PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**Republika Slovenija, Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Masarykova c. 16, 1000 Ljubljana**
INVESTITOR 2		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
INVESTITOR 3		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**SŠPC - ureditev dostopnosti in uporabnosti za gibalno ovirane osebe**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☑	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**10-11/2023**
datum izdelave		**november 2023**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**STUDIO AGREGAT d.o.o.**
naslov		**Glinškova ploščad 5, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta		**Tine Brinc**
podpis odgovorne osebe projektanta		
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Tine Brinc, mag. inž. arh.**
identifikacijska številka		**PA* - 1815**
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**STUDIO AGREGAT d.o.o.**
naslov		**Glinškova ploščad 5, 1000 Ljubljana**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Tine Brinc, mag. inž. arh.**
identifikacijska številka		**PA* - 1815**
podpis vodje projektiranja		

TINE BRINC
MAG.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT
PA* ZAPS 1815

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Tine Brinc, mag.inž.arh., PA* - 1815**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**1 Načrt s področja arhitekture**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Dušan Remic, univ. dipl. inž. grad., G-0859**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2 Načrt s področja gradbeništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Jakob Lovšin, univ. dipl. inž. el., E-1391**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**3 Načrt s področja elektrotehnike**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Primož Lavrič, dipl. inž. str., S-1487**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**4 Načrt s področja strojništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK	
ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

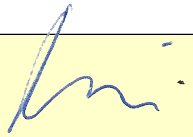
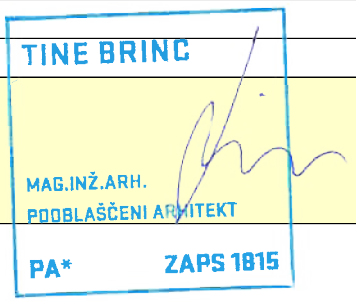
Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Načrt arhitekture

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**SŠPC - ureditev dostopnosti in uporabnosti za gibalno ovirane osebe**
kratek opis gradnje		**V obstoječi srednji šoli Pietro Coppo v Izoli se izvede posege, ki bodo omogočili neoviran dostop in gibanje gibalno oviranim osebam. V zvezi s tem se obstoječe sanitarije v starejšem delu objekta predela. Obstoječe sanitarno vozlišče se preuredi tako, da se vanj umesti nove sanitarije za gibalno ovirane ter hišno dvigalo, ki bo služilo prehajanju iz pritličja v nadstropje. Ob tem se preuredijo tudi obstoječe sanitarije in prostori za čistila v obeh etažah, ki po novem zasedejo tudi obstoječi hodnik in del prostora za vzdrževanje objekta v pritličju.**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☑	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**10-11/2023**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**1 Načrt s področja arhitekture**
naziv načrta		**Načrt arhitekture**
številka načrta		**10-11/2023**
datum izdelave		**november 2023**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**STUDIO AGREGAT d.o.o.**
naslov		**Glinškova ploščad 5, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Tine Brinc**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Tine Brinc, mag. inž. arh.**
identifikacijska številka		**PA* - 1815**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**STUDIO AGREGAT d.o.o.**
naslov	**Glinškova ploščad 5, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta	**Tine Brinc**

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	**Tine Brinc, mag. inž. arh.**

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	**10-11/2023**
datum izdelave	**november 2023**

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni krajinski arhitekti in pooblaščeni inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	**Tine Brinc, mag. inž. arh.**	TINE BRINC MAG.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT PA* ZAPS 1815
identifikacijska številka	**PA* - 1815**	
podpis vodje projektiranja		
odgovorna oseba projektanta	**Tine Brinc**	
podpis odgovorne osebe projektanta		

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**STUDIO AGREGAT d.o.o.**
naslov	**Glinškova ploščad 5, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Tine Brinc**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Tine Brinc, mag. inž. arh.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**1 Načrt s področja arhitekture**
naziv načrta	**Načrt arhitekture**
številka načrta	**10-11/2023**
datum izdelave	**november 2023**

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

pooblaščeni strokovnjak	**Tine Brinc, mag. inž. arh.**
identifikacijska številka	**PA* - 1815**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	**Tine Brinc**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

TINE BRINC
MAG.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT
PA* ZAPS 1815

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv načrta	številka načrta
1 Načrt s področja arhitekture	**10-11/2023**
2 Načrt s področja gradbeništva	**DR-713/23**
3 Načrt s področja elektrotehnike	**183-12/2023**
4 Načrt s področja strojništva	**SI-102/2023**

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

STUDIO AGREGAT d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m: 031 727 534
e: tine@studio-agregat.si

0.1 KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA

priloga 1A	Naslovna stran projektne dokumentacije
priloga 1B	Udeleženi strokovnjaki pri projektiranju
priloga 1C	Naslovna stran načrta
priloga 2B	Izjava projektanta in vodje projektiranja v PZI
priloga 2C	Izjava projektanta nčrta in pooblaščenega strokovnjaka, ki je izdelal načrt v PZI in PID
priloga 3	Kazalo vsebine projekta
priloga 4A	Splošni podatki o gradnji

0.1	Kazalo vsebine vodilnega načrta
0.2	Zbirno tehnično poročilo
0.3	Izkazi, elaborati
0.4	Lokacijski prikazi

1.1	Tehnično poročilo načrta arhitekture
1.2	Tehnični prikazi načrta arhitekture

0.2 ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

0.2.1	SPLOŠNI OPIS OBJEKTA , NJEGOVIH ZNAČILNOSTI IN POSEGOV
	V obstoječi srednji šoli Pietro Coppo v Izoli se izvede posege, ki bodo omogočili neoviran dostop in gibanje gibalno oviranim osebam. V zvezi s tem se obstoječe sanitarije v starejšem delu objekta predela. Obstoječe sanitarno vozlišče se preuredi tako, da se vanj umesti nove sanitarije za gibalno ovirane ter hišno dvigalo, ki bo služilo prehajanju iz pritličja v nadstropje. Ob tem se preuredijo tudi obstoječe sanitarije in prostori za čistila v obeh etažah, ki po novem zasedejo tudi obstoječi hodnik in del prostora za vzdrževanje objekta v pritličju. V sklopu predelave se izvede nova vrata na pozicijah, kjer so obstoječa neustrezna za uporabnika.

STUDIO AGREGAT d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m: 031 727 534
e: tine@studio-agregat.si

Studio Agregat

Arhitektura za ubran vsakdan

0.2.2	POVZETEK TEHNIČNIH POROČIL VSEH NAČRTOV

NAČRT ARHITEKTURE

Investitor želi v Srednji Šoli Pietro Coppo Izola v sklopu manjše rekonstrukcije urediti dostopnost in uporabnost za za gibalno ovirane osebe in za to pridobiti ustrezno upravno dovoljenje.

Obstoječa stavba se nahaja v Izoli, in sicer na parceli št. 124/6, k.o.: 2626 Izola.

Obstoječa stavba sestoji iz osnovnega dvoetažnega volumna (P+N) v obliki črke L in kasnejše dvoetažne dozidave na vzhodni strani. Stavba je nepodkletena. Pritličje se nahaja na koti terena, ki je raven. Streha je ravna.

Stavba je brez dvigala in sanitarij za gibalno ovirane osebe. V pritličju in nadstropju se nahajajo sanitarije za učence in zaposlene, ki so funkcionalno in lokacijsko neustrezne ter hkrati prostorsko potratne.

Vrata v starejšem delu objekta so preozka, poleg tega na nekaterih hodnikih neustrezno posegajo v evakuacijske površine.

Predmet posega so:
- izvedba dvigala za gibalno ovirane osebe
- izvedba novih snitarij ustreznih dimenzij in z ustreznimi širinami prehodov
- ureditev zunanjih dostopov gibalno oviranim osebam
- izvedba novih vrat v učilnice in kabinete, ustreznih dimenzij z upoštevanjem evakuacijskih poti
- preveritev možnosti kasnejše nadzidave objekta – možnost izvedbe telovadnice s spremljevalnimi prostori

Ostali prostori niso predmet projekta.

Posegi bodo izvedeni v eni etapi, urbanistična zasnova se ne spreminja.

Celotne servisne površine (sanitarije, čistila) se umesti v notranjost objekta, centralno ob glavno stopnišče. S tem se sprostijo površine ob fasadi za povečanje obstoječe knjižnice. V sklopu novega servisnega volumna na sredini stavbe se v neposredno bližino glavnega vhoda in stopnišča umesti dvigalo za gibalno ovirane osebe, ki je tudi vezano direktno na prostore uprave v nadstropju. Prostor z avtomati se prestavi v bližino jedilnice.

V pritličju se obsoječe sanitarije predela v večje sanitarije ločene za učence, učenke in za gibalno ovirane. Tu se umesti tudi večji prostor za čistila.

V nadstopju se obstoječe sanitarije v starejšem delu objekta predela v sanitarije za zaposlene, ločeno po spolu in manjše sanitarije ločene za učence in učenke. Obstoječe sanitarije v novejšem delu, se ukine in nameni prostorom knjižnice.
V sklopu preveritve možnosti nadzidave s telovadnico, se predvidi nad novejšim traktom manjšo telovadnico s servisnimi prostori v starejšem delu stavbe. V sklopu tega se lahko dvigalo enostavno podaljša v drugo nadstropje. Telovadnica, bi obsegala en večji vadbeni prostor, dvoje garderob, shrambo za orodje, studio, manjše garderobe za zaposlene, umazani hodnik in dodatni manjši vadbeni prostor v galeriji.
V sklopu predelave zunanje ureditve se ob parkirišču poglobi robnik in izvede dostopna klančina za gibalno ovirane. Na tem mestu se predlaga izris parkirnega prostora za invalide. Ob glavnem vhodu v šolo se izvede enotna klančina, s katero se ukine neustrezna enojna stopnice. V ostale površine se ne posega.

Arhitekturna zasnova objekta se ne spreminja. V kasnejši fazi se v sklopu nadzidave in pridobivanja novega gradbenega dovoljenja predlaga predelava severne fasade v prostorih knjižnice, in sicer povečanje okenskih odprtin.

NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Predmet naloge je manjša rekonstrukcija zahodnega trakta stavbe srednje šole Pietro Coppo Zustovičeva ulica 6, Izola. Naloga obsega projektiranje nosilne konstrukcije dvigala za neoviran dostop in gibanje gibalno oviranim osebam skozi dve etaži in skupno 3 preboje opečnih zidov za vrata v pritličju in nadstropju v zahodnem traktu stavbe. Pri načrtovani rekonstrukciji se ne ogroža stabilnosti konstrukcije. 2.3.1 IZDELAVA ODPRTINE ZA DVIGALO V MEDETAŽNI PLOŠČI V AB medetažni plošči nad pritličjem je predviden izrez odprtine za dvigalo tlorisnih dimenzij 1,6 x 1,8 m. Pred izrezom je potrebno ploščo začasno linijsko podprti na vseh štirih straneh okoli predvidene odprtine. Medetažno ploščo se okoli odprtine na vseh štirih straneh ojača z epoksidnim lepljenjem karbonskih lamel in na prostih treh straneh s karbonsko tkanino. Robove odprtine preko katerih bo potekala tkanina, je potrebno predhodno zaobliti (zbrusiti). Praznine med karbonskimi lamelami in tkanino je potrebno zapolniti oziroma izravnati z epoksi malto. Odprtine za inštalacije je potrebno izdvesti pred izvedbo ojačitev, naknadno poseganje po namestitvi lamel in tkanine ni več dopustno. Po izvedbi ojačitev plošče se začasne podpore odstrani. Plošča ne sme biti podprta v fazi betoniranja AB stene za dvigalo. Materialne karakteristike: Karbonske lamele (npr. SIKA CarboDur S1014/100, MAPEI Carboplate E170*): Ekvivalentna debelina: 1,4 mm Karakteristična natezna trdnost: 2700 MPa Modul elastičnosti: 160 GPa Strižna trdnost: 77 MPa Karakteristična vrednost deformacije ob pretrgu: 1.6 % Materialne karakteristike dvosmerne karbonske tkanine (npr. MAPEI MapeWrap C BI-AX*): Ekvivalentna debelina: 0,064 mm Nosilni prečni prerez v posamezni smeri: 64,2 mm2/m Natezna trdnost: 4900 MPa Modul elastičnosti: 230 MPa Karakteristična vrednost deformacije ob pretrgu: 2.1 % *Uporabi se lahko tudi produkt drugega proizvajalca z enakimi ali boljšimi mehanskimi lastnostmi. Uporabiti je potrebno epoksidno lepilo, ki ga priporoča proizvajalec karbonskih lamel in tkanine na beton, ki se jih bo uporabilo pri izvedbi. 2.3.2 TEMELJENJE NOSILNE KONSTRUKCIJE ZA DVIGALO Temeljenje nosilne konstrukcije dvigala je predvideno z izdelavo AB temeljne plošče debeline 30 cm, sidrane v obstoječe AB temelje. Geomehanska raziskava tal za potrebe izvedbe temeljenja nosilne konstrukcije dvigala ni bila opravljena. Podatke o temeljnih tleh in način temeljenja smo ocenili izkustveno. V statičnem izračunu je uporabljen vertikalni modul reakcije tal za novo temeljno ploščo cv = 5000 kN/m3, obstoječe grede pa so modelirane kot neskončno toge za določitev potrebne armature v novi temeljni plošči. Za oceno napetosti v temeljnih tleh pod temeljno gredo širine 30 cm, pa smo uporabili linijsko podporo z modulom stisljivosti Maksimalna napetost tal pod obstoječo talno gredo ob upoštevanju cv = 100000 kN/m3 znaša 123 kPa pri mejnemu stanju nosilnosti (MSN). Po izkopu mora geomehanik izvesti kontrolo obstoječih temeljev, temeljnih tal in predvidenega temeljenja (preveriti predpostavljene karakteristike zemljine v statičnem izračunu) ter z vpisom v gradbeni dnevnik izvedbo potrditi pred izdelavo podložnega betona. Pod temelje in talno ploščo je potrebno vgraditi kamnito nasutje in minimalno 10 cm podložnega betona. Novo AB temeljno ploščo se v obstoječe grede pritrjuje z epoksidnim sidranjem armature.

Zaradi izpostavljenosti morskemu plimovanju je zahtevana kvaliteta betona za temelje in talno ploščo: C35/45, XC4, XS3
Zahtevana kvaliteta podložnega betona: C16/20

2.3.3 NOSILNA AB STENA ZA DVIGALO
AB steno debeline 20 cm in širine 160 cm, za pritrditev konstrukcije dvigala, se izvede od novega temelja skozi obe etaži do AB stropne plošče v nadstropju. Steno se vzdolž njene širine sidra centrično (glede na debelino plošče) v AB medetažno ploščo z epoksidnimi L sidri φ16/25 cm. AB plošča nad pritličjem mora biti pred betoniranjem ojačana in začasne podpore morajo biti odstranjene.
Na vrhu se steno obojestransko horizontalno podpre z dvema jeklenima kotnikoma 180/180/18 mm vzdolž njene širine 1,6 m. Kotnika se pritrdi v AB stropno ploščo z vijačnimi sidri φ12 za beton (npr. Hilti HUS4-H).
Zaradi zahtev sidranja konstrukcije dvigala je zahtevana kvaliteta betona za AB steno: C35/45, XC1
Zahtevana kvaliteta jekla za jeklene kotnike: S235

2.3.4 PREBOJI ZA NOVE VRATNE ODPRTINE
V pritličju se v osi G (glede na načrt arhitekture) izvede en preboj opečne stene debeline 20 cm in sicer širine 100 cm. Na vsaki strani odprtine se vgradi vertikalno AB vez 20/20 cm. V isti osi se zazida obstoječa odprtina za vrata, kjer se ravno tako vgradi dve vertikalni AB vezi 20/20 cm. Na enak način se zapre oz. zapolni tudi odprtino na istem mestu v osi G, ki je del novejšega dilatiranega prizidka stavbe. Vse vertikalne AB vezi se sidra z epoksidnim sidranjem armature v temeljno gredo spodaj in AB grede okvirjev na vrhu.
V nadstropju se v osi G izvede dva preboja za vrata širine 130 in 95 cm v obstoječih opečnih stenah debeline 20 cm tik ob glavnih stebrih objekta. Na robu preboja, kjer se nadaljuje opečna stena, se izdela vertikalno AB vez 20/20 cm. Vse vertikalne AB vezi se sidra z epoksidnim sidranjem armature v AB grede okvirjev zgoraj in spodaj.

NAČRT ELEKTRO INŠTALACIJ	Predmetna dokumentacija se nanaša na električne instalacije za: SŠPC - ureditev dostopnosti in uporabnosti za gibalno ovirane osebe za fazo PROJEKT za izvedbo (PZI). Predmetni načrt je izdelan v skladu z: Tehnično smernico – Nizkonapetostne električne inštalacije TSG-N-002:2021 Za potrebe predmetnega objekta so predvidene naslednje vrste električnih inštalacij: Električne inštalacije nizke napetosti: razsvetljava (splošna in zasilna), el. priključki in izpusti izenačevanje potencialov el. napajanje dvigala *1.2 NAPAJANJE OBJEKTA* *OBSTOJEČE STANJE:* Porabniki v sanitarijah se napajajo iz etažnih el. omaric (razdelilcev), ki se nahajajo na hodnikih etaž v bližini obravnavanih sanitarij. Pretežni del el. razdelilcev je v dobrem stanju in zato ni predvidena sanacija, dodajo pa se novi varovalni elementi, ki se vgradijo v el. razdelilce v pritličju (R-G) in nadstropju R2. IZRAČUN MAKSIMALNE MOČI Priključna moč objekta se zaradi novega dvigala katerega moč je cca. 1,5 kW ne spreminja v tolikšni meri, da bi bilo potrebno povečati priključno moč objekta. *1.3 REZERVNI VIR NAPAJANJA Z ELEKTRIČNO ENERGIJO* Ni predviden. *1.4 EL. RAZDELILCI V OBJEKTU* Za napajanje se uporabijo dodatni tokokrogi oz. varovalni elementi v obstoječih el. razdelilcih. Za potrebe dvigala se v el. razdelilcu R-G vgradi inštalacijskih odklopnik; *1p. 16A C-karakteristika*. *DIMENZIONIRANJE ELEKTRIČNIH RAZDELILNIKOV:* Glede na podatke distribucije (Nazivna kratkostična moč omrežja je za 20 kV omrežje 500 MVA) znaša kratkostični tok: 24,19kA. Na to vrednost so dimenzionirani PMO in vsi el. razdelilniki. *1.5 IZVEDBA ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ* *Inštalacijski sistem (SIST HD 60364-1, november 2008)* Na končnem napajalnem sistemu manjših porabnikov pa je predviden sistem TN-S trifazni petvodni sistem napetostni nivo 3×400/230V, 50Hz, oz. enofazni trivodni sistem 230V, 50Hz.. *1.6 RAZSVETLJAVA OBJEKTA* Razsvetljava obsega : splošno razsvetljavo in varnostno razsvetljavo. Pri izračunu osvetljenosti so upoštevani ustrezni predpisi za osvetljenost v določenih prostorih. Zahtevani nivo osvetljenosti je v skladu s priporočili evropskega društva za razsvetljavo, ki podaja vrednosti srednje osvetljenosti za posamezne prostore in standardom za razsvetljavo SIST EN 12464. *1.7 INŠTALACIJE ZA MOČ* Pri instalaciji za moč se obravnava razvod za vtičnice, priključke za tehnologijo tehnološke potrošnike in instalacije za nemoteno delovanje strojnih instalacij v objektu. V sanitarijah so predvideni sušilniki rok, ki se jih priklaplja na nove varovalne elemente, ki so predvideni v obstoječih el. omarah. Vtičnice Splošne vtičnice se montirajo na višini 0,4 m od tal.

	Vse vtičnice se predvidijo kot varnostne vtičnice opremljene z varnostnim kontaktom in zaščito proti dotiku. Vtičnice za večje moči kot 16A se opremijo z bremenskimi odklopniki. Napajanje dvigala: Za dvigalo se predvidi napajalni kabel tipa NHXHM-J 3x2,5 mm^2 ki ima priključno točko v *1.8 ZAŠČITA PRED DELOVANJEM STRELE* Je obstoječa in ni predmet načrta. *1.9 ZAŠČITA PRED ELEKTRIČNIM UDAROM* V skladu s standardom *SIST HD 60364-4-41:2007* velja osnovno pravilo zaščite pred električnim udarom, da nevarni deli pod napetostjo ne smejo biti dotakljivi in da dotakljivi prevodni deli niti v normalnih razmerah niti ob prvi okvari ne smejo postati nevarni deli pod napetostjo.

NAČRT STROJNIH INŠTALACIJ	4.3.1. UVOD V obstoječi srednji šoli Pietro Coppo v Izoli se izvede posege, ki bodo omogočili neoviran dostop in gibanje gibalno oviranim osebam. V zvezi s tem se obstoječe sanitarije v starejšem delu objekta predela. Obstoječe sanitarno vozlišče se preuredi tako, da se vanj umesti nove sanitarije za gibalno ovirane ter hišno dvigalo, ki bo služilo prehajanju iz pritličja v nadstropje. Ob tem se preuredijo tudi obstoječe sanitarije in prostori za čistila v obeh etažah, ki po novem zasedejo tudi obstoječi hodnik in del prostora za vzdrževanje objekta v pritličju. Načrt s področja strojništva obsega: - interno fekalno kanalizacijo - interni vodovod - ogrevanje - prezračevanje Komunalni priključki niso predmet projekta. 4.3.2. PREZRAČEVANJE 4.3.2.1. OPIS PREZRAČEVALNEGA SISTEMA Prezračevanje sanitarij se izvede s pomočjo obstoječega strešnega ventilatorja. Dovod nadomestnega zraka je skozi reže pod vrati. Odvod odpadnega zraka je urejen preko okroglih spiro kanalov ustreznih dimenzij, ki so razvidne iz načrtov. Kanali se izolirajo z izolacijo iz sintetičnega kavčuka debeline d = 13 mm. Kot distribucijski elementi se uporabijo prezračevalne rešetke za vgradnjo na spiro kanale. Izdelane so iz pocinkane pločevine z dvema vrstama individualno nastavljivih lamel. Zaradi svoje oblike so sposobne zagotoviti visok pretok zraka pri majhnemu padcu taka. Kanalski razvod poteka nad spuščenim stropom. Obstoječi kanalski razvod se odstrani. Izvede se prestavitev prezračevalnega kanala za odvod zraka iz kuhinje. Po končani montaži je potrebno izvesti zagon naprave in nastaviti prezračevalne elemente na projektirane pretoke. 4.3.2.2. SPLOŠNO Sistemi prezračevanja morajo biti izvedeni kvalitetno ter po obstoječih in veljavnih predpisih. Spoji morajo biti zrakotesni, elementi in naprave pa pravilno vgrajene, saj se le tako lahko zagotovi potrebno zmogljivost in kvaliteto delovanja sistema. Po končani gradnji je potrebno izvesti poizkusni zagon ter meritve mikroklime in zapisnike predati investitorju. Izvajalec je dolžan investitorju predati sledečo dokumentacijo: - Zapisnike o funkcionalnih preizkusih in meritvah mikroklime potrjene s strani izvajalca, pooblaščene merilne službe in investitorja oziroma njegovega predstavnika nadzora; - Certifikate, garancijske liste, navodila za zagon in vzdrževanje naprav s funkcijsko shemo izvedenih sistemov in naprav; - Projekte izvedenih del (PID) v kolikor je izvedba instalacij bistveno drugačna od projektirane, kar pa mora biti v soglasju z nadzornim organom in projektanti; Pred pričetkom del oziroma v času pripravljalnih del, je potrebno še dodatno zagotoviti prilagojenost prezračevalnih kanalov in elementov ter naprav z ostalimi instalacijami in njihovimi izvajalci. 4.3.3. OGREVANJE 4.3.3.1. OGREVALNI SISTEM Obstoječi radiatorji v prostorih, ki so predmet obdelave, se odstranijo. Namestijo se novi kopalniški radiatorji s sredinskim priklopom. S cevnim razvodom se izvede navezava na obstoječ cevni razvod ogrevanja. Na radiatorje se namestijo termostatske glave. 4.3.3.2. CEVNI RAZVOD Cevno omrežje ogrevanja je položeno v tlaku in stenah. Razvode ogrevne vode vodene v tlaku in stenah se izvede z difuzijsko odpornimi večplastnimi cevmi iz zamreženega polietilena in vmesne plasti aluminija ter fitingi za zatiskanje (maksimalni tlak 10 bar, obratovalna temperatura 70°C, kratkotrajno 95°C).

Celotna cevna instalacija ogrevne vode bo ustrezno izolirana z izolacijo na osnovi sintetičnega kavčuka zaprto celične strukture.
Točen način izvedbe oziroma morebitna odstopanja je potrebno uskladiti pred izvedbo v dogovoru med izvajalcem, nadzorom, investitorjem ter arhitektom. Uporabljeni materiali izolacije morajo biti takšne kvalitete, da ustrezajo protipožarnim zahtevam po prepovedi sproščanja toksičnih plinov v primeru gorenja.
Vse ostalo je razvidno iz priloženih risb, shem in popisa materiala.

4.3.3.3. PREIZKUS INSTALACIJE OGREVANJA
Da bi se po zaključku del ugotovila kvaliteta izvedenih instalacij ogrevanja/hlajenja je potrebno izvesti naslednje preizkuse:
- hladni tlačni preizkus vseh cevovodov,
- toplotni preizkus,
- preizkusno obratovanje

Namen hladnega tlačnega preizkusa je ugotoviti, če so vsi cevovodi ter vsa spojna mesta tesna pri obratovalnem in preizkusnem tlaku. Hladni tlačni preizkus se izvede na način, da se celotna instalacija napolni z mrzlo vodo. Nato se bodisi z vodovodnim pritiskom ali s tlačno črpalko poveča tlak v instalaciji za 50 % najvišjega obratovalnega tlaka, vendar ne manj, kot 4 bar na najnižji točki sistema.
Pri tako napolnjenem sistemu je potrebno pregledati, če je celotno omrežje centralnega ogrevanja tesno, tlak v cevni mreži pa v 10 minutah ne sme pasti pri nespremenjeni temperaturi vode v instalaciji.
V času pred preizkusnim obratovanjem je potrebno ves sistem oprati in očistiti, med poskusnim obratovanjem pa pogosteje čistiti mrežice lovilnikov nečistoč.
Po pregledu celotne instalacije je potrebno v navzočnosti nadzornega organa izvesti toplotni preizkus. Pri toplotnem preizkusu je treba počasi dvigniti temperaturo v internem ogrevalnem sistemu. Pri tem je treba stalno kontrolirati tlak sistema.
Če začne ta naraščati in za 20 % preseže začetni obratovalni tlak, je treba toplotni preizkus prekiniti ter ugotoviti napako in vzroke za povišanje tlaka. Če tlak v sistemu ne narašča je treba temperaturo v ogrevnem sistemu dvigniti do maksimalne obratovalne temperature. To temperaturo je treba zadržati ter pregledati vse cevovode in naprave, če se lahko pravilno raztezajo in niso deformirani. Za tem je treba preveriti še delovanje varnostnih naprav.
Po uspelem toplotnem preizkusu je treba celoten ogrevalni sistem počasi ohladiti ter ga ponovno pregledati, če se niso med preizkusom pojavile poškodbe.
Hladnemu tlačnemu in toplotnemu preizkusu sledi preizkusno obratovanje. Preizkusnemu obratovanju morajo prisostvovati pooblaščeni predstavniki izvajalca del ter nadzorni organ. Preizkusno obratovanje mora trajati najmanj 8 ur, največ pa neprekinjeno 72 ur. V kolikor v tem času preizkus obratovanja ni zaključen in ogrevalni sistem ne deluje zadovoljivo, je bilo preizkusno obratovanje nezadovoljivo.
Izvajalec del je v tem primeru dolžan ugotoviti vzroke neuspešnega preizkusa, jih odstraniti ter ponoviti poskusno obratovanje. O vseh izvedenih preizkusih in meritvah je treba sestaviti zapisnik, ki ga podpišejo vsi prisotni.

4.3.4. VODOVOD IN KANALIZACIJA
4.3.4.1. INTERNI RAZVOD TOPLE IN HLADNE SANITARNE VODE
Razvod notranje vodovodne instalacije je razviden iz risb, kjer je prikazana:
- razporeditev cevovodov
- način polaganja (v tleh, pod stropom, vidno)

Razvodi potekajo:
- v tlaku
- v stenskih utorih (do DN20) do posameznih priključnih mest

Izdelani načrt zajema interno instalacijo hladne in tople vode za vse sanitarne predmete, predvidene v arhitekturni podlogi.
Točen tip in kvaliteto sanitarnih elementov določi arhitekt oziroma investitor. Pred vsakim iztokom hladne in tople vode so montirani podometni ali kotni regulirni ventili. Tlačna stopnja

armatur in cevovodov je PN 10.
Razvode sanitarne hladne in tople vode vodene v tlaku in v stenah se izvede z difuzijsko odpornimi večplastnimi cevmi iz zamreženega polietilena z vmesno plastjo aluminija ter fitingi za zatiskanje. Večplastne cevi morajo ustrezati standardu DIN 1988 (maksimalni tlak 10 bar, obratovalna temperatura 70 °C, kratkotrajno 95°C).
Cevi razvoda hladne in tople vode vodene v tlaku in stenah so izolirane s toplotno izolacijo debeline 13 mm.

4.3.4.2. TLAČNI PRESKUS
Po zaključni montaži cevovodov hladne in tople vode je potrebno pred montažo sanitarnih armatur, izoliranjem in zasutjem cevovodov izvesti tlačni preizkus notranjega vodovodnega omrežja.
Tlačni preizkus se sestoji iz dveh delov:
- polnjenje cevovoda
- preizkus tesnosti

Cevovod najprej napolnimo tako, da priključni zaporni organ (zasun ali ventil) novega notranjega vodovodnega omrežja le malo odpremo.
Da bi preprečili morebitne vodne tlačne sunke, odpremo najvišje ležeče in najbolj oddaljena iztočna mesta in tako notranje vodovodno omrežje skrbno odzračimo.
Če to ni možno, je potrebno predhodno predvideti posebna odzračevalna mesta. Preizkus tesnosti še ne zazidane in ne izolirane vodovodne mreže izvedemo tako, da izpostavimo notranje vodovodno omrežje vodnemu tlaku, ki znaša 1,5 x višji možni obratovalni tlak vendar mora znašati najmanj 1200 kPa (približno 12 bar).
Preizkusni tlak mora biti merjen na najnižjem delu instalacije oziroma na razdelilnem cevovodu.
Preizkusni tlak mora ostati najmanj 10 minut nespremenjen. Če pride do padca tlaka, se preskusni tlak vzdržuje toliko časa, da se odkrije mesto puščanja.
Po uspešno izvedenem tlačnem preizkusu je potrebno sestaviti zapisnik, ki ga podpišejo predstavniki izvajalca, predstavnik mestnega vodovoda in nadzorni organ. Ta zapisnik je potrebno predložiti komisiji za tehnični pregled objekta.
Po zaključku del je potrebno izvesti čiščenje in dezinfekcijo izvedene vodovodne instalacije, o kateri izda potrdilo pristojni organ.

4.3.4.3. NOTRANJA KANALIZACIJA
Celotna notranja odtočna kanalizacija se izvede iz PP kanalizacijskih cevi, spajana z natičnimi obojkami s pripadajočimi gumijastimi tesnili, po DIN 19531. Vertikale se izvedejo iz nizko šumnih kanalizacijskih cevi.
Cevi se položijo v stenske utore oz. delno v tla ali pod stropom ter se priključijo na obstoječo kanalizacijo v objektu. Od sanitarnih predmetov in talnih iztokov so položene odtočne cevi z nagibom 1-2% do vertikalnih odtočnih cevi.
Vsi vertikalni odcepi se izdelajo preko dvojnih 45° kolen. Za vsak sanitarni element je predvidena priključitev na odtočno kanalizacijo preko vodne smradne zapore, to je sifona.
Odzračevanje kanalizacije se izvede v skladu z EN 12056 in sicer z odzračevanjem nad streho ali z vgradnjo avtomatskih odzračnikov v objektu.
Pred zasutjem kanalizacije je potrebno opraviti preizkus vodotesnosti kanalizacije o čemer je potrebno sestaviti zapisnik. Preizkus se izvede tako, da se zamaši glavni odtok, in se odtočni kanal napolni z vodo.
Meteorna kanalizacija, horizontalna fekalna kanalizacija in hišni fekalni priključek niso predmet projektne dokumentacije.

1.1 TEHNIČNO POROČILO NAČRTA ARHITEKTURE

1.1.1	Splošen opis
1.1.2.	Značilnosti gradnje
1.1.3	Opis priključevanja na javno komunalno infrastrukturo
1.1.4	Pričakovani vplivi na okolico
1.1.5	Tehnične rešitve
1.1.6	Prikaz prostorov, površin in finalnih tlakov
1.1.7	Sestave
1.1.8	Popis gradbeno obrtniških del

1.1.1	SPLOŠEN OPIS
NAMEN GRADNJE	Investitor želi v Srednji Šoli Pietro Coppo Izola v sklopu manjše rekonstrukcije urediti dostopnost in uporabnost za za gibalno ovirane osebe in za to pridobiti ustrezno upravno dovoljenje.
LOKACIJA OBJEKTA	Obstoječa stavba se nahaja v Izoli, in sicer na parceli št. 124/6, k.o.: 2626 Izola.
OBSTOJEČE STANJE	Obstoječa stavba sestoji iz osnovnega dvoetažnega volumna (P+N) v obliki črke L in kasnejše dvoetažne dozidave na vzhodni strani. Stavba je nepodkletena. Pritličje se nahaja na koti terena, ki je raven. Streha je ravna. Stavba je brez dvigala in sanitarij za gibalno ovirane osebe. V pritličju in nadstropju se nahajajo sanitarije za učence in zaposlene, ki so funkcionalno in lokacijsko neustrezne ter hkrati prostorsko potratne. Vrata v starejšem delu objekta so preozka, poleg tega na nekaterih hodnikih neustrezno posegajo v evakuacijske površine.
PREDMET POSEGA	Predmet posega so: - izvedba dvigala za gibalno ovirane osebe - izvedba prebojev za nova vrata in prehod v obstoječih opečnih nosilnih stenah - izvedba novih snitarij ustreznih dimenzij in z ustreznimi širinami prehodov - ureditev zunanjih dostopov gibalno oviranim osebam - izvedba novih vrat v učilnice in kabinete, ustreznih dimenzij z upoštevanjem evakuacijskih poti Ostali prostori niso predmet projekta.
PREDMET IDEJNE PREVERITVE	Z namenom nadljne kvalitetne nadgradnje obstoječih šolskih prostorov, so v sklopu tega projekta upoštevane in idejno preverjene naslenje možnosti, ki niso predmet izvedbe v sklopu tega projekta PZI: - idejna preveritev možnosti kasnejše nadzidave objekta – možnost izvedbe telovadnice s spremljevalnimi prostori v sklopu novega projekta DGD in PZI, - idejna preveritev možnosti kasnejše povečave knjižnice preko dilatacijske osi in povečanje okenskih odprtin, vse v sklopu novega projekta DGD in PZI.
ETAPNOST IZGRADNJE	Posegi bodo izvedeni v eni etapi.
URBANISTIČNA ZASNOVA	Se ne spreminja.

PROGRAMSKA ZASNOVA	Celotne servisne površine (sanitarije, čistila) se umesti v notranjost objekta, centralno ob glavno stopnišče. S tem se sprostijo površine ob fasadi za povečanje obstoječe knjižnice. V sklopu novega servisnega volumna na sredini stavbe se v neposredno bližino glavnega vhoda in stopnišča umesti dvigalo za gibalno ovirane osebe, ki je tudi vezano direktno na prostore uprave v nadstropju. Prostor z avtomati se prestavi v bližino jedilnice. V pritličju se obsoječe sanitarije predela v večje sanitarije ločene za učence, učenke in za gibalno ovirane. Tu se umesti tudi večji prostor za čistila. V nadstopju se obstoječe sanitarije v starejšem delu objekta predela v sanitarije za zaposlene, ločeno po spolu in manjše sanitarije ločene za učence in učenke. Obstoječe sanitarije v novejšem delu, se ukine in nameni prostorom knjižnice. V sklopu preveritve možnosti nadzidave s telovadnico, se predvidi nad novejšim traktom manjšo telovadnico s servisnimi prostori v starejšem delu stavbe. V sklopu tega se lahko dvigalo enostavno podaljša v drugo nadstropje. Telovadnica, bi obsegala en večji vadbeni prostor, dvoje garderob, shrambo za orodje, studio, manjše garderobe za zaposlene, umazani hodnik in dodatni manjši vadbeni prostor v galeriji.
ZASNOVA ZUNANJE UREDITVE	V sklopu predelave zunanje ureditve se ob parkirišču poglobi robnik in izvede dostopna klančina za gibalno ovirane. Na tem mestu se predlaga izris parkirnega prostora za invalide. Ob glavnem vhodu v šolo se izvede enotna klančina, s katero se ukine neustrezna enojna stopnice. V ostale površine se ne posega.
ZASNOVA PROMETNE UREDITVE	Se ne spreminja, predlaga se izris parkirnega prostora za invalide, in sicer bočno parkirno mesto, tik ob uvozu na parkirišče.
ARHITEKTURNA ZASNOVA	Arhitekturna zasnova objekta se ne spreminja. V kasnejši fazi se v sklopu nadzidave in pridobivanja novega gradbenega dovoljenja predlaga predelava severne fasade v prostorih knjižnice, in sicer povečanje okenskih odprtin. Pravtako se preveri možnost odstranitve opečne stene v dilatacijski osi, z namenom povečanja knjižnice.

