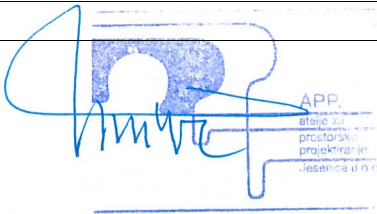


PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	Splošna bolnišnica Izola
naslov ali poslovni naslov družbe	Polje 40, 6310 Izola
PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	Splošna bolnišnica Izola
kratek opis gradnje	Preureditev obstoječih pisarniških prostorov v kletni etaži DTS1. V prenovljene prostore se umesti diagnostični prostor PET CT s pomožnimi prostori.
VRSTE GRADNJE	☐ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA
	☒ INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE OBJEKTA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	Projekt za izvedbo (PZI)
številka projekta	II/2089-1/24
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	1 - Načrt s področja arhitekture
naziv načrta	Načrt arhitekture in opreme
številka načrta	II/2089-1/24 - A
datum izdelave	November 2024
datum spremembe	
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	APP Jesenice d.o.o.
naslov	Pod gozdom 2, 4270 Jesenice
odgovorna oseba projektanta načrta	Jože Krivc
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Jože Krivc, gr. teh.
identifikacijska številka	ZAPS A 9092
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	APP Jesenice d.o.o.
naslov	Pod gozdom 2, 4270 Jesenice
odgovorna oseba projektanta načrta	Jože Krivc

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Jože Krivc, gr. teh.
------------------------	----------------------

IZJAVLJAVA:

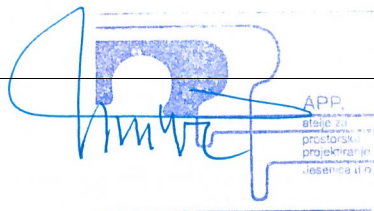
da načrt

vrsta dokumentacije	Projekt za izvedbo (PZI)
strokovno področje načrta	1 - Načrt s področja arhitekture
naziv načrta	
številka načrta	II/2089-1/24 - A
datum izdelave	November 2024

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	Jože Krivc, gr. teh.
identifikacijska številka	ZAPS A 9092
podpis pooblaščenega strokovnjaka	

odgovorna oseba projektanta načrta	Jože Krivc
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	



1.2. KAZALO VSEBINE NAČRTA

1.1.	Naslovna stran načrta		
1.2.	Kazalo vsebine načrta		
1.3.	Tehnično poročilo		
	1.3.1.	Tehnični opis	
1.4.	Projektantski popis del in predračun		
1.5.	Tehnični prikazi		
		OBSTOJEČE STANJE	
	list 1	Tloris temeljev in kanalizacije	M = 1:50
	list 2	Tloris kleti	M = 1:50
	list 3	Prerez A – A	M = 1:50
	list 4	Prerez B – B	M = 1:50
		RUŠITVE	
	list 1	Tloris temeljev in kanalizacije	M = 1:50
	list 2	Tloris kleti	M = 1:50
	list 3	Prerez A – A	M = 1:50
	list 4	Prerez B – B	M = 1:50
		NOVO STANJE	
	list 1	Tloris temeljev in kanalizacije	M = 1:50
	list 2	Tloris kleti	M = 1:50
	list 3	Tloris stropa	M = 1:50
	list 4	Prerez A – A	M = 1:50
	list 5	Prerez B – B	M = 1:50
	list 6-9	Sheme vrat	M = 1:50
	list 10	Sheme oken	M = 1:50
	list 11	Vgrajevanje stenske obloge - detajl	M = 1:20
	list 12	Tloris utorov in prebojev instalacij	M = 1:50
1.6.	IDZ tehnologije opreme prostorov PET CT		
	1.6.1.	Izračun zaščite proti sevanju	
1.7.	Projekt opreme		
	1.7.1.	Tehnični opis	
	1.7.2.	Popis opreme	
	1.7.3.	Tehnični prikazi	
	list 1	Tloris kleti	M = 1:50
	list 2, 3	Detajli opreme	M = 1:50

1.3. TEHNIČNO POROČILO

1.3.1. Tehnični opis

Splošno

Predmet projektne dokumentacije v fazi PZI – arhitektura je preureditev obstoječih pisarniških prostorov v kletni etaži DTS1. V prenovljenih prostorih se umesti diagnostični prostor PET CT s pomožnimi prostori. Za omenjeni poseg so bile izdelane 4 variante osnutka IDZ – arhitektura. S strani naročnika je bila potrjena varianta 4. Projektna dokumentacija v fazi PZI upošteva projektna izhodišča iz osnutka IDZ arhitektura varianta 4 in IPZ - arhitektura. Omenjeni poseg v delu kletne etaže se izvaja kot investicijsko vzdrževanje objekta.

Namembnost in površina prostorov

- Tehnični prostor	4,80 m ²
- Prezem materiala	4,10 m ²
- Diagnostični prostor PET CT	35,15 m ²
- Nadzorna soba	10,01 m ²
- Hodnik	47,91 m ²
- Soba za aplikacije	8,72 m ²
- Shramba injektorja	1,54 m ²
- Kontrola kontaminacije, dekontaminacija	2,10 m ²
- Soba za počivanje 1	8,26 m ²
- Soba za počivanje 2	7,58 m ²
- WC	2,16 m ²
- WC	2,08 m ²
- Soba za počivanje 3	7,89 m ²
- Soba zdravnika	16,91 m ²
- WC – invalidi	4,06 m ²
- Čakalnica aplicirani	6,48 m ²
- Prostor za odpadke	3,56 m ²
- Prosta površina	26,54 m ²

Netto površina skupaj 199,85 m²

Obstoječe stanje

Nosila konstrukcija je skeletna, sestavljena iz AB točkovnih temeljev, AB stebrov in AB stropnih plošč. Vse pregradne stene so montirane lesene. Pod obstoječo AB stropno ploščo nad kletjo je na H=2,80 m izveden montažen kovinski strop. Finalni tlaki v prostorih so iz PVC-a. Izdelan je posnetek kanalizacije na osnovi projektov KP/33-0 z dne 15.04.1975, ki ga je izvedel S. Kristl, dipl. inž. arh. Iz projekta kanalizacije je razvidno, da je fekalna kanalizacija izvedena iz keramičnih cevi, meteorna kanalizacija pa je izvedena iz plastičnih cevi. Delno so pregradne stene opremljene s fiksno zasteklitvijo. Vrata vgrajena v prostorih, v katerem je predvidena prenova, so lesena.

Dostop

Dostop v prostore diagnostike je omogočen preko obstoječega hodnika na vzhodni strani. Pacienti vstopajo v nove prostore na južni strani, izstop pa je predviden na severni strani. Izhod iz prostorov je preko obstoječega hodnika na severni strani. Predviden je premik obstoječih dvokrilnih vrat za 160,0 cm. Vsi prostori so med seboj povezani z enokrilnimi, avtomatskimi enokrilnimi in dvokrilnimi vrati. Svetla širina vrat je prilagojena namembnosti posameznega prostora in ni manjša od 90 cm. Vsi prostori so med seboj povezani brez arhitektonskih ovir. Pripira višine 0,5 cm je predvidena v sanitarijah. Na zahodni strani ob fasadi je postavljena panelna ograja z vrati, ki je 5,0m oddaljena od zadnjega prostora za počivanje. Ta ograja omejuje dostop do območja s potencialnim sevanjem. Glej priložen Predlog zaščite pred sevanjem.

Arhitekturna zasnova

Arhitekturna zasnova upošteva projektne zahteve naročnika, delno tehnično smernico za graditev TSG-12640-002-2021 z dne 28.12.2021, ki jo je izdala Republika Slovenija, Ministrstvo za zdravje. Poleg navedenih zahtev upošteva obstoječe stanje na objektu – tlorisno površino, ki je na razpolago za umestitev diagnostičnega prostora PET CT s spremljajočimi prostori. Tlorisna velikost, gabarit, izgled in nosilna konstrukcija obstoječega objekta se ne spreminjajo. Poseg se vrši v delu kletne etaže DTS1.

Namembnost prostorov

Prostori so po obnovi namenjeni širitvi radiološkega oddelka. Ob obstoječemu notranjemu hodniku na vzhodni strani je lociran nov diagnostični prostor PET CT z nadzorno sobo, tehničnim prostorom ter prostorom za prevzem materiala. Centralni prostor je s tremi ostalimi prostori povezan preko notranjega hodnika, ki obdaja osnovni prostor z vseh štirih strani. Površina ob obstoječi fasadi na zahodni strani je izkoriščena za sobo za aplikacije, tremi ločenimi prostori za počivanje s sanitarijami in sobo za zdravnika. V skrajnem južnem delu je prazen prostor netto površine 26,54 m², ki je namenjen za obnovo v II. fazi prenove dela kletne etaže. Površina na severnem delu je namenjena čakalnici za aplicirane, WC za invalide ter ločen prostor za odpadke.

Rušitve

Vse montažne pregradne stene na območju posega se odstranijo. Odstrani se obstoječa talna nalozba, spuščen kovinski montažen strop za vse dotrajane instalacije. V zunanjem zidu je predviden preboj za vgradnjo novega okna z AB preklado. Dvignjen notranji tlak se odstrani v celoti, tudi v delu površine, ki ni predvidena za prenovo. Zaradi zamenjave

obstoječe kanalizacije na območju posega se v celoti odstrani
obstoječa naložba do globine cca. 91,0 cm.

Konstrukcija

Nosilna konstrukcija, AB pasovni temelji in točkovni temelji, AB stebri, AB stropna plošča je obstoječa. Predvidena je izvedba nove talne naložbe s toplotno in hidroizolacijo. Na lokaciji diagnostičnega prostora PET CT je predvidena nova AB talna plošča debeline 20,0 cm, plošča je podaljšana na obeh straneh pod drsnimi vrati. AB plošča se armira s simetrično armaturo Q 335. Okoli diagnostičnega prostora je AB zid do višine 2,50 m nad njim pa je zaščitna mavčno-kartonska stena na podkonstrukciji s svinčeno pločevino. Na zahodni in severni strani so zaradi zaščite pred sevanjem med prostori in hodnikom AB stene višine 2,50m, nad to višino pa mavčno-kartonska predelna stena na podkonstrukciji. Za vse AB stene je potrebno uporabiti zgostilo betona kot na primer baritni beton. AB stene so armirane s simetrično armaturo Q 226. Vsi AB zidovi stojijo na pasovnih temeljih, dimenzije 50 x 40 cm. Pasovni temelji so armirani 2x 4Ø16mm, s stremenimi Ø10 na 20cm. Vse nove pregradne stene so iz montažnih mavčnih plošč z vmesno zvočno izolacijo. Vse pregradne stene se izvedejo do obstoječe AB stropne plošče.

Sestava konstrukcij:

Diagnostični prostor – TALNA NALOŽBA

- PVC elektro-prevoden 0,3 – 0,5 cm, antistatičen; Barva enaka kot v prenovljenih prostorih radiologije. Stik med tlakom in steno izdelati polkrožno $r=2,0$ cm. PVC zaključki 10,0 cm nad koto gotovega tlaka;
- Mikroarmiran estrih 7,5 cm; z dodatki za hitrovezujoč estrih
- AB talna plošča 20,0 cm armirana s simetrično armaturo Q 335
- Polietilen folija
- XPS 700 GL 5,0 cm
- Hidroizolacija iz bitumenskih trakov 0,5 cm
- Bitumenski premaz
- Podložni beton 10,0 cm
- Utrjen kamnit drobljenec 18,0 cm

Opomba:

Obstoječa naložba, dvignjen montažen tlak, PVC, estrih, hidroizolacija, raščen teren se odstrani do globine 91,0 cm.

Diagnostični prostor – AB STENA DO VIŠINE 2,5 m

- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva (do H = 1,20 m nad koto tlaka PVC 0,5 cm)
- Grobi in fini strojni omet
- AB stena do višine 2,5 m, debelina 20,0 cm; dodatek za zgostitev betona kot na primer baritni beton

- Grobi in fini strojni omet
- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva (do H = 1,20 m nad koto tlaka PVC 0,5 cm)

Diagnostični prostor – PREDELNA STENA NAD AB STENO
NAD VIŠINO 2,5 m

- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva
- Mavčne plošče na ojačani podkonstrukciji 2 x 12,5 mm (2,5 cm)
- Zvočna izolacija kot na primer kamnena volna 10,0 cm
- Svinčena pločevina 0,2 cm
- Mavčne plošče na ojačani podkonstrukciji 1 x 12,5 mm
- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva

Soba za aplikacijo, shramba injektorja, kontrola kontaminacije, prostori za počivanje, hodnik, soba zdravnika, čakalnica in prostor za odpadke – TALNA NALOŽBA

- PVC 0,3 – 0,5 cm, antistatičen; Barva enaka kot v prenovljenih prostorih radiologije. Stik med tlakom in steno izdelati polkrožno r=2,0 cm. PVC zaključki 10,0 cm nad koto gotovega tlaka;
- Mikroarmiran estrih 5,5 cm; z dodatki za hitrovezujoč estrih
- Polietilen folija
- XPS 300 GL 15,0 cm
- Hidroizolacija iz bitumenskih trakov 0,5 cm
- Bitumenski premaz
- Podložni beton 10,0 cm
- Utrjen kamnit drobljenec 30,0 cm

Opomba:

Obstoječa naložba, dvignjen montažen tlak, PVC, estrih, hidroizolacija, raščen teren se odstrani do globine 91,0 cm.

Soba za aplikacijo, shramba injektorja, kontrola kontaminacije, prostori za počivanje, hodnik, soba zdravnika, čakalnica in prostor za odpadke – AB STENA DO VIŠINE 2,5 m

- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva (do H = 1,20 m nad koto tlaka PVC 0,5 cm)
- Grobi in fini strojni omet
- AB stena do višine 2,5 m, debelina 20,0 cm oziroma 15,0 cm; dodatek za zgostitev betona kot na primer baritni beton
- Grobi in fini strojni omet
- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva (do H = 1,20 m nad koto tlaka PVC 0,5 cm)

Soba za aplikacijo, shramba injektorja, kontrola kontaminacije, prostori za počivanje, hodnik, soba zdravnika, čakalnica in

prostor za odpadke - PREDELNA STENA NAD AB STENO
VIŠINE 2,5 m

- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva
- Mavčne plošče na podkonstrukciji 2 x 12,5 mm (2,5 cm)
- Zvočna izolacija kot na primer kamnena volna 10,0 cm
- Mavčne plošče na podkonstrukciji 2 x 12,5 mm (2,5 cm)
- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva

Tehnični prostor, Prezem materiala, Nadzorna soba, Odpadki,
Čakalnica za apliciranje, Soba za zdravnika, Soba za aplikacije -
PREDELNA STENA

- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva
- Mavčne plošče na podkonstrukciji 2 x 12,5 mm (2,5 cm)
- Zvočna izolacija kot na primer kamnena volna 10,0 cm
- Mavčne plošče na podkonstrukciji 2 x 12,5 mm (2,5 cm)
- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva

Sanitarije – TALNA NALOŽBA

- Nedrseča keramika 1,0 cm; lepljene, fugirane z vodoodporno fugirno maso. Dimenzija ploščic 30x30 cm, barva po izbiri predloženih vzorcev izvajalca (sivi toni);
- Mikroarmiran estrih 4,5 cm
- Polietilen folija
- XPS 300 GL 15,0 cm
- Hidroizolacija iz bitumenskih trakov 0,5 cm
- Bitumenski premaz
- Podložni beton 10,0 cm
- Utrjen kamnit drobljenec 30,0 cm

Opomba:

Obstoječa naložba, dvignjen montažen tlak, PVC, estrih, hidroizolacija, raščen teren se odstrani do globine 91,0 cm.

Sanitarije – PREGRADNA STENA

- Stenske keramične ploščice 1,0 cm, lepljene, vgrajene do H = 280 cm, fugirane z vodoodporno fugirno maso. Dimenzija ploščic 60x30 cm ali večje, barva po izbiri predloženih vzorcev izvajalca (svetlo sivi, beli toni);
- vodoodporne mavčne plošče 2 x 12,5 mm (2,5 cm) na podkonstrukciji, 20,0 cm nad koto hidroizolacije
- polietilen folija
- Zvočna izolacija kot na primer kamnena volna 10,0 cm, trde plošče
- Mavčne plošče na podkonstrukciji 2 x 12,5 mm (2,5 cm)
- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva (do H = 1,20 m nad koto tlaka PVC 0,5 cm)

Sanitarije – AB STENA DO VIŠINE 2,5 m

- Stenske keramične ploščice 1,0 cm, lepljene, vgrajene do $H = 280$ cm, fugirane z vodoodporno fugirno maso. Dimenzija ploščic 60x30 cm ali večje, barva po izbiri predloženih vzorcev izvajalca (svetlo sivi, beli toni);
- Grobi in fini strojni omet
- polietilen folija
- AB stena, debelina 20,0 cm oziroma 15,0 cm; dodatek za zgostitev betona kot na primer baritni beton
- Grobi in fini strojni omet
- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva (do $H = 1,20$ m nad koto tlaka PVC 0,5 cm)

Sanitarije - PREDELNA STENA NAD AB STENO VIŠINE 2,5 m

- Stenske keramične ploščice 1,0 cm, lepljene, vgrajene do $H = 280$ cm, fugirane z vodoodporno fugirno maso. Dimenzija ploščic 60x30 cm ali večje, barva po izbiri predloženih vzorcev izvajalca (svetlo sivi, beli toni);
- Vodoodporne mavčne plošče na podkonstrukciji 2 x 12,5 mm (2,5 cm)
- Zvočna izolacija kot na primer kamnena volna 10,0 cm
- Mavčne plošče na podkonstrukciji 2 x 12,5 mm (2,5 cm)
- Oplesk 2x barva bela, lateks mat pralna barva

OPOMBA:

Stene prostorov, kjer je zahtevana zaščita proti sevanju, se zaščitijo s svinčenimi ploščami. Nosila konstrukcija sten se izvede iz ojačanih jeklenih profilov. Svinčene plošče se vgradijo na priklop. Debelina svinčene obloge se izvede na osnovi izračuna Predloga zaščite pred sevanjem za nove prostore Oddelka za nuklearno medicino SB Izola, izdelanega dne. 7.10.2024, ZVD Center za fizikalne meritve, Laboratorij za dozimetrijo.

Obdelava prostorov

Vse stene so ustrezno zaščitene z disperzijskimi barvami. Do $H = 120$ cm nad koto gotovega tlaka se stene obložijo s PVC oblogo. Finalni tlak v prostorih je PVC antistatičen oziroma PVC elektro-prevoden. Debelina PVC obloge je 3 – 5 mm. Izbrana odpornost površine je $EW 6602 \leq 2,0$ mm – razred T, primeren za zelo pohodna območja. PVC tlak mora biti odporen na kemikalije, permanentno antibakteriološko, UV in antifungicidno obdelan. Vse stike med tlakom in steno izdelati s stenskimi zaokrožnicami iz enakega materiala kot osnovni tlak, vključno s polkrožnim PVC ali AL-u profilom – radij 20,0 mm. Višina zaključka zaokrožnine je 10,0 cm nad koto gotovega tlaka (glej detajl) z izvedbo protiprašnega zaključka zaradi sanitarno-higienskih zahtev. Vsi vertikalni vogali sten se do višine $H = 210$ cm zaščitijo s samolepilnimi vogalniki dimenzij 30 x 30 mm (barva bela). Površina zaključnega sloja

vogalnikov je gladka in odporna na udarce. V WC-jih je stenska keramika predvidena do stropa. Dimenzije ploščic so 60 x 30 cm ali večje, položene horizontalno po daljši stranici. Fuge širine max 2,0 mm se zatesnijo z vodoodporno fugirno maso. Vogali se zaključijo z Al-u zaključnimi vogalniki. Izbira barve keramičnih ploščic se izvede na osnovi predloženih vzorcev (svetlo sive ali bele barve). Talna keramika je iz nedrsne keramike, dimenzije 30 x 30 cm. Na lokacijah umivalnikov se stene zaščitijo z domflokrom, barva mat. Dimenzija površine minimalno 200 x 200 cm. Predviden je nov montažen spuščeni strop kot na primer BIOGUARD ACOUSTIC BOARD na podkonstrukciji. Dimenzija plošč je 60/60 cm, barva RAL 9010 oziroma enake kot je v obstoječih prenovljenih prostorih.

Okna, vrata

Vsa okna iz ALU okvirjev so obstoječa. V sobi za zdravnika je predvideno novo okno iz ALU okvirjev in troslojno zasteklitvijo. Na notranji strani se steklene površine obložijo s platnenimi roloji na električni pogon. S platnenimi roloji se mora zagotoviti popolna zatemnitev prostora (sobe za počivanje, soba za aplikacije). V WC-jih in sobi zdravnika se osenčenje zagotovi z ALU žaluzijami na notranji strani. Senčenje steklenih površin na fasadi ni predmet te projektne dokumentacije. Predlagam izvedbo dodatnega senčenja steklenih površin kot je izvedeno na obstoječih oknih v neposredni bližini posega. Vrata vgrajena v objekt so avtomatska, enokrilna in dvokrilna. V prostorih kjer je predvidena svinčena obloga sten, se vratna krila in podboj zaščitijo s svinčeno oblogo. Odpiranje vseh avtomatskih vrat je brezdotično.

Ogrevanje, prezračevanje

Ogrevanje in prezračevanje posameznih prostorov je omogočeno preko klimata. Prezračevanje diagnostičnega prostora PET CT se izvede po zahtevah tehnološkega načrta. Izdelava tehnološkega načrta je obvezna pred izvedbo gradbeno obrtniških del. Zahteve upoštevati pri gradnji objekta.

Instalacijska opremljenost

Prostori so priklopljeni na interno vodovodno in električno instalacijo. Projekti instalacij so sestavni del projekta PZI in se izvedejo na osnovi zahtev naročnika. Po prejetju tehnološkega načrta se strojne in električne instalacije ustrezno dopolnijo.

Kanalizacija

Pri prenovi prostorov je predvidena odstranitev talne naložbe po celotnem tlorisu. Na območju prenove se obstoječa fekalna in meteorna kanalizacija iz lončenih in PVC cevi nadomesti z novimi PVC cevmi istega preseka kot je obstoječa. Prav tako se nadomesti obstoječe vertikale z novimi. Nova in obstoječa fekalna kanalizacija se preklapi na zamenjane cevi. Priklopi na obstoječe revizijske jaške so obstoječi in se ne spreminjajo.

Varstvo pred hrupom

Za izvedbo novih pregradnih montažnih sten z vmesno zvočno izolacijo je izboljšana zvočna izolacija posameznih prostorov. Pri projektiranju novih vratnih kril upoštevati zahteve po boljši izvedbi zvočne izolacije ter teže vratnih kril.

