
GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
3.	Izrada rabiciranih cementnih košuljica u toaletima na mjestima gdje je predviđena postavka keramike. Cijenom obuhvaćeno postavljanje mreže (1kg/m ²) sa preklapom 5 cm (1,08 m ² /m ²). Završna obrada perdašenje. Debljina estriha je d=4.00 cm. Obračun po m ² izvedene površine računajući sav rad i materijal.	m ²	11.69	12.00	140.28
4.	Izrada rabiciranih cementnih košuljica u poslovnim prostorima. Cijenom obuhvaćeno postavljanje mreže (1kg/m ²) sa preklapom 5 cm (1,08 m ² /m ²). Završna obrada perdašenje. Debljina estriha je d=4.00 cm. Obračun po m ² izvedene površine računajući sav rad i materijal.	m ²	101.57	12.00	1,218.84
III ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:					4,016.28

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
IV MONTAŽNI RADOVI					
	<p>OPŠTA NAPOMENA:</p> <p>Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.</p> <p>U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:</p> <p>Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.</p> <p>Izrada uzoraka.</p> <p>Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601.</p> <p>Gradilišni transport.</p> <p>Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.</p>				
1.	Izrada spuštenih plafona.				
1.1.	<p>Nabavka materijala i izrada monolitnih zvučnoizolacionih spušenih plafona običnim gipskartonskim pločama d=12.5 mm na standardnoj metalnoj potkonstrukciji. Oznaka u projektu PLA1.</p> <p>Spušten plafon sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm, sa jednim slojem ploča.</p> <p>Spušteni plafon izvodi se sa CD/UD potkonstrukcijom I Rigips RB pločama debljine 12.5 mm, koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila 27/60/27 mm, koji se postavljaju u dva pravca (roštilj konstrukcija) i UD profila 27/28/27 mm koji se postavljaju po obodu. Kačenje profila za plafon može biti izvedeno preko držača (distancera), vešaljke sa federom ili Nonijus držača. Na UD profile lijepi se sloj zvučne izolacije od azmofonta, Razmak CD profila na koje se kače ploče je 50 cm, a razmak između između nosećih CD profila je 100 cm. Za unakrsno povezivanje CD profila koriste se krstaste spojnice. CD profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom I gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.</p> <p>U cijenu ulazi i izrada spojeva bandažnim trakama, te kitovanje i gletovanje spojeva, potkonstrukcija i pribor za vješanje.</p> <p>U cijenu ulazi korištenje lakih pokretnih skela.</p> <p>Plafon montirati na visinu prema projektu.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki, anemostata, difuzora i dr. Što se neće posebno plaćati.</p> <p>Obračun po m2 kompletnog plafona sa potrebnim materijalom, horizontalne projekcije.</p>	m2	101.57	32.00	3,250.24



Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
1.2.	<p>Nabavka materijala i izrada monolitnih zvučnoizolacionih spuštenih plafona vlagootpornim gipskartonskim pločama d=12.5 mm na standardnoj metalnoj potkonstrukciji. Oznaka u projektu PLA2.</p> <p>Spušten plafon sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom i valgootpornim gipskartonskim pločama 12,5 mm, sa jednim slojem ploča.</p> <p>Spušteni plafon izvodi se sa CD/UD potkonstrukcijom I Rigips RB pločama debljine 12.5 mm, koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila 27/60/27 mm, koji se postavljaju u dva pravca (roštilj konstrukcija) i UD profila 27/28/27 mm koji se postavljaju po obodu. Kačenje profila za plafon može biti izvedeno preko držača (distancera), vešaljke sa federom ili Nonijus držača. Na UD profile lijepi sloj zvučne izolacije od azmofonta. Razmak CD profila na koje se kače ploče je 50 cm, a razmak između između nosećih CD profila je 100 cm. Za unakrsno povezivanje CD profila koriste se krstaste spojnice. CD profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom I gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.</p> <p>U cijenu ulazi i izrada spojeva bandažnim trakama, te kitovanje i gletovanje spojeva, potkonstrukcija i pribor za vješanje.</p> <p>U cijenu ulazi korištenje lakih pokretnih skela.</p> <p>Plafon montirati na visinu prema projektu.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki, anemostata, difuzora i dr. Što se neće posebno plaćati.</p> <p>Obračun po m2 kompletnog plafona sa potrebnim materijalom, horizontalne projekcije.</p>	m2	11.69	35.00	409.15

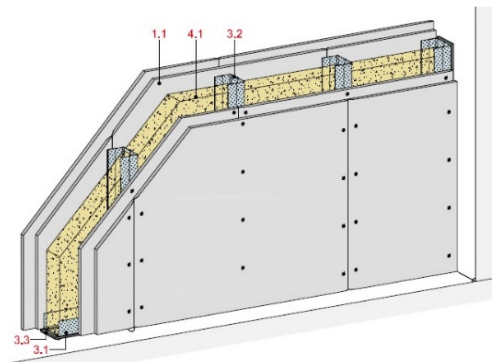
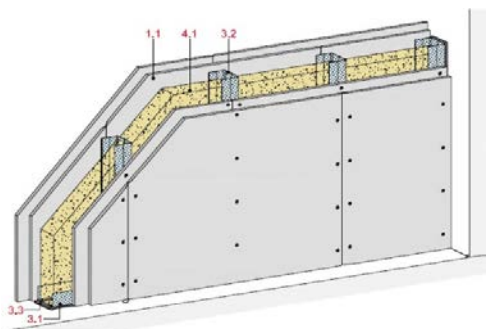


2. Izrada pregradnih zidova i obloga

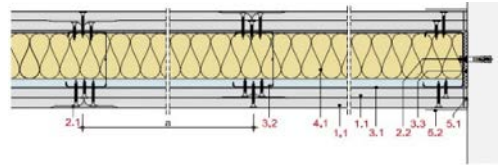
- 2.1 Nabavka materijala i montaža pregradnih zidova d=10cm obostrano obloženim gipskartonskim pločama d=2x12.5mm, koji se postavljaju na standardnoj metalnoj potkonstrukciji od rigips profila sa ispunom termo izolacijom mineralnom vunom d=5cm. Oznaka u projektu Z6.

Pregradni zidovi 100 mm (50/100) sa metalnom potkonstrukcijom CW/UW dvoslojno obloženom duplim Rigips RB običnim pločama 2x12.5 mm.

Rigips pregradni zid 50/100 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 50 mm i obostrane, dvoslojne obloge od Rigips RB ploča debljine 12,5 mm. Ukupna debljina zida je 100 mm. Na horizontalne Rigips zidne profile UW 50 lijepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 50 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju koristi se Isover mineralna vuna. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.



Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
	<p>Sastavni dio potkonstrukcije cini i standardni štok za ugradnju vrata u pregradu, što se posebno ne obračunava.</p> <p>Oblogu zida izvesti obostrano rigips pločama debljine d=2x12.5mm.</p> <p>Izolacija zidne šupljine mineralnom vunom debljine d=5cm gustine 100kg/m³.</p> <p>Svi slojevi ploča zaglađeni rigips glet masom.</p> <p>Prilikom montaže voditi računa da se izvedu instalacije u skladu sa projektima instalacija, prije montaže obloge.</p> <p>Zavisno od položaja zida i potrebe fiksiranja zida, potkonstrukciju produžiti do potrebne kote što se posebno ne obračunava.</p> <p>Obračun po m2 komplet završene pozicije.</p>	m2	41.86	42.00	1,758.12



- 2.2. Nabavka materijala i montaža pregradnih zidova d=10cm jednostrano obloženim običnim gipskartonskim pločama d=2x12.5mm, a na drugoj strani vlagootpornim gipskartonskim pločama d=2x12.5mm, koji se postavljaju na standardnoj metalnoj potkonstrukciji od rigips profila sa ispunom termo izolacijom mineralnom vunom d=5cm. Oznaka u projektu Z7 i Z11.

Pregradni zidovi 100 mm (50/100) sa metalnom potkonstrukcijom CW/UW jednostrano obloženom duplim Rigips RB običnim pločama 2x12.5mm dok je na drugoj strani dvostruka vlagootporna gips-kartonska ploča 2x12.5 mm.

Rigips pregradni zid 50/100 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 50 mm i jednostrano, dvoslojne obloge od Rigips RB ploča debljine 12,5 mm, dok je na drugoj strani dvoslojna obloga od vlagootporne gipskartonske pločame debljine 12.5mm . Ukupna debljina zida je 100 mm. Na horizontalne zidne profile UW 50 lijepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 50 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju koristi se Isover mineralna vuna. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

Sastavni dio potkonstrukcije cini i standardni štok za ugradnju vrata u pregradu, što se posebno ne obračunava.

Oblogu zida izvesti jednostrano rigips pločama debljine **d=2x12.5mm**, a sa druge strane obložiti dvoslojnim vlagootpornim gips-kartonskim pločama debljine **d=2x12.5mm**.

Izolacija zidne šupljine mineralnom vunom debljine **d=5cm** gustine 100kg/m³.

Svi slojevi ploča zaglađeni rigips gletmasom.

Prilikom montaže voditi računa da se izvedu instalacije u skladu sa projektima instalacija, prije montaže obloge.

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
	Zavisno od položaja zida i potrebe fiksiranja zida, potkonstrukciju produžiti do potrebne kote što se posebno ne obračunava. Obračun po m2 komplet završene pozicije.	m2	36.26	45.00	1,631.70
2.3.	Nabavka materijala i montaža pregradnih zidova d=10cm obostrano obloženim vlagootpornim gipskartonskim pločama d=2x12.5mm, koji se postavljaju na standardnoj metalnoj potkonstrukciji od rigips profila sa ispunom termo izolacijom mineralnom vunom d=5cm. Oznaka u projektu Z8. Pregradni zidovi 100 mm (50/100) sa metalnom potkonstrukcijom CW/UW obostrano obloženi dvostrukim vlagootpornim gips-kartonskim pločama 2x12.5 mm. Rigips pregradni zid 50/100 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 50 mm i obostrano, dvoslojne obloge od vlagootporne gips-kartonske ploče debljine 12.5mm . Ukupna debljina zida je 100 mm. Na horizontalne zidne profile UW 50 lijepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 50 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju koristi se Isover mineralna vuna. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva. Sastavni dio potkonstrukcije cini i standardni štok za ugradnju vrata u pregradu, što se posebno ne obračunava. Oblogu zida izvesti obostrano vlagootpornim gips-kartonskim pločama debljine d=2x12.5mm . Izolacija zidne šupljine mineralnom vunom debljine d=5cm gustine 100kg/m ³ . Svi slojevi ploča zaglađeni rigips gletmasom. Prilikom montaže voditi računa da se izvedu instalacije u skladu sa projektima instalacija, prije montaže obloge. Zavisno od položaja zida i potrebe fiksiranja zida, potkonstrukciju produžiti do potrebne kote što se posebno ne obračunava. Obračun po m2 komplet završene pozicije.	m2	18.90	42.00	793.61
2.4.	Nabavka materijala i montaža zidnih obloga obloženih vlagootpornim gips-kartonskim pločama d=12.5mm, koji se postavljaju na standardnoj metalnoj podkonstrukciji od određenih profila d=3cm. Oznaka u projektu Z9. Termoizolaciono i zvučnoizolaciono oblaganje zidova sa CD/UD profilima, distancerima pričvršćenim na masivni zid, mineralnom vunom i vlagootpornim pločama 12,5 mm				

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
	<p>Oblaganje zidova izvodi se pomoću CD/UD potkonstrukcije i vlagootpornih ploča debljine 12,5 mm koje se pričvršćuju mašinskim vijcima za CD profile 27/60/27. CD profili se utaknu između horizontalnih UD profila 27/28/27 mm koji se nivelišu i pričvršćuju se distancerima. Distanceri se montiraju na zid na horizontalnom rastojanju od 60 cm, a na vertikalnom do maksimum 150 cm. Prazan prostor između zida i ploče koristi se za provođenje instalacija. Za elektrovodove koriste se dozne. U međuprostor postavljaju se mineralna vuna i parna brana (nisu neophodne), i na taj način se poboljšava termoizolacija i sprečava prodor vlage u prostoriju. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću mase za ispunu spojeva.</p> <p>Za oblaganje unutrašnjih zidova nije potrebno kao ispunu između ploče i zida stavljati termoizolaciju i parnu branu. Ovaj princip koristiti samo na fasadnim zidovima koje oblažemo određenim gips-kartonskim pločama.</p> <p>Sastavni dio potkonstrukcije cini i standardni štok za ugradnju vrata u pregradu, što se posebno ne obračunava.</p> <p>Oblogu zida izvesti pločama debljine d=12.5mm.</p> <p>Svi slojevi ploča zaglađeni gletmasom.</p> <p>Prilikom montaže voditi računa da se izvedu instalacije u skladu sa projektima instalacija, prije montaže obloge.</p> <p>Zavisno od položaja zida i potrebe fiksiranja zida, potkonstrukciju produžiti do potrebne kote što se posebno ne obračunava.</p> <p>Obračun po m2 komplet završene pozicije.</p>				
		m2	10.70	42.00	449.57
2.5	<p>Nabavka materijala i montaža vlagootpornih gips-kartonskih ploča d=12.5mm, koji se postavljaju obostrano i jednoslojno na standardnoj metalnoj potkonstrukciji od određenih profila d=3cm. Oznaka u projektu Z10.</p> <p>Obračun po m2 komplet završene pozicije.</p>				
		m2	9.17	33.60	308.11
IV MONTAŽNI RADOVI UKUPNO:					8,600.50