1.1.2	ZNAČILNOSTI GRADNJE
	opis gradnje in njenih značilnosti tako, da se pri nadaljnjem projektiranju, gradnji in uporabi objekta lahko zagotavlja izpolnjevanje bistvenih in drugih zahtev

MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST	osnova	Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 101/05).
	temelji	Novo dvigalo bo temeljeno s temeljno ploščo, ki bo ustrezno sidrana v obstoječe temelje.
	medetažne konstrukcije	V medetažni konstrukciji se izvede preboj za dvigalo, le tega se statično ojača s karbonskimi lamelami in tekstilom.
	nosilne stene	Vertikalna konstrukcija bodo AB stene in vertikalne AB vezi na pozicijah prebojev v obstoječih opečnih stenah. AB stena bo ustrezno povezana z obstoječo krovno AB ploščo.
	streha	V streho se ne posega.

VARNOST PRED POŽAROM	osnova	Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1) Tehnična smernica za graditev TSG-1-001:2019 Požarna varnost v stavbah
	širjenje požara na sosednje objekte	Se ne spreminja.
	širjenje požara po objektu	Se ne spreminja.
	nosilnost konstrukcije	Se ne spreminja.
	evakuacijske poti	V južnem traktu se izvede nova vrata v učilnice, in sicer v poglobljenih nišah in ustreznih svetlih prehodov. Evakuacijsak vrata iz jedilnice se utrezno predela.
	javljanje ter alarmiranje	Se ne spreminja.
	naprave za gašenje in dostop gasilcev	Se ne spreminja.

HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA	osnova	Pravilnik o zaščiti stavb pred vlago (Uradni list RS, št. 29/04, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1) Pravilnik o prezračevanju in klimatizaciji stavb (Uradni list RS, št. 42/02, 105/02, 110/02 – ZGO-1, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1)
	zagotavljanje čiste pitne vode	Se ne spreminja, razen:

		- sklopu predelave sanitarij se izvede nova inštalacija hladne in vroče vode. Novo število sanitarij je dimenzionirano glede na število uporabnikov.
	odvajanje odpadnih voda	Se ne spreminja, razen: - zvedena bo nova notranja kanalizacijska napeljava v sklopu predelave obstoječih sanitarij.
	prezračevanje prostorov	Se ne spreminja, razen: - v sklopu predelave sanitarij se predela obstoječe prezračevanje, spremenjene so pozicije razvodov
	osvetljenost prostorov	Se ne spreminja, razen: - v sklopu predelave sanitarij se izvede nova umetna osvetlitev, ki je projektirana varčno, določena jakost osvetlitve je skladna z namembnostjo prostora.
	zaščita pred vodo in vlago	Objekt bo na poziciji sanacije zaščiten pred vdorom talne vlage s hidroizolacijo izvedeno po standardu SIST DIN 18195-1 do 10. Notranje površine, ki bodo pri redni uporabi izpostavljene vodi, so načrtovane iz vodoodpornih materialov. Ostalo se ne spreminja.
VARNOST PRI UPORABI	osnova	Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1) Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1) Tehnična smernica za graditev TSG-N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele.
	v objektu	Talne površine so načrtovane brez višinskih ovir, izbrane bodo nedrseče talne obloge. Vse odprtine višje od 50 cm bodo zaščitene pred padcem z ograjo višine najmanj 1m. Električne instalacije bodo načrtovane skladno z navedenimi pravilniki.
ZAŠČITA PRED HRUPOM	zasnova	Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah (Uradni list RS, št. 10/12, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1) Tehnična smernica za graditev TSG-1-005: 2012 Zaščita pred hrupom v stavbah
	v objektu	Posegi so načrtovani tako, da ne bo prihajalo do prenosa hrupa med prostori in ne do udarnega hrupa po konstrukciji. V objektu niso predvidene nove naprave, ki bi povzročale hrup.
	zaščita okolice pred hrupom iz objekta	Se ne spreminja.
OSVETLITEV	Vpliv objekta na sosednje stanovanjske stavbe	Se ne spreminja.

VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE	osnova	Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/10, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1) Tehnična smernica za graditev TSG-1-004: 2010 Učinkovita rabe energije
	ogrevanje	Se ne spreminja.
	prezračevanje	Se ne spreminja, v sklopu predelave sanitarij se spreminjajo le pozicije razvodov.
	razsvetljava	Novi servisni prostori, ki so predmet tega projekta bodo osvetljeni z varčno umetno razsvetljavo.

UNIVERZALNA GRADITEV IN UPORABA OBJEKTOV	zasnova	Pravilnik o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Uradni list RS, št. 41/18 in 199/21 – GZ-1) Funkcionalno oviranim osebam je omogočen samostojen in varen dostop do vseh prostorov objekta.
	dostopi, prehodi, poti, povezave	V sklopu sanacije, se uredi zunanje dostope, in sicer poglobitev robnikov in izvedba klančin na pločnikih, umesti se novo invalidko parkirno mesto, na glavnem vhodu se izvede enotno klančino, vhodi v objekt in prehodi znotraj objekta so brez višinskih razlik. V obstoječ objekt se umesti dvigalo za gibalno ovirane osebe.
	parkirna mesta	So obstoječa, predlaga se izris enega parkirnega mesta za invalide.

TRAJNOSTNA RABA NARAVNIH VIROV	osnova	Objekt bo projektiran, grajen, vzdrževan tako, da je raba naravnih virov trajnostna.
	surovine	Uporabljene bodo okoljsko sprejemljive surovine in sekundarni materiali.
	recikliranje	Ostanki gradbenega materiala in embalaža bodo, kjer je mogoče, reciklirani.
	življenjska doba objekta	100 let

1.1.3 OPIS PRIKLJUČEVANJA NA JAVNO KOMUNALNO INFRASTRUKTURO

Priključki se ne spreminjajo in niso predmet tega projekta.

1.1.4	PRIČAKOVANI VPLIVI NA OKOLICO
	opis pričakovanih vplivov gradnje na neposredno okolico z navedbo ustreznih ukrepov za zmanjšanje teh vplivov

a. Mehanska odpornost in stabilnost

Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
Zasnova projektne rešitve upošteva ustrezne geomehanske karakteristike terena in predvideva vse ustrezne ukrepe, s katerimi bo vplivno območje gradnje omejeno znotraj predvidenega posega v času gradnje. S tem je zagotovljena ustrezna stabilnost okoliškega terena in objektov, ki se nahajajo v okolici območja gradnje. Ob uvedbi ustreznih zaščitnih ukrepov, vplivi gradnje ne bodo poslabšali stanja okolice v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo. Vplivno območje ne sega čez meje gradbene parcele.	V času uporabe se ne pričakuje vplivov objekta na mehansko odpornost in stabilnost.

b. Varnost pred požarom

Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
V času gradnje obstaja na gradbišču manjša nevarnost nastanka požara. Ob uvedbi ukrepov za preprečitev nastanka oz. širjenja požara, vplivi gradnje na okolico ne bodo poslabšali stanja okolice v zvezi z varnostjo pred požarom. Vplivno območje ne sega čez meje gradbene parcele.	V času uporabe objekta obstaja nevarnost nastanka požara. Ocena vpliva: 1 (vpliv je majhen) Ob uvedbi splošnih ukrepov, vplivi objekta na okolico ne bodo poslabšali stanja okolice v zvezi z varnostjo pred požarom.

c. Higienska in zdravstvena zaščita in zaščita okolice

Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
V času gradnje objekta obstaja možnost poslabšanja higienskih in zdravstvenih razmer v okolici, v smislu onesnaževanja z gradbenimi in drugimi odpadki, povečane emisije prašnih delcev ipd. Ob uvedbi splošnih ukrepov in z upoštevanjem vseh predpisanih ukrepov v zvezi z varnostjo in zdravjem pri delu je zagotovljeno, da v času gradnje ne bo prišlo do prekomerne obremenitve s plini in prašnimi delci. Vplivi gradnje na okolico ne bodo poslabšali stanja okolice v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito in varstvom okolice. Vplivno območje ne sega čez meje gradbene parcele.	V času uporabe se ne pričakuje vplivov objekta na higienske in zdravstvene razmere v okolici. Vse odpadne vode bodo vodene v javno kanalizacijsko omrežje. Izpusti prezračevalnih naprav in kuhinjskih nap bodo vodeni na streho stavbe in v ozračje bodo preko ustreznih filtrirnih naprav. Objekt bo zaščiten pred vlago skladno s »Pravilnikom o zaščiti stavb pred vlago UL RS 29/2004.

d. Varnost pri uporabi	
Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
V času gradnje objekta je na gradbišču povečana nevarnost za nastanek nezgod pri delu. Vendar je predvidena gradnja zasnovana tako, da pri normalni rabi ne more priti do zdrsa, padca, udarca, opeklin, električnega udara, eksplozije in nezgode zaradi gibanja vozil. Ob uvedbi splošnih ukrepov in z upoštevanjem vseh predpisanih ukrepov v zvezi z varnostjo in zdravjem pri delu je zagotavljeno, da vplivi gradnje ne bodo poslabšali stanja okolice v zvezi z varnostjo pri uporabi. Vplivno območje ne sega čez meje gradbene parcele.	Ni posebnosti, objekt bo izveden skladno s pravilnikom. Vsa mesta z možnostjo padca v globino so zaščitena z ograjami višine 100 cm. V primeru uporabe steklenih sten katere varujejo pred padcem v globino so le te v varnostno lepljeni izvedbe skladno s statičnim preračunom dobavitelja.

e. Zaščita pred hrupom	
Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
V času gradnje objekta je pričakovati vplive širjenja hrupa v okolico, vendar je gradnja časovno omejeno dejanje. Ob uvedbi splošnih ukrepov za preprečevanje širjenja hrupa, vplivi gradnje ne bodo poslabšali stanja okolice v zvezi z zaščito pred hrupom. Eventualne potrebne protihrupne ukrepe na obstoječih objektih, se bo reševalo na osnovi meritev v času eksploatacije. Vplivno območje ne sega čez meje gradbene parcele.	Ni posebnosti, objekt bo izveden skladno s pravilnikom. V objektu ne potekajo dejavnosti in ni nameščenih naprav, ki bi povzročale prekomerni hrup v okolico.

f. Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote	
Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
Ni posebnosti.	Objekt bo toplotno izoliran skladno s »Pravilnikom o učinkoviti rabi energije v stavbah UL RS 52/2010«

g. Trajnostna raba naravnih virov	
Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
Ostanki gradbenega materiala in embalaža bodo kjer je mogoče reciklirani.	Ni posebnosti.

1.1.5 TEHNIČNE REŠITVE

HIDRIZOLACIJE	Vgradnja hidroizolacije proti talni vlagi po celotni horizontalni površini, bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz IZOTEKT V4 ali enakovredno), delno-točkovno privarjen na podlago, izdelava 10 cm preklopov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri.
DVIGALNI JAŠEK	Dvigalni jašek, se izvede kot novo AB konstrukcijo, ki je preko sider povezana z obstoječo AB konstrukcijo. Izvede se vertikalna AB stena, na katero se pritrjuje celoten sistem nove vertikalne dvižne ploščadi. Ostale stene se izvede kot lahke mavčnokartonske pregradne stene na tipski podkonstrukciji. Dodatno se na poziciji dvigalnih vrat v predelnih stenah izvede jeklene portale, kot ojačitev za montažo dvigalnih vrat. **Vse konstrukcije dvigalnega jaška, ki so vezane na izvedbo dvigala je potrebno preveriti glede na izbranega izvajalca dvigala!**
DVIGALO	nazivna nosilnost in hitrost 380 kg (3 osebe); 0,15 m/s višina dviga 3,72 m število postaj in dostopov 2/2, neprehodna kabina število voženj do ca. 50 na dan krmilje mikroprocesorsko, simplex, klicno – posamično izvajanje ukazov, avtomatsko reševanje v primeru izpada omrežne napetosti, krmilna omara iz brušene inox pločevine ob vratih v zgornji postaji, ploščad nima opcije požarne vožnje (v primeru požara je uporaba prepovedana – piktogrami) električni podatki napetost 1 x 230V, 50Hz; priključna moč 1,5 kW dimenzije kabine (š x g x v) 1180 x 1270 x 2100 mm vrata kabine avtomatska dvokrilna teleskopska 900 x 2000 iz brušene inox pločevine, zaščita potnikov z infrardečo svetlobno zaveso. vrata jaška avtomatska dvokrilna teleskopska, 900 x 2000 mm, krilo in okvir MRF 100 iz brušene inox pločevine, brez povečane požarne odpornosti oprema kabine raven inox strop, LED razsvetljava v stropu (avtomatski vklop in izklop razsvetljave), vse stene iz brušene inox pločevine, na eni stranski steni oprijemalo, na zadnji steni ogledalo po celi širina nad višino ročaja, talna obloga PVC po izboru iz kataloga ali kamen/keramika – obveza naročnika, na stranski steni inox kabinsko tipkalo (LCD kazalnik položaja kabine, okrogle tipke z Braillovo pisavo, alarm, telefonska povezava med kabino in klicnim centrom vključno z GSM modulom) zunanja tipkala in pokazatelji v obeh postajah velika kvadratna tipka iz črnega inoxa za poziv in kazalnik položaja kabine, vgrajeno na podometno na okvir jaškovnih vrat jašek betonska stena in mavčnokartonske stene z jeklenimi ojačitvami pri vratih notranje dimenzije jaška (š x g) 1600 x 1600 mm, jaškovna vrata vgrajena v jašek višina vrha jaška 3090 mm globina jame jaška 150 mm dodatna oprema razsvetljava jaška
SANITARIJE ZA GIBALNO OVIRANE OSEBE	Izvede se ene sanitarije za gibalno ovirane z vso dodatno opremo, vse skladno z SIST ISO 21542:2012.

PREGRADNE STENE	Nove sanitarije so pregrajene z lahkimi mavčnokartonskimi stenami, dvoslojnimi na tipski alu podkonstrukciji, večina sten je inštalacijskih, mavčnokartonske plošče morajo biti vodoodporne. Stene se izvede na obstoječ estrih in do AB stropne plošče, stiki na estrih in AB strop so izvedeni z zvočnoizolativnim tesnilnim kitom. V stenah se izvede ojačitve za montažo opreme. pregradne stene se izvaja v skladu z navodili proizvajalca.
NOTRANJE TALNE OBLOGE	KERAMIČNA TALNA OBLOGA V sanitarijah je predvidena keramična talna obloga srednjega cenovnega ranga, ubite modre barve, srednjega formata. Razred protizdrsnosti R10. Tip potrdi projektant na podlagi predloženih vzorcev. Ostale površine se mestoma zaključi s parketom , keramiko ali tekstilnim tlakom. Opcijsko se glede na stanje obstoječe keramike v nadstropju, le-to lahko zamenja z linolejem, vzorec potrdi projektant. Talne obloge se polaga v skladu z navodili proizvajalca. PROTIZDRSNOST: Notranji mokri prostori morajo ustrezati protizdrsnemu razredu min. R10, notranje stopnice min. R10, zunanje stopnice in klančine R11, zunanje nadkrite ravne površine min. R10, notranji suhi prostori min. R9.
STENSKE OBLOGE	LESENA STENSKA OBLOGA V nadstropju se okrog volumna sanitarij izvede lesena obloga, kombinacija vidnih lesenih masivnih vertikal dim. 5/5cm in velikoformatnih plošč deb. 16mm iz mediapana, furnirano, finalno obdelano po izboru projektanta, kompletno s potrebno leseno podkonstrukcijo, vsem delom in pritrdilnim materialom. Vključno s površinsko zaščito, brezbarvno. Obloga mora biti poenotena z dekorjem vrat in pregradnih sten v sanitarijah, v sklopu obloge se izvede dvokrilna vrata prostora za čistila, le ta so izgleda enakega oblogi, skrita nasadila. Izvedba obloge po shemi. KERAMIČNA STENSKA OBLOGA V sanitarijah je predvidena keramična stenska obloga srednjega cenovnega ranga, ubite zelene barve, srednjega formata. Tip potrdi projektant na podlagi predloženih vzorcev. Višina polaganja je tik nad spuščenim stropom, detajl potrdi projektant arhitekture.
OBDELAVA POVRŠIN	Notranje stene opečnih zidov so ometane, kitane in pleskane s poldisperzijsko barvo. Do višine vratnih okvirjev so zaščitene s zaščitno pralno barvo ali obložene z zaščitnimi oblogami skladno s projektom opreme. Betonske površine sten so brušene, kitane in obdelane identično kot opečne stene. Predelne stene so suhomontažne izvedbe po sistemu mavčno kartonskih plošč na kovinskih profilih. Obdelava do višine vratnih okvirjev je enaka kot pri opečnih stenah, prav tako nad višino vratnih okvirjev V sanitarijah so stene obložene s keramičnimi ploščicami. Predvideno je pleskanje obstoječih in novih sten v barvni shemi, ki jo potrdi projektant arhitekture. Strop v sanitarijah nad nivojem spuščenega stropa, vključno z inštalacijami se barva črno. **Inštalacije v sanitarijah se barva črno.**
STROP	Strop v sanitarijah se izvede kot, spuščen lesen lamelni strop iz lesenih moralov dim 50/40mm, s svetlim razmakom med morali 10cm, les javor masiva, vidne AB kvalitete, zaščiten z brezbarvnim mat lakom. Podkonstrukcija je lesena, dim 40/60, barvana črno – enako kot strop in inštalacije nad spuščenim stropom.

NOTRANJA VRATA	ZAMENJAVA OBSTOJEČIH VRAT Predmet posega je zamenjava vrat, ki so neustreznih svetlih prehodov. Nova vrata so svetlega prehoda 90cm v dekorju enakem obstoječemu oz. po shemah, ki so del projekta. ZAMENJAVA OBSTOJEČIH VRAT NA EVAKUACIJSKIH HODNIKIH Vrata v učilnice, ki se odpirajo na evakuacijski hodnik se prestavi v nove poglobljene niše – lesene portale, le ti so sestavljeni iz križnolepljenih lesenih elementov deb. 8cm, vidne kvalitete in s skritim pritrjevanjem. Se pravi se vsa vijačenja izvede z ugreznjeno glavo in prekrije z lesenim čepom. Lesene elemente se sidra v obstoječe konstrukcije. Nova vrata so različna in se jih izvede na podlagi priloženih shem stavbne opreme, dekor in dodatke potrdi projektant. Notranja vrata prostorov objekta so lesena kompozitna masivne izvedbe v kovinskih profilih in gumi tesnili, kateri zagotavljajo zvočno zaščito skladno z elaboratom gradbene akustike. Finalna obdelava vratnega krila je laminat, lesen izgled. Tip potrdi projektant na podlagi predloženih vzorcev. Požarna vrata so izvedena skladno z zahtevami. Ključavnice so prirejene sistemskemu ključu in so izdelane skladno s funkcionalnimi navodili uporabnika. Evakuacijska vrata v pritličju ob jedilnici se ustrezno prilagodi zahtevam požarnega reda, in sicer morajo biti po SIST EN 179.
STEKLENE STENE	Steklene stene med knjižnico in hodnikom so izvedene z lesenimi smrekovimi okvirji, svetle. Mat brezbarvno lakirane, enako vrata. Zasteklitev je varnostna, lepljena in kaljena. Ustrezati mora zvočni izolativnosti za učilnice.
OPREMA	V sklopu projekta se izvede oprema sanitarij, in sicer ogledala, milniki, podajalniki brisačk, koši, nosilci, itd.

1.1.6 PRIKAZ PROSTOROV, POVRŠIN IN FINALNIH TLAKOV

OBSTOJEČE STANJE

NETO KVADRATURE:

OBSTOJEČI PROSTORI, KI SO PREDMET PRENOVE

neto kvadrature

Etaža	Šifra_prostora	Ime_prostora	finalni tlak	m2
pritličje				
PT	PT-1	MOŠKI WC	keramika	6,3
PT	PT-2	ŽENSKI WC	keramika	5,2
PT	PT-3	ČISTILA	keramika	2,1
PT	PT-4	HODNIK 1	keramika	40,7
PT	PT-5	HODNIK 2	keramika	11,7
PT	PT-6	DELAVNICA	beton	23,7
		skupaj		**89,7**
nadstropje				
N	N-1	WC ZAPOSLENI	keramika	8,3
N	N-2	ŽENSKI WC 1	keramika	8,4
N	N-3	ČISTILA	keramika	1,4
N	N-4	HODNIK 5	keramika	35,9
N	N-5	KNJIŽNICA	parket	47,8
N	N-6	MOŠKI WC 2	keramika	10,8
N	N-7	ŽENSKI WC 2	keramika	7,3
N	N-8	PREDPROSTOR WC	keramika	3,5
N	N-9	HODNIK 7	parket	51,9
		skupaj		**175,3**
		skupaj		**265,0**

NOVO STANJE

NETO KVADRATURE:

PRENOVLJENI PROSTORI
PROSTORI, KJER SE ZAMENJAJO LE NOTRANJA VRATA NISO VŠTETI

neto kvadrature

Etaža	Šifra_prostora	Ime_prostora	finalni tlak	m2
pritličje				
PT	PT-1	MOŠKI WC PT	keramika	8,5
PT	PT-2	ŽENSKI WCP T	keramika	10,1
PT	PT-3	WC GIBALNO O.O.	keramika	3,7
PT	PT-4	DVIGALO	beton	2,6
PT	PT-5	HODNIK 1	keramika	40,7
PT	PT-6	HODNIK 2	keramika	4,0
PT	PT-7	ČISTILA 1	keramika	2,3
PT	PT-8	DELAVNICA	beton	16,8
		skupaj		**88,7**
nadstropje				
N	N-1	WC MOŠKI ZAPOSLENI	keramika	3,6
N	N-2	WC ŽENSKE ZAPOSLENE	keramika	4,8
N	N-3	WC MOŠKI NAD	keramika	4,2
N	N-4	WC ŽENSKI NAD	keramika	4,1
N	N-5	ČISTILA 2	keramika	1,0
N	N-6	HODNIK 5	keramika	36,1
N	N-7	HODNIK 9	keramika	5,8
N	N-8	PROSTOR ZA DRUŽENJE	keramika	8,9
N	N-9	HODNIK 7	keramika	52,4
N	N-10	KNJIŽNICA 1	parket	37,7
N	N-11	KNJIŽNICA 2	tapison plošče	16,6
		skupaj		**170,0**
		skupaj		**258,7**

1.1.7 SESTAVE

Točne sestave se določi na licu mesta, glede na dejansko stanje po rušitvah. Finalni sloji so določeni v PZI projektu, razvidni v načrtih, iz tabele površin in popisa, enako velja za tlake. Novi tlaki se izvedejo lokalno na pozicijah izvedbe inštalacij in izvedbe nove temeljne plošče v pritličju, kar je določeno v popisu in načrtih. Tlaki se izvedejo v sestavi toplotne izolacije, ločilne folije in betonskega estriha. Minimalna deb. estriha naj bo 5,5cm. Višino tlakov je potrebno prilagoditi glede na finalni tlak keramika, parket, tapison), med obstoječimi finalnimi tlaki in novimi ne sme biti višinskih razlik. Stike med posameznimi finalnimi tlaki se izvede z dilatacijskimi ALU profili, L-kotniki.

1.1.8	POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

PROJEKTANTSKI POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

Investitor	***Republika Slovenija,*** ***Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje*** ***Masarykova 16*** **1000 Ljubljana**

Objekt:	***SŠPC - ureditev dostopnosti in uporebnosti za gibalno ovirane osebe***

Za gradnjo:	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**

Faza popisa:	**PZI**

Projektant:	**Studio Agregat d.o.o.** **Glinškova ploščad 5** **1000 Ljubljana**

Vodja projekta:	**Tine Brinc, mag.inž.arh.**

Popis sestavil:	**Tine Brinc, mag.inž.arh.**

Datum:	**november 2023**

UVOD V PROJEKTANTSKI POPIS DEL

SPLOŠNA OPOMBA: **PZI** projektantski popis in projektantski predračun je izdelan na podlagi PZI projekta, razgovora z odgovornim projektantom ter posameznimi ostalimi projektanti in načrtovalci. Popis zajema gradbeno obrtniška dela za območje novogradnje s kanalizacijo. Ostale dele kompleksa (elektroinstalacije, strojne instalacije, itd.) opredeljujejo drugi popisi. Pred izdelavo ponudbe je obvezen ogled lokacije objekta in projektne dokumentacije. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati grafične in tekstualne dele projekta (PGD, PZI). V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe. V sledečem popisu morajo biti v vseh postavkah vkalkulirane in upoštevane sledeče pripombe:

1. Vsi potrebni varnostni ukrepi in zaščite v smislu Zakona o varnosti in zdravja pri delu ter Pravilnika o listinah za sredstva pri delu, ki veljajo pri izvajanju navedenih del.

2. Vsi notranji in zunanji vertikalni in horizontalni transporti do začasnih in stalnih deponij ter vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela pri posameznih postavkah (tudi, če to ni posebej navedeno v posameznih postavkah). Odpadni in izkopani material se deponira na deponije, katere morajo imeti upravna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala. Ponudnik izbere lokacije posameznih deponij v skladu s tem popisom in v cenah za E.M. upošteva vse stroške deponiranja in transporta. Prikazane količine v tem popisu so v raščenem ali vgrajenem stanju. Posamezni koeficienti razrahljivosti so upoštevani že v ceni za enoto mere. Pri cenah za enoto je upoštevati določeno specifičnost lokacije glede na skladiščenje materiala.

3. Vgrajeni material mora ustrezati veljavnim normativom in predpisanim standardom, ter ustrezati kvaliteti določeni z veljavno zakonodajo ter projektom. Ponudnik to dokaže s predložitvijo izjav o skladnosti in ustreznih certifikatov pred vgrajevanjem, pridobitev teh listin mora biti vkalkulirana v cenah po enoti. **Projektna dokumentacija v celoti je sestavni del tega popisa.**

4. V času izdelave objekta morajo biti vsi vgrajeni materiali kot tudi začasno deponiran material na delovišču in skladiščih zaščiteni pred fizičnimi poškodbami, dežjem, mrazom in hudim vetrom ter ostalimi škodljivimi vremenskimi pogoji.

5. Pri gradnji objekta je obvezno upoštevati zahteve raznih Elaboratov, ter vse ostale pogoje posameznih soglasodajalcev, izdelovalcev posameznih načrtov in gradbenega dovoljenja. Pred pričetkom del mora izvajalec dodatno pregledati načrt gradbenih konstrukcij, načrt arhitekture, električnih inštalacij, naprav in opreme in načrt strojnih inštalacij, naprav in opreme in ostale izdelane načrte za predmetni objekt ter morebitne ugotovljene pripombe posredovati investitorju ali nadzorni službi.

6. V popisu so v vseh postavkah vkalkulirana popolnoma vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela, ki pripadajo k posamezni postavki in so potrebna za nemoteno izvajanje del! Ponudnik mora v posameznih cenah za enoto mere upoštevati vse potrebne vertikalne in horizontalne transporte ter upoštevati velikost parcele ter posledično zaradi tega sprotni dovoz določenega materiala in opreme na delovišče.

7. Vsebina popisa je izdelana na podlagi trenutno veljavnih predpisov in standardov. Količine so izračunane na podlagi GNG normativov in veljajo v nadaljevanju tudi kot kriterij za obračun posameznih količin!

8. Posamezni materiali, ki so v popisu navedeni z imenom ali tipom so za ponudnika obvezni! Materiali, ki so opremljeni s citatom: "ali enakovredno" za ponudnika niso obvezni! Ponudnik lahko ponuja druge artikle, material in opremo, vendar samo pod pogojem, da izpolnjuje navedene kriterije, parametre in lastnosti, ki se v posamezni postavki ali splošni opombi od določenega artikla, opreme ali materiala zahtevajo in če jih predhodno pisno potrdi projektant arhitekture!

9. Polega navedenega mora biti v cenah posameznih postavk upoštevano tudi sledeče:

- vsi splošni in stalni stroški povezani z organizacijo in delom na gradbišču
- splošni stroški pristojbin in davkov upravnih organov pri prijavi gradbišča, pridobivanje raznih dovolenj in soglasij v zvezi z izvedbo
- pridobivanje vseh potrebnih soglasij in mnenj, vse meritve kvalitete in projektiranih parametrov vgrajenih materialov in naprav, vsa atestna dokumentacija, garancije in potrdila o vgrajenih materialih ter izvedba kompletnega tehničnega pregleda s pripravo kompletne tehnične dokumentacija za tehnični pregled, oziroma predaje vseh v načrte vnesenih spremembah med gradnjo, izdelavo navodil za obratovanje in vzdrževanje ter ostali potrebni dokumenti.
- eventuelni stroški povezani s predstavitvami posameznih predvidenih in vgrajenih materialov investitorju, stroški nastali glede zahtev investitorja o eventuelni faznosti gradnje, prilagajanja terminskega plana izvedbe glede na obstoječe stanje itd.
- stroški ureditve, organizacije gradbišča, vodenja gradbišča in izvajanje skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, imenovanje koordinatorja varstva pri delu, izdelava elaborata varstva pri delu
- ponudnik je dolžan kontrolirati in dopolniti popise in količine s projektom in ni upravičen do dodatnih del, razen v primeru naročila s strani naročnika.

10. Navedene splošne opombe, pripombe in kriteriji veljajo za celoten popis.

Investitor:	**Republika Slovenija, Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje** **Masarykova 16** **1000 Ljubljana**

Objekt:	**SŠPC - ureditev dostopnosti in uporebnosti za gibalno ovirane osebe**

Za gradnjo:	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**

REKAPITULACIJA

A./ GRADBENA DELA

A1.0	PRIPRAVLJALNA DELA	- €
A2.0	RUŠITVENA DELA	- €
A3.0	BETONSKA DELA	- €
A4.0	TESARSKA DELA - OPAŽ	- €
A5.0	ZIDARSKA DELA	- €
	SKUPAJ GRADBENA DELA	**- €**

B./ OBRTNIŠKA DELA

B1.0	KLJUČAVNIČARSKA DELA	- €
B2.0	MIZARSKA DELA	- €
B3.0	STAVBNO POHIŠTVO	- €
B4.0	PODOPOLAGALSKA DELA	- €
B5.0	KERAMIČARSKA DELA	- €
B6.0	MONTAŽERSKA DELA	- €
B7.0	SLIKOPLESKARSKA DELA	- €
B8.0	RAZNA DELA	- €
	SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA	**- €**

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA (brez DDV)	**- €**
POPUST	
DDV	

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA z DDV

A./ GRADBENA DELA

PZI projektantski popis je izdelan na podlagi PZI projekta, razgovora z odgovornim projektantom ter posameznimi ostalimi projektanti in načrtovalci.
Pred izdelavo ponudbe je obvezen ogled lokacije objekta in projektne dokumentacije. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati grafične in tekstualne dele projekta (PGD, PZI). V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.
Izvajalec mora pred začetkom in med izvajanjem posameznih del opraviti pregled projekta za izvedbo (kontrola dimenzij, ...) in opozoriti investitorja, projektanta in revidenta ter nadzornika na morebitne ugotovljene pomanjkljivosti in zahtevati njihovo odpravo.
Ponudnik je dolžan kontrolirati in dopolniti popise in količine s projektom in ni upravičen do dodatnih del, razen v primeru naročila s strani naročnika.

A/1.0 PRIPRAVLJALNA DELA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
	Dela se izvaja znotraj objekta!				
A1.1	Stroški ureditve in organizacije gradbišča in izvajanje skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu (izdelava varnostnega načrta za gradbišče, imenovanje koordinatorja), ureditev dostopnih poti in zavarovanje gradbišča z ograjo, postavitev kontejnerjev in skladišč, naprava začasnih delavnic in deponij, naprava podlage za postavitev dvigal, postavitev montažnih sanitarij, izvedbe začasnih instalacijskih priklopov za gradbiščne potrebe (elektrika, voda,telefon), namestitev zaščitnih naprav (gasilni aparati, event. hidrant), namestitev omaric za nudenje prve pomoči, fizično in tehnično varovanje	kpl	1,00		- €
A1.2	Izdelava, dobava in postavitev gradbiščne table, skladno z Zakonom o graditvi objekta	kpl	1,00		- €
A1.5	Zaščita obstoječih površin, ki niso predmet projekta, vključno z dobavo, montažo in demontažo.	kpl	1,00		- €
	SKUPAJ PRIPRAVLJALNA DELA				**- €**

A/2.0 RUŠITVENA DELA

Splošna določila za rušitvena dela :

Vsa potrebna rušitvena dela je potrebno izvajati:

- v skladu z veljavnimi predpisi in zakonodajo,
- v skladu s kompletno projektno dokumentacijo
- izdelanim varnostnim načrtom

Ponudnik-izvajalec mora po predhodnem ogledu objekta, po lastni presoji pripraviti elaborat plan rušenja in odstranitve materiala!

Izvajalec del mora izdelati elaborat rušitvenih del, glede na tehnologijo s katero razpolaga, s prikazom izvedb začasnih konstrukcijskih elementov podpiranja in opiranja. Elaborat rušitvenih del izdela izvajalec rušitvenih del in njegove stroške upošteva v ceni rušitvenih del! Varnost pri izvajanju del je predpisana z veljavno zakonodajo in varnostnim načrtom.

Elaborat rušitev in izvedbe mora izvajalec predati v potrditev nadzoru in koordinatorju varstva pri delu pred pričetkom rušitvenih del!

Z zahtevami veljavne zakonodaje ter pravilniki, mora biti zagotovljeno ravnanje z gradbenimi odpadki, ki bodo nastali zaradi rušitev!

Investitor zavezuje izvajalca - prevzemnika del, da le-ta gradbene odpadke odda pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov (ki ima za svoje dejavnost ustrezno dovoljenje Ministrstva pristojnega za okolje in je ustrezno registriran), kar mora biti razvidno iz dokazil o naročilu prevzema gradbenih odpadkov in pravilno izpolnjenih evidenčnih listih, ki jih mora izvajalec predložiti pooblaščenemu nadzoru investitorja.

Ponudnik - izvajalec sam izbere primerne lokacije deponij in v cenah upošteva vse stroške deponiranja in transporta.

Količine v popisu izražene v volumenskih merah (m3) in v masnem stanju (kg, t), so izračunane v stanju pred rušitvijo-odstranitvijo (ne v razsutem in suhem stanju), zato je potrebno to upoštevati v kalkulaciji cene na enoto in planiranju del oz. prevozih ruševin!

Pred pričetkom rušenja posameznih objektov, mora izvajalec rušitvenih del poskrbeti za ustrezen odklop (s strani pristojnih služb) vseh komunalnih in drugih priključkov iz javnega omrežja, ki so priključeni na objekte (elektrika, vročevod, vodovod, plin, TK, kanalizacija, itd.)!

V ceni postavk za izvedbo rušenja posameznih elementov objekta, zunanje ureditve in komunalnih vodov, ki imajo svoje dele tudi pod površjem oz. v zemljini, morajo biti zajeta tudi vsa morebitna potrebna zemeljska dela (izkopi, zasipi, itd.)!

Pred posegom v nosilne konstrukcije se je potrebno obvezno seznaniti s projektno dokumentacijo in morebitnimi navodili projektanta ter dosledno upoštevati način in vrstni red izvajanja rušitvenih del in začasnih gradbenih konstrukcij!

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj

Dela se izvaja znotraj obstoječega objekta!

A2.1	Odstranitev obstoječih notranjih vrat, različnih dimenzij, do cca 2m2, z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo. Vključno s podboji in morebitnimi nadsvetlobami. Obvezen ogled na lokaciji. Cena po kosu neglede na velikost.	kos	32,00	- €
A2.2	Odstranitev obstoječe sanitarne opreme in ostale opreme (wc-ji, pisuarji, umivalniki, bideji, trokadero, radiatorji, itd., vključno s pritrdilnim materialom in ostalimi elementi sanitarne opreme, z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo, obvezen predogled na lokaciji oz. načrt obstoječega stanja z rušitvami. Naročnik potrdi seznam odvoza elementov. Cena po kosu neglede na velikost.	kos	39,00	- €
A2.3	Rušitev obstoječih nenosilnih zidanih opečnatih sten iz opečnih tankih blokov višine do 3,0m, deb 10cm, z odvozom na trajno deponijo.	m2	153,00	- €
A2.4	Rušitev obstoječih tlakov (estrih in t.i., keramika je povzeta v ločeni postavki) v pritličju in nadstropju na poziciji izvedbe novega dvigala, temljne plošče in inštalacij, deb cca 10 - 12cm, z odvozom na trajno deponijo	m2	13,60	- €
A2.5	Odstranitev obstoječe talne karamike, z odvozom na trajno deponijo.	m2	64,30	- €
A2.6	Izvedba odprtine v obstoječi nosilni opečni steni deb 20cm za nova vrata, do 3,0m2, z odvozom na trajno deponijo.	kom	3,00	- €
A2.7	Razširitev odprtine v obstoječi opečni steni deb 15cm za nova vrata, razširitev za cca 60cm, višine do 3,0m oz. do obstoječega betonskega nosilca, z odvozom na trajno deponijo.	kom	6,00	- €
A2.8	Kompletna pomoč pri prestavitvi obstoječih elektroinštalacij na pozicijah razširitve obstoječih vrat.	kom	6,00	- €
A2.9	Izvedba **kvadratnega preboja 160x180cm** v obstoječi AB medetažni plošči objekta, deb. 16cm , površina preboja 2,88m2, dolžina izreza 6.8m, z odvozom ruševin na trajno deponijo.	kom	1,00	- €

A2.10	Odstranitev obstoječega parketa, z odvozom na trajno deponijo.	m2	6,00	- €
A2.11	Odstranitev betona na zgornjem robu AB temeljne grede za debelino nove AB talne plošče, 30/30cm, z odvozom ruševin na trajno deponijo. **Armatura se ohrani!!**	m1	3,90	- €
A2.12	Rušitev in odstranitev podložnega betona znotraj objekta na poziciji izvedbe nove talne plošče, deb. 10cm, z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo in vsemi vertikalnimi in horizontalnimi transporti.	m3	0,66	- €
A2.12	Ročni izkop utrjnega nasutja znotraj objekta, poglobitev za izvedbo temeljne plošče in kanalizacije. Z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo in vsemi vertikalnimi in horizontalnimi transporti.	m3	2,64	- €
	SKUPAJ RUŠITVENA DELA			**- €**

A/3.0 BETONSKA DELA

Splošna določila za betonska dela :

Pri izvajanju betonskih, armirano betonskih del je upoštevati vse pogoje, katere navaja in predpisuje Pravilnik o tehničnih normativih za beton in armirani beton in Projekt betona, katerega izdela izvajalec. Armatura se izdeluje v skladu s PZI projektom gradbenih konstrukcij; pri čemer je upoštevati vse pogoje in navodila za izdelavo iz vseh načrtov. Posebej pa je treba upoštevati sledeče:

1. Opaži morajo biti čisti in v celoti pripravljeni za betoniranje (močenje). Črpni beton se ne sme vgrajevati z višine večje od 1m! Betonirati se lahko začne šele po pregledu podlage, odrov, opažev in armature. Vse vezi, stebri in preklade pod ploščami se betonirajo skupaj s ploščo! Beton se ročno vgrajuje samo v predelne stene in v primerih kadar to dovoli nadzor.

2. Armatura ne sme rjaveti, pred montažo jo je potrebno očistiti nečistoč, upoštevati je debelino zaščitne plasti betona, pritrjen mora biti tako, da ostane med betoniranjem na svojem mestu.

3. Pred naročilom je upoštevati navedene eurokode in oznake betona; po končanem betoniranju je vgrajen beton potrebno zaščititi in negovati v skladu s pravili stroke.

4. Nadomestila za izvedbo elementov z naklonom do 5 % od vodoravnosti se posebej ne priznava. Za vidne konstrukcije se smatrajo vse tiste konstrukcije, ki po končani izdelavi ostanejo neometane.

5. Dopustna odstopanja za pravokotnost, dimenzije in ravnost posameznih betonskih ali armiranobetonskih konstrukcij so določena po določilih DIN 18202.

6. Pred začetkom betonskih del morata biti opaž in armatura popolnoma pripravljena. Odprtine za instalacijske vode morajo biti nameščene na točno predvidenih lokacijah, nameščena morajo biti vsa sidra, podometna inštalacija in ostali podometni elementi.

7. Pred pričetkom gradnje mora izvajalec izdelati Projekt betona v skladu z veljavno zakonodajo in ga predložiti nadzoru in projektantu gradbenih konstrukcij v pregled in potrditev! Pripadajoči stroški morajo biti že vkalkulirani v ceno posamezne E.M. vgrajenega betona. Betoni so v celoti izdelani v skladu z SIST EN 206-1!

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
	OPOMBA! Vse karakteristike betonov je pred pripravo ponudbe in izvedbo del obvezno preveriti v načrtu GK! **Dela se izvaja znotraj obstoječega objekta!**				
A3.1	Kompletna izdelava, dobava in vgradnja betona C16/20 , X0 v nearmirane konstrukcije, prereza od 0.08 do 0.12 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja:				
	► podložni beton pod temeljenjem	m3	0,66		- €
	► podložni beton na poziciji predelave kanalizacije med jaškoma	m3	0,10		- €
A3.3	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C35/45 v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja:				
	► ab temeljna plošča, deb 30cm, XC4, XS3	m3	1,87		- €
	► ab stena dvigalnega jaška, deb 20cm, XC1	m3	2,24		- €

A3.3	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.04 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja:			
	► ab vertikalne vezi 20/20cm, XC1	m3	1,06	- €
A3.4	Izvedba kemičnega sidranja armature v AB konstrukcijah, vključno z izdelavo izvrtin, ustreznim čiščenjem izvrtine in izvedbo sidranja z epoksidno malto, vse po navodilih proizvajalca. V ceni so vključena vsa dela in vsi materiali. Glej načrt GK.			
	► sidra fi12mm, vertikalne AB vezi	kos	64,00	- €
	► sidra fi14mm, AB talna plošča	kos	36,00	- €
	► sidra fi16mm, AB talna plošča	kos	7,00	- €
	Armatura : Po izvlečku armature iz načrta GK			
A3.5	Dobava, polaganje in vezanje srednje komplicirane armature S500/B do fi 12 mm. Izvedba po armaturnem načrtu. Podana količina po tabeli statika!	kg	520,71	- €
A3.6	Dobava, polaganje in vezanje srednje komplicirane armature S500/B nad fi 12 mm. Izvedba po armaturnem načrtu. Podana količina po tabeli statika!	kg	50,97	- €
A3.7	Dobava, polaganje armaturnih mrež S500/B. Izvesti po armaturnem načrtu. Podana količina neto mrež - po tabeli statika!	kg	116,91	- €
	Q-335, glej načrt GK			
	SKUPAJ BETONSKA DELA			**- €**

A/4.0 TESARSKA DELA - OPAŽ

Splošna določila za tesarska dela :

Pri izvajanju tesarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela pri opažih, razopaževanje in zlaganje lesa in opažev. Opaži morajo biti pred uporabo pravilno negovani s premazi in odstranitev premazov upoštevana v posameznih cenah E.M. Tesnost in stabilnost opažev mora biti brezpogojno zagotovljena. Opaži za vidne betone morajo biti pripravljeni tako, da so po razopaženju betonske ploskve brez deformacij, gladke oziroma v strukturi določeni s projektom in popolnoma zalite brez gnezd in iztekajočega betona. Hkrati je potrebno upoštevati tudi sledeče:

1. Varovalni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v popisu posebej opisano in označeno.
2. Amortizacijsko stopnjo opažev in odrov ne glede na dobo za ves čas gradnje na objektu oziroma posamezne faze pri gradnji tudi takrat, kadar je v posamezni postavki amortizacija določena.
3. Stroške za morebitne statične presoje stabilnosti, sidranja in preizkuse opažev, delovnih odrov, varovalnih ali pomičnih odrov je vkalkulirati v cene po enoti posameznih postavk.
4. Opaži morajo biti izdelani po merah iz projekta ali posameznih načrtov z vsemi potrebnimi podporami z vodoravno in diagonalno povezavo tako, da so stabilni in vzdržijo vse obtežbe; površine morajo biti čiste in ravne; Vidni opaž se smatra v primeru ko konstrukcija po razopaževanju ostane neometana.
5. V vseh postavkah tesarskih del je v ceni za enoto mere opažev obvezno zajeti potrebno opaževanje, razopaževanje, čiščenje in mazanje opažev ter zlaganje na primernih deponijah skupaj z vsemi transporti in pomožnimi deli.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
	Dela se izvaja znotraj obstoječega objekta!				
A4.1	Dobava, montaža in demontaža enostranskega opaža temeljne plošče, višine 30 cm, skupaj s potrebnim opiranjem; opaženjem, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po končnih delih	m1	7,80		- €
A4.2	Dobava, montaža in demontaža dvostranskega opaža ab sten, višine opiranja do 3,50 m, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih				
	► ab stene	m2	25,20		- €
A4.3	Dobava, montaža in demontaža opaža ab vertikalnih vezi na pozicijah prebojev za vrata in prehode, višine opiranja do 3,50 m, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih				
	► ab vertikalne vezi 20/20	m2	14,72		- €
A4.4	Postavitev, amortizacija in odstranitev premičnih delovnih odrov višine do 2,0m1 za vsa gradbena, zaključna gradbena dela in instalacijska dela.	kpl	1,00		- €
	SKUPAJ TESARSKA DELA				**- €**

A/5.0 ZIDARSKA DELA

Splošna določila za zidarska dela :
Zidarska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v soglasju z obveznimi standardi.
Vgrajeni materiali za ta dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in slstandardov.
Kvaliteta malt za zidarska dela mora ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in standardov.
Zidanje z opeko :
Splošni pogoji:
Zidanje mora biti čisto, s pravilno vezavo opeke.Stiki morajo biti dobro zaliti z malto, vrste popolnoma vodoravne, malta pa ne sme biti v debelejšem sloju kot 15 mm. Vse površine morajo biti popolnoma ravne in navpične, odvečna malta iz stikov se mora odstraniti, dokler je še sveža; Kvaliteta opeke in malte mora ustrezati zahtevam splošnih določil in opisu standardov za zidarska del.
Izolacije :
Splošni pogoji :
- vse izolacije morajo ustrezati splošnim določilom veljavnih tehničnih predpisov, drugih normativov in obveznih standardov

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
	Dela se izvaja znotraj obstoječega objekta!				
A5.1	Kompletna dobava in izvedba **ojačitve medetažne AB plošče nad pritličjem ob predvideni odprtini za dvigalo**, izvedba po navodilih proizvajalca, skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli, začasnimi podpiranji in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti; glej načrt GK				
	V ceni upoštevati temeljito čiščenje, izravnava in predpriprava obstoječe AB plošče na mestu vgradnje karbonskih lamel in tkanine. Robove odprtine preko katerih bo potekala tkanina je potrebno zaobliti - zbrusiti. Praznine med karbonskimi lamelami in tkanino zapolniti oz. zravnati z epoksidno malto. Čiščenje se izvede z brušenjem betona do popolne izravnave in priprave za lepljenje karbonskih lamel, skladno z navodili proizvajalca.	11,65	9,00		- €
	► ojačitev s spodnje strani z lepljenjem **karbonskih lamel, dim 10x400cm,vključno z lepilom** *kot npr.: MAPEI Carboplate EI70 ali enakovredno*	m1	16,00		- €
	► ojačitev prostih robov s **karbonsko tkanino, vključno z lepilom**, *kot npr.: MAPEI Mapewrap C BI-AX ali enakovredno*	m2	8,40		- €
A5.2	Izravanava površine temeljne plošče dvigalnega jaška s cementno rahlo podaljšano malto 1:3 skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti: *priprava površine za nanos horizontalne hidroizolacije*	m2	6,24		- €

A5.3	Kompletna dobava in izvedba *horizontalne hidroizolacije na temeljno ploščo dvigalnega jaška, vključno z ustrezno navezavo na obstoječo hidroizolacijo, preklop obstoječe in nove hidroizolacije ter ustrezno izbiro materiala se določi na gradbišču,* z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca. H.I. v sestavi: ► Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m2, sušenje premaza 24 ur. ► Vgradnja hidroizolacije proti talni vlagi po celotni horizontalni površini, bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz IZOTEKT V4 ali enakovredno), delno-točkovno privarjen na podlago, izdelava 10 cm preklopov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri.	m2	8,60	- €
A5.4	Kompletna dobava in izvedba *hidroizolacije in kvalitetnega tesnenja na poziciji prebojev inštalacij na strehi, preboji do fi 20cm , hidroizolacija kompatibilna z obstoječo,* z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca.	kos	4,00	- €
A5.5	Kompletna dobava in izvedba samorazlivnega estriha deb 2cm, kot zaščita hidroizolacije dvigalnega jaška, vključno z dobavo in polaganjem ločilne folije, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca.	m2	2,56	- €
A5.6	Kompletna sanacija plavajočih podov na poziciji izvedbe dvigalnega jaška in novih inštalacij v tlaku, vključno z armaturo armiranih estrihov, z izdelavo dilatacij ob zidovih s stiropor trakom in s polaganjem toplotne izolacij - po obstoječih sestavah. Podana je ocena, obračun po dejanski izvedbi.	m1	20,00	- €
A5.7	Dolbljenje kanalov v opečnih stenah za vgraditev raznih inštalacijskih cevi. Količina ocenjena	m1	10,00	- €
A5.8	Zidarska obdelava opečnih sten po prehodno izdolbljenih kanalih instalacijskih razvodov, špric in groba zidarska obdelava izdolbljenih kanalov v stenah. Količina ocenjena!	m1	10,00	- €
A5.9	Izdelava prebojev v AB medetažni plošči za potrebe istalacij ter dobava materiala in krpanje prebojev po končanih instalacijskih delih, kompletno z vsem potrebnim materialom in delom.			
	► preboji do fi 12,5 cm	kos	4,00	- €
	► preboji fi 16 cm	kos	2,00	- €
	► preboji fi 20 cm	kos	4,00	- €

A5.10	Dobava in izvedba revizijskih kanalizacijskih jaškov na poziciji obstoječih, s protismradnimi pokrovi 60x60cm (pokrov z okvirjem za zapolnitev s finalnim tlakom), kompletno z vsem delom, pritrdilnim materialom, vsemi priklopi in tesnenji.	kos	2,00	- €
A5.11	Kompletna izdelava plavajočih podov vključno z armaturo armiranih estrihov, z izdelavo dilatacij ob zidovih s stiropor trakom in s polaganjem toplotne izolacije - po sestavah. Obračun v m2. Opomba: vsi estrihi in betoni so dilatirani na ustrezne površine in estrihi izvedeni po veljavnih predpisih o zvočni izolativnosti (plavajoči estrihi). **Tlak v pritličju na poziciji izvedbe talne plošče.** - mikroarmiran beton C 20/25,fino zaglajen deb. 5.5cm - toplotna izolacija: ekspandirani polistiren, [λD = max.0.034 W/(m.K),σ10%def.= 150 kPa], npr.: FRAGMAT EPS 150 ali enakovredno, deb. 8.0 cm			
	Podana količina v m2!	m2	5,72	- €
A5.12	Dobava materiala in pozidava notranjih sten v debelini 20,0 cm z opečnim zidakom, kompletno z upoštevanjem vsega veznega materiala in dela!	m3	0,88	- €
A5.13	Dobava materiala in izvedba ometa zidanih sten, kompletno z vsem delom in materialom. Upoštevati strojni omet.	m2	4,00	- €
A5.14	Poglobitev robnika in izvedba klančine na obstoječem pločniku ob uvozu na parkirišče, iz obstoječih pranih plošč, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	kos	1,00	- €
A5.15	Izdelava klančine po celotni dolžini glavnega vhoda iz obstoječih pranih plošč, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti, upoštevati predelavo/nadvišanje v naklonu obstoječega jaška	m2	8,00	- €
A5.16	Sprotno čiščenje gradbišča med izvajanjem vseh del ter zaključno čiščenje, kompletno z odstranitvijo odpadkov iz objekta ter transportom iz delovišča v stalni depo. - odstranjevanje preostalih odpadkov od izvedbe, nakladanje in transport na gradbiščno deponijo, začasna deponija - odstranjevanje zaščitnih folij in mehanskih zaščit na oblogah, vratih, oknih, vgrajeni opremi in podobno, nakladanje in transport na gradbiščno deponijo, začasna deponija - odstranjevanje madežev od malt in lepil, z ustreznimi topili, glede na vrsto površine	m2	220,00	- €

- odstranjevanje barve iz vseh površin, vodotopne in lak barve, pri tem se površina podloge ne sme poškodovati, zato se mora za čiščenje uporabiti ustrezno čistilno sredstvo glede na vrsto madeža in vsto podlage
- grobo čiščenje, odstranjevanje prahu in odpadkov, nakladanje in transport na gradbiščno deponijo, začasna deponija
- prvo čiščenje z vodo ali detergenti
- zaključno čiščenje z detergenti ali čistili ustrezne kvalitete glede na vrsto polage ali opreme
- vsa potrebna čistila za vsako vrsto podlage posebej
- vsi potrebni pripomočki za čiščenje
- delovna pomožna sredstva: lestve

Čiščenje mora biti izvedeno strokovno, tako da je očiščena površina nepoškodovana, zaradi neustreznega čistilnega sredstva ali mehanske poškodbe.

Čiščenje mora biti izvedeno na vseh površinah novogradnje in obstoječega objekta.

Obračun po m2 tlorisne površine notranjih prostorov

A5.17 Razna gradbena pomoč v delu pri obrtniških in instalacijskih delih ter razna nepredvidena in dodatna dela. Obračun izvršiti na podlagi efektivnih ur po predhodnem vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik, ocena števila ur

/1.	► NK – delavec	ur	20,00	- €
/2.	► KV – delavec	ur	20,00	- €

SKUPAJ ZIDARSKA DELA **- €**

B/1.0 KLJUČAVNIČARSKA DELA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B1.1	Kompletna izdelava, dobava in montaža **notranje jeklene konstrukcije za montažo dvigalnih vrat in požarnih vrat**, z vsem potrebnim spojnim in pritrdilnim materialom. Z vsemi predizvrtinami za montažo sekundarnih konstrukcij. Vsi jekleni elementi protikorozijsko zaščiteni. Obračun po kg vgrajenega materiala. Vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. V ceni upoštevati morebitno uporabo avtodvigala! *Izbrani izvajalec pripravi delavniške načrte iz katerih bo razvidna točna količina (kg) jeklene konstrukcije.* *Pri pripravi ponudbe in pri izvedbi del je obvezno upoštevati tehnično poročilo, detaljne načrte statika, arhitekturne načrte in načrte izbranega dvigala.* *Delavniške načrte potrdi in odobri odgovorni projektant gradbenih konstrukcij!*				
	► **KVP 80/80/5mm**	kg	149,85		- €
B1.2	Kompletna izdelava, dobava in montaža **jeklenih kotnih profilov za fiksiranje AB stene**, z vsem potrebnim spojnim in pritrdilnim materialom. Z vsemi predizvrtinami za montažo sekundarnih konstrukcij. Vsi jekleni elementi protikorozijsko zaščiteni. Obračun po kg vgrajenega materiala. Vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. V ceni upoštevati izdelavo izvrtin, čiščenje in pritrjevanje z namenskimi sidri v AB konstrukcije.				
	► **jeklena kotna profila 180/180/18mm**, S235, dolžine 160cm, pritrjevanje z vijačna sidra fi 12mm na cca 15cm (cik-cak), globina sidranja 10cm, kot npr. Hilti HUS4-H ali enakovredno	kos	2,00		- €
	SKUPAJ KLJUČAVNIČARSKA DELA				**- €**

B/2.0 MIZARSKA DELA

Splošna določila za mizarska dela:
Pri izvajanju del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:
1. V ceno za enoto mere morajo biti vračunani stroški za izdelavo delavniških načrtov ter detajlov za izvedbo posameznih konstrukcijskih elementov in izdelava predizmer na objektu.
2. Pred izdelavo izdelkov, je potrebno izdelati vzorčni kos, ki ga pisno potrdi investitor.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B2.1	Kompletna izdelava, dobava in montaža **lesenih portalov iz KLH elementov obojestranske vidne kvalitete, deb. 8cm - vhodi v učilnice**. Portal je sestavljen iz treh vertikalnih elementov in prekladne plošče. Vključno z vsem pritrdilnim materialom po detajlu načrta arhitekture in shemah stavbne opreme, potrebno uskladiti z vrati in nadsvetlobo. Smrekov les, vidne kvalitete, ustrezno površinsko zaščiten, pritrjevanje med elementi se izvede skrito, s potopljenimi vijaki in lesenimi prekrivnimi čepi.				
	► leseni portali v pritličju, 3 kosi	m2	12,30		- €
	► leseni portalii v nadstropju, 3 kosi	m2	10,50		- €
	SKUPAJ MIZARSKA DELA				**- €**

B/3.0 STAVBNO POHIŠTVO

Splošna določila za stavbno pohištvo:
Pri izvajanju del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:
1. V ceno za enoto mere morajo biti vračunani stroški za izdelavo delavniških načrtov ter detajlov za izvedbo posameznih konstrukcijskih elementov in izdelava predizmer na objektu.
2. Pred izdelavo izdelkov, je potrebno izdelati vzorčni kos, ki ga pisno potrdi investitor.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj

B3.1 Dobava in montaža fasadnih zasteklitev, oken, vrat, strešnih svetlobnikov - kompletno z upoštevanjem vsega dela, okovja in pritrdilnega materiala. Upoštevati je potrebno vse zaključke, obrobe, okenske police, vsa tesnenja in kitanja stikov. Izvedba vseh elementov je potrebno izvesti po zadnjeveljavnih shemah projektanta arhitekture, ki so tudi sestavni del razpisne dokumentacije. Opisi v popisu GO del so le osnovni podatki o elementu, vsi ostali detajli so navedeni v shemi!

OPOMBE!
- Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

- Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.

- Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolaciio.
- Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
- Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.

- Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

A. **POŽARNA VRATA**

a. **P-V-1 - požarno izolativna vrata**
EI-1-30-C2
- pritličje
- zid. odprtina: 105/215
- sv. mera vrat: 90/207,5
- nadsvetloba: /
- odpiranje: krilno
- vgradnja: mavčnokartonska stena z jeklenim portalom za vgradnjo vrat
- podboj: jekleni profili, požarni, prašnobarvano-strukturirano, barva po izboru projektanta

- krilo: satovje zlepjeno z jekleno pločevino debeline 0,6 mm + finalni sloj (prašnobarvano-strukturirano, barva po izboru projektanta)
- steklo: varnostno, kaljeno, lepljeno
- višinska razlika med tlaki: /
- pripira: /
- tečaji: 3
- oprema: kljuka alu natur po izboru arhitekta, samozapiralo
- ključavnica: cilindrična, po pozicijski shemi ključavnic
- posebne zahteve: požarna EI1-30-C2, samozapiralo

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 2,00 0,00

B. **NOTRANJA LESENA VRATA**

a. **V-1 - lesena notranja vrata v sanitarije**

- pritličje
- zid. odprtina: 100/304
- sv. mera vrat: 90/210
- nadsvetloba: 100/94
- odpiranje: krilno
- vgradnja: mavčnokartonska stena ali opeka
- podboj: kovinski, prašno barvan, barvo določi projektant

- krilo: leseno, kompozit, polno, finalni sloj laminat (vzorec lesa po izboru)
- steklo: varnostno, kaljeno, lepljeno
- višinska razlika med tlaki: /
- pripira: /
- tečaji: 3
- oprema: kljuka alu natur po izboru arhitekta, samozapiralo
- ključavnica: cilindrična, po pozicijski shemi ključavnic
- posebne zahteve: spodrezana po zahtevah SI načrta

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 4,00 0,00

b. **V-2 - lesena notranja vrata v sanitarije**

- nadstropje
- zid. odprtina: 90/255
- sv. mera vrat: 80/210
- nadsvetloba: 90/45
- odpiranje: krilno
- vgradnja: mavčnokartonska stena ali opeka
- podboj: kovinski, prašno barvan, barvo določi projektant

- krilo: leseno, kompozit, polno, finalni sloj laminat (vzorec lesa po izboru)
- steklo: varnostno, kaljeno, lepljeno
- višinska razlika med tlaki: /
- pripira: /
- tečaji: 3
- oprema: kljuka alu natur po izboru arhitekta, samozapiralo
- ključavnica: cilindrična, po pozicijski shemi ključavnic
- posebne zahteve: spodrezana po zahtevah SI načrta

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 4,00 0,00

d. **VU-1 - lesena notranja vrata - uprava**

- nadstropje
- zid. odprtina: 100/255
- sv. mera vrat: 90/210
- nadsvetloba: 100/45
- odpiranje: krilno
- vgradnja: mavčnokartonska stena ali opeka
- podboj: lesen, barvo določi projektant, enak obstoječim vratom na hodniku
- krilo: leseno, kompozit, polno, finalni sloj laminat (dekor enak obstoječim vratom na hodniku)
- steklo: varnostno, kaljeno, lepljeno
- višinska razlika med tlaki: /
- pripira: /
- tečaji: 3
- oprema: kljuka alu natur po izboru arhitekta
- ključavnica: cilindrična, po pozicijski shemi ključavnic
- posebne zahteve: videz se uskladi z obstoječimi vrati na istem hodniku!

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 2,00 0,00

e. **V-OB-1 - lesena notranja dvokrilna vrata - čistila**

- nadstropje
- zid. odprtina: 142/255
- sv. mera vrat: 132/250
- nadsvetloba: /
- odpiranje: dvokrilno
- vgradnja: mavčnokartonska stena
- podboj: skrit v okviru obloge
- krilo: leseno kompozit, polno, finalni sloj laminat (vzorec lesa po izboru)
- steklo: varnostno, kaljeno, lepljeno
- višinska razlika med tlaki: /

- pripira: /
- tečaji: 3, skrita nasadila
- oprema: kljuka alu natur po izboru arhitekta,
- ključavnica: cilindrična, po pozicijski shemi ključavnic
- posebne zahteve: vrata v liniji obloge, enak dekor kot obloga stene

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 1,00 0,00

f. **VUČ-1 - lesena notranja vrata - niša v učilnice**

- pritličje
- zid. odprtina: 100/294
- sv. mera vrat: 90/210
- nadsvetloba: 120/84
- odpiranje: krilno, navzven
- vgradnja: v leseno nišo iz KLH elementov - les
- podboj: lesen masiven, smreka, svetla, vzorec potrdi projektant
- krilo: leseno, kompozit, polno + finalni sloj (furnir po izboru projektanta)
- steklo: varnostno, kaljeno, lepljeno
- višinska razlika med tlaki: /
- pripira: /
- tečaji: 3
- oprema: kljuka alu natur po izboru arhitekta
- ključavnica: cilindrična, po pozicijski shemi ključavnic
- posebne zahteve:

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 3,00 0,00

g. **VUČ-2 - lesena notranja vrata - niša v učilnice**

- nadstropje
- zid. odprtina: 100/250
- sv. mera vrat: 90/210
- nadsvetloba: 120/40
- odpiranje: krilno, navzven
- vgradnja: v leseno nišo iz KLH elementov - les
- podboj: lesen masiven, smreka, svetla, vzorec potrdi projektant
- krilo: leseno, kompozit, polno + finalni sloj (furnir po izboru projektanta)
- steklo: varnostno, kaljeno, lepljeno
- višinska razlika med tlaki: /
- pripira: /
- tečaji: 3
- oprema: kljuka alu natur po izboru arhitekta
- ključavnica: cilindrična, po pozicijski shemi ključavnic

- posebne zahteve:

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 3,00 0,00

h. **VUČ-3 - lesena notranja vrata v učilnice**

- nadstropje, južni trakt na koncu hodnika
- zid. odprtina: 100/260
- sv. mera vrat: 90/210
- nadsvetloba: 100/50
- odpiranje: krilno, navzven
- vgradnja: opeka, AB
- podboj: kovinski, prašno barvan, barvo določi projektant, enak obstoječi
- krilo: leseno, kompozit, polno + finalni sloj laminat (vzorec po izboru, enak obstoječim vratom)
- steklo: varnostno, kaljeno, lepljeno
- višinska razlika med tlaki: /
- pripira: /
- tečaji: 3
- oprema: kljuka alu natur po izboru arhitekta
- ključavnica: cilindrična, po pozicijski shemi ključavnic
- posebne zahteve:

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 1,00 0,00

i. **VUČ-4 - lesena notranja vrata v učilnice**

- pritličje, južni trakt na koncu hodnika
- zid. odprtina: 100/215
- sv. mera vrat: 90/210
- nadsvetloba: /
- odpiranje: krilno, navzven
- vgradnja: opeka, AB
- podboj: kovinski, prašno barvan, barvo določi projektant, enak obstoječi
- krilo: leseno, kompozit, polno + finalni sloj laminat (vzorec po izboru, enak obstoječim vratom)
- steklo: /
- višinska razlika med tlaki: /
- pripira: /
- tečaji: 3
- oprema: kljuka alu natur po izboru arhitekta
- ključavnica: cilindrična, po pozicijski shemi ključavnic
- posebne zahteve:

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 1,00 0,00

j. **VUČ-5 - lesena notranja vrata v učilnice**

- nadstropje, južni trakt na koncu hodnika
- zid. odprtina: 100/304
- sv. mera vrat: 90/210
- nadsvetloba: 100/94
- odpiranje: krilno, navzven
- vgradnja: opeka
- podboj: kovinski, prašno barvan, barvo določi projektant, enak obstoječi
- krilo: leseno, kompozit, polno + finalni sloj laminat (vzorec po izboru, enak obstoječim vratom)
- steklo: varnostno, kaljeno, lepljeno
- višinska razlika med tlaki: /
- pripira: /
- tečaji: 3
- oprema: kljuka alu natur po izboru arhitekta
- ključavnica: cilindrična, po pozicijski shemi ključavnic
- posebne zahteve:

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 2,00 0,00

C. **SANITARNE PREGRADNE STENE**

- sistem kompaktnih vlaknisko lesenih plošč (tip MAX ali enakovredno), d=14mm na podkonstrukciji iz inox (brušeno) profilov
- vrata v celi višini kabine (brez "prečke" iz plošč)
- pregradne stene dvignejen od tal za 10cm / neto h elementov = 210cm)
- vrata z okovjem, ključavnico in kljukami so del sistema pregradnih sten (vse brušen inox).
- barva in tekstura, ter tip okovja in kljuk po izboru arhitekta

a. **PR-1**

- dimenzije: bruto vgradna mera
- višina: 210 cm (10 cm od tal)
- skupna širina: 180 cm
- število vrat: 2
- odpiranje: 1xL, 1xD
- širina vrat: 70 cm
- površina vrat: 1,47
- skupna površina: 3,78 m2

	Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.	kos	2,00	0,00
b.	**PR-2** - dimenzije: bruto vgradna mera - višina: 210 cm (10 cm od tal) - skupna širina: 165 cm - število vrat: / - odpiranje: fiksno - širina vrat: / - površina vrat: / - skupna površina: 3,46 m2 Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.	kos	1,00	0,00
c.	**PR-3** - dimenzije: bruto vgradna mera - višina: 210 cm (10 cm od tal) - skupna širina: 90 cm - število vrat: 1 - odpiranje: 1xL - širina vrat: 70 cm - površina vrat: 1,47 - skupna površina: 1,89 m2 Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.	kos	1,00	0,00
d.	**PR-4** - dimenzije: bruto vgradna mera - višina: 210 cm (10 cm od tal) - skupna širina: 170 cm - število vrat: 1 - odpiranje: 1xD - širina vrat: 70 cm - površina vrat: 1,47 - skupna površina: 3,57 m2 Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.	kos	1,00	0,00

e.	**PR-5** - dimenzije: bruto vgradna mera - višina: 210 cm (10 cm od tal) - skupna širina: 40 cm - število vrat: / - odpiranje: fiksno - širina vrat: / - površina vrat: / - skupna površina: 0,84 m2 Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.	kos	1,00	0,00
f.	**PR-6** - dimenzije: bruto vgradna mera - višina: 210 cm (10 cm od tal) - skupna širina: 178 cm - število vrat: 1 - odpiranje: 1xD - širina vrat: 70 cm - površina vrat: 1,47 - skupna površina: 3,73 m2 Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.	kos	1,00	0,00
g.	**PR-7** - dimenzije: bruto vgradna mera - višina: 210 cm (10 cm od tal) - skupna širina: 158 cm - število vrat: 1 - odpiranje: 1xL - širina vrat: 70 cm - površina vrat: 1,47 - skupna površina: 3,32 m2 Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.	kos	1,00	0,00
h.	**PR-8** - dimenzije: bruto vgradna mera - višina: 210 cm (10 cm od tal) - skupna širina: 138 cm			

- število vrat: 1
- odpiranje: 1xL
- širina vrat: 70 cm
- površina vrat: 1,47
- skupna površina: 2,90 m2

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 1,00 0,00

i. **PR-9**

- dimenzije: bruto vgradna mera
- višina: 210 cm (10 cm od tal)
- skupna širina: 130 cm
- število vrat: /
- odpiranje: fiksno
- širina vrat: /
- površina vrat: /
- skupna površina: 2,73 m2

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 1,00 0,00

D. **NOTRANJE STEKLENE STENE**

a. **SS-1 - steklena stena z vrati in obsvetlobo**

- dimenzija [cm]: 180/260, sv. mera vrat 90/255
- lokacija: nadstropje
- odpiranje: 1 x krilna vrata sv. Mere 90/255
- vgradnja: AB in opeka
- okvirji: masiven les, smreka, svetla, mat brezbarven lak, vzorec potrdi projektant
- zasteklitev: varnostno steklo, zvocno izolativno
- okovje / kljuke: alu barve, po izboru arhitekta, podrobnosti po pozicijski shemi kljucavnic
- polnilo: -
- požarna odpornost: -
- okenske police: -
- posebne zahteve:
- vrata steklena z lesenim okvirjem
- zvocna izolativnost: fiksni del R'w = min. 52 dB, vrata R'w = min. 37 dB

Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.

kos 1,00 0,00

b.	**SS-2 - steklena stena** - dimenzija [cm]: 490/260 - lokacija: nadstropje - odpiranje: fiksno - vgradnja: AB in opeka - okvirji: masiven les, smreka, svetla, mat brezbarven lak, vzorec potrdi projektant - zasteklitev: varnostno steklo, zvocno izolativno - okovje / kljuke: / - polnilo: - - požarna odpornost: - - okenske police: - - posebne zahteve: - zvocna izolativnost: fiksni del R'w = min. 52 dB Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.	kos	1,00	0,00
c.	**SS-3 - steklena stena z vrati** - dimenzija [cm]: 405/260, sv. mera vrat 90/255 - lokacija: nadstropje - odpiranje: 1x krilna vrata sv. Mere 90/255 - vgradnja: AB in opeka - okvirji: masiven les, smreka, svetla, mat brezbarven lak, vzorec potrdi projektant - zasteklitev: varnostno steklo, zvocno izolativno - okovje / kljuke: alu barve, po izboru arhitekta, podrobnosti po poziciiski shemi kljucavnic - polnilo: - - požarna odpornost: - - okenske police: - - posebne zahteve: - vrata steklena z lesenim okvirjem - zvocna izolativnost: fiksni del R'w = min. 52 dB, vrata R'w = min. 37 dB Podana količina kompletno vgrajenega elementa, z upoštevanjem vsega dela in materiala za kvalitetno izvedbo in montažo.	kos	1,00	0,00
B3.2	Kompletna predelava obstoječih zunanjih steklenih vrat, vrata morajo biti evakuacijska po SIST EN 179. Zamenjava kljuke in ključavnice. Znotraj kljuka zunaj bunka.	kos	1,00	0,00

SKUPAJ STAVBNO POHIŠTVO	**- €**

B/4.0 PODOPOLAGALSKA DELA

Splošna določila za tlakarska dela:
OPOMBA: Pri izvajanju tlakarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:
1. Pred polaganjem talnih oblog je predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna preddela
2. Pred polaganjem izvajalec skupaj z nadzorom in projektantom arhitekture pregleda površine oblaganja določi lokacije, način in smer oblaganja tlaka in polaganja talnih oblog

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B4.1a	Kompletna dobava in polaganje **finalnega tlaka v nišah vrat v učilnice - gotovi parket**: - tlak: - gotovi parket, lamele šir cca 8cm .....1.5 cm - izravnalna masa .....0.2cm skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	3,10		- €
B4.1b	**OPCIJA** Previdna **odstranitev in ponovna montaža obstoječega parketa**, vključno z brušenjem in lakiranjem: - tlak: - parket "na ribjo kost" .....1.5 cm - izravnalna masa .....0.2cm skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	3,10		- €
B4.2	Kompletna dobava in polaganje **finalnega tlaka na hodniku, kotiček**: - tlak: - gotovi parket, lamele šir cca 20cm .....1.5 cm - izravnalna masa .....0.2cm skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	17,60		- €
B4.3	Kompletna dobava in polaganje **finalnega tlaka v knjižnici**, **tekstilna talna obloga(iglani pod)**, lepljen na podlago, deb. 0.8 cm				

Dobava večvišinsko stukturirane tekstilne talne obloge v kombinaciji striženih in zankastih vlaken s specifičnim grafičnim vzorcem, kot npr. Modulyss Velvet& 212, v ploščah 50x50cm, zlate barve, skupna debelina EN 428 7.6-8.8mm, skupna teža EN 430 4750g/m2, klasifikacija EN 1307 33 - LC2, požarni razred EN 13501-1 Bfl-s1, zvočna izolativnost EN ISO 10140 25 dB, zvočna absorbcija ISO 354 αw 0.15, antistatičnost ISO 6356 2.0kV, primeren za koleščke pisarniških stolov po EN 985 A, termalna odpornost ISO 8302 0.094K/W/m2, 100% PA6 Aqualon, hrbtišče v 70% iz recikliranih materialov.

- izravnalna masa, deb. Cca 0.2 cm
Predpriprava betonske podlage, izvedba meritev vlažnosti estriha, izvedba parne zapore in izvedba izravnalne podlage po navodilih in tehnični specifikaciji proizvajalca talne obloge.

- montaža: Brušenje in sesanje položene izravnalne mase, montaža tekstilne talne obloge z lepljenjem na podlago po celotni površini s kvalitetnim protidrsnim premazom, kot npr. Schonox Multifix ali enakovredno

Podana količina v m2!	m2	18,70	-	€
Dobava in polaganje ALU dilatacijskega L-kotnika.	m1	4,30	-	€

B4.4 **OPCIJA**

Kompletna dobava in montaža **finalnega tlaka okrog sanitarij in stopnišča v nadstropju**, **linoleja**, deb 0.4cm, naravne talne obloge, ki je vsaj v 98% sestavljena iz naravnih materialov, delež recikliranih je minimalno 40%: laneno olje, les, apnenec, juta, smola, pigmenti in pluta, kot npr. Linodur, v roli 200cm, skupna debelina EN 428 4.0mm, hrbtišče iz jute (op. NI NA AKUSTIČNI PENI ali PLUTI), skupna teža EN 430 4700g/m2, produkt v skladu z normami EN ISO 24011; klasifikacija EN 685 razred 23-43, požarni razred EN 13501-1 Cfl-s1, protidrsnost DIN 51130 R9, zdrs bose noge DIN 51097 razred A, trenje EN 13893 DS(>0.30), zvočna izolativnost EN ISO 10140 6 dB, vtisovanje EN 433 ≤0.25mm, barvna obstojnost EN ISO 105 - B02 ≥6 stopinj, točkovna upornost VDE 0100 >200 kOhm, antistatičnost EN 1815 2.0kV, primeren za koleščke pisarniških stolov po ISO 4918, termalna odpornost EN 12667 0.023K/W/m2, termalna prevodnost EN 12 524 0.17W/m.K, površinska obdelava NEO CARE, odporen na maščobo, mineralna olja in razredčene kisline po EN 423, antibakteriološka zaščita po JIS Z 2801, primeren za vodno talno gretje, certificiran s certifikatom BLUE ANGEL.
Upoštevati zahteve ŠPV o požarni odpornosti talnih oblog.

- izravnalna masa, deb. Cca 0.6 cm Predpriprava betonske podlage, izvedba meritev vlažnosti estriha, izvedba parne zapore in izvedba izravnalne podlage po navodilih in tehnični specifikaciji proizvajalca talne obloge. - montaža: Brušenje in sesanje položene izravnalne mase, montaža naravne talne obloge z lepljenjem na podlago po celotni površini s kvalitetnim vodno disperzijskim lepilom kot npr. Schonox Emiclassic, dobava varilne vrvice in vroče varjenje spojev za doseganje vodne neprepustnosti. - Izdelava stenskih zaokrožnic iz enakega materiala kot osnovni tlak vključno s podložnim PVC profilom radij 32mm višine 15cm.			
Podana količina v m2!	m2	109,80	- €

SKUPAJ PODOPOLAGALSKA DELA	**- €**

B/5.0 KERAMIČARSKA DELA

Splošna določila za keramičarska dela:

OPOMBA: Pri izvajanju keramičarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Pred polaganjem keramike na stene je predhodno pregledati stene in izvesti potrebna preddela; pregledati vertikalnost sten. Pred polaganjem talne keramike v lepilno malto v sanitarijah kjer je izvedena hidroizolacija s polimercementno maso je preveriti stanje omenjene hidroizolacije, pri polaganju pa dela izvajati tako, da se le-ta ne poškoduje.

2. Polaganje keramike ob vodovodnih in elektro priključkih izvesti, tako da so stiki pokriti s rozetami .

3. Pred polaganjem izvajalec skupaj z nadzorom pregleda površine oblaganja in določi lokacije oblaganja sten in tlaka. Površine odprtin do 0,50 m2 , ki se ne oblagajo, ampak se oblaganje vrši ob odprtinah, se ne odbijajo. Okenske odprtine do 1m2 se ne odbijajo, špalete se ne obračunajo posebej, vratne odprtine se odbijejo nad 1m2.

4. Pred polaganjem obloge izvajalec obvezno s projektantom arhitekture določi način, smer in vzorec polaganja.

5. Vzorec keramike pisno potrdi arhitekt oz. investitor

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B5.1	Izdelava horizontalne hidroizolacije v **sanitarijah** dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polim. in posebnih dodatkov npr.: Mapelastic ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s flexibilnim Mapeband trakom po detajlu!	m2	46,82		- €
B5.2	Kompletna dobava in izdelava finalnega tlaka v sanitarijah, čistilih: - tlak: granitokeramika, dim. 60/120, deb 10mm, protizdrsnost R10 (vgraj.tankolepilno) ..... 1.0 cm - cement-akrilatno lepilo ..... 0.5 cm skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti - ploščice so I. kvalitete, srednjega cenovnega razred, kot npr.: serija Imola Retina ali enakovredno in po izgledu podobno, barvo potrdi projektant na podlagi vzorca, barva ubito modra!	m2	46,82		- €

B5.3	Kompletna dobava in izdelava finalnega tlaka na hodnikih: - tlak: granitokeramika, dim. maloformatna - enako kot obstoječa, deb 10mm, protizdrsnost R10 (vgraj.tankolepilno) ..... 1.0 cm - cement-akrilatno lepilo ..... 0.5 cm skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti - ploščice so I. kvalitete, srednjega cenovnega razred, kot npr.: serija Imola Retina ali enakovredno in po izgledu podobno, barvo potrdi projektant na podlagi vzorca, barva ubito modra!	m2	6,00	- €
B5.4	Dobava in oblaganje sten sanitarij, z velikoformatno stensko keramiko dim 60/120, deb 6,5mm, ploščice so I. kvalitete, srednjega cenovnega razreda, z lepljenjem in fugiranjem in uporabo kovinskih vogalnikov. Barvo, tip in način polaganja potrdi projektant - ploščice so I. kvalitete, srednjega cenovnega razred, kot npr.: serija Imola Retina ali enakovredno in po izgledu podobno, barvo potrdi projektant na podlagi vzorca, barva ubito zelena!	m2	204,75	- €

SKUPAJ KERAMIČARSKA DELA	**- €**

B/6.0 MONTAŽERSKA DELA

Splošna določila za montažerska dela:
OPOMBA: Pri izvajanju montažnih del je upoštevati vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela ter vsa navodila in parametre za pravilno vgradnjo izbranega sistema. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:
1. Stikovanje med posameznimi ploščami mora biti ravno in gladko, medsebojni stiki rezani pod kotom in bandažirani v skladu s pravili stroke: pred polaganjem mrežice in po polaganju mrežice. Prehodi med vrstami materiala morajo biti ostri in pod pravim kotom, razen če ni s projektom drugače določeno.
2. Pri izdelavi oblog, sten in stropov se uporablja enovit in originalen material samo enega proizvajalca v skladu s predpisano garancijo in navodili poljubnega proizvajalca, kot na primer Knauf.
3. Stiki stene s sosednjimi gradbenimi elementi: V enotni ceni je treba vkalkulirati togi stik profilov s tesnilnim trakom s steno, stropom in tlemi v skladu z avstrijskim standardom B 3356-6.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
	OPOMBA Vse mavčnokartonske stene se izvede na obstoječ estrih in do stropa, stiki so izvedeni z zvočnoizolativnim tesnilnim kitom, po navodilih proizvajalca.				
B6.1	Kompletna dobava in oblaganje **spuščenega lesenega lamelnega stropa** v sanitarijah: Spuščen lesen strop - stropne lesene lamele dim. 50/40mm.....4.0cm svetel razmak 10cm, javor masiva , vidne AB kvalitete, brezbarvno mat lakirane - podkonstrukcija: leseni morali dim. 40 / 60mm..... 6.0 cm lesena podkonstrukcija obešena preko tipskih obešal, barvana črno, osni razmak podkonstrukcije cca 60 do 70 cm višina stropnega sestava z obešali je cca 50 cm Cena zajema izreze odprtin različnih oblik in velikosti za svetila, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti	m2	43,85		- €
B6.2	Kompletna dobava materiala in izvedba montažne stenske **obloge različnih globin d = 100, 150, 200 mm - inštalacijske obloge v sanitarijah**, enojna kovinska podkonstrukcija d = 75mm, dvoslojna obloga z vlagoodpornimi mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, bandažirano v kvaliteti K2, višina stene do 3,5m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti.	m2	15,40		- €

B6.3	Kompletna dobava materiala in izvedba montažne predelne **inštalacijske stene d = 100 mm**, enojna kovinska podkonstrukcija d = 50 mm, obojestranska dvoslojna obloga z vlagoodbojnimi mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 50 mm, ocenjena zvočna izolativnost Rw = 53 dB, bandažirano v kvaliteti K2, višina stene do 3,5 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti.	m2	49,48	- €
B6.4	Kompletna dobava materiala in izvedba montažne predelne **inštalacijske stene d = 125 mm**, enojna kovinska podkonstrukcija d = 75 mm, obojestranska dvoslojna obloga z vlagoodbojnimi mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 50 mm, ocenjena zvočna izolativnost Rw = 53 dB, bandažirano v kvaliteti K2, višina stene do 3,5 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti.	m2	18,27	- €
B6.5	Kompletna dobava materiala in izvedba montažne predelne **inštalacijske stene d = 200 mm**, enojna kovinska podkonstrukcija d = 150 mm, obojestranska dvoslojna obloga z vlagoodpornimi mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 50 mm, ocenjena zvočna izolativnost Rw = 53 dB, bandažirano v kvaliteti K2, višina stene do 3,00 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti.	m2	35,67	- €
B6.6	Dobava materiala in izvedba **notranje lesene obloge v nadstropju**, kombinacija vidnih lesenih masivnih vertikal dim. 5/5cm in velikoformatnih plošč deb. 16mm iz mediapana, furnirano, finalno obdelano po izboru projektanta, kompletno s potrebno leseno podkonstrukcijo, vsem delom in pritrdilnim materialom. Vključno s površinsko zaščito, brezbarvno. Obloga poenotena z dekorjem vrat in pregradnih sten v sanitarijah, izbiro potrdi projektant. Upoštevati izvedbo dvokrilnih vrat v enakem dekorju, s skritimi nasadili in cilindrično ključavnico prostor za čistilni voziček	m2	42,37	- €
B6.7	Kompletna dobava in monotaža ojačitev za razno opremo, v MK stenah, OSB/3 deb 22mm, pas širine 30cm, OCENA	kos	10,00	- €
B6.8	Dobava materiala in izdelava ojačitev za vrata v mavčnokartonski steni ali oblogi, kompletno z vsem delom in pritrdilnim materialom. Upoštevati tipske ojačitve!!			
	- enokrilna vrata	kos	7,00	- €

- dvokrilna vrata	kos	1,00	- €

SKUPAJ MONTAŽERSKA DELA	**- €**

B/7.0 SLIKOPLESKARSKA DELA

Splošna določila za slikopleskarska dela:

OPOMBA: Pri izvajanju slikopleskarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Delovni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču in niso posebej navedena v tem popisu (glej tesarska dela - opaži in odri) se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v popisu posebej opisano in označeno.

2. Na opleskanih površinah se ne smejo poznati sledovi od slikopleskarskega orodja, barvni ton mora biti enoten.

3. Pred pričetkom je predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna preddela; površine očistiti od emulzij, premazov opažev in mastnih deležev, pregledati niveleto površin in pomeriti stopnjo vlage. Vse našteto mora biti zajeto v E.M. posamezne postavke.

4. V ceni je upoštevati vse zaščite pri slikanju ali pleskanju med posameznimi različnimi nanosi barv: bandažni trak, začasno odstranjevanje in ponovno nameščanje, zaščito lesenih delov, zidnih površin, ipd.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B7.1	Izdelava prednamaza z emulzijo, dvakratno kitanje in brušenje **mavčno kartonskih sten** ter min. 2 x oplesk s poldisperzijsko barvo; kompletno po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli, odri in transporti.	m2	48,57		- €
B7.2	Oplesk obstoječih sten s poldisperzijsko barvo, vključno s kitanjem manjših poškodb in brušenjem; kompletno po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli, odri in transporti. **OCENA**	m2	250,00		- €
B7.3	Oplesk obstoječega stropa v sanitarijah in inštalacij s poldisperzijsko barvo - črne barve; kompletno po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli, odri in transporti.	m2	75,90		- €
B7.4	Akriliranje stikov vgrajenega stavbnega pohištva z drugimi površinami z akrilnim kitom; kompletno po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli, odri in transporti **OCENA**	m1	100,00		- €
	SKUPAJ SLIKOPLESKARSKA DELA				**- €**

B/8.0 RAZNA DELA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B8.1	Kompletna nabava, dobava in montaža razne drobne opreme v sanitarijah, vključno z vsemi potrebnimi prenosi in transporti, ter pritrdilnimi sredstvi.				
	► ogledala v sanitarijah, tipsko, dim. fi 60, z lesenim okvirjem, svetel les, npr. javor	kom	8,00		- €
	► nagibno ogledalo v WC INV., dim. 60/65cm	kom	1,00		- €
	► podajalnik brisačk, bele barve	kom	9,00		- €
	► milnik, bele barve	kom	11,00		- €
	► nosilec za wc papir, inox	kom	10,00		- €
	► stenska wc metlica, inox	kom	10,00		- €
	► prostostoječ koš za odpadke, inox, okrogel, min. 20L	kom	6,00		- €
	► stenski koš za odpadke - wc inv., bele barve, pravokoten plitek,	kom	1,00		- €
	► napisne tablice	kom	8,00		- €
B8.2	Kompletna nabava, dobava in montaža **vertikalne dvižne ploščadi,** vključno z vsemi potrebnimi prenosi in transporti, ter pritrdilnimi sredstvi. *Jašek dvigala - obveza naročnika / izvajalca gradbenih del:* nazivna nosilnost in hitrost 380 kg (3 osebe); 0,15 m/s višina dviga 3,72 m število postaj in dostopov 2/2, neprehodna kabina število voženj do ca. 50 na dan krmilje mikroprocesorsko, simplex, klicno – posamično izvajanje ukazov, avtomatsko reševanje v primeru izpada omrežne napetosti, krmilna omara iz brušene inox pločevine ob vratih v zgornji postaji, ploščad nima opcije požarne vožnje (v primeru požara je uporaba prepovedana – piktogrami) električni podatki napetost 1 x 230V, 50Hz; priključna moč 1,5 kW dimenzije kabine (š x g x v) 1180 x 1270 x 2100 mm vrata kabine avtomatska dvokrilna teleskopska 900 x 2000 iz brušene inox pločevine, zaščita potnikov z infrardečo svetlobno zaveso. vrata jaška avtomatska dvokrilna teleskopska, 900 x 2000 mm, krilo in okvir MRF 100 iz brušene inox pločevine, brez povečane požarne odpornosti				

	oprema kabine raven inox strop, LED razsvetljava v stropu (avtomatski vklop in izklop razsvetljave), vse stene iz brušene inox pločevine, na eni stranski steni oprijemalo, na zadnji steni ogledalo po celi širina nad višino ročaja, talna obloga PVC po izboru iz kataloga ali kamen/keramika – obveza naročnika, na stranski steni inox kabinsko tipkalo (LCD kazalnik položaja kabine, okrogle tipke z Braillovo pisavo, alarm, telefonska povezava med kabino in klicnim centrom vključno z GSM modulom) zunanja tipkala in pokazatelji v obeh postajah velika kvadratna tipka iz črnega inoxa za poziv in kazalnik položaja kabine, vgrajeno na podometno na okvir jaškovnih vrat jašek betonska stena in mavčnokartonske stene z jeklenimi ojačitvami pri vratih notranje dimenzije jaška (š x g) 1600 x 1600 mm, jaškovna vrata vgrajena v jašek višina vrha jaška 3090 mm globina jame jaška 150 mm dodatna oprema razsvetljava jaška Podana količina v kompletu izvedenega in zmontiranega dvigala!	kpl	1,00	- €
B8.3	Kompletno vzdrževanje v zgornji postavki ponujene vertikalne dvižne ploščadi za obdobje 10 let.	kpl	1,00	- €
B8.4	Izris invalidskega parkirnega mesta.	kos	1,00	- €
B8.5	Geomehanična kontrola obstoječih temeljev, temeljnih tal in predvidenega temeljenja, preveriti predpostavljene karakteristike zemljine v statičnem izračunu ter z vpisom v gradbeni dnevnik izvedbo potrditi pred izdelavo podložnega betona.	kpl	1,00	- €
	SKUPAJ RAZNA DELA			**- €**

1.1 TEHNIČNI PRIKAZI NAČRTA ARHITEKTURE

	NAČRTI	
	SITUACIJA	
	01.1	SITUACIJA – ZUNANJA UREDITEV OBSTOJEČE M 1:250
	01.2	SITUACIJA – ZUNANJA UREDITEV NOVO M 1:250
	02	SITUACIJA – PROSTORSKA PREVERITEV UMESTITVE TELOVADNICE M 1:250
	ZAMENJAVA NOTRANJIH VRAT	
	03.1	TLORIS PRITLIČJA RUŠITEV NOTRANJIH VRAT / NOVO M 1:100
	03.2	TLORIS NADSTROPJA RUŠITEV NOTRANJIH VRAT / NOVO M 1:100
	SANITARIJE, DVIGALO IN OSTALI POSEGI	
	04.1	TLORIS PRITLIČJA – OBMOČJE POSEGOV ZNOTRAJ OBJEKTA M 1:100
	04.2	TLORIS NADSTROPJA – OBMOČJE POSEGOV ZNOTRAJ OBJEKTA M 1:100
	05	TLORIS TEMELJEV - OBSTOJEČE M 1:50
	06	TLORIS PRITLIČJA - OBSTOJEČE M 1:50
	07	TLORIS NADSTROPJA - OBSTOJEČE M 1:50
	08	PREREZ A-A - OBSTOJEČE M 1:50
	09	TLORIS TEMELJEV - RUŠITEV M 1:50
	10	TLORIS PRITLIČJA - RUŠITEV M 1:50
	11	TLORIS NADSTROPJA - RUŠITEV M 1:50
	12	PREREZ A-A - RUŠITEV M 1:50
	13	TLORIS TEMELJEV - NOVO M 1:50
	14.1	TLORIS PRITLIČJA – KONSTRUKCIJA - NOVO M 1:50
	14.2	TLORIS PRITLIČJA – PREDELNE STENE- NOVO M 1:50
	14.3	TLORIS PRITLIČJA - NOVO M 1:50
	14.4	TLORIS STROPA PRITLIČJA – NOVO M 1:50

STUDIO AGREGAT d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m: 031 727 534
e: tine@studio-agregat.si

	15.1	TLORIS NADSTROPJA – KONSTRUKCIJA - NOVO M 1:50
	15.2	TLORIS NADSTROPJA – PREDELNE STENE - NOVO M 1:50
	15.3	TLORIS NADSTROPJA - NOVO M 1:50
	15.4	TLORIS STROPA NADSTROPJA - NOVO M 1:50
	16	TLORIS STREHE – KONSTRUKCIJA - NOVO M 1:50
	17	PREREZ A-A - NOVO M 1:50
	18	PREREZ B-B - NOVO M 1:50
	19	IDEJNI PREDLOG RAZŠIRITVE KNJIŽNICE M 1:50

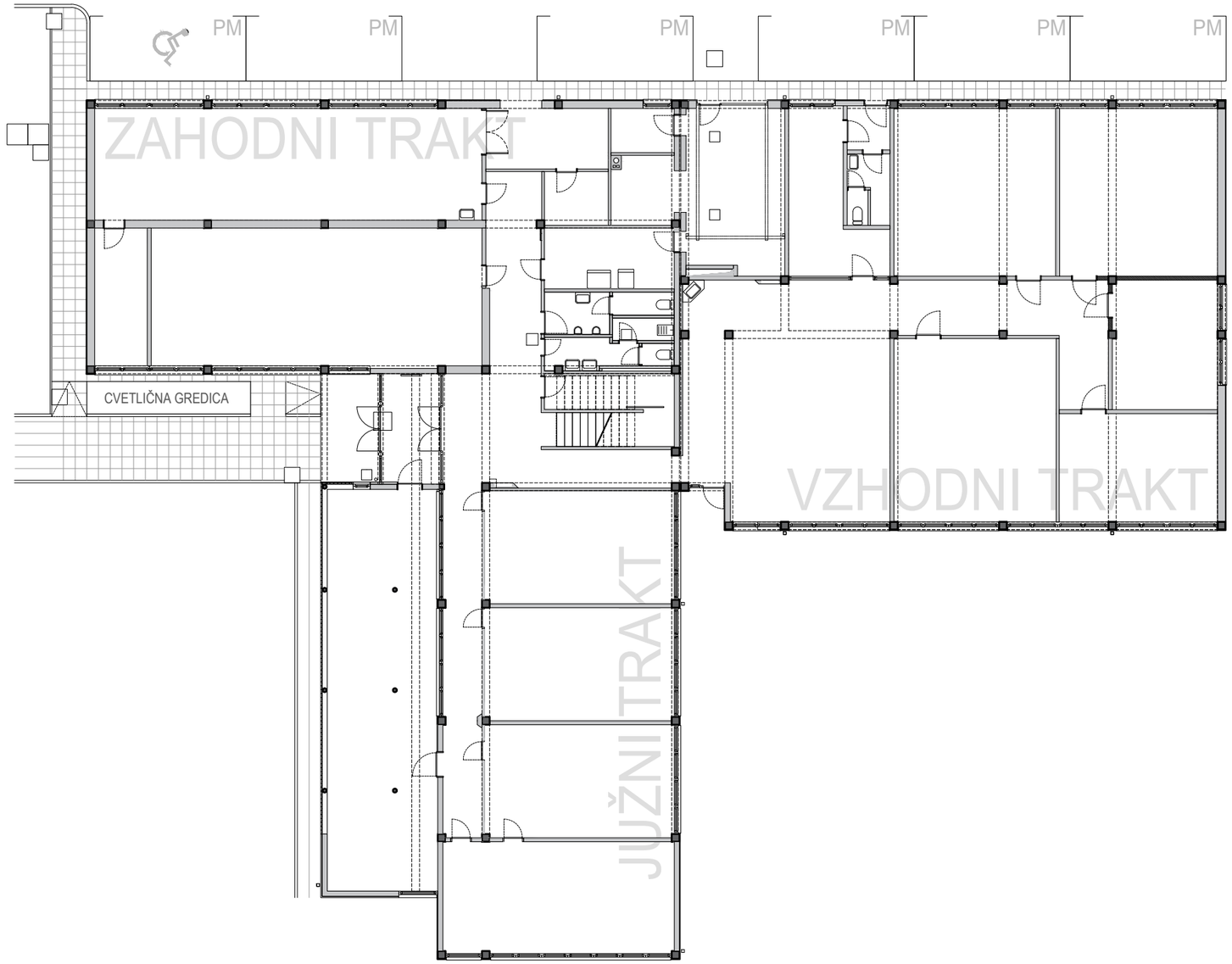
STUDIO AGREGAT d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m: 031 727 534
e: tine@studio-agregat.si

SHEME STAVBNE OPREME

01	POŽARNA KOVINSKA VRATA	
	P-V-1	M 1:50
02	LESENA VRATA V UČILNICE Z LESENIM PODBOJEM V LESENI NIŠI	
	VUČ-1	M 1:50
	VUČ-2	M 1:50
03	LESENA VRATA S KOVINSKIM PODBOJEM	
	VUČ-3	M 1:50
	VUČ-4	M 1:50
	V-1	M 1:50
	V-2	M 1:50
04	LESENA VRATA Z LESENIM PODBOJEM	
	VU-1	M 1:50
05	LESENA VRATA V OBLOGI	
	V-OB-1	M 1:50
06	NOTRANJE STEKLENE STENE	
	SS-1, SS-2, SS-3	M 1:50
07	NOTRANJE SANITARNE PREGRADNE STENE	
	PR-1	M 1:50
	PR-2	M 1:50
	PR-3	M 1:50
	PR-4	M 1:50
	PR-5	M 1:50
	PR-6	M 1:50
	PR-7	M 1:50
	PR-8	M 1:50
	PR-9	M 1:50

UVOZ/ IZVOZ
NA ŠOLSKO
PARKIRIŠČE

DOSTOPNA
PEŠPOT - GLAVNI
VHOD V ŠOLO



NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 01.1

risba_
SITUACIJA - ZUNANJA UREDITEV
OBSTOJEČE

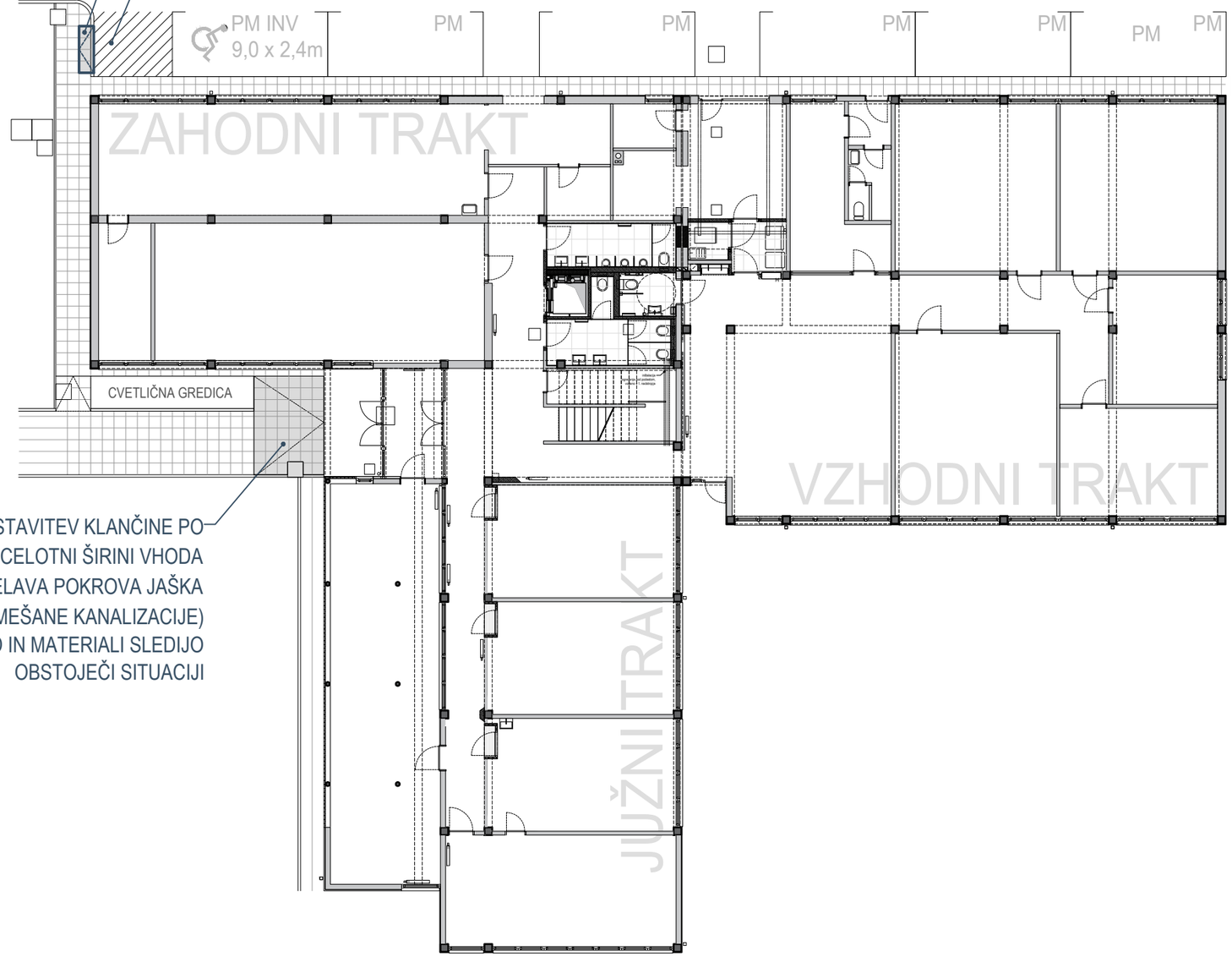
merilo_ 1:250
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)

UVOZ/ IZVOZ
NA ŠOLSKO
PARKIRIŠČE

POGLOBITEV
OBSTOJEČEGA
ROBNIKA

OZNAČITEV
POVRŠINE ZA
INVALIDSKO PM



DOSTOPNA
PEŠPOT - GLAVNI
VHOD V ŠOLO

VZPOSTAVITEV KLANČINE PO
CELOTNI ŠIRINI VHODA
(PREDELAVA POKROVA JAŠKA
MEŠANE KANALIZACIJE)
IZGLED IN MATERIALI SLEDIJO
OBSTOJEČI SITUACIJI

POSEGI V ZUNANJI UREDITVI SO PODROBNO DOLOČENI V POPISU DEL.

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

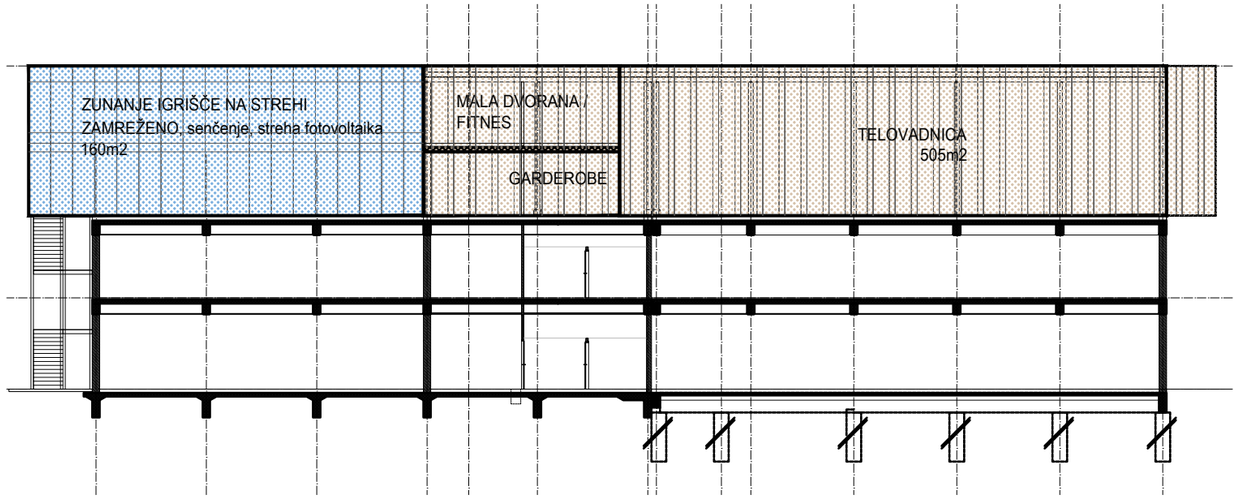
načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 01.2

risba_
SITUACIJA - ZUNANJA UREDITEV NOVO

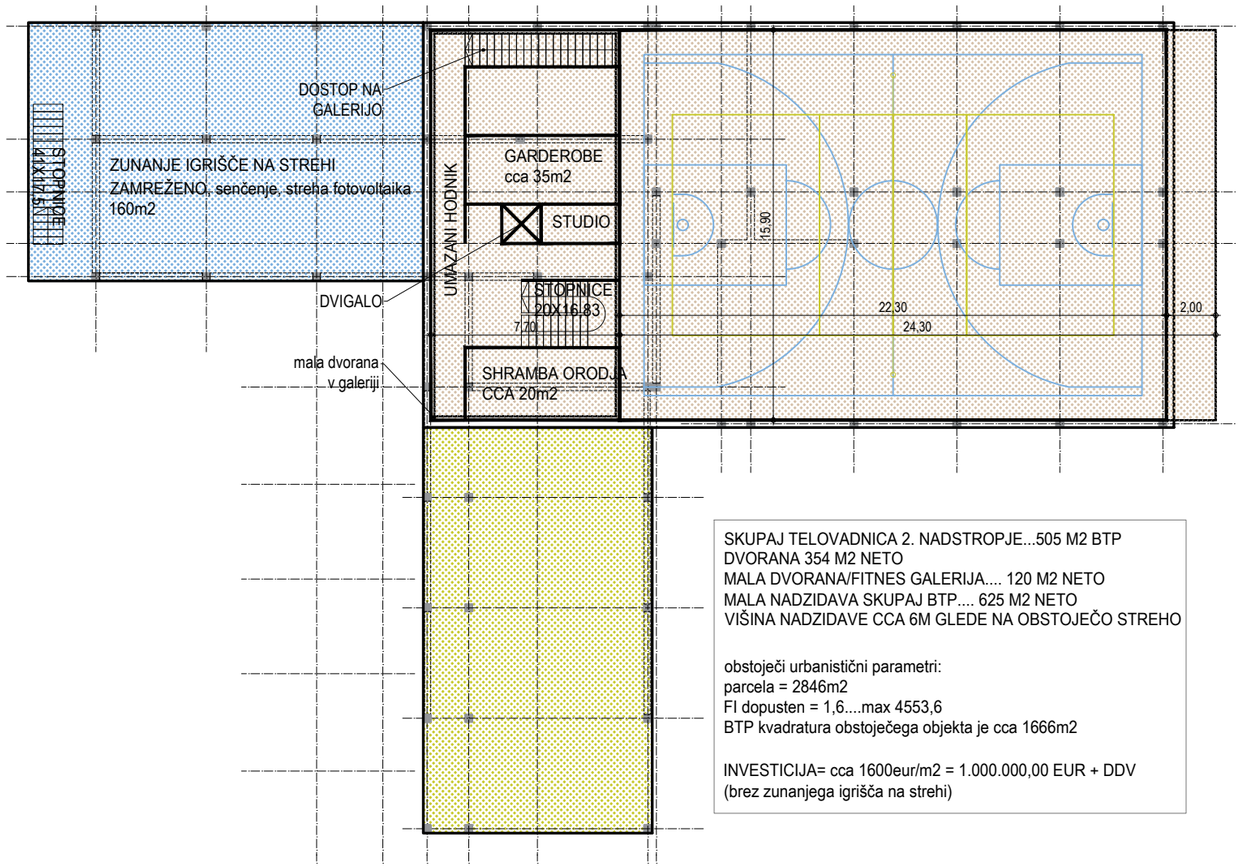
merilo_ 1:250
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)

PREVERITEV NADGRADNJE ŠOLE SŠPC IZOLA S ŠPORTNIMI POVRŠINAMI



VZDOLŽNI PREREZ



SKUPAJ TELOVADNICA 2. NADSTROPJE...505 M2 BTP
DVORANA 354 M2 NETO
MALA DVORANA/FITNES GALERIJA.... 120 M2 NETO
MALA NADZIDAVA SKUPAJ BTP.... 625 M2 NETO
VIŠINA NADZIDAVE CCA 6M GLEDE NA OBSTOJEČO STREHO

obstoječi urbanistični parametri:
parcela = 2846m2
FI dopusten = 1,6....max 4553,6
BTP kvadratura obstoječega objekta je cca 1666m2

INVESTICIJA= cca 1600eur/m2 = 1.000.000,00 EUR + DDV
(brez zunanjega igrišča na strehi)

TLORIS 2. NADSTROPJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 02

risba_
SITUACIJA-PROSTORSKA PREVERITEV UMESTITVE TELOVADNICE

merilo_ 1:250

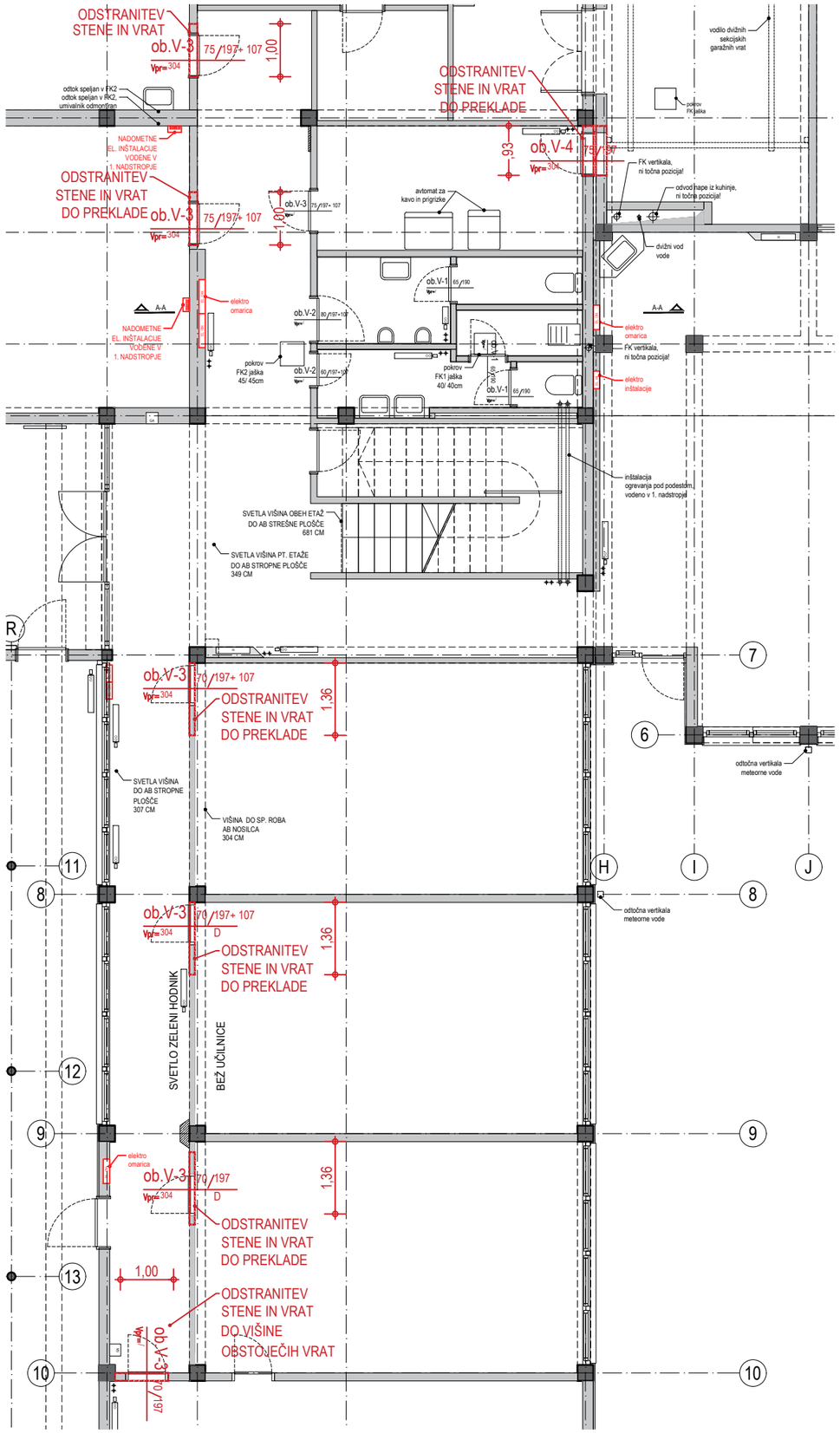
datum_ november 2023

dopolnitve_
-

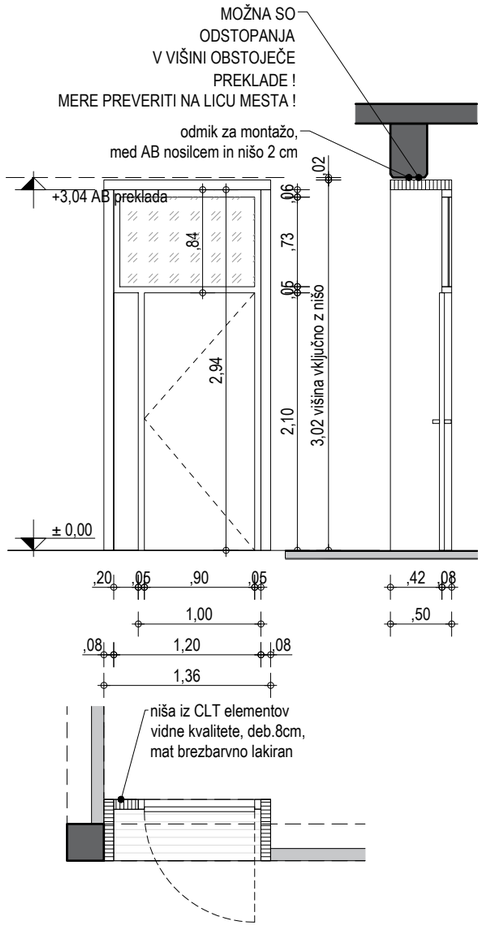
02.1_SŠPC Izola_PZI_Tloris pritličja_predlog telovadnice.dwg

datum tiska_ 15. 12. 2023

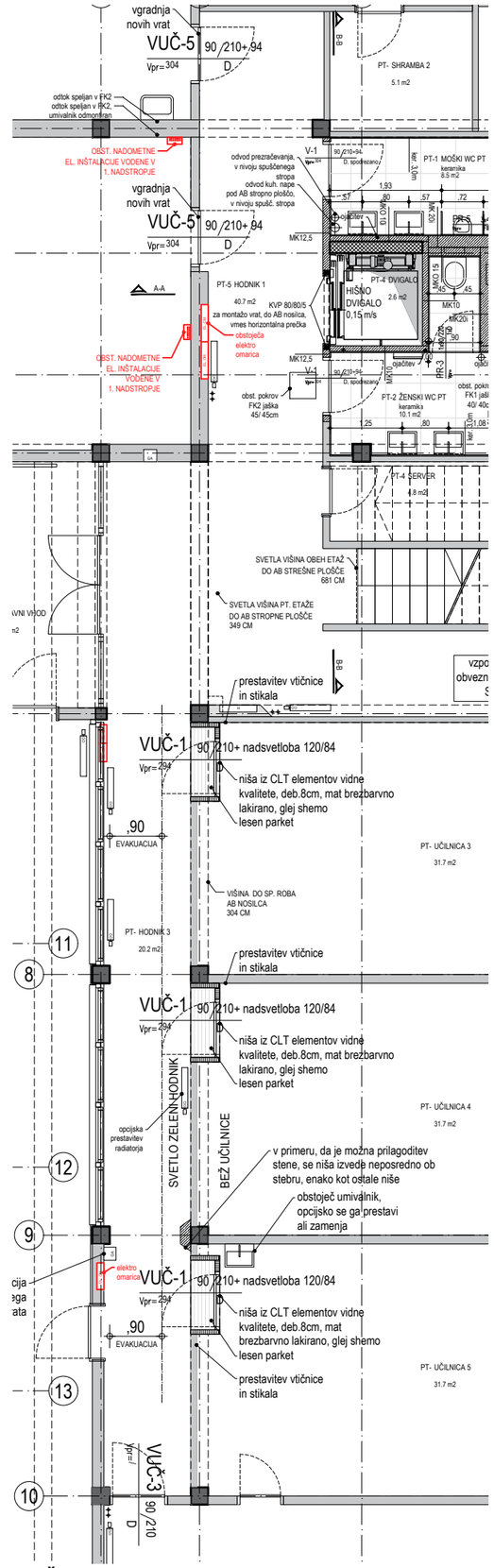
PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



NAČRT RUŠITEV STEN IN DEMONTAŽE VRAT



TLORIS LESENE NIŠE Z VRATI V UČILNICO



NAČRT NOVEGA STANJA NOTRANJIH VRAT

LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA
- RUŠITVE

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 03.1

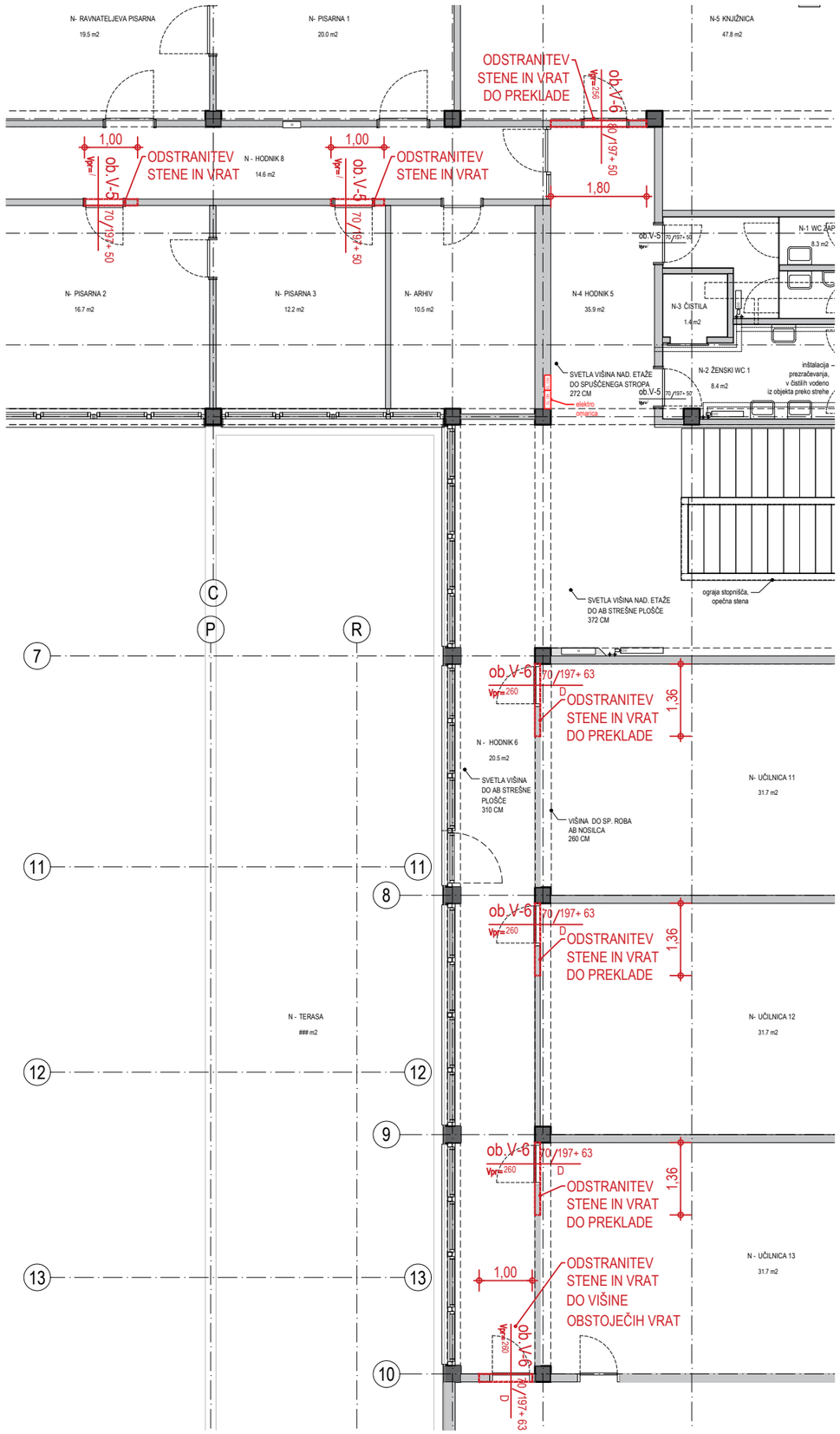
risba_
TLORIS PRITLIČJA
RUŠITEV NOTRANJIH VRAT - NOVO

merilo_ 1:100
datum_ november 2023

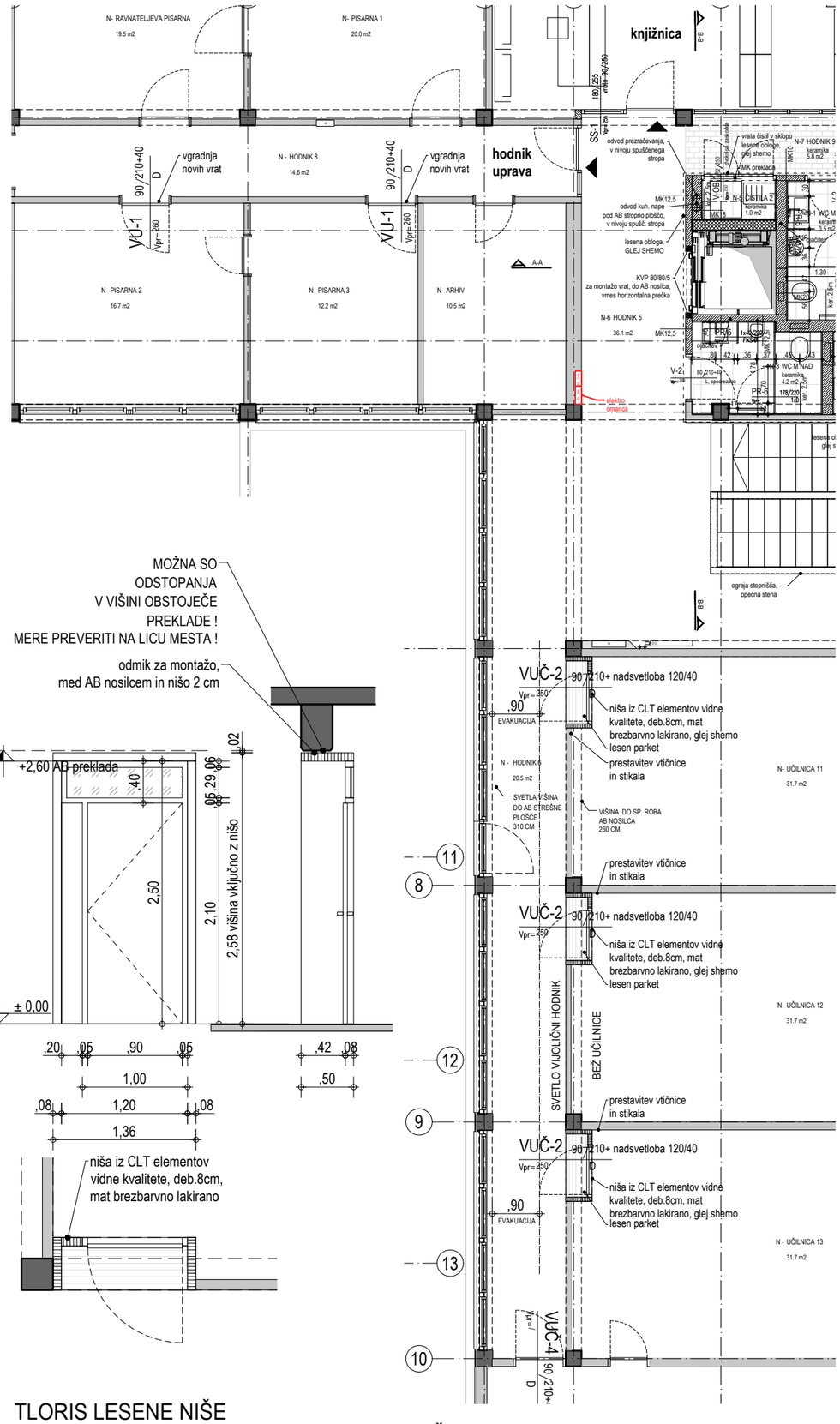
dopolnitve_
-

02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



NAČRT RUŠITEV STEN IN DEMONTAŽE VRAT



TLORIS LESENE NIŠE Z VRATI V UČILNICO

NAČRT NOVEGA STANJA NOTRANJIH VRAT

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)

LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA
- RUŠITVE

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

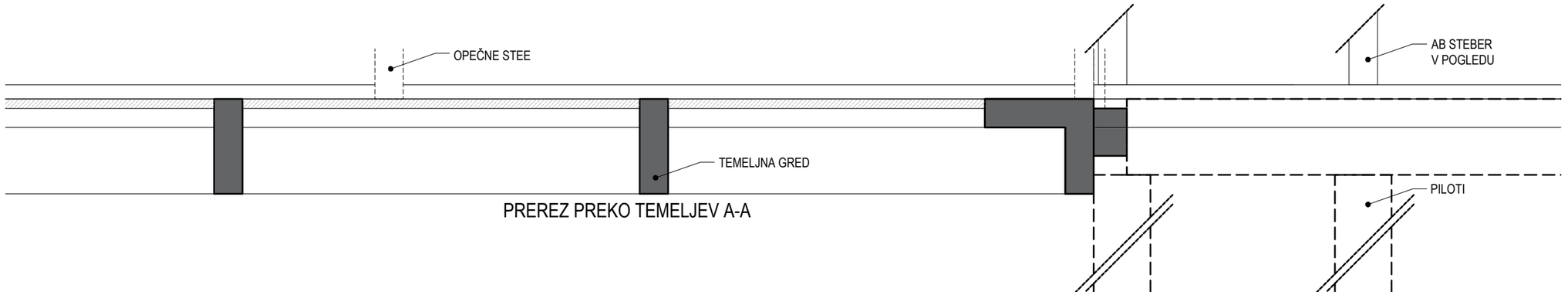
vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

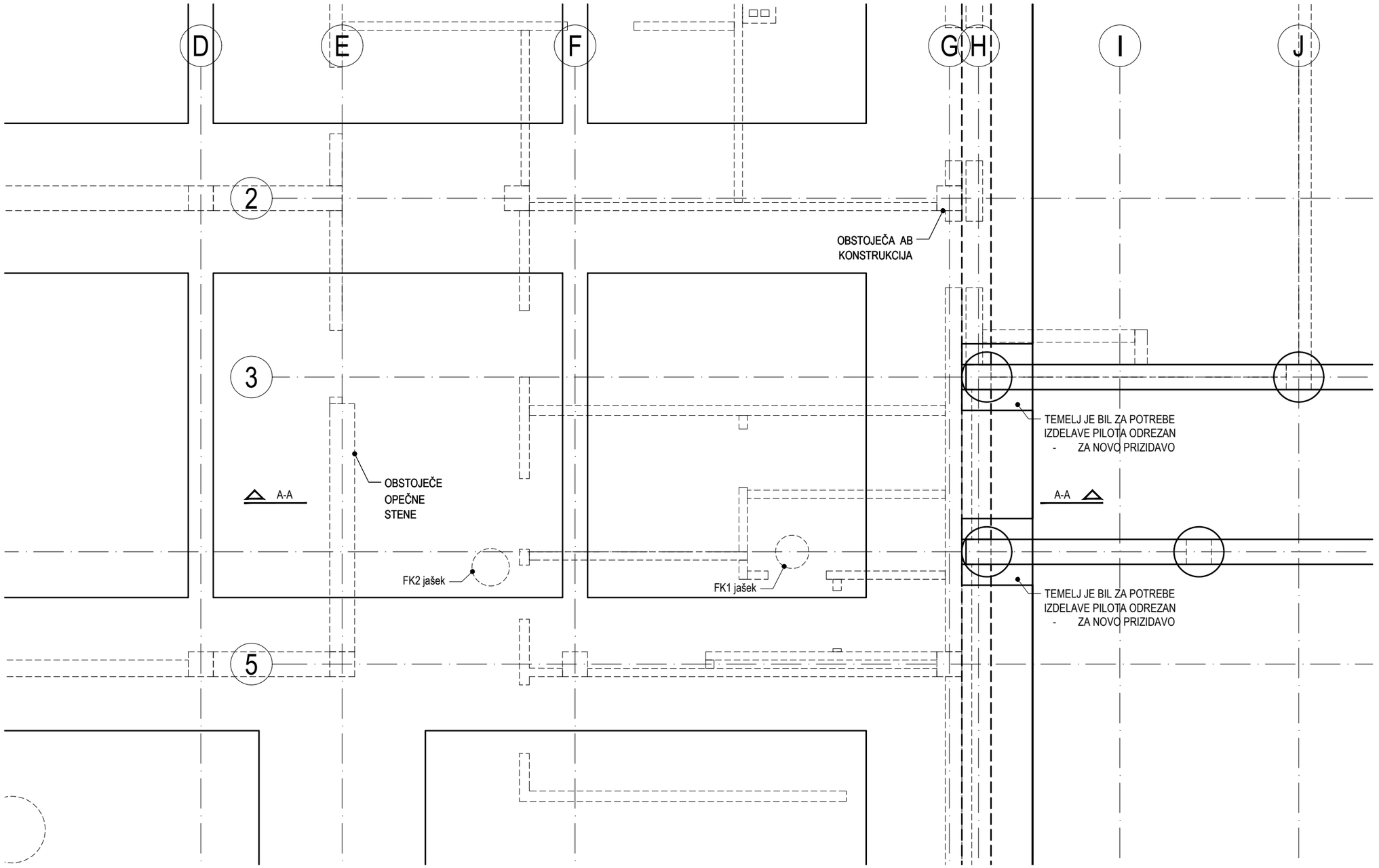
načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 03.2

risba_
TLORIS NADSTROPJA
RUŠITEV NOTRANJIH VRAT - NOVO

merilo_ 1:100
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023



PREREZ PREKO TEMELJEV A-A



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

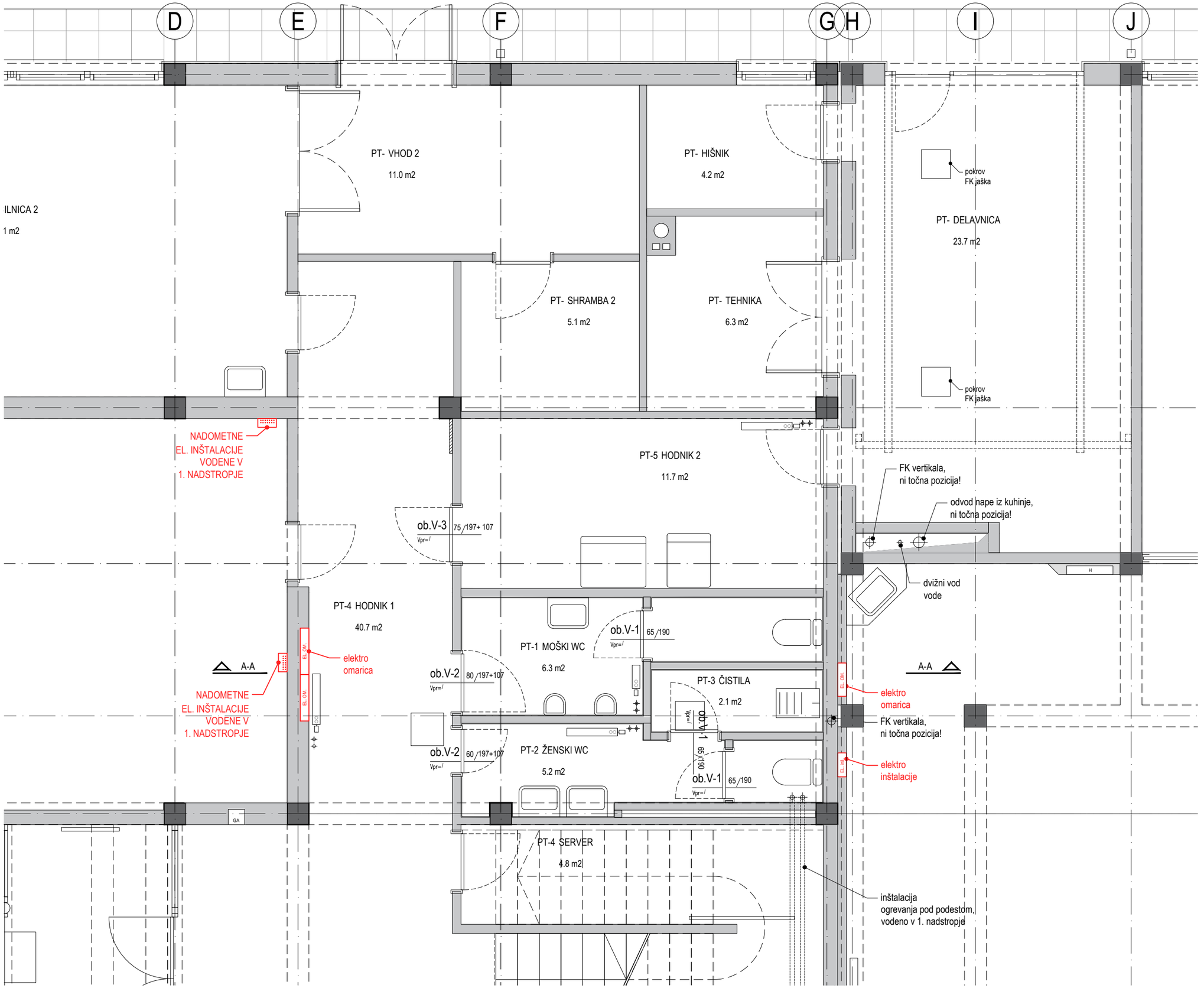
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 05

risba_
TLORIS TEMELJEV - OBSTOJEČE

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 06

risba_
TLORIS PRITLIČJA - OBSTOJEČE

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)

D E F G H I J

;ARNA 1

) m2

N-5 KNJIŽNICA

47.8 m2

ob.V-8 80/190 Vpr=/

ob.V-8 80/190 Vpr=/

ob.V-8 80/190 Vpr=/

ob.V-8 80/190 Vpr=/

N-7 ŽENSKI WC 2

7.3 m2

ob.V-7 90/197+50 Vpr=/

ob.V-7 90/197+50

N-8 PREDPROSTOR WC

3.5 m2

FK vertikala, ni točna pozicija!

odvod nape iz kuhinje, ni točna pozicija!

ob.V-7 90/197+50 Vpr=/

dvižni vod vode

EL. OM.

elektro omarica

A-A

ob.V-5 70/197+50 Vpr=/

N-1 WC ZAPOSLENI

8.3 m2

N- ARHIV

10.5 m2

A-A

N-4 HODNIK 5

35.9 m2

N-3 ČISTILA

1.4 m2

N-2 ŽENSKI WC 1

8.4 m2

ob.V-5 70/197+50 Vpr=/

EL. OM.

EL. OM.

elektro omarica

inštalacija prezračevanja, v čistilih vodeno iz objekta preko strehe

razvod ogrevalnih cevi, vodeno skozi AB nosilce pod stropom

LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

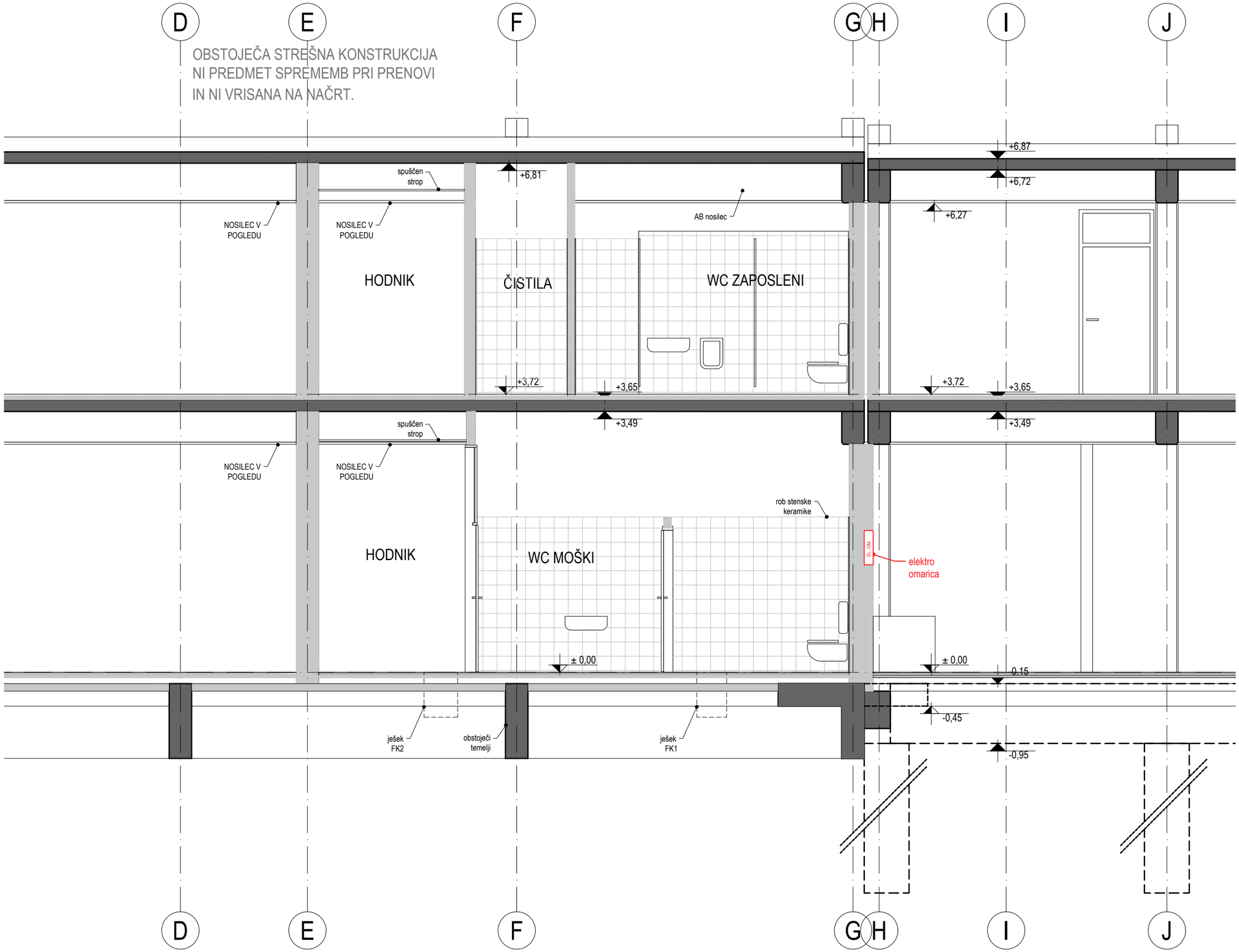
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 07

risba_
TLORIS NADSTROPJA - OBSTOJEČE

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

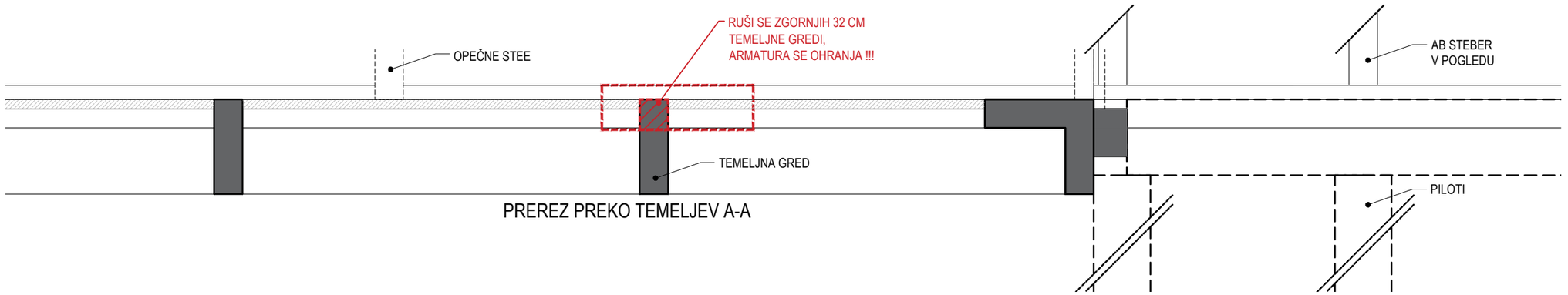
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 08

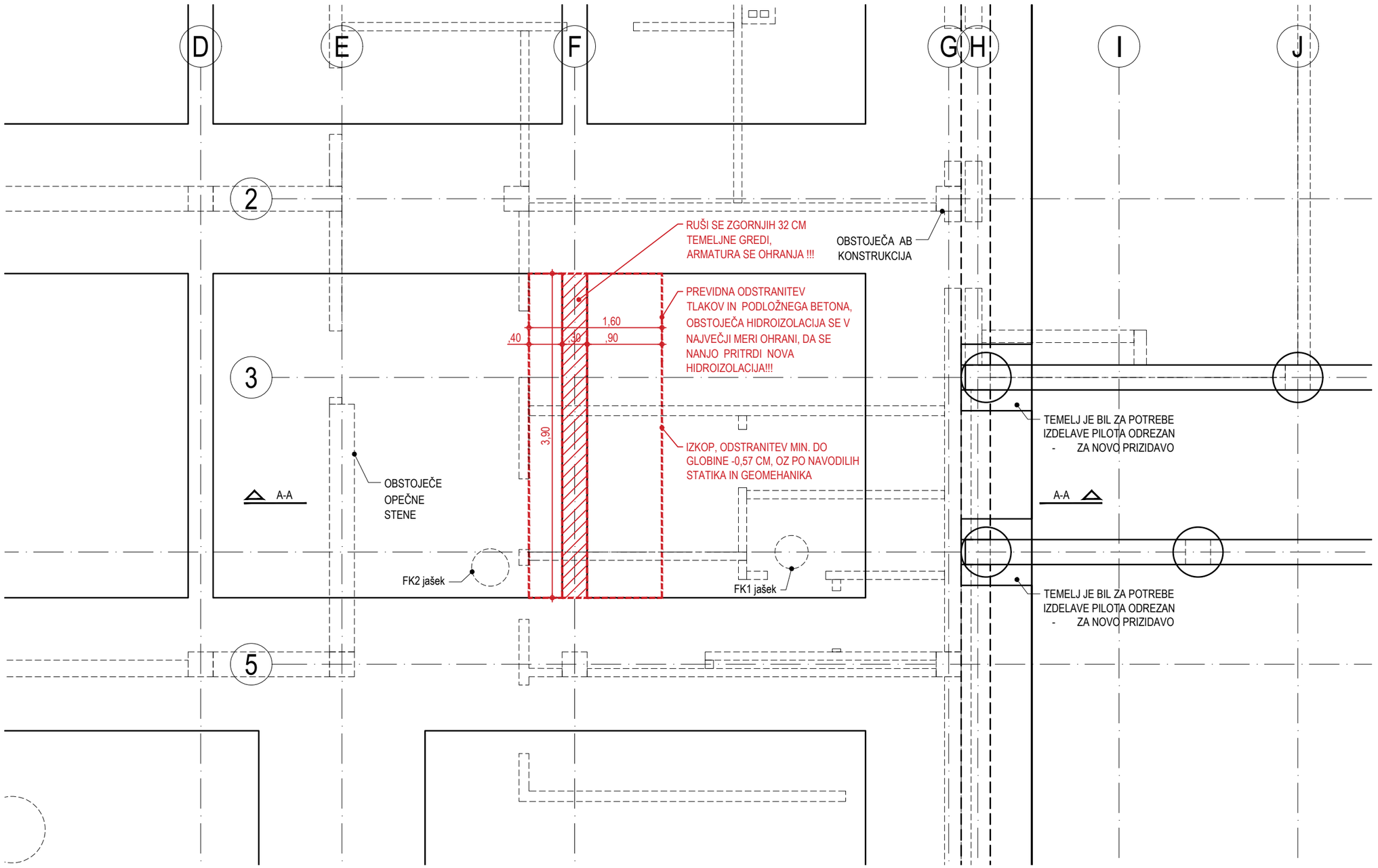
risba_
PREREZ A-A - OBSTOJEČE

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



PREREZ PREKO TEMELJEV A-A



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA
- RUŠITVE

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

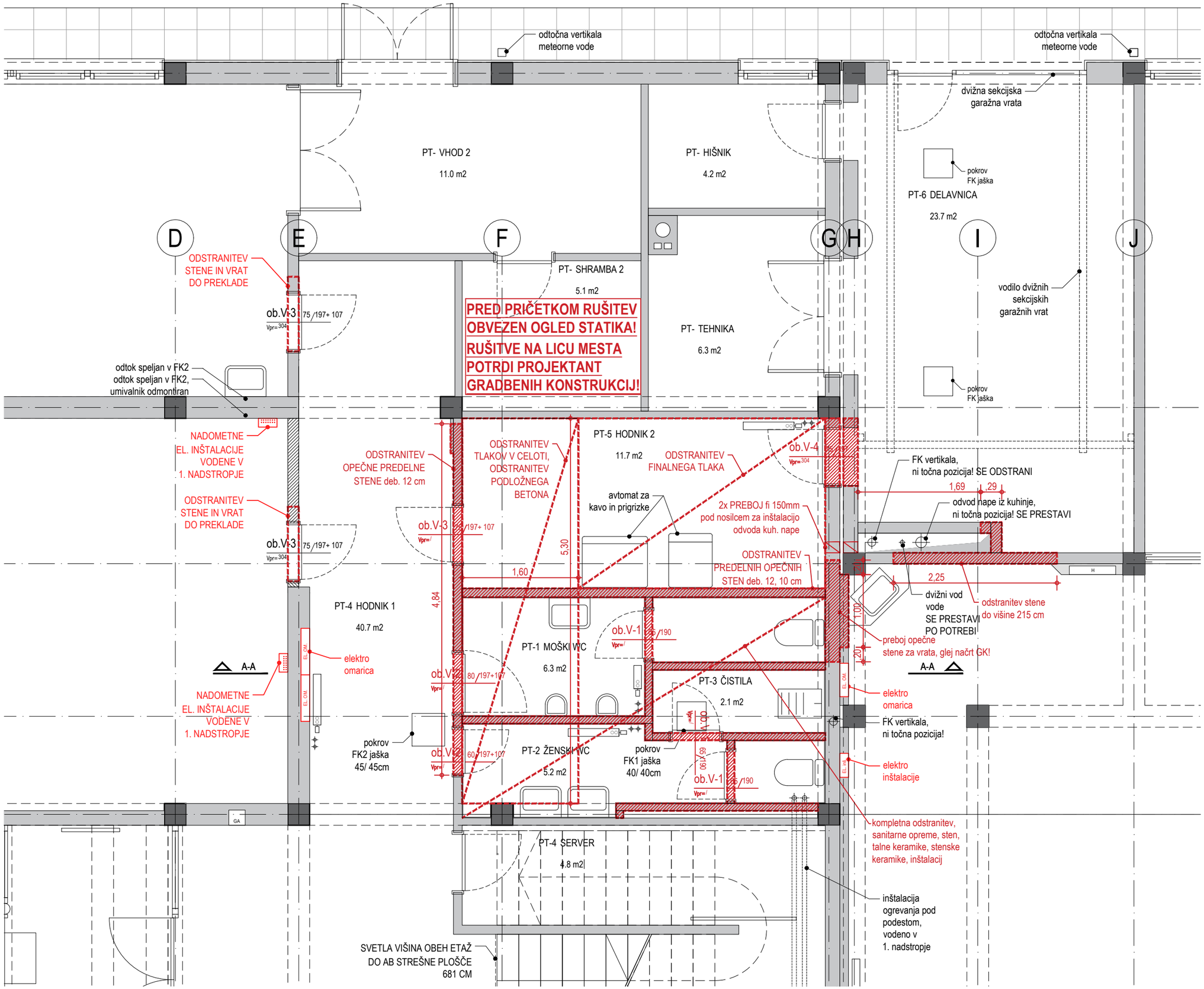
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 09

risba_
TLORIS TEMELJEV - RUŠITEV

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA
- RUŠITVE

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

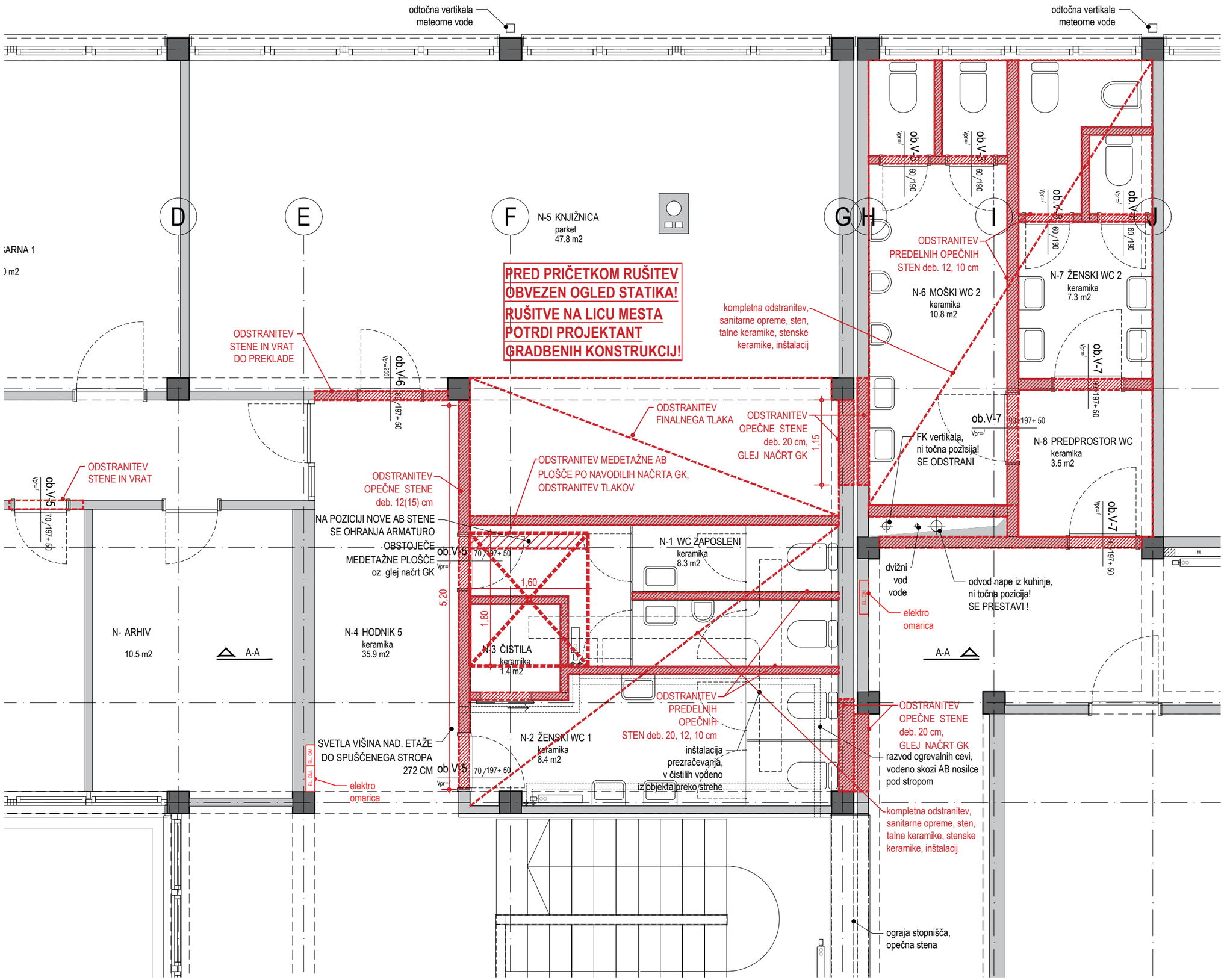
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 10

risba_
TLORIS PRITLIČJA - RUŠITEV

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA
- RUŠITVE

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

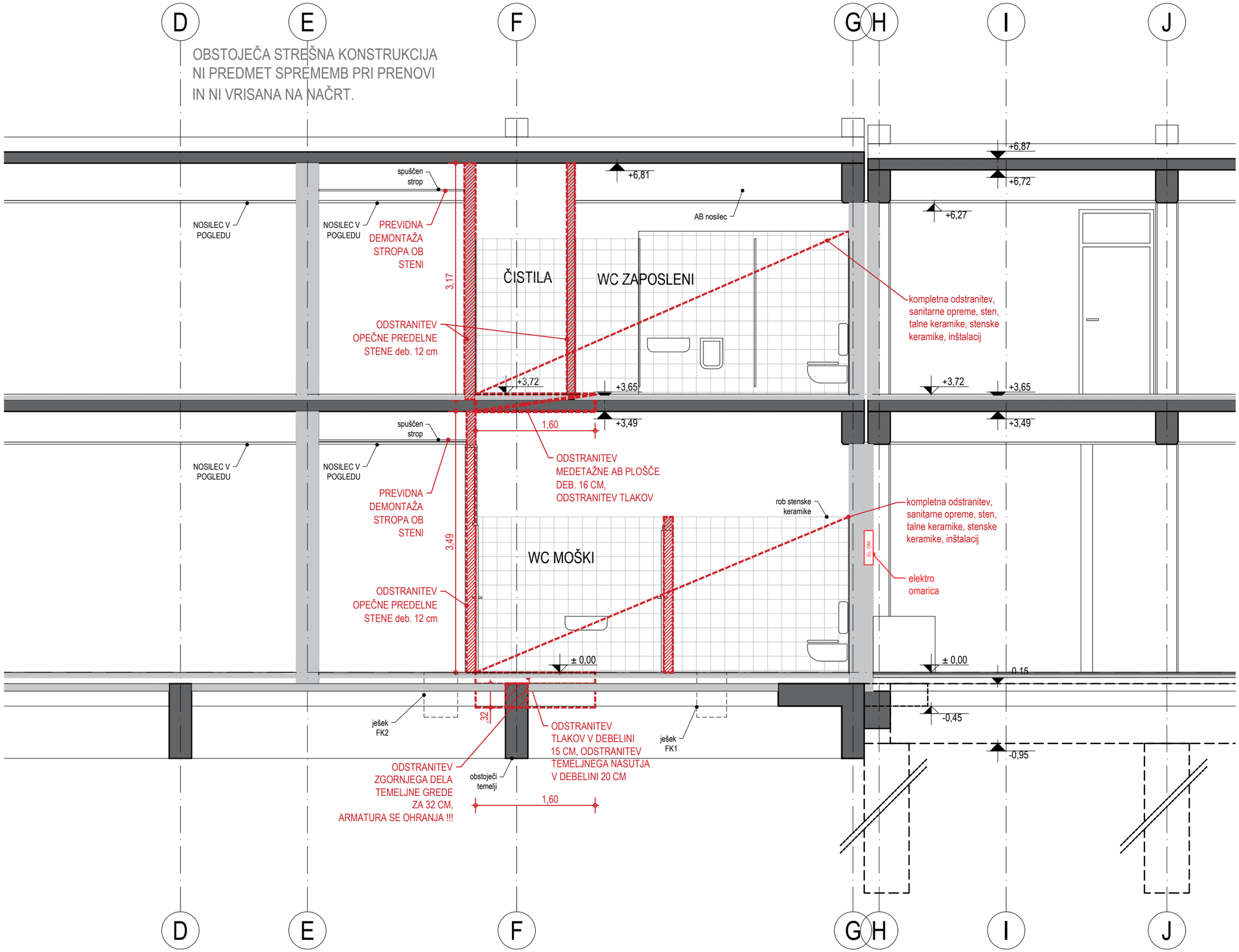
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 11

risba_
TLORIS NADSTROPJA - RUŠITEV

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA
- RUŠITVE

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

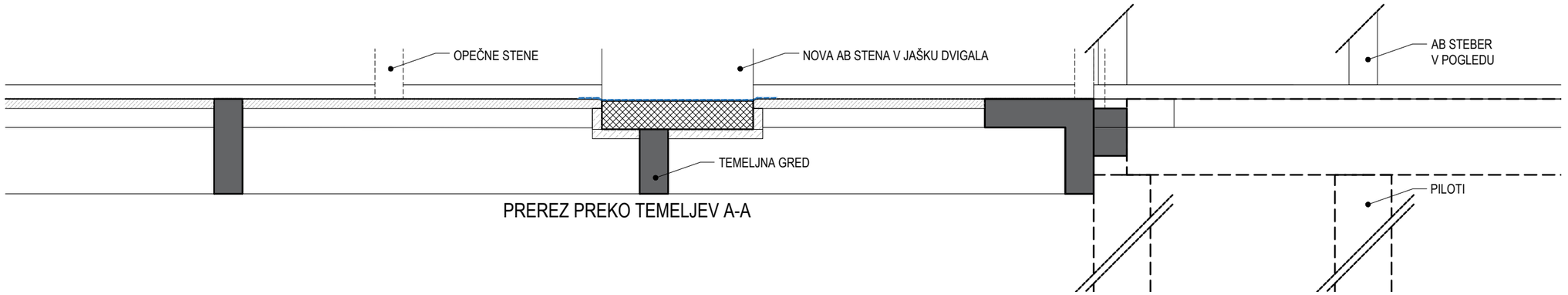
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 12

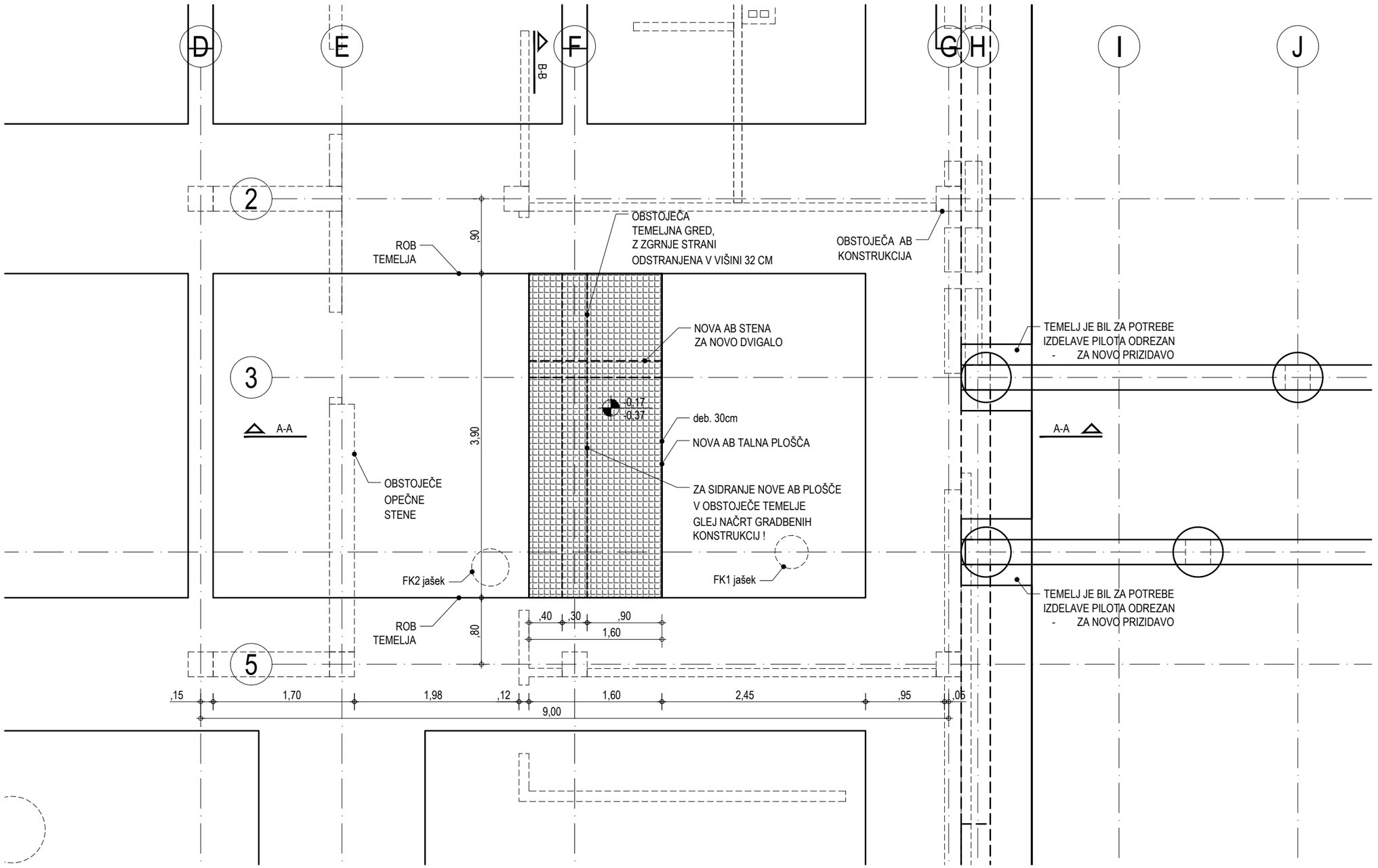
risba_
PREREZ A-A - RUŠITEV

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



PREREZ PREKO TEMELJEV A-A



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA
- RUŠITVE

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

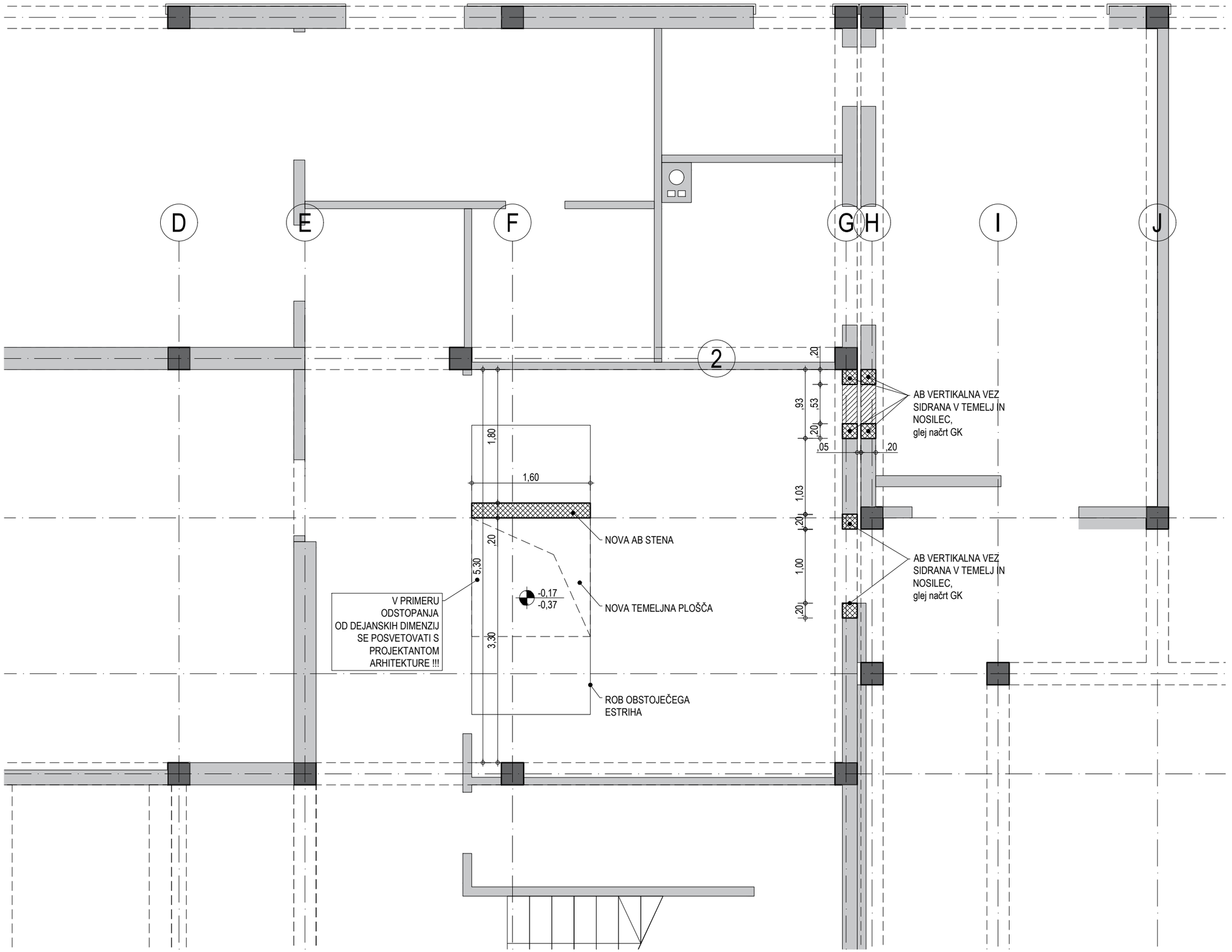
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 13

risba_
TLORIS TEMELJEV - NOVO

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

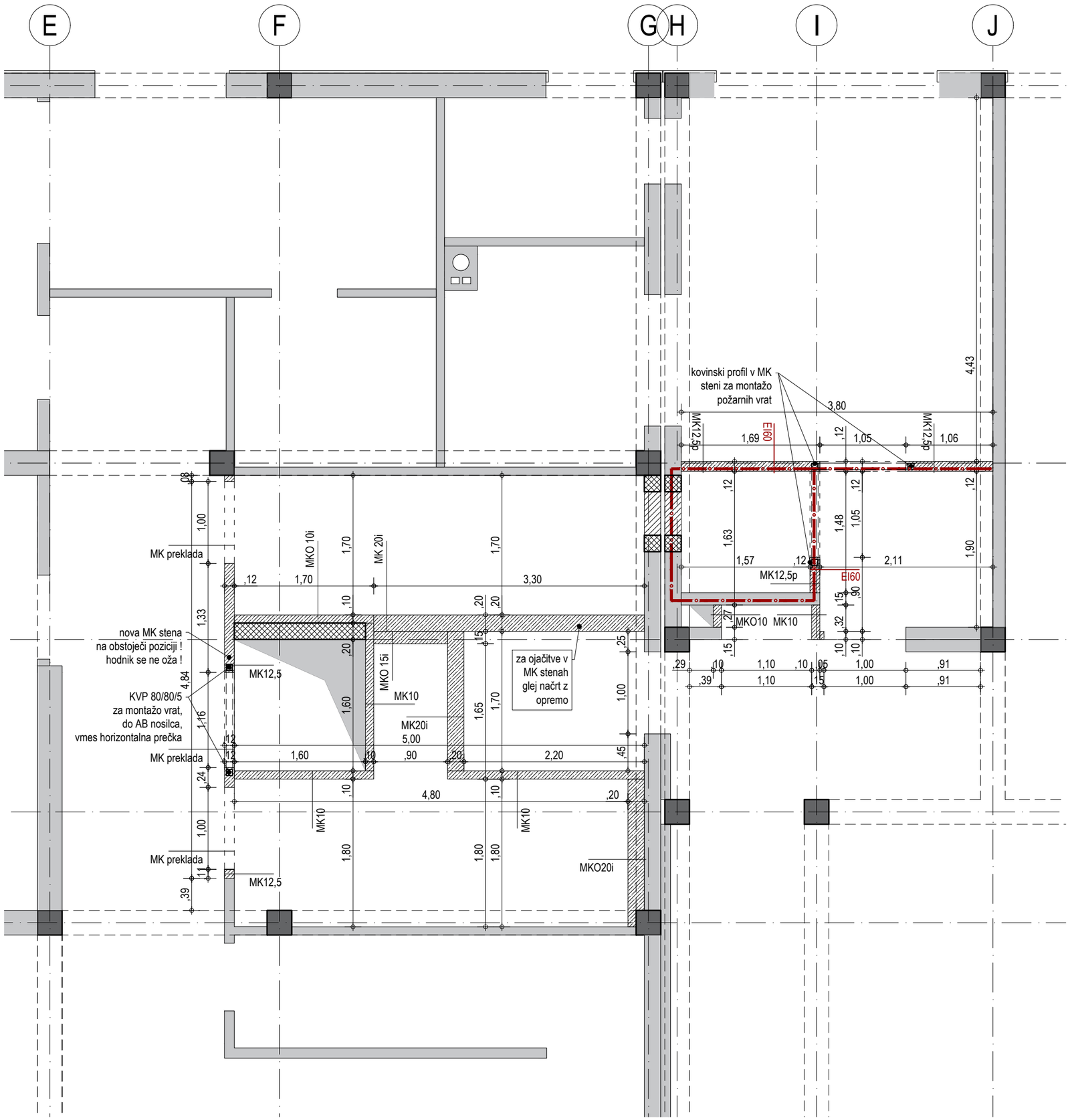
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 14.1

risba_
TLORIS PRITLIČJA - KONSTRUKCIJA - NOVO

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



legenda oznak:

tip stene — debelina v cm — dodatna zahteva

MK 10 i

PB - stena iz porobetonskih zidakov
OP - stena iz opečnih zidakov
MK - mavčnokartonska stena
MKO - mavčnokartonska obloga
MKP - mavčnokartonski parapet
MKPR - mavčnokartonska preklada

i - impregnirana / vodoodporna mk plošča
p - požarna mk plošča
z - zvočnoizolativna / masivna mk plošča

opomba:
za mavčnokartonske stene velja,
da če ni določeno drugače vedno dvoslojna obloga - 2 x 12,5mm na tipski podkonstrukciji, polnilo zvočna izolacija - mineralna, izvedba po navodilih proizvajalca

opomba:
pri mavčnokartonskih stenah, ki imajo zahtevo požarne odpornosti, se pri pozicijah stavbne opremi izvede jeklene ojačitve po standardu!

opomba:
za pozicije projektiranih požarno odpornih sten glej požarne sektorje in študijo požarne varnosti

LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

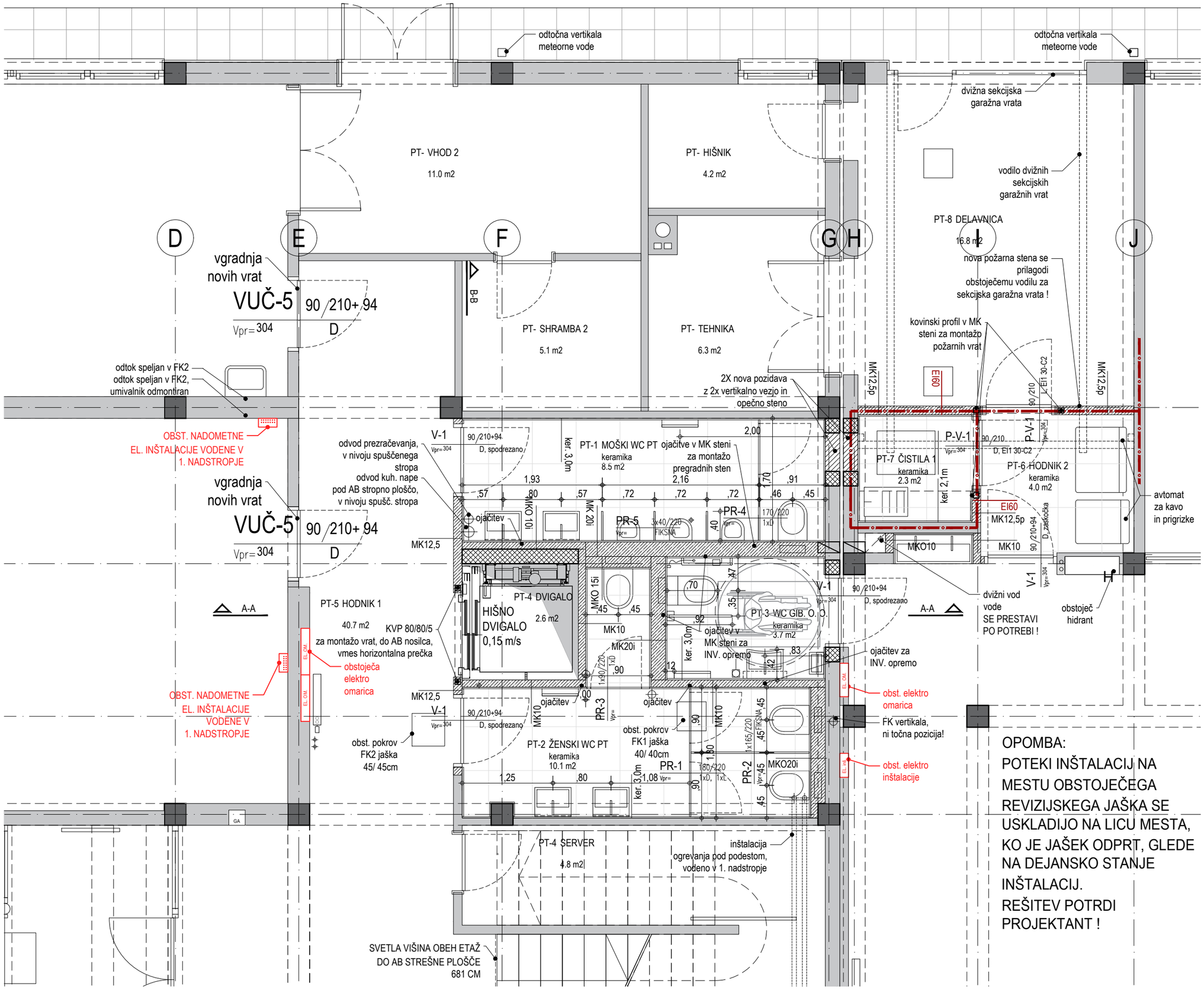
načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 14.2

risba_
TLORIS PRITLIČJA - PREDELNE STENE - NOVO

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-

02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



OPOMBA:
POTEKI INŠTALACIJ NA MESTU OBSTOJEČEGA REVIZIJSKEGA JAŠKA SE USKLADIJO NA LICU MESTA, KO JE JAŠEK ODPRT, GLEDE NA DEJANSKO STANJE INŠTALACIJ.
REŠITEV POTRDI PROJEKTANT !

LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

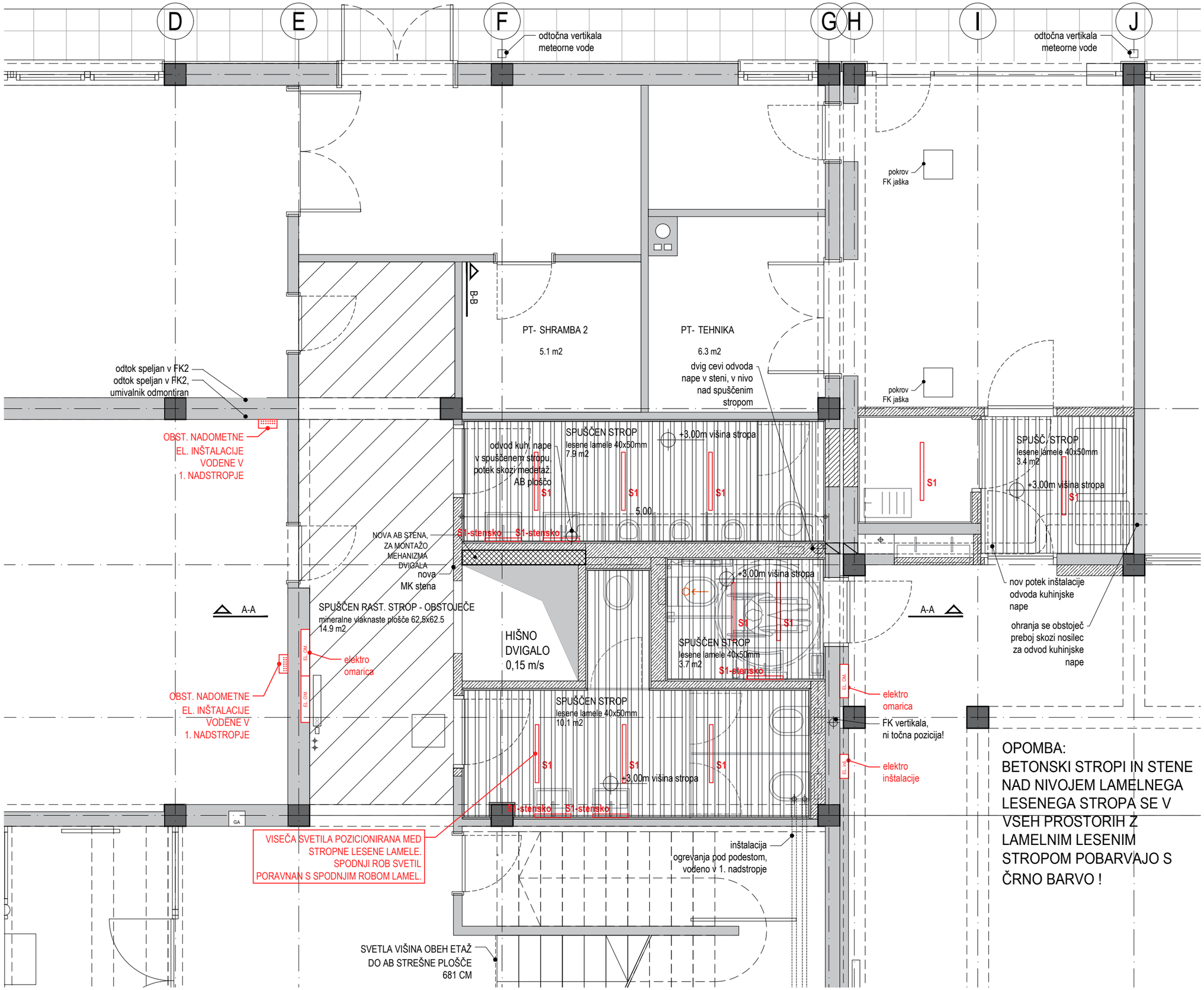
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 14.3

risba_
TLORIS PRITLIČJA - NOVO

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

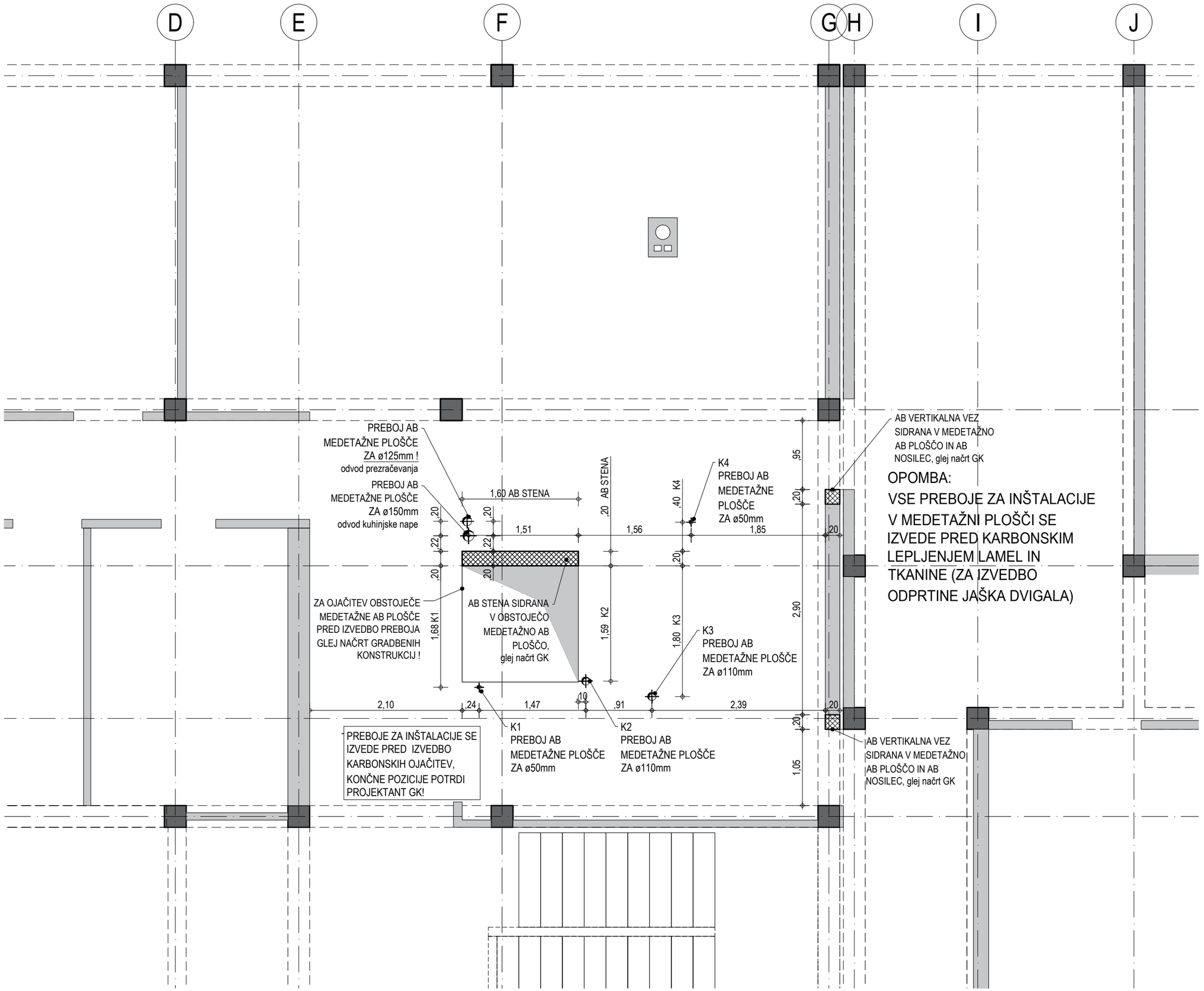
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 14.4

risba_
TLORIS STROP PRITLIČJA - NOVO

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

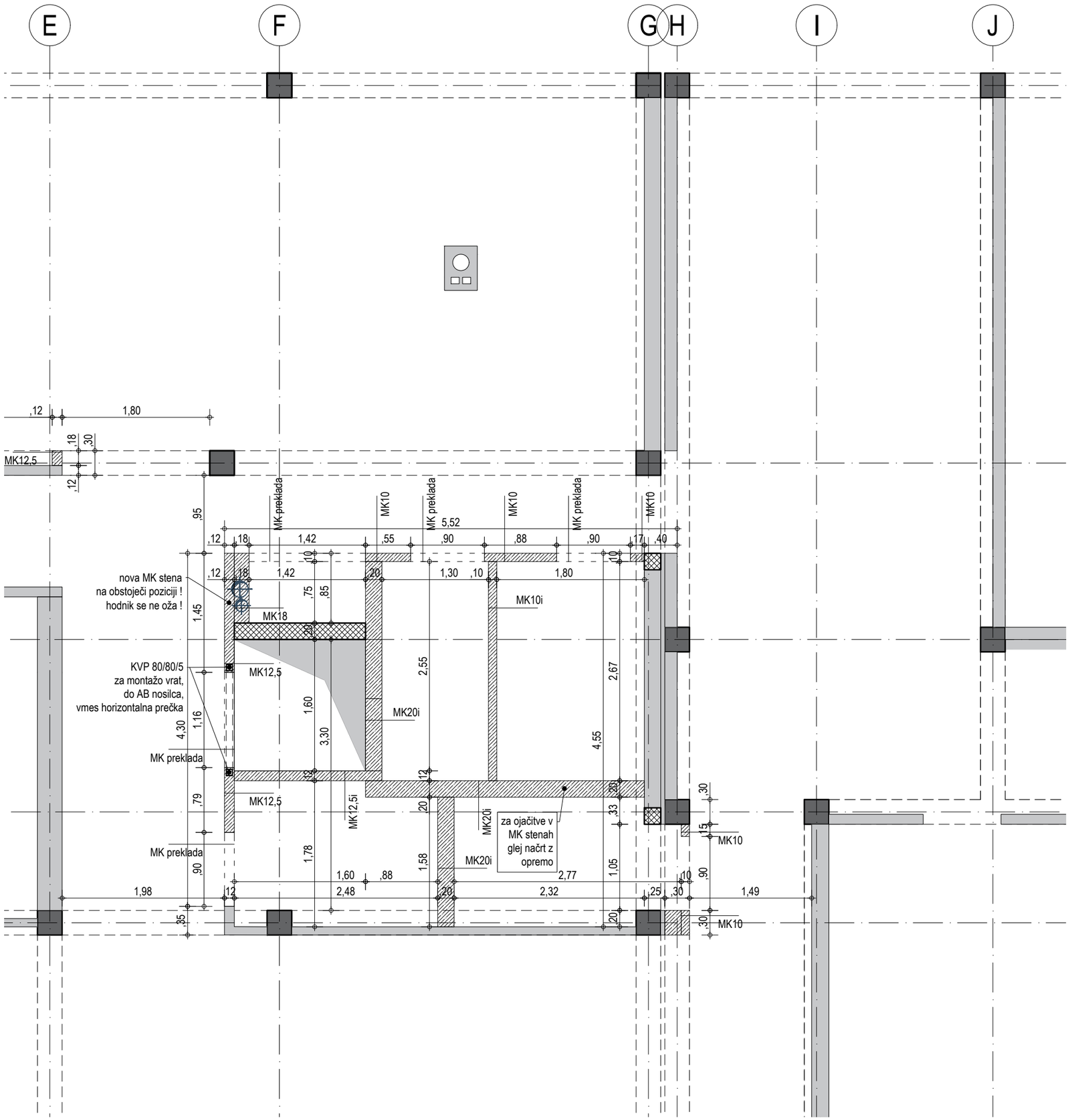
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 15.1

risba_
TLORIS NADSTROPJA
- KONSTRUKCIJA -
NOVO

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



legenda oznak:

tip stene — debelina v cm — dodatna zahteva

MK 10 i

PB - stena iz porobetonskih zidakov
OP - stena iz opečnih zidakov
MK - mavčnokartonska stena
MKO - mavčnokartonska obloga
MKP - mavčnokartonski parapet
MKPR - mavčnokartonska preklada

i - impregnirana / vodoodporna mk plošča
p - požarna mk plošča
z - zvočnoizolativna / masivna mk plošča

opomba:
za mavčnokartonske stene velja,
da če ni določeno drugače vedno dvoslojna
obloga - 2 x 12,5mm na tipski podkonstrukciji,
polnilo zvočna izolacija - mineralna,
izvedba po navodilih proizvajalca

opomba:
pri mavčnokartonskih stenah, ki imajo zahtevo
požarne odpornosti, se pri pozicijah stavbne
opremi izvede jeklene ojačitve po standardu!

opomba:
za pozicije projektiranih požarno odpornih sten
glej požarne sektorje in študijo požarne varnosti

LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

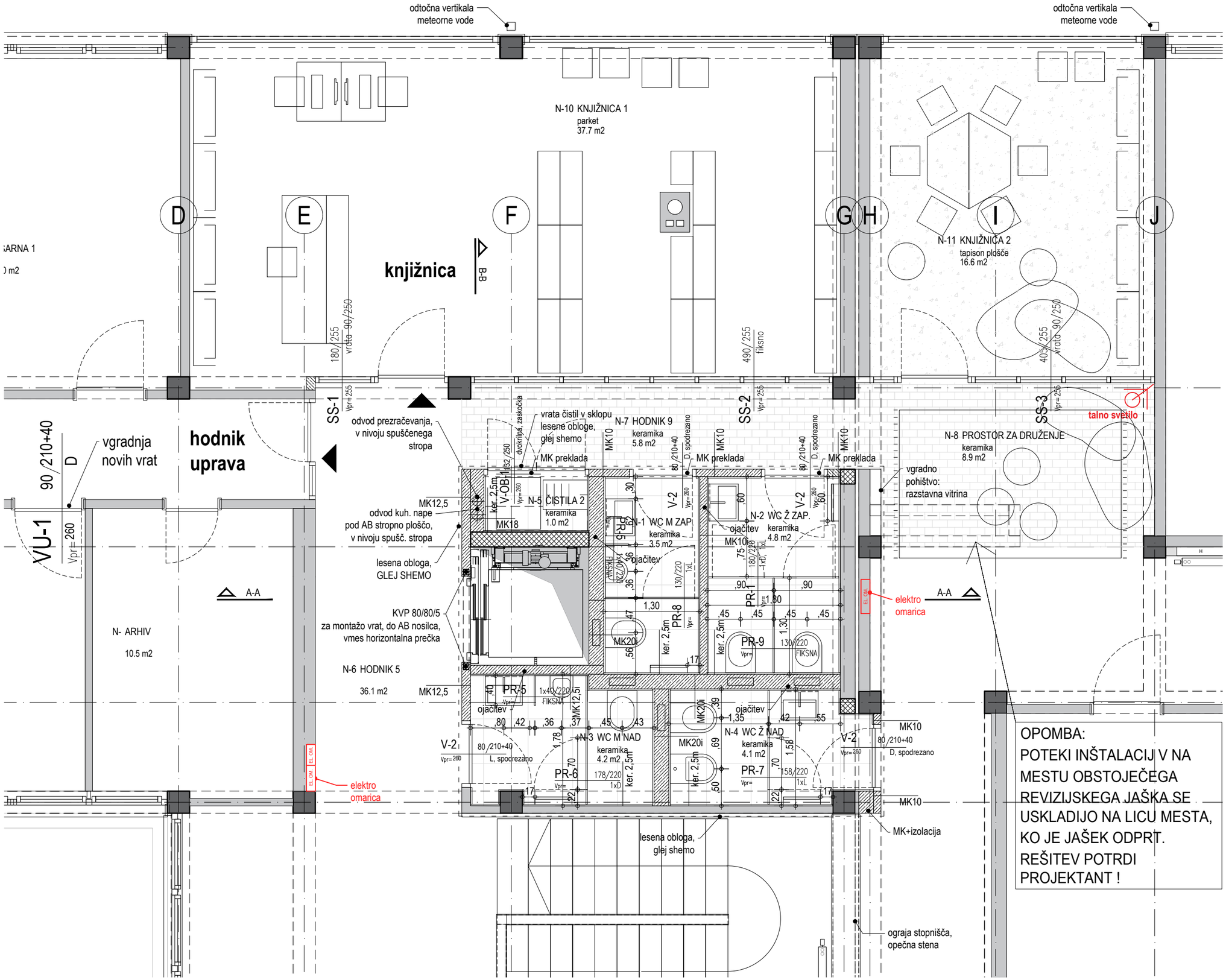
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 15.2

risba_
TLORIS NADSTROPJA
- PREDELNE STENE -
NOVO

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

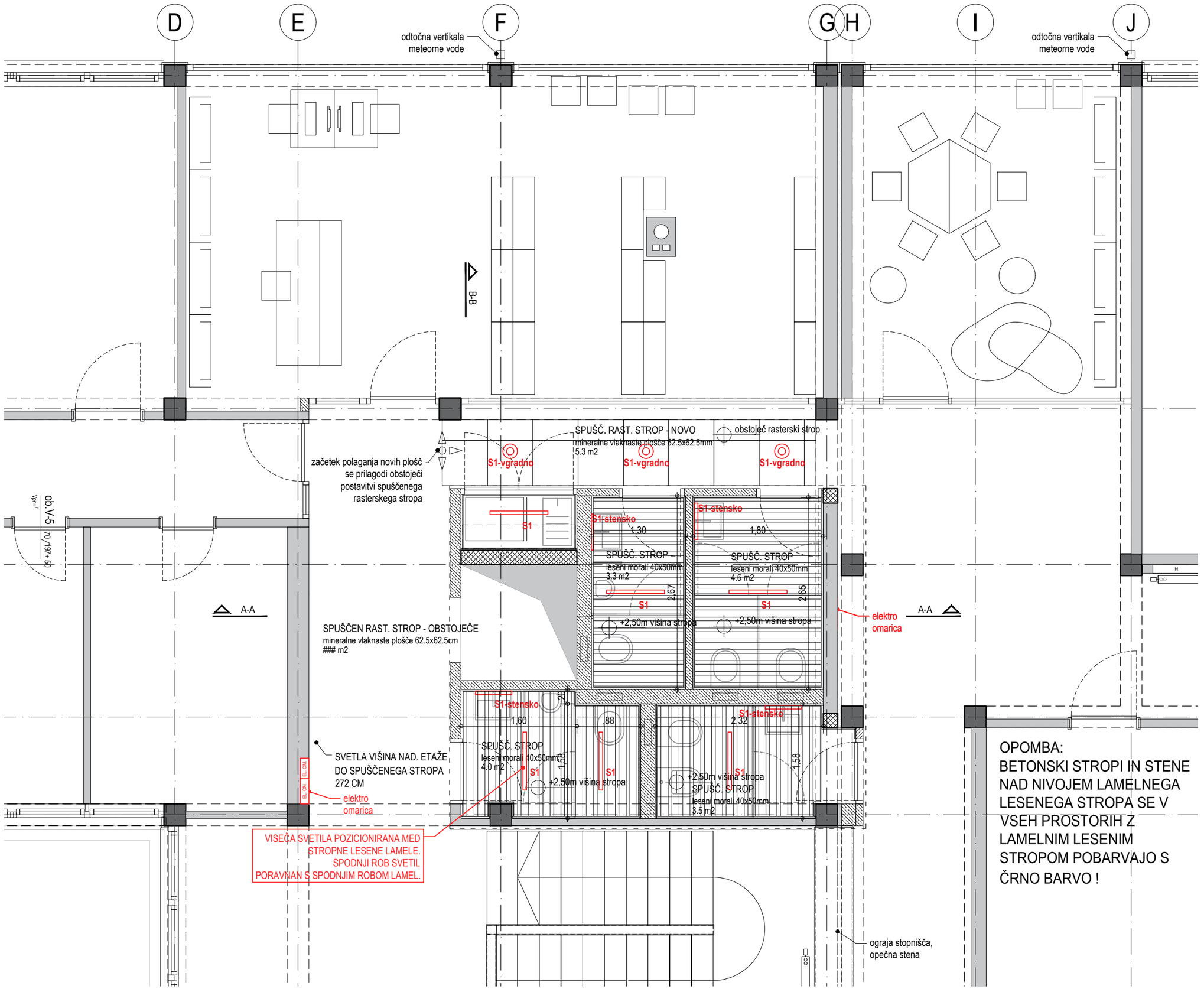
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 15.3

risba_
TLORIS NADSTROPJA
- NOVO

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

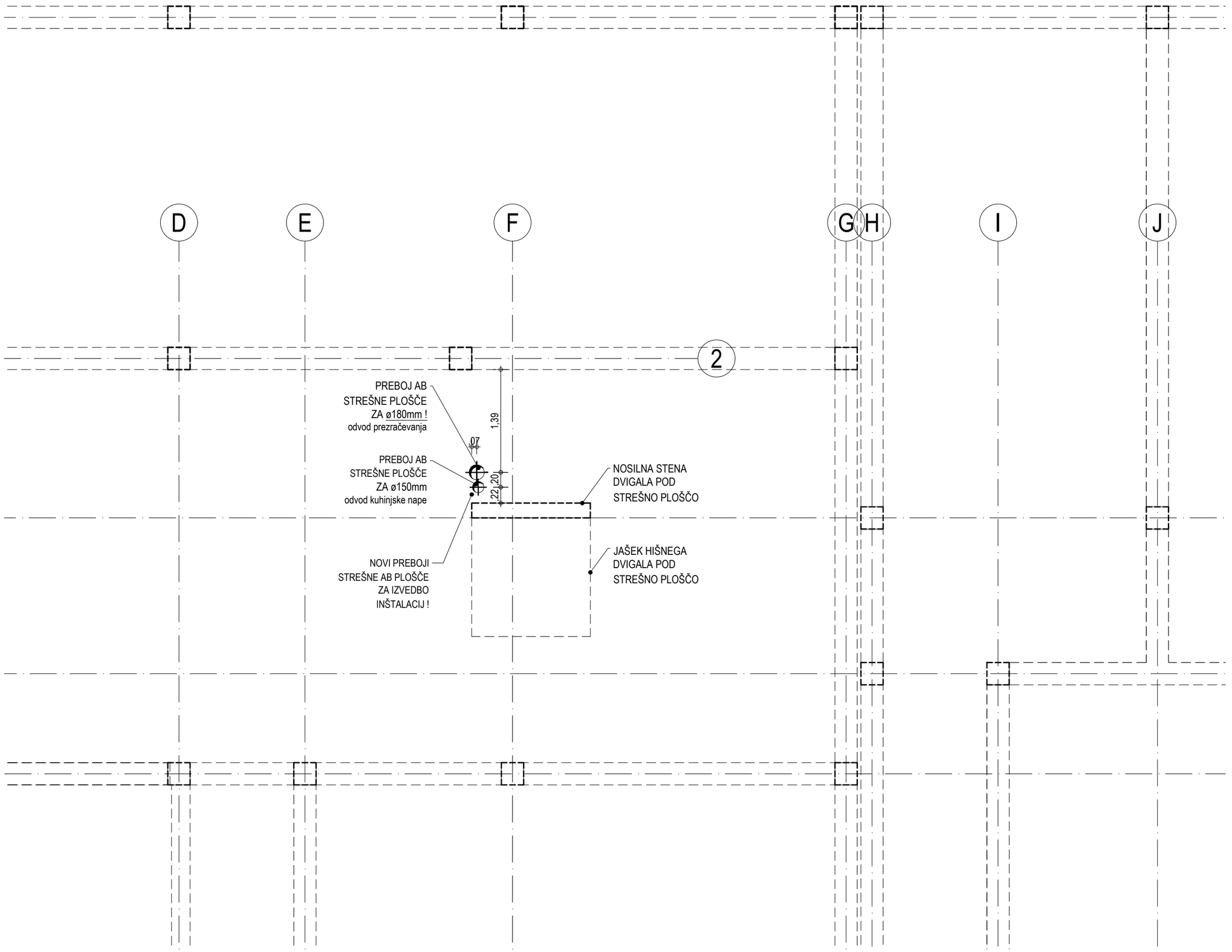
načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 15.4

risba_
TLORIS STROPA NADSTROPJA - NOVO

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-

02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

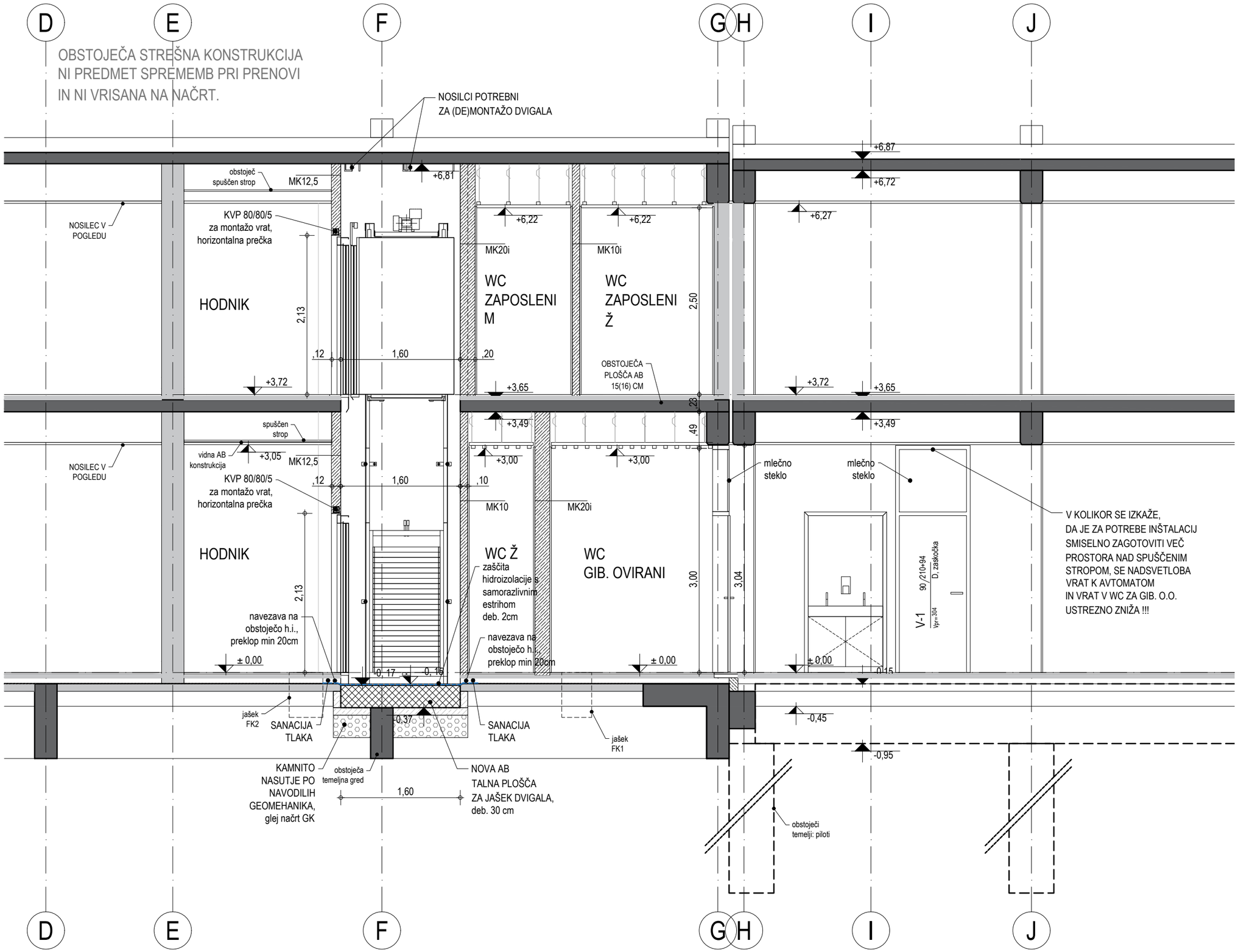
načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 16

risba_
TLORIS STREHE - KONSTRUKCIJA - NOVO

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-

02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

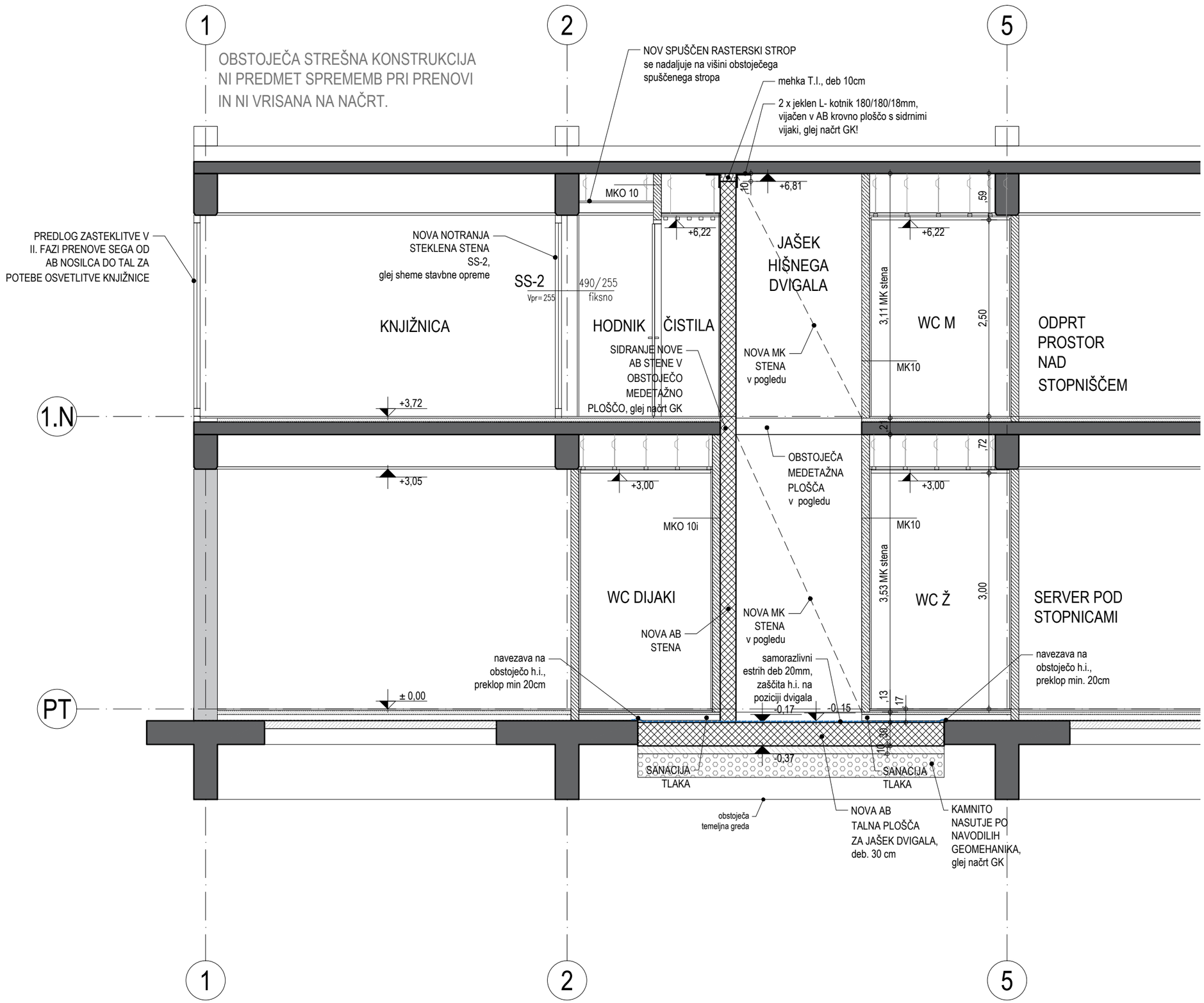
izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 17

risba_
PREREZ A-A NOVO

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 18

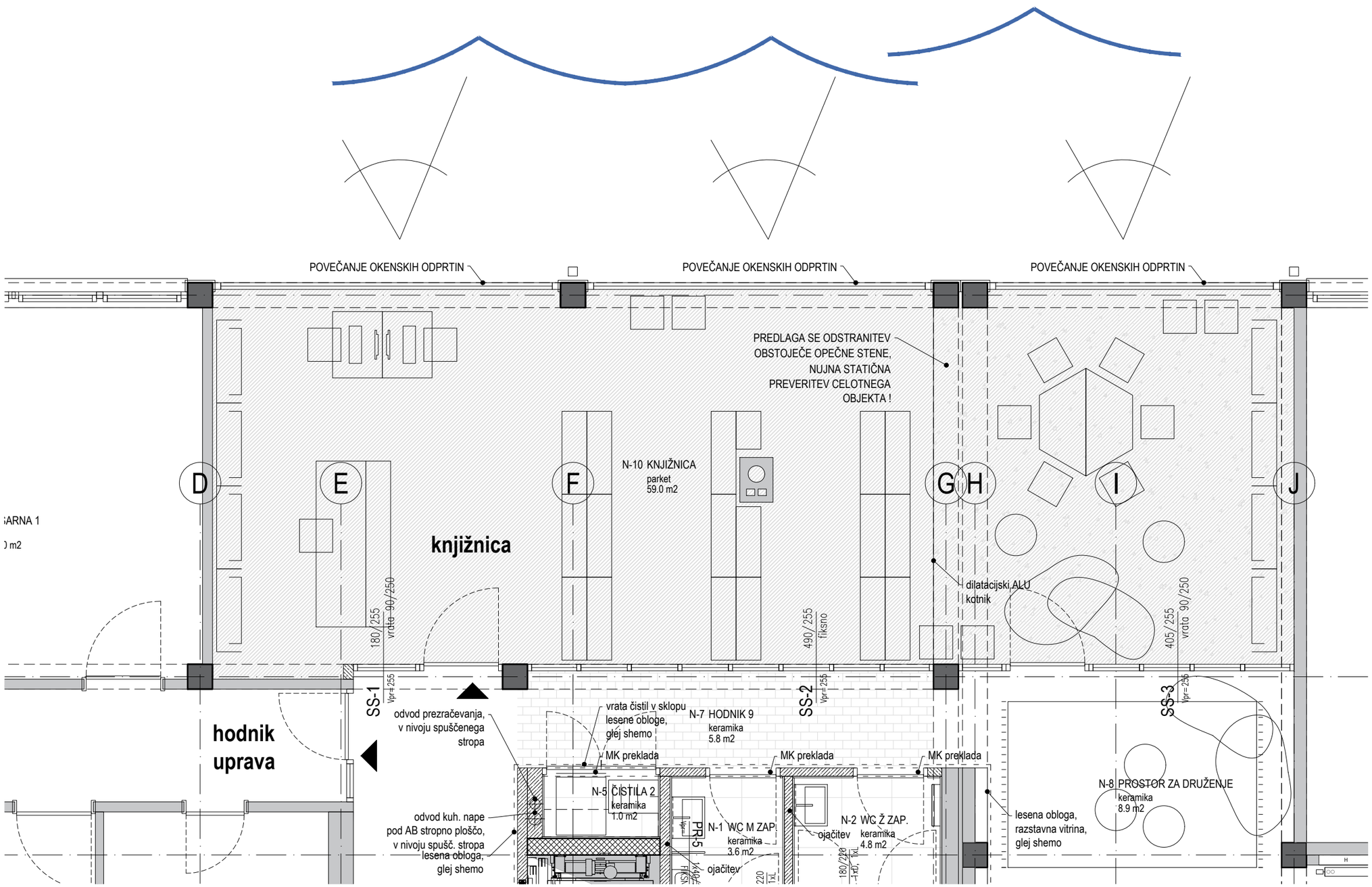
risba_
PREREZ B-B NOVO

merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)

IDEJNI PREDLOG RAZŠIRITVE KNJIŽNJICE

Z ODSTRANITVIJO NOSILNIH STEN V OSI G IN OSI H, MED OSEMA 1 IN 2, SE PROSTOR KNJIŽNICE POVEŽE V CELOTO.
Z ODSTRANITVIJO PARAPETOV NA FASADI, BI SE PROSTOR ODPIRAL V ZUNANJOST, PREJEL BI VEČ NARAVNE DNEVNE SVETLOBE.
ŠOLA BI Z ODPRTO FASADO PRIDOBILA PROSTOR, KI SE ODPIRA MORJU IN SVOJO EDINSTVENO LOKACIJO Z RAZGLEDOM PRIBLIŽALA DIJAKOM.
ZA PREDLAGANI POSEG JE POTREBNA STATIČNA ANALIZA OBJEKTA !



LEGENDA :

- OBSTOJEČE - NOSILNA AB KONSTRUKCIJA
- OBSTOJEČE - OPEČNE STENE
- PODLOŽNI BETON
- NOSILNA KONSTRUKCIJA AB KONSTRUKCIJA
- NENOSILNE STENE OPEČNI ZIDAK
- NENOSILNE STENE MK STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

Studio Agregat
Arhitektura za ubran vsakdan

Studio Agregat d.o.o.
Glinškova ploščad 5
1000 Ljubljana
m_ 031 72 75 34
e_ tine@studio-agregat.si

št. projekta_
10-11 /2023

št. načrta_
10 -11 /2023

investitor_
RS Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje,Masarykova c. 16,1000 Ljubljana

objekt_
SŠPC - ureditev dostopnosti in upor. za g.o.o.

mesto gradnje_
Zustovičeva ulica 6, 6310 Izola

vodja projekta_
TINE BRINC, m.i.a., A-1815

izdelal_
TINE BRINC, m.i.a.

načrt_ 1 - ARHITEKTURA
faza_ PZI
št. lista_ 19

risba_
IDEJNI PREDLOG RAZŠIRITVE KNJIŽNICE

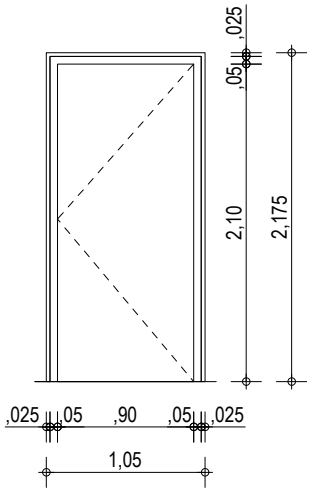
merilo_ 1:50
datum_ november 2023
dopolnitve_
-
02.1_SŠPC Izola_PZI_ARH.dwg
datum tiska_ 15. 12. 2023

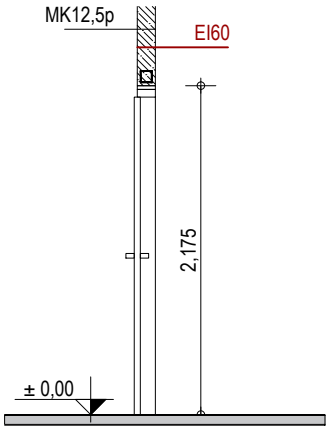
PREVIOUS PAPER SIZE (420.00 X 297.00 MM)

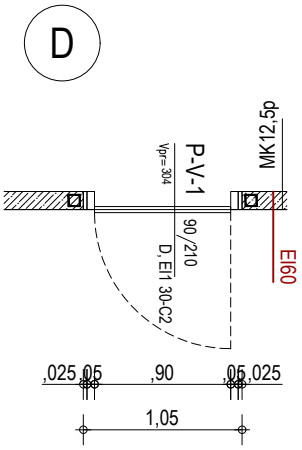
SHEME STAVBNE OPREME

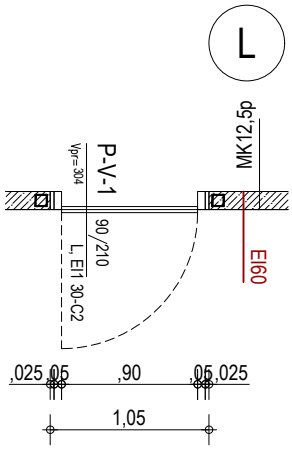
POŽARNA KOVINSKA VRATA

vrata iz delavnice v pritličju EI-1-30-C2 P-V-1









splošni opis:	kovinska požarna vrata
zidarska odprtina:	105/217,5
svetla mera vrat:	90/210
nadsvetloba:	/
odpiranje:	krilno
vgradnja:	MK, deb. 12,5 cm
podboj:	jekleni profili, požarni, prašnobarvano-strukturirano, barva po izboru projektanta
krilo:	satovje zlepjeno z jekleno pločevino debeline 0,6 mm + finalni sloj (prašnobarvano-strukturirano, barva po izboru projektanta)
višinska razlika med tlaki:	/
pripira	/
tečaji:	3
kljuke / ročaji:	alu natur po izboru arhitekta, podrobnosti po tabeli
ključavnica:	cilindrična
posebne zahteve:	požarna odpornost EI1 30-C2, samozapiralo

LEVO:	1	SKUPAJ:	2
DESNO:	1		

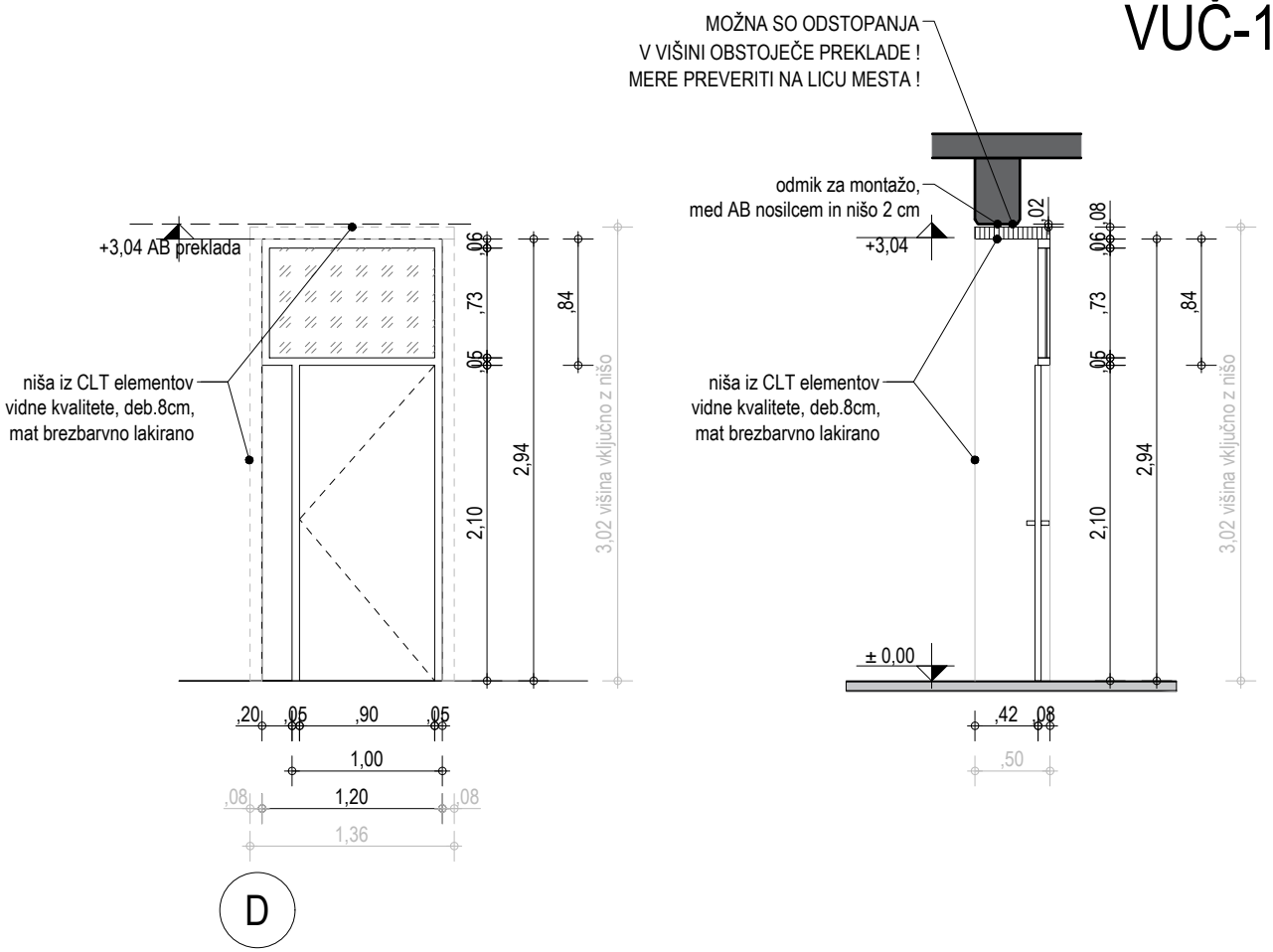
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

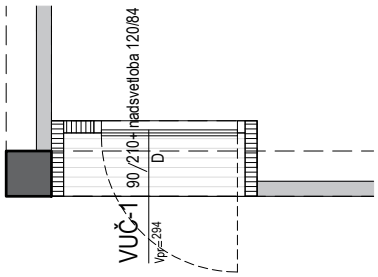
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

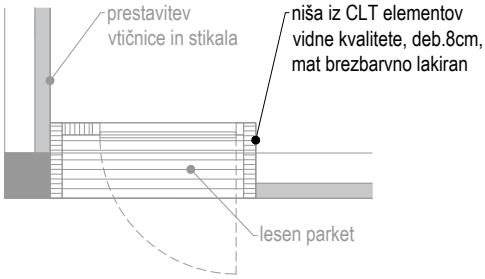
št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		P-V-1
datum	november 2023	merilo:	1:50

LESENA VRATA V UČILNICE Z LESENIM PODBOJEM V LESENI NIŠI

VUČ-1







splošni opis:	lesena notranja vrata v niši v učilnice v pritličju
zidarska odprtina:	136 / 304 (do preklade !)
svetla mera vrat:	90 / 210
nadsvetloba:	120 / 84
odpiranje:	krilno
vgradnja:	AB, opeka, MK
podboj:	lesen, masiven, vpet v leseno nišo iz križno lepljenega lesa
krilo:	leseno, kompozit, polno + finalni sloj (laminat v dekorju lesa)
višinska razlika med tlaki:	/
pripira	/
tečaji:	3
kljuke / ročaji:	alu natur po izboru arhitekta, podrobnosti po tabeli
ključavnica:	cilindrična
posebne zahteve:	

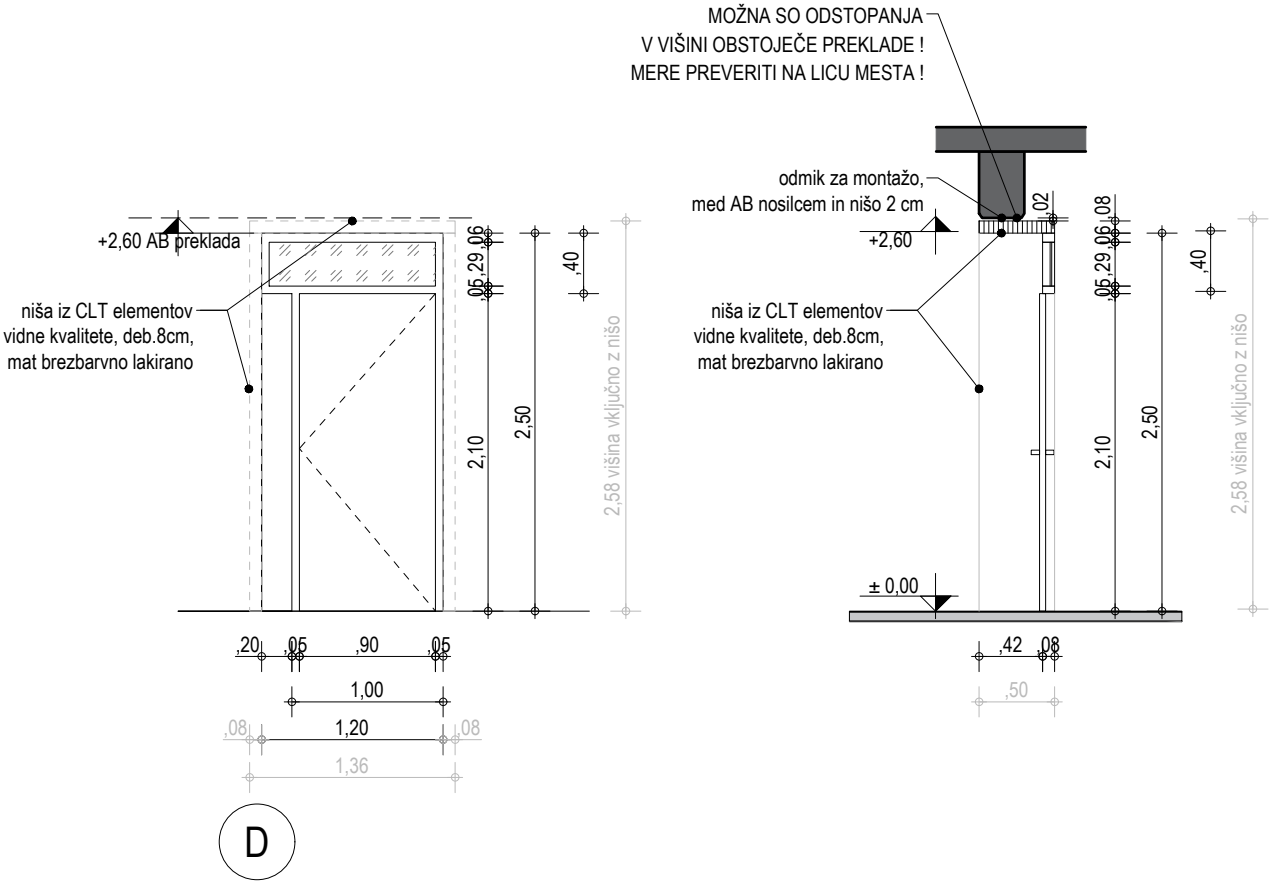
LEVO:	-	SKUPAJ:	3
DESNO:	3		

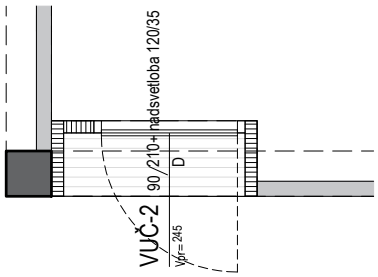
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

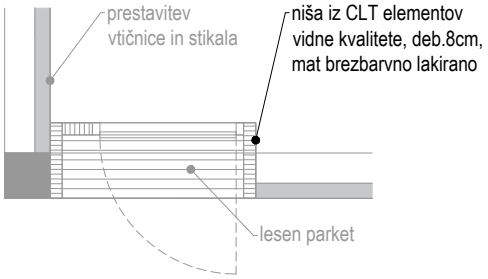
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		VUČ-1
datum	november 2023	merilo:	1:50

VUČ-2







splošni opis:	lesena notranja vrata v niši v učilnice v nadstropju
zidarska odprtina:	136 / 260 (do preklade -lahko tudi manj !)
svetla mera vrat:	90 / 210
nadsvetloba:	120/ 40
odpiranje:	krilno
vgradnja:	AB, opeka, MK
podboj:	lesen, masiven, vpet v leseno nišo iz križno lepljenega lesa
krilo:	leseno, kompozit, polno + finalni sloj (laminat v dekorju lesa)
višinska razlika med tlaki:	/
pripira	/
tečaji:	3
kljuke / ročaji:	alu natur po izboru arhitekta, podrobnosti po tabeli
ključavnica:	cilindrična
posebne zahteve:	

LEVO:	-	SKUPAJ:	3
DESNO:	3		

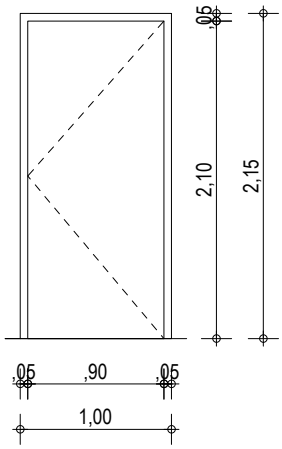
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

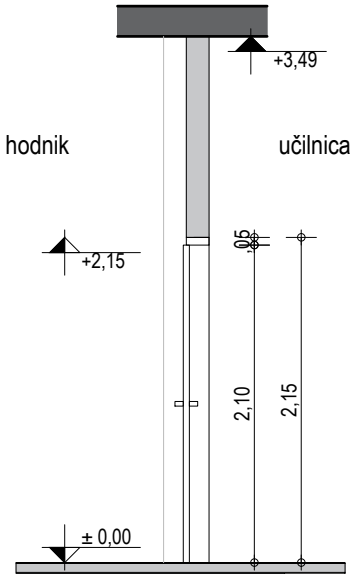
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

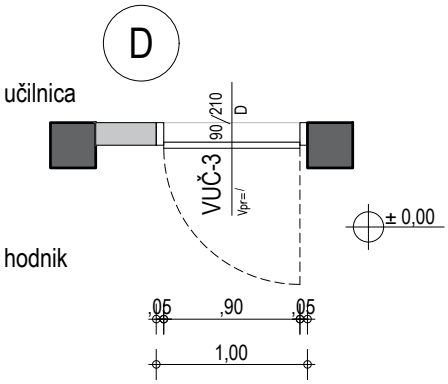
št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		VUČ-2
datum	november 2023	merilo:	1:50

vrata v učilnico v pritličju - južni trakt

VUČ-3







splošni opis:	lesena notranja vrata (kovinski podboj) v učilnico v pritličju
zidarska odprtina:	100 / 215
svetla mera vrat:	90 / 210
nadsvetloba:	/
odpiranje:	krilno
vgradnja:	AB, opeka, MK
podboj:	kovinski, prašnobarvano-strukturirano, barva po izboru projektanta
krilo:	leseno, kompozit, polno + finalni sloj (laminat v dekorju lesa)
višinska razlika med tlaki:	/
pripira	/
tečaji:	3
kljuke / ročaji:	alu natur po izboru arhitekta, podrobnosti po tabeli
ključavnica:	cilindrična
posebne zahteve:	

LEVO:	-	SKUPAJ:	1
DESNO:	1		

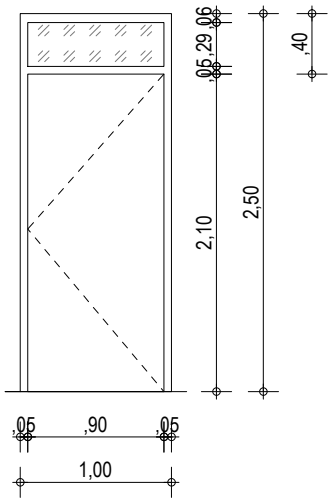
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

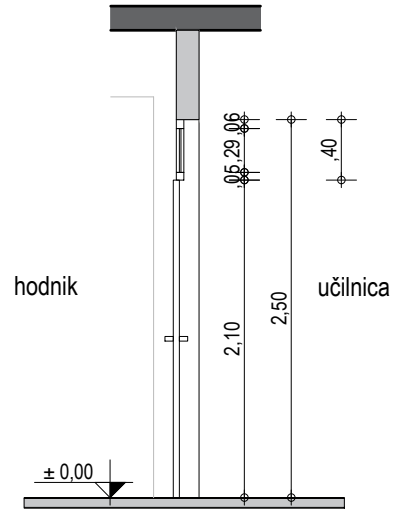
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

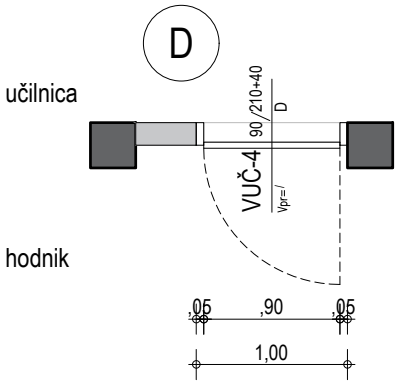
št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		VUČ-3
datum	november 2023	merilo:	1:50

LESENA VRATA S KOVINSKIM PODBOJEM

vrata v učilnico v nadstropju - južni trakt VUČ-4







splošni opis:	lesena notranja vrata (kovinski podboj) z nadsvetlobo v učilnico v nadstropju
zidarska odprtina:	100 / 250
svetla mera vrat:	90 / 210 + 40
nadsvetloba:	100 / 40
odpiranje:	krilno
vgradnja:	AB, opeka, MK
podboj:	kovinski, prašnobarvano-strukturirano, barva po izboru projektanta
krilo:	leseno, kompozit, polno + finalni sloj (laminat v dekorju lesa)
višinska razlika med tlaki:	/
pripira	/
tečaji:	3
kljuke / ročaji:	alu natur po izboru arhitekta, podrobnosti po tabeli
ključavnica:	cilindrična
posebne zahteve:	

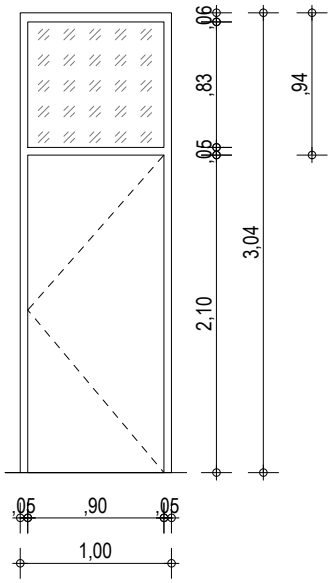
LEVO:	-	SKUPAJ:	1
DESNO:	1		

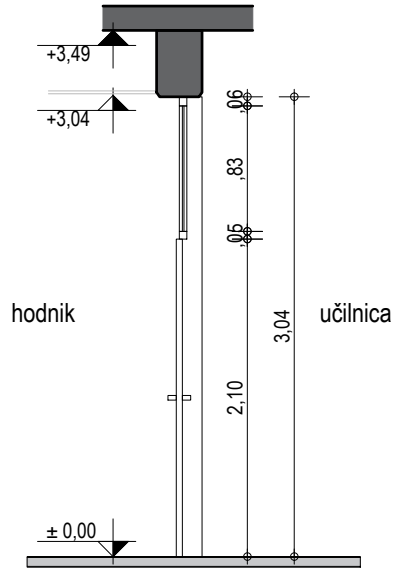
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

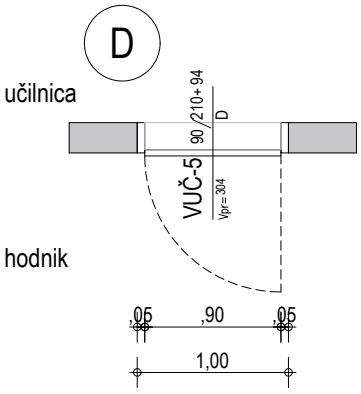
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		VUČ-4
datum	november 2023	merilo:	1:50

vrata v učilnico v pritličju - zahodni trakt VUČ-5







splošni opis:	lesena notranja vrata (kovinski podboj) v učilnici v pritličju
zidarska odprtina:	100 / 304 (do preklade)
svetla mera vrat:	90 / 210
nadsvetloba:	100 / 94
odpiranje:	krilno
vgradnja:	AB, opeka, MK
podboj:	kovinski, prašnobarvano-strukturirano, barva po izboru projektanta
krilo:	leseno, kompozit, polno + finalni sloj (laminat v dekorju lesa)
višinska razlika med tlaki:	/
pripira	/
tečaji:	3
kljuke / ročaji:	alu natur po izboru arhitekta, podrobnosti po tabeli
ključavnica:	cilindrična
posebne zahteve:	

LEVO:	-	SKUPAJ:	2
DESNO:	2		

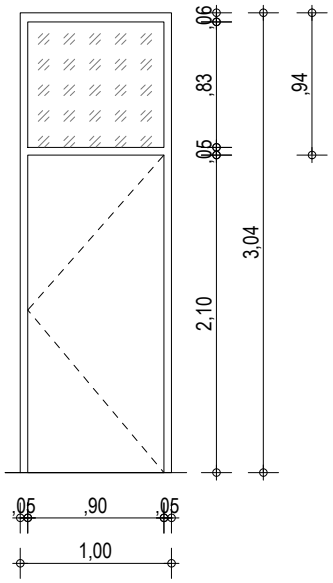
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

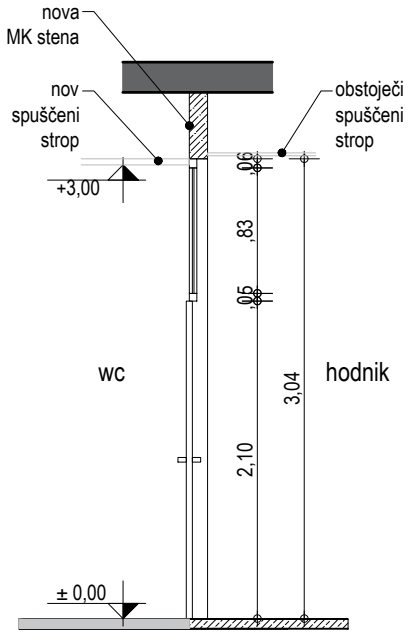
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

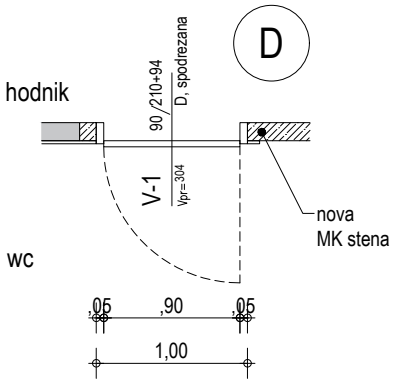
št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		VUČ-5
datum	november 2023	merilo:	1:50

vrata v wc-je, vrata k avtomatom v pritličju

V-1







splošni opis:	lesena notranja vrata (kovinski podboj) v wc-je v pritličju
zidarska odprtina:	100 / 304 (do preklade)
svetla mera vrat:	90 / 210
nadsvetloba:	100 / 94
odpiranje:	krilno
vgradnja:	AB, opeka, MK
podboj:	kovinski, prašnobarvano-strukturirano, barva po izboru projektanta
krilo:	leseno, kompozit, polno + finalni sloj (laminat v dekorju lesa)
višinska razlika med tlaki:	/
pripira	/
tečaji:	3
kljuke / ročaji:	alu natur po izboru arhitekta, podrobnosti po tabeli
ključavnica:	cilindrična
posebne zahteve:	- vrata v wc za gibalno ovirane imajo pri nadsvetlobi mlečno steklo ! - vratno krilo spodrezano 1cm - samozapiralo pri vseh vratih v wc - vrata v prostor HODNIK 2 imajo zaskočko

LEVO:	-	SKUPAJ:	4
DESNO:	4		

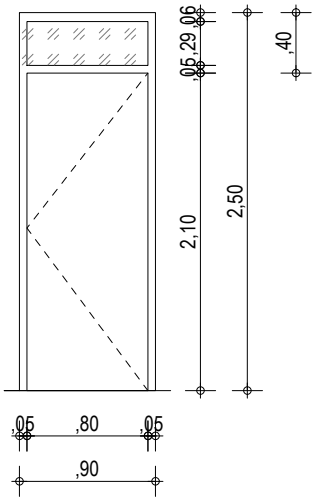
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

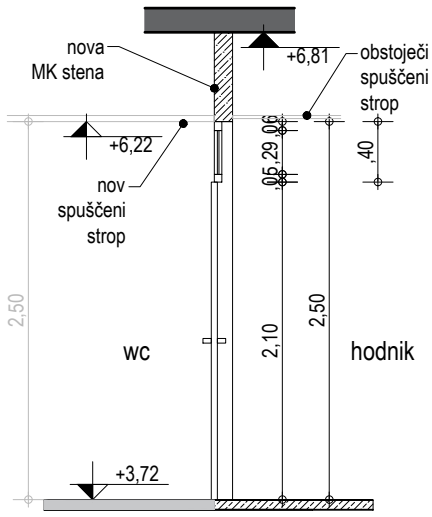
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

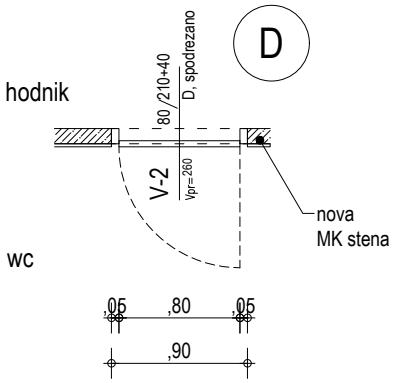
št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		V-1
datum	november 2023	merilo:	1:50

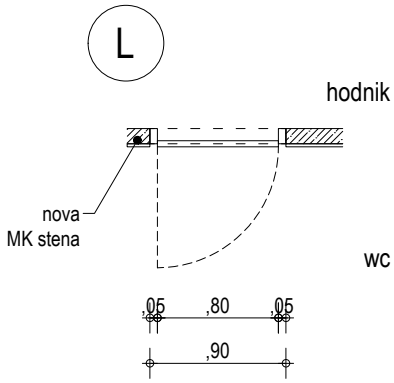
vrata v wc-je v nadstropju

V-2









splošni opis:	lesena notranja vrata (kovinski podboj) v wc-je v nadstropju
zidarska odprtina:	90 / 250
svetla mera vrat:	80 / 210
nadsvetloba:	90 / 40
odpiranje:	krilno
vgradnja:	AB, opeka, MK
podboj:	kovinski, prašnobarvano-strukturirano, barva po izboru projektanta
krilo:	leseno, kompozit, polno + finalni sloj (laminat v dekorju lesa)
višinska razlika med tlaki:	/
pripira	/
tečaji:	3
kljuke / ročaji:	alu natur po izboru arhitekta, podrobnosti po tabeli
ključavnica:	cilindrična
posebne zahteve:	- vratno krilo spodrezano 1 cm - samozapiralo pri vseh vratih v wc

LEVO:	1	SKUPAJ:	4
DESNO:	3		

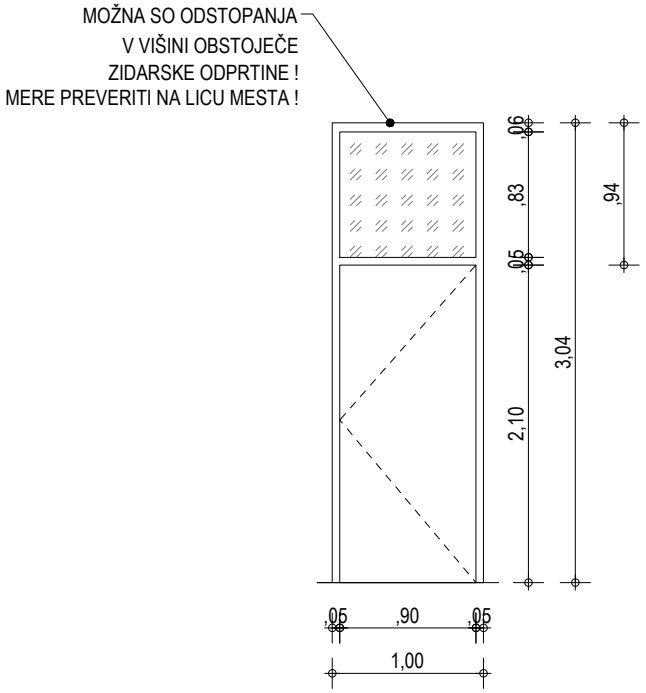
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

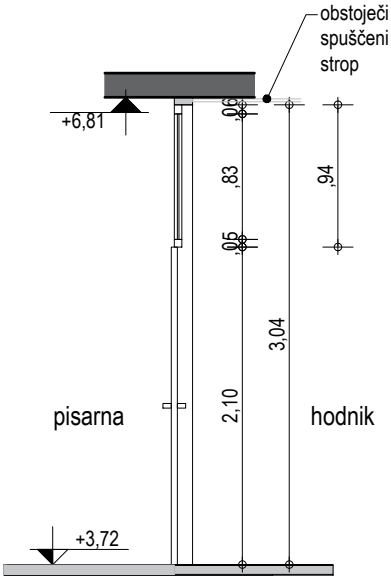
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

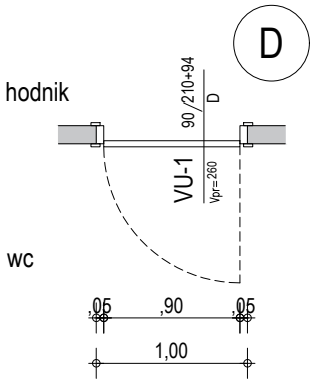
št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		V-2
datum	november 2023	merilo:	1:50

LESENA VRATA Z LESENIM PODBOJEM

vrata v upravi v nadstropju - zahodni trakt VU-1







splošni opis:	lesena notranja vrata (leseni podboj) v upravi v nadstropju
zidarska odprtina:	100 / 304
svetla mera vrat:	90 / 210
nadsvetloba:	100 / 94
odpiranje:	krilno
vgradnja:	AB, opeka
podboj:	lesen, masiven, barvan na belo
krilo:	leseno, kompozit, polno + finalni sloj (laminat v beli barvi ali barvano belo)
višinska razlika med tlaki:	/
pripira	/
tečaji:	3
kljuke / ročaji:	alu natur po izboru arhitekta, podrobnosti po tabeli
ključavnica:	cilindrična
posebne zahteve:	- videz vrat se uskladi s preostalimi vrati na hodniku upravnih prostorov šole !

LEVO:	-	SKUPAJ:	2
DESNO:	2		

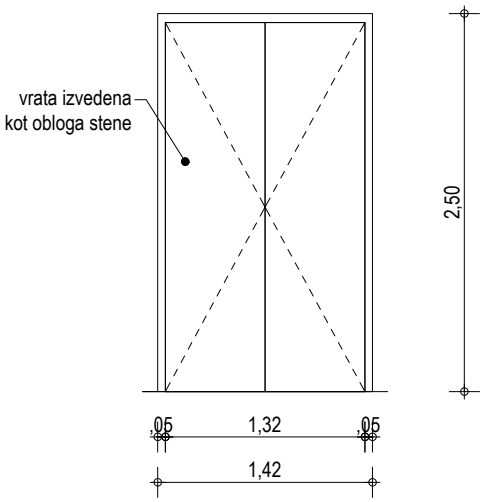
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

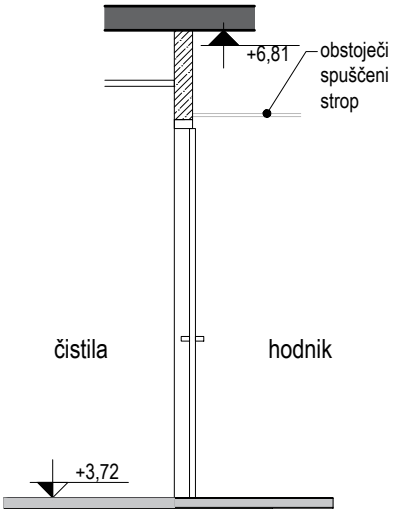
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

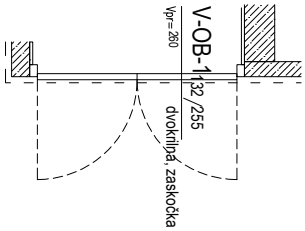
št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		VU-1
datum	november 2023	merilo:	1:50

LESENA VRATA V OBLOGI

vrata v oblogi prostor s čistili v nadstropju V-OB-1







splošni opis:	lesena notranja vrata v oblogi
zidarska odprtina:	142 / 250
svetla mera vrat:	132 / 245
nadsvetloba:	-
odpiranje:	dvokrilno
vgradnja:	MK
podboj:	lesen
krilo:	leseno, kompozit, polno + finalni sloj (laminat v dekorju lesa, dekor enak stenski oblogi !)
višinska razlika med tlaki:	/
pripira	/
tečaji:	3
kljuke / ročaji:	alu natur po izboru arhitekta, podrobnosti po tabeli
ključavnica:	cilindrična
posebne zahteve:	- zaskočka, na obeh vratnih krilih - odpiranje za 170°

LEVO:	-	SKUPAJ:	1
DESNO:	-		

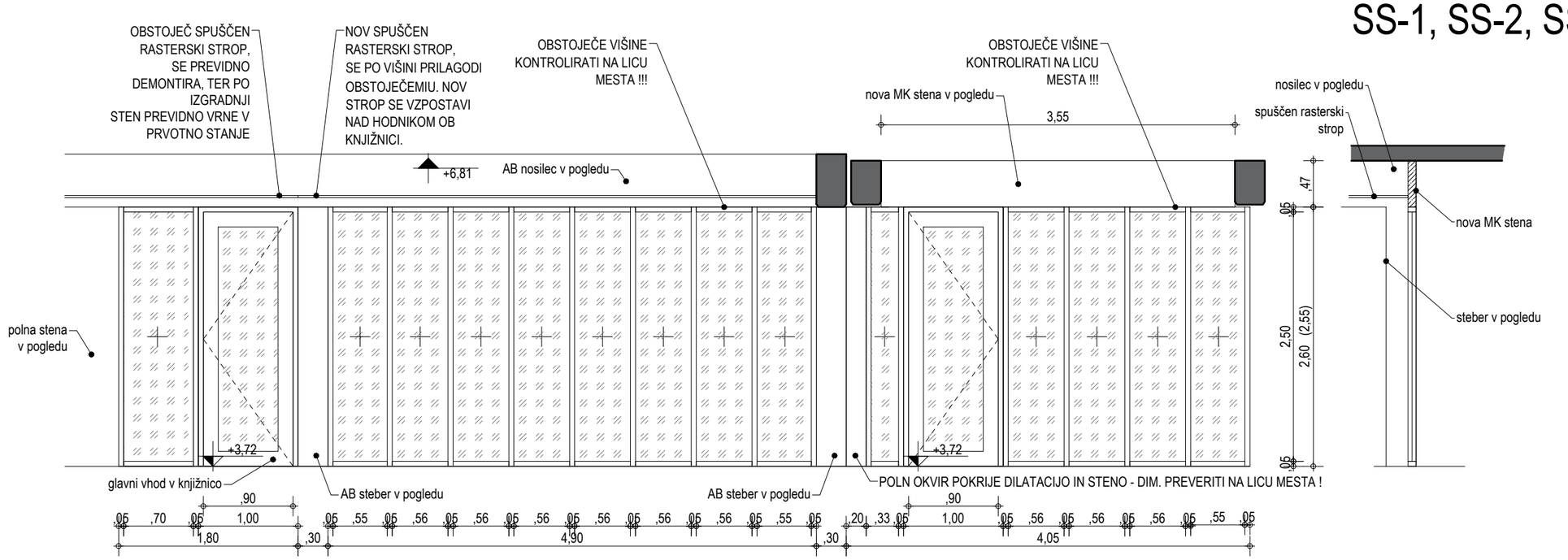
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		V-OB-1
datum	november 2023	merilo:	1:50

NOTRANJE STEKLENE STENE

SS-1, SS-2, SS-3



dimenzija:	180 + 490 + 405 / 260 (255)
splošni opis:	notranja steklena stena iz treh delov, s steklenimi vrati v lesenem okvirju, z lesenimi vertikalami
odpiranje:	2x enokrilno, svetla mera 90 / 250
vgradnja:	AB
okvirji:	masiven les, zaščiten s prozornim lakom
zasteklitev:	varnostno steklo
okovje / kljuke:	ALU natur
senčenje:	-
požarna odpornost:	-
okenske police:	-
posebne zahteve:	- MK stena nad delom steklene stene - ključavnica cilindrična, 2x

OPOMBA: Za stekla večjih dimenzij (nad 150 cm) je potrebno preveriti statiko stekel.

LEVO:	1 vrata	SKUPAJ:	2x vrata
DESNO:	1 vrata		

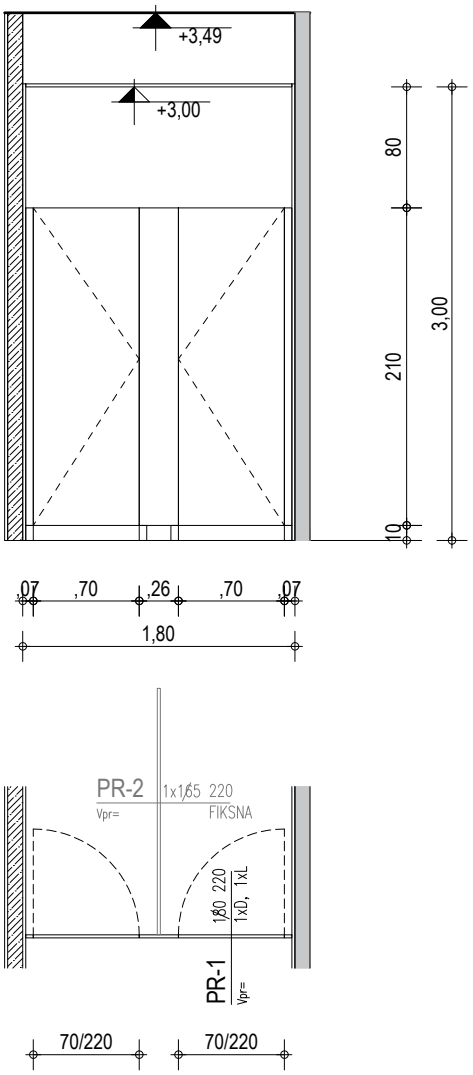
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		SS
datum	november 2023	merilo:	1:50

NOTRANJE PREGRADNE STENE

PR-1



LEVO:	-	SKUPAJ:	2
DESNO:	-		

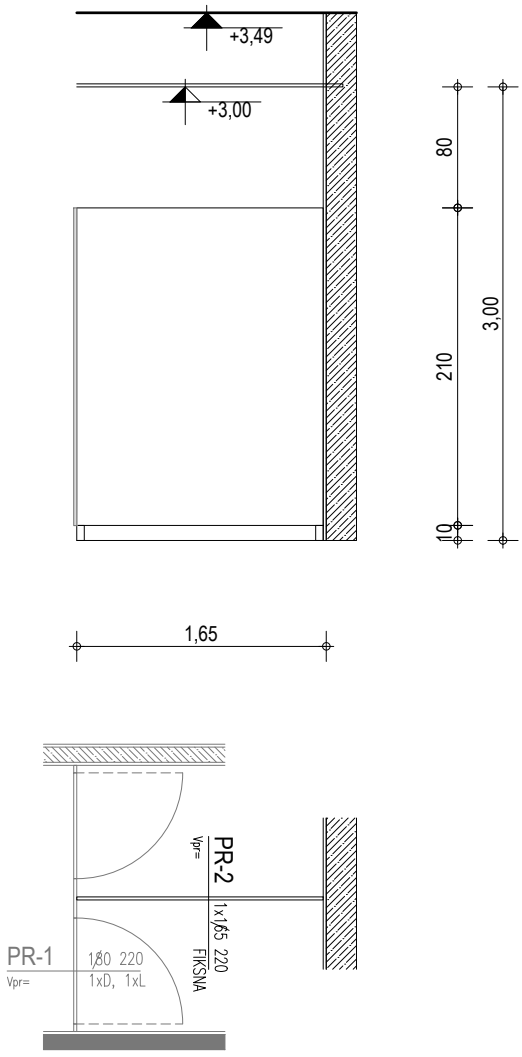
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

dimenzija:	180/10+210
splošni opis:	sanitarna stena
odpiranje:	krilno
vgradnja:	opeka, knauf
okvirji:	sistemski
polnilo:	sistemska plošča, laminat po izboru
okovje / kljuke:	alu natur po izboru arhitekta, metuljček
posebne zahteve:	

št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		PR-1
datum	november 2023	merilo:	1:50

PR-2



LEVO:	-	SKUPAJ:	1
DESNO:	-		

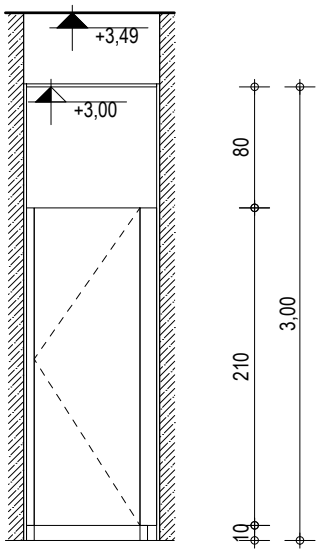
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

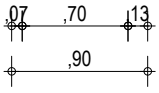
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

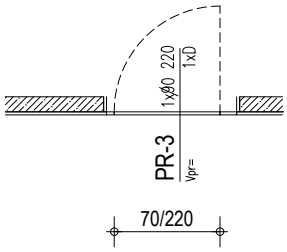
dimenzija:	165/10+210
splošni opis:	fiksna sanitarna stena
odpiranje:	-
vgradnja:	knauf
okvirji:	sistemski
polnilo:	sistemska plošča, laminat po izboru
okovje / kljuke:	-
posebne zahteve:	

št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		PR-2
datum	november 2023	merilo:	1:50

PR-3







LEVO:	-	SKUPAJ:	1
DESNO:	-		

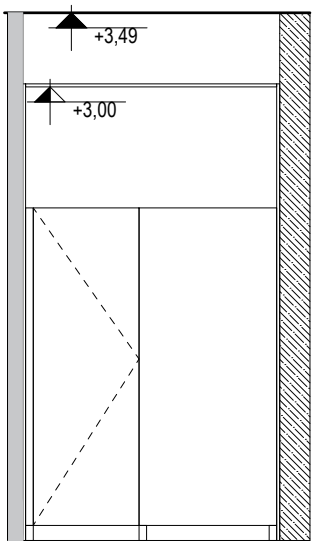
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

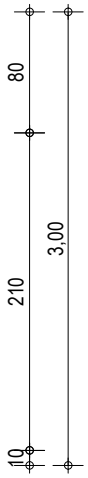
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

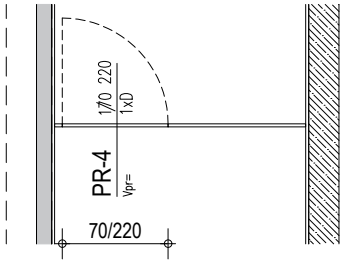
dimenzija:	90/10+210
splošni opis:	sanitarna stena
odpiranje:	krilno
vgradnja:	knauf
okvirji:	sistemski
polnilo:	sistemska plošča, laminat po izboru
okovje / kljuke:	alu natur po izboru arhitekta, metuljček
posebne zahteve:	

št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		PR-3
datum	november 2023	merilo:	1:50

PR-4







LEVO:	-
DESNO:	-
SKUPAJ:	1

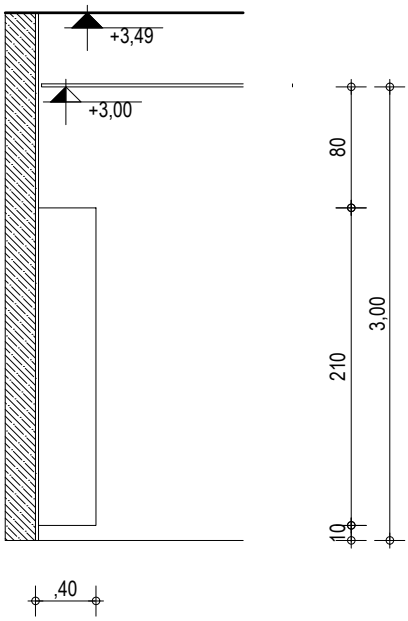
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

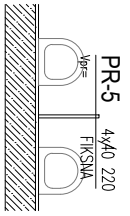
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

dimenzija:	170/10+210
splošni opis:	sanitarna stena
odpiranje:	krilno
vgradnja:	opeka, knauf
okvirji:	sistemski
polnilo:	sistemska plošča, laminat po izboru
okovje / kljuke:	alu natur po izboru arhitekta, metuljček
posebne zahteve:	

št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		PR-4
datum	november 2023	merilo:	1:50

PR-5





LEVO:	-	SKUPAJ:	5
DESNO:	-		

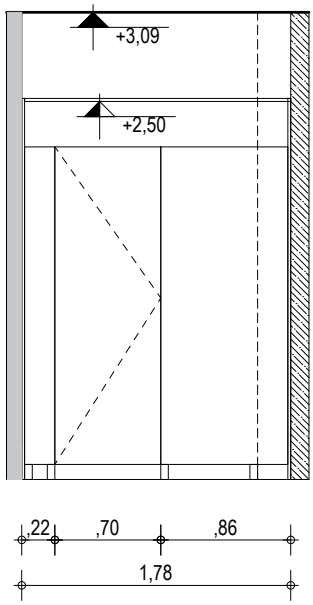
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

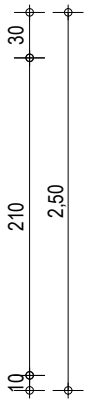
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

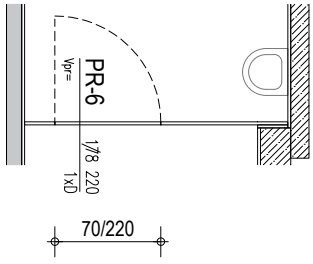
dimenzija:	40/10+210
splošni opis:	fiksna sanitarna stena
odpiranje:	-
vgradnja:	knauf
okvirji:	sistemski
polnilo:	sistemska plošča, laminat po izboru
okovje / kljuke:	-
posebne zahteve:	

št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		PR-5
datum	november 2023	merilo:	1:50

PR-6







LEVO:	-	SKUPAJ:	1
DESNO:	-		

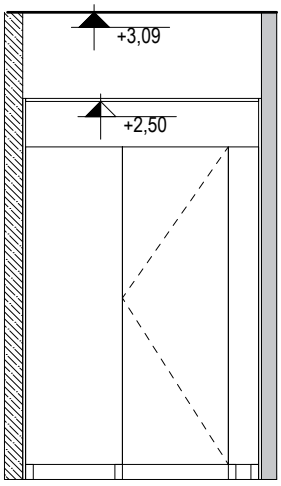
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

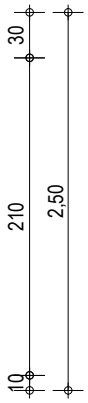
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

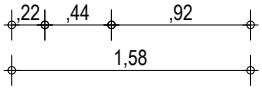
dimenzija:	178/10+210
splošni opis:	sanitarna stena
odpiranje:	krilno
vgradnja:	opeka, knauf
okvirji:	sistemski
polnilo:	sistemska plošča, laminat po izboru
okovje / kljuke:	alu natur po izboru arhitekta, metuljček
posebne zahteve:	

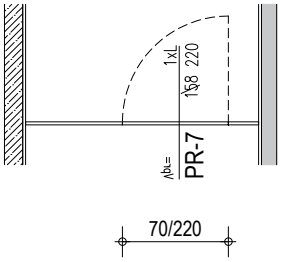
št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		PR-6
datum	november 2023	merilo:	1:50

PR-7









LEVO:	-	SKUPAJ:	1
DESNO:	-		

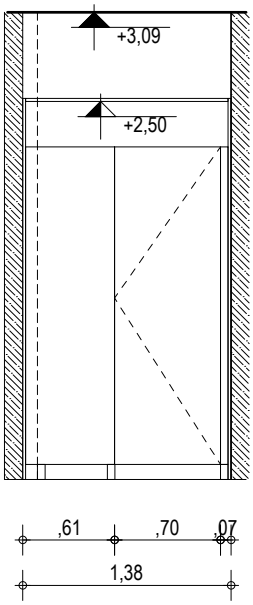
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

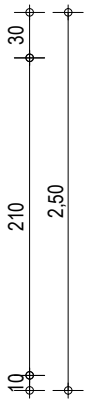
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

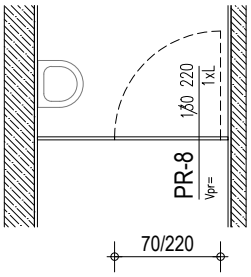
dimenzija:	158/10+210
splošni opis:	sanitarna stena
odpiranje:	krilno
vgradnja:	opeka, knauf
okvirji:	sistemski
polnilo:	sistemska plošča, laminat po izboru
okovje / kljuke:	alu natur po izboru arhitekta, metuljček
posebne zahteve:	

št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		PR-7
datum	november 2023	merilo:	1:50

PR-8







LEVO:	-	SKUPAJ:	1
DESNO:	-		

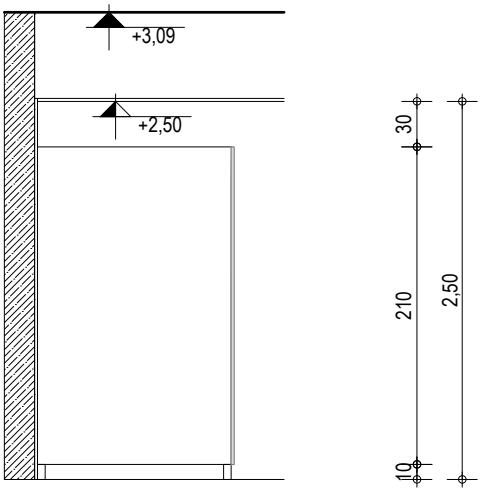
Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

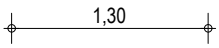
Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

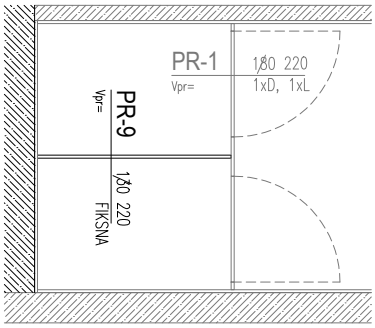
dimenzija:	130/10+210
splošni opis:	sanitarna stena
odpiranje:	krilno
vgradnja:	knauf
okvirji:	sistemski
polnilo:	sistemska plošča, laminat po izboru
okovje / kljuke:	alu natur po izboru arhitekta, metuljček
posebne zahteve:	

št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		PR-8
datum	november 2023	merilo:	1:50

PR-9







LEVO:	-	SKUPAJ:	1
DESNO:	-		

Če ni posebej navedeno, veljajo karakteristike iz splošnega opisa!

Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbenofizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
Vključen ves montažni material, ustrezna podkonstrukcija in zapiranje rež na fasadi z ustrezno termo izolacijo.
Vsa odstopanja od dejanskih mer, vse izvedbe, materiale, obdelave in barve uskladiti z arhitektom.
Obvezno izdelati delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.
Obvezna izdelava vzorčnega kosa.

dimenzija:	130/10+210
splošni opis:	fiksna sanitarna stena
odpiranje:	-
vgradnja:	knauf
okvirji:	sistemski
polnilo:	sistemska plošča, laminat po izboru
okovje / kljuke:	-
posebne zahteve:	

št. projekta	10-11/ 2023		
objekt	SŠPC - ureditev dostop. in upor. za g.o.o.		
načrt	01 - ARHITEKTURA - SHEME		
faza	PZI št. lista		PR-9
datum	november 2023	merilo:	1:50