Varstvo voda

V projektiranih prostorih ni izlivov, ki bi bili nevarni za podtalnico zato ukrepov iz varstva voda ni predvidenih.

Varstvo pred vlomom

Glede na specifično uporabo objekta je varovanje izvedeno v sklopu celotnega objekta bolnišnice. V vsa vhodna vrata v prostore se vgradi ustrezne varnostne ključavnice.

Varnost in zdravje pri delu

Pri izvedbi gradnje se uporabijo materiali, ki ustrezajo veljavnim predpisom oziroma standardom. Električne instalacije morajo biti zaščitene z ustreznimi varovalkami po zahtevah načrta električnih instalacij v fazi PZI. V prostorih kjer so nameščeni aparati, ki povzročajo sevanje, se vse stene ustrezno zaščitijo s svinčenimi oblogami. Debelino obloge v posameznih prostorih določi izvedenec varstva pred sevanji. Glej priložen Predlog zaščite pred sevanjem.

Požarna varnost

V obstoječem hodniku na vzhodni strani posega je lociran notranji hidrant in gasilni aparat na prah. Dodatno se montira en gasilni aparat S9 na prah v tehničnem prostoru. Inštalacijski jaški med obstoječimi AB stebri se obložijo s protipožarno oblogo fireboard d= 3,0 cm. Evakuacija oseb iz prostorov je omogočena preko obstoječega hodnika na vhodni strani. Izhodi so v neposredni bližini preko hodnikov na severni strani.

Gradnja brez arhitektonskih ovir

Vsi prostori, ki so predmet prenove, so projektirani brez arhitektonskih ovir. Prostori so med seboj povezani z vrati širine 90, 110, 120 in 160 cm. V vse prostore je omogočen dostop invalidnim osebam. Finalni tlak je v ravnini, pripira 0,5 cm je projektirana pri vstopu v WC-je.

Zunanja ureditev

S prenovo prostorov se ne posega v zunanje površine osnovnega objekta zato ureditev zunanjih površin ni predvidena. Parkirna mesta so zagotovljena v sklopu obstoječih kapacitet.

Drugo

Eventualna odstopanja pri gradnji obnovitvenih del se opišejo v gradbenem dnevniku in zabeležijo v grafičnem delu načrta. Spremembe potrdi odgovorni predstavnik investitorja, odgovornega vodja projekta in odgovorni nadzornik.

1.4. PROJEKTANTSKI POPIS DEL IN PREDRAČUN

BOL012 Bolnica Izola prostori za PET CT V DTS1

REKAPITULACIJA

A. GRADBENA DELA

5 PREDDELA
10 RUŠITVE
20 ZEMELJSKA DELA
30 BETONSKA DELA
40 ZIDARSKA DELA
50 TESARSKA DELA
90 KANALIZACIJA
490 NEPREDVIDENA GRADBENA DELA

Skupaj gradbena dela

B. OBRTNIŠKA DELA

520 DELA V ALUMINIJU
587 KAMNOSEŠKA DELA
590 KERAMIČARSKA DELA
600 SLIKARSKO PLESKARSKA DELA
610 TLAKARSKA DELA
615 MONTAŽNA DELA
620 RAZNA DELA

Skupaj obrtniška dela

Skupaj

OPOMBA : Rekapitulacija ne zajema DDV-ja.

**V OZNAČENA POLJA OBVEZNO NAVESTI
PONUJENO OPREMO!**

a)	NAZIV PROIZVAJALCA
b)	TIP PROIZVODA
c)	KATALOŠKA ŠTEVILKA PONUJENEGA PROIZVODA

		EM	količina	cena	znesek
0005	PREDDELA				
0001	SPLOŠNA OPOMBA : Popis je izdelan na podlagi projekta in pred izvedbo oziroma podpisom pogodbe z izvajalcem je le ta dolžan, da podrobno pregleda projekt, vključno z popisom del ter ga po potrebi dopolniti, če ugotovi, da določene postavke in količine niso natančno definirane ali niso zajete v projektantskem popisu del.				
0002	SPLOŠNA DOLOČILA : Vsa dela se izvajajo po določilih veljavnih tehničnih predpisov, normativov in standardov. V ponudbenih cenah se upoštevati: * vse dobave in nabave materialov * horizontalne in vertikalne prenose ter prevoze * podiranja in zavarovanja med opaženjem in betoniranjem * negovanje betonov med vgradnjo in po razopaženju * vse delovne odre * vse mere kontrolirati na kraju samem oz. na gradbišču * upoštevati navodila nadzora in projektanta * pri opisih upoštevati tehnično poročilo, projekt statike * sestavni del popisov so sheme oken, vrat in sten.				

0010	Prilavljalna dela z organizacijo gradbišča pred pričetkom del z pripravo terena, dostava gr. opreme, postavitve pomožnih objektov, zaščitne ograje, opozorilnih tabel in znakov vključno z upoštevanjem vseh materialnih stroškov, (ocenjeno). OPOMBA : posebno pozornost je potrebna za izvedbo ustrezne protiprašne zaščite pred ostalimi prostori bolnice, kjer se ne izvajajo gradbena dela.				
		ura	240,00		
0053	Postavljanje profilov za določitev višin in linij skrajnih robov talne plošče.				
		kos	8,00		
0072	Kompletna izvedba montažne protiprašne zaščite in gradbene zapore proti prostorom, kjer se dela ne izvajajo iz mavčnih plošč vključno proti prostoru PET CT -ju z ustrezno podkonstrukcijo vključno z izvedbo štirih prehodov. Točno širino prehodov in lokacijo le teh se določi med delom na objektu v dogovoru z izvajalcem del.				
		m2	98,00		
0005	PREDDELA - skupaj				
0010	RUŠITVE				
0001	SPLOŠNA OPOMBA RUŠITVENIH DEL: Vsa rušitvena dela se mora izvajati pod nadzorom odgovornega projektanta, nadzora in statika. Pri vseh delih je potrebno v ceni zajeti prenos ruševin na prevozna sredstva, transport v trajno odpadno deponijo ter plačilo vseh taks oziroma dajatev, (stroški deponije) za trajno odlaganje takih materialov. Vse postavke se obračunajo v volumnu konstrukcije, brez koeficienta povečanja volumna materiala ob rušenju. Ponudnik je dolžan pred podpisom pogodbe pregledati objekt, dejansko stanje in le to uskladiti popisno, količinsko in cenovno z investitorjem, za usklajitev končne cene pred podpisom pogodbe.				

0011	Demontaža (odstranitev) obstoječe notranje pohištvene opreme vključno z odvozom na deponijo. (ocenjeno).				
		ura	80,00		
0016	Rušenje obstoječega notranjega tlaka vključno z rezom po obodu (cca 60,0 m) v sestavi iz talne PVC obloge, keramike 2 x cem. estriha v deb. cca 4-5 cm, armiranega podloženega betona in hidroizolacije. Točna dejanska sestava se bo ugotovila med delom na objektu.				
		m2	205,00		
0040	Rušenje montažnih pregradnih sten deb. do 30 cm, brez čiščenja. Montažne polne ali zastekljene stene, vključno z odvozom na ustrezno deponijo.				
		m2	258,00		
0041	Rušenje; (odstranitev) enostranske obloge obstoječih montažnih pregradnih sten vključno z izolacijo brez čiščenja. Montažne polne ali zastekljene stene, vključno z odvozom na ustrezno deponijo.				
		m2	21,00		
0042	Rušenje obstoječih talnih površin montažnega tlaka v višini cca 30 cm, vključno z odvozom na ustrezno deponijo.				
		m2	170,00		
0058	Rušenje kanalizacijskih cevi z odstranitvijo ruševin in odvozom na deponijo do 15km.				
		meter	69,00		

0142	Izvedba prebojev v opečni steni deb. 40 cm vključno z izvedbo ležišč za novo preklado. Preboj dim. cca 2,0 x 2,0 m vključno z odvozom na ustrezno deponijo vso pripravo in pomožnimi deli.				
		kos	1,00		
0205	Odstranitev obstoječega PVC gotove talne obloge, vključno s čiščenjem in odvozom na deponijo.				
		kos	27,00		
0216	Rušenje obstoječega zidanega prapeta ob osi 6 v debelini 30 cm vključno z iznosom in odvozom na urejeno deponijo.				
		m3	4,90		
0230	Odstranitev obstoječih montažnih stropnih oblog, brez čiščenja z deponiranjem in odvozom na deponijo.				
		m2	225,00		
0300	Odstranitev obstoječih oken in vrat vel. do 2.0 m2, z začasnim deponiranjem na gradbišču in odvozom na ustrezno deponijo do 15 km.				
		kos	4,00		
0304	Odstranitev obstoječih oken in vrat vel. nad 2.0 m2, z začasnim deponiranjem na gradbišču in odvozom na ustrezno deponijo do 15 km.				
		kos	3,00		
0500	Razna manjša rušitvena dela, ki se pojavijo med delom na objektu, (ocenjeno).				
		ura	80,00		
0010	RUŠITVE - skupaj				

0020	ZEMELJSKA DELA				
0004	Kompletna izvedba geomehanskega pregleda temeljnih tal, z meritvijo le teh ter izvedba poročila s strani geomehanika.				
		kos	1,00		
0047	Strojni,(delno ročni) površinski izkop gr. jame z odmetom na stran ali nakladanje na prevozno sredstvo. Izvedba izkopa v utrjenem terenu III. ktg. Otežkočen izkop znotraj objekta, vključno z horizontalnim prevozom na gradbiščno deponijo.				
		m3	80,00		
0051	Dobava in položitev gradbenega geotekstila na predhodno izravnani teren pred izvedbo nasutja nosilnega sloja.				
		m2	80,00		
0052	Strojno planiranje dna širokega izkopa z nivelacijo +/- 3,0cm.				
		m2	200,00		
0060	Izdelava tamponske podloge iz kamnitega drobljenca z dobavo, rastiranjem, nabijanjem in planiranjem do točnosti +/- 1.0 cm. Nasip pod temeljno ploščo v deb. cca 20 cm.				
		m3	6,70		
0062	Isto, kot prejšna postavka samo nasutje v debelini cca 30 cm.				
		m3	53,00		
0070	Odvoz odkopanega materiala s kamionom kiperjem na gradbeno deponijo H =15 km z nakladanjem, razkladanjem razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem v slojih po 50 cm. V ceni zajeti strošek deponije.				
		m3	80,00		
0020	ZEMELJSKA DELA - skupaj				

[illegible]

0040	ZIDARSKA DELA				
0004	Kompletna izvedba talne hidroizolacije vključno z vsemi zaključki. Sestava izolacije iz hladnega premaza in varjenje bitumenskega traku deb. 5mm.				
		m2	200,00		
75	Izvedba strojnega ometa betonskih zidov vključno z vso pripravo in pomožnimi deli.				
		m2	366,00		
0095	Polaganje toplotne talne izolacije in 1 sloj PE. folije. Polaganje trdih XPS plošč deb. 5 cm.				
		m2	37,00		
a)					
b)					
c)					
0099	Polaganje toplotne talne izolacije in 1 sloj PE. folije. Polaganje trdih XPS plošč deb. 15cm.				
		m2	153,00		
a)					
b)					
c)					
0117	Izdelava plavajočega cem. estriha fino zaglajene površine na pripravljeno podlago. Estrih arm. z mrežno arm. Q 133 v deb. 5 -6 cm, (mikroarmiran) z dodatkom za hitrovezočni estrih.				
		m2	154,00		
120	Isto, kot prejšnja postavka, samo estrih deb. 7,5 cm.				
		m2	36,00		
0330	Zaključno čiščenje v objektih med deli na objektu in pred tehničnem pregledom. Čiščenje tlakov z čiščenjem oken in vrat.				
		m2	200,00		

0350	Razna gradbena pomoč pri obrtniških in instalacijskih delih, ki se obračunajo po dejansko porabljenem času, materialu in odobritvi s strani nadzora, (ocenjeno).				
		ura	80,00		
0040	ZIDARSKA DELA - skupaj				
0050	TESARSKA DELA				
0019	Enostranski opaž zunanjih robov podložnega betona višine 10 cm. Obračun v m1..				
		meter	60,00		
0020	Enostranski opaž roba talne plošče višine 20 cm, nevidne konstrukcije. Obračun v m2.				
		m2	5,00		
24	Opaž pasovnih temeljev, opaženje, razopaženje in čiščenje- dvostranski opaž ravnih temeljev.				
		m2	35,00		
27	Dvostranski opaž ravnih betonskih sten višine do 4,0 m vključno z oapžem vratnih okvirjev v plohasti izvedbi širine 15 - 20 cm v dolžini cca 116,0 m. Opaž vidnih površin.				
		m2	298,00		
29	Izvedba opaža krajnih robov predvidenega energetskega kanala v talni plošči in estrihu. Višina robu cca 15 cm. Točna izvedba in količina se določi po predloženem podatku s stani dobavitelja aparata., (ocenjeno).				
		meter	24,00		
40	Opaž AB. preklad vključno z razopaženjem in čiščenjem opaža.				
		m2	2,10		

0500	Izvedba manjših tesarских del, ki se pojavijo med delom na objektu in se odobrijo po potrditvi nadzora, (ocenjeno).				
		ura	20,00		
0050	TESARSKA DELA - skupaj				
0090	KANALIZACIJA				
0001	OPOMBA : točen obseg kanalizacijskih del se določi med delom na objektu, glede na dejansko stanje obstoječih kanalizacijskih vodov in jaškov.				
0005	Postavljanje profilov za izvedbo kanalizacijskih vodov vključno z zavarovanjem.				
		kos	18,00		
0010	Izkop jarka za kanalizacijo v terenu III. ktg. z odmetom na stran, (ocenjeno).				
		m3	14,00		
0015	Planiranje in nabijanje dna jarka po strojnem izkopu.				
		m2	46,00		
0018	Zasip kanalizacije z tamponom ustrezne kvalitete z utrjevanjem in vsem pomožnim delom.				
		m3	13,00		
0038	Dobava in polaganje PVC kanalizacijskih cevi kompletno z fazonskimi komadi na bet. podlago in polnim obbetoniranjem. PVC cevi fi 70mm.				
		meter	14,00		

0040	Dobava in polaganje PVC kanalizacijskih cevi kompletno z fazonskimi komadi na bet. podlago in polnim obbetoniranjem. PVC cevi fi 100mm.				
		meter	2,00		
a)					
b)					
c)					
0042	Dobava in polaganje PVC kanalizacijskih cevi kompletno z fazonskimi komadi na bet. podlago in polnim obbetoniranjem. PVC cevi fi 150mm.				
		meter	72,00		
a)					
b)					
c)					
0053	Izdelava priključkov iz PVC cevi na obstoječe kanalizacijske cevi. Točna količina priključkov in način priklopa se določi med delom na objektu.				
		kos	7,00		
a)					
b)					
c)					
0313	Pregled in po potrebi obnova obstoječih kanalizacijskih jaškov, cevi. Točen obseg del sanacije se določi med delom na objektu po podrobnem pregledu obstoječih horizontalnih kanalizacijskih vodov in jaškov, (ocenjeno).				
		ura	60,00		
0090	KANALIZACIJA - skupaj				
0490	NEPREDVIDENA GRADBENA DELA				
0003	Nepredvidena gradbena dela 10 % gradbenih del.				
		%	10,00		
0490	NEPREDVIDENA GRADBENA DELA - skupaj				

0520	DELA V ALUMINIJU				
0002	Dobava in montaža kvalitetnih oken iz alu. profilov s površinsko obdelavo v tonu obstoječih oken, trosl. izol. zasteklitvijo, tesnjenjem in okvirji s prek. term. mostom, okovje standardno za kombinirano odpiranje. Dvodelno okno dim. 200 x 170 cm, " O2". V ceni zajeti tudi notranje platnene roloje na električni pogon. OPOMBA : sestavni del popisa oken, vrat sten je shema v projektu. V primeru, da je razlika med popisom in shemo velja shema v projektu.				
		kos	1,00		
a)					
b)					
c)					
0133	Dobava in montaža avtomatskih dvokrilnih drsnih zvočno izoliranih vrat dim. 160 / 210 cm. Vrata iz visokokvalitetnih alu. profilov s površinsko obdelavo, tesnjenjem in okvirji. Dvokrilna zastekljena vrata iz kaljenega peskanega stekla. Kljuka zunanja in notranja stran - brezdotično stikalo, napajanje lastno, krmilna baterijska enota za avtomatsko odpiranje v primeru požara. Pogon vezan s centralno požarno omarico, " V1 ".				
		kos	1,00		
0134	Isto, kot prejšnja postavka samo polna dvokrilna vrata z obdelanim krilom v laminatu ral 1015 bela. Krilo in podboj vrat zaščiten proti sevanju z 20 mm Pb oblogo vključno z zvočno izolativnostjo. Teža krila cca 380 kg, (glej elaborat zaščite proti sevanju). z drsnim odpiranjem v primeru požara okoli vertikalne osi dim. 160 / 210 cm, " V2 ".				
		kos	1,00		
a)					
b)					
c)					

0135	Isto, kot vrata " V1 ", samo enokrilna vrata dim. 110 / 210 cm, na spodnji strani krila vgrajene odprtine fi 2,0 cm, " V3 ".				
		kos	3,00		
a)					
b)					
c)					
0300	Isto, kot prejšna postavka, samo enokrilna vrata dim. 90 / 210 cm, na spodnji strani krila vgrajene odprtine fi 2,0 cm, " V4 ".				
		kos	6,00		
a)					
b)					
c)					
301	Isto, kot prejšna postavka samo vrata z dodatno zaščito proti sevanju z 10 mmPb. Vrata skupnae teže cca 220 kg, " V4a ".				
		kos	3,00		
a)					
b)					
c)					
302	Izdelava, dobava in montaža polnih notranjih enokrilnih drsnih vrat v okvirju iz visokokvalitetnih ALU profilov, krilo alu gladka pločevina. Krilo in podboj vrat zaščiten proti sevanju min. 3 mm Pb zvočno izolirana. Kljuka zunanja in notranja stran - brezdotično stikalo, lastno napajanje, krmilna baterijska enota za avtomatsko odpiranje v primeru požara. Elektro pogon poviezan s centralno požarno omarico. Vrata dim. 120 / 210 cm, " V5 ".				
		kos	1,00		
a)					
b)					
c)					
303	Isto, kot postavka z oznako vrat " V2 " samo vrata dim. 120 / 210 cm, " V6 ".				
		kos	1,00		
a)					
b)					
c)					

0310	Izdelava, dobava in montaža fiksnega kontrolnega okna PET CT dim. 120 / 90 cm v teži cca 250 kg. Okvir iz visokokvalitetnih ALU profilov, steklo zaščiteno proti sevanju ekvivalent deb. 20 mm Pb, " O1 ".				
		kos	1,00		
a)					
b)					
c)					
0331	Isto, kot postavka z oznako vrat " V2 " samo vrata dim. 90 / 210 cm, " V7 ".				
		kos	1,00		
a)					
b)					
c)					
350	Izdelava, dobava in montaža avtomatskih enokrilnih drsnih vrat v okvirju iz visokokvalitetnih ALU profilov, krilo leseno obdelano z laminatom ral 1015 bela, kljuka zunanja in notranja stran - brezdotično stikalo inox antibakterijska, lastno napajanje, krmilna baterijska enota za avtomatsko odpiranje primeru požara, na spodnji strani vratnega krila vgrajena inox rešetka dimenzik 325 x 125 mm. Vrata dim. 90 / 210cm, " V9 ".				
		kos	3,00		
a)					
b)					
c)					
360	Izdelava, dobava in montaža polnih notranjih enokrilnih vrat v okvirju iz visokokvalitetnih ALU profilov, krilo obdelano z laminatom ral 1015 bela, kljuka antibakterijsk medecinska, ojačani tečaji 3 x, ključavnica cilindrična. Vrata dim. 90 / 210 cm, " V8 ".				
		kos	1,00		
a)					
b)					
c)					

370	Kompletna izvedba premika obstoječih dvokrilnih vrat dim. 160 / 210 cm, vključno z vso pripravo in pomožnimi deli. Vrata za izhod iz notranjega hodnika med osjo 6 in 7.				
		kos	1,00		
a)					
b)					
c)					
390	Izdelava, dobava in montaža novih platnenih rolojev na električni pogon za zagotovitev popolne zatemnitve prostorov. Montaža na obstoječa okna. Točna izvedba po dogovoru z izvajalcem del. Obračun v m2 dejanske površine rolojev.				
		m2	24,00		
0520	DELA V ALUMINIJU - skupaj				
0587	KAMNOSEŠKA DELA				
0010	Obloga okenskih polic z marmor ploščami širine do 25cm, (notranja). Polirane plošče deb. 2-3 cm.				
		meter	2,05		
a)					
b)					
c)					
0012	Obloga okenskih polic z marmor ploščami širine do 25 cm, (zunanja). Polirane plošče deb. 2-3 cm.				
		meter	2,05		
a)					
b)					
c)					
0587	KAMNOSEŠKA DELA - skupaj				

0590	KERAMIČARSKA DELA				
0003	Kompletna izvedba stenske hidroizolacije iz vodotesnega hidroizplacijskega premaza 2 x, v sistemu (sika, mapei, kema ...) vključno z vstavljenjo armaturno pvc mrežico, kot podlaga za kasnejše oblaganje s keramičnimi ploščicami.				
		m2	52,00		
a)					
b)					
c)					
0007	Kompletna izvedba talne hidroizolacije v obliki banje vključno z vsemi zaključki. Hidroizolacija v sistemu (sika, mapei, kema ...) izvedena na predhodno izdelan cem. estrih, kot podlaga za polaganje talnih keramičnih ploščic vključno z vertikalnim zaključkom.				
		m2	11,00		
a)					
b)					
c)					
0009	Obloga sten s keramičnimi ploščicami višjega cen. razreda vključno s stičenjem, pvc vogalnimi letvicami z lepilom na pripravljeno podlago, (WC -ji, kopalnice).Keramika dim. 60 / 30 položene horizontalno.				
		m2	52,00		
a)					
b)					
c)					
0016	Obloga montažnih sten s keramičnimi ploščicami srednjega cen. razreda vključno s stičenjem, pvc vogalnimi letvicami z lepilom na pripravljeno podlago, (umivalniki).				
		m2	2,60		
a)					
b)					
c)					