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
<u>V IZOLATERSKI RADOVI</u>					
	OPŠTA NAPOMENA: Izvođač je dužan da izvede sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.XV., JUS.U.M3 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. Gradilišni transport. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.				
1	Hidroizolacija.				
1.1	Izrada horizontalne dvokomponentne hidroizolacije na podovima u sanitarijama. Podloga mora biti strukturno zdrava, otprašena i bez nečistoća. Hidroizolaciju nanijeti ručno u dva sloja . Pripremu podloge,način primjene, i njegu izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Hidroizolaciju podići uz zidove za min.h=20cm. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Napomena: Cijenom obuhvatiti izradu holkera. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije.				
	Obračun po m2 sve kompletno.	m2	20.90	12.00	250.80
2.	Termoizolacija i zvučna izolacija				
2.1.	Nabavka i ugradnja termičke izolacije podova, od ekstrudiranog, penjenog polistirena URSA XPS-N-III-I. Debljina termoizolacije d=5cm. Cijena obuhvata sav rad i materijal (odabrane ploče termo izolacije, holkere) po opisu.				
	Obračun po m2 ugrađene izolacije.	m2	113.19	8.00	905.52
	Nabavka i ugradnja PE preko XPS-a u podovima. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.				
	Obračun po m2.	m2	101.57	1.50	103.07
V IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:					1,259.39

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
<u>VI STOLARSKI RADOVI</u>					
	<p>OPŠTA NAPOMENA:</p> <p>Izrada i ugradnja stolarije. Cijena obuhvata sve iz opisa</p> <p>Mjere uzeti na licu mjesta.</p>				
<u>1</u>	VRATA				
1.1	<p>Unutrašnja klizna vrata, koja klize u zidni džep gipsanog zida. Krilo vrata izrađeno je od ploča oplemenjene iverice sa ispunom od kartonskog saća. Krilo je sa svih strana kantovano ABS trakom. Kantovanje se vrši poliuretanskim lijepkom što pruža povećanu mehaničku i vlago-toplotnu otpornost, a ujedno i minimalnu primjetnu liniju lijepljenja. Štok se izrađuje od MDF-a i oblaže se CPL mikro laminatom u dekoru vrata. CPL po svojim karakteristikama pruža maksimalnu otpornost na habanje i oštećenja, dok poliolefinski lijepak koji se koristi omogućuje kvalitetnije lijepljenje. Dihtovanje vrata je obezbijeđeno gumenom trakom po cijelom obimu krila. Vrata su snabdjevena kompletnim potrebnim okovom, bravom za zaključavanje. U donjem dijelu vrata postavljena ventilaciona rešetka. Boja vrata je po izboru projektanta.</p>				
	Jednokrilna klizna vrata dim. 70/210cm Oznaka u projektu V02	kom	3.00	370.00	1,110.00
1.2	<p>Krilo vrata izrađeno je od ploča oplemenjene iverice sa ispunom od kartonskog saća. Krilo je sa svih strana kantovano ABS trakom. Kantovanje se vrši poliuretanskim lijepkom što pruža povećanu mehaničku i vlago-toplotnu otpornost, a ujedno i minimalnu primjetnu liniju lijepljenja. Štok se izrađuje od MDF-a i oblaže se CPL mikro laminatom u dekoru vrata. CPL po svojim karakteristikama pruža maksimalnu otpornost na habanje i oštećenja, dok poliolefinski lijepak koji se koristi omogućava kvalitetnije lijepljenje. Dihtovanje vrata je obezbijeđeno gumenom trakom po cijelom obimu krila. Vrata su snabdjevena kompletnim potrebnim okovom, bravom za zaključavanje. Boja vrata je po izboru projektaanta</p>				
	Jednokrilna unutrašnja vrata dim. 70/220cm Oznaka u projektu V03	kom	2.00	350.00	700.00
VI STOLARSKI RADOVI UKUPNO:					1,810.00

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
VII BRAVARSKI RADOVI					
	OPŠTA NAPOMENA: Izrada i ugradnja bravarije. Cijena obuhvata sve iz opisa Mjere uzeti na licu mjesta.				
1	PROZORI				
1.1.	Fasadni prozor sa krilnim otvaranjem po vertikali, od alu hladnog profila sa termoprekidom. Ispuna je od dvostrukog stakla 4-16-4 mm (low e) sa koeficijentom prolaza toplote Ug=1.1 W/m2 K, koeficijentom propustanja svjetlosti većim od 50% i faktorom propustljivosti solarne energije (solarni faktor) g<45%, sa hermetički zatvorenim argonom ili suvim vazduhom u međuprostoru. Termo prekid je od poliamida širine 40 mm sa dodatnim termoizolacionim punjenjem po potrebi. Tehničke karakteristike konstrukcije po SRPS EN 14351-1: Propustljivost vazduha EN1026, EN12207: klasa 4 Vodonepropusnost EN1027, EN12208: klasa E1500 Otpornost na pritisak vetra EN12210, EN12211: klasa C5/B5. Dihtovanje je epoksidnom gumom. Boja alu profila je po izboru projektanta.				
	Jednokrilni prozor dim. 100/100cm. Oznaka u projektu P1	kom	3.00	350.00	1,050.00
2	VRATA				
2.1	Unutrašnja jednokrilna vrata od alu profila. Ispuna je od dvostrukog stakla 4-16-4 mm sa hermetički zatvorenim argonom ili suvim vazduhom u međuprostoru. Vrata su snadbjevena kompletnim potrebnim okvirom, bravom za zaključavanje. Staklo je mliječno bijele boje, boja alu profila je kataloške ponude proizvođača sistema. Jednokrilna unutrašnja vrata dim. 90x220cm Oznaka u projektu V01				
	Jednokrilna unutrašnja vrata dim. 90x220cm Oznaka u projektu V01	kom	5.00	600.00	3,000.00
VII BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:					4,050.00

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
VIII KERAMIČARSKI RADOVI					
	<p>OPŠTA NAPOMENA:</p> <p>Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.501 TU.IX JUS.U.011. i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.</p> <p>U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:</p> <p>Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.</p> <p>Izrada uzoraka.</p> <p>Dovođenje podloge u ispravno stanje.</p> <p>Izrada, postavljanje i premeštanje skela potrebnih za rad, prema GN.601.</p> <p>Gradilišni transport.</p> <p>Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.</p> <p>Na uglovima će biti izvršeno gerovanje, a sve pločice slagaće se bez razmaka (fuge). U cenu keramičarskih radova uračunati i ugradnju podne slivne rešetke u sredinu pločice kao i ugradnju prekidača i utičnica u sredinu zidne pločice. Takođe uračunati i ugradnju PVC završnih lajsni.</p> <p>PODOVI</p> <p>1. Nabavka materijala i oblaganje podova toaleta podnim protivkliznim pločicama I klase i dimenzija prema izboru projektanta u boji i tonu prema usvojenom uzorku.</p> <p>Pločice polagati u sloju lijepka u slogu fuga na fugu sa fugovanjem u boji i tonu po izboru investitora.</p> <p>Pločice polagati u sloju cementnog maltera 1:3, pad je dat prema rešetki u podu od min. 1%. Pad je regulisan cementnim malterom.</p> <p>Obračun po m2.</p>				
		m2	11.69	30.00	350.70
	<p>ZIDOVI</p> <p>2. Oblaganje zidova u toaletima zidnim keramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru investitora i odobrenom uzorku od strane investitora.</p> <p>Pločice polagati u sloju lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje.</p> <p>Keramiku postavljati do visine spuštenog plafona, što iznosi h=250cm. Površina parapeta iza WC šolje se takođe oblaže pločicama i uračunato je u proračun</p> <p>Oblaganje špaletni i niša ušlo je u cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati.</p> <p>Obračun po m2.</p>				
		m2	76.58	30.00	2,297.34
	VIII KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO:				2,648.04

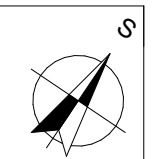
Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
IX	<u>PODOPOLAGAČKI RADOVI</u>				
	<p>OPŠTA NAPOMENA:</p> <p>Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.691 TU.XIII, TU.XIV JUS.U.F2.016, JUS.U.F2.017 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.</p> <p>U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:</p> <p>Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.</p> <p>Izrada uzoraka.</p> <p>Dovođenje podloge u ispravno stanje.</p> <p>Gradilišni transport.</p> <p>Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.</p>				
1.	<p>Nabavka i postavljanje PVC podne obloge preko pripremljene cementne košuljice koja je suva, čista i ravna. PVC podna obloga je od samoležećih vinil ploča (LLT) ojačanih staklenim vlaknima za izuzetnu dimenzionu stabilnost debljine 4 mm, otpornost na težine do 5900g/m², klase 34-43 (EN 685), otporan na klizanje R9 (DIN 51130), otporan na točkiće stolica (EN 425), da ne podržava razvoj buđi i gljivica. Ploče se polažu na protivklizni lepak, prema preporuci proizvođača. Kvalitet i vrsta podne obloge u klasi proizvoda „Gerflor - Neopolis 2745 Plaza“ ili odgovarajuće. Nabavka materijala i oblaganje podova u poslovnim prostorima i ulaznom dijelu LLT podlogom prema izboru investitora u boji i tonu prema usvojenom uzorku.</p> <p>Obračun sve komplet po m² postavljene podne obloge.</p>	m ²	101.57	40.00	4,062.80
2.	<p>Nabavka i montaža PVC tipske fleksibilne zidne lajsne visine 60 mm, širine 13.5 mm, boja prema izboru projektanta. Lajsna se lijepi na zid odgovarajućim kontaktnim lijepkom prema preporuci proizvođača. Gerflor Vynaflex 0483 ili ekvivalentno.</p> <p>Obračun po m postavljene lajsne.</p>	m ²	108.12	9.00	973.08
IX PODOPOLAGAČKI RADOVI UKUPNO:					5,035.88

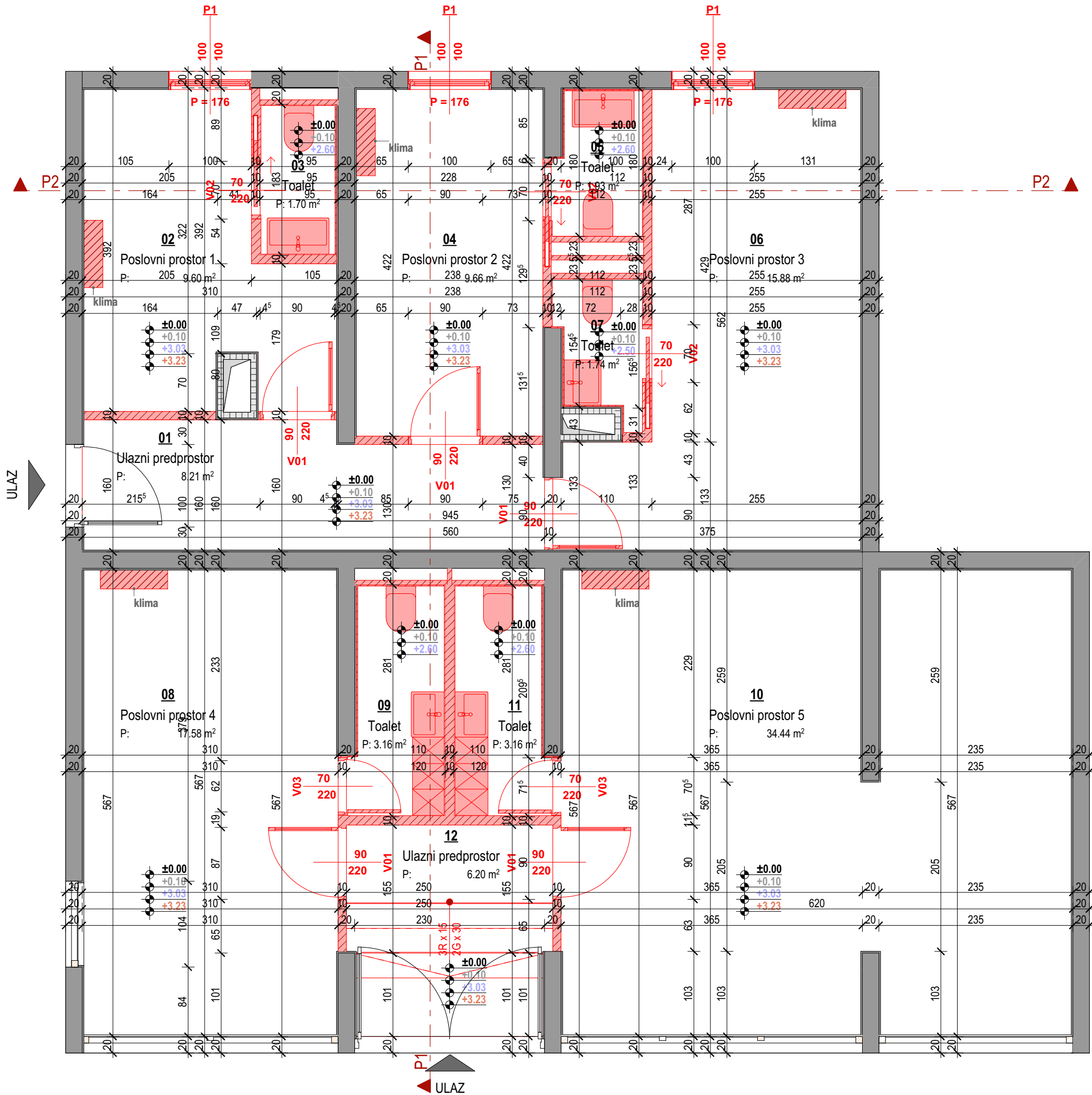
Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
X MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI					
	<p>OPŠTA NAPOMENA:</p> <p>Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.X., TU.XI., JUS.U.F2.013 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.</p> <p>U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:</p> <p>Obeležavanje, snimanje i prnošenje mera za potrebe radova.</p> <p>Izrada uzoraka.</p> <p>Dovođenje podloge u ispravno stanje.</p> <p>Izrada, postavljanje, premeštanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601.</p> <p>Gradilišni transport.</p> <p>Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.</p>				
1.	<p>Gletovanje pregradnih zidova i zidnih obloga od gipskartonskih ploča, kao i gipsanih i malterisanih zidova disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Sve površine finalno moraju da su ravne i spremne za bojenje.</p> <p>Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu.</p>	m2	288.09	4.00	1,152.36
2.	<p>Bojenje gletovanih pregradnih zidova i zidnih obloga od gipskartonskih ploča, gipsanih, kao i malterisanih zidova poludisperzivnim bojama prema projektu enterijera. Sve površine očistiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put, dok se ne dobije ujednačen ton.</p> <p>Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu.</p>	m2	288.09	3.00	864.27
3.	<p>Gletovanje spuštenih plafona od gipskartonskih ploča, disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Sve površine finalno moraju da su ravne i spremne za bojenje.</p> <p>Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu.</p>	m2	113.19	4.00	452.76
4.	<p>Bojenje gletovanih spuštenih plafona od gipskartonskih ploča, poludisperzivnim bojama po izboru projektanta. Sve površine očistiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put, dok se ne dobije ujednačen ton.</p> <p>Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu.</p>	m2	113.19	3.00	339.57
X MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI UKUPNO:					2,808.96
X MOLERSKO-FARBARSKI RAD		PREDMJER I PREDRAČUN			15

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
XI KLIMATIZACIJA OBJEKTA					
2.	Nabavka, isporuka i montaža spoljašnje inverterne jedinice klime tip SIH + SOH-12BIK2, proizvod: Sinclair Kapacitet grijanja: 12 kW Kapacitet hlađenja: 12 kW Energetska klasa: A++ / A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: 849 x 289 x 215 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: 732 x 550 x 330 mm Masa unutrašnje jedinice: 10,5 / 12,5 kg Masa spoljašnje jedinice: 25,0 / 27,5 kg Opseg rada grijanje: - 15 ~ 24°C Opseg rada hlađenje: -15 ~ 43°C SEER / SCOP: 6,5 / 4,1 W/W Uz jedinicu se isporučuje nosač Napomena: Dovođenje napojnog kabla nije obaveza izvođača mašinskih instalacija. Napomena: Spoljašnje i unutrašnje jedinice je moguće ofarbati u boju koja odgovara boji konstrukcije i objekta. Ta cijena nije uračunata u cijenu izvođenja mašinskih instalacija.	kom.	4.00	620.00	2,480.00
3.	Nabavka, isporuka i montaža spoljašnje inverterne jedinice klime tip SIH + SOH-18BIK, proizvod Sinclair Kapacitet grijanja: 18kW Kapacitet hlađenja: 18kW Energetska klasa: A++ / A+ Dimenzije unutrašnje jedinice: 972 x 300 x 225 mm Dimenzije spoljašnje jedinice: 732 x 550 x 330 mm Masa unutrašnje jedinice: 13,5 / 16,0 kg Masa spoljašnje jedinice: 26,5 / 29,0 kg Opseg rada grijanje: - 15 ~ 24°C Opseg rada hlađenje: -15 ~ 43°C SEER/SCOP: 6,4 / 4,0 W / W Uz jedinicu se isporučuje nosač. Napomena: Dovođenje napojnog kabla nije obaveza izvođača mašinskih instalacija Napomena: Spoljašnje i unutrašnje jedinice je moguće ofarbati u boju koja odgovara boji konstrukcije i objekta. Ta cijena nije uračunata u cijenu izvođenja mašinskih instalacija.	kom.	1.00	920.00	920.00
XI KLIMATIZACIJA OBJEKTA:					3,400.00

Red. br.	OPIS POZICIJE	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
XII RAZNI RADOVI					
<p>OPŠTA NAPOMENA:</p> <p>Razni radovi obuhvataju one radove na objektu koji nisu svrstani ni u jednu od navedenih grupa radova a moraju se izvesti prije tehničkog prijema objekta i primopredaje.</p>					
1.	Završno čišćenje svih prostorija u objektu, pranje prozora, podova, zidova obloženih keramičkim pločicama i dr.				
	Čišćenje će se platiti samo jednom, bez obzira na broj izvršenih čišćenja u toku pripreme objekta za predaju.				
	Obračun paušal.	paušal	1.00	200.00	200.00
XII RAZNI RADOVI:					200.00

REKAPITULACIJA	
I	PRIPREMNI RADOVI
II	BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI
III	ZIDARSKI RADOVI
IV	MONTAŽNI RADOVI
V	IZOLATERSKI RADOVI
VI	STOLARSKI RADOVI
VII	BRAVARSKI RADOVI
VIII	KERAMIČARSKI RADOVI
IX	PODOPOLAGAČKI RADOVI
X	MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI
XI	KLIMATIZACIJA OBJEKTA
XII	RAZNI RADOVI
XII	VODOVOD I KANALIZACIJA
XIII	INSTALACIJE JAKE STRUJE
XIV	INSTALACIJE SLABE STRUJE
GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI	
PDV 21%	
GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI UKUPNO	

[illegible]



Legenda površina					
Etaža	Broj zone	Naziv zone	Obrada poda	Obim (m)	Površina (m²)
Prizemlje, Poslovni prostori					
	01	Ulazni predprostor	LVT (vinil)	14.40	8.21
	02	Ulazni predprostor	LVT (vinil)	10.12	6.20
	03	Poslovni prostor 1	LVT (vinil)	15.44	9.60
	04	Poslovni prostor 2	LVT (vinil)	13.08	9.66
	05	Poslovni prostor 3	LVT (vinil)	18.74	15.88
	06	Poslovni prostor 4	LVT (vinil)	17.54	17.58
	07	Poslovni prostor 5	LVT (vinil)	30.90	34.44
	08	Toalet	Keramika	5.52	1.70
	09	Toalet	Keramika	5.87	1.93
	10	Toalet	Keramika	6.02	1.74
	11	Toalet	Keramika	8.02	3.16
	12	Toalet	Keramika	8.02	3.16

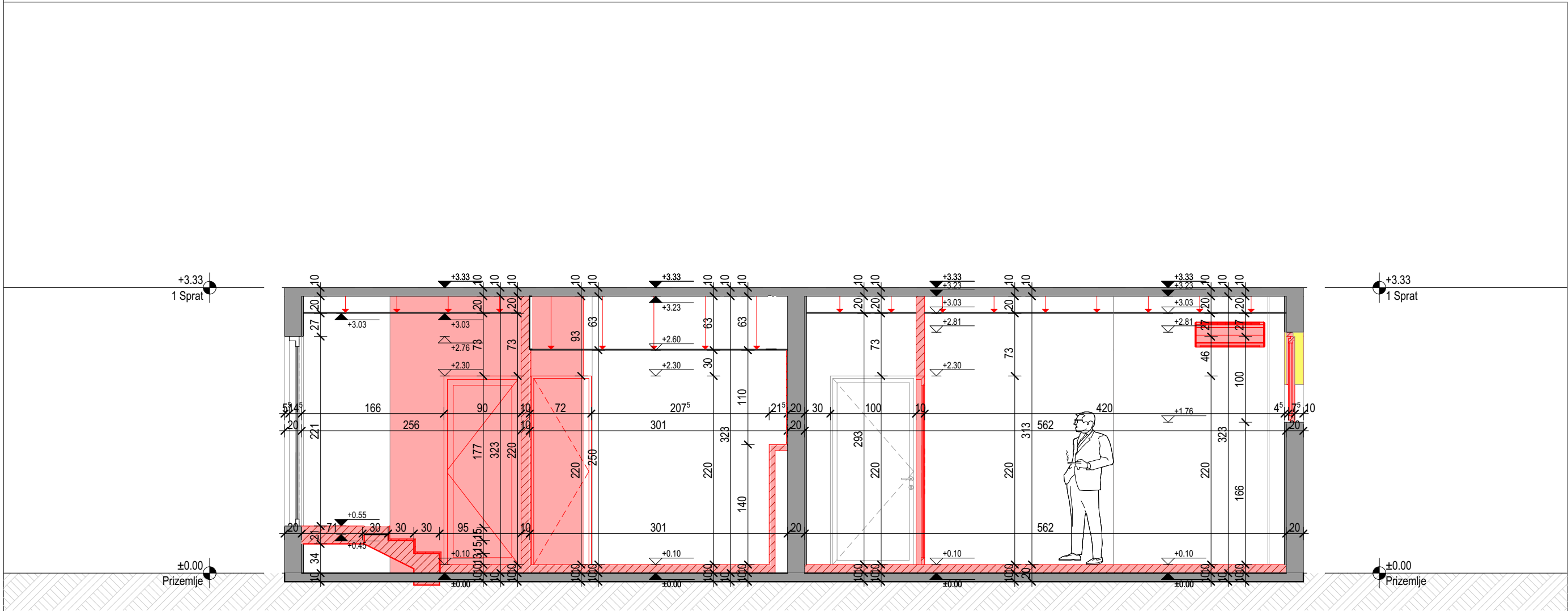
UKUPNO (NETO) 113.26 m²

Legenda simbola			
	postojeći zidovi		gradi se
	postojeći zidovi oko ventilacionog šahta		ruši se
	±0.00 relativna kota postojeće konstrukcije		+3.03 kota novoprojektovanog spuštenog plafona
	+0.10 kota novoprojektovanog poda		+3.23 kota postojeće ploče plafona

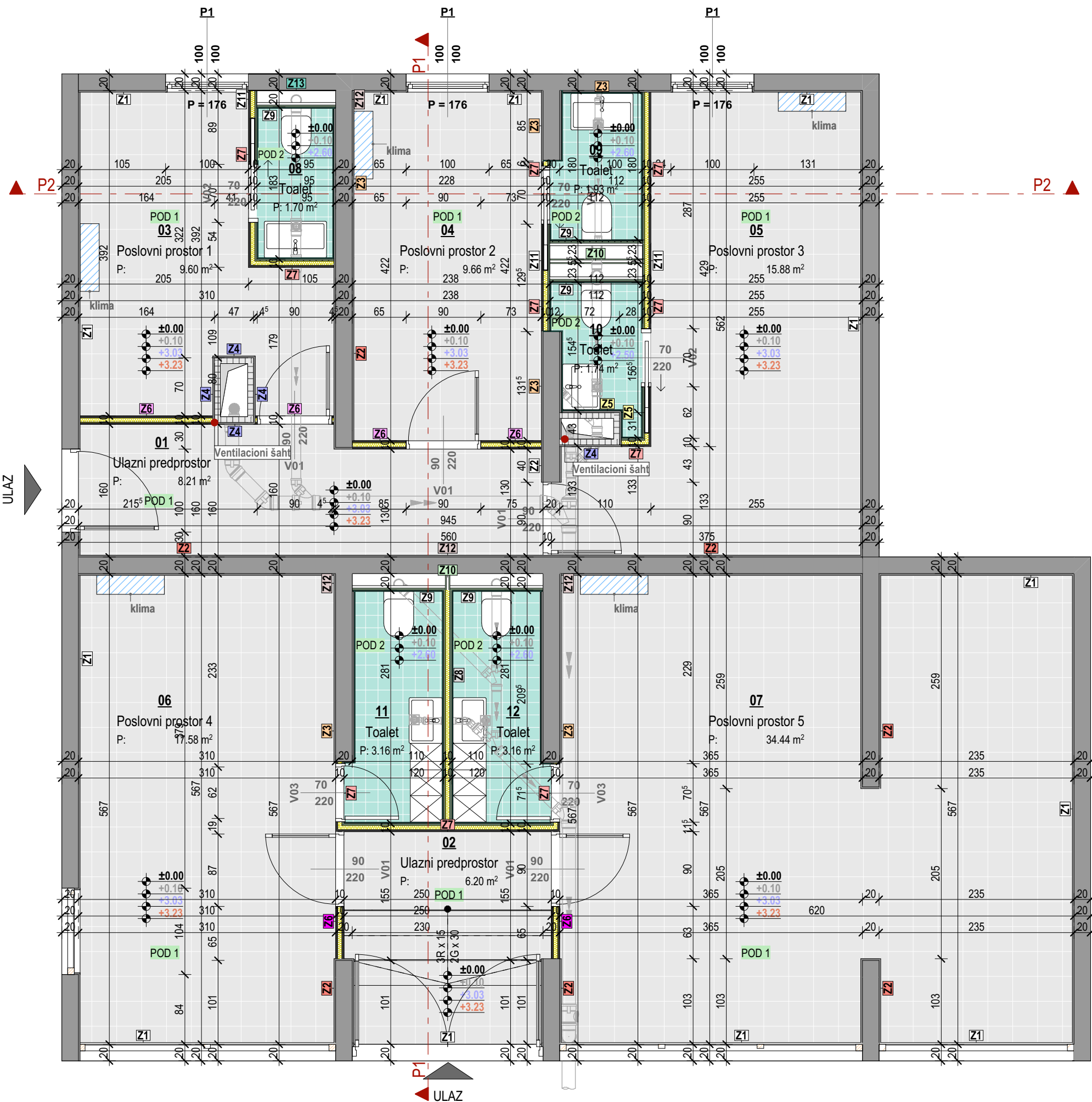
NAPOMENE:

- Sve kote su date u centimetrima (dužinske), a površine u m².
- Sve mjere provjeriti na licu mjesta.
- Sve zidove obložiti u zidnu oblogu, u svemu prema crtežima.
- Parapeti prozora dati su od kote postojeće konstrukcije.
- Kota novoprojektovanog poda data je u odnosu na kotu postojeće armirano-betonske ploče
- Spuštene plafone uraditi u svemu prema crtežima osnove plafona.