0020	Obloga tal s nedrsečimi keramičnimi ploščicami višjega cen. razreda, vključno s stičenjem z lepljenjem na pripravljeno podlago. Talne ploščice dim. 60 / 60 cm vključno z položitvijo inox zaokrožnic višine 2 cm v dolžini cca. 8,0 m.				
		m2	11,00		
a)					
b)					
c)					
0590	KERAMIČARSKA DELA - skupaj				
0600	SLIKARSKO PLESKARSKA DELA				
0003	Slikanje notranjih ometanih in mavčnih površin s dvokomponentnim finalnim premazom za zdravstvene in sterilne prostore v beli barvi ter pripravo podlage. Priporoča se pralna barva Lateks mat RAL 160 F, (jupol).				
		m2	861,00		
a)					
b)					
c)					
0600	SLIKARSKO PLESKARSKA DELA - skupaj				
0610	TLAKARSKA DELA				
0051	Dobava in polaganje visokokvalitetne PVC heterogene talne obloge npr. TARALAY POESY (Gerflor) v skupni debelini EN 428 deb. 2,0 mm, pohodnega sloja 1,0 mm iz čistega PVC ja. Ojačevalni sloj mrežica iz steklenih vlaken, antistatičnost EN 1815, odpornost površine EN 6602 razred T odporna na kemikalije, permanentno antibakteriološko in antifungicidna obdelava Sanosol vključno z predhodno pripravo podlage, rastiranjem izravnalne mase z izvedbo zaokrožnice viš. 10 cm na predhodno vgrajen PVC nosilec zaokrožnice. Točna izvedba in kvaliteta poda se določi po dogovoru z izvajalcem del.				
		m2	98,00		
a)					
b)					
c)					

0061	Isto, kot prejšna postavka samo izvedba elektroprevodnega PVC tlaka vključno z vso pripravo in pomožnimi deli, (ocenjeno). Tlak diagnostičnega prostora.				
		m2	36,00		
a)					
b)					
c)					
0076	Dobava in montaža tipskih PVC elementov za izvedbo zaokrožnice med tlakom in steno višine cca. 10 cm za kasnejše oblaganje plastičnega ali poda iz gume. Točna izvedba se določi po dogovoru z izvajalcem del.				
		meter	213,00		
a)					
b)					
c)					
0078	Dobava in montaža antibakteriološke stenske obloge višine 120 cm kot npr. Decotrend (Gerflor) v skupni debelini 2,0 mm iz čistega PVC - ja. Gostota materiala 1,49 gr. / m3, primerno za zelo izpostavljene površine odporne na kemikalije, udarce. PVC obloga nad zaokrožnicami.				
		m2	258,00		
a)					
b)					
c)					
0087	Dobava in polaganje visokvalitetnega PVC tlaka primerne za prostore za zdravstvene storitve vključno z vso pripravo in pomožnimi deli.				
		m2	32,00		
a)					
b)					
c)					
0610	TLAKARSKA DELA - skupaj				

0615	MONTAŽNA DELA				
0015	Dobava in montaža notranjih predelnih mont. sten deb. 10 cm iz obojestranskih 2 x mavčnih plošč deb. 12,5 mm GFK vse zvočno izolirane , vključno z kov. podkonstrukcijo. Sendvič stene z vstavljenjo izolacijo natur board ventacustov deb. ca 5 cm in bandažiranjem stikov ter vseh ustreznih zaključkov in potrebnih ojačitev. To velja za vse montažne predelne stene.				
		m2	7,20		
a)					
b)					
c)					
0017	Isto, kot prejšna postavka samo stene debeline 15 cm.				
		m2	85,00		
a)					
b)					
c)					
0049	Isto, kot prejšna postavka samo stene deb. 20 cm.				
		m2	73,00		
a)					
b)					
c)					
0053	Dobava in montaža enostranske obloge montažnih sten iz mavčnih plošč, z kov. podkonstrukcijo na pripravljeno podlago, vključno z bandažiranjem stikov. Izvedba obloge iz dvojnih vodoodpornih mavčnih plošč, za kasnejšo oblogo iz keramike.				
		m2	2,60		
a)					
b)					
c)					

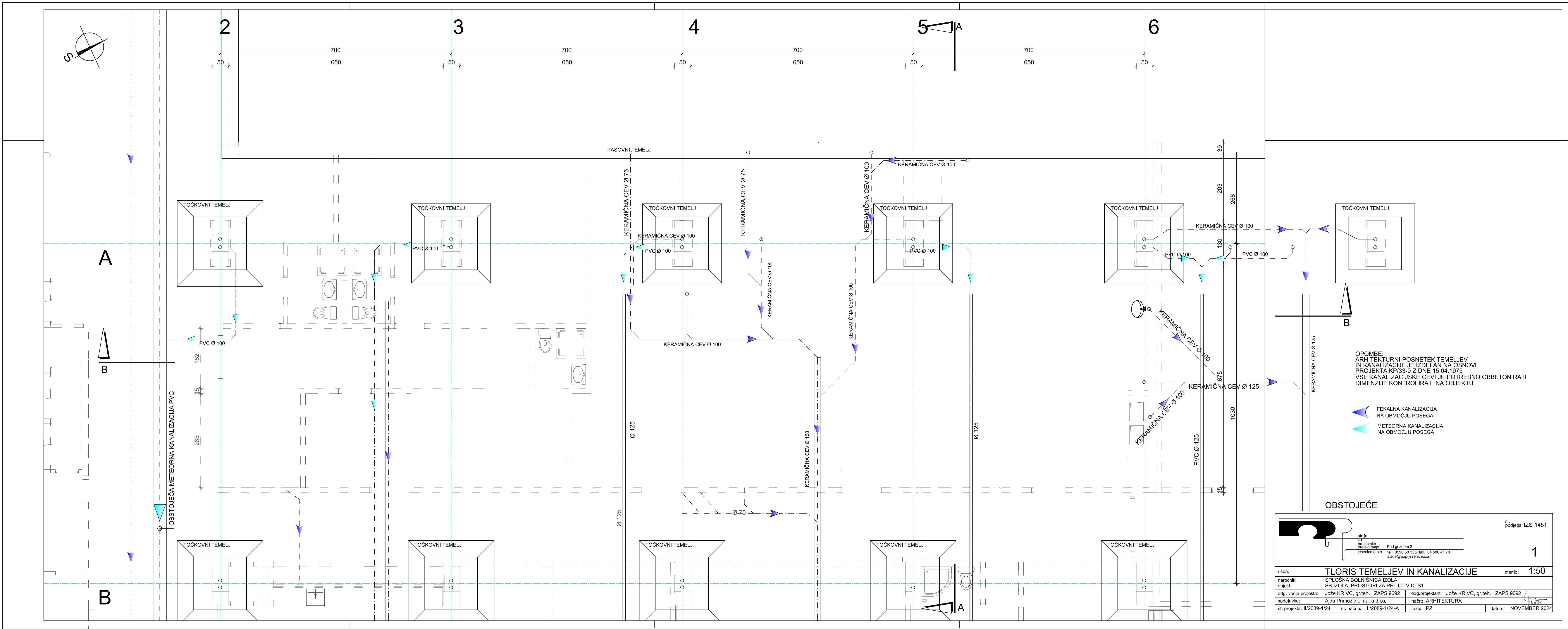
0057	Dobava in montaža enostranske obloge iz protipožarne obloge iz PPO iz FIREBOARD plošč deb. 3,0 cm, z kov. pokonstrucijo na pripravljeno podlago, vključno z vso pripravo in pomožnimi deli.				
		m2	31,00		
a)					
b)					
c)					
0077	Dobava in montaža spuščene stropa iz mavčnih gladkih acoustic board plošč z kov. tipsko podkonstrukcijo, pripravo podlage vključno z vsemi zaključki, obrobami in bandažiranjem stikov. Izvedba stropa z zahtevnimi zaključnimi izrezi za potrebe razsvetljave in prezračevanja. OPOMBA : glede na zahtevo naročnika se lahko izvede strop iz kovinskih armstrong plošč dim. 60 / 60 cm.				
		m2	219,00		
a)					
b)					
c)					
0094	Dobava in montaža stenske obloge iz OSB plošč deb. 2,5 cm vključno, z kov. ojačano tipsko ali leseno podkonstrukcijo na pripravljeno podlago. Točna izvedba po dogovoru z izvajalcem svinčene obloge. Obloga v montažnih stenah okoli diagnostičnega prostora nad AB. stenami.				
		m2	28,00		
a)					
b)					
c)					
0097	Dobava in montaža enostranske obloge montažnih sten iz svinčene pločevine na preklop debeline 2 mm, vključno z vso pripravo in pomožnimi deli. Velja ista opomba, kot pri prejšnji postavki.				
		m2	28,00		
a)					
b)					
c)					

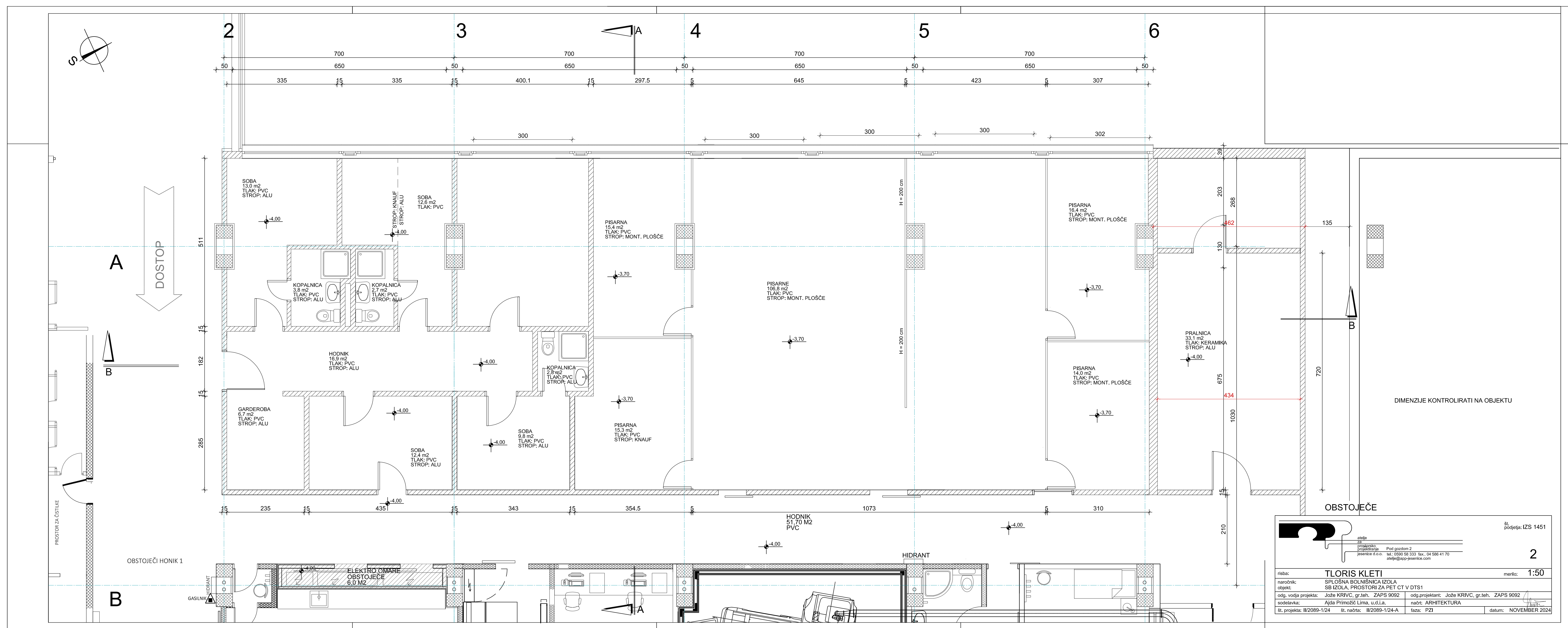
0100	Dobava in montaža zaščitnih PVC vogalnih letvic v višini 2,1 m dim. 5 x 5 cm ustrezne kvalitete vključno z vso pripravo in pomožnimi deli. Letvice enake barve, kot obloga sten.				
		meter	78,00		
a)					
b)					
c)					
0615	MONTAŽNA DELA - skupaj				
0620	RAZNA DELA				
30	Izdelava, dobava in montaža zunanje panelne tipske ograje za preprečitev dostopa na območje radiologije. Ograja višine 200 cm vključno z vgrajenimi dvokrilnimi vrati širine 300 cm, (2 x 150 cm) vključno z izvedbo točkovnih temeljev vso pripravo in pomožnimi deli. Točna dolžina ograje se določi med delom na objektu.				
		meter	8		
a)					
b)					
c)					
34	Izdelava, dobava in postavitve zaščitnih premičnih paravanov v ustrezni konstrukciji na katero je izvedena obloga iz Pb v deb. 20 mm. Točna izvedba in velikost posameznega paravana se določi v dogovoru z dobaviteljem. Obračun v m2 razvite površine paravanov. Paravani dim. 130 / 210 cm kos. 1, dim. 120 / 210 cm kos. 3.				
		m2	10,3		
a)					
b)					
c)					
0040	Dobava in postavitve požarnega reda z razobešanjem na ustrezna mesta.				
		kpl	1,00		

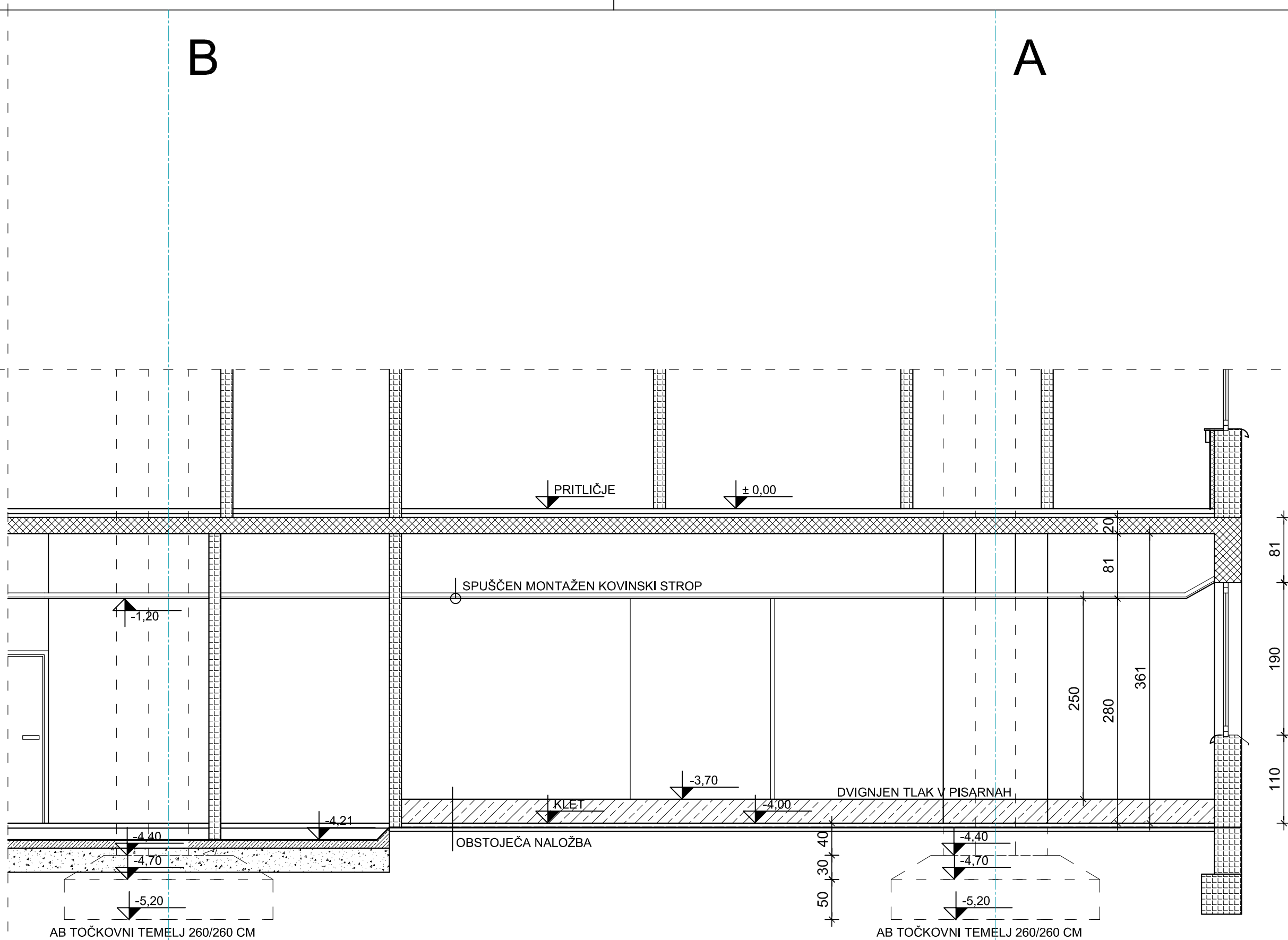
0042	Dobava in postavitve gasilnih aparatov "S9", na predpisano mesto v objektu.				
		kos	1,00		
0504	Stroški izvedbe kopletnje projektne dokumentacije PID, POV, za izvedbo vodilne mape, arhitekture in gr. konstrukcije.				
		ocena	1,00		
0520	Stroški izvedbe kompletnega projektanskega nadzora nad gradnjo objekta.				
		ocena	1,00		
540	Strošek pridobitve elaborata zaščite proti sevanju pri odgovornem vodju projekta.				
		kos	1,00		
0620	RAZNA DELA - skupaj				
0490	NEPREDVIDENA OBRTNIŠKA DELA				
0003	Nepredvidena obrtniška dela 10 % obrtniških del.				
		%	10,00		
0490	NEPREDVIDENA OBRTNIŠKA DELA - skupaj				
Skupaj					

1.5. TEHNIČNI PRIKAZI

VSEBINA			
		OBSTOJEČE STANJE	
	list 1	Tloris temeljev in kanalizacije	M = 1:50
	list 2	Tloris kleti	M = 1:50
	list 3	Prerez A – A	M = 1:50
	list 4	Prerez B – B	M = 1:50
		RUŠITVE	
	list 1	Tloris temeljev in kanalizacije	M = 1:50
	list 2	Tloris kleti	M = 1:50
	list 3	Prerez A – A	M = 1:50
	list 4	Prerez B – B	M = 1:50
		NOVO STANJE	
	list 1	Tloris temeljev in kanalizacije	M = 1:50
	list 2	Tloris kleti	M = 1:50
	list 3	Tloris stropa	M = 1:50
	list 4	Prerez A – A	M = 1:50
	list 5	Prerez B – B	M = 1:50
	list 6-9	Sheme vrat	M = 1:50
	list 10	Sheme oken	M = 1:50
	list 11	Vgrajevanje stenske obloge - detajl	M = 1:20
	list 12	Tloris utorov in prebojev instalacij	M = 1:50