<div></div> <div><div>A12 projekt d.o.o. Adresa: Moskovska 111/50 81000 Podgorica, Crna Gora</div><div>Mob: +38269746284 Email: info@a12project.com Web: www.a12project.com</div></div>		Investitor: <div>Opština Plužine Plužine</div>	
Objekat: Adaptacija poslovnih prostora		Lokacija: Plužine, Crna Gora	
Glavni inženjer: Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	Oznaka projekta: 56/22
Odgovorni inženjer: Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA	Razmjera: 1:50
Saradnik/ci: Ksenija Gomilanović MSc arh. Aleksandra Boljević, spec.sci.arh. Milica Purić, spec.sci.arh. Svetlana Kotlaja, BSc		Prilog: Osnova prizemlja - plan intervencija	Br. priloga: 3 Br. strane: 6
Datum izrade i M.P. 3/9/2023		Datum revizije i M.P.	



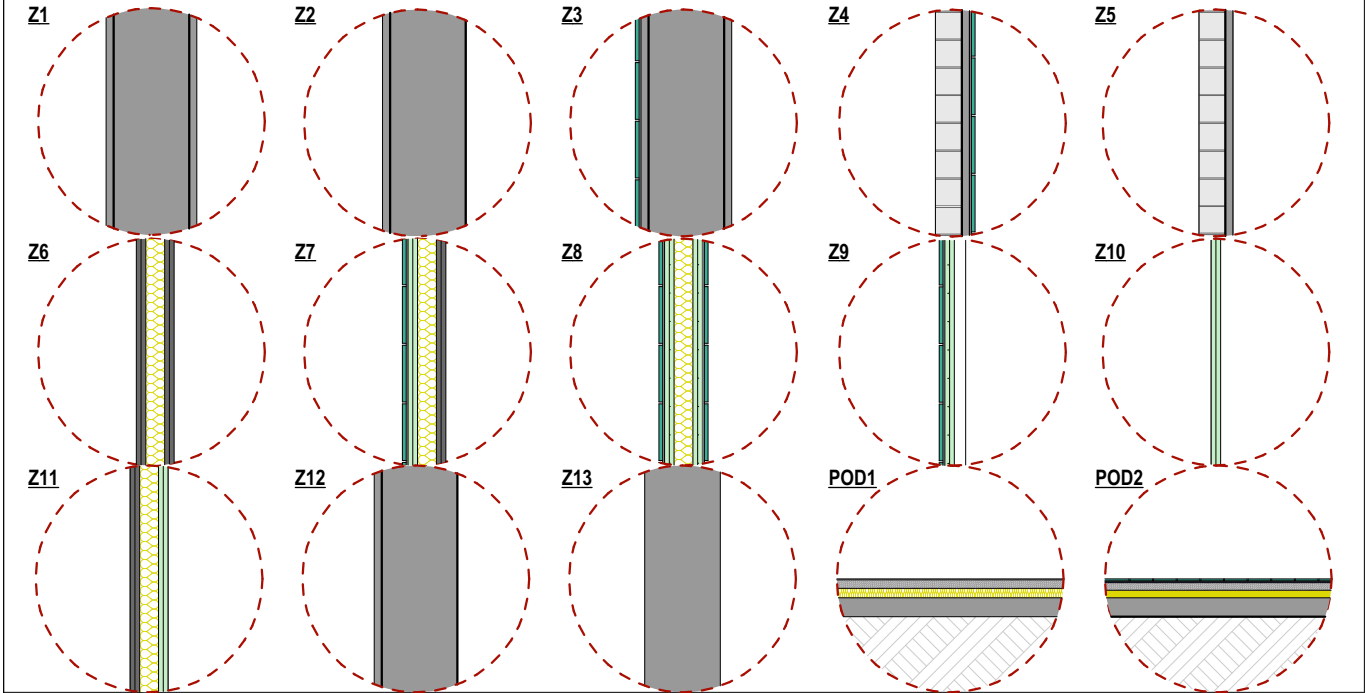
Legenda simbola					
	postojeći zidovi		gradi se		
	postojeći zidovi oko ventilacionog šahta		ruši se		
	±0.00 relativna kota postojeće konstrukcije		+3.03 kota novoprojektovanog spuštenog plafona		
	+0.10 kota novoprojektovanog poda				
NAPOMENE:					
Sve kote su date u centrimetrima (dužinske), a površine u m ² . Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Sve zidove obložiti u zidnu oblogu, u svemu prema crtežima. Parapeti prozora dati su od kote postojeće konstrukcije. Kota novoprojektovanog poda data je u odnosu na kotu postojeće armirano-betonske ploče Spuštene plafone uraditi u svemu prema crtežima osnove plafona.					
 <div>A12 project d.o.o. Adresa: Moskovska 111/50 81000 Podgorica, Crna Gora</div>		<div>Projektant: Investitor:</div> <div>Opština Plužine Plužine</div>			
Objekat: Adaptacija poslovnih prostora		Lokacija: Plužine, Crna Gora			
Glavni inženjer: Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		Oznaka projekta: 56/22	
Odgovorni inženjer: Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA		Razmjera: 1:50	
Saradnik/ci: Ksenija Gomilanić MSc arh. Aleksandra Boljević, spec.sci.arh. Milica Purić, spec.sci.arh. Svetlana Kotlaja, BSc		Prilog: Presjek 1 - plan intervencija		Br. priloga: 5	Br. strane: 8
Datum izrade i M.P 3/9/2023		Datum revizije i M.P			



Slojevi novoprojektovanih zidova i obloga			
Slojevi novoprojektovanih zidova			
Z1 - malter - postojeći zid - fasadna obrada - bavalit - završna enterijerska obrada	2.00 cm / cm / cm / cm	Z5 - keramičke pločice - ljepilo za keramiku - malter - postojeći zid oko ventilacionog šahta	1.00 cm 0.50 cm 2.00 cm / cm
Z2 - enterijerska obrada - bijela boja - malter - postojeći zid - malter - enterijerska obrada - bijela boja	/ cm 2.00 cm / cm 2.00 cm / cm	Z4 - enterijerska obrada - bijela boja - malter - postojeći zid oko ventilacionog šahta	/ cm 2.00 cm / cm
Z3 - enterijerska obrada - bijela boja - malter - postojeći zid - malter - ljepilo za keramiku - keramičke pločice	/ cm 2.00 cm / cm 2.00 cm 0.50 cm 1.00 cm	Z6 - gips-kartonska ploča - gips-kartonska ploča - termoizolacija - mineralna vuna - gips-kartonska ploča - gips-kartonska ploča	1.25cm 1.25cm 5.00cm 1.25cm 1.25cm
Z7 - završna enterijerska obrada - gips-kartonska ploča - gips-kartonska ploča - termoizolacija - mineralna vuna - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča - ljepilo za keramiku - keramičke pločice	/ cm 1.25cm 1.25cm 5.00cm 1.25cm 1.25cm 0.50 cm 1.00 cm	Z8 - keramičke pločice - ljepilo za keramiku - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča - termoizolacija - mineralna vuna - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča - ljepilo za keramiku - keramičke pločice	1.00 cm 0.50 cm 1.25cm 1.25cm 5.00cm 1.25cm 1.25cm 0.50 cm 1.00 cm
Z9 - keramičke pločice - ljepilo za keramiku - vlagootporna gips-kartonska ploča - vlagootporna gips-kartonska ploča - potkonstrukcija	1.00 cm 0.50 cm 1.25 cm 1.25 cm 3.00 cm	Z10 - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča	1.25cm 1.25cm
Z11 - gips-kartonska ploča - gips-kartonska ploča - termoizolacija - mineralna vuna - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča	1.25cm 1.25cm 5.00cm 1.25cm 1.25cm	Z12 - završna enterijerska obrada - malter - postojeći zid	/ cm 2.00 cm / cm
		Z13 - fasadna obrada - postojeći zid	/ cm / cm

Slojevi novoprojektovanih podova			
POD 1		POD 2	
- LVT	0.4cm	- keramičke pločice	1.0cm
- ljepilo	0.1cm	- ljepilo	0.5cm
- cementni estrih	4.5cm	- hidroizolacija	0.5cm
- PE folija	/ cm	- cementni estrih	4.0cm
- termoizolacija - stirodur XPS	5.0cm	- PE folija	/ cm
		- termoizolacija - stirodur XPS	4.0cm

Slojevi novoprojektovanih spuštanih plafona			
PLA1 - spuštenu plafon na potkonstrukciji od akustik gips-kartonskih ploča - enterijerska obrada poludisperzija, bijela boja	4.25 cm / cm	PLA2 - spuštenu plafon na potkonstrukciji od vlago-otpornih gips-kartonskih ploča - enterijerska obrada poludisperzija, bijela boja	4.25cm / cm



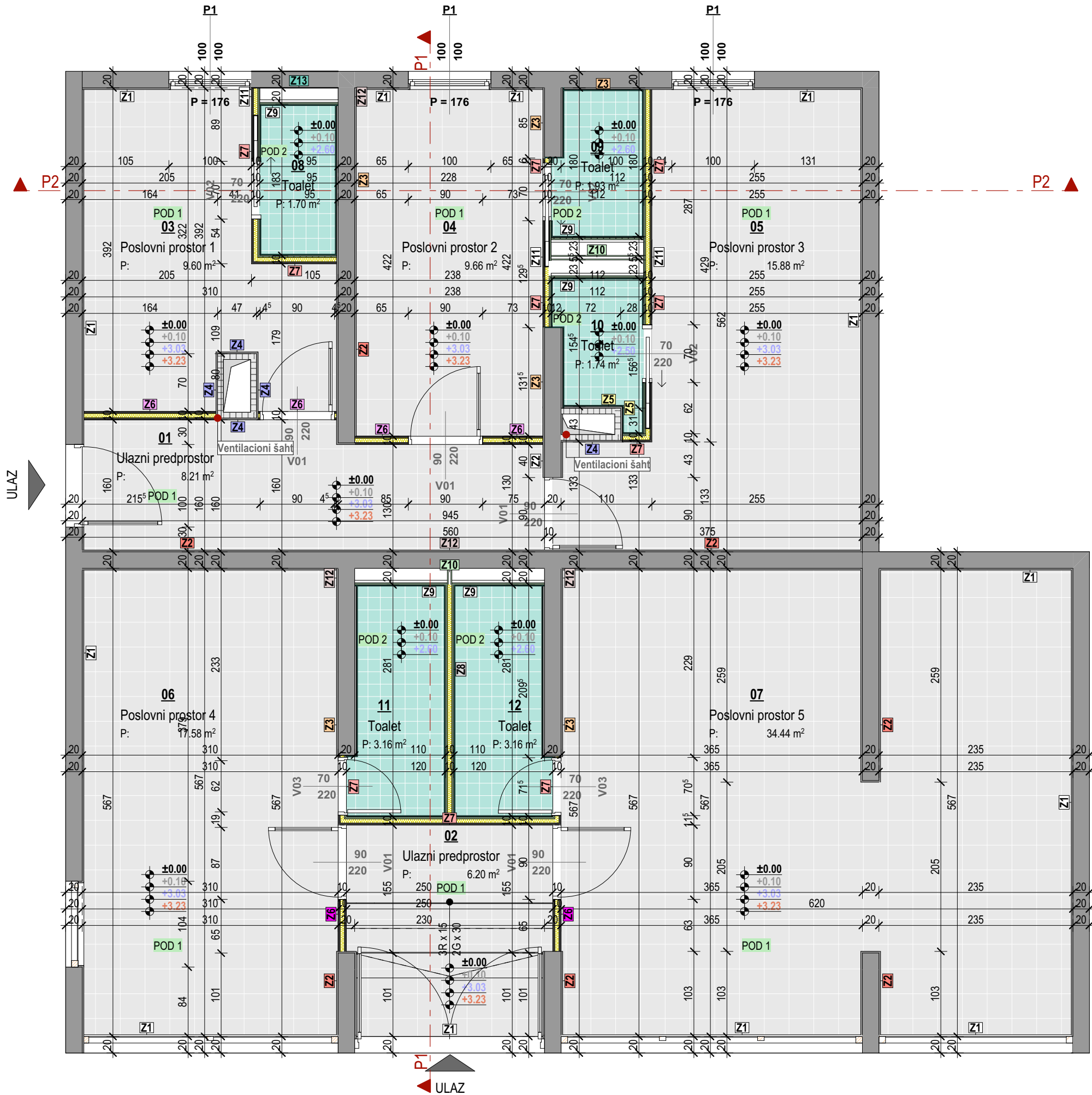
Legenda površina				
Etaža	Broj zone	Naziv zone	Obrada poda	Površina (m²)
Prizemlje, Poslovni prostori				
	01	Ulazni predprostor	LVT (vinil)	14.40
	02	Ulazni predprostor	LVT (vinil)	10.12
	03	Poslovni prostor 1	LVT (vinil)	15.44
	04	Poslovni prostor 2	LVT (vinil)	13.08
	05	Poslovni prostor 3	LVT (vinil)	18.74
	06	Poslovni prostor 4	LVT (vinil)	17.54
	07	Poslovni prostor 5	LVT (vinil)	30.90
	08	Toalet	Keramika	5.52
	09	Toalet	Keramika	5.87
	10	Toalet	Keramika	6.02
	11	Toalet	Keramika	8.02
	12	Toalet	Keramika	8.02
UKUPNO (NETO)				113.26 m²

Legenda simbola					
	postojeći zidovi		gips-kartonska ploča		termoizolacija - mineralna vuna
	postojeći zidovi oko ventilacionog šahta		keramičke pločice		keramika
	vlagootporna gips-kartonska ploča		cementni estrih		LVT podna obloga
 ±0.00	kota postojeće konstrukcije	 +3.03	kota spuštenog plafona	 +3.23	kota postojeće ploče plafona
 +0.10	kota novoprojektovanog poda				

NAPOMENE:

- Sve kote su date u centimetrima (dužinske), a površine u m².
- Sve mjere provjeriti na licu mjesta.
- Sve zidove obložiti u zidnu oblogu, u svemu prema crtežima.
- Parapeti prozora dati su od kote postojeće konstrukcije.
- Kota novoprojektovanog poda data je u odnosu na kotu postojeće armirano-betonske ploče
- Spuštene plafone uraditi u svemu prema crtežima osnove plafona.