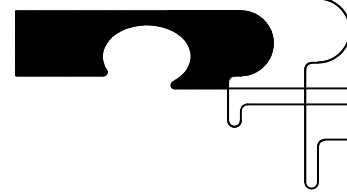


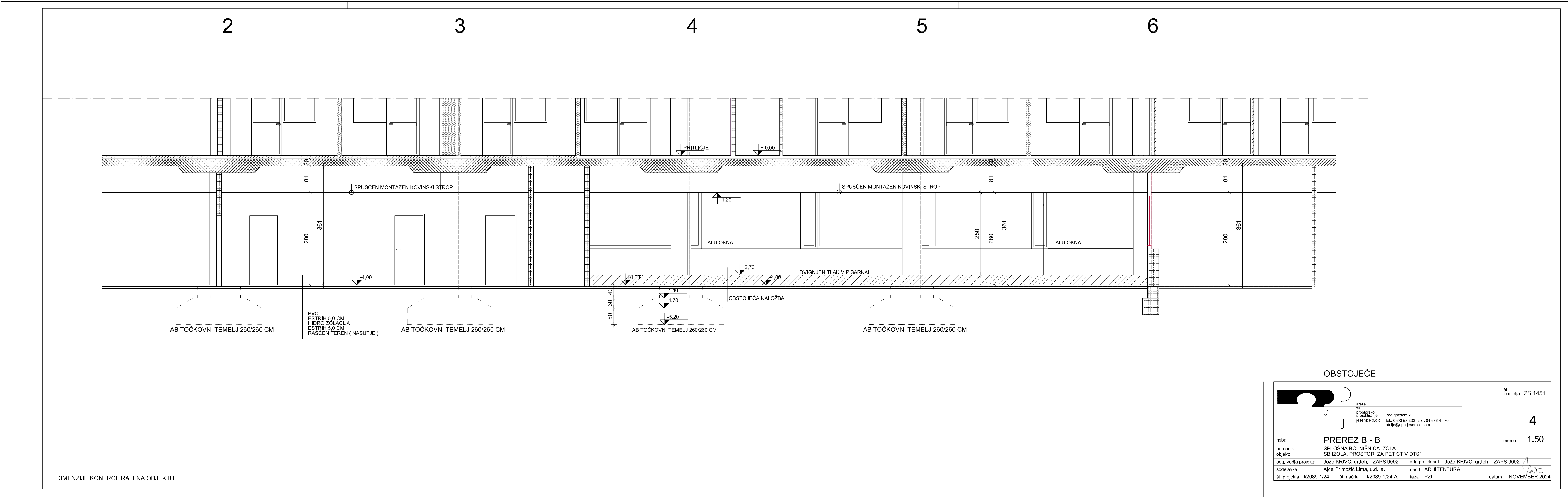


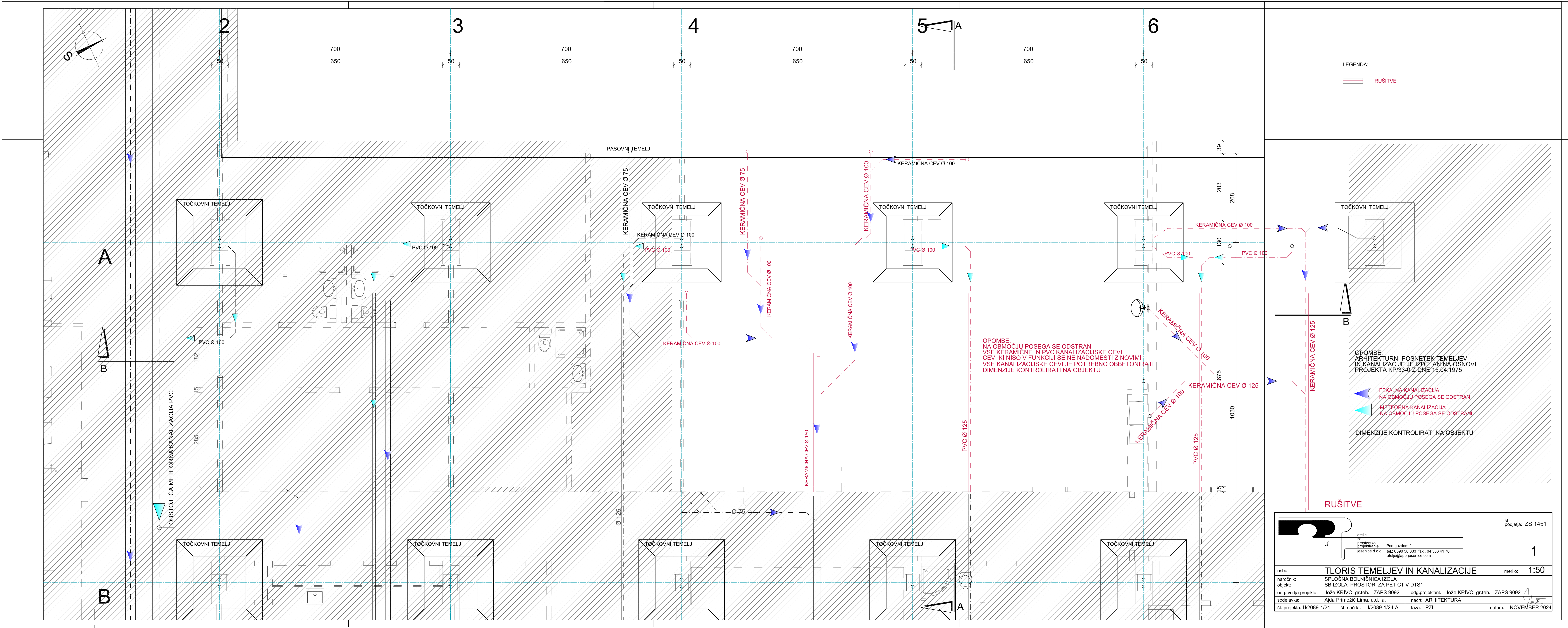


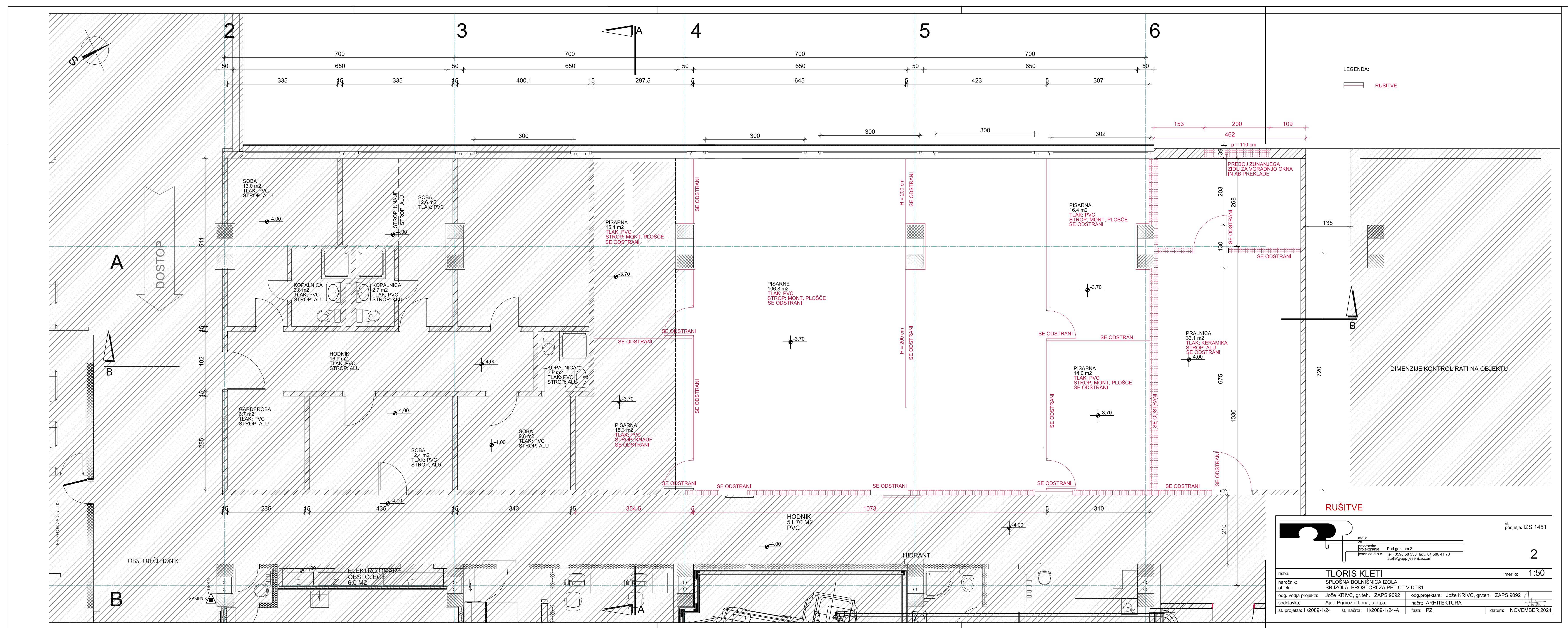
DIMENZIJE KONTROLIRATI NA OBJEKTU

OBSTOJEČE

		št. podjetja: IZS 1451
atelje za prostorško projektiranje jesenice d.o.o. Pod gozdom 2 tel.: 0690 58 333 fax.: 04 586 41 70 atelj@app-jesenice.com		3
risba:	PREREZ A - A	merilo: 1:50
naročnik:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA	
objekt:	SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1	
odg. vodja projekta:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	odg.projektant: Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092
sodelavka:	Ajda Primožič Lima, u.d.i.a.	načrt: ARHITEKTURA
št. projekta: II/2089-1/24	št. načrta: II/2089-1/24-A	faza: PZI datum: NOVEMBER 2024

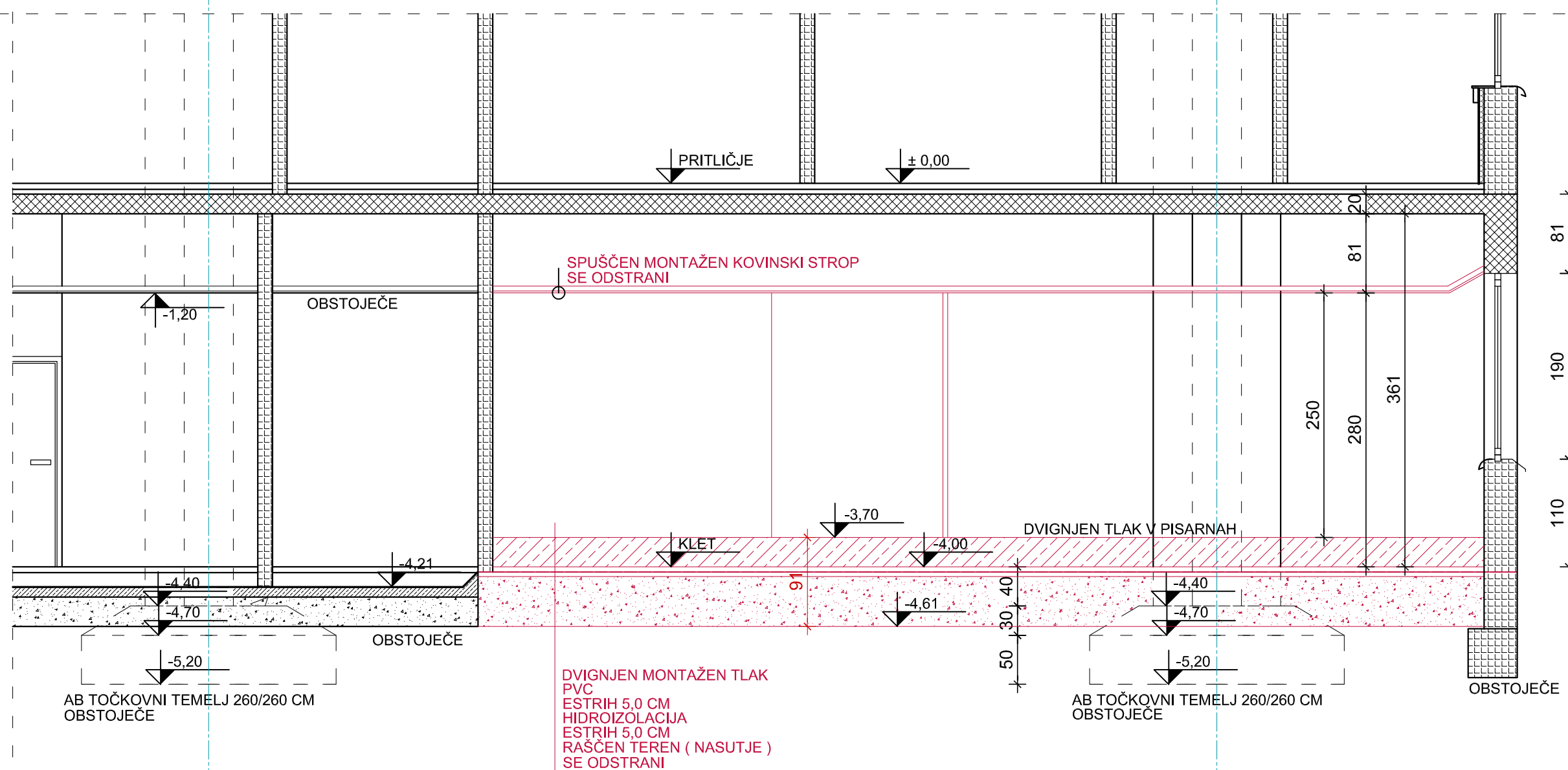






B

A



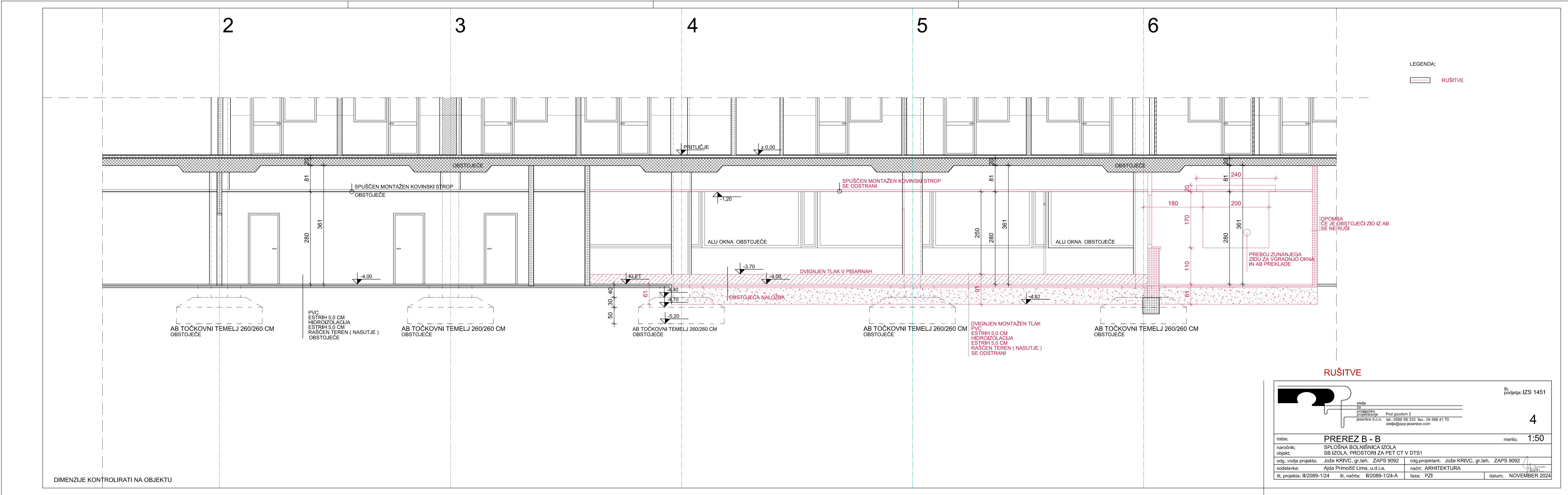
DIMENZIJE KONTROLIRATI NA OBJEKTU

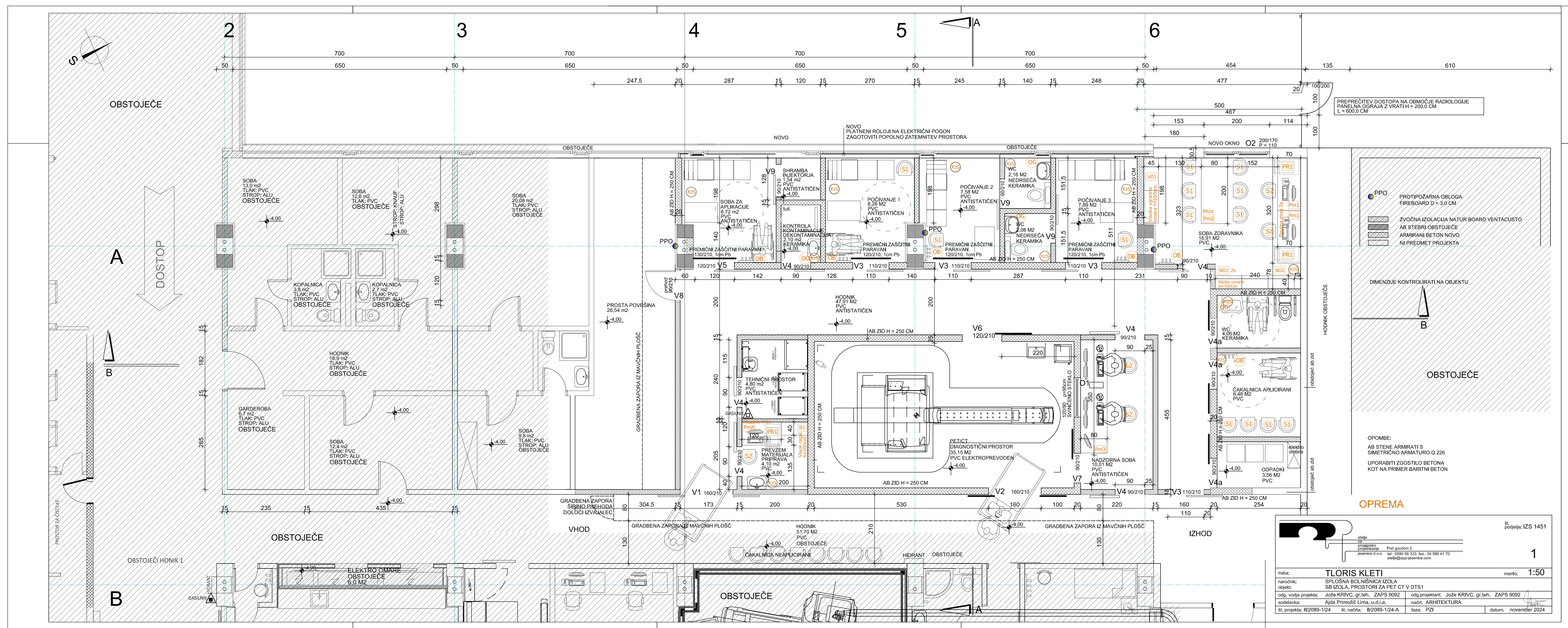
LEGENDA:

RUŠITVE

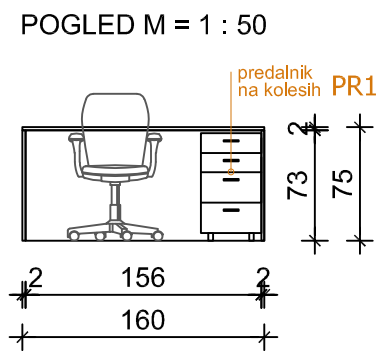
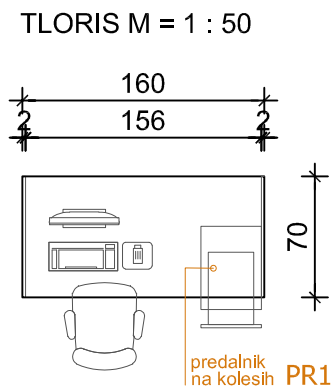
RUŠITVE

		št. podjetja: IZS 1451	
3			
risba:	PREREZ A - A		merilo: 1:50
naročnik:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA		
objekt:	SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1		
odg. vodja projekta:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	odg.projektant:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092
sodelavka:	Ajda Primožič Lima, u.d.l.a.	načrt:	ARHITEKTURA
št. projekta:	II/2089-1/24	št. načrta:	II/2089-1/24-A
faza: PZI		datum: NOVEMBER 2024	

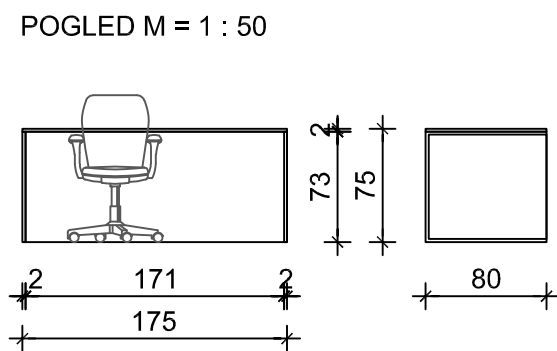
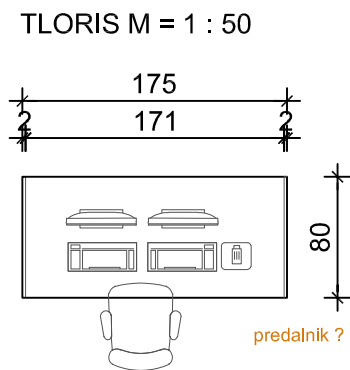




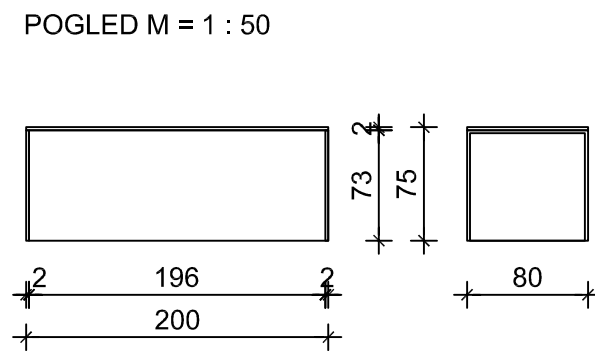
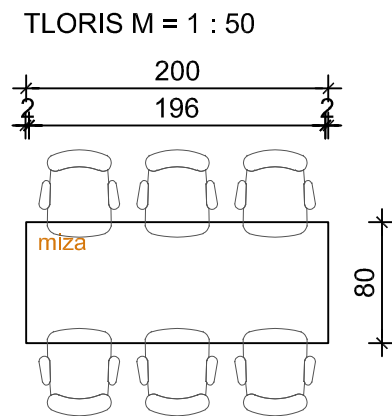
Pm1 Pisalna miza 2x



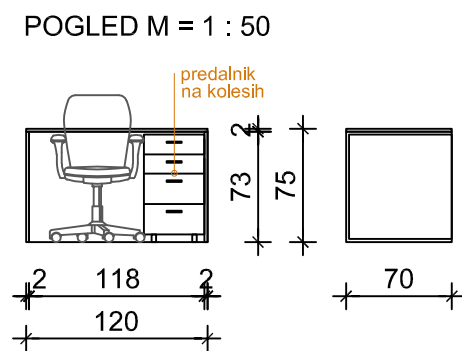
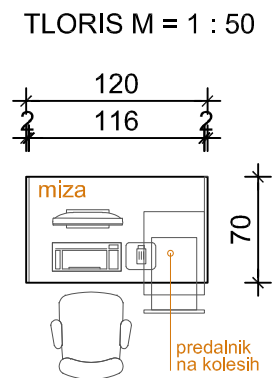
Pm3 Pisalna miza 2x



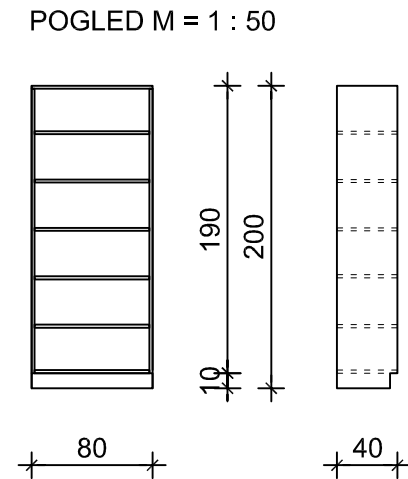
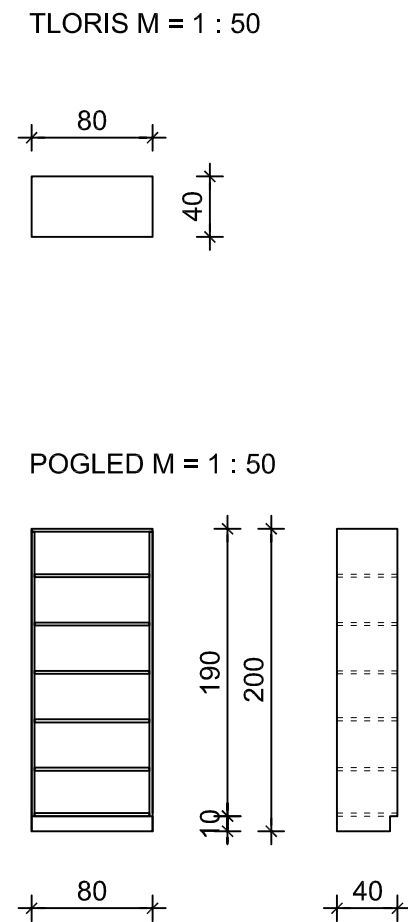
Pm2 Miza za sestanke



Pm4 Pisalna miza



R1 Visok regal



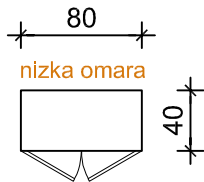
OPOMBA!
VSE DIMENZIJE JE POTREBNO
PREVERITI IN PRILAGODITI
MERTIVNAM NA OBJEKTU!

OPREMA

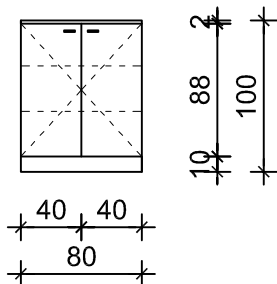
		št. podjetja: IZS 1451	
atelje za prostorsko projektiranje jesenice d.o.o.		Pod gozdom 2 tel.: 0590 58 333 fax.: 04 586 41 70 atelje@app-jesenice.com	
risba:		merilo: 1:50	
naročnik:		SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA	
objekt:		SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1	
odg. vodja projekta:		Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	odg.projektant: Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092
sodelavka:		Ajda Primožič Lima, u.d.l.a.	načrt: ARHITEKTURA
št. projekta: II/2089-1/24		št. načrta: II/2089-1/24-A	faza: PZI - ARHITEKTURA
			datum: OKT. 2024

NO1 2 kom

TLORIS M = 1 : 50

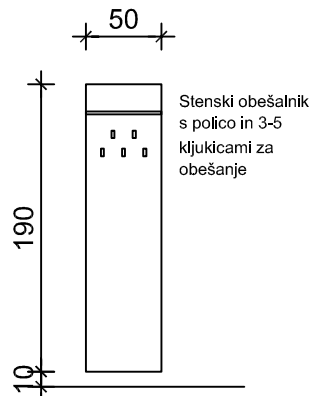


POGLED M = 1 : 50



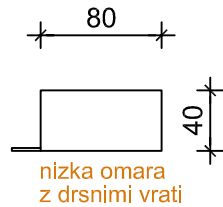
OB

POGLED M = 1 : 50

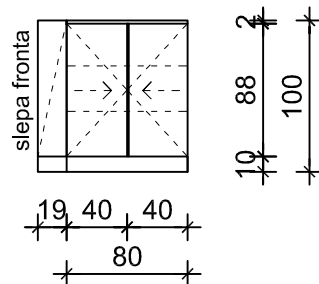


NO2

TLORIS M = 1 : 50

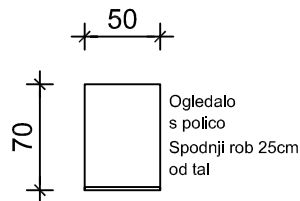


POGLED M = 1 : 50



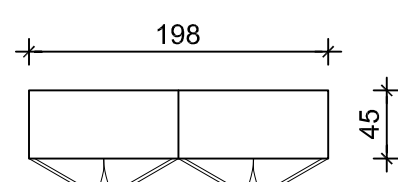
OG

POGLED M = 1 : 50

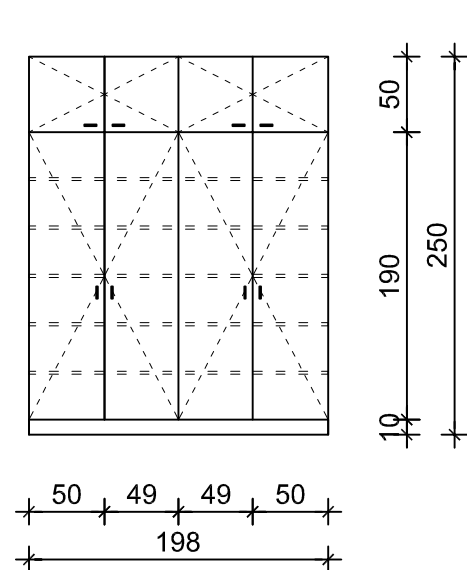


Vo1 Visoka vgradna omara

TLORIS M = 1 : 50



POGLED M = 1 : 50

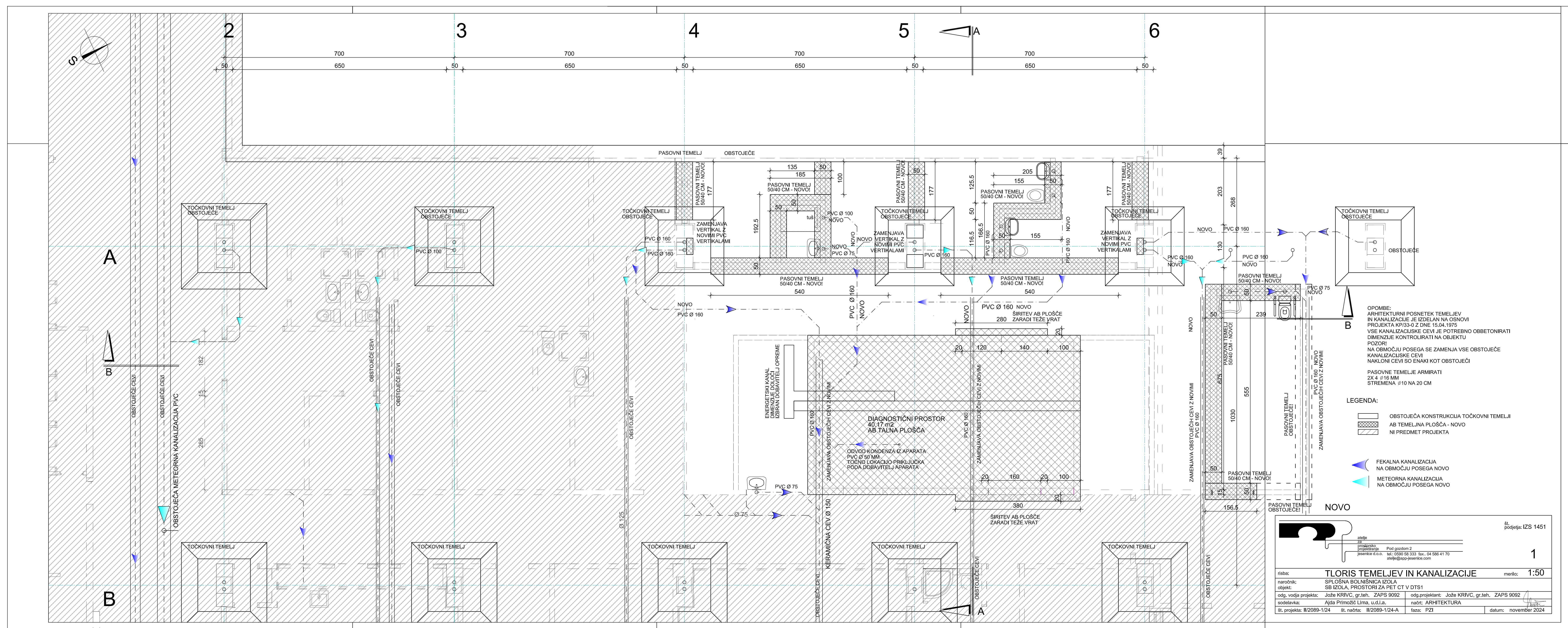


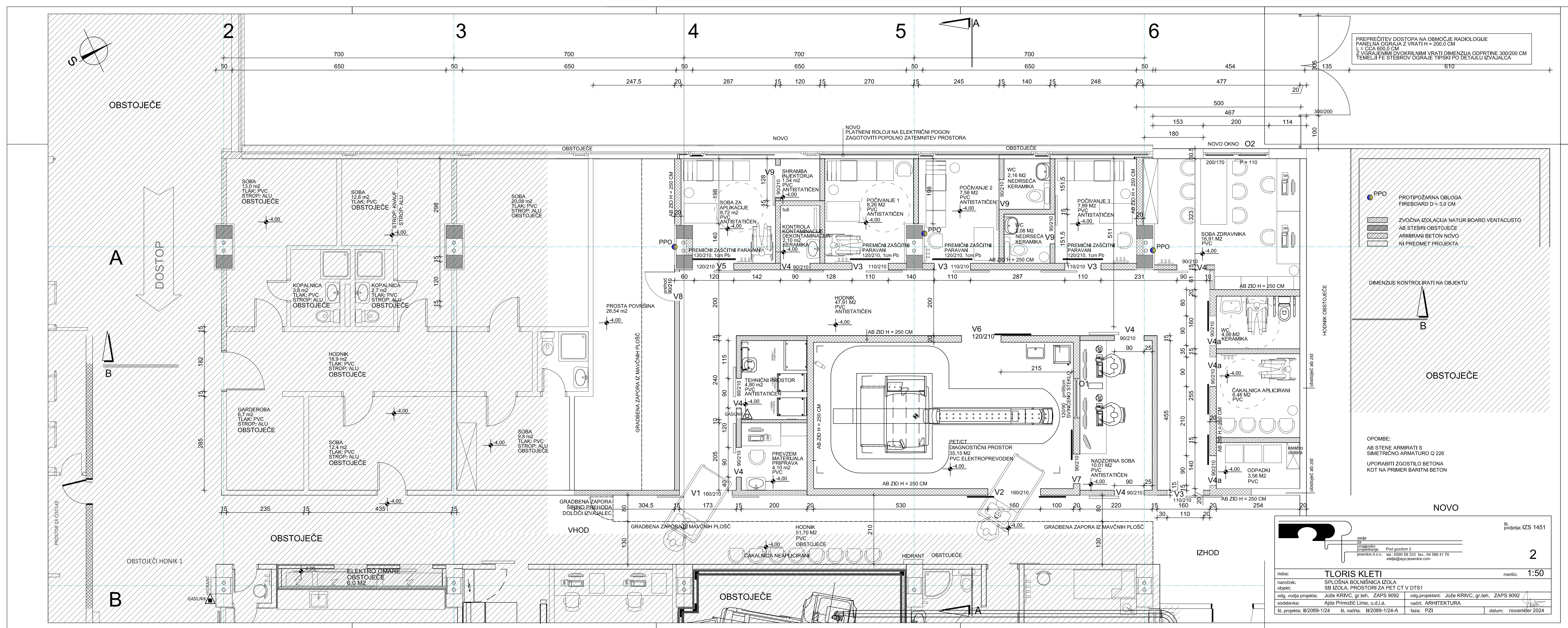
OPOMBA!

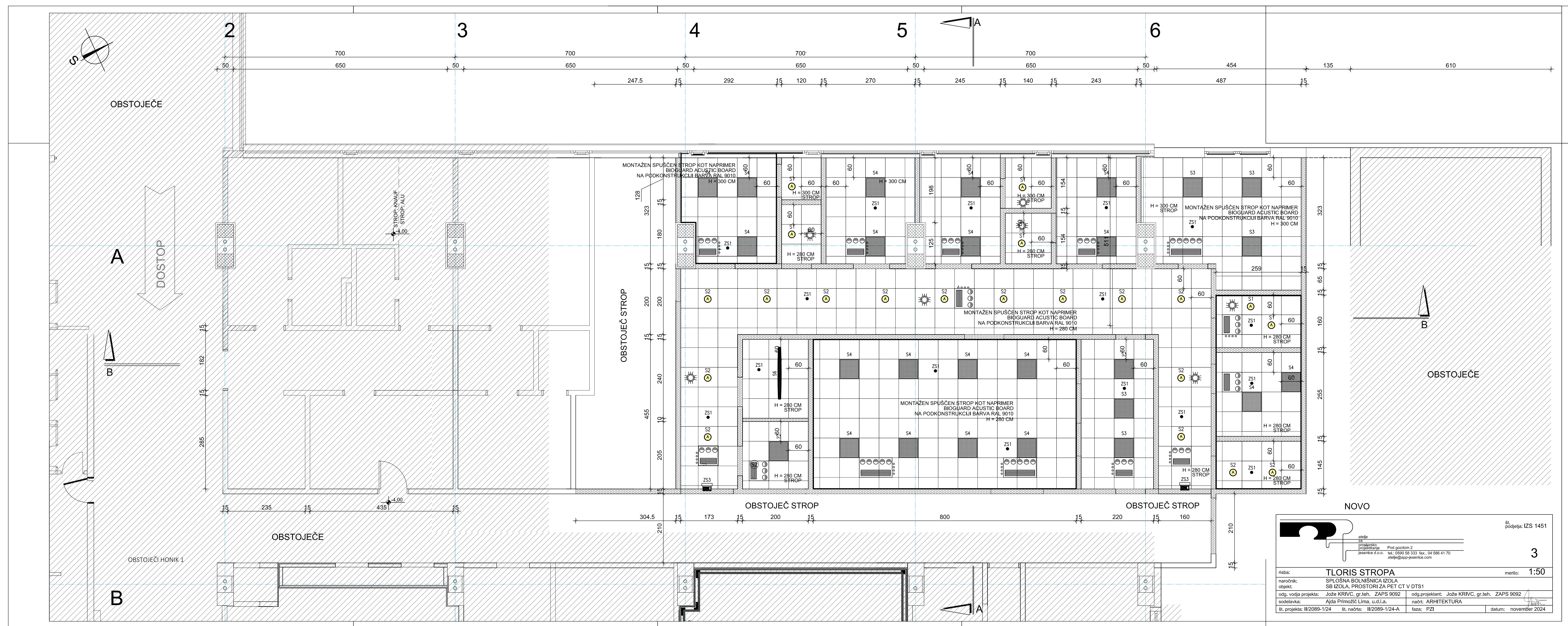
VSE DIMENZIJE JE POTREBNO
PREVERITI IN PRILAGODITI
MERTIVNAM NA OBJEKTU!

OPREMA

		št. podjetja: IZS 1451	
atelje za prostorsko projektiranje jesenice d.o.o.		Pod gozdom 2 tel.: 0590 58 333 fax.: 04 586 41 70 atelje@app-jesenice.com	
risba:		merilo: 1:50	
naročnik:		SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA	
objekt:		SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1	
odg. vodja projekta:		Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	odg.projektant: Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092
sodelavka:		Ajda Primožič Lima, u.d.l.a.	načrt: ARHITEKTURA
št. projekta: II/2089-1/24		št. načrta: II/2089-1/24-A	faza: PZI - ARHITEKTURA
		datum: OKT. 2024	







B

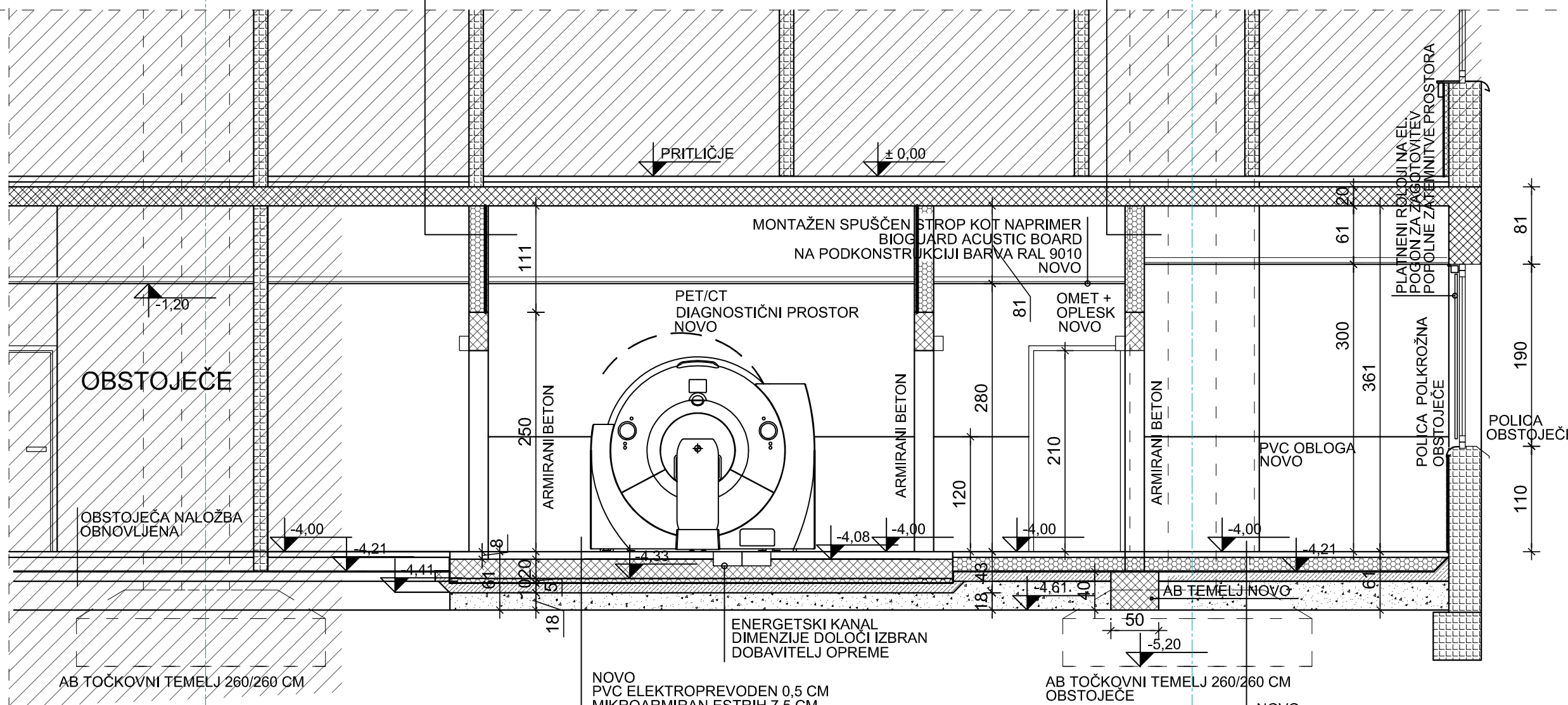
A

SESTAVA VSEH ŠTIRIH STEN DIAGNOSTIČNEGA PROSTORA PET CT
NAD VIŠINO 2,5M DO STROPA

OPLESK 2X PRALNA BARVA LATEKS MAT RAL 160F (JUPOL)
MAVČNE PLOŠČE NA OJAČANI PODKONSTRUKCIJI 2x 1,25 cm = 2,5 cm
KAMNENA VOLNA - ZVOČNO IZOLATIVNA 10,0 cm
SVINČENA PLOČEVINA 0,2 cm
MAVČNE PLOŠČE NA OJAČANI PODKONSTRUKCIJI 1x 1,25 cm
OPLESK 2X PRALNA BARVA LATEKS MAT RAL 160F (JUPOL)

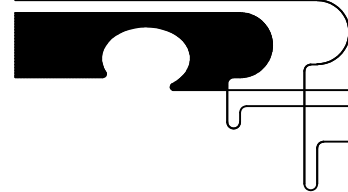
SESTAVA STEN NAD AB ZIDOM
NAD VIŠINO 2,5M DO STROPA

OPLESK 2X PRALNA BARVA LATEKS MAT RAL 160F (JUPOL)
MAVČNE PLOŠČE NA PODKONSTRUKCIJI 2x 1,25 cm = 2,5 cm
KAMNENA VOLNA - ZVOČNO IZOLATIVNA 10,0 cm
MAVČNE PLOŠČE NA PODKONSTRUKCIJI 2x 1,25 cm = 2,5 cm
OPLESK 2X PRALNA BARVA LATEKS MAT RAL 160F (JUPOL)



OPOMBE:
AB STENE ARMIRATI S
SIMETRIČNO ARMATURO Q 226
UPORABITI ZGOSTILO BETONA
KOT NA PRIMER BARITNI BETON

NOVO



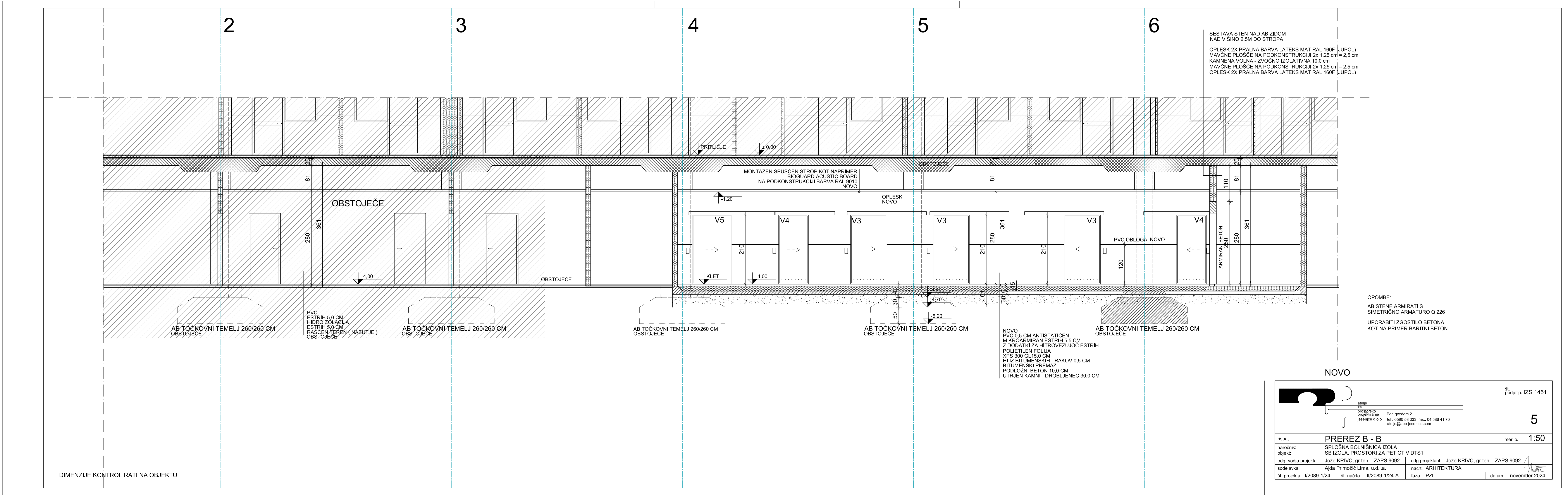
atelo
za
prostorsko
projektiranje
jesenice d.o.o. Pod gozdom 2
tel.: 0590 58 333 fax.: 04 586 41 70
atelo@app-jesenice.com

št.
podjetja: IZS 1451

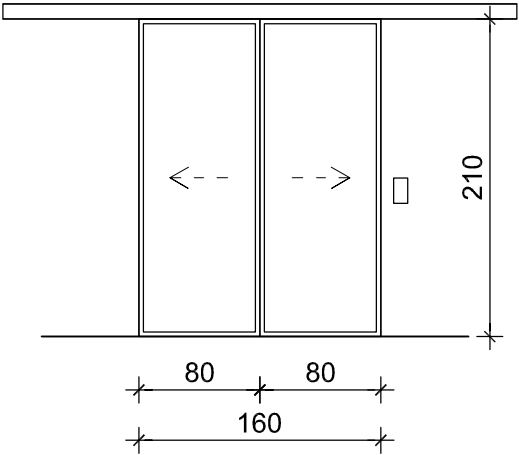
4

risba:	PREREZ A - A		merilo:	1:50
naročnik:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA			
objekt:	SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1			
odg. vodja projekta:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	odg.projektant:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	
sodelavka:	Ajda Primožič Lima, u.d.l.a.	načrt:	ARHITEKTURA	
št. projekta:	II/2089-1/24	št. načrta:	II/2089-1/24-A	faza: PZI datum: november 2024

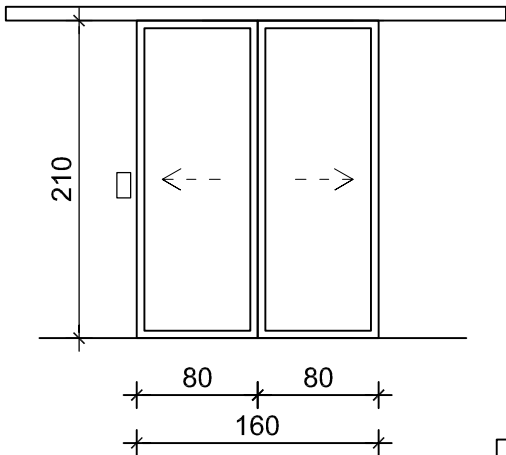
DIMENZIJE KONTROLIRATI NA OBJEKTU



V1	avtomatska dvokrilna drsna	dimenzije (cm) 160/210	kom 1
KOMADOV: 1 KOM DVOKRILNO ODPIRANJE			
- okvir:	visokokvalitetni ALU profili , RAL se določi na osnovi vzorcev izbranega ponudnika in zahtev naročnika		
- krilo:	kaljeno steklo peskano		
- odpiranje:	dvokrilno drsno odpiranje		
- kljuka:	zunanja in notranja stran - brezdotično stikalo		
- napajanje:	lastno napajanje, krmilna baterijska enota za avtomatsko odpiranje v primeru požara, elektro pogon povezan s centralno požarno omarico		
- opomba:	podana je svetla odprtina vrat (pred izdelavo vrat dimenzije odprtine preveriti na objektu)		



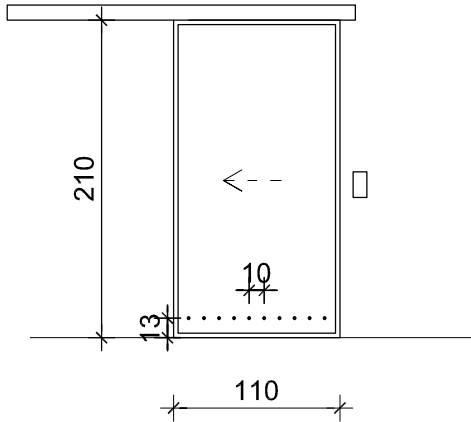
V2	avtomatska dvokrilna drsna s svinčeno oblogo	dimenzije (cm) 160/210 cm	kom 1
KOMADOV: 1 KOM			
- okvir:	visokokvalitetni ALU profili , RAL se določi na osnovi vzorcev izbranega ponudnika in zahtev naročnika		
- krilo:	leseno obdelano z laminatom ral 1015 bela krilo in podboj vrat zaščiteno proti sevanju 20 mm Pb zvočno izolirana (teža 1 krila cca 380kg - glej elaborat zaščite proti sevanju)		
- odpiranje:	dvokrilno drsno odpiranje		
- kljuka:	zunanja in notranja stran - brezdotično stikalo		
- napajanje:	lastno napajanje, krmilna baterijska enota za avtomatsko odpiranje v primeru požara, elektro pogon povezan s centralno požarno omarico		
- opomba:	podana je svetla odprtina (pred izdelavo vrat dimenzije odprtine preveriti na objektu)		



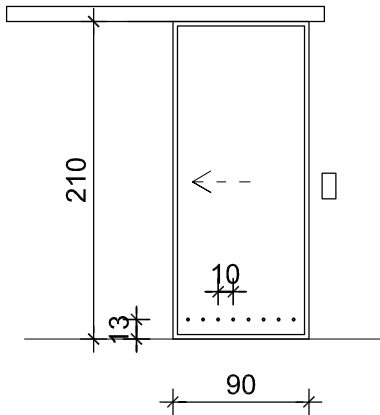
NOVO

		št. podjetja: IZS 1451	
atelje za prostorsko projektiranje jesenice d.o.o.		Pod gozdom 2 tel.: 0590 58 333 fax.: 04 586 41 70 atelje@app-jesenice.com	
risba:		SHEME VRAT	
naročnik:		SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA	
objekt:		SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1	
odg. vodja projekta:		Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	
sodelavka:		Ajda Primožič Lima, u.d.l.a.	
št. projekta: II/2089-1/24		št. načrta: II/2089-1/24-A	
datum: november 2024		faza: PZI	

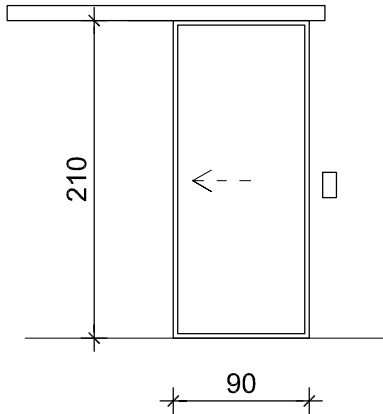
V3	avtomatska enokrilna drsna	dimenzije (cm) 110/210	kom 4
KOMADOV: 3 KOM DESNO ODPIRANJE 1 KOM LEVO ODPIRANJE			
- okvir: visokokvalitetni ALU profili , RAL se določi na osnovi vzorcev izbranega ponudnika in zahtev naročnika - krilo: kaljeno steklo peskano - odpiranje: enokrilno drsno odpiranje - prezr. dovod: odprtine Ø 2,0 cm na spodnji strani vratnega krila - kljuka: zunanja in notranja stran - brezdotično stikalo - napajanje: lastno napajanje, krmilna baterijska enota za avtomatsko odpiranje v primeru požara, elektro pogon povezan s centralno požarno omarico - opomba: podana je svetla odprtina vrat (pred izdelavo vrat dimenzije odprtine preveriti na objektu)			



V4	avtomatska enokrilna drsna	dimenzije (cm) 90/210	kom 6
KOMADOV: 4 KOM LEVO ODPIRANJE 2 KOM DESNO ODPIRANJE			
- okvir: visokokvalitetni ALU profili , RAL se določi na osnovi vzorcev izbranega ponudnika in zahtev naročnika - krilo: kaljeno steklo peskano - odpiranje: enokrilno drsno odpiranje - prezr. dovod: odprtine Ø 2,0 cm na spodnji strani vratnega krila - kljuka: zunanja in notranja stran - brezdotično stikalo - napajanje: lastno napajanje, krmilna baterijska enota za avtomatsko odpiranje v primeru požara, elektro pogon povezan s centralno požarno omarico - opomba: podana je svetla odprtina vrat (pred izdelavo vrat dimenzije odprtine preveriti na objektu)			



V4a	avtomatska enokrilna drsna s svinčeno oblogo	dimenzije (cm) 90/210	kom 3
KOMADOV: 2 KOM LEVO ODPIRANJE 1 KOM DESNO ODPIRANJE			
- okvir: visokokvalitetni ALU profili , RAL se določi na osnovi vzorcev izbranega ponudnika in zahtev naročnika - krilo: leseno obdelano z laminatom ral 1015 bela krilo in podboj vrat zaščiteno proti sevanju 10 mm Pb zvočno izolirana (teža krila cca 220kg - glej elaborat zaščite proti sevanju) - odpiranje: enokrilno drsno odpiranje - kljuka: zunanja in notranja stran - brezdotično stikalo - napajanje: lastno napajanje, krmilna baterijska enota za avtomatsko odpiranje v primeru požara, elektro pogon povezan s centralno požarno omarico - opomba: podana je svetla odprtina vrat (pred izdelavo vrat dimenzije odprtine preveriti na objektu)			

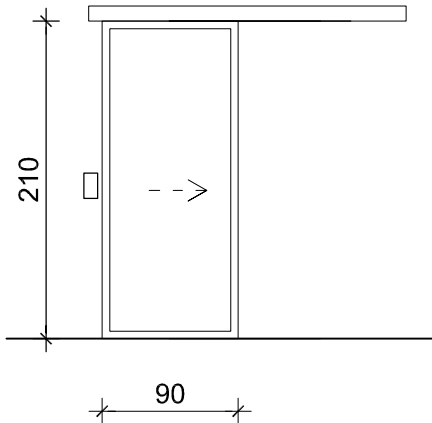
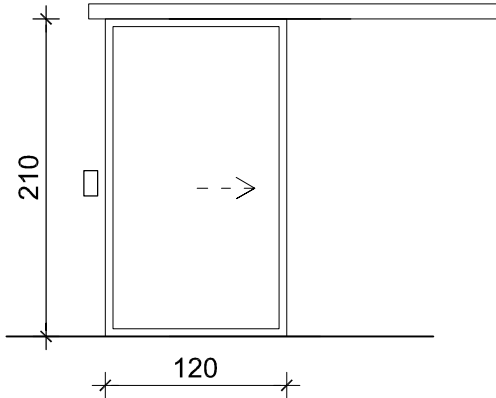


NOVO

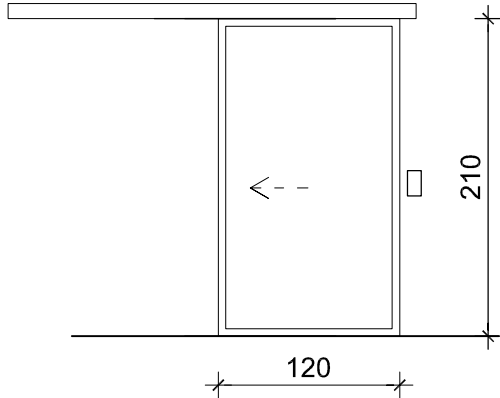
		št. podjetja: IZS 1451	
atelje za prostorsko projektiranje jesenice d.o.o.		Pod gozdom 2 tel.: 0590 58 333 fax.. 04 586 41 70 atelje@app-jesenice.com	
risba:		merilo: 1:50	
naročnik:		SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA	
objekt:		SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1	
odg. vodja projekta:		odg.projektant:	
sodelavka:		načrt:	
št. projekta: II/2089-1/24		št. načrta: II/2089-1/24-A	
faza: PZI		datum: november 2024	

V5	avtomatska enokrilna drsna	dimenzije (cm) 120/210 cm	kom 1
KOMADOV: 1 KOM DESNO ODPIRANJE			
- okvir: visokokvalitetni ALU profili , RAL se določi na osnovi vzorcev izbranega ponudnika in zahtev naročnika - krilo: kaljeno steklo peskano - odpiranje: enokrilno drsno odpiranje - kljuka: zunanja in notranja stran - brezdotično stikalo - napajanje: lastno napajanje, krmilna baterijska enota za avtomatsko odpiranje v primeru požara, elektro pogon povezan s centralno požarno omarico - opomba: podana je svetla odprtina (pred izdelavo vrat dimenzije odprtine preveriti na objektu)			

V7	avtomatska enokrilna drsna s svinčeno oblogo	dimenzije (cm) 90/210 cm	kom 1
KOMADOV: 1 KOM LEVO ODPIRANJE			
- okvir: visokokvalitetni ALU profili , RAL se določi na osnovi vzorcev izbranega ponudnika in zahtev naročnika - krilo: leseno obdelano z laminatom ral 1015 bela krilo in podboj vrat zaščiteno proti sevanju 20 mm Pb zvočno izolirana (teža krila cca 430kg - glej elaborat zaščite proti sevanju) - odpiranje: enokrilno drsno odpiranje - kljuka: zunanja in notranja stran - brezdotično stikalo - napajanje: lastno napajanje, krmilna baterijska enota za avtomatsko odpiranje v primeru požara, elektro pogon povezan s centralno požarno omarico - opomba: podana je svetla odprtina (pred izdelavo vrat dimenzije odprtine preveriti na objektu)			



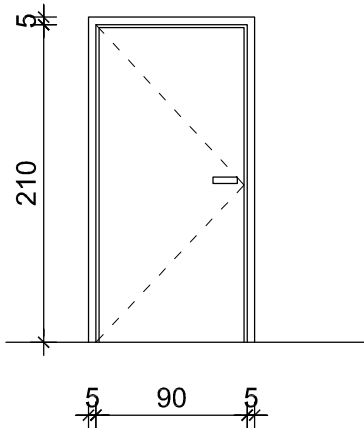
V6	avtomatska enokrilna drsna s svinčeno oblogo	dimenzije (cm) 120/210 cm	kom 1
KOMADOV: 1 KOM LEVO ODPIRANJE			
- okvir: visokokvalitetni ALU profili , RAL se določi na osnovi vzorcev izbranega ponudnika in zahtev naročnika - krilo: leseno obdelano z laminatom ral 1015 bela krilo in podboj vrat zaščiteno proti sevanju 10 mm Pb zvočno izolirana (teža krila cca 290kg - glej elaborat zaščite proti sevanju) - odpiranje: enokrilno drsno odpiranje - kljuka: zunanja in notranja stran - brezdotično stikalo - napajanje: lastno napajanje, krmilna baterijska enota za avtomatsko odpiranje v primeru požara, elektro pogon povezan s centralno požarno omarico - opomba: podana je svetla odprtina (pred izdelavo vrat dimenzije odprtine preveriti na objektu)			



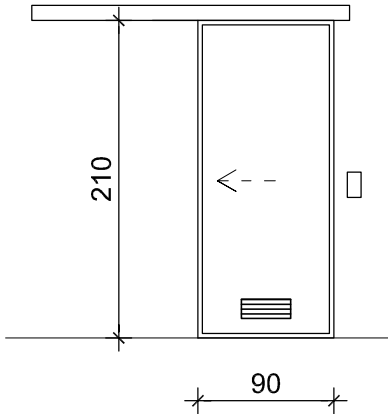
NOVO

		št. podjetja: IZS 1451	
atelje za prostorsko projektiranje jesenice d.o.o. tel.: 0590 58 333 fax.: 04 586 41 70 atelje@app-jesenice.com		8	
risba:	HEME VRAT		merilo: 1:50
naročnik:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA		
objekt:	SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1		
odg. vodja projekta:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	odg.projektant:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092
sodelavka:	Ajda Primožič Lima, u.d.i.a.	načrt:	ARHITEKTURA
št. projekta: II/2089-1/24	št. načrta: II/2089-1/24-A	faza: PZI	datum: november 2024

V8	polna notranja enokrilna vrata	dimenzije (cm) 90/210	kom 1
KOMADOV: 1 KOM LEVO ODPIRANJE			
- okvir: visokokvalitetni ALU profili , RAL se določi na osnovi vzorcev izbranega ponudnika in zahtev naročnika - krilo: leseno obdelano z laminatom ral 1015 bela - odpiranje: 1 KOM LEVO ODPIRANJE - kljuke: inox medicinska antibakterijska - okovje: ojačani tečaji 3x - ključavnica: cilindrična - opomba: podana je svetla odprtina vrat (pred izdelavo vrat dimenzije odprtine preveriti na objektu)			



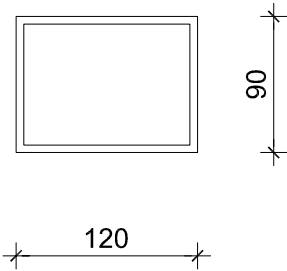
V9	avtomatska enokrilna drsna	dimenzije (cm) 90/210	kom 3
KOMADOV: 3 KOM DESNO ODPIRANJE			
- okvir: visokokvalitetni ALU profili , RAL se določi na osnovi vzorcev izbranega ponudnika in zahtev naročnika - krilo: leseno obdelano z laminatom ral 1015 bela - odpiranje: enokrilno drsno odpiranje - kljuka: zunanja in notranja stran - brezdotično stikalo - napajanje: lastno napajanje, krmilna baterijska enota za avtomatsko odpiranje v primeru požara, elektro pogon povezan s centralno požarno omarico - opomba: podana je svetla odprtina vrat (pred izdelavo vrat dimenzije odprtine preveriti na objektu) na spodnji strani vratnega krila vgrajena inox prezračevalna rešetka dimenzij 325/125 mm			



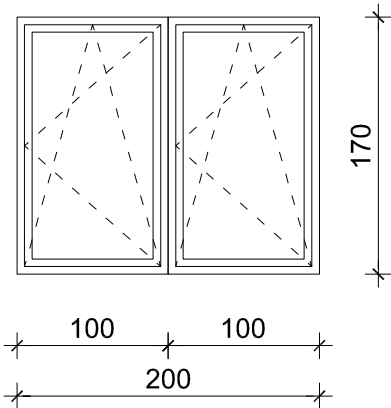
NOVO

		št. podjetja: IZS 1451	
		9	
risba:		SHEME VRAT	
naročnik:		SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA	
objekt:		SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1	
odg. vodja projekta:		Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	odg.projektant: Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092
sodelavka:		Ajda Primožič Lima, u.d.l.a.	načrt: ARHITEKTURA
št. projekta: II/2089-1/24		št. načrta: II/2089-1/24-A	faza: PZI
		datum: november 2024	

O1	fiksno okno kontrolno PET CT okno	dimenzije (cm) 120/90	kom 1
KOMADOV: 1 kom			
- okvir: visokokvalitetni ALU profili, ton RAL enak tonu obstoječih oken - zasteklitev: steklo po zahtevah dobavitelja PET CT steklo z zaščito proti sevanju ekvivalent debeline 20 mm Pb (teža okna cca 250kg - glej elaborat zaščite proti sevanju) - odpiranje: fiksno - ok.police: / - zatemnitev: / - opomba: podana je zidarska odprtina (pred izdelavo oken dimenzije odprtine preveriti na objektu) potrebno uskladiti z zahtevami proizvajalca PET CT			

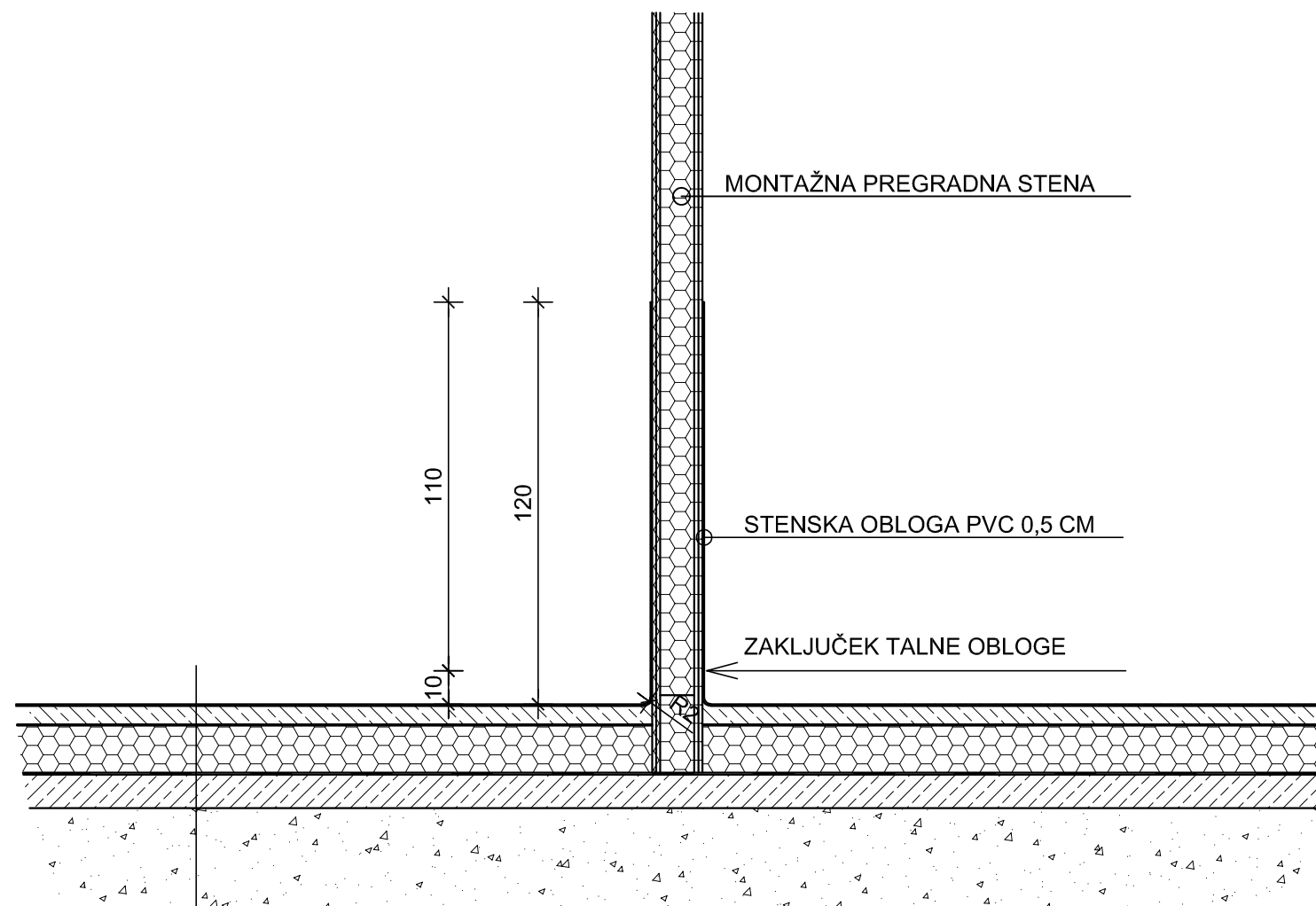


O2	2-delno okno	dimenzije (cm) 200/170	kom 1
KOMADOV: 1 KOM			
- okvir: visokokvalitetni ALU profili, barva siva RAL enak kot obstoječa okna - zasteklitev: troslojna prozorna float Uw = 0,8 W/m2k - odpiranje: okoli vertikalne in horizontalne osi - okovje: standardno okovje za kombinirano odpiranje - ok.police: marmor barva bela d = 2,0 cm obojestransko - osenčenje: platneni roloji na električni pogon - opomba: podana je zidarska odprtina (pred izdelavo oken dimenzije odprtine preveriti na objektu)			

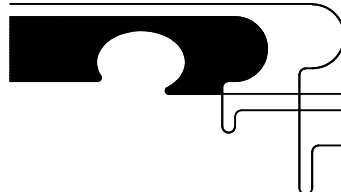


NOVO

		št. podjetja: IZS 1451	
atelje za prostorsko projektiranje jesenice d.o.o.		Pod gozdom 2 tel.: 0590 58 333 fax.. 04 586 41 70 atelje@app-jesenice.com	
10			
risba:		SHEME OKEN	
naročnik:		SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA	
objekt:		SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1	
odg. vodja projekta:		Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	
sodelavka:		Ajda Primožič Lima, u.d.i.a.	
št. projekta: II/2089-1/24		št. načrta: II/2089-1/24-A	
faza: PZI		datum: november 2024	



PVC 0,5 CM ANTISTATIČEN
MIKROARMIRAN ESTRIH 5,5 CM Z DODATKI ZA HITROVEZUJOČ ESTRIH
POLIETILEN FOLIJA
XPS 300GL 15,0 CM
HI IZ BITUMENSKIH TRAKOV 0,5 CM
BITUMENSKI PREMAZ
PODLOŽNI BETON 10,0 CM
UTRJEN KAMNIT DROBLJENEC 30,0 CM

		št. podjetja: IZS 1451	
atelje za prostorsko projektiranje jesenice d.o.o. tel.: 0590 58 333 fax.. 04 586 41 70 atelje@app-jesenice.com		Pod gozdom 2	
11			
risba:	VGRAJEVANJE STENSKE OBLOGE - DETAJL		merilo: 1:20
naročnik:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA		
objekt:	SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1		
odg. vodja projekta:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	odg.projektant:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092
sodelavka:	Ajda Primožič Lima, u.d.i.a.	načrt:	ARHITEKTURA
št. projekta:	II/2089-1/24	št. načrta:	II/2089-1/24-A
faza: PZI		datum: november 2024	

4

5

6

NOVO

OBSTOJEČE

- PPO PROTIPOŽARNA OBLOGA
FIREBOARD D = 3,0 CM
- ZVOČNA IZOLACIJA NATUR BOARD VENTACUSTO
- AB STEBRI OBSTOJEČE
- ARMIRANI BETON NOVO
- NI PREDMET PROJEKTA

DIMENZIJE KONTROLIRATI NA OBJEKTU

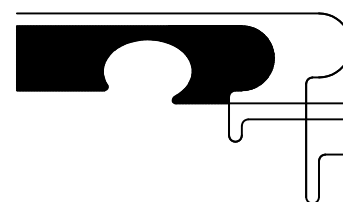
OBSTOJEČE

OPOMBE:

AB STENE ARMIRATI S
SIMETRIČNO ARMATURO Q 226

UPORABITI ZGOSTILO BETONA
KOT NA PRIMER BARITNI BETON

NOVO



atelje
za
prostorisko
projektiranje
jesenice d.o.o. Pod gozdom 2
tel.: 0590 58 333 fax.: 04 586 41 70
atelje@app-jesenice.com

št. podjetja: IZS 1451

12

risba:	TLORIS UTOROV IN PREBOJEV INSTALACIJ		merilo:	1:50
naročnik:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA			
objekt:	SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1			
odg. vodja projekta:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	odg.projektant:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	
sodelavka:	Ajda Primožič Lima, u.d.i.a.	načrt:	ARHITEKTURA	
št. projekta:	II/2089-1/24	št. načrta:	II/2089-1/24-A	faza: PZI datum: november 2024

OBSTOJEČE

HIDRANT OBSTOJEČE

IZHOD

1.6. IDZ tehnologije opreme prostorov PET CT

1.6.1. Predlog zaščite pred sevanjem za nove prostore Oddelka za nuklearno medicino SB Izola



Center za fizikalne meritve

Laboratorij za dozimetrijo

Oznaka dokumenta: LDOZ-64/2024-BD

Datum: 7.10.2024

Predlog zaščite pred sevanjem za nove prostore Oddelka za nuklearno medicino SB Izola

Naročnik: APP Jesenice d.o.o.
Pod gozdom 2
4270 Jesenice

Kontaktna oseba: Jože Krivc

Prejeli: → naročnik
→ arhiv ZVD

Pooblaščen izvedenec za
varstvo pred sevanji: mag. BOŠTJAN DROLC, univ. dipl. fiz.
Podpis

1. UVOD

Dne 16.9.2024 ste nas zaprosili za izdelavo mnenja o potrebni zaščiti prostorov Oddelka za nuklearno medicino SB Izola, ki se bodo urejali v sklopu projekta širitve dejavnosti oddelka na PET preiskave (z eno PET-CT napravo). Predlog zaščite temelji na načrtu (tlorisu) prostorov iz projekta PZI, ki smo ga prejeli z elektronsko pošto dne 27.9.2024.

2. PREDLOG ZAŠČITE

Prostori za PET/CT dejavnost se bodo na novo urejali v obstoječi stavbi SB Izola. Urejeni bodo vsi prostori, ki so potrebni za takšno dejavnost (soba za aplikacijo, počivalnice, PET-CT diagnostika, nadzorni prostor za PET-CT napravo, vroča čakalnica, prostor za odpadke...).

Pri PET-CT preiskavah imamo opravka z dvema različnima viroma sevanja. En vir sevanja predstavlja pacient z vbrizganim radioaktivnim izotopom (v konkretnem primeru bo šlo večinoma za izotop F-18), drug vir pa predstavlja naprava za računalniško tomografije (CT), ki je del PET-CT naprave. Pri CT-ju imamo opravka z rentgenskim sevanjem (s pospeševalnimi napetostmi do 140 kV), kjer je intenziteta sevanja sicer znatno (nekaj redov) večja kot pri gama sevanju, ki ga oddaja izotop v pacientu. Vendar se pri PET diagnostiki uporabljajo radioaktivni izotopi, ki oddajajo gama sevanje z energijo 511 keV, ki ima veliko večjo prodornost kot rentgensko sevanje CT aparata. Pri določanju potrebne zaščite prostorov se zato upošteva predvsem gama sevanje radioaktivnih izotopov. Ta zaščita pa večinoma zadošča tudi za zaščito pred rentgenskim sevanjem CT naprav.

Ščititi je tako potrebno vse prostore, kjer se zadržujejo pacienti, ki jim je bil že vbrizgan radioaktivni izotop (soba za aplikacije, počivalnice, PET-CT diagnostika in čakalnica za aplicirane paciente). Kot mejne letne doze smo upoštevali vrednost 0,1 mSv za stalno zasedene prostore (nadzorni prostor PET/CT diagnostike in soba zdravnika), 0,3 mSv za občasno zasedene prostore (hodniki, prostor za prevzem materiala) in 1,0 mSv za nezasedene prostore (tehnični prostor PET-CT naprave).

PET-CT diagnostika

Ščitene morajo biti vse stene diagnostike in vsa vrata. Predlagamo, debelino vseh sten vsaj **25 cm betona** (običajnega), do višine 2,5 m. Za steno med diagnostiko in nadzorim prostorom predlagamo, da se nad betonsko steno (torej od 2,5 m višine pa do stropa - AB plošče) namesti **sviņčena pločevina debeline 2 mm** (oz. lahko tudi namenske zaščitne obloge npr. Knauf Safeboard z ekvivalentno zaščitno sposobnostjo). Ta zaščita bi dodatno ščitila osebe pred sevanjem, ki ga proizvaja CT naprava.

Na nasprotni strani, kjer je označen prostor prevzem materiala/priprava, bi bila podobna zaščita stene do stropa potrebna v kolikor bo v tem prostoru stalno delovno mesto.

Pri zaščiti vrat v diagnostiko predlagamo, da se z **2 cm svinca** ščitijo vrata iz diagnostike v nadzorni prostor (oznaka vrat na tlorisu – V7) in proti hodniku (oznaka vrat na tlorisu – V2), kjer je čakalnica. Za preostala vrata proti notranjemu hodniku (oznaka vrat na tlorisu – V6), predlagamo zaščito ekvivalentno **1 cm svinca**.

Vrata morajo imeti zaščitene tudi prepire, da med krili vrat in steno ni špranje, prav tako je potrebno zaščititi špranje pri morebitnih dvokrilnih vratih.

Vrata v diagnostični prostor, ki niso pod neposrednim nadzorom osebja, ki upravlja z napravo, morajo biti konstruirana tako, da se prepreči vstop v prostor med ekspozicijami in onemogoči ekspozicija, če so vrata odprta.

Nadzorno okno med diagnostiko in nadzornim prostorom mora imeti enako zaščitno sposobnost kot stena, torej mora biti iz svinčevega stekla z zaščitno sposobnostjo ekvivalentno **2 cm svinca**.

Prostori za počitek – počivalnice in soba za aplikacije

Prostore za počitek je potrebno ščititi proti sosednjim prostorom (soba zdravnika, hodnik), hkrati pa je potrebno ščititi tudi stene med posameznimi počivalnicami. Za steno med sobo za aplikacije in preostalim delom bolnišnice ter steno med počivalnico 3 in zdravniško sobo predlagamo **betonske stene debeline 25 cm**. Za stene proti hodniku in stene med počivalnicami predlagamo, da so te stene **betonske z debelino 20 cm**. Višina zaščitnih sten naj bo cca. 2,5 m. Za vrata predlagamo zaščitno sposobnost **ekvivalentno 1 cm svinca (Pb)**. Namesto zaščite samih vrat počivalnic se načeloma lahko uporabi tudi premične paravane, ki se v času počivanja pacienta namestijo med pacienta in vrata počivalnice. Premični paravani morajo imeti enako zaščitno sposobnost (ekvivalentno 1 cm Pb). Velikost paravana mora biti takšna, da ščitijo celotno odprtino vrat.

Na eni strani počivalnic in prostora za aplikacije je zunanja stena z okni. S stališča varstva pred sevanji sta tu dve možnosti. Lahko se zunanja stena ščiti, tako da je skupna debelina **stene ekvivalentna 20 cm betona**. Druga možnost pa je, da se omeji dostop zunaj pred okni oz. steno teh prostorov. Dostop je potrebno fizično preprečiti npr. z namestitvijo ograje, ki mora biti cca. 5 m od oken oz. sten teh prostorov.

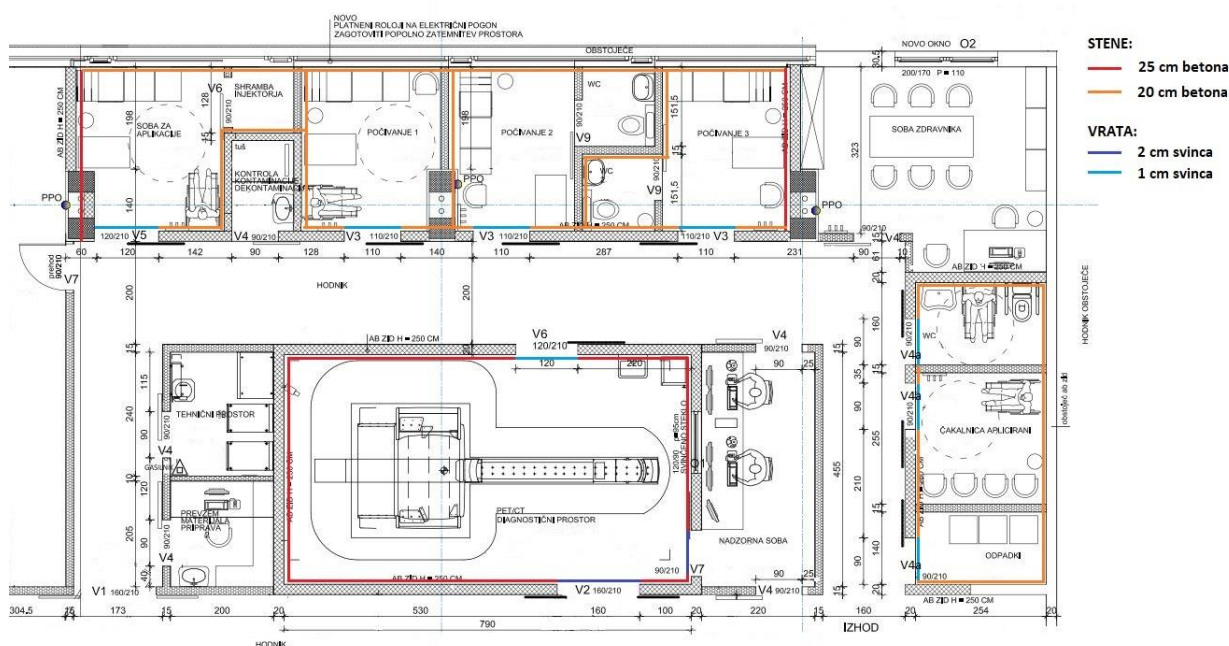
Vroča čakalnica, WC in prostor za odpadke

Za zaščito vseh prostorov predlagamo **betonske stene debeline 20 cm** in zaščito sposobnost vrat **ekvivalentno 1 cm svinca**.

V kolikor se namesto običajnega betona (gostota $2,35 \text{ g/cm}^3$) uporabi baritni beton se lahko debelina sten ustrezno zmanjša. Ob predpostavljeni gostoti baritnega betona $3,5 \text{ g/cm}^3$ bi bila namesto debeline 25 cm betona potrebna stena debeline 20 cm.

Medetažna plošča nad prostori za izvajanje PET/CT diagnostike je armiranobetonska debeline okvirno 30 cm. Omenjena debelina betona predstavlja ustrezno zaščito pred gama sevanjem radioaktivnih izotopov in tudi rentgenskim sevanjem CT naprave. Stropa ni potrebno dodatno ščititi.

Predlagana zaščitna sposobnost sten in vrat je prikazana na tlorisu prostorov za dejavnost PET diagnostike na sliki 1.



Slika 1. Tloris novih prostorov Oddelka za nuklearno medicino SB Izola za PET/CT diagnostiko z vrisano predlagano zaščitno sposobnostjo sten in vrat.

Uporabljeni viri:

- APP Jesenice d.o.o.
 - Tlorisi prostorov SB Izola za PET/CT iz projekta PZI (september 2024)

1.7. Projekt opreme

1.7.1. Tehnični opis

Splošno:

Oprema mora ustrezati pogojem in zahtevam po DIN, GS, VDE (električen preizkus), DVGW (vodni preizkus) in ISO standardom. Imeti mora vse ustrezne certifikate. Oprema mora prenesti postopke temeljitga čiščenja in dezinficiranja, z uporabo dezinfekcijskih sredstev. Vgrajeni elementi morajo biti ognjevarni, obstojni na kemijske in mehanske vplive (razenje, abrazija). Vsi kovinski deli morajo biti lakirani z laki, ki ne vsebujejo organskih ali drugih topil.

Delovni pulti so iz medicinskega antibakterijskega Kerrocka - barva bela. Pulti so lahko izdelani tudi iz fenol laminatnih oblog (brez sprednjega roba). Delovni pulti za dejavnosti z agresivnimi kemikalijami so izdelani iz ustrezno odpornih materialov z zaključenim robom, ki preprečuje razlitje kemikalij in ostalih snovi po talni površini. Stikovanje med delovnimi površinami iste obdelave je izvedeno precizno in ustrezno zaščiteno (niso dopustne odprte fuge ter višinska odstopanja). Delovna površina mize je izdelana iz iverne plošče, obojestransko laminirane. Robni trakovi so ABS debeline 2mm enake barve kot mizna plošča. Podnožje je izvedeno iz medsebojno spojenih jeklenih pravokotnih profilov, prašno barvanih v RAL 9007. Noge so spodaj zaključene s sistemskimi talnimi nastavki, z možnostjo višinske regulacije. Omare in regali so laminirane, debelina stranskih sten, zgornje in spodnje površine, polic ter hrbta je 18 mm. Vrata so pritrjena s sponami (šarnirji) iz polne kovine, z zapiralno vzmetno avtomatiko in blažilnim sistemom, z odpiranjem do kota 110°. Police so postavljene na točkovne jeklene nastavke z možnostjo postavitve na poljubno višino. Zapora podnožja je AL-u pločevina, eloksirana, višine cca. 100 mm, nasajena na nogice omare. Stik s tlemi je zatesnjen. Vrata so opremljena s pohištveno ključavnico. Nogice so višine 100 mm, z možnostjo višinske regulacije ± 10 mm. Pohištvene sponke (okovje) in vodila morajo biti kvalitetna, podobne kvalitete kot npr. BLUM, sistemske ključavnice podobne kvalitete kot npr. HAFELE. Odtenki in izbrani materiali so specifikirani v popisu, vse spremembe naknadno potrdi projektant. Medicinska oprema in cevna pošta nista predmet PZI načrtov.

Oprema v prostorih

SOBA ZA APLIKACIJE:

- Koš za smeti s pokrovom in pedalko
- Stenski obešalnik
- Premični zaščitni paravan s svinčeno oblogo 130/210

KONTROLA KONTAMINACIJE:

- Koš za smeti s pokrovom in pedalko
- Ogledalo nad umivalnikom

SOBA ZA POČIVANJE 1, 2 IN 3:

- Koš za smeti s pokrovom in pedalko 3 kom
- Stenski obešalnik 3 kom
- Stol brez koles 3 kom
- Premični zaščitni paravan s svinčeno oblogo 120/210 3 kom

WC 1 IN 2:

- Koš za smeti s pokrovom in pedalko 2 kom
- Ogledalo nad umivalnikom 2 kom

SOBA ZA ZDRAVNIKA:

- Visoka vgradna omara 198x45xH=250cm
- Nizke omare 80x40xH=100cm 3 kom
- Miza za sestanke 200x80
- Pisalna miza 160x70 2 kom
- Predalnik na kolesih 2 kom
- Koš za smeti s pokrovom in pedalko
- Stenski obešalnik
- Stol brez koles 6 kom
- Vrtljiv stol na kolesih 2 kom

WC ZA INVALIDE:

- Koš za smeti s pokrovom in pedalko
- Ogledalo nad umivalnikom

ČAKALNICA ZA APLICIRANE:

- Koš za smeti s pokrovom in pedalko
- Stenski obešalnik
- Stol brez koles 4 kom

NADZORNA SOBA:

- Pisalna miza 350x80
- Vrtljiv stol na kolesih 2 kom

PREVZEM MATERIALA:

- Pisalna miza 120x70
- Predalnik na kolesih
- Visok regal 80x40xH=200cm
- Vrtljiv stol na kolesih
- Koš za smeti s pokrovom in pedalko

1.7.2. Projektantski popis del in predračun

POPIS OPREME

investitor: SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA, Polje 40, 6310 Izola

objekt: SPLOŠNA BOLNICA IZOLA – PET CT V DTS1

datum: Oktober, 2024

REKAPITULACIJA		
1	OPREMA	0,00
2	RAZNA NEPREDVIDENA DELA 10%	0,00
SKUPAJ BREZ DDV		0,00
DDV 22%		0,00
SKUPAJ Z DDV		0,00

OPREMA SPLOŠNO

Opis vseh elementov predvidene opreme zajema vse stroške naročnika in potrebna opravila do postavitve opreme v funkcijo normalne uporabnosti po standardih. Vsa oprema mora biti 1.kvalitete, usklajena z zahtevami popisa. Za vse dobavljene tipske elemente opreme je potrebno predložiti dokazila o skladnosti.

Pred izvedbo mora izbrani izvajalec izdelati delavniške načrte vseh netipskih elementov opreme in jih v potrditev posredovati projektantu in naročniku.

Prav tako mora izbrani izvajalec pred naročilom v potrditev projektantu in naročniku posredovati seznam vseh tipskih elementov opreme.

Ponudnik opreme in glavni izvajalec GOI del morata medsebojno sodelovati in usklajevati dela (ojačitve, mikrolokacije priključkov).

Ponudniki morajo izdelati ponudbo skladno z zahtevami iz opisov in z upoštevanjem tlorisne dispozicije opreme po prostorih.

Izbran ponudnik je dolžan izdelati in montirati opremo v celoti skladno z navedeno tehnično dokumentacijo.

Naročnik mora pred dokončnim naročilom potrditi vse tehnološke elemente opreme, vse tipe morebitnih standardnih izdelkov, delavniške risbe vseh elementov opreme izdelanih po naročilu in v sodelovanju s projektantom vse zaključne površinske obdelave opreme.

V primeru ugotovitve neskladja načrtov z izvedbo prostorov je izvajalec dolžan izdelati in montirati opremo tako, da bo v celoti zagotovljena prilagojenost opreme dejanskim razmeram v prostoru (dimenzije, instalacijski priključki, vgrajena oprema).

Naročnik mora pred dokončnim naročilom potrditi vse tehnološke elemente opreme, vse tipe morebitnih standardnih izdelkov, delavniške risbe vseh elementov opreme izdelanih po naročilu in v sodelovanju s projektantom vse zaključne površinske obdelave opreme.

Medicinska oprema in cevna pošta nista predmet PZI načrtov opreme.

Zahteve v zvezi s kvaliteto materialov in obdelav vgrajene opreme

Oprema mora ustrezati pogojem in zahtevam po DIN, GS, VDE (električen preizkus), DVGW (vodni preizkus) in ISO standardom. Imeti mora vse ustrezne certifikate.

Oprema mora prenesti postopke temeljitega čiščenja in dezinficiranja, z uporabo dezinfekcijskih sredstev. Vgrajeni elementi morajo biti ognjevarni (skladno z zahtevami načrta požarne varnosti), obstojni na kemijske in mehanske vplive (razenje, abrazija). Vsi kovinski deli morajo biti lakirani z laki, ki ne vsebujejo organskih ali drugih topil (elektrostatsko lakirani z epoksi laki - priložen mora biti dokaz o ustreznosti laka).

Vsi delovni pulti so izvedeni iz materialov, ki ustrezajo namenom. Delovni pulti za dejavnosti z agresivnimi kemikalijami so izdelani iz ustrezno odpornih materialov z zaključenim 8 mm robom, ki preprečuje razlitje kemikalij in ostalih snovi po talni površini. Stikovanje med delovnimi površinami iste obdelave je izvedeno precizno in ustrezno zaščiteno (niso dopustne odprte fuge ter višinska odstopanja). Vsi kotni spoji so zapolnjeni s kotno letvijo. Pulti z vgrajenimi koriti imajo tovarniško pripravljene luknje za vgradnjo korit in stoječih armatur za vodo.

- vsa oprema ima nogice iz inox profilov, nastavljive po višini.
- vse nadpultne omarice imajo steklena vratica s ključavnico in nastavljive police.
- v opisih je zajeta izdelava konzol oz. ojačitev v stenah za sidranje polic in visečih omaric. Uskladili z izvajalcem montažnih sten!
- Pri laboratorijskih omaricah morajo biti ABS robni trakovi lepljeni s poliuretanskim lepilom

Pohištvene spona, vodila, sistemska ključavnica

- pohištvene spona (okovje) in vodila morajo biti kvalitetna, podobne kvalitete kot npr. BLUM, sistemske ključavnice podobne kvalitete kot npr. HAFELE.
- okovje za vrata omar in omaric mora zagotavljati vsaj 60.000 odpiranj.

Montaža

- Pred montažo preveriti dimenzije prostora.
- Pred montažo preveriti mikrolokacije instalacijskih priključkov.

- V cenah izdelkov morajo biti zajete tudi vse zaključne letve.
- V cenah izdelkov mora biti zajeto celotno okovje in pritrdilni material.
- Izbran ponudnik je dolžan izdelati in montirati opremo v celoti skladno z navedeno tehnično dokumentacijo.
- V primeru ugotovitve neskladja načrtov z izvedbo prostorov je izvajalec dolžan izdelati in montirati opremo tako, da bo v celoti zagotovljena prilagojenost opreme dejanskim razmeram v prostoru (dimenzije, instalacijski priključki, vgrajena oprema).
- V primerih, ko so predelne stene na objektu suhomontažne (2x dvoslojne mavčne plošče na nosilni podkonstrukciji), je pri izvedbi in montaži opreme potrebno preveriti ali je v steni, na katero bo montirana oprema, vgrajena ojačitev.
- Vse barve materialov je potrebno potrditi s strani projektanta in investitorja.

OMARE

Laminat EGGER U104 ali ekvivalenten. Debelina stranskih sten, zgornje in spodnje površine ter hrbta je 18 mm.

Vrata debeline 18mm, laminirana enako, kot stene omare.

Vrata so pritrjena s sponami (šarnirji) iz polne kovine, z zapiralno vzmetno avtomatiko in blažilnim sistemom, z odpiranjem do kota 110°.

Police so debeline 18mm, laminirane po dogovoru z arhitektom. Postavljene so na točkovne jeklene nastavke z možnostjo postavitve na poljubno višino.

Robni trakovi so ABS debeline 2mm, v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom.

Zapora podnožja je alu pločevina, eloksirana, višine cca. 100 mm, nasajena na nogice omare. Stik s tlemi je zatesnjen.

Vrata so opremljena s pohištveno ključavnico.

Nogice so višine 100 mm, z možnostjo višinske regulacije ± 10 mm.

Pohištvene sponke (okovje) in vodila morajo biti kvalitetna, podobne kvalitete kot npr. BLUM, sistemske ključavnice podobne kvalitete kot npr. HAFELE.

Okovje za vrata omar in omaric mora zagotavljati vsaj 60.000 odpiranj.

STOLI

Naslon in sedalo sedežne školjke iz okolju prijazne umetne mase, z možnostjo reciklaže, barvano po celotnem prerezu materiala, barva po dogovoru z arhitektom.

Površina sedeža omogoča enostavno vzdrževanje in čiščenje s kemičnimi čistili.

Jekleno ogrodje, z barvano finalno obdelavo v RAL 9007.

STANDARDNA VIŠINA SEDENJA od 43-59 cm

Podnožje

- * kovinsko petkrako podnožje
- * premer min. 70 cm in nizko težišče za stabilno sedenje
- * podnožje z narebrenimi zaključki krakov kot protidrсна opora za noge

Kolesa

- * samozavorna mehka gumirana kolesca za trdo podlago
- * ko stol ni obremenjen so kolesca rahlo zavrta, da stol ne „beži od mize“

Dvižni mehanizem

- * plinski dvižni mehanizem s protiprašnim tesnilom za zaščito pred vdorom prahu

Sedež

- * nastavljiva višina sedenja od 43-59 cm

* sinhrona mehanika za nastavitve naklona sedeža sinhrono z naklonom naslona > nastavljiva dolžina sedeža za 5 cm

* naklon sedeža v negativni kot sedenja

* oblazinjenje iz pralne črne mehke poliuretanske penaste mase

* reliefna površina (vzorec krožcev) za boljšo zračnost in preprečevanje drsenja > enostavno zamenljivo oblazinjenje v primeru poškodovanja

Zahtevani certifikati:

* GS certifikat za kakovost in varnost po standardu

* „Quality Office“ certifikat za ustrezen izdelek v sodobnih delovnih okoljih

* „AGR“ certifikat (zdravo sedenje na delovnem mestu)

* certifikat po okoljskem standardu

DELOVNI PULT

KOMPOZITNI MATERIAL - MEDICINSKI ANTIBAKTERIJSKI KERROCK - barva bela, z zaključenim zaobljenim 8 mm robom - pult ima ob steni vertikalni zaključek delovne površine, višine 60-70 mm. Pritrditev uskladiti z naročnikom (konzola/podnožje). Pulti so lahko izdelani tudi iz fenol laminatnih oblog (brez sprednjega roba).

KERROCK KORITO - Material antibakterijski Kerrock, barva bela, izbira tipskega Kerrock kalupa za korito. Izbira kalupa za korito potrdi naročnik.

PREDALNIK

Stene korpusa so izdelane iz obojestransko laminiranih iveral plošč. Laminat EGGER U104 ali ekvivalenten. Debelina stranskih sten, zgornje in spodnje površine ter hrbta je 18mm. Robni trakovi so ABS debeline 2mm. Čelne ploskve predalov so iz iveral plošč debeline 18mm, laminirane enako, kot stene predalčnika. Stranice so iz krivljene jeklene pločevine, dno predalov je iz iveral plošč debeline 12mm.

Okovje predalov je izvedeno z drsnim sistemom v jekleni strukturi, z valjčki iz tehnične plastične mase.

Predali so opremljeni s centralno ključavnico za sočasno zaklepanje vseh predalov.

Predalčnik stoji na kolesih z možnostjo zavijanja v krogu, višine 100mm, v jekleni strukturi, z gumijasto povozno površino. Opremljeni so z nožno zavoro.

MIZE

Delovna površina mize je izdelana iz iverne plošče debeline 28 mm, obojestransko laminirane. Laminat EGGER U104 ali ekvivalenten. Robni trakovi so ABS debeline 2mm enake barve kot mizna plošča.

Podnožje je izvedeno iz medsebojno spojenih jeklenih pravokotnih profilov, prašno barvanih v RAL 9007.

Noge so spodaj zaključene s sistemskimi talnimi nastavki, z možnostjo višinske regulacije.

*PREMIČNI ZAŠČITNI PARAVANI niso del popisa opreme.

KOŠ ZA ODPADKE

KSN (manjši), KSNa (večji): Koš za smeti s pokrovom na nožni pogon, primerno za zahtevnejše čiste prostore.

V OZNAČENA POLJA OBVEZNO NAVESTI PONUJENO OPREMO!

a)	NAZIV PROIZVAJALCA
b)	TIP PROIZVODA
c)	KATALOŠKA ŠT. PONUJENEGA PROIZVODA

			enota	količina	cena	Vrednost (€)
1	OPREMA					
1 01	KzS	Koš za smeti - navaden, s pokrovom in pedalko, manjši - 15L Kot na primer pisarniški koš za smeti AJ Products, št. Proizvoda 246831 ali enakovredno	kom	11,00		0,00
	a)					
	b)					
	c)					
1 02	S1	Stol z naslonjalom 50x45x46cm. Stabilen stol v ambulantah. Kot na primer stol z naslonjalnom Norma 4, Stnormanatur ali enakovredno	kom	13,00		0,00
	a)					
	b)					
	c)					
1 03	S2	Vrtljiv stol na kolesih. Ergonomsko oblikovano hrbtišče iz ustreznega materiala z nastavljivo ledveno oporo. Sedalni del je izdelan iz visokokakovostne pene s kakovostno prevleko, ki ustreza vsem zahtevam čiščenja in visoke stopnje uporabe. Synchro mehanizem na 2 ročici: omogoča nastavitve višine sedišča in istočasno nastavitve naklona sedišča in rokonaslonov, ki so pomični tudi po višini in alobini Kot na primer operativni stol FX 204, Flexa ali enakovredno	kom	5,00		0,00
	a)					
	b)					
	c)					
1 04	OG	Ogledalo nad umivalnikom širine 50 cm. Višina 70 cm; s polico na spodnjem robu. Robovi so zaobljeni! Polica - material: Ultrapas, Laminat EGGER U104 ali ekvivalenten Izvedeno po detajlu opreme.	kom	4,00		0,00

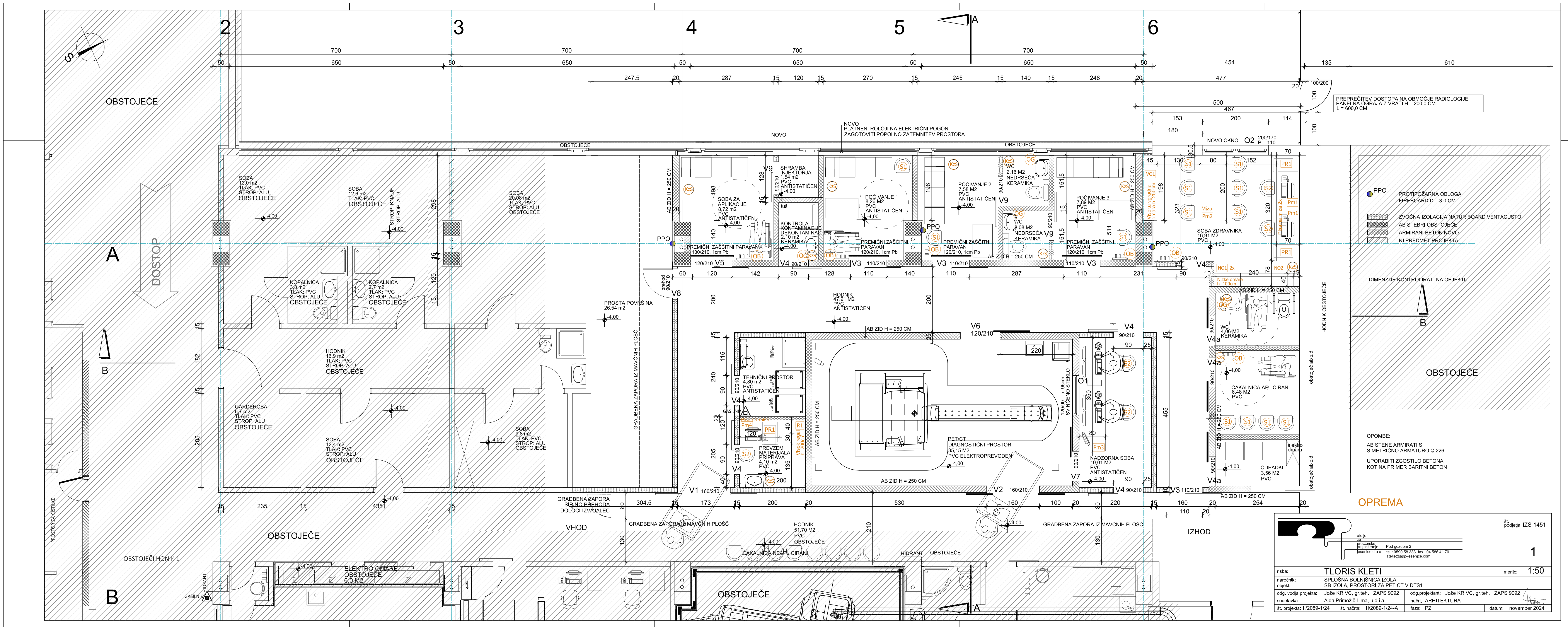
1 05	OB	Stenski obešalnik s polico, dimenzije 50 x H=190, 10 cm od tal; Polica dimenzij 50x 15 cm; Kromirane kljukice za obešanje oblačil 3-5 kom, montaža na laminirano ploščo, ki je montirana v steno	kom	6,00	0,00
		Polica in hrbtišče - material: Laminat EGGER U104 ali ekvivalenten			
		Izvedeno po detajlu opreme.			
1 06	PR1	PREDALNIK NA KOLEŠČKIH: Dimenzije 45x60; Zgornji rob pod pisalno mizo: višina med 65 in 70cm; 3x ali 4x predal s kvalitetnimi vodili (kot na primer Bloom) in mehkim zapiranjem; Fronte in korpus - Material Laminat EGGER U104 ali ekvivalenten; Ročaj INOX; Centralno zaklepanje s ključavnico; štiri kvadratni koleščki z bremzo, ki se vrtijo v vse štiri	kom	3,00	0,00
1 07		PISARNIŠČE MIZE: Material Laminat EGGER U104 ali ekvivalenten. Delovna površina obstojna, obojestransko laminirana, z ojačanim jedrom. Podnožje iz jeklenih profilov.			
		Izvedeno po detajlu opreme.			
	PM1	160x70xH=75	kom	2,00	0,00
	PM2	200x80xH=75; Podnožje na štirih nogah, ki ob tleh niso med sabo povezane	kom	1,00	0,00
	PM3	175x80xH=75	kom	2,00	0,00
	PM4	120x70xH=75	kom	1,00	0,00
1 08		NIZKA OMARA: Dimenzije 80x40xH=100cm; dvokrilno odpiranje oziroma drsno odpiranje; 2x po višini nastavljiva polica; fronte in korpus - Material Laminat EGGER U104 ali ekvivalenten; Ročaj INOX (ročaj prilagojen na način odpiranja); Centralno zaklepanje s ključavnico; cokel 10cm			
		Izvedeno po detajlu opreme.			
	NO1	80x40xH=100, dvokrilno odpiranje	kom	2,00	0,00
	NO2	80x40xH=100, drsno odpiranje, ob strani slepa fronta	kom	1,00	0,00

1 09	VO1	VISOKA OMARA: z dvojnimi dvokrilnimi odpiranjem; 5x po višini nastavljive police; zgoraj krilno odpiranje brez police; fronte in korpus, ter hrbtišče - Material Laminat EGGER U104 ali ekvivalenten; Ročaj INOX; Centralno zaklepanje s ključavnico; cokel 10cm Izvedeno po detajlu opreme. 198x45xH=250	kom	1,00	0,00
1 10	R1	REGAL: 5x po višini nastavljive police; korpus ter hrbtišče - Material Laminat EGGER U104 ali ekvivalenten; cokel 10cm Izvedeno po detajlu opreme. 80x40xH=200	kom	1,00	0,00
SKUPAJ OPREMA					0,00

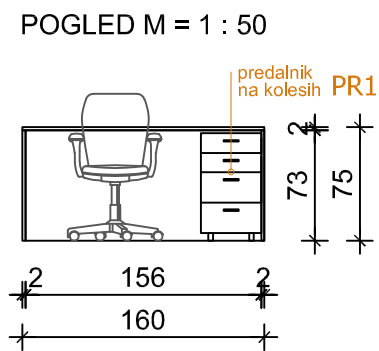
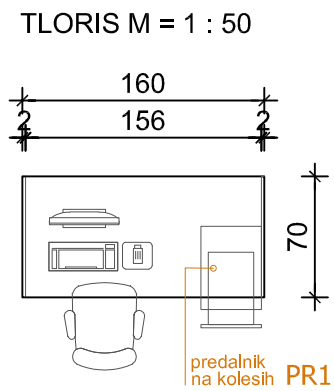
1.7.3 Tehnični prikazi

VSEBINA

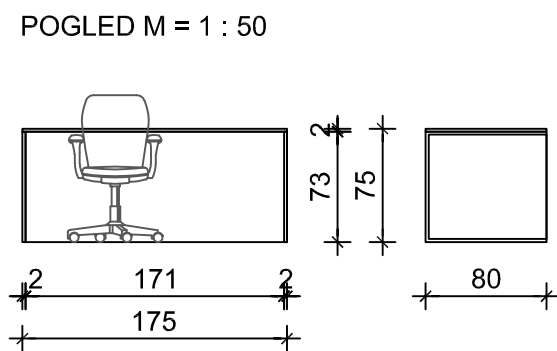
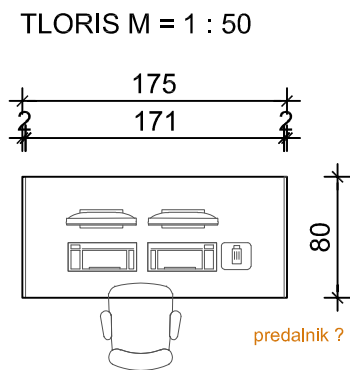
	OPREMA	
list 1	Tloris kleti	M = 1:50
list 2	Detajl opreme	M = 1:50
list 3	Detajl opreme	M = 1:50



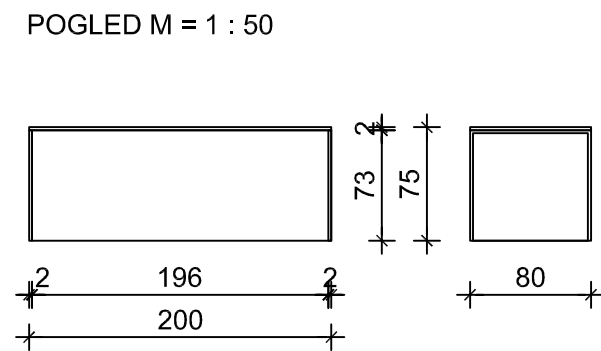
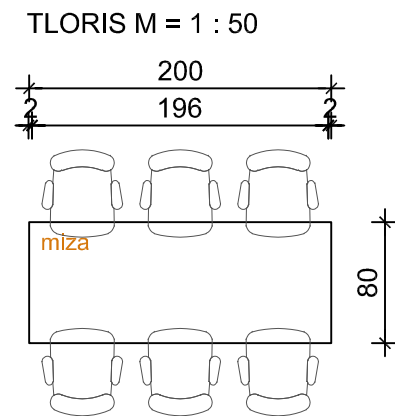
Pm1 Pisalna miza 2x



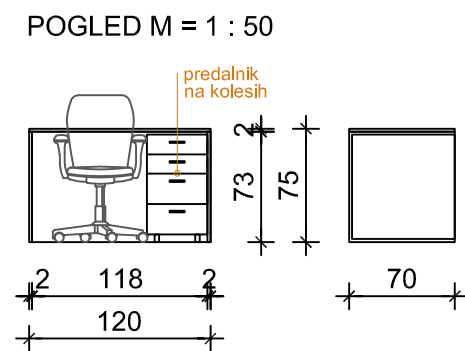
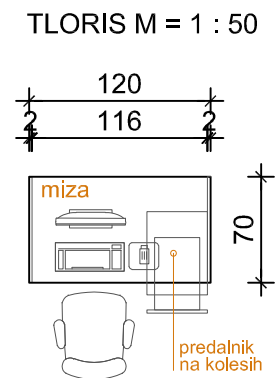
Pm3 Pisalna miza 2x



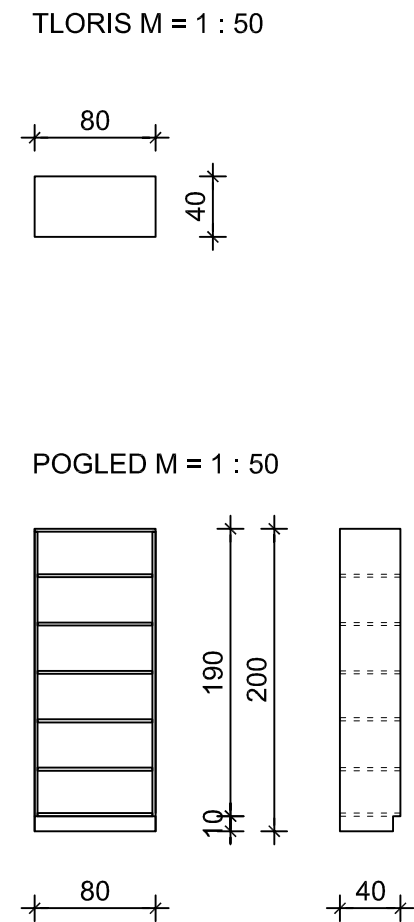
Pm2 Miza za sestanke



Pm4 Pisalna miza



R1 Visok regal



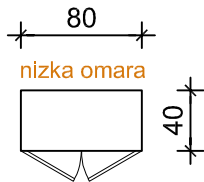
OPOMBA!
VSE DIMENZIJE JE POTREBNO
PREVERITI IN PRILAGODITI
MERTIVNAM NA OBJEKTU!

OPREMA

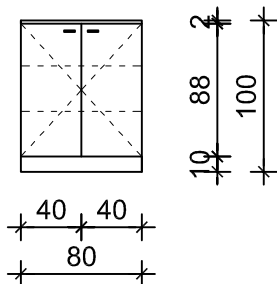
		št. podjetja: IZS 1451	
atelje za prostorsko projektiranje jesenice d.o.o.		Pod gozdom 2 tel.: 0590 58 333 fax.: 04 586 41 70 atelje@app-jesenice.com	
2			
risba:	DETAJLI OPREME		merilo: 1:50
naročnik:	SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA		
objekt:	SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1		
odg. vodja projekta:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	odg.projektant:	Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092
sodelavka:	Ajda Primožič Lima, u.d.l.a.	načrt:	ARHITEKTURA
št. projekta:	II/2089-1/24	št. načrta:	II/2089-1/24-A
		faza:	PZI - ARHITEKTURA
		datum: OKT. 2024	

NO1 2 kom

TLORIS M = 1 : 50

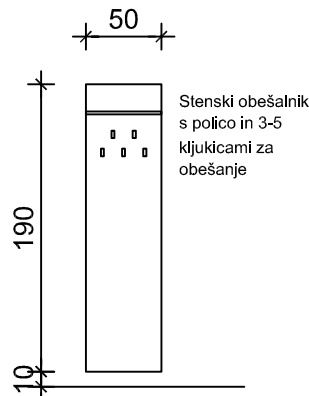


POGLED M = 1 : 50



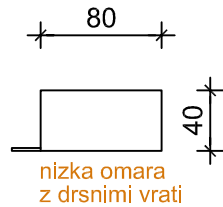
OB

POGLED M = 1 : 50

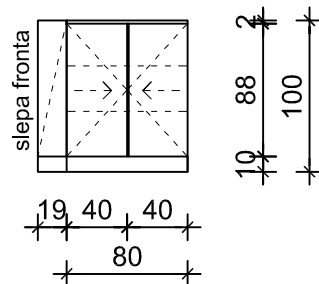


NO2

TLORIS M = 1 : 50

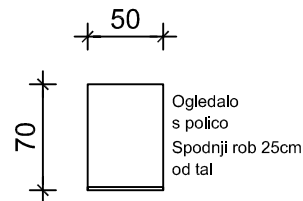


POGLED M = 1 : 50



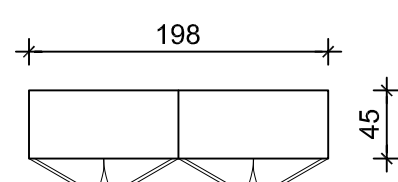
OG

POGLED M = 1 : 50

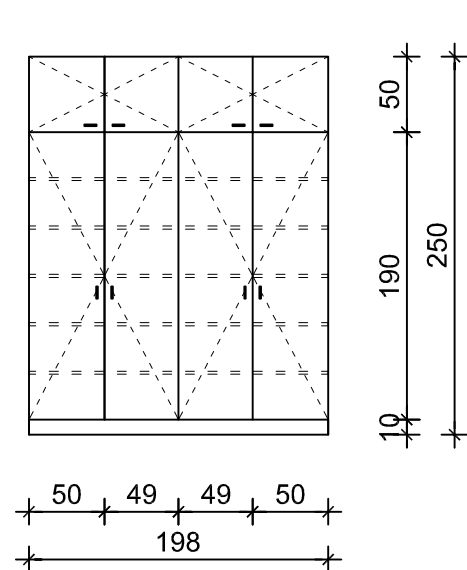


Vo1 Visoka vgradna omara

TLORIS M = 1 : 50



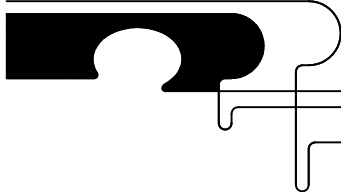
POGLED M = 1 : 50



OPOMBA!

VSE DIMENZIJE JE POTREBNO
PREVERITI IN PRILAGODITI
MERTIVNAM NA OBJEKTU!

OPREMA

		št. podjetja: IZS 1451	
atelje za prostorsko projektiranje jesenice d.o.o.		Pod gozdom 2 tel.: 0590 58 333 fax.: 04 586 41 70 atelje@app-jesenice.com	
risba:		merilo: 1:50	
naročnik:		SPLOŠNA BOLNIŠNICA IZOLA	
objekt:		SB IZOLA, PROSTORI ZA PET CT V DTS1	
odg. vodja projekta:		Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092	odg.projektant: Jože KRIVC, gr.teh. ZAPS 9092
sodelavka:		Ajda Primožič Lima, u.d.l.a.	načrt: ARHITEKTURA
št. projekta: II/2089-1/24		št. načrta: II/2089-1/24-A	faza: PZI - ARHITEKTURA datum: OKT. 2024