 A12 projekt d.o.o. Adresa: Moskovska 11150 81000 Podgorica, Crna Gora		Projektant: Mbr: +38269746284 Email: info@a12project.com Web: www.a12project.com	Investitor:	Opština Plužine Plužine	
Objekat:		Lokacija:		Plužine, Crna Gora	
Glavni inženjer:		Vrsta tehničke dokumentacije:		Oznaka projekta:	
Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2		GLAVNI PROJEKAT		56/22	
Odgovorni inženjer:		Dio tehničke dokumentacije:		Razmjera:	
Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2		ARHITEKTURA		1:50	
Saradnik/ci:		Prilog:		Br. priloga:	Br. strane:
Ksenija Gomilanić MSc arh. Aleksandra Bojević, spec.sci.arh. Milica Purić, spec.sci.arh. Svetlana Kotlaja, BSc		Ivan Đurišić, spec.sci.arh. Luka Papan, spec.sci.arh. Milica Laković, spec.sci.arh. Lazar Betić, aps.arh. Đorđe Radović, BSc		Osnova novoprojektovanog stanja	7
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		3/9/2023	



Legenda površina					
Etaža	Broj zone	Naziv zone	Obrada poda	Obim (m)	Površina (m²)
Prizemlje, Poslovni prostori					
	01	Ulazni predprostor	LVT (vinil)	14.40	8.21
	02	Ulazni predprostor	LVT (vinil)	10.12	6.20
	03	Poslovni prostor 1	LVT (vinil)	15.44	9.60
	04	Poslovni prostor 2	LVT (vinil)	13.08	9.66
	05	Poslovni prostor 3	LVT (vinil)	18.74	15.88
	06	Poslovni prostor 4	LVT (vinil)	17.54	17.58
	07	Poslovni prostor 5	LVT (vinil)	30.90	34.44
	08	Toalet	Keramika	5.52	1.70
	09	Toalet	Keramika	5.87	1.93
	10	Toalet	Keramika	6.02	1.74
	11	Toalet	Keramika	8.02	3.16
	12	Toalet	Keramika	8.02	3.16

UKUPNO (NETO) 113.26 m²

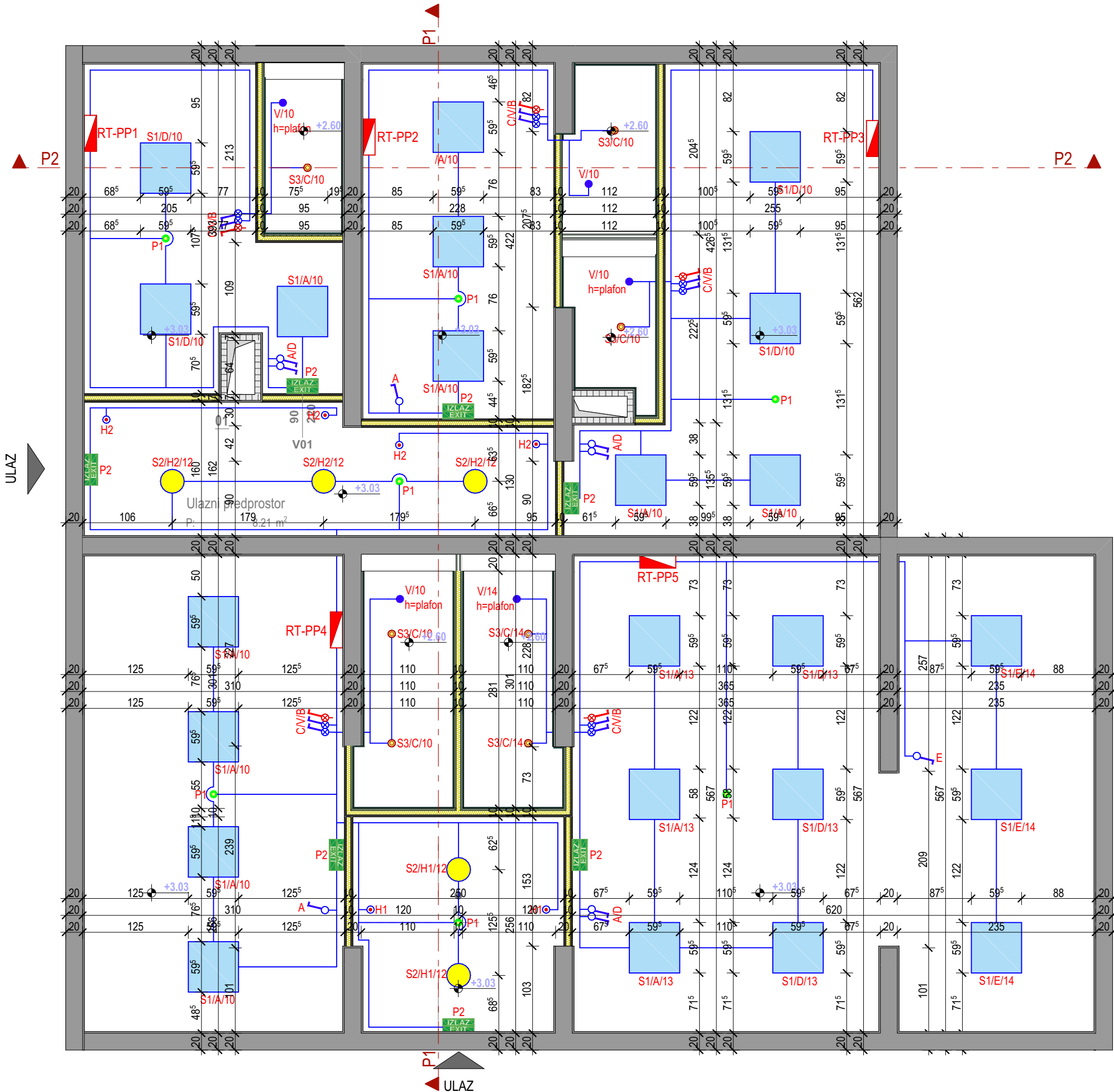
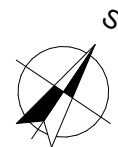
Slojevi novoprojektovanih podova			
POD 1		POD 2	
- LVT	0.4cm	- keramičke pločice	1.0cm
- ljepilo	0.1cm	- ljepilo	0.5cm
- cementni estrih	4.5cm	- hidroizolacija	0.5cm
- PE folija	/ cm	- cementni estrih	4.0cm
- termoizolacija - stirodur XPS	5.0cm	- PE folija	/ cm
		- termoizolacija - stirodur XPS	4.0cm

Legenda simbola					
	postojeći zidovi		gips-kartonska ploča		termoizolacija - mineralna vuna
	postojeći zidovi oko ventilacionog šahta		keramičke pločice		keramika
	vlagootporna gips-kartonska ploča		cementni estrih		LVT podna obloga
	±0.00	kota postojeće konstrukcije		+3.03	kota spušenog plafona
	+0.10	kota novoprojektovanog poda			

NAPOMENE:

- Sve kote su date u centimetrima (dužinske), a površine u m².
- Sve mjere provjeriti na licu mjesta.
- Sve zidove obložiti u zidnu oblogu, u svemu prema crtežima.
- Parapeti prozora dati su od kote postojeće konstrukcije.
- Kota novoprojektovanog poda data je u odnosu na kotu postojeće armirano-betonske ploče
- Spuštene plafone uraditi u svemu prema crtežima osnove plafona.

 A12 projekt d.o.o. Adresa: Moskovska 111/50 81000 Podgorica, Crna Gora Projekatant: Mob: +38269746284 Email: info@a12project.com Web: www.a12project.com		Investitor: Opština Plužine Plužine	
Objekat: Adaptacija poslovnih prostora		Lokacija: Plužine, Crna Gora	
Glavni inženjer: Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	Oznaka projekta: 56/22
Odgovorni inženjer: Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA	Razmjera: 1:50
Saradnik/ci: Ksenija Gomilanić MSc arh. Aleksandra Boljević, spec.sci.arh. Milica Purić, spec.sci.arh. Svetlana Kotlaja, BSc Ivan Đurišić, spec.sci.arh. Luka Papan, spec.sci.arh. Milica Laković, spec.sci.arh. Lazar Betić, aps.arh. Đorđe Radović, BSc		Prilog: Osnova poda	Br. priloga: 8 Br. strane: 11
Datum izrade i M.P 3/9/2023		Datum revizije i M.P	



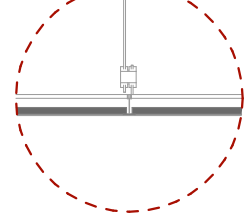
PLAFONSKA RASVJETA

Simbol	Opis
	(S1) Ugradni LED panel, ukupne ulazne snage 34W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 3754lm, mogućnost promjene temperature boje svijetla 3000K-3500K-4000K, efikasnost svjetiljke 110lm/W, UGR<19, CRI>80, karakteristike izvora svijetla MacAdam 4, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, mehanicke zaštite IK03, zaštite IP20/IP44, posjeduje CE sertifikat, dimenzija 596 x 596 x 60 mm, mase 2,22kg. Slična tipu ANNA VARIO Q596 3750 830/35/40 HFIX proizvođač Thorn.
	(S2) Ugradna LED svjetiljka. Otvor u plafonu Ø 200-240 mm. Može se ugraditi u širok raspon vrsta plafona debljine 2-20 mm. THD<25%. Izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 2000lm, snaga 20W, stepen zaštite IP44, mogućnost promjene temperature boje svijetla 3000K-3500K-4000K. Svjetiljka u kompletu sa predspojnim uređajem. Slična tipu AMY VARIO 200 LED DL 2000 830/35/40 proizvođač Thorn.
	(S3) Ugradna LED svjetiljka, ukupne ulazne snage 9.4W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 950lm, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 101lm/W, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 70% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el.eksterni predspojni uređaj, izradjena od aluminijuma, bijele boje, klasa elektricne izolacije II, stepena zaštite IP20/65 sa donje strane, mehanicke zaštite IK04, posjeduje CE i ENEC sertifikat, dimenzija Ø87 x 77 mm, mase 0.3 kg, slična tipu CHAL 74 LED900-840 WFL IP65 WHM proizvođača Thorn. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad.
	(P1) Ugradna antipanič svjetiljka, ulazne snage 4W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 200lm, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti pri 30°C, optika svjetiljke izradjena od polikarbonata, tijelo svjetiljke izradjeno od livenog aluminijuma, bijele boje (slično RAL9016) potreban otvor za svjetiljku Ø68mm, moguća ugradnja u plafonima debljine 1-25mm, svjetiljka posjeduje CE i ENEC sertifikat, stepena zaštite IP20/IP44, svjetiljka je autonomije 1h, dimenzija Ø85x2 mm, težine 1.0kg. Slična tipu VOYAGER STAR MRCR ANT E3 WH proizvođača Thorn.
	(P2) Nadgradna LED Escape svjetiljka, zid ili plafon; autonomije se može izabrati preko prekidača za 1, 2, 3, 8 sati. Sa ručnim testiranjem, prikaz statusa svjetiljke preko statusne LED diode; kućište od polikarbonata bele boje (RAL 9016); Brzi priključak terminala, moguće ožičenje do 2,5 mm²; isporučuje se sa setom ISO 7010 postavljenih znakova pravca (levo, desno, gore, dole i izlaz) za gledanje sa maksimalne udaljenosti od 30 m; radni vek od 50.000 h; ravnomerno pozadinsko osvetljenje piktograma; osvetljenost > 500 cd/m² u beloj oblasti. Napajanje: 220/240 V AC; Ulazna snaga svjetiljke: 6,1 W; stepen zaštite: IP40, klasa zaštite: klasa II električna, IK03; temperatura okoline: 5°C do +40°C Dimenzije svjetiljke uključujući znak za evakuaciju: Dimenzije: 330x45x190 mm; težina: 0.8 kg. Slična tipu VOYAGER BLADE 2 115 MS E1/2/3/8 WH proizvođača Thorn.

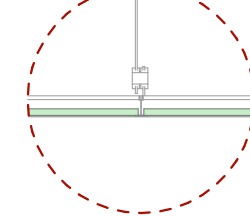
Slojevi novoprojektovanih spušenih plafona

PLA1 - spušteni plafon na potkonstrukciji od akustik gips-kartonskih ploča - enterijerska obrada poludisperzija, bijela boja	4.25 cm / cm	PLA2 - spušteni plafon na potkonstrukciji od vlago-otpornih gips-kartonskih ploča - enterijerska obrada poludisperzija, bijela boja	4.25cm / cm
---	-----------------	--	----------------

PLA1



PLA2



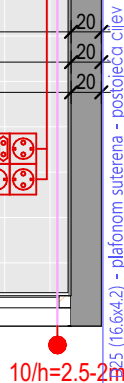
Legenda simbola

	postojeći zidovi		gips-kartonska ploča		termoizolacija - mineralna vuna
	postojeći zidovi oko ventilacionog šahta		keramičke pločice		keramika
	vlagootporna gips-kartonska ploča		cementni estrih		LVT podna obloga
	izlaz		kota spušenog plafona		enterijerska obrada spušenog plafona

NAPOMENE:

- Sve kote su date u centimetrima (dužinske), a površine u m².
- Sve mjere provjeriti na licu mjesta.
- Sve zidove obložiti u zidnu oblogu, u svemu prema crtežima.
- Parapeti prozora dati su od kote postojeće konstrukcije.
- Kota novoprojektovanog poda data je u odnosu na kotu postojeće armirano-betonske ploče
- Spuštene plafone uraditi u svemu prema crtežima osnove plafona.

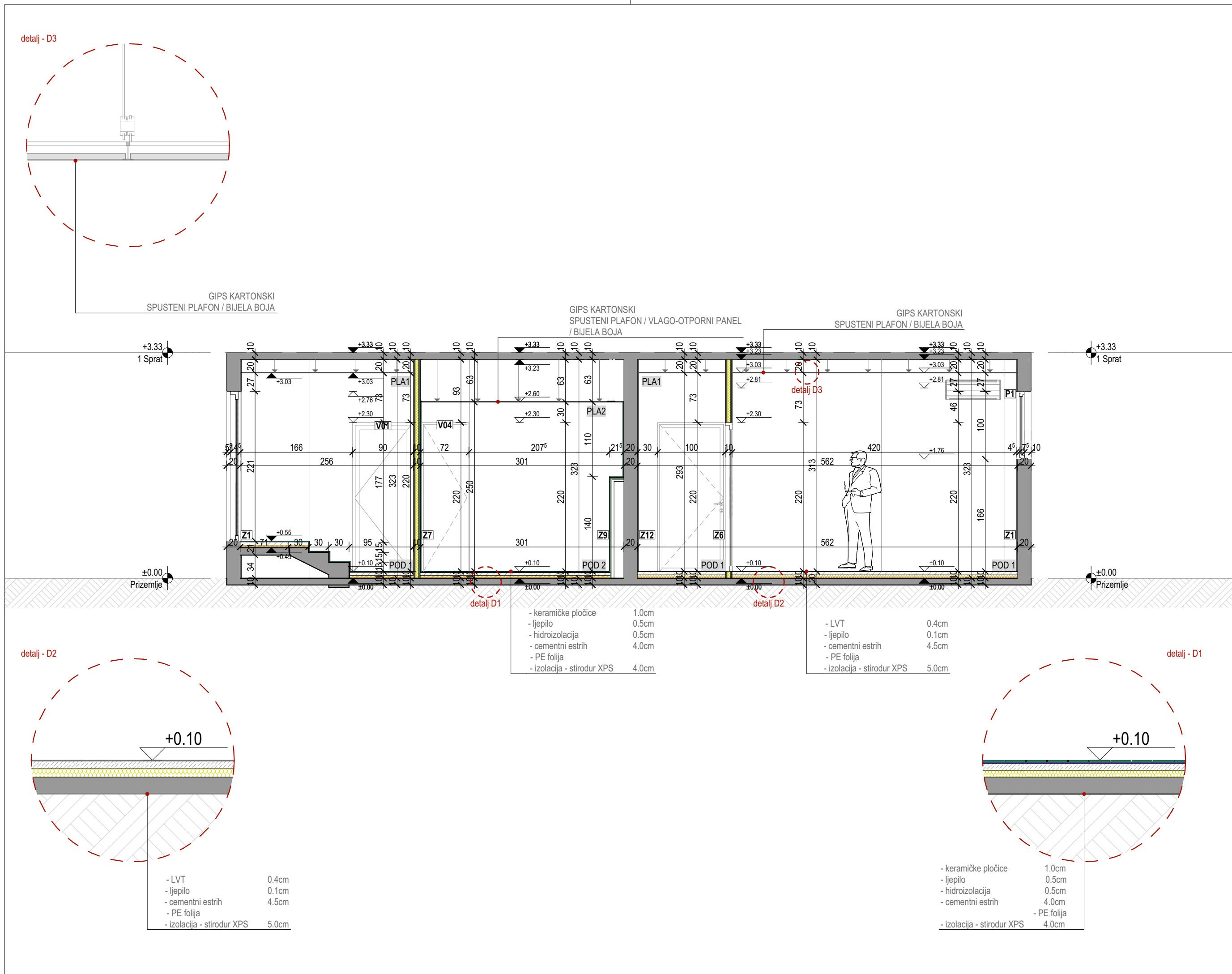
		Projektant: A12 projekt d.o.o. Adresa: Moskovska 11150 81000 Podgorica, Crna Gora Mob: +38269746284 Email: info@a12project.com Web: www.a12project.com	Investitor: Opština Plužine Plužine
Objekat: Adaptacija poslovnih prostora	Lokacija: Plužine, Crna Gora		
Glavni inženjer: Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	Oznaka projekta: 56/22	
Odgovorni inženjer: Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2	Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA	Razmjera: 1:50	
Saradnik/ci: Ksenija Gomilanić MSc arh. Aleksandra Boljević, spec.sci.arh. Milica Purić, spec.sci.arh. Svetlana Kotlaja, BSc	Prilog: Ivan Đurišić, spec.sci.arh. Luka Papan, spec.sci.arh. Milica Laković, spec.sci.arh. Lazar Betić, aps.arh. Đorđe Radović, BSc	Br. priloga: 9	Br. strane: 12
Datum izrade i M.P 3/9/2023		Datum revizije i M.P	

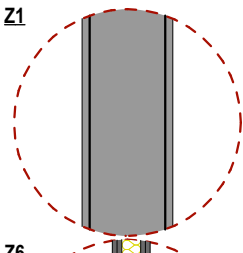
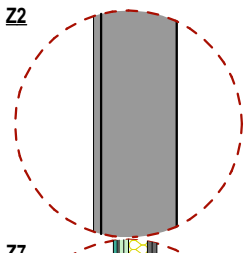
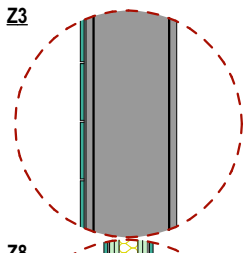
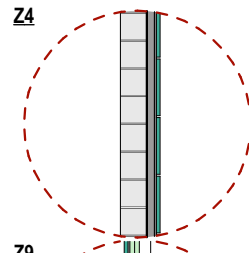
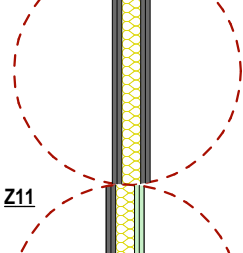
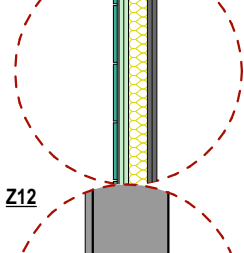
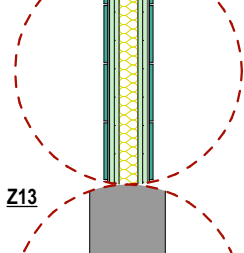
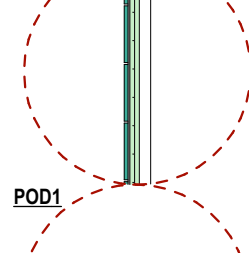
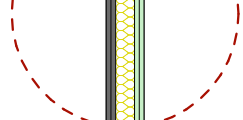
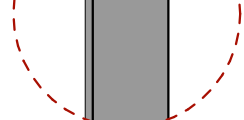
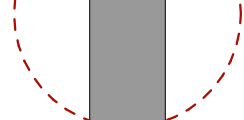
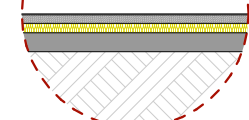
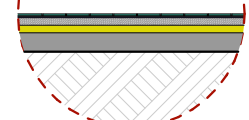


UKUPNO (NETO)	113.26 m ²
---------------	-----------------------

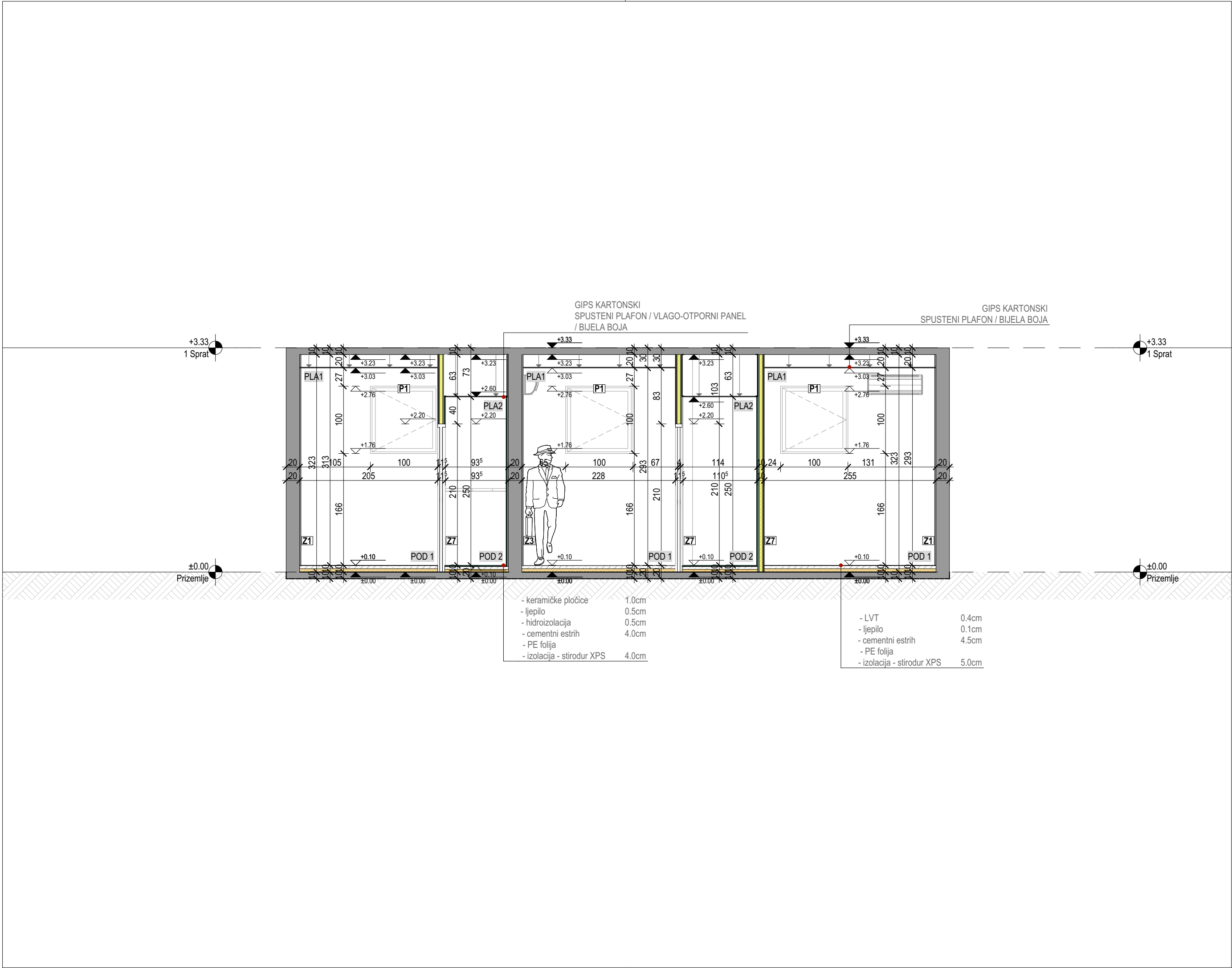
[illegible]

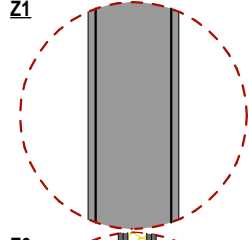
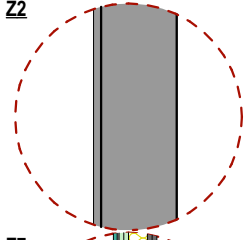
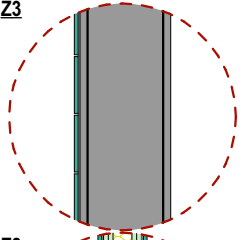
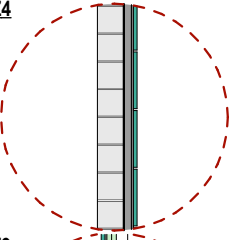
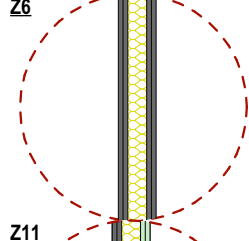
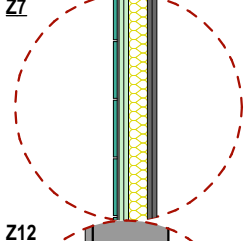
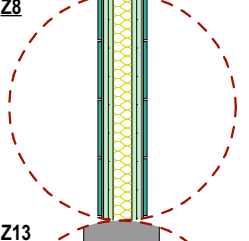
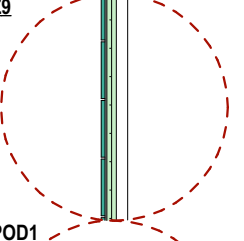
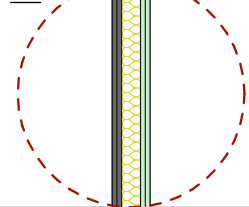
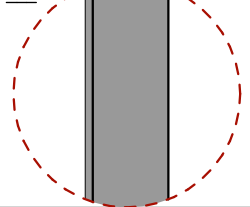
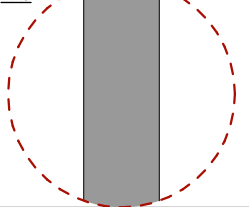
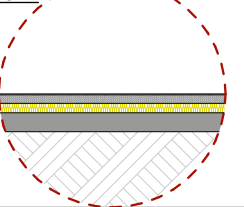
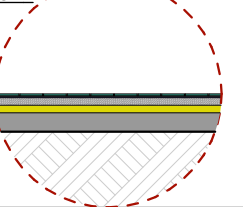
Sua lista em data e centímetros (de largura) e perímetro em m?



Slojevi novoprojektovanih zidova i obloga			
Slojevi novoprojektovanih zidova			
Z1 - malter - postojeći zid - fasadna obrada - bavalit - završna enterijerska obrada	2,00 cm / cm / cm / cm	Z5 - keramičke pločice - ljepilo za keramiku - malter - postojeći zid oko ventilacionog šahta	1,00 cm 0,50 cm 2,00 cm / cm
Z2 - enterijerska obrada - bijela boja - malter - postojeći zid - malter - enterijerska obrada - bijela boja	/ cm 2,00 cm / cm 2,00 cm / cm	Z4 - enterijerska obrada - bijela boja - malter - postojeći zid oko ventilacionog šahta	/ cm 2,00 cm / cm
Z3 - enterijerska obrada - bijela boja - malter - postojeći zid - malter - ljepilo za keramiku - keramičke pločice	/ cm 2,00 cm / cm 2,00 cm 0,50 cm 1,00 cm	Z6 - gips-kartonska ploča - gips-kartonska ploča - termoizolacija - mineralna vuna - gips-kartonska ploča - gips-kartonska ploča	1,25cm 1,25cm 5,00cm 1,25cm 1,25cm
Z7 - završna enterijerska obrada - gips-kartonska ploča - gips-kartonska ploča - termoizolacija - mineralna vuna - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča - ljepilo za keramiku - keramičke pločice	/ cm 1,25cm 1,25cm 5,00cm 1,25cm 1,25cm 0,50 cm 1,00 cm	Z8 - keramičke pločice - ljepilo za keramiku - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča - termoizolacija - mineralna vuna - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča - ljepilo za keramiku - keramičke pločice	1,00 cm 0,50 cm 1,25cm 1,25cm 5,00cm 1,25cm 1,25cm 0,50 cm 1,00 cm
Z9 - keramičke pločice - ljepilo za keramiku - vlagootporna gips-kartonska ploča - vlagootporna gips-kartonska ploča - potkonstrukcija	1,00 cm 0,50 cm 1,25 cm 1,25 cm 3,00 cm	Z10 - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča	1,25cm 1,25cm
Z11 - gips-kartonska ploča - gips-kartonska ploča - termoizolacija - mineralna vuna - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča	1,25cm 1,25cm 5,00cm 1,25cm 1,25cm	Z12 - završna enterijerska obrada - malter - postojeći zid	/ cm 2,00 cm / cm
		Z13 - fasadna obrada - postojeći zid	/ cm / cm
Slojevi novoprojektovanih podova			
POD 1 - LVT - ljepilo - cementni estrih - PE folija - termoizolacija - stirodur XPS	0,4cm 0,1cm 4,5cm / cm 5,0cm	POD 2 - keramičke pločice - ljepilo - hidroizolacija - cementni estrih - PE folija - termoizolacija - stirodur XPS	1,0cm 0,5cm 0,5cm 4,0cm / cm 4,0cm
Slojevi novoprojektovanih spuštenih plafona			
PLA1 - spušteni plafon na potkonstrukciji od akustik gips-kartonskih ploča - enterijerska obrada poludisperzija, bijela boja	4,25 cm / cm	PLA2 - spušteni plafon na potkonstrukciji od vlago-otpornih gips-kartonskih ploča - enterijerska obrada poludisperzija, bijela boja	4,25cm / cm
Z1 	Z2 	Z3 	Z4 
Z6 	Z7 	Z8 	Z9 
Z11 	Z12 	Z13 	POD1 
			POD2 

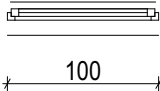
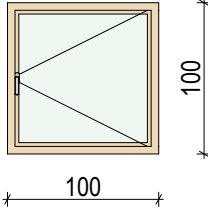
Legenda simbola					
	postojeći zidovi		gips-kartonska ploča		termoizolacija - mineralna vuna
	postojeći zidovi oko ventilacionog šajta		keramičke pločice		keramika
	vlagootporna gips-kartonska ploča		cementni estrih		LVT podna obloga
	kota postojeće konstrukcije		kota spušenog plafona		visinska kota postojeće konstrukcije
	kota novoprojektovanog poda				visinska kota novoprojektovanog poda
NAPOMENE:					
<p>Sve kote su date u centimetrima (dužinske), a površine u m². Sve mjere provjeriti na licu mjesta. Sve zidove obložiti u zidnu oblogu, u svemu prema crtežima. Parapeti prozora dati su od kote postojeće konstrukcije. Kota novoprojektovanog poda data je u odnosu na kotu postojeće armirano-betonske ploče Spušene plafone uraditi u svemu prema crtežima osnove plafona.</p>					
		<p>Projektant:</p> <p>A12 projekt d.o.o. Adresa: Moskovačka 1115/9 81000 Podgorica, Crna Gora</p> <p>Mob: +38269746294 Email: info@a12project.com Web: www.a12project.com</p>		<p>Investitor:</p> <p>Opština Plužine Plužine</p>	
Objekat:		Lokacija:			
Adaptacija poslovnih prostora		Plužine, Crna Gora			
Glavni inženjer:		Vrsta tehničke dokumentacije:		Oznaka projekta:	
Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2		GLAVNI PROJEKAT		56/22	
Odgovorni inženjer:		Dio tehničke dokumentacije:		Razmjera:	
Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2		ARHITEKTURA		1:50	
Saradnik/ci:		Prilog:		Br. priloga:	Br. strane:
Ksenija Gomilanović MSc arh. Aleksandra Boljević, spec.sci.arh. Milica Purić, spec.sci.arh. Svetlana Kotlaja, BSc		Ivan Đurišić, spec.sci.arh. Luka Papan, spec.sci.arh. Lazar Laković, spec.sci.arh. Lazar Betić, aps.arh. Đorđe Radović, BSc		Presjek P1	11
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P			
3/9/2023					



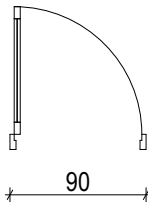
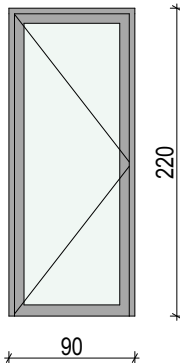
Slojevi novoprojektovanih zidova i obloga			
Slojevi novoprojektovanih zidova			
Z1 - malter - postojeći zid - fasadna obrada - bavalit - završna enterijerska obrada	2.00 cm / cm / cm / cm	Z5 - keramičke pločice - ljepljivo za keramiku - malter - postojeći zid oko ventilacionog šahta	1.00 cm 0.50 cm 2.00 cm / cm
Z2 - enterijerska obrada - bijela boja - malter - postojeći zid - malter - enterijerska obrada - bijela boja	/ cm 2.00 cm / cm 2.00 cm / cm	Z4 - enterijerska obrada - bijela boja - malter - postojeći zid oko ventilacionog šahta	/ cm 2.00 cm / cm
Z3 - enterijerska obrada - bijela boja - malter - postojeći zid - malter - ljepljivo za keramiku - keramičke pločice	/ cm 2.00 cm / cm 2.00 cm 0.50 cm 1.00 cm	Z6 - gips-kartonska ploča - gips-kartonska ploča - termoizolacija - mineralna vuna - gips-kartonska ploča - gips-kartonska ploča	1.25cm 1.25cm 5.00cm 1.25cm 1.25cm
Z7 - završna enterijerska obrada - gips-kartonska ploča - gips-kartonska ploča - termoizolacija - mineralna vuna - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča - ljepljivo za keramiku - keramičke pločice	/ cm 1.25cm 1.25cm 5.00cm 1.25cm 1.25cm 0.50 cm 1.00 cm	Z8 - keramičke pločice - ljepljivo za keramiku - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča - termoizolacija - mineralna vuna - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča - ljepljivo za keramiku - keramičke pločice	1.00 cm 0.50 cm 1.25cm 1.25cm 5.00cm 1.25cm 1.25cm 0.50 cm 1.00 cm
Z9 - keramičke pločice - ljepljivo za keramiku - vlagootporna gips-kartonska ploča - vlagootporna gips-kartonska ploča - potkonstrukcija	1.00 cm 0.50 cm 1.25 cm 1.25 cm 3.00 cm	Z10 - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča	1.25cm 1.25cm
Z11 - gips-kartonska ploča - gips-kartonska ploča - termoizolacija - mineralna vuna - vlago-otporna gips-kartonska ploča - vlago-otporna gips-kartonska ploča	1.25cm 1.25cm 5.00cm 1.25cm 1.25cm	Z12 - završna enterijerska obrada - malter - postojeći zid	/ cm 2.00 cm / cm
		Z13 - fasadna obrada - postojeći zid	/ cm / cm
Slojevi novoprojektovanih podova			
POD 1 - LVT - ljepljivo - cementni estrih - PE folija - termoizolacija - stirodur XPS	0.4cm 0.1cm 4.5cm / cm 5.0cm	POD 2 - keramičke pločice - ljepljivo - hidroizolacija - cementni estrih - PE folija - termoizolacija - stirodur XPS	1.0cm 0.5cm 0.5cm 4.0cm / cm 4.0cm
Slojevi novoprojektovanih spuštanih plafona			
PLA1 - spuštjeni plafon na potkonstrukciji od akustik gips-kartonskih ploča - enterijerska obrada poludisperzija, bijela boja	4.25 cm / cm	PLA2 - spuštjeni plafon na potkonstrukciji od vlago-otpornih gips-kartonskih ploča - enterijerska obrada poludisperzija, bijela boja	4.25cm / cm
Z1 	Z2 	Z3 	Z4 
Z6 	Z7 	Z8 	Z9 
Z11 	Z12 	Z13 	POD1 
			POD2 

Legenda simbola			
	postojeći zidovi		gips-kartonska ploča
	postojeći zidovi oko ventilacionog šahta		keramičke pločice
	vlagootporna gips-kartonska ploča		cementni estrih
	kota postojeće konstrukcije		kota spušenog plafona
	kota novoprojektovanog poda		visinska kota postojeće konstrukcije
	visinska kota novoprojektovanog poda		LVT podna obloga
	termoizolacija - mineralna vuna		keramika
	LVT podna obloga		
NAPOMENE:			
- Sve kote su date u centimetrima (dužinske), a površine u m ² . - Sve mjere provjeriti na licu mjesta. - Sve zidove obložiti u zidnu oblogu, u svemu prema crtežima. - Parapeti prozora dati su od kote postojeće konstrukcije. - Kota novoprojektovanog poda data je u odnosu na kotu postojeće armirano-betonske ploče - Spuštene plafone uraditi u svemu prema crtežima osnove plafona.			
 A12 projekt d.o.o. Adresa: Moskovska 11150 81000 Podgorica, Crna Gora		Projektant: Mob: +38269746284 Email: info@a12project.com Web: www.a12project.com	Investitor: Opština Plužine Plužine
Objekat: Adaptacija poslovnih prostora		Lokacija: Plužine, Crna Gora	
Glavni inženjer: Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	Oznaka projekta: 56/22
Odgovorni inženjer: Slobodan Petrović, spec.sci.arh. UPI 101/2175-46/2		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA	Razmjera: 1:50
Saradnik/ci: Ksenija Gomilanić MSc arh. Aleksandra Boljević, spec.sci.arh. Milica Purić, spec.sci.arh. Svetlana Kotlaja, BSc		Prilog: Presjek P2	
Datum izrade i M.P. 3/9/2023		Datum revizije i M.P.	
		Br. priloga:	Br. strane:
		12	15

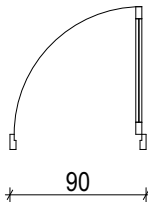
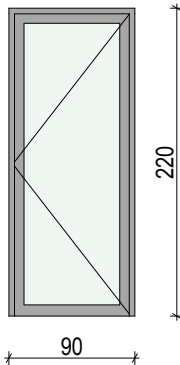
Adaptacija enterijera poslovnih prostora

OZNAKA ELEMENTA	P1
NAZIV OTVORA	Fasadni jednokrlni prozor
KOLIČINA	3
DIMENZIJE (ŠxV)	100x100
ORJENTACIJA (R - desno; L - lijevo)	L
VISINA PARAPETA (od konstrukcije)	176
2D SIMBOL	
IZGLED	
OTPORNOST NA POŽAR	<Undefined>
TERMIČKA SVOJSTVA: U=W/m2K	Uw =1.1
OPIS	Fasadni prozor sa krilnim otvaranjem po vertikali, od alu hladnog profila sa termoprekidom. Ispuna je od dvostrukog stakla 4-16-4 mm (low e) sa koeficijentom prolaza toplote Ug=1.1 W/m2 K, koeficijentom propustanja svjetlosti većim od 50% i faktorom propustljivosti solarne energije (solarni faktor) g<45%, sa hermetički zatvorenim argonom ili suvim vazduhom u međuprostoru. Termo prekid je od poliamida širine 40 mm sa dodatnim termoizolacionim punjenjem po potrebi. Tehničke karakteristike konstrukcije po SRPS EN 14351-1: Propustljivost vazduha EN1026, EN12207: klasa 4 Vodonepropusnost EN1027, EN12208: klasa E1500 Otpornost na pritisak vetra EN12210, EN12211: klasa C5/B5. Dihtovanje je epoksidnom gumom. Boja alu profila je u skladu sa bojom postojeće bravarije na zgradi
ROLETNE / GRILJE	☐
STAKLO - FOLIJA	☒
STAKLO - LAMELIRANO	☒
STAKLO - NISKOEMISIONO	☒
NAPOMENA:	SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA!

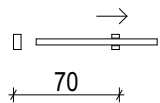
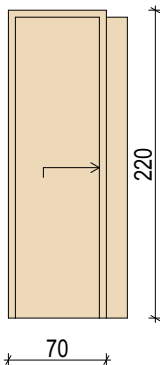
Adaptacija enterijera poslovnih prostora

OZNAKA ELEMENTA	V01
NAZIV OTVORA	Jednokrilna unutrašnja vrata
KOLIČINA	1
DIMENZIJE (ŠxV)	90x220
ORJENTACIJA (R - desno; L - lijevo)	R
VISINA PARAPETA (od konstrukcije)	10
VISINA GORNJE IVICE (od konstrukcije)	230
2D SIMBOL	
IZGLED	
OTPORNOST NA POŽAR	<Undefined>
TERMIČKA SVOJSTVA: U=W/m2K	<Undefined>
EVAKUACIONI IZLAZ	<Undefined>
OPIS	Unutrašnja jednokrilna vrata od alu profila. Ispuna je od dvostrukog stakla 4-16-4 mm sa hermetički zatvorenim argonom ili suvim vazduhom u međuprostoru. Vrata su snabdjevena kompletnim potrebnim okvirom, bravom za zaključavanje. Staklo je mliječno bijele boje, boja alu profila je postojeće spoljne bravarije
ROLETNE / GRILJE	<Undefined>
STAKLO - FOLIJA	☐
STAKLO - LAMELIRANO	<Undefined>
STAKLO - NISKOEMISIONO	☐
NAPOMENA:	SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA!

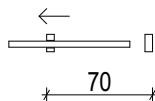
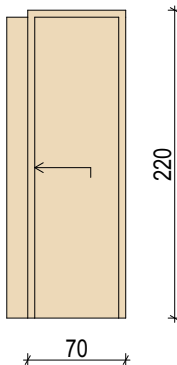
Adaptacija enterijera poslovnih prostora

OZNAKA ELEMENTA	V01
NAZIV OTVORA	Jednokrilna unutrašnja vrata
KOLIČINA	4
DIMENZIJE (ŠxV)	90x220
ORJENTACIJA (R - desno; L - lijevo)	L
VISINA PARAPETA (od konstrukcije)	10
VISINA GORNJE IVICE (od konstrukcije)	230
2D SIMBOL	
IZGLED	
OTPORNOST NA POŽAR	<Undefined>
TERMIČKA SVOJSTVA: U=W/m2K	<Undefined>
EVAKUACIONI IZLAZ	<Undefined>
OPIS	Unutrašnja jednokrilna vrata od alu profila. Ispuna je od dvostrukog stakla 4-16-4 mm sa hermetički zatvorenim argonom ili suvim vazduhom u međuprostoru. Vrata su snadbjevena kompletnim potrebnim okvirom, bravom za zaključavanje. Staklo je mliječno bijele boje, boja alu profila je postojeće spoljne bravarije
ROLETNE / GRILJE	<Undefined>
STAKLO - FOLIJA	☐
STAKLO - LAMELIRANO	<Undefined>
STAKLO - NISKOEMISIONO	☐
NAPOMENA:	SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA!

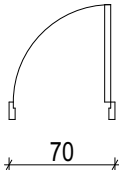
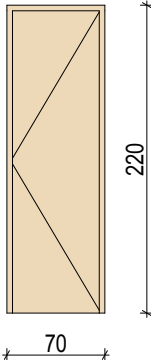
Adaptacija enterijera poslovnih prostora

OZNAKA ELEMENTA	V02
NAZIV OTVORA	Jednokrilna džepna klizna vrata
KOLIČINA	2
DIMENZIJE (ŠxV)	70x220
ORJENTACIJA (R - desno; L - lijevo)	L
VISINA PARAPETA (od konstrukcije)	0
VISINA GORNJE IVICE (od konstrukcije)	220
2D SIMBOL	
IZGLED	
OTPORNOST NA POŽAR	<Undefined>
TERMIČKA SVOJSTVA: U=W/m2K	<Undefined>
EVAKUACIONI IZLAZ	<Undefined>
OPIS	<p>Unutrašnja klizna vrata, koja klize u zidni džep gipsanog zida. Krilo vrata izrađeno je od ploca oplemenjene iverice sa ispunom od kartonskog saca. Krilo je sa svih strana kantovano ABS trakom. Kantovanje se vrši poliuretanskim lijepkom što pruža povećanu mehanicku i vlago-toplotnu otpornost, a ujedno i minimalnu primjetnu liniju lijepljenja. Štok se izrađuje od MDF-a i oblaže se CPL mikro laminatom u dekoru vrata. CPL po svojim karakteristikama pruža maksimalnu otpornost na habanje i oštećenja, dok poliolefinski lijepak koji se koristi omogućuje kvalitetnije lijepljenje. Dihtovanje vrata je obezbijeđeno gumenom trakom po cijelom obimu krila. Vrata su snabdjevena kompletnim potrebnim okovom, bravom za zaključavanje. U donjem dijelu vrata postavljena ventilaciona rešetka. Boja vrata je po izboru projektanta.</p>
ROLETNE / GRILJE	<Undefined>
STAKLO - FOLIJA	<Undefined>
STAKLO - LAMELIRANO	<Undefined>
STAKLO - NISKOEMISIONO	<Undefined>
NAPOMENA:	

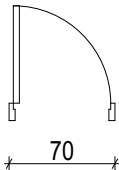
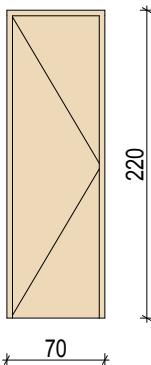
Adaptacija enterijera poslovnih prostora

OZNAKA ELEMENTA	V02
NAZIV OTVORA	Jednokrilna džepna klizna vrata
KOLIČINA	1
DIMENZIJE (ŠxV)	70x220
ORJENTACIJA (R - desno; L - lijevo)	R
VISINA PARAPETA (od konstrukcije)	0
VISINA GORNJE IVICE (od konstrukcije)	220
2D SIMBOL	
IZGLED	
OTPORNOST NA POŽAR	<Undefined>
TERMIČKA SVOJSTVA: U=W/m2K	<Undefined>
EVAKUACIONI IZLAZ	<Undefined>
OPIS	<p>Unutrašnja klizna vrata, koja klize u zidni džep gipsanog zida. Krilo vrata izrađeno je od ploca oplemenjene iverice sa ispunom od kartonskog saca. Krilo je sa svih strana kantovano ABS trakom. Kantovanje se vrši poliuretanskim lijepkom što pruža povećanu mehanicku i vlago-toplotnu otpornost, a ujedno i minimalnu primjetnu liniju lijepljenja. Štok se izrađuje od MDF-a i oblaže se CPL mikro laminatom u dekoru vrata. CPL po svojim karakteristikama pruža maksimalnu otpornost na habanje i oštećenja, dok poliolefinski lijepak koji se koristi omogućuje kvalitetnije lijepljenje. Dihtovanje vrata je obezbijeđeno gumenom trakom po cijelom obimu krila. Vrata su snabdjevena kompletnim potrebnim okovom, bravom za zaključavanje. U donjem dijelu vrata postavljena ventilaciona rešetka. Boja vrata je po izboru projektanta.</p>
ROLETNE / GRILJE	<Undefined>
STAKLO - FOLIJA	<Undefined>
STAKLO - LAMELIRANO	<Undefined>
STAKLO - NISKOEMISIONO	<Undefined>
NAPOMENA:	SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA!

Adaptacija enterijera poslovnih prostora

OZNAKA ELEMENTA	V03
NAZIV OTVORA	Jednokrklina unutrašnja vrata
KOLIČINA	1
DIMENZIJE (ŠxV)	70x220
ORJENTACIJA (R - desno; L - lijevo)	L
VISINA PARAPETA (od konstrukcije)	10
VISINA GORNJE IVICE (od konstrukcije)	230
2D SIMBOL	
IZGLED	
OTPORNOST NA POŽAR	<Undefined>
TERMIČKA SVOJSTVA: U=W/m2K	<Undefined>
EVAKUACIONI IZLAZ	<Undefined>
OPIS	<p>Unutrašnja klizna vrata, koja klize u zidni džep gipsanog zida. Krilo vrata izrađeno je od ploca oplemenjene iverice sa ispunom od kartonskog saca. Krilo je sa svih strana kantovano ABS trakom. Kantovanje se vrši poliuretanskim lijepkom što pruža povećanu mehanicku i vlago-toplotnu otpornost, a ujedno i minimalnu primjetnu liniju lijepljenja. Štok se izrađuje od MDF-a i oblaže se CPL mikro laminatom u dekoru vrata. CPL po svojim karakteristikama pruža maksimalnu otpornost na habanje i oštećenja, dok poliolefinski lijepak koji se koristi omogućuje kvalitetnije lijepljenje. Dihtovanje vrata je obezbijeđeno gumenom trakom po cijelom obimu krila. Vrata su snabdjevena kompletnim potrebnim okovom, bravom za zaključavanje. U donjem dijelu vrata postavljena ventilaciona rešetka. Boja vrata je po izboru projektanta.</p>
ROLETNE / GRILJE	<Undefined>
STAKLO - FOLIJA	<Undefined>
STAKLO - LAMELIRANO	<Undefined>
STAKLO - NISKOEMISIONO	<Undefined>
NAPOMENA:	SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA!

Adaptacija enterijera poslovnih prostora

OZNAKA ELEMENTA	V03
NAZIV OTVORA	Jednokrila unutrašnja vrata
KOLIČINA	1
DIMENZIJE (ŠxV)	70x220
ORJENTACIJA (R - desno; L - lijevo)	R
VISINA PARAPETA (od konstrukcije)	0
VISINA GORNJE IVICE (od konstrukcije)	220
2D SIMBOL	
IZGLED	
OTPORNOST NA POŽAR	<Undefined>
TERMIČKA SVOJSTVA: U=W/m2K	<Undefined>
EVAKUACIONI IZLAZ	<Undefined>
OPIS	<p>Unutrašnja klizna vrata, koja klize u zidni džep gipsanog zida. Krilo vrata izrađeno je od ploca oplemenjene iverice sa ispunom od kartonskog saca. Krilo je sa svih strana kantovano ABS trakom. Kantovanje se vrši poliuretanskim lijepkom što pruža povećanu mehanicku i vlago-toplotnu otpornost, a ujedno i minimalnu primjetnu liniju lijepljenja. Štok se izrađuje od MDF-a i oblaže se CPL mikro laminatom u dekoru vrata. CPL po svojim karakteristikama pruža maksimalnu otpornost na habanje i oštećenja, dok poliolefinski lijepak koji se koristi omogućuje kvalitetnije lijepljenje. Dihtovanje vrata je obezbijeđeno gumenom trakom po cijelom obimu krila. Vrata su snabdjevena kompletnim potrebnim okovom, bravom za zaključavanje. U donjem dijelu vrata postavljena ventilaciona rešetka. Boja vrata je po izboru projektanta.</p>
ROLETNE / GRILJE	<Undefined>
STAKLO - FOLIJA	<Undefined>
STAKLO - LAMELIRANO	<Undefined>
STAKLO - NISKOEMISIONO	<Undefined>
NAPOMENA:	SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA!