

1 NASLOVNA STRAN

VODILNI NAČRT – NAČRT ARHITEKTURE

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije

PZI

številka projekta

2021-2

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta

ARHITEKTURA

številka načrta

2021-2

datum izdelave

november 2021

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

Petra Marinšek, univ. dipl. inž. arh.

identifikacijska številka

ZAPS 1631

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

Studio Rumena d.o.o.

naslov

Opekarska 51a, 1000 Ljubljana

vodja projekta

Petra Marinšek univ. dipl. inž. arh.

identifikacijska številka

ZAPS 1631

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta

Petra Marinšek

podpis odgovorne osebe projektanta

2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

- 1 Naslovna stran
- 2 Kazalo vsebine načrta
- 3 Tehnično poročilo
- 4 Izpolnjevanje bistvenih zahtev
- 5 Sestave konstrukcijskih sklopov
- 6 Tabele prostorov
- 7 Popis del z izmerami
- 8 Tehnični prikazi

3 TEHNIČNO POROČILO

Po Uredbi o razvrščanju objektov, (Uradni list RS, št.37/2018 z dne 1.06.2018) posegi sodijo po zahtevnosti med **vzdrževalna dela** in za njih ni potrebno pridobiti gradbeno dovoljenje.

Naročnik Mestna občina Ljubljana je v letošnjem letu postavilo kot investicijski prioritet prenovo prostorov in instalacij Gledališča Glej.

3.1 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Objekt Gledališča Glej se nahaja na Gregorčičevi 3 v Ljubljani in zaseda pritlične prostore starejše stavbe. Stavba je zidana, stropi so obokani, tlaki so izvedni z epoksi, keramično in leseno oblogo. V preteklosti je objektu na južni strani dodan prizidek, ki vsebuje sanitarne prostore gledališča v pritličju in sanitarije v nadstropju (drug lastnik).

Prostori gledališča so bili v preteklosti večkrat prenovljeni, nazadnje pred cca 10 leti.

Gledališče je trenutno funkcionalno deljeno na naslednje prostore:

- Preddverje;
- Zaodrje (garderoba za igralce);
- Prostor za tehniko (pritličje in platforma);
- Energetski prostor (elektro omara, gledališki zatemnilniki in toplotna hišna postaja);
- Sanitarije za obiskovalce;
- Sanitarije za zaposlene (nastopajoče);
- Dvorana s tribuno;

3.2 OPIS PREDVIDENEGA STANJA

Gledališče bo funkcionalno deljeno na naslednje prostore:

- Preddverje;
- Zaodrje (garderoba za igralce);
- Prostor za tehniko (platforma);
- Energetski prostor (zamejen z zaveso);
- Sanitarije za obiskovalce;
- Sanitarije za zaposlene (nastopajoče);
- Dvorana s tribuno;

Cilj prenove je povečati prostor preddverja, premik zaodrja bližje sanitarijam in prenova močno dotrajanih sanitarij.

V pritličju se ukine prostor za tehniko in zaodrje. Zaodrje se premakne v del dvorane. Energetski prostor, sanitarije in platforma tehnike ostanejo na obstoječi lokaciji. Prostor dvorane se zmanjša za prostor zaodrja. Sanitarije se obnovijo. Del sanitarij za obiskovalce dobi predpredprostor z umivalnikom.

Predvidi se tudi prenova strojnih in elektro instalacij. Izvede se prezračevalni sistem in hlajenje preddverja in dvorane ter obnovi ogrevanje. Preddverje, energetski prostor, zaodrje in predprostor sanitarij obiskovalcev se ogreva s talnim gretjem, sanitarije in dvorana pa z radiatorskim, vsi radiatorji se zamenjajo.

Prvotno je bil poseg prenove predviden, da se bo izvajal v dveh fazah. Izdelana sta bila dva projekta.

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani

- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

- Projekt 2020-1, ki je zajel večino potrebnih rušitvenih del in sicer v dveh fazah. 1. faza rušitev preddverja, sanitarij, spodnjega dela tehnike in zaodrja, 2. faza rušitve tlaka v delu dvorane ter rušitev zidov in stavbnega pohištva med dvorano in zaodrjem.
- Projekt 2020-2, ki je zajel gradbeno-obrtniška dela za prenovo prostorov preddverja, zaodrja, sanitarij, energetskega prostora, tehnike in dela dvorane ter preboje strojnih instalacij.

Trenutni projekt prevzema vsa dela zajeta v projektu 2020-2, jih dopolnjuje in predvideva spremembe projekta na željo naročnika. Faznost izvedbe se sedaj ne predvideva več. Vse se izvaja v eni in edini fazi. Zajema enak del objekta kot prvotni projekt, torej preddverje, zaodrje, sanitarije, energetski prostor, tehniko, del dvorane ter preboje in nekaj dodatnih rušitvenih del, vključno z strojnimi in elektro instalacijami.

S projektom se večinoma ne predvideva posegov v zunanji plašč objekta (fasada, zunanje stavbno pohištvo). Izjema so menjava malih vhodnih vrat in preboji za strojne instalacije. Za posege je pridobljeno soglasje ZVKDS št. 35102-0222/2016-4, datum 3.12.2020.

Dela, ki se bodo izvajala, bodo vzdrževalna. Predvidena so rušitvena dela, gradbeno-obrtniška dela in instalacijska dela.

S prenovo Gledališče Glej pridobi na večji funkcionalnosti, fleksibilnosti ponudbe in izvedbe programov. Razširjen prostor preddverja je tako mogoče izkoristiti za izvedbo predavanj, manjših konferenc, sprejemov, podaljšanje dvorane,.... Prostor preddverja se lahko popolnoma odpre ali pa se ga vizualno predeli (z zavesami ali odpiranjem dela stenskih oblog) v manjše enote. S približevanjem zaodrja k lokaciji sanitarij se ukine križanje poti med nastopajočimi in obiskovci in se tako obenem smiselno poveča funkcionalnost prostorov.

RUŠITVENA DELA

Predvidena rušitvena dela, so dela, ki niso bila tajeta v prvotnem projektu rušitvenih del 2020-1. Vsa rušitvena dela (dela po projektu 2020-1 in po tem projektu) se izvajajo skupaj v eni in edini fazi.

Rušitvena dela opisana v tem projektu zajemajo predvsem:

- Odstranitev podložnega betona in dela zemljine tal novega preddverja, energetskega prostora in predprostora sanitarij za obiskovalce, torej prostori med osmi 1-4 in A-C, z izjemo dela pod obstoječo elektro omaro O1 energetskega prostora, ki se ohrani – v delu, ki se stika s tlemi
- odstranitev malih vhodnih vrat in dveh oken – notranji del,
- odstranitev notranje obloge velikih vhodnih vrat,
- odstranitev dela stene pri energetskem prostoru ob vratih proti novemu zaodrju,
- preboji za izvedbo instalacij in
- odstranitev obstoječih radiatorjev in klimatskih naprav – zejeto v Načrtu strojnih instalacij.

GRADBENO-OBRTNIŠKA DELA

Gradbeno-obrtniška dela predvidevajo prenovo vseh novih prostorov razen dvorane. V delu kjer se je odstranil star podložni beton z delom zemljine (prostori med osmi 1-4 in A-C, z izjemo dela pod obstoječo elektro omaro O1 energetskega prostora, ki se ohrani – v delu, ki se stika s tlemi) se izvede nov armirano-betonski podložni beton z utrjenim nasutjem. V vseh prostorih, ki se obravnavajo v projektu, se izvede nov tlak. V tlakih preddverja, energetskega prostora, predprostora sanitarij obiskovalcev in zaodrja se v tlak vgradi talno gretje. Povrne se funkcionalnost velikih dvokrilnih vhodnih vrat na zahodni strani, izvedejo se nova mala vhodnih vrat na mestu odstranjenih - zahteva požarne varnosti, izvedeta dva nova notranja dela oken novega preddverja na severni steni, poveča prostor preddverja, izvede nov prostor zaodrja, izvede nova platforma za tehniko ter dostop do nje, vstopna klančina ob vhodu objekta, da se omogoči dostop oviranim osebam, predvidi se nove predelne stene, obloge določenih sten, izvedbo notranjega stavbnega pohištva (vrat), ponovno montažo obstoječih notranjih oken tehnike s predhodno obnovo oken ter kompletna prenova sanitarij in

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani

- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

povečanje tega dela z izvedbo predprostora sanitarij za obiskovalce z umivalnikom. V preddverju se ob obstoječi steni z dvorano izvede nova majhna priročna kuhinja.

Zidarska dela

Omet po celotni površini obstoječih zidov / slopov / stopa se pretrka, slab omet se odbije. Nato se kompletan omet, ki je ostal, pregleda in odbije še ves omet, ki ni primerne izvedbe, torej ni apnene ali silikatne izvedbe. Odstrani se tudi ves slabo vezan ali razpadajoč vezni material, odstranjeni obstoječe mavčne plombe utorov obstoječih instalacij ter struganje kompletnega obstoječega poldisperzijskega opleska in neravnin med plastmi ali grobo izvedenih ometov. Površine se opere z vodnim curkom ter ščetka do zdrave podlage. Na novo se izvede apneni omet in apnen ali silikatni oplesk. Stik starega in novega ometa se kvalitetno zagladi. Izvedeno mora biti po določilih ZVKDS v Kulturnovarstvenem soglasju: Tehnologija krpanja ometov in pleskanje mora biti prilagojena prvotno uporabljeni apneni tehnologiji (apneni omet, apnene barve, silikatne barve). Uporaba akrilnih izdelkov na zgodovinskih prvinah ni dopustna.

Montažna dela

Vse nove predelne stene se izvede s sistemom mavčno-kartonskimi (MK) ploščami na podkonstrukciji. Vsa MK dela se izvedejo z upoštevanjem pripadajočih tehničnih smernic, kot npr. Knauf Slovenija ali enakovredno, za izbran sistem. Z MK sistemom se izvedejo tudi novi stropovi sanitarij in strop pod platojem tehnike.

Ključavničarska dela

Izvede se nova jeklena konstrukcija KS1 tehničnega prostora z dostopom do njega, na katerem se izvede montažni tlak. Izvede se tudi jeklena konstrukcija KS2 prezračevalnega sistema pod stropom zaodrja.

Konstrukcijski posegi

V okviru prenove prostorov gledališča Glej so predvideni naslednji konstrukcijski posegi: izvedba ležišč za izvedbo konstrukcije novega podesta za tehniko KS1, podkonstrukcija za prezračevalne naprave KS2 in novi preboji za inštalacije, ki se izvedejo v obstoječih stenah.

Novi inštalacijski preboji v obstoječe opečne stene se izvajajo izključno z vrtanjem s kronsko žago. Med posameznimi preboji, ki so premera 300-350 mm, se zagotovi minimalno 30 cm razmika.

Slikopleskarska dela

Vse obstoječe stene, stebre in oboke se po očiščenju podlage in izvedbi novih ometov kjer je to potrebno, opleska s paropropustno apneno ali silikatno barvo. Predhodno se izvede kitanje in domodelacija manjših razpok, z vsemi postopki predpriprave na oplesk; material mora biti primeren za kasnejši oplesk s silikatno barvo. Barva opleska po izboru arhitekta. Izvedeno mora biti po določilih ZVKDS v Kulturnovarstvenem soglasju: Tehnologija krpanja ometov in pleskanje mora biti prilagojena prvotno uporabljeni apneni tehnologiji (apneni omet, apnene barve, silikatne barve). Uporaba akrilnih izdelkov na zgodovinskih prvinah ni dopustna.

MK stene in stropove se izvede z 2x kitanjem, glajenjem in brušenjem ter 2x beljenjem z poldisperzijsko barvo po izboru arhitekta.

INSTALACIJSKA DELA

Strojne instalacije

Gre za adaptacijo prostorov gledališča. Objekt je priključen na daljinsko ogrevanje. Priprava ogrevne vode poteka v obstoječi mali kompaktni toplotni postaji. Projekt strojnih inštalacij ogrevanja zajema zamenjavo obstoječih radiatorjev dvorane kjer ostaja obstoječ tip radiatorskega ogrevanja. V tlaku

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani

- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

predverja, zaodrja in sanitarij za obiskovalce se namesti toplovodno talno ogrevanje. Predviden je nizko temperaturni režim talnega ogrevanja z dovodno temperaturo ogrevne vode 35°C. Razdelilnik-zbiralnik z regulacijskim sklopom s tripotnim ventilom z elektromotornim pogonom in obtočno črpalko se namesti v omarici talnega ogrevanja katera je iz nerjaveče pločevine. Razdelilna omarica opremljena z vratci se predvidi nadometne izvedbe. Za upravljanje talnega ogrevanja v posameznem prostoru so predvideni stenski regulatorji, kateri so vezani na sistem pametne inštalacije. Zaradi predvidene odstranitve tlakov se razvodi radiatorskega ogrevanja demontirajo in izvedejo na novo. Priključitev na obstoječ razvod je predviden v omari v energetskega prostoru. Predvidena je vgradnja termostatskih ventilov z zaščito pred nepooblaščen uporabo na vse radiatorje v objektu.

Vse obstoječe enote (zunanje in notranje) split sistemov je potrebno demontirati. Vgradi se tri nove sisteme hlajenja. Sistem za hlajenje dvorane, sistem za hlajenje vtočnega zraka na klimatu in sistem za hlajenje preddverja. Zunanje enote so nameščene pod oknom preddverja in nad obstoječo elektro omaro ob sanitarijah. Odvod kondenzata od notranjih enot split sistema se vodi v odtok umivalnika in v meteorološko kanalizacijo izven objekta.

Obstoječe sanitarne elemente, razvode tople in hladne sanitarne vode (THSV) in razvode talne kanalizacije je potrebno demontirati. Z novimi razvodi HSV se vežemo na obstoječ razvod, ki poteka od vodomera. Lokacijo priklopa določiti ob demontaži. Predvidena je inštalacija novih elementov sanitarne keramike. Novi razvodi THSV potekajo v tlaku. V preddverju se predvidi umivalno korito v premičnem pultu. Zagotovi se možnost podometnega priklopa/odklopa HSV in odtoka. Priprava tople vode v tem koritu poteka preko električne pretočne grelnice. Vsa talna kanalizacija se izvede na novo. Vodovodni priključek ni predmet tega načrta strojnih inštalacij.

Inštalacija sistema za prezračevanje dvorane in zalednih prostorov gledališča se predvidi na novo. Do sedaj se je za prezračevanje dvorane uporabljal odvodni ventilator, ki na željo uporabnikov ostane v uporabi. Predvidi se vgradnja prezračevalno klimatske naprave/sistema z rekuperacijo toplote. Klimat bo nameščen pod stropom zaodrja. Dovod zraka v dvorani je zagotovljen preko stolpnega difuzorja, odvod pa preko odvodne rešetke nameščene nad tribuno. Zajem svežega zraka in izpuh zavrženega zraka je predviden v niši, na fasadi objekta. Dovod zraka je zagotovljen tudi v prostor tehnika in energetskega prostora. Odvod zraka sanitarij je predviden preko odvodnega ventilatorja. V preddverju sta predvideni lokalni prezračevalni napravi z rekuperacijo toplote. Dodatno prezračevanje bo zagotovljeno z naravnim prezračevanjem (odpiranje vrat, oken,...). Posebno pozornost je potrebno nameniti izvedbi protihrupni izolaciji elementov prezračevanja na delu med zaodrjem in dvorano. V kanalskem sistemu so predvideni dušilniki zvoka, ki bodo preprečevali prenos zvoka ventilatorjev v notranje prostore.

Vsi elementi SI v dvorani gledališča morajo biti v črni barvi ali barvani. Barvo pred naročilom in izvedbo izbire in potrdi arhitekt.

Elektro instalacije

Posegi na elektro instalacijah in napravah predvidevajo močnostne povezave zgoraj omenjenih strojnih naprav ter osvetlitev prostorov sanitarij in nove garderobe za nastopajoče. Obenem je predvidena izvedba novih povezav šibkega toka (UTP povezave).

3.3 OPIS DEL PO PROSTORI

Za ves čas trajanja izvedbe in vse faze dela se organizira gradbišče z vsemi elementi varovanja in zaščite, organizacijo elektrike in vode za potrebe gradbišča, sanitarije, gradbiščni kontejnerji in skladišča, gradbiščna ograja, vse skladno z Varnostnim načrtom in Načrtom organizacije gradbišča. Za ves čas trajanja izvedbe in vse faze dela se dostavi, postavi, amortizira in odstrani delovne odre za dela do višine 5m.

Po končanih delih se izvede končno čiščenje prostorov s čiščenjem oken in vrat ter vseh oblog.

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani
- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

P.01 PREDDVERJE

Rušitvena dela

Odstrani se celoten podložni beton in del zemljine tal. Za potrebe razvoda cevi rekuperacije, se izdelava dva preboja dim. Φ 20 cm skozi zunanjo zahodno zidano steno deb. cca 60 cm. Upošteva se odvoz ruševin v trajno deponijo in plačilom vseh taks in pristojbin. Novi inštalacijski preboji v obstoječe opečne stene se izvajajo izključno z vrtanjem s kronsko žago. Rušenje ne sme potekati ročno ali z uporabo udarnega kladiva!

Za glavni vhod v preddverje se ponovno odprejo velika vhodna vrata na zahodni fasadi objekta. Odstrani se obstoječa MK obloga skupaj z elektro instalacijami in podkonstrukcijo. Odstrani se tudi obstoječ lesen prag teh vrat.

Mala vhodna vrata se odstranijo skupaj s podboji.

Zidarska dela

Izdelava horizontalne bariere obodne stene preddverja, v višini do 20 cm nad tlakom - sistemsko injektiranje poroznih delov zidov, debeline do 90 cm, s cementno injekcijsko maso z dodatkom za nabrekanje ter izvedba hidroizolacijske bariere s penetriranjem silikonatov v nivoju tlakov oziroma terena, v skladu z zahtevami navedenimi na tehničnem listu proizvajalca; kot npr. silikonska mikro emulzija Kema Kemasol Micro. Izvedba po ogledu strokovnjaka na mestu in po priporočilih.

Po celotnem prostoru novega preddverja se vgradi nov armirano-betonski podložni beton s hidroizolacijo in toplotno izolacijo ter nove plavajoče pode, kompletno v celotni sestavi, s potrebno mikroarmaturo iz PP vlaken 0,95kg/m³, beton C 20/25 – glej sestavo E1.

Za premostitev višinske razlike tlaka pred vhodom in nivojem tlaka preddverja se po celotni dolžini prostora manjših in večjih vrat izvede 12% klančino (okvirnih dimenzij 575x60cm). Klančina ima protizdrsni premaz.

Izvede se sanacija dotrajanih in neprimernih ometov ter izdelava nov apnen ali silikaten omet.

Ključavničarska dela

Na stropne loke (nosilni del med stebri) se izdelava, dobavi in montira kovinski lok enak obstoječim, kjer le ta še ni nameščen. Kovinska konstrukcija - lok iz Fe cevne profila okrogle oblike, Φ 25mm, L=do 5,0m, je vijadena v oboke. Obdelava antikorozijsko zaščiteno z 2x premazom ter finalno barvanje RAL 9004.

Montažna dela

Izvede se nova zvočno-izolativna mavčno kartonska (MK) stena v osi C (med osjo 3 in 4) z jeklenimi profili proti dvorani z ojačitvijo za vrata – glej sestavo Z4.

Strop pod platformo za tehniko se iz spodnje strani obloži MK ploščami pritrjenimi na sistemsko podkonstrukcijo med jeklene nosilce platoja, e=60cm.

MK stene proti predprostoru wc-ja za obiskovalce sta oblečeni z oblogo SO4a do polne višine predprostora sanitarij, torej do 264cm, vijadeno v podkonstrukcijo MK stene, sestavljeno iz kovinske mreže iz ekspanzirane pločevine v okvirjih iz FeZn ploščatega železa, vse barvano RAL 9004, skrito vijadenimi v LSB oblogo - glej načrte, sestavo SO4a in risbo Shema stenskih oblog. Del obloge predprostora sanitarij se odpira, da se v primeru potrebe zapre prehod proti zaodrju. Obloga se v odprtem položaju fiksira v steber v oseh B in 2.

Tlakovska dela

Po celotnem prostoru (tudi klančini) se po predpremazu izvede nov epoksi tlak. Stik tal in stene se izvede z montažo Alu stenskega profila višine 60mm po celotnem obodu epoksi tlaka, vključno z aluminijasto podporno podkonstrukcijo in pritrdilnim materialom. Pri stiku novega epoksi tlaka z obstoječimi tlaki ali pri spremembi tlaka se montira Alu talni profil dimenzije 5x3x25mm. Na klančini se izvede debeloslojni protizdrsni epoksi tlak.

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani

- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

Stavbno pohištvo

Glavna vhodna vrata, dim. cca 286/320 cm, se restavratorsko popravijo po navodilih ZVKDS, kompletno z ureditvijo mehanizma za zapiranje, zamenjavo ključavnice s cilindrično ključavnico, odstranjevanjem stare barve, čiščenjem, kitanjem ter novim barvanjem – glej shemo Obnova vhodnih vrat. Odstrani se tudi obstoječ lesen prag velikih vrat in nadomesti z novim v naklonu v enaki izvedbi kot obstoječ.

Po odstranitvi starih malih vhodnih vrat se izvedejo nova 100/205 cm z evakuacijskim mehanizmom in odpiranjem navzven (zaradi zahtev požarne varnosti) – glej shemo VM.07

Vhod v dvorano se izvede z novimi evakuacijskimi kovinskimi vrati VK.01 svetlega prehoda 140/223cm z odpiranjem proti preddverju (zahteva požarne varnosti) kompletno z vsem potrebnim okovjem, tesnili, zaključki in finalnimi obdelavami – glej shemo VK.01.

Slikopleskarska dela

Obstoječe stene, stebre in strop brez obloge ter nove MK stene in strop se obdelata kot je opisano v slikopleskarskih delih predvidenega stanja.

MK stene predprostora sanitarij za obiskovalce (Z5 in Z5A) se proti preddverju opleska z lateks barvo.

Strojne instalacije

V celotnem prostoru se izvede ogrevanje s talnim gretjem.

Za hlajenje se izvede notranja enota klimata na steno v osi C nad vrata dvokrilnih vrat v dvorano.

Na obstoječo steno proti dvorani v osi C, (med osema 3 in 2) se izvede odtok in voda H/T za premični šank. Predvidi se zapiranje sifona.

Oprema

Na stene ob blagajni se montira dve magnetni tabli dim 1150/850, Alu okvir, črna podlaga, skrito vijačeno v steno.

Pod robom platoja za tehniko se izvedejo zatemnitvene zavese z vtopnimi vgradnimi karnisami v MK stropu platoja ST2 v treh delih. Zavese omogočajo delitev prostora, v času predstave ali drugih dogodkov se na ta način energetski prostor in dostop do zaodrja loči od preddverja. Zavesa se izvede vsaka linija iz dveh delov, tekstil min. 400gr/m², negorljiv, 70% Wool+ 30% Polyamide z vodoodbojnim nanosom, nabor v razmerju 1:2; vključno z obrobo, enotirnimi karnisami vgrajenimi v MK stropno oblogo ST2, drsniki, merjenjem in šivanjem. Po izboru arhitekta. Kot npr. Woolland ali enakovredno

P.02 ZAODRJE

Prostor zaodrja se predvidi v delu dvorane levo od tribune – med osmi 1 in 2 ter C in D.

Rušitvena dela

Za potrebe razvoda cevi rekuperacije, se izdelata dva preboja dim. fi35cm skozi zunanjo zidano steno deb. cca 83 cm. Upošteva se odvoz ruševin v trajno deponijo in plačilom vseh taks in pristojbin. Novi inštalacijski preboji v obstoječe opečne stene se izvajajo izključno z vrtanjem s kronske žago. Rušenje ne sme potekati ročno ali z uporabo udarnega kladiva! Med posameznimi preboji se zagotovi minimalno 30 cm razmika.

Zidarska dela

Po celotnem prostoru se izvede talno hidroizolacijo in toplotno izolacijo ter nove plavajoče pode, kompletno v celotni sestavi, z potrebno mikroarmaturo iz PP vlaken 0,95kg/m³, beton C 20/25.

Izvede se sanacija dotrajanih in neprimernih ometov ter izdelata nov apnen ali silikaten omet obstoječih sten.

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani

- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

Ključavničarska dela

Za potrebe namestitve rekuperatorja pod stropom prostora se izdelava podkonstrukcija KS2, ki je zasnovana iz jeklenih škatlastih profilov 80/80/5 mm, ki so preko vklesanih ležišč sidrani v obstoječe opečne stene. Na ležiščih se na jeklena škatlasta profila 80/80/5 mm privarijo sidrni mozniki premera 10 mm. Po vgradni jeklenih profilov se ležišča zapolnijo z nekrčljivim betonom z dodatki za nabrekanje. Stebrički podkonstrukcije se sidrajo v obstoječe betonske tlake z uvratnimi Hilti sidri.

Vse se obdelava z antikorozijsko zaščito z 2x premazom, stiki so vijačeni, varjenje na montaži se izvaja le izjemoma po potrebi. Glej risbo Shema ključavničarskih izdelkov – KS2.

Na MK steno v osi 2 se namesti kovinska konstrukcija - palica za obešanje lestev iz Fe cevne profila okrogle oblike, fi 25mm, L= 0,7 m, vijačeno preko distančnikov v jekleno podkonstrukcijo. Obdelava antikorozijsko zaščitena z 2x premazom ter finalno barvanje RAL 9004.

Montažna dela

Prostor se v oseh 2 in D zameji z izvedbo novih zvočno-izolativnih mavčno kartonskih (MK) sten z jeklenimi profili z ojačitvijo za vrata – glej sestavo Z4, Z4b.

Stavbno pohištvo

Vhod iz energetskega prostora v zaodrje se izvede z novimi enokrillnimi kovinskimi vrati svetle mere 80x205cm kompletno z vsem potrebnim okovjem, tesnili, zaključki in finalnimi obdelavami – glej shemo VK.02.

Vhod iz zaodrja v dvorano se izvede z novimi notranjimi enokrillnimi lesenimi vrati svetle mere 100x225cm kompletno z vsem potrebnim okovjem, tesnili, zaključki in finalnimi obdelavami – glej shemo VK.03.

Prehod iz zaodrja pod tribuno dvorane se izvede z novimi notranjimi enokrillnimi lesenimi vrati svetle mere 70x190cm kompletno z vsem potrebnim okovjem, tesnili, zaključki in finalnimi obdelavami – glej shemo VK.06.

Slikopleskarska dela

Obstoječe stene, stebre in strop brez obloge ter nove MK stene in strop se obdelava kot je opisano v slikopleskarskih delih predvidenega stanja.

Stene okoli umivalnika se do višine 150 cm opleska s pralno lateks barvo po izboru arhitekta – glej sestavo SO5.

P.03 ENERGETSKI PROSTOR

Rušitvena dela

Po celotnem prostoru, razen pod omaro z elektro instalacijo, se odstrani celoten podložni beton in del zemljine tal.

Zidarska dela

Po celotnem prostoru, razen pod omaro z elektro instalacijo, se izvede nov armirano-betonski podložni beton na utrjenem nasutju. Izvede se hidroizolacijo in toplotno izolacijo ter nove plavajoče pode, kompletno v celotni sestavi, z potrebno mikroarmaturo iz PP vlaken 0,95kg/m³, beton C 20/25. Izvede se sanacija dotrajanih in neprimernih ometov ter izdelava nov apnen ali silikaten omet obstoječih sten.

Tlakovarska dela

Po celotnem prostoru izven omare z elektro instalacijami se po predpremazu izvede nov epoksi tlak. Stik tal in stene se izvede z montažo Alu stenskega profila višine 60mm po celotnem obodu epoksi tlaka, vključno z aluminijasto podporno podkonstrukcijo in pritrdilnim materialom. Pri stiku novega epoksi

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani

- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

tlaka z obstoječim tlakom pod omaro in pri spremembi tlaka se montira Alu talni profil dimenzije 5x3x25mm.

Slikopleskarska dela

Obstoječe stene, stebre in strop brez obloge ter nove MK stene in strop se obdelata kot je opisano v slikopleskarskih delih predvidenega stanja.

MK stene predprostora sanitarij za obiskovalce (Z5 in Z5A) se proti preddverju opleska z lateks barvo.

P.04 in P.05 WC OBISKOVALCI

Prostor sanitarij za obiskovalce se od obstoječih sanitarij poveča s predprostorom z umivalnikom, ki se umesti v bivše preddverje blizu blagajne.

Rušitvena dela

Po celotnem prostoru predprostora se odstrani podložni beton in del zemljine tal.

Za potrebe izvedbe ventilatorja, se izdelata preboja dim. $\Phi 25\text{cm}$ skozi zunanjo zidano steno deb. cca 30 cm. Upošteva se odvoz ruševin v trajno deponijo in plačilom vseh taks in pristojbin. Novi inštalacijski preboji v obstoječe opečne stene se izvajajo izključno z vrtanjem s kronsko žago. Rušenje ne sme potekati ročno ali z uporabo udarnega kladiva!

Zidarska dela

Po tleh predprostora sanitarij za obiskovalce se izvede nov armirano-betonski podložni beton na utrjenem nasutju. Po celotnem prostoru se izvede hidroizolacija in toplotno izolacija ter nove plavajoče pode, kompletno v celotni sestavi, z potrebno mikroarmaturo iz PP vlaken $0,95\text{kg/m}^3$, beton C 20/25.

Odstrani se obstoječ omet (stene in strop) obstoječega prizidka sanitarij ter pripravi podlaga za nanos sanirnega ometa. V kolikor se izkaže, da konstrukcija ni dovolj suha, se izvede prisilno sušenje konstrukcije (stene in strop). Nato se izvede sanirni sušilni omet sten in stropa ter oplesk s 100% mineralnim opleskom po navodilih proizvajalca, na predhodno pripravljeno presušeno podlago.

Stensko oblogo se delno odstrani, da se lahko izvede nova kanalizacija in vodovod. V stensko oblogo se vgradi nov podometni kotliček za wc. Po končanih delih se stenska obloga pozida s porobetonskimi zidaki z zidanjem v sistemsko lepilno malto, zidaki deb. 10 cm ter izdelata grob in fin apneno-cementnega ometa, s predhodno izdelavo cementnega obrizga.

Montažna dela

Predprostor se zameji z izvedbo novih MK sten z jeklenimi profili z ojačitvijo za vrata – glej sestavo Z5 in Z5A z dvonivojskim samonosilnim stropom ST3. Cel prostor se izvede umaknjen od obstoječega obokanega stropa, da se oblikovno odpre oboke in prezentira.

Sanitarije obiskovalcev in zaposlenih se razmeji z novo MK steno z jeklenimi profili – glej sestavo Z2. Strop sanitarij obstoječega prizidka se spusti na višino 250cm z izvedbo MK spuščene stropa z FeZn konstrukcijo in obešali – glej sestavo ST1. Strop predprostora se izvede z MK oblogo v dveh višinskih nivojih ($h_1 = 250\text{cm}$, $h_2 = 230\text{cm}$) – glej sestavo ST3.

Keramičarska dela

Po celotnem prostoru tal sanitarij se izvede obloga tlaka s keramičnimi ploščicami na cementno-akrilno lepilo – glej sestavo E2 in Shemo sanitarij obiskovalcev. Obstoječ pokrov talnega jaška se odstrani in zamenja z oljnim pokrovom jaška skupaj z vgrajeno oblogo E2 -keramika (keramika zajeta v prejšnji postavitvi). Jašek je iz dveh delov (okvir in pokrov). Fuge keramike na pokrovu sledijo tistim iz prostora!

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani

- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

Notranje stene so do višine 250cm (torej do spuščnega stropa) obložene s keramičnimi ploščicami, izjema stena Z5A, na cementno-akrilno lepilo – glej sestavo Z1, Z2, Z5, SO1 in SO2 in Shemo sanitarij obiskovalcev. Fuge keramike na steni sledijo tistim iz tal!

Tesnenje stikov med talno in stensko keramiko se izvede s trajno elastičnim kitom v barvi fugirne mase.

Izvede se hidroizolacijski premaz tal in sten z dvoslojno hitro sušečo visoko prilagodljivo tekočo membrano, v vogalih je pod membrano samolepilni tesnilni robni trak na osnovi butilne gume, na nosilcu iz sintetičnega filca.

Stavbno pohištvo

Vhod iz preddverja v sanitarije se izvede z novimi notranjimi enokrilnimi lesenimi vrati svetle mere 80x225cm kompletno z vsem potrebnim okovjem, tesnili, zaključki in finalnimi obdelavami – glej shemo VM.04.

Prehod iz predprostora v sanitarije se izvede z novimi notranjimi enokrilnimi lesenimi vrati svetle mere 70x200cm kompletno z vsem potrebnim okovjem, tesnili, zaključki in finalnimi obdelavami – glej shemo VM.05.

Slikopleskarska dela

Obstoječe stene, stebre in strop brez obloge ter nove MK stene in strop se obdelata kot je opisano v slikopleskarskih delih predvidenega stanja.

Stene Z5A, ki niso obložene s keramiko, opleska s pralno lateks barvo po izboru.

P.06 WC ZAPOSLENI

Zidarska dela

Po celotnem prostoru se izvede hidroizolacijo in toplotno izolacijo ter nove plavajoče pode, kompletno v celotni sestavi, z potrebno mikroarmaturo iz PP vlaken 0,95kg/m³, beton C 20/25.

Odstrani se obstoječ omet (stene in strop) ter pripravi podlaga za nanos sanirnega ometa. V kolikor se izkaže, da konstrukcija ni dovolj suha, se izvede prisilno sušenje konstrukcije (stene in strop). Nato se izvede sanirni sušilni omet sten in stropa ter oplesk s 100% mineralnim opleskom po navodilih proizvajalca, na predhodno pripravljeno presušeno podlago.

Stensko oblogo se delno odstrani, da se lahko izvede nova kanalizacija in vodovod. Po končanih delih se stenska obloga pozida s porobetonskimi zidaki z zidanjem v sistemsko lepilno malto, zidaki deb. 10 cm ter izdelata grob in fin apneno-cementnega ometa, s predhodno izdelavo cementnega obrizga.

Montaža

Sanitarije obiskovalcev in zaposlenih se razmeji z novo MK steno z jeklenimi profili – glej sestavo Z2.

Strop sanitarij obstoječega prizidka se spusti na višino 250cm z izvedbo MK spuščnega stropa z FeZn konstrukcijo in obešali – glej sestavo ST1.

Keramičarska dela

Po celotnem prostoru tal sanitarij se izvede obloga tlaka s keramičnimi ploščicami na cementno-akrilno lepilo – glej sestavo E2 in Shemo sanitarij zaposlenih.

Stene so do višine 250cm (torej do spuščnega stropa) obložene s keramičnimi ploščicami na cementno-akrilno lepilo – glej sestavo Z1, Z2, SO1 in SO2 in Shemo sanitarij zaposlenih. Fuge keramike na steni sledijo tistim iz tal!

Tesnenje stikov med talno in stensko keramiko se izvede s trajno elastičnim kitom v barvi fugirne mase.

Izvede se hidroizolacijski premaz tal in sten z dvoslojno hitro sušečo visoko prilagodljivo tekočo membrano, v vogalih je pod membrano samolepilni tesnilni robni trak na osnovi butilne gume, na

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani

- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

nosilcu iz sintetičnega filca, hidroizolacija je vodotesno priključena na odtočni element tuša, deb. 0,20 cm. Stene v območju tuša do višine 200cm.

Stavbno pohištvo

Vhod iz energetskega prostora v sanitarije se izvede z novimi notranjimi enokrilnimi lesenimi vrati svetle mere 70x200cm kompletno z vsem potrebnim okovjem, tesnili, zaključki in finalnimi obdelavami – glej shemo VK.05.

Slikopleskarska dela

Stene in strop brez obloge se obdela z očiščenjem podlage, 2x kitanje, glajenjem in brušenjem ter 2x beljenjem z disperzijsko barvo RAL 9010.

P.07 DVORANA

Slikopleskarska dela

Nove stene in poškodovan del stropa ob novih stenah se obdela kot je opisano v slikopleskarskih delih predvidenega stanja, barva opleska RAL 9004.

Strojne instalacije

Izvede se ogrevanje z novimi radiatorji – glej Načrt strojnih instalacij.

Za hlajenje se izvede dve notranji enoti klimatov – glej Načrt strojnih instalacij.

P.08 TEHNIKA

Zidarska dela

Izvede se sanacija dotrajanih in neprimernih ometov ter izdelava nov apnen ali silikaten omet obstoječih sten.

Ključavničarska dela

Podest za tehniko je zasnovan kot jeklena konstrukcija sestavljena iz štirih robnih nosilcev iz vroče valjanih profilov IPE 140 oz. HEA 140, ki se sidrajo v obstoječe opečne sople. Obodni nosilce se v opečne sople sidrajo preko izklesanih ležišč globine cca 20 cm. Pod nosilci se izvede izravnava s podlivno malto višine cca 2-3 cm nad obstoječi kamniti venec. Po montaži nosilcev se ležišče zapolni z nekrčljivim betonom z dodatki za nabrekanje.

Zaradi omejevanje oslabitve obstoječega opečnega splota se ležišča za jeklene nosilce izvajajo sočasno le z ene strani splota. Po vgradnji in zalitju ležišč za nosilce HEA 140 se izvede ležišča še za nosilce IPE 140.

Med robnimi HEA 140 nosilci so razporejeni sekundarni nosilci iz vroče valjanih profilov IPE 120 oz. HEA 120. Nosilci so razporejeni v rastru cca 65 do 90 cm in so vijačeni na primarne nosilce.

Za potrebe ponovne namestitve oken na obode ploščadi, se izvede ojačitev z FeZn L kotniki vijačenimi v nosilno konstrukcijo novega platoja.

Vse se obdela z antikorozijsko zaščito z 2x premazom, stiki so vijačeni, varjenje na montaži se izvaja le izjemoma po potrebi. Glej risbo Shema ključavničarskih izdelkov – KS1.

Na rob platoja v osi 2 se namesti kovinska konstrukcija - palica za obešanje lestev iz Fe cevne profila okrogle oblike, fi 25mm, L= 0,7 m, vijačeno preko distančnikov v jekleno podkonstrukcijo. Obdelava antikorozijsko zaščiteno z 2x premazom ter finalno barvanje RAL 9004.

Montažna dela

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani

- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

Prostor platoja se zameji s ponovno montažo obstoječih oken O1, O2 in O3. Okna se vgradi na rob platoja v novo MK steno Z1a z jeklenimi profili z ojačitvijo za okno – glej sestavo Z1a.

Za potrebo dostopa na plato, se dobavi nove ALU zložljive stopnice širine 80cm, dimenzijsko se stopnice prilagodi odprtini v platformi. Dimenzije odprtine cca 80/260 cm. Stopnice se morajo popolnoma pospraviti v odprtino v platoju. Odprtina se zapre z oblogo enako kot strop platoja ST3 z odmikom 1cm (senčna fuga). Raztegnjene stopnice so okvirnih dimenzij 80x300cm. Prave mere preveriti po izvedenem platoju.

Tlakarska dela

Izvede se nova PVC obloga, po izboru naročnika, z potrebnimi lepili in zaključki – glej sestavo E3.

Stavbno pohištvo

Na obod platoja se ponovna montirajo obstoječa okna O1, O2 in O3, dim. 132/300 cm, polkrožne oblike. Okna se popravi in po potrebi modificira elemente, vključno s pleskarsko obnovo okna.

Slikopleskarska dela

Obstoječe stene, stebre in strop brez obloge ter nove MK stene in strop se obdelata kot je opisano v slikopleskarskih delih predvidenega stanja.

Oprema

Za dodaten dostop na plato se namesti ALU enojne lestve narejene po meri. L=2,45m, široke 60cm.

Vključno z oprijemali za obešanje na stensko palico. Lestve niso fiksno montirane, ampak se z oprijemali obesijo na stensko palico pod oknom O1 na platoju tehnike. Izven časa poteka dogodkov se lestve prestavijo na stensko palico v zaodrju.

ZUNAJ

Pred okno blagajne se v talni izvedbi montirata dva zunanja klimata za hlajenje. Okoli njiju se za zaščito in vizualno zaporo izvede omara okvirnih dim. 242x70x115cm

-podkonstrukcija: FeZn cevni profili kvadratnega prereza 50/50/4, verjeno, vijaceno v tla

-fronte: kovinska mreža z Aefmin=83%, kot npr. jeklena mreža 3.8X40X40, varnena na cevne profile 30/30/3, demontažno za potrebe vzdrževanj

-pokrov: OSB/3plosca v naklonu 0,5%, kap iz krivljene FeZn pločevine debeline 0,8mm

Vse brvano RAL 9004, vključno z drobnim in pritrdilnim materialom

4 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

4.1. MEHANSKA ODPORNOSTI IN STABILNOST

Poseg ne predvideva posegov v obstoječe nosilne konstrukcije razen prebojev v zunanji steni za potrebe izvedbe strojnih prezračevanih naprav. Posegi so zajeti v 2 Načrt gradbenih konstrukcij, št. načrta 213076.

4.2. VARNOST PRED POŽAROM

Koncept varovanja pred požarom temelji na pasivnih, aktivnih in organizacijskih ukrepih s katerimi bo v primeru izbruha požara preprečen prenos le-tega na sosednje objekte ter preprečeno hitro širjenje požara po objektu, zagotovljena je ustrezna požarna odpornost nosilne konstrukcije objekta ter ustrezne evakuacijske poti, ustrezni dostopi za intervencijska vozila ter gašenja požara (gasilniki in zunanji hidranti).

Pri projektiranju stavbe je uporabljen 8. člen pravilnika o požarni varnosti v stavbah.

POŽARNA ODPORNOST NOSILNE KONSTRUKCIJE IN PREPREČEVANJE PRENOSA POŽARA NA SOSEDNJE PARCELE IN OBJEKTE

Preprečevanje prenosa požara na sosednje parcele in objekte je generalno zagotovljeno z zadostnimi odmiki od relevantnih mej ter izvedbo posameznih zunanjih sten stavbe v ustrezni stopnji požarne odpornosti (z dovoljenim deležem požarno neodpornih površin v le-teh – okna in vrata brez deklarirane požarne odpornosti) in z ustreznimi finalnimi oblogami zunanjih sten. Tovrstne rešitve so bile podane oz. definirane z osnovno projektno dokumentacijo.

ZUNANJA UREDITEV

Na območju je že izvedeno zunanje hidrantno omrežje s hidranti tako, da je možno objekt gasiti iz najmanj dveh hidrantov hkrati. zagotovljene so ustrezne obstoječe dovozne poti ter delovne površine za gasilska vozila v skladu s predpisi. Dostop gasilskih enot v stavbo je možen preko dveh vhodov v severni in vzhodni zunanji steni.

4.3. HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA

Število sanitarij je v objektu ostalo enako, vendar je s posegom predvidena izboljšana opremljenost le-teh. Priključki na vodovodno omrežje in kanalizacijo ostajajo ne spremenjeni. Prav tako se ne spreminja vir in režim ogrevanja ter ogrevalnih naprav.

Predvideni so novi prezračevalni sistemi in sistem halajenja (obdelano v ločenem projektu), kar dodatno izboljšuje pogoje uporabe prostorov.

4.4. VARNOSTI PRI UPORABI

Predvidena je obnova in ponovna uporaba obstoječih dvokrilnih vrat proti pasaži. V steni med preddverjem in dvorano so predvidena dvokrilna vrata s svetlo širino 140cm in svetlo višino 250cm.

Poseg predvideva izvedbo notranje dostopne rampe v naklonu 12%, ki v svoji izvedbi predvideva protizdrsni premaz.

Gotovi tlak preddverja ima absolutno višinsko koto +298.59 (vir: Geodetski načrt za pripravo dokumentacije, datum: 08.06.2020, izdelal: Matej Kosi, dip.inž.geod, LGB d.o.o. Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana)

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani
- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

4.5. ZAŠČITA PRED HRUPOM

Ni posegov v elemente, ki ločujejo prostore od zunanosti tako da ni spremembe v zaščiti od zunanjega hrupa.

Nove prezračevalne naprave po zagotovilih dobavitelja izpolnjujejo noramativ za vgradnjo v notranje prostor objektov javne rabe. Opisi in dimenzioniranje naprav so obdelani v ločenem projektu strojnih instalacij.

Stavbno pohoštvo, ki meji med preddverjem, zaodrjem in dvorano je predvideno z vrednostjo zvočne zaščite $R'w \geq 32\text{dB}$.

4.6. VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE

Projekt ne predvideva posegov na fasadnih elementih, ki ločujejo ogrevane cone od neogrevanih tako, da spremembe energijskih lastnosti objekta po vprašnju toplotnih izgub ni.

Zmanjšujejo se pa toplotne izgube iz naslova prezračevanja, ki predvideva izmenjava zraka z rekuperacijo. Izkoristek naprav je določen v projektu strojnih instalacij.

Ogrevanje objekta je nespremenjeno, vir je vročevodni sistem Energetike Ljubljana. Ni predvidenih sprememb na priključni moči. Priprava tople vode je preko električnega bojlerja torej prav tako nespremenjena.

Hlajenje objekta je določeno v projektu strojnih instalacij.

Nova svetila v prostorih so predvidena s tehnologijo LED.

4.7. UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV

Z izvedbo nove rampe v tlaku pri vhodnih vratih je zagotovljen dostop gibalno oviranim osebam v preddverje in dvorano.

Izvedba sanitarij prilagojenih za gibalno ovirane osebe pri prenovi objekta ni bila mogoča brez da bi posegali v osnovno funkcionalnost dejavnosti gledališča oz. izvedli posege, ki bi terjali izdajo gradbenega dovoljenja - prizidek k objektu, kar v investicijskem planu ni bilo predvideno.

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani
- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

5 SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

TLAKI		
E1		epoksi - talno gretje
prostor	predddverje	
zaščitni premaz	Poliuretanski zaščitni mat premaz v dveh slojih 100-200g enakovredno kot npr. sistem KLB PU 805/806	
tlak	epoxi* - dvokomponentna, pigmentirana epoksidna smola za izvedbo tankoslojnega premaza polnjenega s kremenčevim peskom, poraba materiala 1800-2000g/m ² , dekorativna izvedba z barvnimi kosmiči; enakovredno kot npr. sistem KLB EP 216, po izboru arhitekta	0,20 cm
vezni sloj	predpremaz - Dobava in izdelava tesnilnega sloja pod talno oblogo: specialni predpremaz / 1 x nanos / 0,50kg/m ² za en nanos na tikotropiran specialni predpremaz / 1 x nanos / 0,50kg/m ² za en nanos / polno postopno posutje s kremenovim peskom 0,3-0,8mm / 2,5-3,5kg/m ² enakovredno kot npr. sistem KLB EP 52	0,10 cm
obdelava	mehanska priprava podlage z diamantnim brušenjem s sprotnim odsesavanjem	
nosilni sloj	armirani betonski estrih* z dodatki za tlačno trdnost C25/30 ter dodatki proti krčenju, fino zaglajen, kot npr. BAUMIT Estrich E225 primernost za talno ogrevanje upoštevana debelina sloja na čep sistemske plošče talnega ogrevanja ločilni trak ob stenah iz EPS ali penjenega PE d= 10 mm	5,00 cm
talno ogrevanje	sistemske plošče talnega ogrevanja z vgrajeno 3cm toplotno izolacijo - zajeto v popisu Načrta strojnih instalacij	6,50 cm
ločilni sloj	PVC ločilna membrana - vodotesni spoji	
toplotna izolacija	rezane plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 150 kPa enakovredno kot npr. Fragmat EPS 150	5,00 cm
hidroizolacija	polimer-bitumenska, dvoslojna (aPP), d= 0.4 cm, po zahtevah SIST DIN 18195(del 4), vključno z robnim stičenjem, osnovne karakteristike hidroizolacije: - upogljivost: -15°C (EN 1109) - odp.proti tečenju: +130°C (EN 1110) - natez.trdnost min. 800/600 N/50mm	0,50 cm
	hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m ²	
podkonstrukcija	armirani podložni beton z 1x osnovno armaturo v mreži Q257	10,00 cm
	sloji skupaj =	27,30 cm
geotekstilna podlaga	geotekstil gradbeni filc 300g	
izravnavna	utrjevanje in izravnavna zemljine z nasutjem	
	* izvedba diletacij vključuje zarezovanje rege primerne debeline in globine ter polnjenje z trajnoelastičnim PU kitom v prostoru, raster 4-5m v estrihu in v epoksi tlaku	
	**pred pricetkom izvedbe epoksi tlaka je potrebno izvesti t.i pull off teste(mim. 1.5 N/ mm ²)	

E1a		epoksi - talno gretje
prostor	zaodrje	
zaščitni premaz	Poliuretanski zaščitni mat premaz v dveh slojih 100-200g enakovredno kot npr. sistem KLB PU 805/806	
tlak	epoxi* - dvokomponentna, pigmentirana epoksidna smola za izvedbo tankoslojnega premaza polnjenega s kremenčevim peskom, poraba materiala 1800-2000g/m ² , dekorativna izvedba z barvnimi kosmiči; enakovredno kot npr. sistem KLB EP 216, po izboru arhitekta	0,20 cm

vezni sloj	predpremaz - Dobava in izdelava tesnilnega sloja pod talno oblogo: specialni predpremaz / 1 x nanos / 0,50kg/m ² za en nanos na tikotropiran specialni predpremaz / 1 x nanos / 0,50kg/m ² za en nanos / polno postopno posutje s kremenovim peskom 0,3-0,8mm / 2,5-3,5kg/m ² enakovredno kot npr. sistem KLB EP 52	0,10 cm
obdelava	mehanska priprava podlage z diamantnim brušenjem s sprotnim odsosavanjem	
nosilni sloj	armirani betonski estrih* z dodatki za tlačno trdnost C25/30 ter dodatki proti krčenju, fino zaglajen, kot npr. BAUMIT Estrich E225 primernost za talno ogrevanje upoštevana debelina sloja na čep sistemske plošče talnega ogrevanja ločilni trak ob stenah iz EPS ali penjenega PE d= 10 mm	4,70 cm
talno ogrevanje	sistemske plošče talnega ogrevanja z vgrajeno 3cm toplotno izolacijo - zajeto v popisu Načrta strojnih instalacij	6,50 cm
ločilni sloj	PVC ločilna membrana - vodotesni spoji	
hidroizolacija	polimer-bitumenska, dvoslojna (APP), d= 0.4 cm, po zahtevah SIST DIN 18195(del 4), vključno z robnim stičenjem, osnovne karakteristike hidroizolacije: - upogljivost: -15°C (EN 1109) - odp.proti tečenju: +130°C (EN 1110) - natez.trdnost min. 800/600 N/50mm	0,50 cm
	hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m ²	
podloga	hitrovezna samorazlivna talna izravnalna masa, 3-40 mm enakovredno kot Kema Linea 841 SL	0,50 cm
	sloji skupaj =	12,50 cm
konstrukcija	obstoječa betonska podlaga	
	* izvedba diletacij vključuje zarezovanje rege primerne debeline in globine ter polnjenje z trajnoelastičnim PU kitom v prostoru, raster 4- 5m v estrihu in v epoksi tlaku	
	**pred pricetkom izvedbe epoksi tlaka je potrebno izvesti t.i pull off teste(mim. 1.5 N/ mm ²)	

E1b		protizdrsni epoksi - talno gretje
prostor	preddverje - klančina	
zaščitni premaz	Poliuretanski zaščitni mat premaz v dveh slojih 100-200g enakovredno kot npr. sistem KLB PU 805/806	
tlak	epoxi* - dvokomponentna, pigmentirana epoksidna smola za izvedbo tankoslojnega premaza polnjenega s kremenčevim peskom, poraba materala 1800-2000g/m ² , dekorativna izvedba z barvnimi kosmiči; enakovredno kot npr. sistem KLB EP 216, po izboru arhitekta; Pri izvedbi se na izveden samoliv doda drugi premaz v katerega se vmešajo drobnozrnate granule kot dodatek tesnilom na osnovi reakcijskih smol za povečanje odpornosti proti drsenju enakovredno kot Murexin RF 8. Vgradnja po navodilih proizvajalca!	0,20 cm
vezni sloj	predpremaz - dobava in izdelava tesnilnega sloja pod talno oblogo: specialni predpremaz / 1 x nanos / 0,50kg/m ² za en nanos na tikotropiran specialni predpremaz / 1 x nanos / 0,50kg/m ² za en nanos / polno postopno posutje s kremenovim peskom 0,3-0,8mm / 2,5-3,5kg/m ² enakovredno kot npr. sistem KLB EP 52	0,10 cm
obdelava	mehanska priprava podlage z diamantnim brušenjem s sprotnim odsosavanjem	

nosilni sloj	armirani betonski estrih*, na naklonskem betonu, z dodatki za tlačno trdnost C25/30 ter dodatki proti krčenju, fino zaglajen, kot npr. BAUMIT Estrich E225 primernost za izvajanje na naklonu upoštevana debelina sloja na čep sistemske plošče talnega ogrevanja ločilni trak ob stenah iz EPS ali penjenega PE d= 10 mm	5,00 cm
naklon	armirana betonska klančina, v naklonu, debelina od min 6,5 cm do max 13,5cm, beton C 20/25, poraba armature 100kg/m3	6,50 cm
ločilni sloj	PVC ločilna membrana - vodotesni spoji	
toplotna izolacija	rezane plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 150 kPa enakovredno kot npr. Fragmat EPS 150	5,00 cm
hidroizolacija	polimer-bitumenska, dvoslojna (aPP), d= 0.4 cm, po zahtevah SIST DIN 18195(del 4), vključno z robnim stičenjem, osnovne karakteristike hidroizolacije: - upogljivost: -15°C (EN 1109) - odp.proti tečenju: +130°C (EN 1110) - natez.trdnost min. 800/600 N/50mm	0,50 cm
	hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2	
podkonstrukcija	armirani podložni beton z 1x osnovno armaturo v mreži Q257	10,00 cm
	sloji skupaj =	27,30 cm
geotekstilna podlaga	geotekstil gradbeni filc 300g	
izravnava	utrjevanje in izravnava zemljine z nasutjem	
	* izvedba diletacij vključuje zarezovanje rege primerne debeline in globine ter polnjenje z trajnoelastičnim PU kitom v prostoru, raster 4-5m v estrihu in v epoksi tlaku	
	**pred pricetkom izvedbe epoksi tlaka je potrebno izvesti t.i pull off teste(mim. 1.5 N/ mm2)	

E2		keramika
prostor	sanitarije	
tlak	Keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, nedrsnost R10/B, format 60/30 cm, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, enakovredno kot Marazzi, Sistem N, nedrsnost R10/B, format 60/30 cm	1,05 cm
vezni sloj	cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor obloge)	0,50 cm
hidroizolacija	hidroizolacijski premaz - dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polimerov in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastic 2K A+B ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s fleksibilnim sistemskim trakom po navodilih proizvajalca; hidroizolacija je vodotesno priključena na odtočni element tuša	0,20 cm
nosilni sloj	armirani betonski estrih* z dodatki za tlačno trdnost C25/30 ter dodatki proti krčenju, fino zaglajen, kot npr. BAUMIT Estrich E225 ločilni trak ob stenah iz EPS ali penjenega PE d= 10 mm	4,75 cm
ločilni sloj	PVC ločilna membrana - vodotesni spoji	
toplotna izolacija	rezane plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 150 kPa enakovredno kot npr. Fragmat EPS 150*	2,00 cm
hidroizolacija	polimer-bitumenska, dvoslojna (aPP), d= 0.4 cm, po zahtevah SIST DIN 18195(del 4), vključno z robnim stičenjem, osnovne karakteristike hidroizolacije: - upogljivost: -15°C (EN 1109) - odp.proti tečenju: +130°C (EN 1110) - natez.trdnost min. 800/600 N/50mm	0,50 cm
	hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2	
podlaga	hitrovezna samorazlivna talna izravnalna masa, 3-40 mm enakovredno kot Kema Linea 841 SL	1,00 cm

	sloji skupaj =	10,00 cm
konstrukcija	obstoječa betonska konstrukcija	
	*točna debelina toplotne izolacije zaradi nejasnosti obstoječe sestave tlaka se določi na licu mesta	

E2A		keramika - talno gretje
prostor	sanitarije	
tlak	Keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, nedrsnost R10/B, format 60/30 cm, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, enakovredno kot Marazzi, Sistem N, nedrsnost R10/B, format 60/30 cm	1,05 cm
vezni sloj	cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor obloge) primerno za talno ogrevanje	0,50 cm
hidroizolacija	hidroizolacijski premaz - dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polimerov in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastic 2K A+B ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s fleksibilnim sistemskim trakom po navodilih proizvajalca	0,20 cm
nosilni sloj	armirani betonski estrih* z dodatki za tlačno trdnost C25/30 ter dodatki proti krčenju, fino zaglajen, kot npr. BAUMIT Estrich E225 primernost za talno ogrevanje upoštevana debelina sloja na čep systemske plošče talnega ogrevanja ločilni trak ob stenah iz EPS ali penjenega PE d= 10 mm	5,55 cm
talno ogrevanje	systemske plošče talnega ogrevanja z vgrajeno 3cm toplotno izolacijo - zajeto v popisu Načrta strojnih instalacij	6,50 cm
ločilni sloj	PVC ločilna membrana - vodotesni spoji	0,00 cm
toplotna izolacija	rezane plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 150 kPa enakovredno kot npr. Fragmat EPS 150	3,00 cm
hidroizolacija	polimer-bitumenska, dvoslojna (aPP), d= 0.4 cm, po zantevan SIST DIN 18195(del 4), vključno z robnim stičenjem, osnovne karakteristike hidroizolacije: - upogljivost: -15°C (EN 1109) - odp.proti tečenju: +130°C (EN 1110) - natez.trdnost min. 800/600 N/50mm	0,50 cm
podkonstrukcija	armirani podložni beton z 1x osnovno armaturo v mreži Q257	10,00 cm
	sloji skupaj =	27,30 cm
geotekstilna podlaga	geotekstil gradbeni filc 300g	
izravnava	utrjevanje in izravnava zemljine z nasutjem	

E3		lesene deske
prostor	dvorana	
tlak	lesene deske - oplemenitene iverne voododporne plošče P3; enako kot obstoječe	2,50 cm
konstrukcija	leseni morali 50/100mm, poln les; enako kot obstoječe	10,00 cm
toplotna izolacija	med leseno konstrukcijo mineralna volna v ploščah 2x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno	
	sloji skupaj =	12,50 cm
konstrukcija	obstoječa betonska konstrukcija	
	**točna debelina konstrukcije in toplotne izolacije zaradi nejasnosti obstoječe sestave tlaka se določi na licu mesta	

E4		PVC obloga v roli
prostor	tehnika	
tlak	PVC obloge na obstoječi platformi, enakovredno kot npr. Tarkett IQ Natural Lightgrey 3009272 (rola)	0,20 cm
vezni sloj	lepilo	0,20 cm
konstrukcija	2x 24mm OSB/3 plošča, križno vijačena	4,80 cm
sloji skupaj =		5,20 cm

STENE		
Z1		keramika/oplesk
konstrukcija	mavčnokartonska stena 15 cm (mokro/suho)	
obloga	Keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, format 60/30 cm, polagano horizontalno, lovi se fuge talne keramike, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, enakovredno kot Marazzi, Sistem B, format 60/30 cm	1,00 cm
vezni sloj	cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,50 cm
hidroizolacija	hidroizolacijski premaz do višine 100 cm - dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polimerov in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastic 2K A+B ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s fleksibilnim sistemskim trakom po navodilih proizvajalca	0,20 cm
podložni sloj	mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm (vodoodbojne) npr. Knauf	2,50 cm
konstrukcija	jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile	10,00 cm
konstrukcija	FeZn cevni profili 100x100x4mm, vijačeni v tla in steno, obdelano v ključavničarskih shemah	
toplotna izolacija	mineralna volna v ploščah 2x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno	
podložni sloj	mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm npr. Knauf	2,50 cm
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
obdelava	2x oplesk z disperzijsko barvo, RAL 9010	
sloji skupaj =		16,70 cm

Z1a		keramika/kovina
konstrukcija	mavčnokartonska stena 15 cm (suho/suho)	
obdelava	2x oplesk z disperzijsko barvo, RAL 9010	
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
podložni sloj	mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm (vodoodbojne) npr. Knauf	2,50 cm
konstrukcija	jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile	10,00 cm
konstrukcija	FeZn cevni profili 100x100x4mm, vijačeni v tla in steno, obdelano v ključavničarskih shemah	
toplotna izolacija	mineralna volna v ploščah 2x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno	
podložni sloj	mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm npr. Knauf	2,50 cm
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
obdelava	2x oplesk z disperzijsko barvo, RAL 9010	
sloji skupaj =		15,00 cm

Z2		gips
konstrukcija	mavčnokartonska stena 12,5 cm (mokra/mokra)	
obloga	Keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, format 60/30 cm, polagano horizontalno, lovi se fuge talne keramike, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, enakovredno kot Marazzi, Sistem B, format 60/30 cm	1,00 cm
vezni sloj	cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,50 cm
hidroizolacija	hidroizolacijski premaz do višine 100 cm - dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polimerov in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastic 2K A+B ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s fleksibilnim sistemskim trakom po navodilih proizvajalca	0,20 cm
podložni sloj	mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm (vodoodbojne) npr. Knauf	2,50 cm
konstrukcija	jekleni profili, 2x 75mm, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile	15,00 cm
toplotna izolacija	mineralna volna v ploščah 1x 7,5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno	
podložni sloj	mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm (vodoodbojne) npr. Knauf	2,50 cm
vezni sloj	cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,50 cm
obloga	Keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, format 60/30 cm, polagano horizontalno, lovi se fuge talne keramike, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, enakovredno kot Marazzi, Sistem B, format 60/30 cm	1,00 cm
sloji skupaj =		23,20 cm

Z4		gips
konstrukcija	zvočno-izolativna mavčnokartonska stena**, ***	
obdelava	2x oplesk z disperzijsko barvo, RAL 9010	
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
podložni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	2,50 cm
konstrukcija	jekleni profili, npr. KNAUF CW 50, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile	5,00 cm
toplotna izolacija	izolacijski filc iz mineralne steklene volne d=50mm po standardu EN 12667 $\lambda=0,032\text{W/mK}$, kot npr. 2 KI Unifit 032 d = 50 mm ali enakovredno, polno zapolnjeno	
vmesni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	1,25 cm
konstrukcija	jekleni profili, npr. KNAUF CW 50, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile	5,00 cm
toplotna izolacija	izolacijski filc iz mineralne steklene volne d=50mm po standardu EN 12667 $\lambda=0,032\text{W/mK}$, kot npr. 2 KI Unifit 032 d = 50 mm ali enakovredno, polno zapolnjeno	
podložni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	2,50 cm
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
obdelava	2x oplesk z latex barvo + temeljni premaz, barva po izboru arhitekta	
sloji skupaj =		16,25 cm

	* trde mavčne plošče tipa GKFI v skladu z avstrijskim standardom ÖNORM B 3410 oz. DFH2IR v skladu s standardom EN 520 in so izdelane iz impregniranega jedra iz posebnega mavca s kakovostno kartonsko oblogo	
	** enakovredno kot sistem Knauf W115+, EI 90, Hmax = 7 m, Rw = 68 - 70 dB	
	*** vsi stiki se izvedejo po detajlu, kot npr. W115+.si	

Z4B		gips
konstrukcija	zvočno-izolativna mavčnokartonska stena**, ***	
obdelava	2x oplesk z disperzijsko barvo, RAL 9010	
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
podložni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	2,50 cm
konstrukcija	jekleni profili, npr. KNAUF CW 50, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile	5,00 cm
toplotna izolacija	izolacijski filc iz mineralne steklene volne d=50mm po standardu EN 12667 $\lambda=0,032\text{W/mK}$, kot npr. 2 KI Unifit 032 d = 50 mm ali enakovredno, polno zapolnjeno	
vmesni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	1,25 cm
konstrukcija	2x jekleni profili, npr. 2x KNAUF CW 50, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile	10,00 cm
toplotna izolacija	izolacijski filc iz mineralne steklene volne d=50mm po standardu EN 12667 $\lambda=0,032\text{W/mK}$, kot npr. 2 KI Unifit 032 d = 50 mm ali enakovredno, polno zapolnjeno	
podložni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	2,50 cm
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
obdelava	2x oplesk z latex barvo + temeljni premaz, barva po izboru arhitekta	
	sloji skupaj =	21,25 cm
	* trde mavčne plošče tipa GKFI v skladu z avstrijskim standardom ÖNORM B 3410 oz. DFH2IR v skladu s standardom EN 520 in so izdelane iz impregniranega jedra iz posebnega mavca s kakovostno kartonsko oblogo	
	** enakovredno kot sistem Knauf W115+, EI 90, Hmax = 7 m, Rw = 68 - 70 dB	
	*** vsi stiki se izvedejo po detajlu, kot npr. W115+.si	

Z5		keramika/latex
konstrukcija	mavčnokartonska stena 15 cm (mokro/suho) Nosilni sistem prostor v prostoru za prometne obtežbe do 2,0kN/m² - enakovredno kot K376 - Knauf Cubo - emporea	
obloga	Keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, format 60/30 cm, polagano horizontalno, lovi se fuge talne keramike, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, enakovredno kot Marazzi, Sistem B, format 60/30 cm	1,00 cm
vezni sloj	cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,50 cm
hidroizolacija	hidroizolacijski premaz do višine 100 cm - dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polimerov in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastic 2K A+B ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s fleksibilnim sistemskim trakom po navodilih proizvajalca	0,20 cm

podložni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	2,50 cm
konstrukcija	2x jekleni profili, npr. KNAUF UA 100 , ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile	10,00 cm
konstrukcija	v vogalih osnovna opora steber 70x70mm s teleskopskim delom in podstavkom, pritrjevanje po navodilih dobavitelja	
toplotna izolacija	mineralna volna v ploščah 2x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno	
podložni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	2,50 cm
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
obdelava	2x oplesk z latex barvo, RAL 9004	
	sloji skupaj =	16,70 cm
	* trde mavčne plošče tipa GKFI v skladu z avstrijskim standardom ÖNORM B 3410 oz. DFH2IR v skladu s standardom EN 520 in so izdelane iz impregniranega jedra iz posebnega mavca s kakovostno kartonsko oblogo	

Z5A		latex/latex
konstrukcija	mavčnokartonska stena 15 cm (mokro/suho) Nosilni sistem prostor v prostoru za prometne obtežbe do 2,0kN/m² - enakovredno kot K376 - Knauf Cubo - empora	
notranja obdelava	2x oplesk z latex barvo + temeljni premaz, barva po izboru arhitekta**	
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
podložni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	2,50 cm
konstrukcija	2x jekleni profili, npr. KNAUF UA 100 , ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile	10,00 cm
konstrukcija	v vogalih osnovna opora steber 70x70mm s teleskopskim delom in podstavkom, pritrjevanje po navodilih dobavitelja	
toplotna izolacija	mineralna volna v ploščah 2x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno	
podložni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	2,50 cm
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
zunanja obdelava	2x oplesk z latex barvo + temeljni premaz, RAL 9004	
	sloji skupaj =	15,00 cm
	* trde mavčne plošče tipa GKFI v skladu z avstrijskim standardom ÖNORM B 3410 oz. DFH2IR v skladu s standardom EN 520 in so izdelane iz impregniranega jedra iz posebnega mavca s kakovostno kartonsko oblogo	
	** pri tleh se izvede nizkostenska obroba iz enake keramike kot je talna - keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, nedrsnost R10/B, format 60/10 cm, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, lasersko rezan spodnji rob na višino 7cm, polagano horizontalno, lovi se fuge talne keramike, barva fug po izboru arhitekta + cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage), enakovredno kot Marazzi, Sistem N, nedrsnost R10/B, format 60/30 cm	

STROPNE OBLOGE		
ST1		gips
prostor	spuščen gladki mavčnokartonski strop (sanitarije - mokri prostori)	
konstrukcija	FeZn profili L oblike 100/60/4, sidrani v steno	
podkonstrukcija	obešanje na FeZn podkonstrukcijo, vključiti revizijske odprtine, izreze luči in rešetke	15,00 cm
obloga	mavčno kartonska plošča 1,5 cm, (vodoodbojne), npr. Knauf	1,50 cm
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
obdelava	2x oplesk z latex barvo + temeljni premaz, barva po izboru arhitekta	
sloji skupaj =		16,50 cm

ST2		gips
prostor	preddverje (strop pod platformo za tehniko)	
obloga	mavčnokartonske plošče 15 mm (vodoodbojne) npr. Knauf	1,50 cm
podkonstrukcija	sistemska podkonstrukcija za MK spuščeni strop med jeklenimi nosilci platforme	3,00 cm
sloji skupaj =		4,50 cm

ST3		gips
prostor	WC obiskovalci Nosilni sistem prostor v prostoru za prometne obtežbe do 2,0kN/m² - enakovredno kot K376 - Knauf Cubo - emporea	
zgornji sloj	T-FIX - vodoodporna vezana plošča 1x9mm, vijačeno v podlago	0,90 cm
podloga	OSB/3 lesena plošča HWP d=22mm, specifična gostota min. 750 kg/m ³ , vijačena v podkonstrukcijo z vijaki TB ali drugimi ustreznimi pritrdilnimi sredstvi	2,20 cm
konstrukcija	2x jekleni profili, npr. KNAUF UA 100, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile	10,00 cm
konstrukcija	osni razmak profilov max. 400mm	
toplotna izolacija	mineralna volna v ploščah 2x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W, polno zapolnjeno	
podložni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	2,50 cm
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
obdelava	2x oplesk z latex barvo + temeljni premaz, barva po izboru arhitekta	
sloji skupaj =		15,60 cm
* trde mavčne plošče tipa GKFI v skladu z avstrijskim standardom ÖNORM B 3410 oz. DFH2IR v skladu s standardom EN 520 in so izdelane iz impregniranega jedra iz posebnega mavca s kakovostno kartonsko oblogo		

SO1		keramika
prostor	sanitarije	
stenska obloga	Keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, format 60/30 cm, polagano horizontalno, lovi se fuge talne keramike, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, enakovredno kot Marazzi, Sistem B, format 60/30 cm	1,00 cm
vezni sloj	cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,50 cm
hidroizolacija	hidroizolacijski premaz do višine 100 cm - dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polimerov in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastic 2K A+B ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s fleksibilnim sistemskim trakom po navodilih proizvajalca	0,20 cm
konstrukcija	zidana stena iz zidakov porobetona enakovredno kot Ytong	10,00 cm
sloji skupaj =		11,70 cm

SO2			keramika
prostor	sanitarije		
stenska obloga	Keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, format 60/30 cm, polagano horizontalno, lovi se fuge talne keramike, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, enakovredno kot Marazzi, Sistem B, format 60/30 cm		1,00 cm
vezni sloj	cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)		0,50 cm
hidroizolacija	hidroizolacijski premaz do višine 100 cm - dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polimerov in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastic 2K A+B ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s fleksibilnim sistemskim trakom po navodilih proizvajalca		0,20 cm
podložni sloj	mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm (vodoodbojne) npr. Knauf		2,50 cm
konstrukcija	jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile		12,00 cm
	sloji skupaj =		16,20 cm
SO3			keramika
prostor	sanitarije		
stenska obloga	Keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, format 60/30 cm, polagano horizontalno, lovi se fuge talne keramike, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, enakovredno kot Marazzi, Sistem B, format 60/30 cm		1,00 cm
vezni sloj	cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)		0,50 cm
hidroizolacija	hidroizolacijski premaz do višine 100 cm - dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polimerov in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastic 2K A+B ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s fleksibilnim sistemskim trakom po navodilih proizvajalca		0,20 cm
	sloji skupaj =		1,70 cm
konstrukcija	obstoječa zidana ali kamnita stena		
SO4A			kovinske mreže
prostor	preddverje - obloga novih MK sten Z4 in Z5*		
stenska obloga (do H250)	kovinske mreže iz ekspanzirane pločevine enakovredno kot Benkotehna romboidna ($DD \times KD \times \text{ŠR} = 30,0 \times 17,0 \times 2,5 \text{ mm}$), v okvirjih iz FeZn ploščatega železa š=2cm, d=3mm, vse barvano RAL 9004, skrito vijačene v podlogo		0,15 cm
podloga	LSB konstrukcijska plošča d=15mm, brušena, barvana z akrilno barvo RAL 9004, vijačena v podkonstrukcijo		1,50 cm
	* del obloge se odpira - glej shemo stenskih oblog		
SO5			oplesk
prostor	oplesk sten v mokrih prostorih ali okoli sanitarne opreme		
obdelava	2x oplesk z latex barvo + temeljni premaz, barva po izboru arhitekta		
priprava podloge	2x kitanje, brušenje (MK stena) ali čiščenje podlage zidanih sten		
SO6			oplesk
prostor	oplesk zidanih sten in stropov *		
obdelava	2x oplesk z apneno ali silikatno barvo		
omet	grob in fin apnen omet, s predhodno izdelavo obrizga sten in stropa		2,00 cm
	* Izvedeno mora biti po določilih ZVKDS v Kulturnovarstvenem soglasju		

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani
- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

6 TABELE PROSTOROV

št. prostora	prostor	tlak	kvadratura
1	PREDDVERJE	epoksi	61,65 m2
2	ZAODRJE	epoksi	10,04 m2
3	ENERGETSKI PROSTOR	epoksi	7,00 m2
4	WC OBISKOVALCI - predprostor	keramika	2,68 m2
5	WC OBISKOVALCI	keramika	2,47 m2
6	WC ZAPOSLENI	keramika	2,78 m2
7	PLATFORMA TEHNIKA	PVC obloga v roli	13,15 m2
	skupaj		99,77 m2

7 POPIS DEL Z IZMERAMI

GLEDALIŠČE GLEJ

[illegible]

UVODNE OPOMBE POPISA	
Opis	
DOLOČILA OBLIKOVANJA PONUDBE IN IZVEDBE DEL	
SPLOŠNA DOLOČILA	
<p>Popis je veljaven le v kombinaciji z vsemi grafičnimi prilogami, risbami, načrti, tehničnim poročilom, sestavami konstrukcij, shemami oken in vrat in ostalimi sestavinami projekta (strojne, elektro instalacije in načrti gradbenih konstrukcij). Projektna dokumentacija v celoti je sestavni del tega popisa.</p>	
<p>V popis so vnešeni le osnovni podatki o sestavnih delih objekta. Natančnejši opisi, način in kvaliteta izdelave, barve, velikost elementov, načini pritrdjevanja, načini stikovanja z ostalimi elementi objekta, morebitna požarna varnost konstrukcij ali gradbenih elementov in podobno so razvidni iz prej naštetih sestavin projekta.</p>	
<p>Uporaba popisa brez vseh prej omenjenih sestavin projekta NI DOVOLJENA. Ponudba, ki se sklicuje zgolj na tekstualni del popisa ni veljavna oziroma je smatrana kot pomankljiva.</p>	
<p>Z oddajo ponudbe vsak ponudnik izjavlja, da je skrbno preučil vse prej omenjene sestavne dele projekta in da je v skupno vrednost vključil vsa dodatna, nepredvidena in presežna dela ter material, ki zagotavljajo popolno, zaključeno in celostno izvedbo objekta kot tudi vsa dela, ki niso neposredno opisana ali naštetja v tekstualnem delu popisa, a so kljub temu razvidna iz grafičnih prilog in ostalih prej naštetih sestavnih delov projekta.</p>	
<p>Vsak ponudnik z oddajo ponudbe prav tako izjavlja, da je dokumentacija popolna in da je sposoben v popolnosti kvalitetno izvesti predmetni objekt.</p>	
<p>Za vse nejasnosti mora ponudnik v razpisnem roku, ki je namenjen postavljanju vprašanj, pisno kontaktirati investitorja. Kontaktiranje ali postavljanje vprašanj neposredno odgovornemu vodji projekta, projektantskim organizacijam, ki so sodelovale pri izdelavi projekta ali posameznim odgovornim projektantom NI DOVOLJENO.</p>	
<p>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!</p>	
<p>- Posamezni ponudnik z oddajo ponudbe izjavlja, da bo predmetno zgradbo izvajal izključno skladno s predmetno projektno dokumentacijo.</p>	

	- Projektantski nadzor za arhitekturo lahko opravlja izključno odgovorni projektant arhitekture, ki je izdelal načrt arhitekture za predmetni objekt.
	- Vse morebitne spremembe in dopolnitve lahko izdelajo izključno avtorji navedenih projektov, pri čemer mora biti vsaka sprememba in dopolnitev pisno zavedena v gradbeni dnevnik, ožigosana in podpisana s strani odgovornega projektanta arhitekture in odgovornega nadzornika.
	- Kot spremembe projektne dokumentacije se šteje vsakršno spreminjanje gabaritov zgradbe, nosilne in nenosilne gradbene konstrukcije, oblike fasad, sestav vertikalnih in horizontalnih konstrukcij (gradbene fizike), instalacijskih vodov, kot tudi spreminjanje gradbenih materialov, materialov in oblike oken ter jeklenih okvirjev okoli oken, notranjih in zunanjih tlakov, materialov fasad, ograj, finalnih obdelav sten, itd...
	- Vsako samovoljno dopolnjevanje ali spreminjanje projektne dokumentacije s strani izvajalca, odgovornega nadzora ali drugega subjekta vpletenega v gradnjo predmetne zgradbe, brez pristanka avtorjev, pomeni kršenje avtorskih pravic in bo sankcionirano skladno z določbami Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah.
	CENA PO ENOTI MORA VSEBOVATI:
	Popolna ponudba za izvedbo GOI del mora v ceni/enoto vsebovati tudi (če ni drugače navedeno) :
	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.
	-Ponudba mora vsebovati ves pritrditveni material, vgradnjo zaključnih profilov, pločevin in kotnikov, izdelavo vseh potrebnih podkonstrukcij, dodatnega izsekavanja AB in zidanih sten, ponovnega odpiranja montažnih sten in podobna dela potrebna za vgradnjo posameznega elementa objekta, izdelavo vseh drobnih gradbenih, obrtniških in instalacijskih del ter ostalega četudi to ni neposredno navedeno popisu GOI del, a je kljub temu razvidno iz grafičnih prilog in ostalih prej naštetih sestavnih delov projekta.
	-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 in vsa druga dovoljenja in registracije, ki izhajajo iz zakonodaje, ki pokriva to področje. 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 raččenem 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.

- vse stroške, ki zajemajo izvedbo del in materiala po popisu GOI del, popisom GOI del za izvedbo priključkov na komunalno, vodovodno, plinovodno, tk, kabelsko in elektro infrastrukturo
- vsi splošni in stalni stroški povezani z organizacijo in delo na gradbišču,
- transportni stroški v območju in izven območja gradbišča,
- vsi vertikalni in horizontalni transporti delavcev in materiala
- vsa potrebna pomožna delovna sredstva za delo, kot npr. lestve, delovni odri , orodje....
- splošni stroški pristojbin in davkov upravnih organov pri prijavi gradbišča, pridobivanja raznih dovoljenj in soglasij za izvedbo,
- stroški in pridobivanja soglasja za eventuelno zaporo cest,
- stroški porabe električne energije, vode in telefona,
- vse stroške eventuelnega gretja prostorov s "tajfuni" in/ali ev. potrebnih del in/ali materialov, potrebnih za zagotovitev pogodbenih terminskih rokov
- 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 dokumentacije za tehnični pregled
- predajo vseh, v načrte vnešenih sprememb med gradnjo (potrjenih s strani odgovornega vodje projekta, odgovornega projektanta arhitekture in odgovornega nadzornika),
- pridobivanja internih soglasij, interne meritve kvalitete vgrajenih materialov, atesti, garancije in potrdila vgrajenih materialov v pripravi dela prevzemnika del,
- eventuelni stroški povezani s predstavitvami posameznih predvidenih in vgrajenih materialov investitorju,
- stroški, ki nastanejo zaradi prilagajanja terminskega plana izvedbe glede na obstoječe stanje,
- stroški vmesnega in finalnega čiščenja prostorov,
- stroški ureditve in organizacije gradbišča in izvajanja ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, imenovanju koordinatorja varstva pri delu ter izdelava elaborata varstva pri delu,
- izdelavo vseh v tehničnem poročilu, grafičnih prilogah in popisu navedenih vzorcev
- izdelavo načrtov jeklenih konstrukcij (potrdi jih odg. proj. grad. konst.)
- izdelavo montažnih načrtov
- izdelavo demontažnih načrtov
Enotna cena mora zajeti izdelavo vseh potrebnih detajlov in dopolnih del, katera je potrebno izvesti za dokončanje posameznih del, tudi če potrebni detajli in zaključki niso podrobno navedeni in opisani v popisu del, in so ta dopolnila nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov objekta.
Izvajalec gradbenih del je dolžan pred pričetkom gradnje v vseh načrtih, ki so sestavni del predmetnega projekta preveriti in medsebojno uskladiti vse preboje in utore v armiranobetonskih konstrukcijah.

	Vse vrednosti instalacijskih del v posamezni ponudbi (strojna in elektro dela) morajo, četudi ni to posebej označeno ali navedeno v popisu GOI del, upoštevati vsa dela namenjena prilagajanju trenutnemu stanju na gradbišču. V skupni vrednosti ponudbe mora biti vključeno tudi morebitno dodatno izsekavanje utorov in prebojev v zidane ali armirano-betonske stene, ponovno demontiranje in montiranje vseh vrst montažnih sten, vsa dodatna dela za zagotavljanje primernih križanj med posameznimi instalacijskimi vodi, izdelava vseh vrst ojačitev konstrukcij in podobna dela, ki zagotavljajo kakovostno vgradnjo vseh vrst instalacijskih vodov in niso posebej navedena v popisu GOI del.
	V ponudbi morajo biti upoštevana vsa drobna strojna in elektro instalacijska dela.
	Dobavo materiala, ustrezno zaščenega proti poškodbam, z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški, stroški zavarovanj, skladiščenja med transportom ali pred montažo. Pred montažo se vsak kos posebej pregleda in ugotovi ustreznost glede na zahteve. Vsaka naprava mora biti opremljena z navodili za obratovanje v slovenskem jeziku.
	Pripravo dokumentacije skladno s »zakonom o gradbenih proizvodih«, ki jo izvajalec pred montažo preda nadzornemu organu (atesti, izjave o skladnosti, CE certifikati, tehnična soglasja...)
	Montažo materiala, izvedeno s strani strokovno usposobljene osebe, po potrebi osebe, ki je pooblaščen za montažo. Vsa oprema mora biti montirana skladno z navodili proizvajalca. V sklopu montaže je potrebno upoštevati ves droben montažni in tesnilni material, pripravljalna in zaključna dela, izdelavo morebiti potrebnih prebojev in dolbenj.
	Zaščito vgrajenega materiala na objektu proti poškodbam nastalim zaradi izvajanja gradbenih ali ostalih del po vgradnji materiala.
	Pripravo dokumentacije o ustrezni montaži elementov ali naprav z zapisniki o kontroli električnih in cevni povezav posamezne naprave ali zagonu naprav s strani za to pooblaščen organizacije ali proizvajalca, če je to potrebno.
	Pregled vseh elementov aktivne in pasivne požarne zaščite s strani pooblaščen organizacije, pridobivanje izjav o ustreznosti izvedenih del in montaže. Vsi elementi sistemov aktivne ali pasivne požarne zaščite morajo biti ustrezno označeni in dokumentirani.
	Izpiranje in čiščenje vseh cevni instalacij.
	Tlačne, tesnostne in ostale potrebne preizkuse sistemov z zapisniki o izvedbah preizkusov, podpisanimi s strani nadzornega organa. V kolikor je za posamezno instalacijo potrebno pridobiti ustrezno dokumentacijo drugega podjetja (plin, vodovod, vročevod), je potrebno upoštevati stroške nadzora s strani tega podjetja, naročilo preskusov in pridobitev dokumentacije o ustreznosti in uspešno opravljenih preizkusih.
	Dezinfekcijo sistemov pitne vode ter izpiranje, jemanje vzorcev, pregled ustreznosti vode in pridobitev izvida o ustreznosti. V primeru da izvidi niso ustrezni je izvajalec dolžan ponoviti postopke dezinfekcije in po potrebi izvesti dela za odpravo problema.

	Ureguliranje vseh cevni razvodov z nastavitvijo regulacijskih elementov na posameznem končnem elementu in v sistemu, izvedbo meritev pretokov ter pridobitev zapisnika o uravnovešenju cevni sistemov.
	Zagon in kontrola posameznega sistema v celoti ter izdelava zapisnika o funkcionalnosti sistema.
	Meritve in nastavitve količin zraka na posameznem končnem elementu s strani pooblaščenega podjetja ter pridobitev zapisnika o opravljenih meritvah in količinah. Če meritve niso ustrezne, je izvajalec dolžan izvesti potrebne nastavitve, dokler meritve ne izkazujejo ustreznih količin.
	Meritve mikroklima za letno in zimsko obratovanje ter izdaja potrdila o izpolnjevanju projektnih zahtev s strani pooblaščenega organizacije.
	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del z vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor in predaja izdelovalcu PID načrta.
	Označevanje cevodovodov, kanalov ter ostalih vgrajenih naprav skladno s standardom DIN 2403 z označevalnimi okvirji dimenzije 105 x 55 mm z jeklenim zateznim pasom ter nalepkami za označbo medija in smeri toka.
	Izdelava funkcionalnih shem posameznih sistemov v okvirju, nameščena na steno v strojnici, skupaj z navodili za uporabo posameznega sistema.
	Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta skladno z veljavnim pravilnikom.
	Priprava podrobnih navodil za obratovanje in vzdrževanje elementov in sistemov v objektu. Uvajanje upravljavca sistemov investitorja, poučevanja, šolanja ter pomoč v prvem letu obratovanja.
	Priključitev vseh električnih porabnikov strojne opreme na električno omrežje.
	ZAHTEVE PRI GRADNJI
	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.
	Pri izvajanju objekta je obvezno upoštevati zahteve Elaboratov (ŠPV, akustika ...), ter vse ostale pogoje posameznih soglasodajalcev, izdelovalcev posameznih načrtov in gradbenega dovoljenja v kolikor so bila le-ta izdelana. 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.
	- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.

	- Vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
	- izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. vodji projekta. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno!
	- Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno).
	- Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
	Navedena oprema oziroma material je informativnega značaja, ki odgovarja zahtevani kakovosti. V kolikor bo ponujena drugačna oprema oziroma material, mora biti enake ali boljše kakovosti.
	V kolikor se ugotovi, da je ponujena oprema oziroma materiali slabše kakovosti kot projektirano oziroma ne dosega zahtevane parametre, bo izvajalec vgradil opremo oziroma materiale po projektni dokumentaciji.

	REKAPITULACIJA					
B	GRADBENO OBRTNIŠKA DELA					
	I. Pripravljana in rušitvena dela				0,00 €	
	II. Zidarska dela				0,00 €	
	III. Ključavničarska dela				0,00 €	
	IV. Montažna dela				0,00 €	
	V. Keramičarska dela				0,00 €	
	VI. Polagalska dela				0,00 €	
	VII. Stavbno pohištvo				0,00 €	
	VIII. Slikopleskarska dela				0,00 €	
	IX. Oprema				0,00 €	
Gradbena in obrtniška dela skupaj:					0,00 €	
OPOMBE!						
- V ceni na enoto pri posamezni postavki, morao biti zajeti vsi potrebni delovni odri, ki omogočajo izvedbo opisanega!						
- Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih ter preveriti dejanske izmere na objektu!!						

I.	Rušitve - projekt št. 2020-1				
Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj	
Vsa rušitvena dela je potrebno izvajati strokovno, z upoštevanjem vseh zakonov varstva pri delu !					
Preboji se izvajajo izključno z vrtanjem s kronsko žago, rušenje ne sme potekati ročno ali z uporabo udarnega kladiva!					
Pri vseh rušitvah je potrebno upoštevati odvoz v trajno deponijo, s sortiranjem po vrsti odpadkov ter plačilom vseh potrebnih taks, razen če pri posamezni postavki ni drugače navedeno!					
1. PRIPRAVLJALNA DELA zajemajo sledeče postavke: - plačilo upravne takse, komunalne takse za začasno prometno ureditev na javni prometni površini in komunalne takse za posebno rabo javne površine (za souporabo mestnega zemljišča za čas del); - signalizacija in osvetlitev gradbišča za čas del z izdelavo vseh potrebnih načrtov - elaboratov začasne prometne ureditve, z nadzorom nad ureditvijo in zavarovanjem gradbišča ter tehničnimi pogoji in predlogi za pridobitev dovoljenja za zavarovanje in ureditev gradbišča s strani Javne razsvetljave oz. KPL; - izdelava varnostnega načrta za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na gradbišču in strošek varnostnega inženirja za čas del - izdelava načrta organizacije gradbišča - vse eventuelne manipulativne stroške. CENA ZA ENOTO JE FIKSNA IN SE ZARADI EVENTUELNIH DODATNIH STROŠKOV NE SPREMINJA!!!	kpl	1,00	0,00	0,00	
2. Organizacija gradbišča, za ves čas trajanja izvedbe in vse faze dela, z vsemi elementi varovanja in zaščite, organizacijo elektrike in vode za potrebe gradbišča, sanitarije, gradbiščni kontejnerji in skladišča, gradbiščna ograja , vse skladno z Varnostnim načrtom in Načrtom organizacije gradbišča.	kpl	1,00	0,00	0,00 €	
3. Zaščita ostalih prostorov proti prašenju s folijo, pred pričetkom del.	kpl	1,00	0,00	0,00 €	

4.	Zaščita vseh manipulativnih poti (zunanji skupni prostori) s folijo in kartonskim trakom pred pričetkom del. Po končanih delih se vse vsakodnevno odstrani!	m2	120,00	0,00	0,00 €
5.	Zaščita kompletne elektro omare proti prašenju - 100% prašno zaščitenje	kpl	1,00	0,00	0,00 €
6.	Končno čiščenje prostorov po končanih delih. Obračun po m2 enkratne tlorisne površine. Upoštevati iznos odpadkov z objekta, nalagane in odvoz na trajno deponijo z vključenim plačilom taks in pristojbin.	m2	230,00	0,00	0,00 €
7.	Odstranitev notranjega dela lesenega dvokrilnega okna OR.01 v preddverju in garderobi. - zid. mera 100/150 cm - sv. mera: 92/146 cm Fiksna zunanja zasteklitev se ohrani! Upoštevati kompletno izvedbo, z iznosom ruševin z objekta, nalaganem in odvozom gradbenih odpadkov na trajno deponijo z vključenim plačilom taks in pristojbin.	kos	2,00	0,00	0,00
8.	Odstranitev obstoječih lesenih enokrilnih vhodnih vrat VR.01 v preddverju in garderobi. - zid. mera: 101/215 cm Upoštevati kompletno izvedbo, z iznosom ruševin z objekta, nalaganem in odvozom gradbenih odpadkov na trajno deponijo z vključenim plačilom taks in pristojbin.	kos	1,00	0,00	0,00
9.	Odstranitev obstoječe ograje tribune proti novemu zaodru. Fe ograja izvedena iz elementov dim. 3/3 cm (3x prečke, vertikalna na 1m). Višine 1m. Upoštevati kompletno izvedbo, z iznosom ruševin z objekta, nalaganem in odvozom gradbenih odpadkov na trajno deponijo z vključenim plačilom taks in pristojbin.	m1	13,00	0,00	0,00
10.	Odstranitev obstoječih dviznih zlozljivih stopnic, tlorisne dim. 50/180 cm. Upoštevati kompletno izvedbo, z iznosom ruševin z objekta, nalaganem in odvozom gradbenih odpadkov na trajno deponijo z vključenim plačilom taks in pristojbin.	kos	1,00	0,00	0,00
11.	Izvedba preboja v obstoječi zunanji zidani steni za potrebe ventilatorjev in rekuperatorjev. Preboj v steni deb. 70-80 cm. Preboj dim. - fi 20 cm (h center = 230 cm) - fi 25 cm (h center = 230 cm) - fi 35 cm (h center = 337 cm)	kos	2,00	0,00	0,00
		kos	1,00	0,00	0,00
		kos	2,00	0,00	0,00

12.	Rušitev obstoječe zidane stene debeline 20 cm (nad in ob vratih V1), do stebra in do h=270 cm - po detajlu arhitekta. Upoštevati kompletno izvedbo, z iznosom ruševin z objekta, nalaganem in odvozom gradbenih odpadkov na trajno deponijo z vključenim plačilom taks in pristojbin.	m3	0,20	0,00	0,00
13.	Rušitev dela stene v WC za izvedbo podometnega kotlička. Dimenzija obsega 23/20/200 cm. Upoštevati kompletno izvedbo, z iznosom ruševin z objekta, nalaganjem ter odvozom v trajno deponijo, plačilom vseh taks in pristojbin.	kpl	1,00	0,00	0,00
14.	Rezanje podložnega betona okoli elektro omare. Debelina podložnega betona cca. 10 cm -ocenjeno	m1	2,80	0,00	0,00
15.	Odstranitev obstoječega podložnega betona - v območju preddverja ter odvoz. Strojna in ročna rušitev. Ročno se odstranjuje okoli elektro omare. Tlak med osmi 1-4 in A-C. Upoštevati kompletno izvedbo, z iznosom ruševin z objekta, nalaganem in odvozom gradbenih odpadkov na trajno deponijo z vključenim plačilom taks in pristojbin.	m2	63,60	0,00	0,00
16.	Odstranitev zemljine pod podložnim betonom v debelini cca. 8cm - v območju preddverja ter odvoz. Strojna in ročna odstranitev. Ročno se odstranjuje okoli elektro omare. Tlak med osmi 1-4 in A-C. Upoštevati kompletno izvedbo, z iznosom ruševin z objekta, nalaganem in odvozom gradbenih odpadkov na trajno deponijo z vključenim plačilom taks in pristojbin.	m2	63,60	0,00	0,00
RUŠITVE SKUPAJ:					0,00

II.	Zidarska dela				
	Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
1.	Izvedba pregleda vsega ometa obstoječih sten in stropov. Po struganju kompletnega obstoječega poldisperzijskega opleska (zajeto v drugi postavki), se pregleda in oceni izvedba / material obstoječih ometov. Pregled izveden s pretrkavanjem celotne površine v sodelovanju z nadzorom. Po pregledu se ugotovi dejansko stanje ter določi obseg odbijanja slabega ometa in ometa ki ni apnen ali silikaten.	kpl	1,00	0,00	0,00 €
2.	Rušenje obstoječih ometov z odstranjevanjem vsega slabo veznega ali razpadajočega veznega materiala, odstranjevanj obstoječih mavčnih plomb utorov obstoječih instalacij, struganje kompletnega obstoječega poldisperzijskega opleska in neravnin med plastmi ali grobo izvedenih ometov, očiščenje podlage (pranje odbitih površin z vodnim curkom ter ročno čiščenje reg - fuge poglobiti minimalno do debeline 2 cm ter ščetkanje površine do zdrave podlage). Količina ocenjena, obračun po dejanski izvedeni količini.				
a.	Obstoječih sten in stebrov	m2	180,00	0,00	0,00
b.	Obstoječih stropov	m2	110,00	0,00	0,00
3.	Izdelava horizontalne bariere v višini do 20 cm nad tlakom - sistemsko injektiranje poroznih delov zidov, debeline do 90 cm, s cementno injekcijsko maso z dodatkom za nabrekanje ter izvedba hidroizolacijske bariere s penetriranjem silikonatov v nivoju tlakov oziroma terena - obodna stena preddverja, v skladu z zahtevami navedenimi na tehničnem listu proizvajalca; kot npr. silikonska mikro emulzija Kema Kemasol Micro. Količina ocenjena, obračun po dejanski količini izvedenih ometov. Izvedba po ogledu strokovnjaka na mestu in po priporočilih.	m1	18,50	0,00	0,00
4.	Planiranje in naprava gramoznega nasutja pod podložnim betonom, v deb cca 8 cm, kompletno z razstiranjem in komprimiranjem.	m2	63,60	0,00	0,00
5.	Dobava in vgrajevanje gradbenega filca 300g na utrjeno podlago	m2	63,60	0,00	0,00
6.	Dobava in vgrajevanje podložnega betona C 20/25 z vgrajeno 1x osnovno armaturo v mreži Q257, v debelini 10,0 cm.	m2	63,60	0,00	0,00

7.	Izvedba sanacije obstoječih fasadnih ometov po menjavi malih vhodnih vrat in izvedbi prebojev za strojne instalacije. Rušenje ometov ter očiščenje podlage (pranje odbitih površin z vodnim curkom ter ročno čiščenje reg ter ščetkanje površine do zdrave podlage) ter izdelava novih fasadnih silikatnih ometov na poškodovanih delih fasade, kompletno obrizg, grobi in fini omet ter barvanje z paropropustno silikatno fasadno barvo. Fini omet kvalitetno zariban. Količina ocenjena, obračun po dejanski količini izvedenih ometov. Barva fasade enaka kot obstoječa. *OPOMBA: Izvedeno mora biti po določilih ZVKDS v Kulturnovarstvenem soglasju.	m2	5,00	0,00	0,00
8.	Dobava materiala in izvedba sanirnega sušilnega ometa sten in stropa nad sanitarijami ter na zidovih z izvedeno horizontalno bariero - vsaj +1,5m nad bariero, v skladu z zahtevami navedenimi na tehničnem listu proizvajalca, kot npr. Kema Hydromet s 100% mineralnim opleskom, na predhodno pripravljeno presušeno podlago. Količina ocenjena, obračun po dejanski izvedeni količini. *OPOMBA: Izvedeno mora biti po določilih ZVKDS v Kulturnovarstvenem soglasju: Tehnologija krpanja ometov in pleskanje mora biti prilagojena prvotno uporabljeni apneni tehnologiji (apneni omet, apnene barve, silikatne barve). Uporaba akrilnih izdelkov na zgodovinskih prvinah ni dopustna.				
a.	Obstoječih sten	m2	44,00	0,00	0,00
b.	Obstoječih stropov	m2	6,00	0,00	0,00
9.	Izvedba prisilnega sušenja konstrukcije (tal, stene in stropa) nad sanitarijami. Dela se izvajajo, v kolikor se izkaže, da konstrukcija ni dovolj suha.	kpl	1,00	0,00	0,00
10.	Dobava materiala in izvedba apnenega ometa sten in stropa po odbijanju slabega obstoječega ometa in po izvedbi utorov strojnih in elektro instalacij, v skladu z zahtevami navedenimi na tehničnem listu proizvajalca, na predhodno pripravljeno presušeno podlago. Količina ocenjena, obračun po dejanski izvedeni količini *OPOMBA: Izvedeno mora biti po določilih ZVKDS v Kulturnovarstvenem soglasju: Tehnologija krpanja ometov in pleskanje mora biti prilagojena prvotno uporabljeni apneni tehnologiji (apneni omet, apnene barve, silikatne barve). Uporaba akrilnih izdelkov na zgodovinskih prvinah ni dopustna.				
a.	Obstoječih sten in stebrov	m2	45,00	0,00	0,00
b.	Obstoječih stropov	m2	15,00	0,00	0,00
11.	Dobava materiala in pozidava sten s porobetonskimi zidaki z zidanjem v sistemsko lepilno malto, zidaki deb. 10 cm. kot npr. Ytong.	m2	10,30	0,00	0,00

12.	Izvedba ležišč za montažo FE konstrukcije KS1 in KS2. Ležišča za jeklene profile se izvedejo s klesanjem v opečne stene (cca 20/25/20 cm), izvede se betonsko ležišče, ki se po vgradnji nosilcev zapolni z nekrčljivim betonom z dodatkom za nabrekanje. Izvedba po detajlu D3 - Pod nosilci se izvede izravnavna s podlivo malto višine cca 2-3 cm nad obstoječi kamniti venec. Po montaži nosilcev se ležišče zapolni z nekrčljivim betonom z dodatki za nabrekanje. Zaradi omejevanje oslabitve obstoječega opečnega slopa se ležišča za jeklene nosilce izvajajo sočasno le z ene strani slopa. Po vgradnji in zalitju ležišč za nosilce HEA 140 se izvede ležišča še za nosilce IPE 140 !				
	V postavki upoštevana kompletna izvedba klesanja, priprave podlage, opaženja ter dobava in vgradnja nekrčljivega betona z dodatkom za nabrekanje..	kpl	11,00	0,00	0,00
13.	Dobava in vgrajevanje armirane betonske klančine, v naklonu 12%, debelina od min 6,5 cm do max 13,5cm, širine 60cm, presek 0,06m ² , beton C 20/25, poraba armature 100kg/m ³ , vključno z opažom	m ³	0,35	0,00	0,00
14.	Izdelava novih plavajočih podov, kompletno v celotni sestavi, z potrebno mikroarmaturo iz PP vlaken 0.95kg/m ³ , beton C 20/25, v sestavi:				
a.	E1 - epoksi				
	- konstrukcija: armirani betonski estrih* z dodatki za tlačno trdnost C25/30 ter dodatki proti krčenju, fino zaglajen, kot npr. BAUMIT Estrich E225, , deb. 4,70 cm primernost za talno ogrevanje upoštevana debelina sloja na čep sistemske plošče talnega ogrevanja ločilni trak ob stenah iz EPS ali penjenega PE d= 10 mm				
	* izvedba diletacij vključuje zarezovanje rege primerne debeline in globine ter polnjenje z trajnoelastičnim PU kitom v prostoru, raster 4-5m v estrihu in v epoksi tlaku				
	- talno ogrevanje: sistemske plošče talnega ogrevanja z vgrajeno 3cm toplotno izolacijo - zajeto v popisu Načrta strojnih instalacij, deb 6,5 cm				
	- ločilni sloj: PVC ločilna membrana - vodotesni spoji				
	- toplotna izolacija: rezane plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 150 kPa enakovredno kot npr. Fragmat EPS 150, debeline cca. 5cm				

	- hidroizolacija: na ravno površino podložnega betona, temelje in na arm. bet. ploščo, v sestavi : - polimer-bitumenska, dvoslojna (aPP), d= 0.4 cm, po zahtevah SIST DIN 18195(del 4), vključno z robnim stičenjem, osnovne karakteristike hidroizolacije: _ upogljivost: -15°C (EN 1109) _ odp.proti tečenju: +130°C (EN 1110) _ natez.trdnost min. 800/600 N/50mm - hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2				
	- <i>konstrukcija: armiran podložni beton</i>	m2	64,04	0,00	0,00
b.	E1a - epoksi				
	- konstrukcija: armirani betonski estrih* z dodatki za tlačno trdnost C25/30 ter dodatki proti krčenju, fino zaglajen, kot npr. BAUMIT Estrich E225, , deb. 4,7 cm primernost za talno ogrevanje upoštevana debelina sloja na čep sistemske plošče talnega ogrevanja ločilni trak ob stenah iz EPS ali penjenega PE d= 10 mm				
	* izvedba diletacij vključuje zarezovanje rege primerne debeline in globine ter polnjenje z trajnoelastičnim PU kitom v prostoru, raster 4-5m v estrihu in v epoksi tlaku				
	- talno ogrevanje: sistemske plošče talnega ogrevanja z vgrajeno 3cm toplotno izolacijo - zajeto v popisu Načrta strojnih instalacij, deb 6,5 cm				
	- ločilni sloj: PVC ločilna membrana - vodotesni spoji				
	- hidroizolacija: na ravno površino podložnega betona, temelje in na arm. bet. ploščo, v sestavi : - polimer-bitumenska, dvoslojna (aPP), d= 0.4 cm, po zahtevah SIST DIN 18195(del 4), vključno z robnim stičenjem, osnovne karakteristike hidroizolacije: _ upogljivost: -15°C (EN 1109) _ odp.proti tečenju: +130°C (EN 1110) _ natez.trdnost min. 800/600 N/50mm - hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2				
	- podloga: hitrovezna samorazlivna talna izravnalna masa, 3-40 mm enakovredno kot Kema Linea 841 SL, deb. 0,50 cm				
	- <i>konstrukcija: armiran podložni beton</i>	m2	10,04	0,00	0,00
c.	E1b - epoksi				
	- konstrukcija: armirani betonski estrih* z dodatki za tlačno trdnost C25/30 ter dodatki proti krčenju, fino zaglajen, kot npr. BAUMIT Estrich E225, , deb. 4,70 cm primernost za talno ogrevanje upoštevana debelina sloja na čep sistemske plošče talnega ogrevanja ločilni trak ob stenah iz EPS ali penjenega PE d= 10 mm				
	* izvedba diletacij vključuje zarezovanje rege primerne debeline in globine ter polnjenje z trajnoelastičnim PU kitom v prostoru, raster 4-5m v estrihu in v epoksi tlaku				

	- naklon: armirana betonska naklonska podlaga, v naklonu, debelina od min 6,5 cm do max 13,5cm - zajeto v ločeni postavki				
	- ločilni sloj: PVC ločilna membrana - vodotesni spoji				
	- toplotna izolacija: rezane plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 150 kPa enakovredno kot npr. Fragmat EPS 150, debeline cca. 5cm				
	- hidroizolacija: na ravno površino podložnega betona, temelje in na arm. bet. ploščo, v sestavi : - polimer-bitumenska, dvoslojna (aPP), d= 0.4 cm, po zahtevah SIST DIN 18195(del 4), vključno z robnim stičenjem, osnovne karakteristike hidroizolacije: _ upogljivost: -15°C (EN 1109) _ odp.proti tečenju: +130°C (EN 1110) _ natez.trdnost min. 800/600 N/50mm - hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2				
	- <i>konstrukcija: obstoječa betonska konstrukcija</i>	m2	4,61	0,00	0,00
d.	E2 - keramika				
	- hidroizolacija: na ravno površino estriha hidroizolacijski premaz - dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polimerov in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastic 2K A+B ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s fleksibilnim sistemskim trakom po navodilih proizvajalca, deb. 0,20 cm				
	- konstrukcija: armirani betonski estrih C16/20, fino zaglajen, po obodu na stiku s steno EPE robni trak Fragmat, deb. 4,75 cm				
	- ločilni sloj: PVC ločilna membrana - vodotesni spoji				
	- toplotna izolacija: rezane plošče iz ekspandiranega polistirena, tlačna trdnost 150 kPa enakovredno kot npr. Fragmat EPS 150, deb. 2,00 cm - točna debelina toplotne izolacije zaradi nejasnosti obstoječe sestave tlaka se določi na licu mesta				
	- hidroizolacija: na ravno površino podložnega betona, temelje in na arm. bet. ploščo, v sestavi : - polimer-bitumenska, dvoslojna (aPP), d= 0.4 cm, po zahtevah SIST DIN 18195(del 4), vključno z robnim stičenjem, osnovne karakteristike hidroizolacije: _ upogljivost: -15°C (EN 1109) _ odp.proti tečenju: +130°C (EN 1110) _ natez.trdnost min. 800/600 N/50mm - hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2				
	- podloga: hitrovezna samorazlivna talna izravnalna masa, 3-40 mm enakovredno kot Kema Linea 841 SL, deb. 1,0 cm				
	- <i>konstrukcija: obstoječa betonska konstrukcija</i>	m2	5,40	0,00	0,00

e.	E2A - keramika				
	- hidroizolacija: na ravno površino estriha hidroizolacijski premaz - dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polimerov in posebnih dodatkov, kot npr.: Mapelastic 2K A+B ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s fleksibilnim sistemskim trakom po navodilih proizvajalca, deb. 0,20 cm				
	- konstrukcija: armirani betonski estrih* z dodatki za tlačno trdnost C25/30 ter dodatki proti krčenju, fino zaglajen, kot npr. BAUMIT Estrich E225, , deb. 4,7 cm primernost za talno ogrevanje upoštevana debelina sloja na čep sistemske plošče talnega ogrevanja ločilni trak ob stenah iz EPS ali penjenega PE d= 10 mm				
	* izvedba diletacij vključuje zarezovanje rege primerne debeline in globine ter polnjenje z trajnoelastičnim PU kitom v prostoru, raster 4-5m v estrihu in v epoksi tlaku				
	- talno ogrevanje: sistemske plošče talnega ogrevanja z vgrajeno 3cm toplotno izolacijo - zajeto v popisu Načrta strojnih instalacij, deb 6,5 cm				
	- ločilni sloj: PVC ločilna membrana - vodotesni spoji				
	- hidroizolacija: na ravno površino podložnega betona, temelje in na arm. bet. ploščo, v sestavi : - polimer-bitumenska, dvoslojna (aPP), d= 0.4 cm, po zahtevah SIST DIN 18195(del 4), vključno z robnim stičenjem, osnovne karakteristike hidroizolacije: _ upogljivost: -15°C (EN 1109) _ odp.proti tečenju: +130°C (EN 1110) _ natez.trdnost min. 800/600 N/50mm - hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2				
	- podloga: hitrovezna samorazlivna talna izravnalna masa, 3-40 mm enakjovredno kot Kema Linea 841 SL, deb. 0,50 cm				
	- konstrukcija: armiran podložni beton	m2	2,70	0,00	0,00
15.	Izvedba sidranja jeklene konstrukcije v obstoječe stene. Sidranje izvedeno preko sidrnih ploščic 200/200/10 (upoštevano v ključavničarskih delih). Izvedba s 4x sidro navojna palica fi20mm, epoksi malta Hilti HIT RE 500.	kpl	9,00	0,00	0,00
16.	Razna dela, obračun po dejanskem obsegu del, po vpisu v gradbeni dnevnik in potrditvi nadzora				
	-PK delavec	ur	8,00	0,00	0,00
	-KV delavec	ur	10,00	0,00	0,00

17.	Izsekavanje - dolbljenje utorov za instalacijske razvode - tako elektrike kot strojnih instalacij, kompletno z izvedbo zametavanja s posebno hitrovezno cementno malto po končanih delih, kot npr. Kema HIDROZAT; v nobenem primeru se instalacije ne smejo pritrjevati z uporabo mavca. Količina ocenjena, obračun po dejanski izvedeni količini. *OPOMBA: Izvedeno mora biti po določilih ZVKDS v Kulturnovarstvenem soglasju				
	- utori 5x5 cm	m1	50,00	0,00	0,00
	- utori 10x5 cm	m1	50,00	0,00	0,00
	- utori 15x5 cm	m1	20,00	0,00	0,00
	- utori 20x20 cm	m1	20,00	0,00	0,00
18.	Dostava, postavitvev, amortizacija in odstranitev delovnih odrov za dela do višine 5m, za vse faze del in ves čas gradnje. Ocena!	m2	30,00	0,00	0,00
19.	Zaščita prostorov dvorane, ki niso del obdelave	m2	143,00	0,00	0,00
20.	Zaščita vseh manipulativnih poti (zunanji skupni prostori) s folijo in kartonskim trakom pred pričetkom del. Po končanih delih se vse vsakodnevno odstrani! CENA ZA ENOTO JE FIKSNA	kpl	1,00	0,00	0,00
21.	Končno čiščenje prostorov po končanih delih s čiščenjem oken in vrat ter vseh oblog. Obračun po m2 enkratne tlorisne površine.	m2	230,00	0,00	0,00
	ZIDARSKA DELA SKUPAJ:				0,00

III.	Ključavničarska dela				
	Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
1.	Dobava materiala in izvedba konstrukcije za novo ploščad platforme tehnike po shemi KS1*. Konstrukcija izvedena iz:				
	- vročevaljani nosilci HEA 120, HEA 140, IPE 120 in IPE 140 - kvaliteta jekla S235 JR - razred izvedbe EXC2 - razred izpostavljenosti C1 - antikorozijska zaščita....barvanje - stiki....vijačeni - varjenje na montaži le izjemoma po potrebi - ležišča za jeklene profile se izvedejo s klesanjem v opečne stene (cca 20/25/20 cm), izvede se betonsko ležišče, ki se po vgradnji nosilcev zapolni z nekrčljivim betonom - zajeto v zidarskih delih				
	Upoštevati kompletno izvedbo konstrukcije, z vsem potrebnim delom in materialom za kvalitetno izvedbo ter vsemi potrebnimi obdelavami in sidranjem!	kg	750,00	0,00	0,00
	* Dimenzije konstrukcije gledati v Načrtu arhitekture. Mere preveriti na licu mesta. Pred izvedbo izvajalec izdelava delavniške načrte, ki jih morata potrditi arhitekt in statik. Izdelava delavniškega načrta je všteta v ceno.				
2.	Dobava materiala in izvedba konstrukcije za klimat v zaodrju po shemi KS2*. Konstrukcija izvedena iz:				
	- vročevaljani nosilci HOP [] 80/80/5, HOP [] 50/50/5 - kvaliteta jekla S235 JR - razred izvedbe EXC2 - razred izpostavljenosti C1 - antikorozijska zaščita....barvanje - stiki....vijačeni - varjenje na montaži le izjemoma po potrebi - Sidranje v tla se izvede z uvrtnimi Hilti vijaki 2 x Hilti HST M16, ki se sidrajo v betonsko talno ploščo - ležišča za jeklene profile se izvedejo s klesanjem v opečne stene (cca 20/25/20 cm), izvede se betonsko ležišče, ki se po vgradnji nosilcev zapolni z nekrčljivim betonom - zajeto v zidarskih delih				
	Upoštevati kompletno izvedbo konstrukcije, z vsem potrebnim delom in materialom za kvalitetno izvedbo ter vsemi potrebnimi obdelavami in sidranjem!	kg	275,00	0,00	0,00
	* Dimenzije konstrukcije gledati v Načrtu arhitekture. Mere preveriti na licu mesta. Pred izvedbo izvajalec izdelava delavniške načrte, ki jih morata potrditi arhitekt in statik. Izdelava delavniškega načrta je všteta v ceno.				

GLEDALIŠČE GLEJ

	Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
3.	Izdelava, dobava in montaža kovinske konstrukcije - lok iz Fe cevne profila okrogle oblike, fi 25mm, L=5,0m, vijačeno v oboke. Obdelava antikorozijsko zaščiteno z 2x premazom ter finalno barvanje RAL 9004. Obračun po kg vgrajenega materiala. Mere preveriti na licu mesta.	kos	4,00	0,00	0,00
4.	Dobava in montaža palice za obešanje lestev iz FE cevne profila okrogle oblike, fi25mm, l=0,7m, vijačeno preko distančnikov v jekleno podkonstrukcijo MK stene ali konstrukcije platoja	kos	2,00	0,00	0,00
	KLJUČAVNIČARSKA DELA SKUPAJ:				0,00

IV.	Montažna dela				
	Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
	Opomba: - v ceni je potrebno upoštevati izdelavo sestave v celoti, kompletno z vgradnjo vogalnikov ter bandažiranjem!				
1.	Dobava in montaža sten sistema Knauf ali enakovredno, kompletno z vso potrebno podkonstrukcijo, bandažiranje stikov v kvaliteti Q2, delom in materialom.				
a.	Z1 - keramika/oplesk				
	- konstrukcija: mavčnokartonska stena 15 cm (mokro/suho)				
	- podložni sloj: mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm (vodoodbojne) npr. Knauf, deb. 2,50 cm				
	- konstrukcija: jekleni profili, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile, deb. 10,00 cm				
	- konstrukcija: FeZn cevni profili 100x100x4mm, vijakačeni v tla in steno, obdelano v ključavničarskih shemah (zajeto v ključ. delih)				
	- toplotna izolacija: mineralna volna v ploščah 2x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W, polno zapolnjeno				
	- podložni sloj: mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm npr. Knauf, deb. 2,50 cm	m2	25,98	0,00	0,00
b.	Z2 - gips				
	- konstrukcija: mavčnokartonska stena 12,5 cm (mokro/mokro)				
	- podložni sloj: mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm (vodoodbojne) npr. Knauf, deb. 2,50 cm				
	- konstrukcija: jekleni profili, 75mm, npr. KNAUF, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile, deb. 7,50 cm				
	- toplotna izolacija: mineralna volna v ploščah 1x 7,5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W, polno zapolnjeno				
	- podložni sloj: mavčnokartonske plošče 2 x 12,5 mm (vodoodbojne) npr. Knauf, deb. 2,50 cm	m2	7,30	0,00	0,00
c.	Z4 - gips				
	- konstrukcija: zvočno-izolativna mavčnokartonska stena** ***				
	- podložni sloj: trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno, deb. 2.50 cm				

	- konstrukcija: jekleni profili, npr. KNAUF CW 50, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile, deb. 5,00 cm				
	- toplotna izolacija: izolacijski filc iz mineralne steklene volne d=50mm po standardu EN 12667 $\lambda=0,032\text{W/mK}$, kot npr. 2 KI Unifit 032 d = 50 mm ali enakovredno, polno zapolnieno				
	- vmesni sloj: trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno				
	- konstrukcija: jekleni profili, npr. KNAUF CW 50, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile, deb. 5 cm				
	- toplotna izolacija: izolacijski filc iz mineralne steklene volne d=50mm po standardu EN 12667 $\lambda=0,032\text{W/mK}$, kot npr. 2 KI Unifit 032 d = 50 mm ali enakovredno, polno zapolnieno				
	- podložni sloj: trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno, deb. 2,50 cm	m2	30,28	0,00	0,00
	<i>* trde mavčne plošče tipa GKFI v skladu z avstrijskim standardom ÖNORM B 3410 oz. DFH2IR v skladu s standardom EN 520 in so izdelane iz impregniranega jedra iz posebnega mavca s kakovostno kartonsko oblogo</i>				
	<i>** enakovredno kot sistem Knauf W115+, EI 90, Hmax = 7 m, Rw = 68 - 70 dB</i>				
	<i>*** vsi stiki se izvedejo po detajlu, kot npr. W115+.si</i>				
d.	Z4B - gips				
	- konstrukcija: zvočno-izolativna mavčnokartonska stena**, ***				
	- podložni sloj: trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- konstrukcija: jekleni profili, npr. KNAUF CW 50, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile, deb. 5,00 cm				
	- toplotna izolacija: izolacijski filc iz mineralne steklene volne d=50mm po standardu EN 12667 $\lambda=0,032\text{W/mK}$, kot npr. 2 KI Unifit 032 d = 50 mm ali enakovredno, polno zapolnieno				
	- vmesni sloj: trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno				
	- konstrukcija: 2x jekleni profili, npr. 2x KNAUF CW 50, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile, deb. 10 cm				
	- toplotna izolacija: izolacijski filc iz mineralne steklene volne d=50mm po standardu EN 12667 $\lambda=0,032\text{W/mK}$, kot npr. 2 KI Unifit 032 d = 50 mm ali enakovredno, polno zapolnieno				

	- podložni sloj: trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno, deb. 2,50 cm	m2	14,22	0,00	0,00
	* trde mavčne plošče tipa GKFI v skladu z avstrijskim standardom ÖNORM B 3410 oz. DFH2IR v skladu s standardom EN 520 in so izdelane iz impregniranega jedra iz posebnega mavca s kakovostno kartonsko ohišje				
	** enakovredno kot sistem Knauf W115+, EI 90, Hmax = 7 m, Rw = 68 - 70 dB				
	*** vsi stiki se izvedejo po detajlu, kot npr. W115+.si				
e.	Z5 - gips				
	- konstrukcija: mavčnokartonska stena 15 cm (mokra/suho) Nosilni sistem prostor v prostoru za prometne obtežbe do 2,0kN/m2 - enakovredno kot K376 - Knauf Cubo - empora				
	- podložni sloj: trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- konstrukcija: 2x jekleni profili, npr. KNAUF UA 100 , ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitvene profile, deb. 10,00 cm				
	- konstrukcija: v vogalih osnovna opora steber 70x70mm s teleskopskim delom in podstavkom, pritrjevanje po navodilih dobavitelja				
	- toplotna izolacija: mineralna volna v ploščah 2x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno				
	- podložni sloj: trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno, deb. 2,50 cm	m2	27,07	0,00	0,00
	* trde mavčne plošče tipa GKFI v skladu z avstrijskim standardom ÖNORM B 3410 oz. DFH2IR v skladu s standardom EN 520 in so izdelane iz impregniranega jedra iz posebnega mavca s kakovostno kartonsko ohišje				
	*izvedba po detajlih detajlih K376 Knauf Cubo - empora ali enakovredno				
2.	Dobava materiala in izdelava ojačitev za vrata v mavčnokartonski steni, kompletno z vsem delom in pritrdilnim materialom. Upoštevati tipske ojačitve!!	kos	7,00	0,00	0,00
3.	Dobava materiala in izdelava ojačitev za sanitarne elemente v mavčnokartonski steni, kompletno z vsem delom in pritrdilnim materialom. Upoštevati tipske ojačitve!!	kos	4,00	0,00	0,00
4.	Doplačilo za izvedbo obdelave prebojev obstoječih strojnih instalacij in fe konstrukcij v MK stenah in oblogah. Preboji različnih dimenzij, do fi15 oz dim. 10/10 cm				
	Preboj fi15 cm	kos	6,00	0,00	0,00

5.	Doplačilo za izvedbo zvočno-izolativnega tesnenja stikov prebojev strojnih instalacij in odvodne komore rekuperatorja skozi steno Z4.				
	Preboj do fi 30mm	kos	10,00	0,00	0,00
	Preboj do 80/80mm	kos	2,00	0,00	0,00
	Preboj dim. 250/350mm - cev	kos	1,00	0,00	0,00
	Preboj dim. 625/425mm - komora	kos	1,00	0,00	0,00
6.	Dobava in montaža spuščene stropa v sestavi:				
a.	ST1 - gips				
	prostor: spušen gladki mavčnokartonski strop (sanitarije - mokri prostori)				
	- konstrukcija: FeZn profili L oblike 100/60/4, sidrani v steno (zajeto v ključ. delih)				
	- podkonstrukcija: obešanje na FeZn podkonstrukcijo, vključiti revizijske odprtine, izreze luči in rešetke, deb. 15,00 cm				
	- obloga: mavčno kartonska plošča 1,5 cm, (vodoodbojne), npr. Knauf, deb. 1,50 cm	m2	4,02	0,00	0,00
b.	ST2 - gips				
	prostor: preddverje (strop pod platformo za tehniko)				
	- obloga: mavčnokartonske plošče 15 mm (vodoodbojne) npr. Knauf, deb. 1,50 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija za MK spuščeni strop med jeklenimi nosilci platforme, deb. 3,00 cm	m2	16,67	0,00	0,00
c.	ST2 - vertikalna obloga odprtine za stopnice				
	prostor: preddverje (strop pod platformo za tehniko) - obloga odprtine, h= 14 cm				
	- obloga: LSB konstrukcijska plošča d=15mm, brušena, barvana z akrilno barvo po izbiri arhitekta, deb. 1,50 cm				
	- podkonstrukcija: Lesene letve 50x30mm, e=60cm, vijane v obstoječe stropnike ploščadi za tehniko, deb. 3,00 cm	m1	5,20	0,00	0,00
d.	ST2 - vertikalna obloga roba platforme				
	prostor: preddverje (strop pod platformo za tehniko) - obloga roba, h=11 cm - glej detajl D2				
	- podložni sloj: mavčnokartonske plošče 12,5 mm npr. Knauf, deb. 1,25 cm				
	- podkonstrukcija: jekleni profili, npr. KNAUF				
	- obdelava vogala: Fe kotnik L oblike 15/15/3, barva po izbiri arhitekta	m1	9,45	0,00	0,00
e.	ST3 - gips				
	- prostor: WC obiskovalci				
	Nosilni sistem prostor v prostoru za prometne obtežbe do 2,0kN/m2 - enakovredno kot K376 - Knauf Cubo - empura				
	*višina stropa 230 oz 250 cm				
	- zgornji sloj: T-FIX - vodoodporna vezana plošča 1x9mm, vijane v podlago, deb. 0,90 cm				

- podloga: OSB/3 lesena plošča HWP d=22mm, specifična gostota min. 750 kg/m ³ , vijačena v podkonstrukcijo z vijaki TB ali drugimi ustreznimi pritrdilnimi sredstvi. deb. 2,20 cm				
- konstrukcija: 2x jekleni profili, npr. KNAUF UA 100, ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitne profile, deb. 10,0 cm				
- konstrukcija: osni razmak profilov max. 400mm				
- toplotna izolacija: mineralna volna v ploščah 2x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W, polno zapolnjeno, deb. 10 cm				
- podložni sloj: trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
<i>*izvedba po detajlih detajlih K376 Knauf Cubo - empora ali enakovredno</i>				
- strop višine 230 cm	m2	0,36	0,00	0,00
- strop višine 250 cm	m2	2,33	0,00	0,00
- kaskada v liniji razlike višine, h=20 cm	m1	0,90	0,00	0,00
7. Dobava in montaža talne konstrukcije tlaka dvorane, izvedene v sestavi E3 iz lesenih moralov - pln les, enako kot obstoječ tak dvorane, deb. 10 cm, z mineralna volna med konstrukciji, v ploščah 2x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W, polno zapolnjeno. Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem potrebnim pritrdilnim materialom.	m2	0,60	0,00	0,00
8. Dobava in montaža talne konstrukcije platforme tehnike, izvedene v sestavi E4 iz dvoslojno križno vijačenih plošč OSB/3, deb. 2 x 24 mm, vijačene na FE konstrukcijo KS1. Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem potrebnim pritrdilnim materialom.	m2	13,15	0,00	0,00
9. Dobava in montaža stenske obloge sten, po načrtu arhitekture. Po sestavi:				
SO4a - kovinske mreže				
- prostor: preddverje - obloga novih MK sten Z5				
- stenska obloga (do H264): kovinske mreže iz ekspandirane pločevine enakovredno kot Benkotehna romboidna (DD x KD x ŠR = 30,0 x 17,0 x 2,5 mm), v okvirjih iz FeZn ploščatega železa š=2cm, d=3mm, vse barvano RAL 9004, skrito vijačene v podlogo, deb. 0,15 cm				
- podloga: LSB konstrukcijska plošča d=15mm, brušena, barvana z akrilno barvo RAL 9004, vijačena v podkonstrukcijo, deb. 1,50 cm				

GLEDALIŠČE GLEJ

	* del obloge se odpira - v ceni upoštevati vse potrebne elemente, okovje, pante, ter barvan U jeklen profil, 50x30x5mm vijachenim v nosilni steber MK stene, H 258cm. - glej SHEMA STENSKIH OBLOG - SO4a				
	V ceni vključen vogalni zaključek z barvanim vogalnikom L kotnik, 15x15x3mm, H 258cm na vseh vogalnih stikih oblog				
	Stenske obloge dimenzij:				
	- 20/223 cm - fiksno	kos	1,00	0,00	0,00
	- 20/35 cm - fiksno	kos	1,00	0,00	0,00
	- 71/223 cm - fiksno	kos	1,00	0,00	0,00
	- 71/35 cm - fiksno	kos	1,00	0,00	0,00
	- 90/35 cm - fiksno	kos	1,00	0,00	0,00
	- 64/223 cm - fiksno	kos	1,00	0,00	0,00
	- 64/35 cm - fiksno	kos	1,00	0,00	0,00
	- 135 (3 deli) / 223+41 cm - odpiranje za 180°	kos	1,00	0,00	0,00
	- 41/35 cm - fiksno	kos	3,00	0,00	0,00
	OPOMBA: končne mere kovinske konstrukcije dela, ki se odpira se vzame po končanih suhomontažnih delih				
10.	Dobava materiala in izvedba omare zunanjih klimatov - zaščita dveh zunanjih enot klima naprav, dim. 242/70/115 cm. Izvedeno po detajlu:				
	- podkonstrukcija: FeZn cevni profili kvadratnega prereza 50/50/4, verjeno, vijaceno v tla				
	- fronte: kovinska mreža z Aefmin=83%, kot npr. jeklena mreža 3.8X40X40, varnena na cevne profile 30/30/3, demontažno za potrebe vzdrževanj				
	- pokrov: OSB/3 plosca v naklonu 0,5%, kap iz krivljene FeZn plocevne debeline 0,8mm Vse barvano RAL 9004, vključno z drobnim in pritrdilnim materialom.				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem materialom, pritrdilnim in tesnilnim materialom ter delom.	kpl	1,00	0,00	0,00
	MONTAŽNA DELA SKUPAJ:				0,00

V.	Keramičarska dela				
	Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
1.	Dobava in polaganje talnih keramičnih ploščic po izboru, v sestavi:				
	E2 in E2A - keramika				
	- prostor: sanitarije				
	- tlak: Keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, nedrsnost R10/B, format 60/30 cm, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, enakovredno kot Marazzi, Sistem N, nedrsnost R10/B, format 60/30 cm, deb. 1.05 cm				
	- vezni sloj: cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor obloge in kvaliteto podlage), deb. 0.50 cm	m2	7,93	0,00	0,00
2.	Dobava in polaganje stenskih keramičnih ploščic po izboru, v sestavi:				
	Z1, Z1A, Z2, Z5, SO1, SO2 in SO3 - keramika				
	- obloga: Keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, format 60/30 cm, polagano horizontalno, lovi se fuge talne keramike, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, enakovredno kot Marazzi, Sistem B, format 60/30 cm, deb. 1,00 cm				
	- vezni sloj: cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage), deb. 0,50 cm	m2	41,00	0,00	0,00
3.	Dobava in polaganje nizkostenske keramične obloge, višina 7cm, v sestavi:				
	Z5A				
	- obloga: nizkostenska obroba iz enake keramike kot je talna - keramika granitogres, ratificiran rob, barva po izbiri arhitekta, nedrsnost R10/B, format 60/10 cm, 2mm fuge, barva fug po izboru arhitekta, lasersko rezan spodnji rob na višino 7cm, polagano horizontalno, lovi se fuge talne keramike, barva fug po izboru arhitekta; enakovredno kot Marazzi, Sistem N, nedrsnost R10/B, format 60/30 cm				
	- vezni sloj: cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage), deb. 0,50 cm	m1	1,75	0,00	0,00
4.	Tesnenje stikov med talno in stensko keramiko s trajno elastičnim kitom v barvi fugirne mase	m1	18,60	0,00	0,00

5.	Izvedba hidroizolacijskega premaza tal in sten z dvoslojno hitro sušečo visoko prilagodljivo tekočo membrano kot npr. Mapei Mapelastic Aquadefense, v vogalih je pod membrano samolepilni tesnilni robni trak na osnovi butilne gume, na nosilcu iz sintetičnega filca kot npr. Mapei Mapeband SA, hidroizolacija je vodotesno priključena na odtočni element tuša, deb. 0,20 cm. Stene v območju tuša do višine 200cm, druge stene do višine 100cm.	m2	30,40	0,00	0,00
	KERAMIČARSKA DELA SKUPAJ:				0,00

VI.	Podopolagalska dela				
	Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
1.	Izdelava finalnega tlaka v sestavi:				
a.	E1, E1a - epoksi				
	- prostor: preddverje				
	- zaščitni premaz: Poliuretanski zaščitni mat premaz v dveh slojih 100-200g enakovredno kot npr. sistem KLB PU 805/806				
	- tlak: epoxi* - dvokomponentna, pigmentirana epoksidna smola za izvedbo tankoslojnega premaza polnjenega s kremenčevim peskom, poraba materiala 1800-2000g/m2, dekorativna izvedba z barvnimi kosmiči; enakovredno kot npr. sistem KLB EP 216, po izboru arhitekta, deb. 0,20 cm				
	- vezni sloj: predpremaz - Dobava in izdelava tesnilnega sloja pod talno oblogo: specialni predpremaz / 1 x nanos / 0,50kg/m2 za en nanos na tikotropiran specialni predpremaz / 1 x nanos / 0,50kg/m2 za en nanos / polno postopno posutje s kremenovim peskom 0,3-0,8mm / 2,5-3,5kg/m2 enakovredno kot npr. sistem KLB EP 52, deb. 0,10 cm				
	- obdelava - mehanska priprava podlage z diamantnim brušenjem s sprotnim odsesavanjem	m2	74,08	0,00	0,00
	* izvedba diletacij vključuje zarezovanje rege primerne debeline in globine ter polnjenje z trajnoelastičnim PU kitom v prostoru, raster 4-5m v estrihu in v epoksi tlaku				
	**točna debelina toplotne izolacije zaradi nejasnosti obstoječe sestave tlaka se določi na licu mesta				
	**pred pricetkom izvedbe epoksi tlaka je potrebno izvesti t.i pull off teste(mim. 1.5 N/ mm2)				
b.	E1b - protizdrsní epoksi				
	- prostor: preddverje - klančina				
	- zaščitni premaz: Poliuretanski zaščitni mat premaz v dveh slojih 100-200g enakovredno kot npr. sistem KLB PU 805/806				
	- tlak: epoxi* - dvokomponentna, pigmentirana epoksidna smola za izvedbo tankoslojnega premaza polnjenega s kremenčevim peskom, poraba materiala 1800-2000g/m2, dekorativna izvedba z barvnimi kosmiči; enakovredno kot npr. sistem KLB EP 216, po izboru arhitekta, deb. 0,20 cm Pri izvedbi se na izveden samoliv doda drugi premaz v katerega se vmešajo drobnazrnate granule kot dodatek tesnilom na osnovi reakcijskih smol za povečanje odpornosti proti drsenju enakovredno kot Murexin RF 8. Vgradnja po navodilih proizvajalca!				

GLEDALIŠČE GLEJ

	- vezni sloj: predpremaz - Dobava in izdelava tesnilnega sloja pod talno oblogo: specialni predpremaz / 1 x nanos / 0,50kg/m2 za en nanos na tikotropiran specialni predpremaz / 1 x nanos / 0,50kg/m2 za en nanos / polno postopno posutje s kremenovim peskom 0,3-0,8mm / 2,5-3,5kg/m2 enakovredno kot npr. sistem KLB EP 52, deb. 0,10 cm	m2	4,61	0,00	0,00
	- obdelava - mehanska priprava podlage z diamantnim brušenjem s sprotnim odsesavanjem				
	* izvedba diletacij vključuje zarezovanje rege primerne debeline in globine ter polnjenje z trajnoelastičnim PU kitom v prostoru, raster 4-5m v estrihu in v epoksi tlaku				
	**točna debelina toplotne izolacije zaradi nejasnosti obstoječe sestave tlaka se določi na licu mesta				
	**pred pricetkom izvedbe epoksi tlaka je potrebno izvesti t.i pull off teste(mim. 1.5 N/ mm2)				
c.	E3 - lesene deske				
	- tlak: lesene deske - oplemenitene iverne voododporne plošče P3; enako kot obstoječe, deb. 2,5 cm				
	- konstrukcija: leseni morali 50/100mm, poln les; enako kot obstoječe - med leseno konstrukcijo se vgradi toplotna izolacija mineralna volna v ploščah 2x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W polno zapolniemo	m2	0,60	0,00	0,00
d.	E4 - PVC obloga v roli				
	- tlak: PVC obloge na obstoječi platformi, enakovredno kot npr. Tarkett IQ Natural Lightgrey 3009272 (rola), deb. 0,20 cm				
	- vezni sloj: lepilo, deb. 0,20 cm				
	- konstrukcija: OSB plošče - zajeto posebej	m2	13,15	0,00	0,00
2.	Dobava in montaža Alu stenskega profila višine 60mm po celotnem obodu epoksi tlaka; vključeno kitanje stikov profilov s steno in tlakom v primeru neravnin, enakovredno kot npr. Prinz 377	m2	48,7	0,00	0,00
3.	Dobava in montaža inox profila za zaključek tlaka - do višine 40mm pri menjavi tlaka.	m1	10,4		0,00
	PODOPOLAGALSKA DELA SKUPAJ:				0,00

VII.	Stavbno pohištvo				
	Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
	Vrata in okna izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji!				
	Delavniške risbe pred izvedbo dostaviti v potrditev projektantu!				
	MERE PREVERITI NA KONSTRUKCIJI!				
1.	Izdelava, dobava in montaža oken in vrat, kompletno z vsem potrebnim okovjem, tesnili, zaključki in finalnimi obdelavami. Izvedba po shemah in detajlih projektanta.				
	KOVINSKA VRATA				
a.	VK.01 - KOVINSKA VRATA				
	- notranja dvokrilna evakuacijska vrata enkovredno kot NINZ Progetmulti				
	- pozicija: dvorana				
	- dvokrilna, levo krilo aktivno, nesimetrična krila				
	- zidarska mera: 154/230 cm				
	- svetla mera: 140/223 cm				
	- vgradnja: MK stena, deb. 16,5 cm				
	- podboj: podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, RAL 9004				
	- krilo: krilo 2x FeZn 2mm pločevina, polnilo krila trda protipožarna toplotna izolacija; površina RAL 7039 vratni panel brez vidnih obrob				
	- odpiranje: okoli vertikalne osi, po shemi, aktivno krilo širine 90cm				
	- okovje: trojni vidni panti, 180° odpiranje kril				
	- kljuka: zunaj kljuka ALU enakovredno kot HOP []pe Amsterdam, znotraj evakuacijski potisni drog po EN 1125				
	- ključavnica: cilindrična sistemska				
	- samozapiralo: da, drsna vodila z regulatorjem zapiralnega soseledja kot npr. GEZE TS 5000 ISM				
	- prag: avtomatska talno tesnilo - giljotina				
	- ostalo: zaustavljalca za vratna krila - "tačka"				
	- toplotna prehodnost: /				
	- zvočna izolativnost: da, razred 2, $R_{w,P} \geq 37$ dB				
	- protivlomna zaščita: ne				
	- požar: ne				
	- evakuacija: da, dvojni evakuacijski potisni drog po standardu EN 1125				
	- dimotesnost: ne				
	- kontrola pristopa: ne				
	- posebnosti: element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!				

	- opombe: Vrata na evakuacijskih poteh ne smejo biti zaklenjena. V kolikor se pojavijo zahteve po blokiranju vrat na evakuacijskih poteh v smeri umika, je potrebno upoštevati zahteve za naprave za izhode v paniki in zasilne izhode skladno s smernico SZPV-CFPA--E in SZPV 411: Električni sistemi za zaklepanje vrat na evakuacijskih poteh. Izhode ob paniki opredeljuje standard EN 1125 (potisni drog), zasilne izhode pa EN 179 (odpirajo se z eno samo potezo). Vsa protipožarna vrata morajo imeti identifikacijsko nalepko, na kateri je navedena ognjeodpornost, certifikacijski organ, proizvajalec in številka ustreznega dokumenta.				
	Podati ceno glede na zgornji opis, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrnitev, dobavo in montažo.	kos	1,00	0,00	0,00
b.	VK.02 - KOVINSKA VRATA				
	- notranja enokrilna vrata enakovredno kot NINZ Progetmulti				
	- pozicija: zaodre				
	- zidarska mera: 90/212 cm				
	- svetla mera: 80/205 cm				
	- vgradnja: zidana stena 16 cm				
	- podboj: podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, RAL 9004				
	- krilo: krilo 2x FeZn 2mm pločevina, polnilo krila trda protipožarna toplotna izolacija; površina RAL 7039 vratni panel brez vidnih obrob				
	- odpiranje: okoli vertikalne osi, po shemi				
	- okovje: trojni vidni panti				
	- kljuka: ALU, enakovredno kot HOP []pe Amsterdam				
	- ključavnica: cilindrična sistemska				
	- samozapiralo: da, drsna vodila kot npr. GEZE TS 5000				
	- prag: avtomatska talno tesnilo - giljotina				
	- ostalo: zaustavljalac za vratna krila - "tačka"				
	- toplotna prehodnost: /				
	- zvočna izolativnost: da				
	- protivlomna zaščita: ne				
	- požar: ne				
	- evakuacija: ne				
	- dimotesnost: ne				
	- kontrola pristopa: ne				
	- posebnosti: element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!				
	Podati ceno glede na zgornji opis, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrnitev, dobavo in montažo.	kos	1,00	0,00	0,00

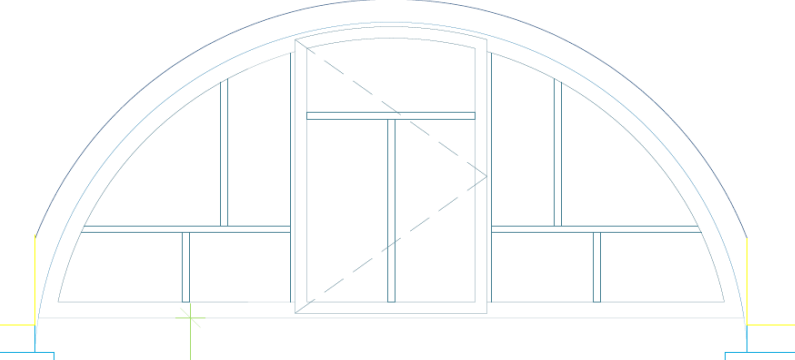
	LESENA VRATA				
	Struktura, ton in uporabljeni materiali so določeni v barvni karti in jih pred izvedbo potrdi projektant! izvajalec izdelava delavniško dokumentacijo in vzorec, ka ga potrdi projektant!				
	Vrata in okna izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji!				
c.	VM.03 - notranja krilna vrata				
	- enokrilna lesena vrata				
	- pozicija: zaodreje				
	- zidarska mera: 110/230 cm				
	- svetla mera: 100/225 cm				
	- vgradnja: MK stena Z4 deb. 16,5 cm, suha montaža				
	- podboj: podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, RAL 9004				
	- krilo: krilo leseno, polnilo Homalight plošča, pokrivna plošča MDF, finalna obloga HPL, dekor enakovredno kot Kaindl 2190 (RAL 9004)				
	- odpiranje: okoli vertikalne osi, po shemi				
	- okovje: trojni vidni panti, 3D nastavljivi				
	- kljuka: kot HOPPE Amsterdam				
	- ključavnica: da, cilindrična sistemska				
	- samozapiralo: ne				
	- prag: ne				
	- ostalo: avtomatska talno tesnilo - giljotina				
	- toplotna prehodnost: ne				
	- zvočna izolativnost: celoten vgrajen element: razred 2, Rw,P >= 32 dB				
	- protivlomna zaščita: ne				
	- požar: ne				
	- evakuacija: ne				
	- dimotesnost: ne				
	- kontrola pristopa: ne				
	- posebnosti: element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!				
	Podati ceno glede na zgornji opis, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	kos	1,00	0,00	0,00
d.	VM.04 - notranja krilna vrata				
	- enokrilna lesena vrata				
	- pozicija: sanitarije				
	- zidarska mera: 90/230 cm				
	- svetla mera: 80/225 cm				
	- vgradnja: MK stena deb. 15,0 cm, suha montaža				
	- podboj: podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, RAL 9004				
	- krilo: krilo leseno, polnilo perforirana iverka, pokrivna plošča MDF, finalna obloga HPL, dekor enakovredno kot Kaindl (RAL 9004)				
	- odpiranje: okoli vertikalne osi, po shemi				
	- okovje: trojni vidni panti, 3D nastavljivi				
	- kljuka: kot HOPPE Amsterdam				
	- ključavnica: wc metuljček				

	- samozapiralo: da, drsna vodila kot npr. GEZE TS 3000 V				
	- prag: ne				
	- ostalo: spodrezano vratno krilo - prezračevanje				
	- toplotna prehodnost: ne				
	- zvočna izolativnost: ne				
	- protivlomna zaščita: ne				
	- požar: ne				
	- evakuacija: ne				
	- dimotesnost: ne				
	- kontrola pristopa: ne				
	- posebnosti: element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!				
	Podati ceno glede na zgornji opis, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	kos	1,00	0,00	0,00
e.	VM.05 - notranja krilna vrata				
	- enokrilna lesena vrata				
	- pozicija: sanitarije				
	- zidarska mera: 80/205 cm				
	- svetla mera: 70/200 cm				
	- vgradnja: MK stena deb. 12,5 cm, suha montaža				
	- podboj: podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, RAL 9010				
	- krilo: krilo leseno, polnilo perforirana iverka, pokrivna plošča MDF, finalna obloga HPL, dekor enakovredno kot Kaindl (RAL 9010)				
	- odpiranje: okoli vertikalne osi, po shemi				
	- okovje: trojni vidni panti, 3D nastavljivi				
	- kljuka: kot HOPPE Amsterdam				
	- ključavnica: da, wc metuljček				
	- samozapiralo: ne				
	- prag: ne				
	- ostalo: spodrezano vratno krilo - prezračevanje				
	- toplotna prehodnost: ne				
	- zvočna izolativnost: ne				
	- protivlomna zaščita: ne				
	- požar: ne				
	- evakuacija: ne				
	- dimotesnost: ne				
	- kontrola pristopa: ne				
	- posebnosti: element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!				
	- opombe: Vrata pri wcju za obiskovalce imajo signalna povezavo na krmiljenje stenske luči nad vrati predprostora wc-ja (zasedeno/nezasedeno).				
	Podati ceno glede na zgornji opis, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.				
	a) vrata v WC zaposleni	kos	1,00	0,00	0,00

	b) vrata v WC obiskovalci - vrata imajo pri ključavnici senzor zaklenjenosti povezan z lučko nad vrati predprostora - upoštevati elektro instalacije!				
		kos	1,00	0,00	0,00
f.	VM.06 - notranja krilna vrata				
	- enokrilna lesena vrata				
	- pozicija: zaodreje				
	- zidarska mera: 80/195 cm				
	- svetla mera: 70/190 cm				
	- vgradnja: MK stena Z4b deb. 21,25 cm, suha montaža				
	- podboj: podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, RAL 9010				
	- krilo: krilo leseno, polnilo perforirana iverka, pokrivna plošča MDF, finalna obloga HPL, dekor enakovredno kot Kaindl (RAL 9004)				
	- odpiranje: okoli vertikalne osi, po shemi				
	- okovje: trojni vidni panti, 3D nastavljivi				
	- kljuka: kot HOPPE Amsterdam				
	- ključavnica: da, cilindrična sistemska				
	- samozapiralo: ne				
	- prag: ne				
	- ostalo: avtomatska talno tesnilo - giljotina				
	- toplotna prehodnost: ne				
	- zvočna izolativnost: celoten vgrajen element: razred 2, $R_{w,P} \geq 32$ dB				
	- protivlomna zaščita: ne				
	- požar: ne				
	- evakuacija: ne				
	- dimotesnost: ne				
	- kontrola pristopa: ne				
	- posebnosti: element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!				
	Podati ceno glede na zgornji opis, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	kos	1,00	0,00	0,00
	ZUNANJA VRATA				
g.	VM.07 - zunanja krilna vrata				
	- enokrilna protivlomna vrata				
	- pozicija: vhod				
	- zidarska mera: 100/215 cm				
	- svetla mera: 90/210 cm				
	- vgradnja: zidana obstoječa stena deb. 30 cm				
	- podboj: podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, barvo uskladiti z ostalim pohištvo (navodila ZVKDS)				
	- krilo: Vratno krilo brez vidnih obrob, s širokokotnim kukalom. Konstrukcija iz nerjavečega jekla, toploizolativno polnilo, finalna obloga HPL, dekor uskladiti z ostalim stavbnim pohištvo (navodila ZVKDS). Izdeli se barvni vzorec za potrditev pred izvedbo!				
	- odpiranje: okoli vertikalne osi, po shemi				

	- okovje: trojni vidni panti, 3D nastavljivi, 180° odpiranje kril				
	- kljuka: enakovredno kot HOPPE Amsterdam				
	- ključavnica: da, cilindrična sistemska, troslojna zaščita				
	- samozapiralo: ne				
	- prag: ne				
	- ostalo: avtomatska talno tesnilo				
	- toplotna prehodnost: da, 3 slojna izolacija, $U_{w} \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$				
	- zvočna izolativnost: da, celoten vgrajen element: $R_{w,P} \geq 43 \text{ dB}$				
	- protivlomna zaščita: da, varnostni razred III, 14 točk zaklepa (9+5)				
	- požar: ne				
	- evakuacija: da, evakuacijski mehanizem po SIST EN 179				
	- dimotesnost: ne				
	- kontrola pristopa: ne				
	- posebnosti: barve filnalnih obdelav uskladiti z ostalim stavbnim pohištvo po navodilih ZVKDS!, element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!				
	Podati ceno glede na zgornji opis, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	kos	1,00	0,00	0,00
	OKNA				
h.	O.05 - leseno okno				
	- zdi. mera: 100/155 cm				
	- prostor: preddverje				
	- vgradnja: zidana stena 30cm, vgradnja na FeZN kotnike L oblike, obdelava po detajlu D1				
	- podboj: leseni, obdelava kot krilo				
	- krilo: krilo leseno, ostrorobo, barva znotraj bela (RAL 9010), barva zunaj črna (RAL 9004)				
	- odpiranje: okoli vertikalne osi, po shemi				
	- okovje: kvalitetno enakovredno kot npr. ROTO NT				
	- pololiva: okenska pololiva enkovredno kot npr HOPPE Toulon				
	- ključavnica: cilindrična, integrirana v pololivo				
	- samozapiralo: ne				
	- prag: ne				
	- ostalo: ne				
	- toplotna prehodnost: da, celoten element, $U_{w} \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$				
	- zasteklitev: dvoslojno izolativno steko, TGI v črni barvi				
	- protivlomna zaščita: ne				
	- požar: ne				
	- evakuacija: ne				
	- dimotesnost: ne				
	- kontrola pristopa: ne				
	- posebnosti: element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!				

	Vključno z vgradnjo po detajlu D1 - s podpornim FeZn kotnikom L oblike in OSB/3 ploščo 18 mm, parno zaporo, predstisnjenim EPDM samolepilnim tlakom, toplotno izolacijo z mineralno volno v ploščah ter oblogo iz 2x MK ploščami in obdelavo stikov s trajnoelasničnim kitom				
	Podati ceno glede na zgornji opis, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	kos	1,00	0,00	0,00
i.	O.06 - leseno okno				
	- zdi. mera: 100/155 cm				
	- prostor: preddverje				
	- vgradnja: zidana stena 30cm, obdelava in vgradnja po detajlu D1: - vgradnja na FeZN kotnike L oblike, OSB3 plošča 18mm, predstisnjen EPDM samolepilni trak				
	- podboj: leseni, obdelava kot krilo				
	- krilo: krilo leseno, ostrorobo, barva znotraj bela (RAL 9010), barva zunaj črna (RAL 9004)				
	- odpiranje: okoli vertikalne osi, po shemi				
	- okovje: kvalitetno enakovredno kot npr. ROTO NT				
	- pololiva: okenska pololiva enkovredno kot npr HOP [] pe Toulon				
	- ključavnica: cilindrična, integrirana v pololivo				
	- samozapiralo: ne				
	- prag: ne				
	- ostalo: ne				
	- toplotna prehodnost: da, celoten element, $U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$				
	- zasteklitev: dvoslojno izolativno steko, TGI v črni barvi				
	- protivlomna zaščita: ne				
	- požar: ne				
	- evakuacija: ne				
	- dimotesnost: ne				
	- kontrola pristopa: ne				
	- posebnosti: element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!				
	Vključno z vgradnjo po detajlu D1 - s podpornim FeZn kotnikom L oblike in OSB/3 ploščo 18 mm, parno zaporo, predstisnjenim EPDM samolepilnim tlakom, toplotno izolacijo z mineralno volno v ploščah ter oblogo iz 2x MK ploščami in obdelavo stikov s trajnoelasničnim kitom				
	Podati ceno glede na zgornji opis, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	kos	1,00	0,00	0,00
2.	Ponovna montaža obstoječega okna (demontaža in skladiščenje zajeto posebej).				

	V ceni potrebno upoštevati izvedbo čiščenja ter eventualnega popravila okna, montažo obstoječih oken, z vsem delom in potrebnim pritrdilnim materialom ter čiščenjem in eventualnimi popravki ter modifikacijami elementa, vključno s pleskarsko obnovo okna. Okno O1 O2, O3, dim. 132/300 cm, polkrožne oblike, po načrtu projektanta. Cena vključuje dobavo in montažo FeZn kotnik L oblike za ponovno montažo okna, vijačen na konstrukcijo platoja preko varjene nosilne plošče - glej detajl D2				
		kos	3,00	0,00	0,00
					
3.	Izvedba čiščenja ter eventualnega popravila okna, ki ostane - O4 dim. 132/300 cm, polkrožne oblike, po načrtu projektanta, vključno s pleskarsko obnovo okna	kos	2,00	0,00	0,00
4.	Restavratorsko popravilo glavnih vhodnih vrat, izvedeno po navodilih ZVKDS:	kos	1,00	0,00	0,00
	- zid. mera: 230/300 cm				
	- sv. mera: 220/250 cm				
	- Izvede se demontaža vratnih kril – obnova v mizarški delavnici.				
	- Odstranijo se vsi sekundarni zapahi, palice, žebli ipd.				
	- Podboj se sanira na objektu (premaz).				
	- Obstoječi premaz se odstrani ročno mehansko (npr. fin brusni papir ipd.) in po potrebi se uporabi tudi kemično odstranjevanje nečistoč in premazov do zdrave osnove. Strojno čiščenje oziroma odstranjevanje s krtačenjem ipd., kar povzroči erudiranost površine, je prepovedano.				
	- Večje poškodbe na vratih se sanirajo z lesnimi vstavki, ki se jih tonira tako, da so skladne z barvo lesa preostalih vrat. Propadle lesene dele se nadomesti z novimi po vzoru prvotnih.				
	- Manjše poškodbe (rege, ipd.) je sprejemljivo kitati. Priporočamo »lesni« dvokomponentni kit (kot npr. Araldit, Woody, ali enakovredno)				

	- Manjše mehanske poškodbe (udarnine, ipd.) se po potrebi z namenom estetskega dožemanja minimalno znivelira tam kjer je to moteče (npr. brušenje).				
	- Nasadila se očistijo in pleskajo v črni barvi po RAL 9005 in ustrezno nastavijo (npr. podložki ali podobno).				
	- Kot finalna zaščita se uporabi lazurni premaz (delno toniran). Priporočamo oljenje z naravnimi olji kot npr. Osmo olje.				
	- Kljuko oziroma ščitek za kljuko je potrebno očistiti ter dodati zgodovinsko kljuko (oziroma namesti se nova kljuka s ščitkom oblikovanim po vzoru ohranjenega).				
	- Ščitek kljuke je potrebno privijačiti z vijaki (z eno zarezo). Uporaba križnih vijakov ni sprejemljiva.				
	- Zamenjava mehanizma za zaklepanje, ipd. ni sporna. Ravno tako je treba vrata opremiti s samozapiralom, ipd. Predlagamo, da se uporabi samozapiralo v črni barvi oziroma uporabi se t.i. skrito samozapiralo v kolikor dimenzije vrat to dopuščajo (debelina).... – tu je za dopolniti z zahtevami, ki izhajajo iz funkcionalne posodobitve.				
	- Menjava zunanega lesenega praga, tako da se nov izvede v naklonu (dostop za gibalno ovirane) - v enakem materialu, barvi, obdelavi kot vratna krila				
5.	Dobava novih dviznih zložljivih ALU stopnic s pokrovom odprtine platoja - iz MK plošč na podkonstrukciji in zaščitnim robom; dimenzijsko se lestev prilagodi odprtini v platformi. Tlorisne dimenzije odprtine cca 80/160 cm, višina dviga stopnic 248 cm; stope stopnic so v izvedbi iz T fix vezane plošče z alu obrobo; stopnice imajo varnostni sistem proti nekontroliranemu odpiranju	kos	1,00	0,00	0,00
	STAVBNO POHIŠTVO SKUPAJ:				0,00

VIII. Slikopleskarska dela					
	Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
	1. Kitanje in domodelacija manjših razpok, z vsemi postopki predpriprave na oplesk; material mora biti primeren za kasnejši oplesk s silikatno barvo. Količina ocenjena, obračun po dejanski količini izvedenih opleskov. *OPOMBA: Izvedeno mora biti po določilih ZVKDS v Kulturnovarstvenem soglasju: Tehnologija krpanja ometov in pleskanje mora biti prilagojena prvotno uporabljeni apneni tehnologiji (apneni omet, apnene barve, silikatne barve). Uporaba akrilnih izdelkov na zgodovinskih prvinah ni dopustna.				
a.	Obstojećih sten in stebrov	m2	44,00	0,00	0,00
b.	Obstojećih stropov	m2	6,00	0,00	0,00
	2. Obdelava MK sten in stropov, 2x kitanje, glajenjem in brušenjem ter 2x beljenjem z poldisperzijsko barvo po izboru projektanta				
a.	Slikanje novih MK sten	m2	97,00	0,00	0,00
b.	Slikanje novih MK stropov	m2	20,00	0,00	0,00
	3. Izvedba opleska obstojećih površin s paropropustno apneno ali silikatno barvo. Količina ocenjena, obračun po dejanski količini izvedenih opleskov. *OPOMBA: Izvedeno mora biti po določilih ZVKDS v Kulturnovarstvenem soglasju: Tehnologija krpanja ometov in pleskanje mora biti prilagojena prvotno uporabljeni apneni tehnologiji (apneni omet, apnene barve, silikatne barve). Uporaba akrilnih izdelkov na zgodovinskih prvinah ni dopustna.				
a.	Obstojećih sten in stebrov	m2	180,00	0,00	0,00
b.	Obstojećih stropov	m2	110,00	0,00	0,00
	4. Obdelava MK sten in stropov, 2x kitanje, glajenjem in brušenjem ter 2x beljenjem z latex pralno barvo po izboru projektanta				
a.	Slikanje novih MK sten	m2	5,25	0,00	0,00
b.	Slikanje novih MK stropov	m2	8,00	0,00	0,00
	SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ:				0,00

X.	Oprema				
	Opis	E/M	količina	cena/enoto	skupaj
1.	Dobava in montaža magnetne table dim 1150/850, Alu okvir, črna podlaga, skrito vijačeno v steno. Po izboru arhitekta.	kos	2,00	0,00	0,00
2.	Dobava in montaža zatemnitvene zavese visoke 2,29cm, vsaka linija iz dveh delov, tekstil min. 400gr/m2, negorljiv, 70% Wool+ 30% Polyamide z vodoodbojnim nanosom, nabor v razmerju 1:2; vključno z obrobo, enotirnimi karnisami vgrajenimi v MK stropno oblogo ST2, drsniki, merjenjem in šivanjem. Po izboru arhitekta. Kot npr. Woolland, dobavitelj Mercis ali enakovredno	m1	9,45	0,00	0,00
3.	Dobava in montaža sistema za obešanje slik, po detajlu arhitekta - Nielsen Profi galerijska šina. Po izboru arhitekta.	m1	14,00	0,00	0,00
4.	Dobava in montaža Alu lestve z obešalnimi kljukami za dostop do platoja skozi okno, širine 60 cm, dolžine 250 cm. Po izboru arhitekta.	kos	1,00	0,00	0,00
5.	Dobava in montaža gasilnih aparatov na prah EG-9, z nosilci. Vijačiti v steno na višino 80-120 cm (mehanizem za aktiviranje) od gotovega tlaka in označiti (spodnji rob oznake na višini 2 do 2,5m) - lokacije označene v Načrtu požarne varnosti	kos	4,00	0,00	0,00
	OPREMA SKUPAJ:				0,00

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani
 - prenova sanitarij, predverja, zaodrja in dela dvorane

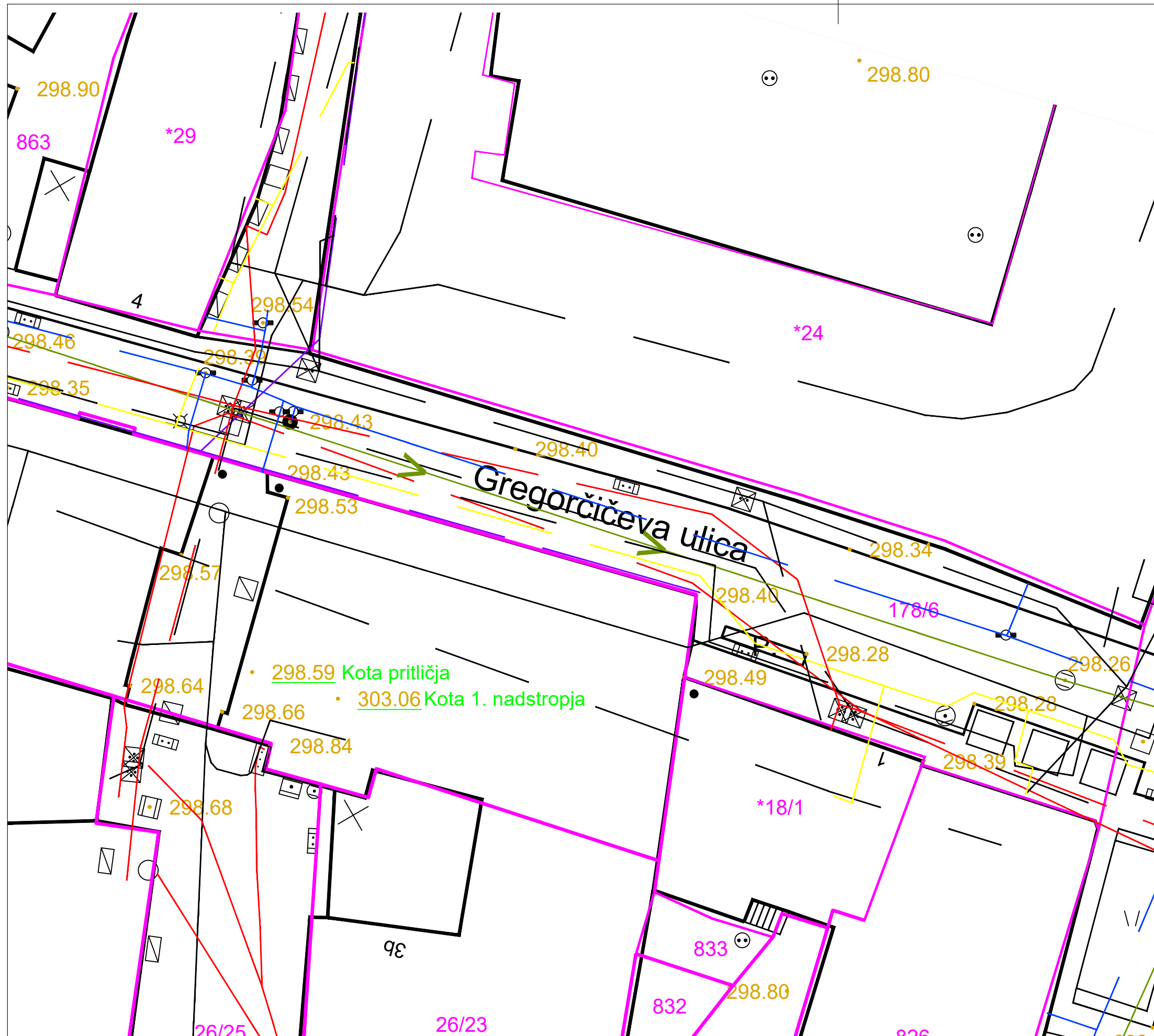
8 TEHNIČNI PRIKAZI

SITUACIJSKE RISBE			
	0.1	GEODETSKI POSNETEK	M 1:200
ARHITEKTURNE RISBE			
	1.1	RUŠITVENA DELA	
	1.1.1	TLOVIS OBSTOJEČEGA PRITLIČJA - RUŠITVENA DELA	M 1:50
	1.1.2	TLOVIS OBSTOJEČE GALERIJE TEHNIKE - RUŠITVENA DELA	M 1:50
	1.1.3	PREREZ - RUŠITVENA DELA	M 1:50
	1.1.4	PREREZ - RUŠITVENA DELA	M 1:50
	1.2	TLOVIS PRITLIČJA	M 1:50
	1.3	TLOVIS GALERIJE TEHNIKE	M 1:50
	1.4	PREREZA A-A, B-B	M 1:50
	1.5	PREREZI C-C, D-D, E-E	M 1:50
	1.6	PREREZA F-F, G-G	M 1:50
	1.5	PREREZ H-H	M 1:50
POVRŠINSKE RISBE			
	2.1.1	TLOVIS TLAKA PRITLIČJA	M 1:50
	2.1.2	TLOVIS TLAKA GALERIJE TEHNIKE	M 1:50
	2.2	TLOVIS STROPOV	M 1:50
	2.3	TLOVIS MK STEN	M 1:50
	2.4.1	SANITARIJE OBISKOVALCI – TLOVIS	M 1:25
	2.4.2	SANITARIJE OBISKOVALCI - POGLEDI	M 1:25
	2.4.3	SANITARIJE OBISKOVALCI - POGLEDI	M 1:25
	2.4.4	SANITARIJE OBISKOVALCI - POGLEDI	M 1:25
	2.5.1	SANITARIJE ZAPOSLENI – TLOVIS	M 1:25
	2.5.2	SANITARIJE ZAPOSLENI - POGLEDI	M 1:25
	2.5.3	SANITARIJE ZAPOSLENI - POGLEDI	M 1:25
	2.6	UMIVALNI KOTIČEK ZAODRJE	M 1:25
SHEMA IZDELKOV			
	3.1.1	SHEMA STENSKIH OBLOG – SO4A	M 1:25
	3.1.2	SHEMA STENSKIH OBLOG – SO4A - POGLED	M 1:25
	3.1.3	SHEMA STENSKIH OBLOG – SO4A	M 1:25
	3.2.1	SHEMA KLJUČAVNIČARSKIH IZDELKOV - KS1 - TLOVIS	M 1:25
	3.2.2	SHEMA KLJUČAVNIČARSKIH IZDELKOV - KS1 - PREREZI	M 1:25
	3.2.3	SHEMA KLJUČAVNIČARSKIH IZDELKOV - KS1 - PREREZI	M 1:25
	3.3.1	SHEMA KLJUČAVNIČARSKIH IZDELKOV - KS2 - TLOVIS	M 1:25
	3.3.2	SHEMA KLJUČAVNIČARSKIH IZDELKOV - KS2 - PREREZI	M 1:25

Prenova Gledališča Glej na Gregorčičevi 3 v Ljubljani
- prenova sanitarij, preddverja, zaodrja in dela dvorane

SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA			
	4.1.1	SHEMA RUŠITVE – OR.01	M 1:25
	4.1.2	RUŠITVENA DELA – VR.01	M 1:25
	4.2.1	VRATA VK.01	M 1:25
	4.2.2	VRATA VK.02	M 1:25
	4.3.1	VRATA VM.03	M 1:25
	4.3.2	VRATA VM.04	M 1:25
	4.3.3	VRATA VM.05	M 1:25
	4.3.4	VRATA VM.06	M 1:25
	4.3.5	VRATA VM.07	M 1:25
	4.4.1	OKNO O.05	M 1:25
	4.4.2	OKNO O.06	M 1:25
DETAJLNE RISBE			
	5.1	DETAJL D1 – VZIDAVA OKEN	M 1:5
	5.2	DETAJL D2 – ROB PLATOJA	M 1:5
	5.3	DETAJL D3 - VZIDAVA JEKLENIH NOSILCEV PLATOJA	M 1:5
	5.4	DETAJL D4 – DETAJLI MONTAŽE ZIDA Z4, Z4A, Z4B	M 1:5
	5.5.1	DETAJL D5 – DETAJLI MONTAŽE ZIDA Z5 IN ST3	
	5.5.2	DETAJL D5 – DETAJLI MONTAŽE ZIDA Z5 IN ST3	M 1:5

0.1 GEODETSKI NAČRT



Grafični prikaz geodetskega načrta LGB20200141

Objekt: Gregorčičeva ulica 3
 Katastrska občina: 1721 Gradišče I
 Parcela (e): 26/20

Legenda

Gospodarska javna infrastruktura

	Vodovod
	Kanalizacija za odpadne vode
	Elektrika nizka napetost
	Elektrika visoka napetost
	Elektronske komunikacije
	Plinovod
	Javna razsvetljava
	Vročevod



Ukmarjeva ulica 4, 1000 LJUBLJANA

Naročnik: Mestna občina Ljubljana
 Mestni trg 1
 1000 Ljubljana

Delovni nalog: 2020-0117

Predmet: Geodetski načrt za pripravo projektne dokumentacije

Geodet: Matej Kosi, dipl. inž. geod.

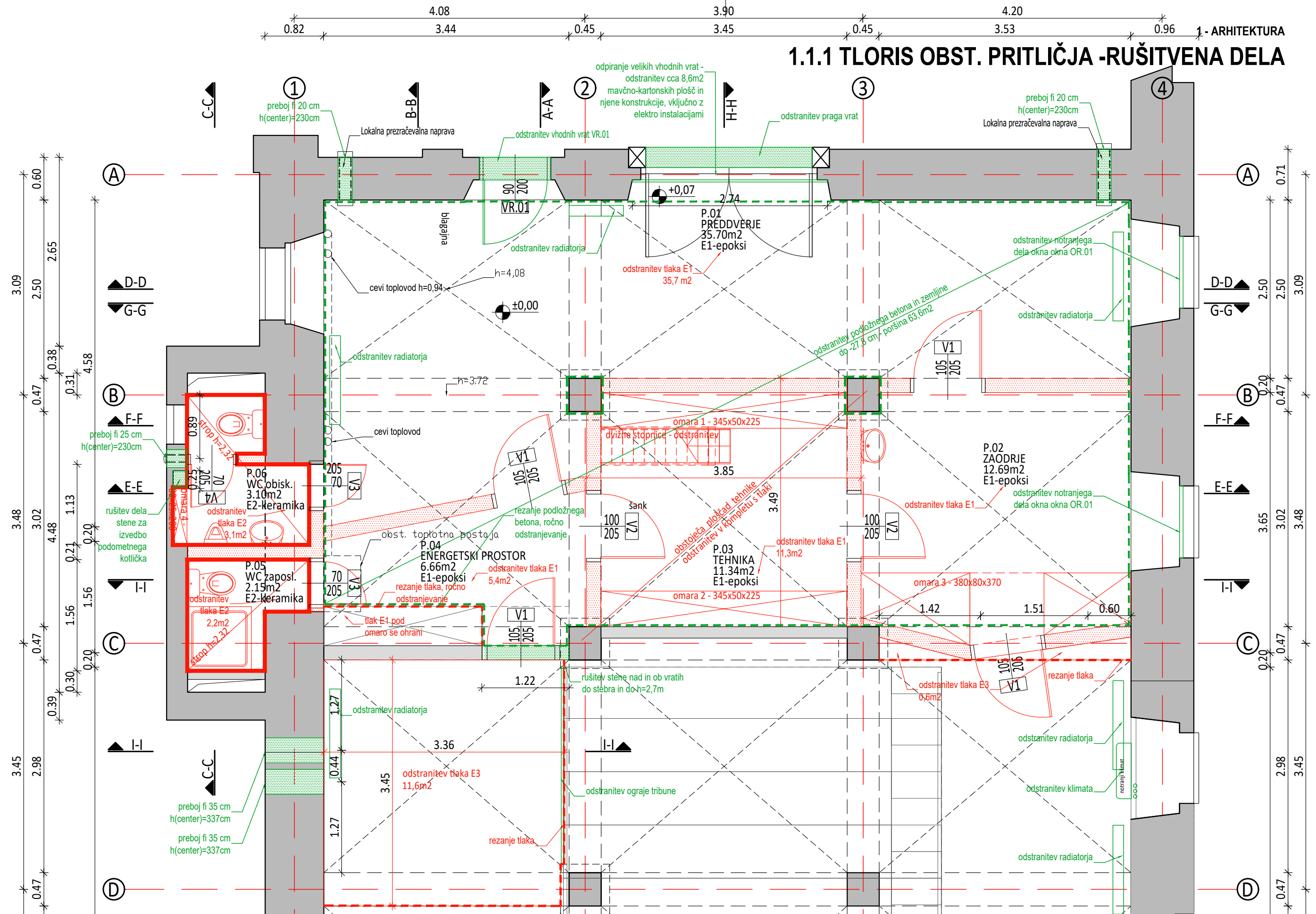
Pooblaščen inženir:

Datum: 08.06.2020

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2	mere so v metrih	
risba	0.1 SITUACIJSKE RISBE - GEODETSKI NAČRT	vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021
		merilo	1:200



1.1.1 TLOORIS OBST. PRITLIČJA -RUŠITVENA DELA



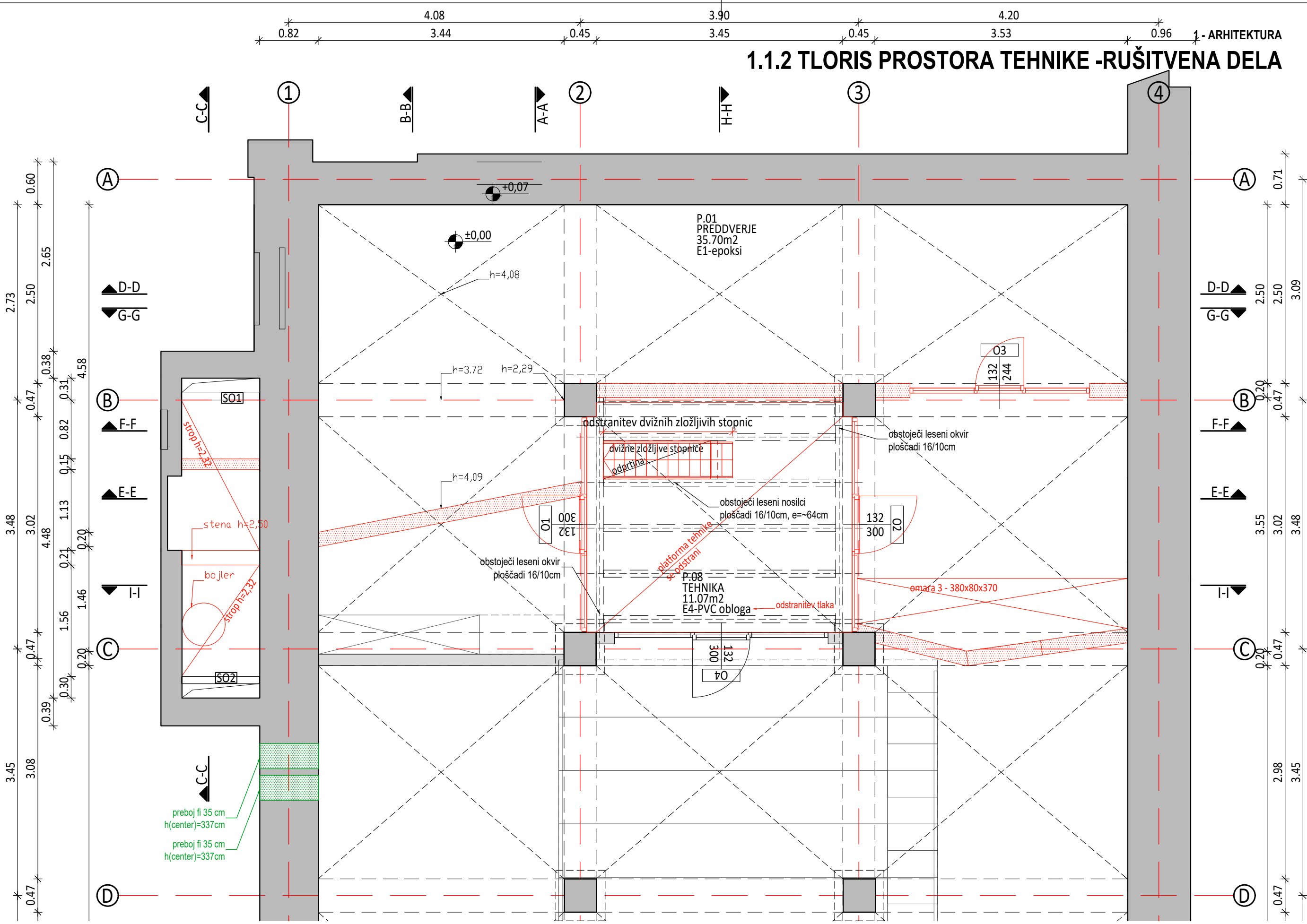
LEGENDA:
že oddan projekt 2020-1 - ni del tega projekta
rušenje sten, tlakov, odstranjevanje - ni del tega projekta
rušenje stenske obloge - ni del tega projekta
del tega projekta
rušenje in preboji strojnih instalacij

- GLEJ DETALJ
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	1.1.1 TLOORIS OBSTOJEČEGA PRITLIČJA -RUŠITVENA DELA		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:50



1.1.2 TLORIS PROSTORA TEHNIKE -RUŠITVENA DELA



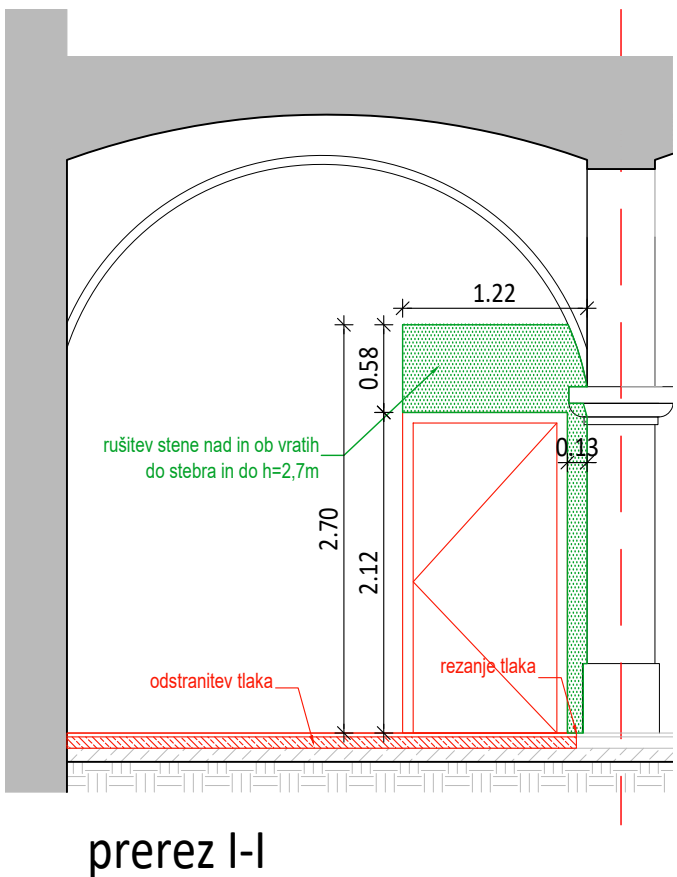
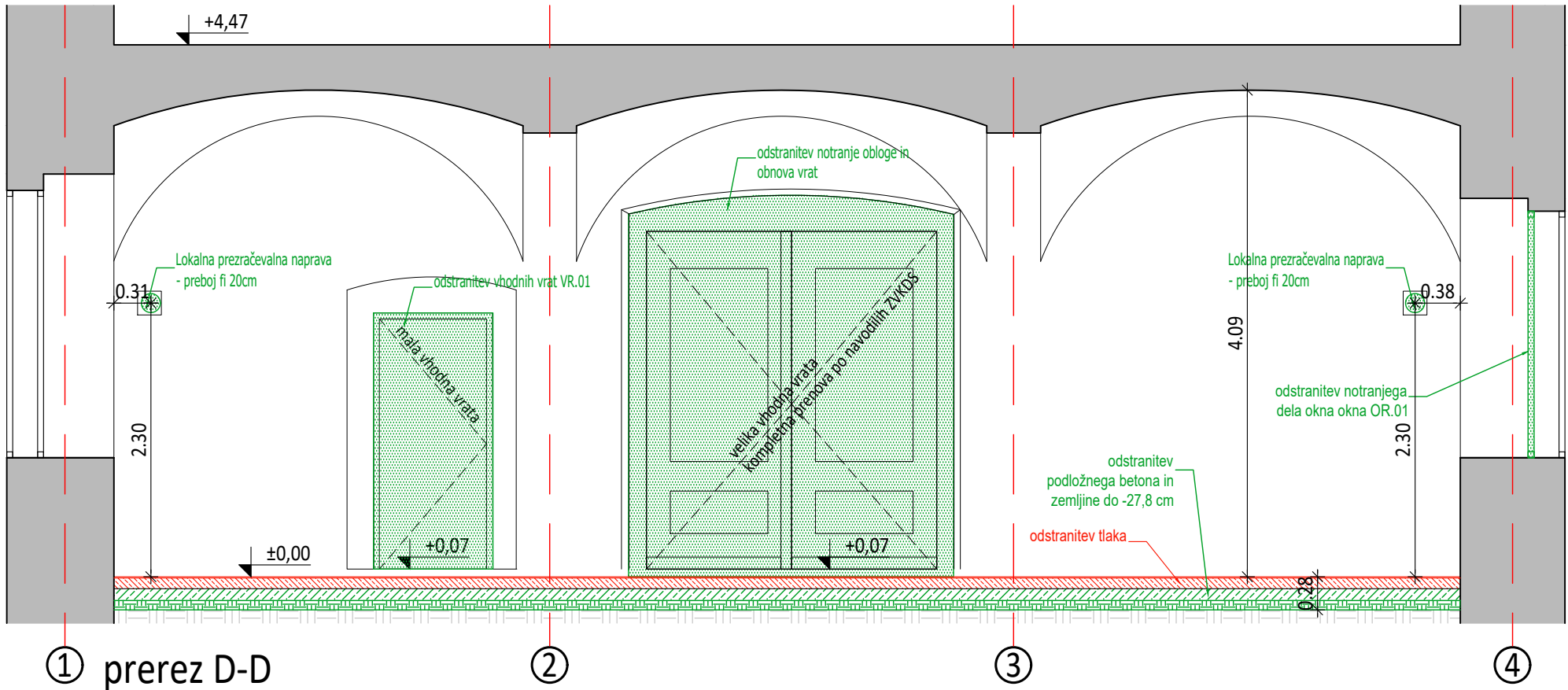
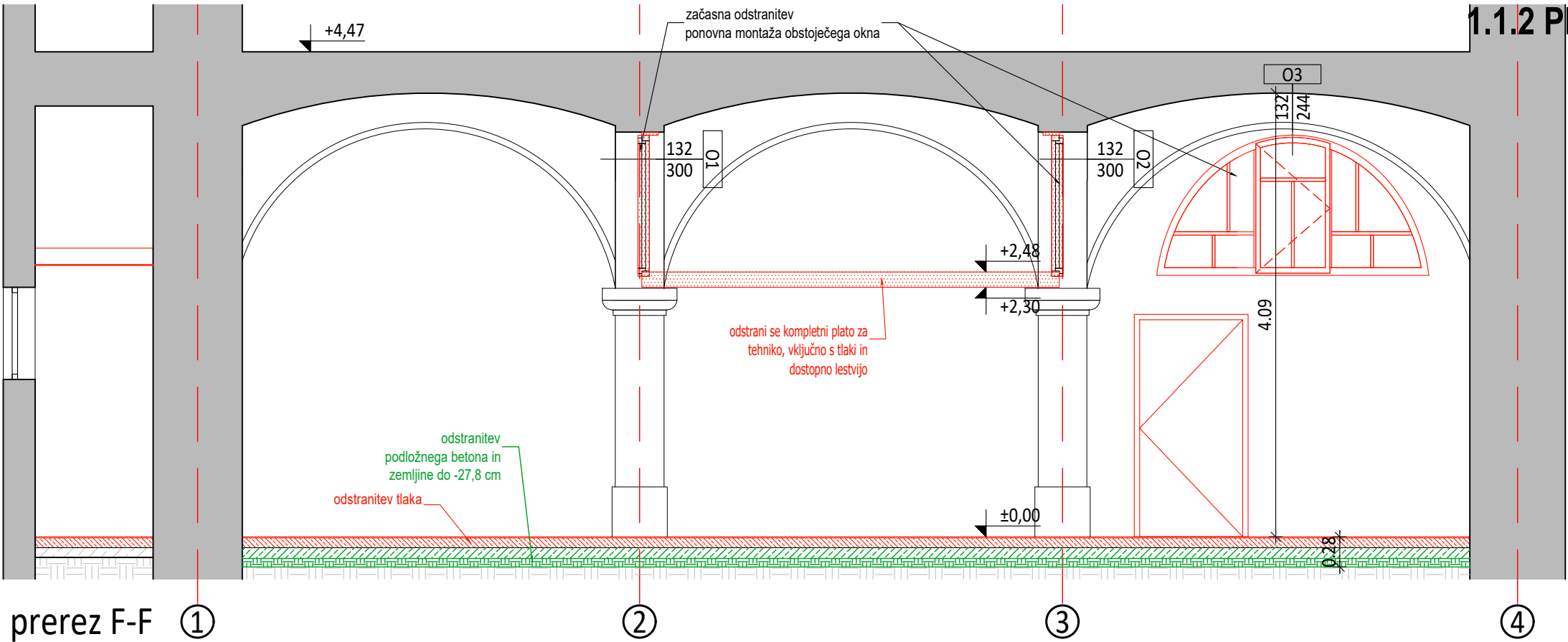
LEGENDA:
že oddan projekt 2020-1 - ni del tega projekta
rušenje sten, tlakov, odstranjevanje - ni del tega projekta
rušenje stenske obloge - ni del tega projekta
del tega projekta
rušenje in preboji strojnih instalacij

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	1.1.2 TLORIS PROSTORA TEHNIKE -RUŠITVENA DELA		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:50



1.1.2 PREREZI -RUŠITVENA DELA



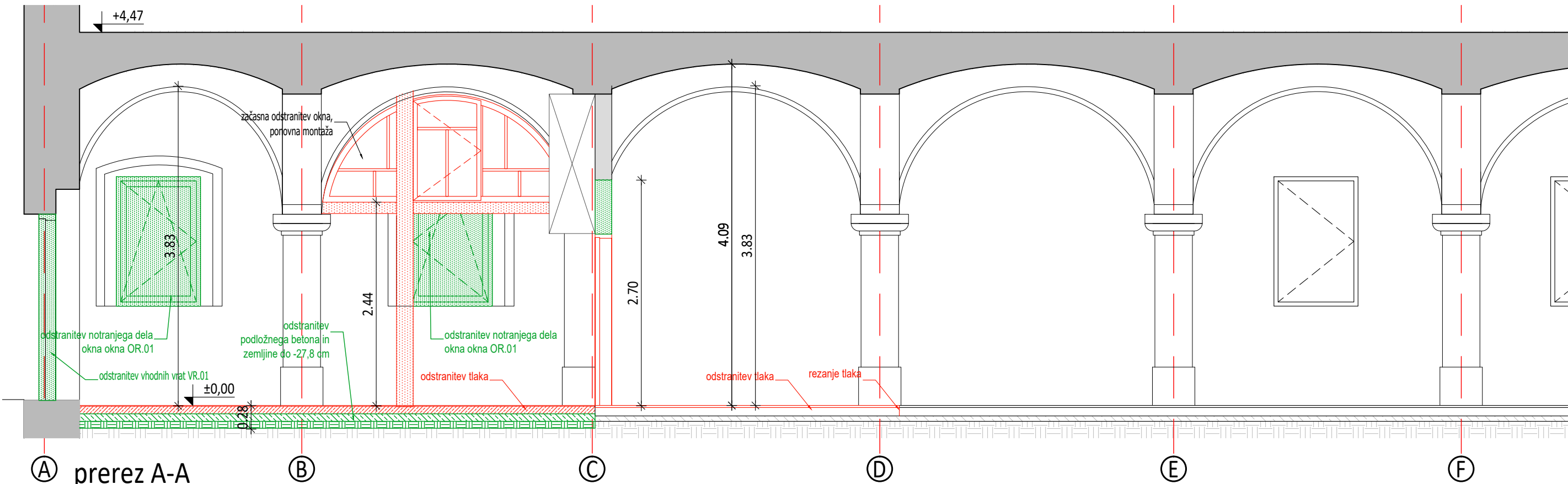
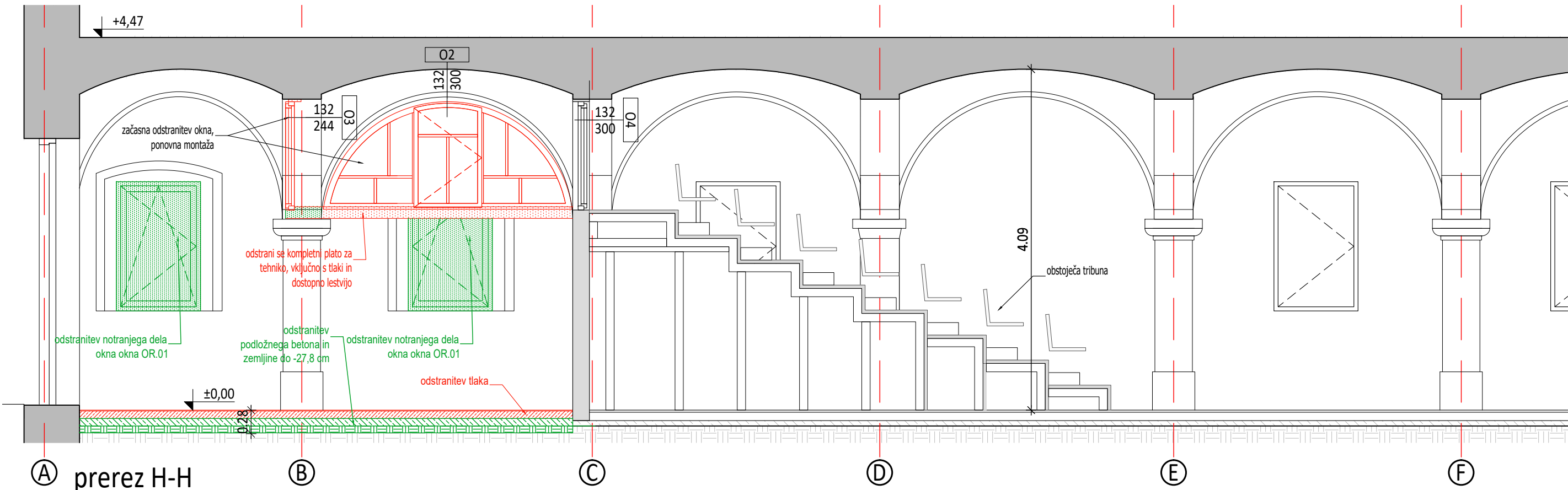
LEGENDA:
že oddan projekt 2020-1 - ni del tega projekta
rušenje sten, tlakov, odstranjevanje - ni del tega projekta
rušenje stenske obloge - ni del tega projekta
del tega projekta
rušenje in preboji strojnih instalacij

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	1.1.2 PREREZI -RUŠITVENA DELA		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:50



1.1.3 PREREZI -RUŠITVENA DELA



LEGENDA:
že oddan projekt 2020-1 - ni del tega projekta
rušenje sten, tlakov, odstranjevanje - ni del tega projekta
rušenje stenske obloge - ni del tega projekta
del tega projekta
rušenje in preboji strojnih instalacij

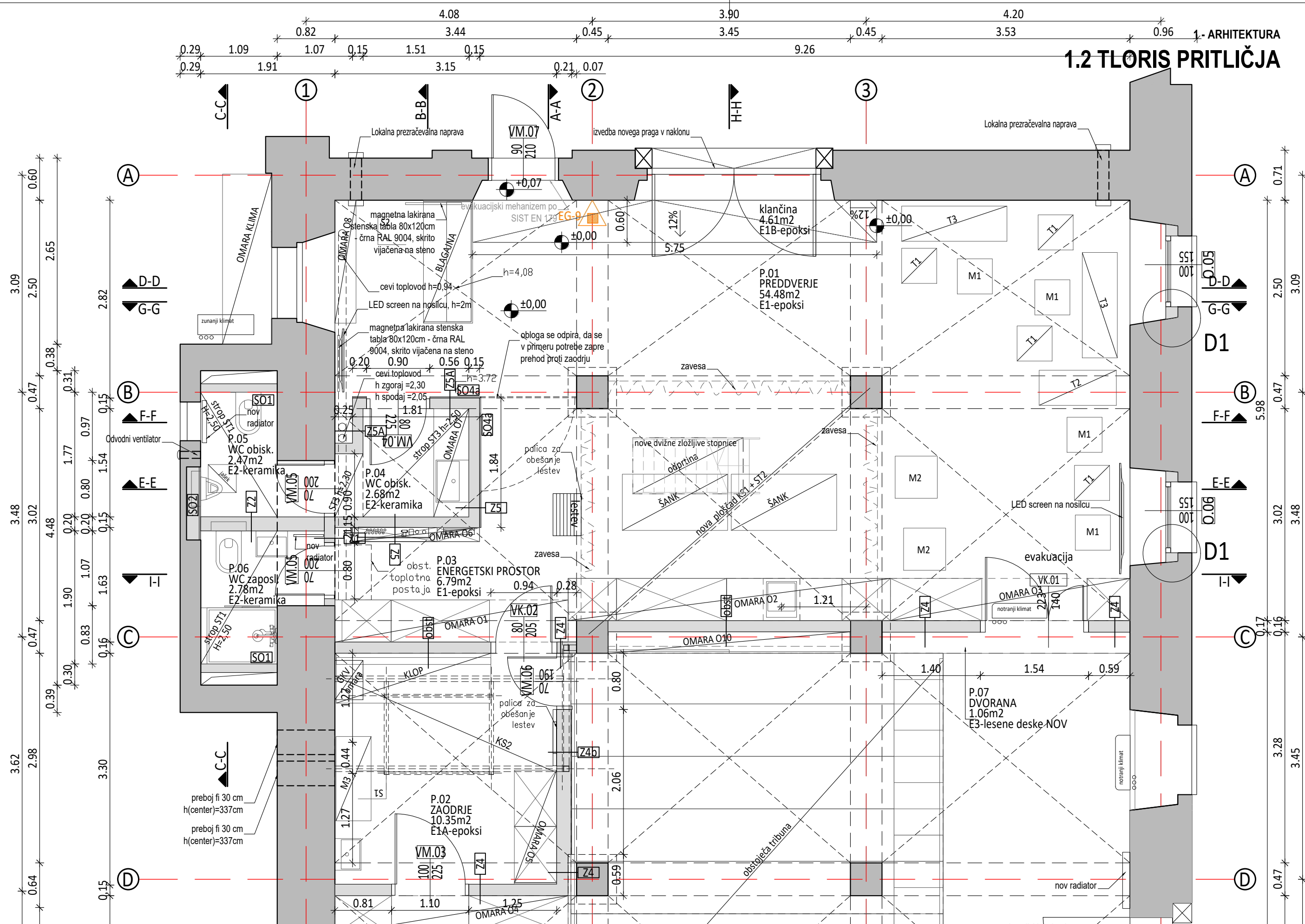
- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	1.1.3 PREREZI -RUŠITVENA DELA		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:50



1- ARHITEKTURA

1.2 TLOORIS PRITLIČJA

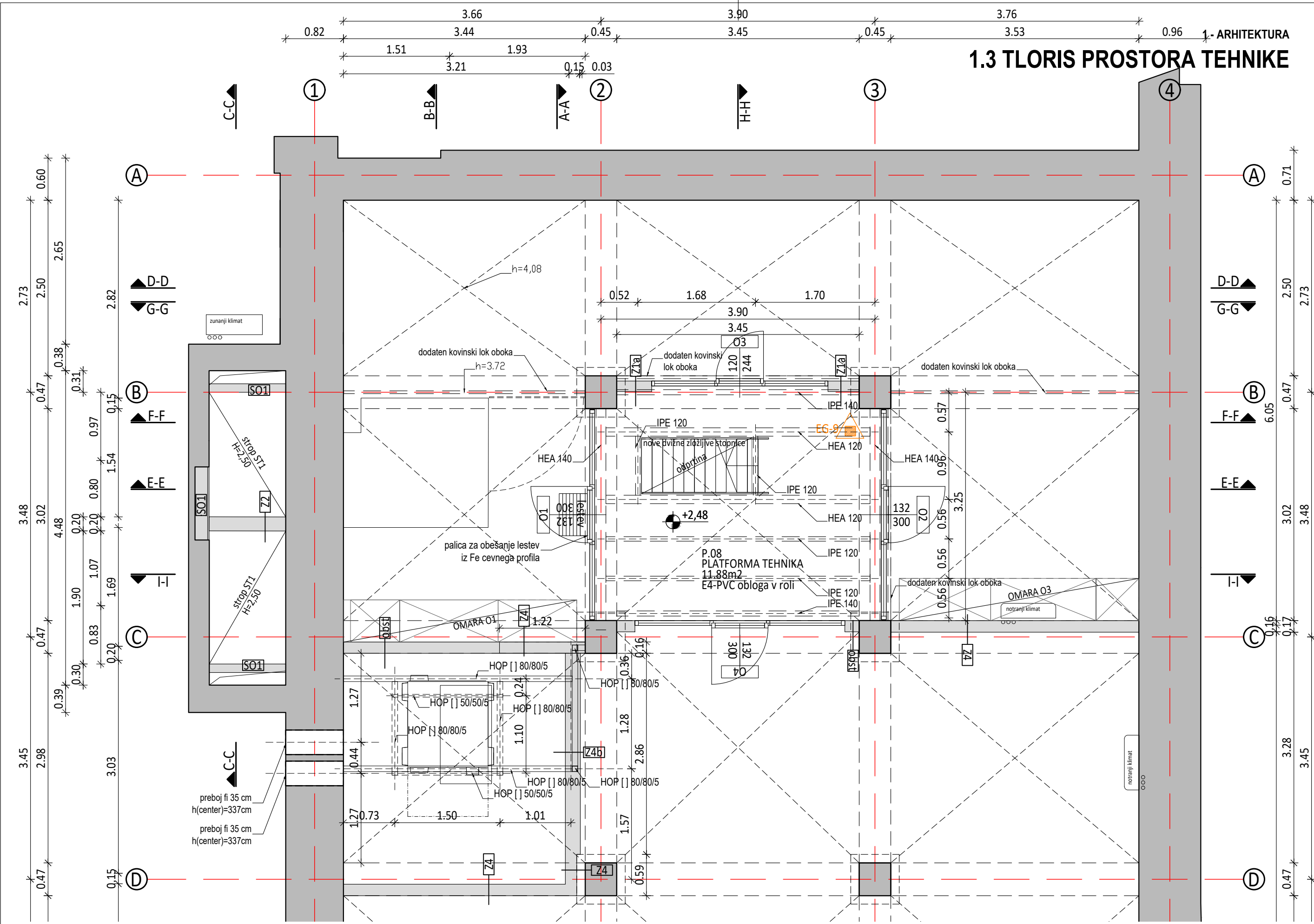


- GLEJ DETALJ
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	1.2 TLOORIS PRITLIČJA		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:50



1.3 TLOORIS PROSTORA TEHNIKE

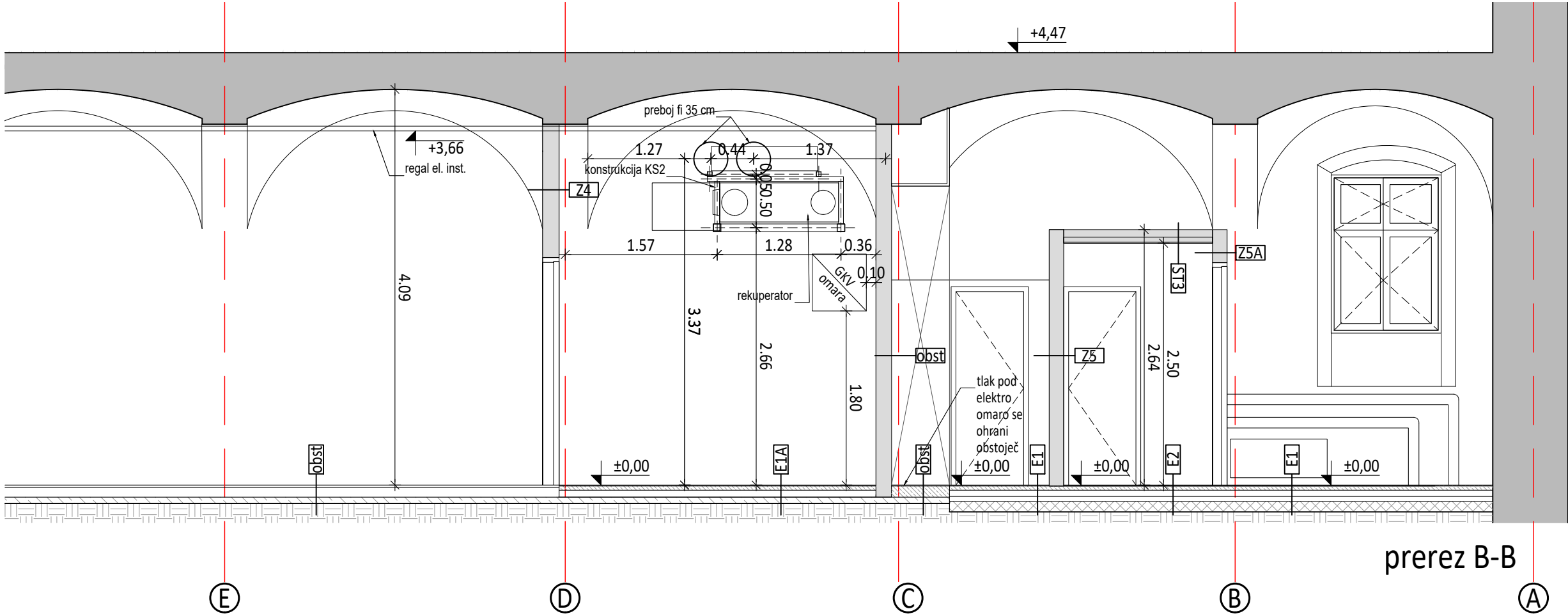
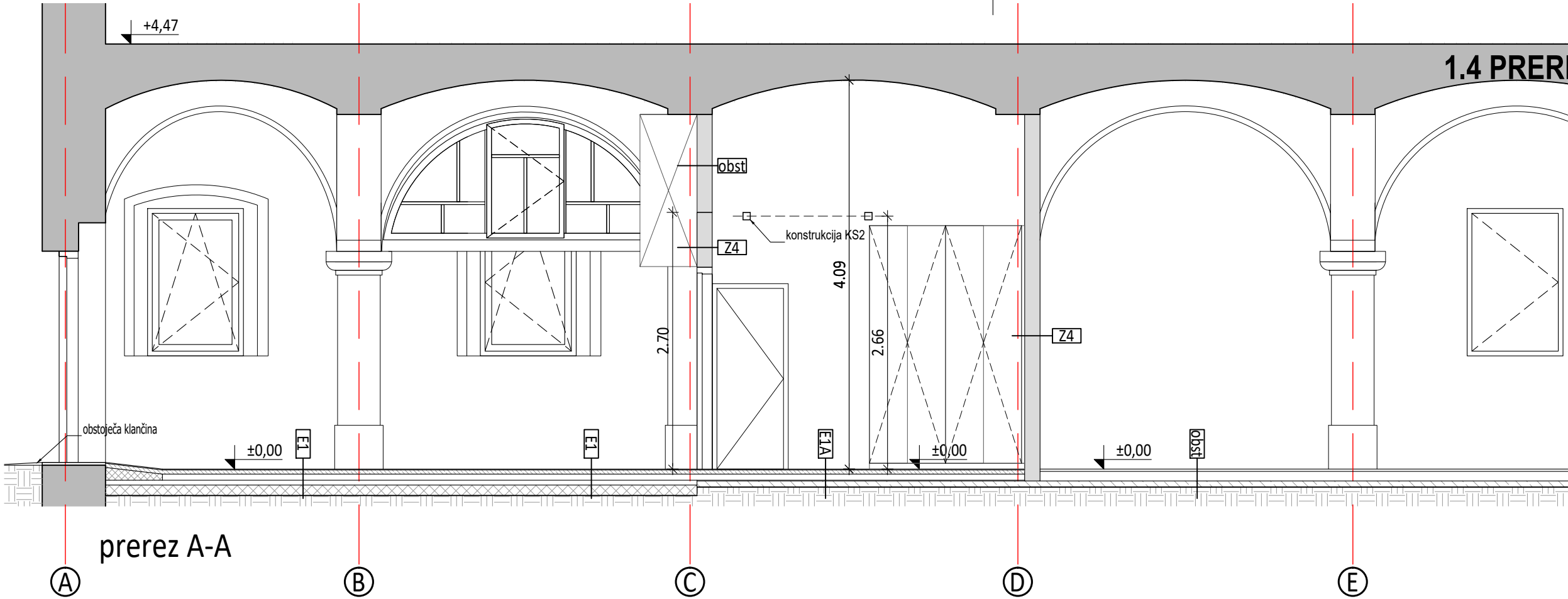


- GLEJ DETALJ
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	1.3 TLOORIS PROSTORA TEHNIKE		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:50



1.4 PREREZA A-A, B-B

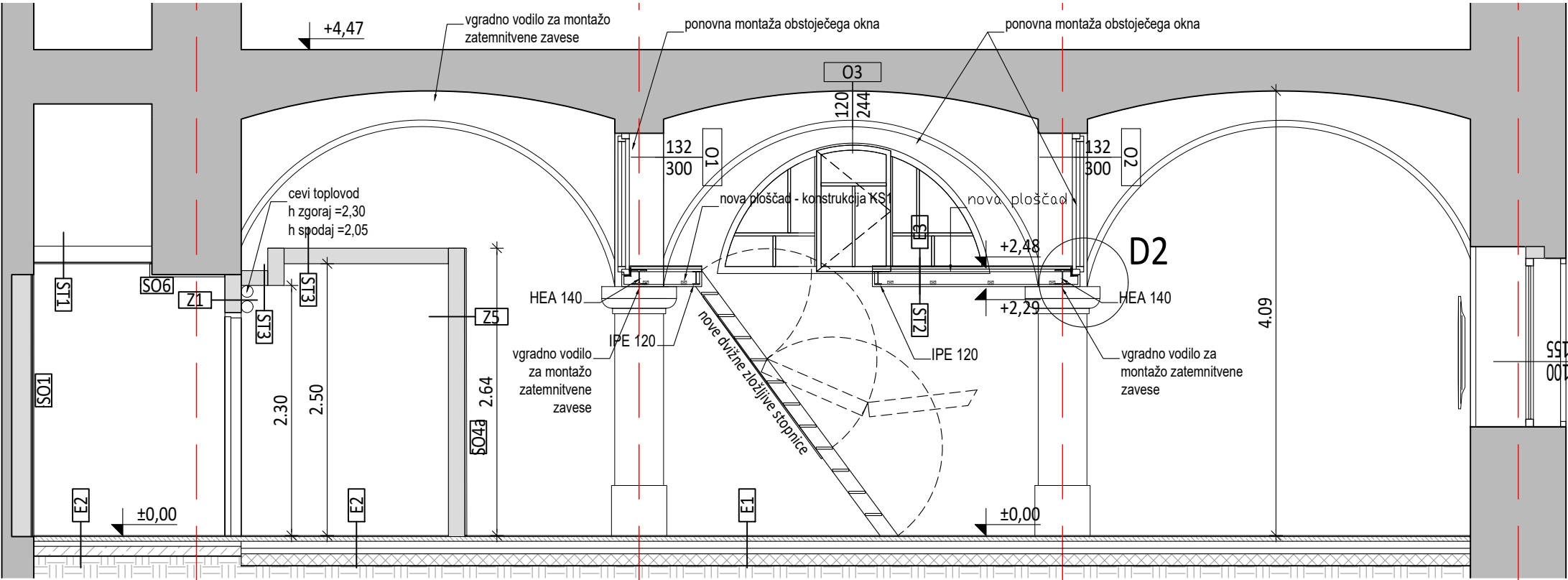


- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	1.4 PREREZA A-A, B-B		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:50



1.5 PREREZI C-C, D-D, E-E



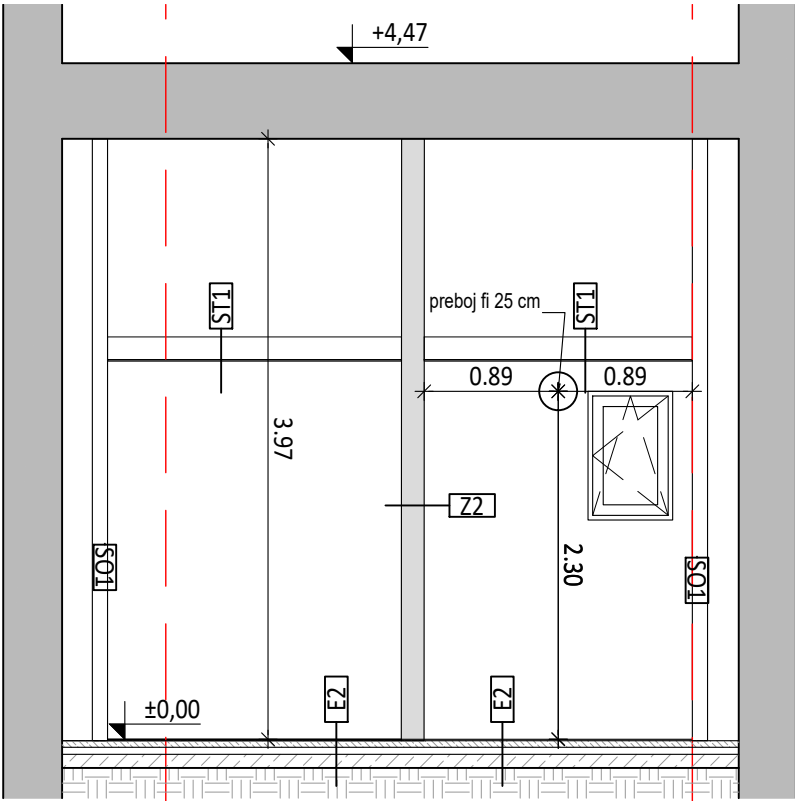
prerez E-E

①

②

③

④



prerez C-C

③

④



prerez D-D

①

②

③

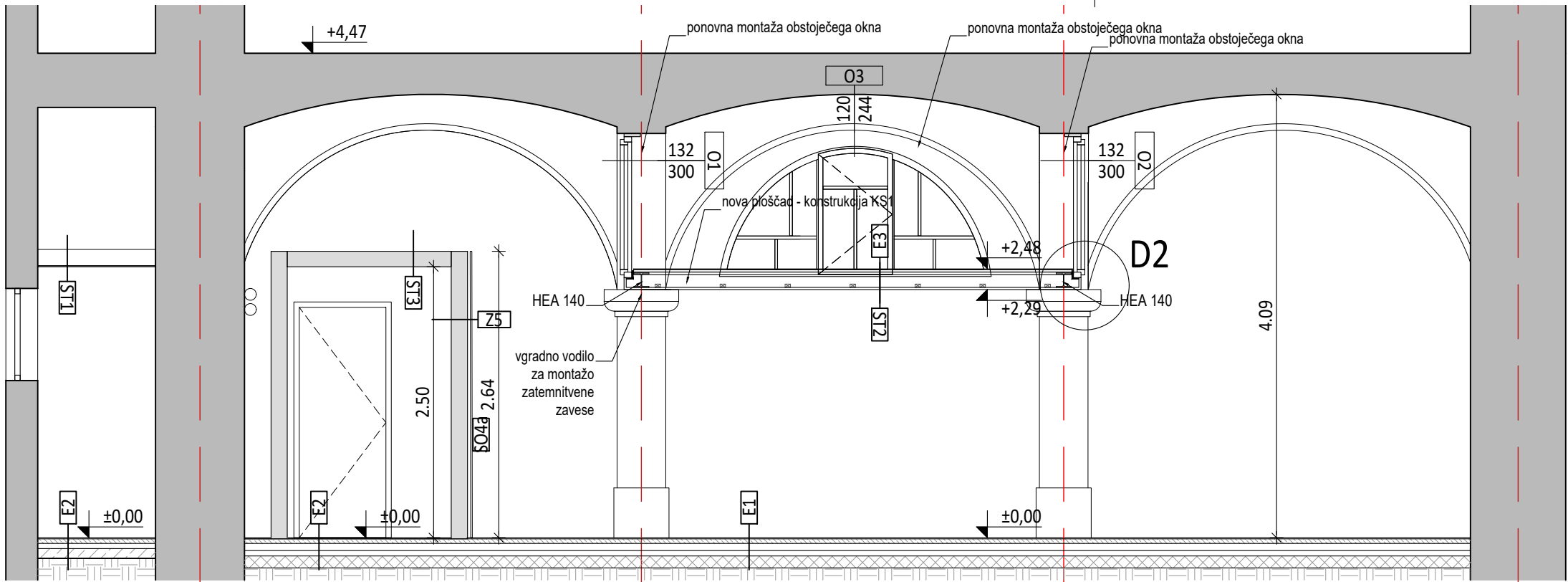
④

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

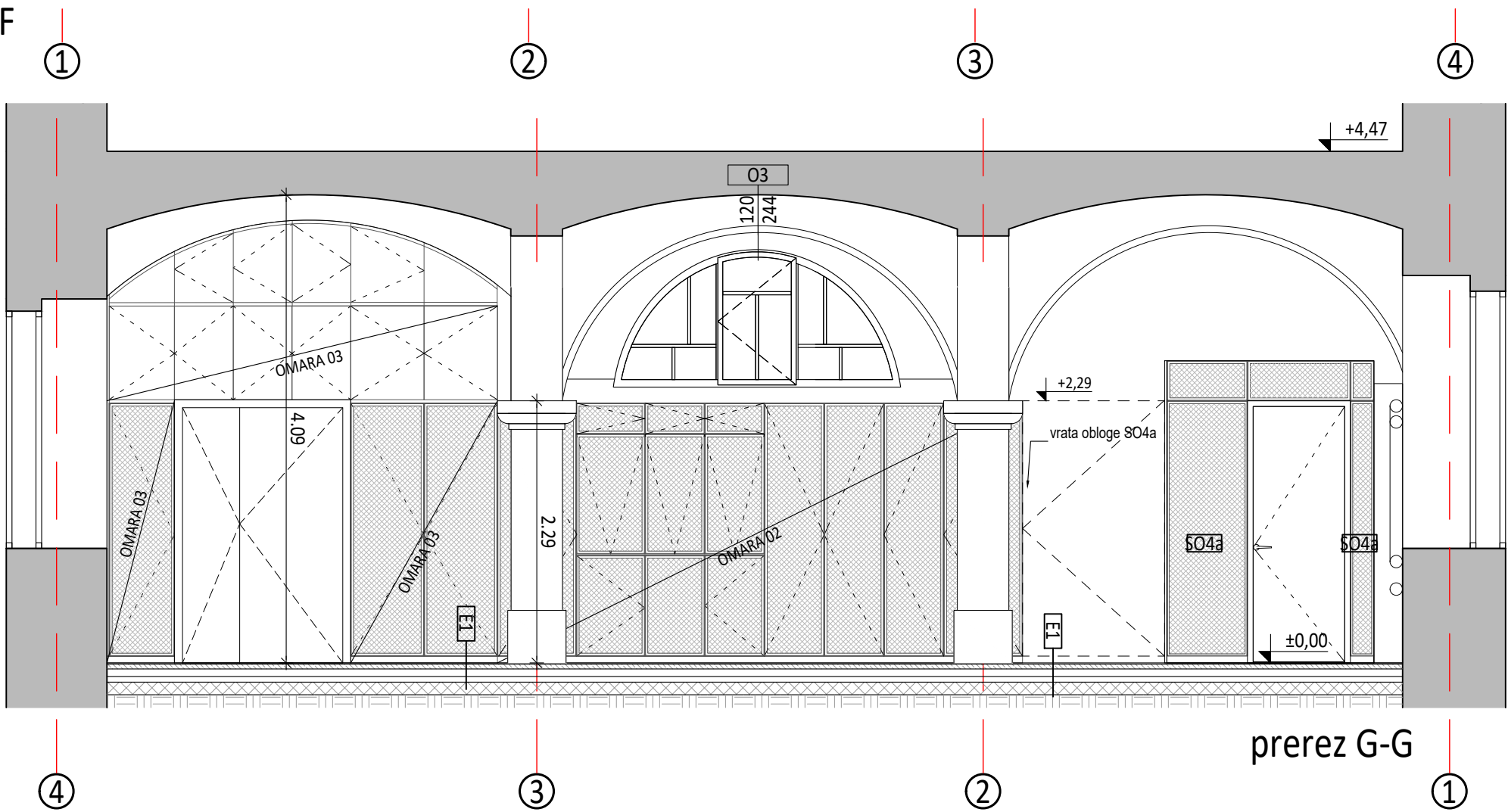
objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	1.5 PREREZI C-C, D-D, E-E		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo
				1:50



1.6 PREREZA F-F, G-G



prerez F-F

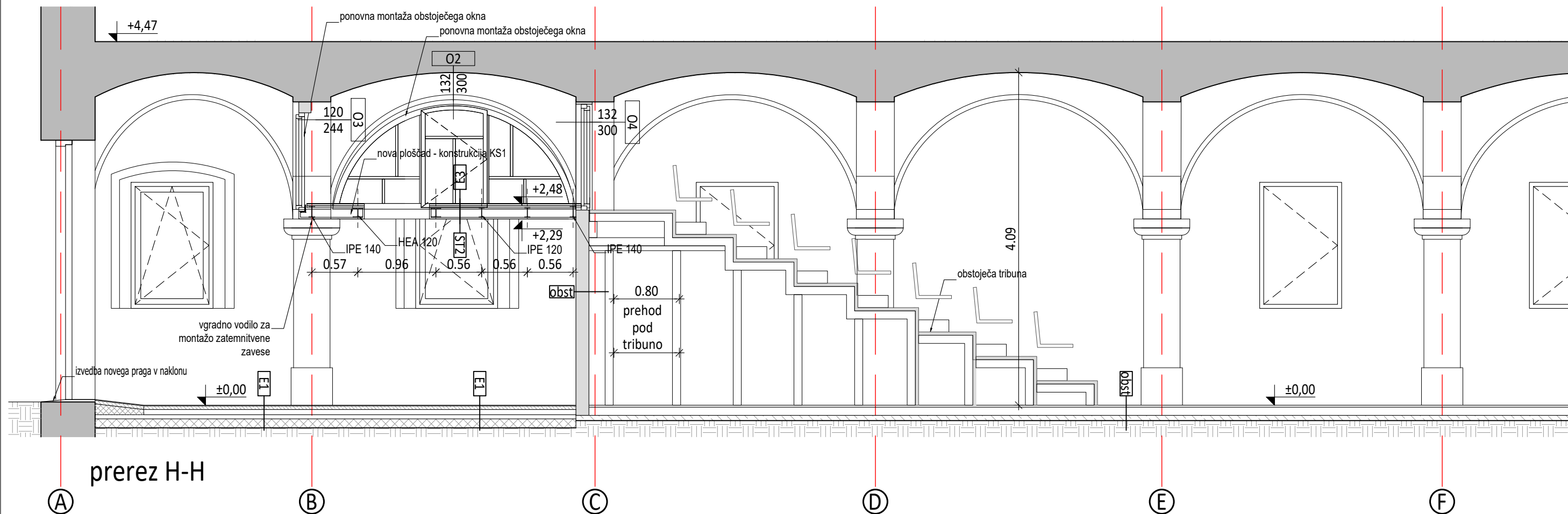


prerez G-G

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	1.6 PREREZA F-F, G-G		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:50





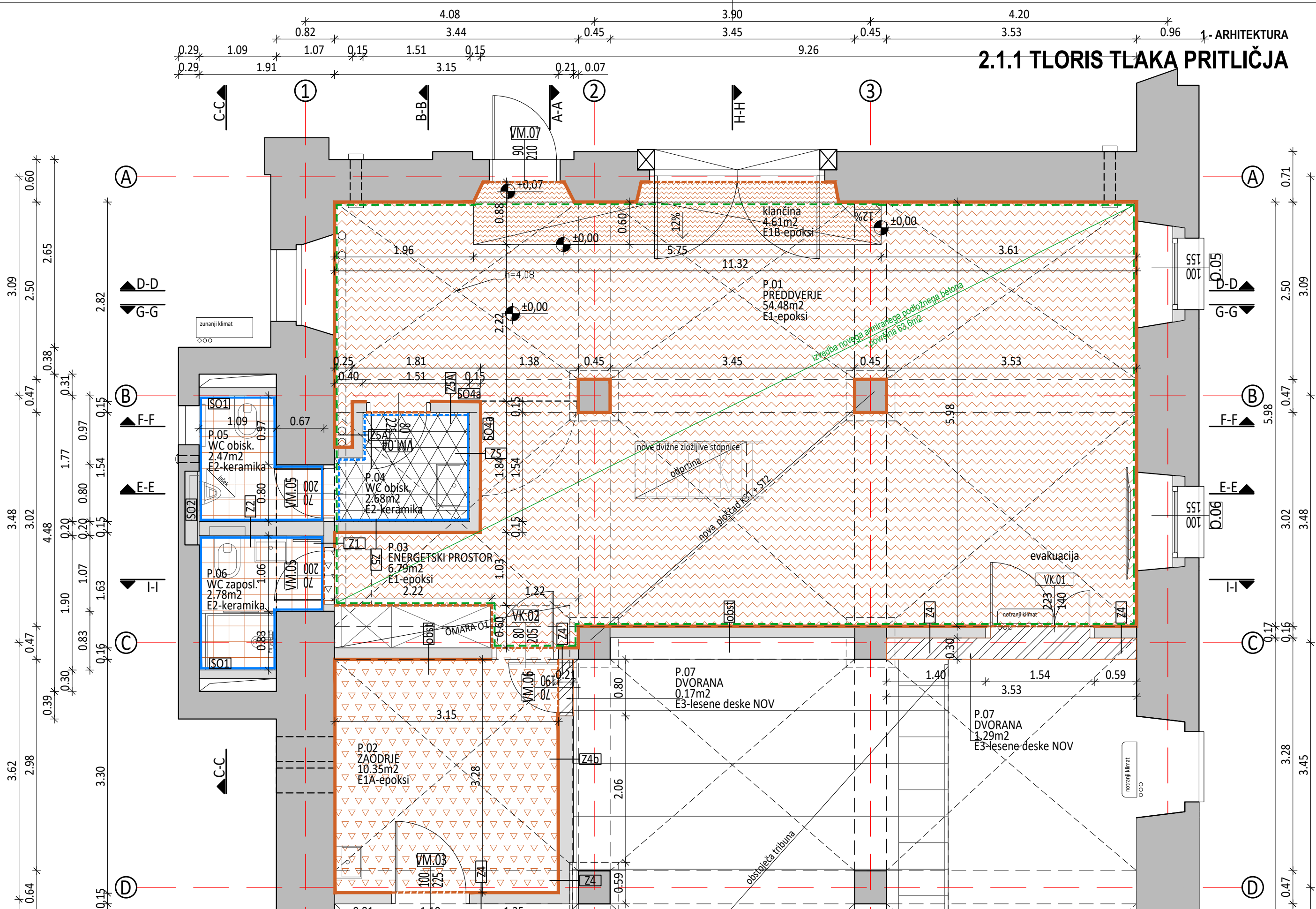
- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	1.7 PREREZ H-H		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:50



1- ARHITEKTURA

2.1.1 TLOORIS TLAKA PRITLIČJA



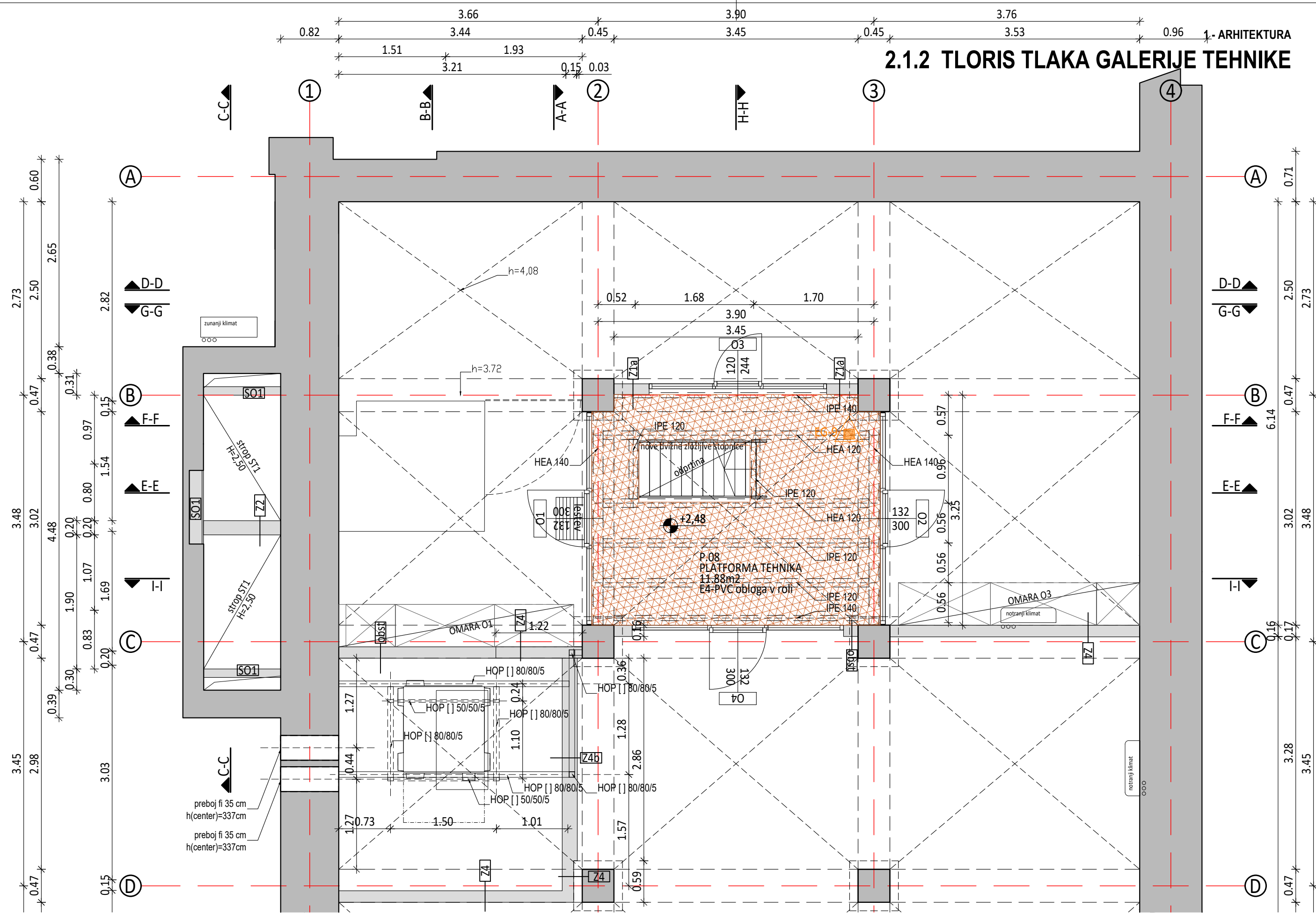
LEGENDA:

RF zaključek tlaka		
Alu stenska letev		
menjava podlož. betona		
Stenska obdelava		
nizkostenska obloga roba		
keramika do stropa		

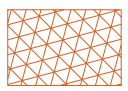
- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	2.1.1 POVRŠINSKE RISBE - TLOORIS TLAKA PRITLIČJA		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:50





LEGENDA:



PVC v roli
tehnika: E4
cca. 11,9m2

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	2.1.2 POVRŠINSKE RISBE - TLORIS TLAKA GALERIJE TEH.		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:50

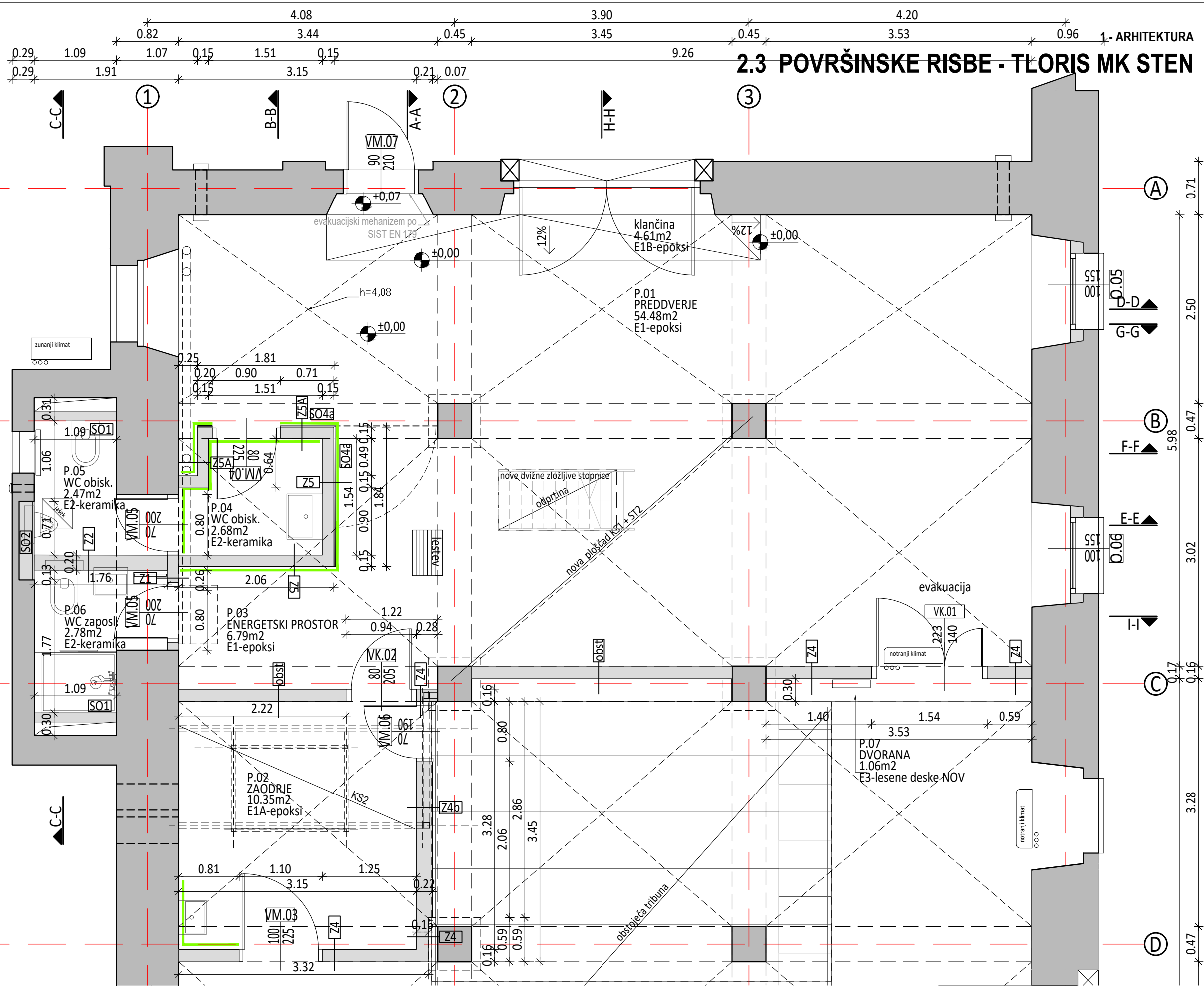




- GLEJ DETALJ
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih		
risba	2.2 POVRŠINSKE RISBE - TLORIS STROPA		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA	
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo	1:50





2.3 POVRŠINSKE RISBE - TLOORIS MK STEN

LEGENDA:

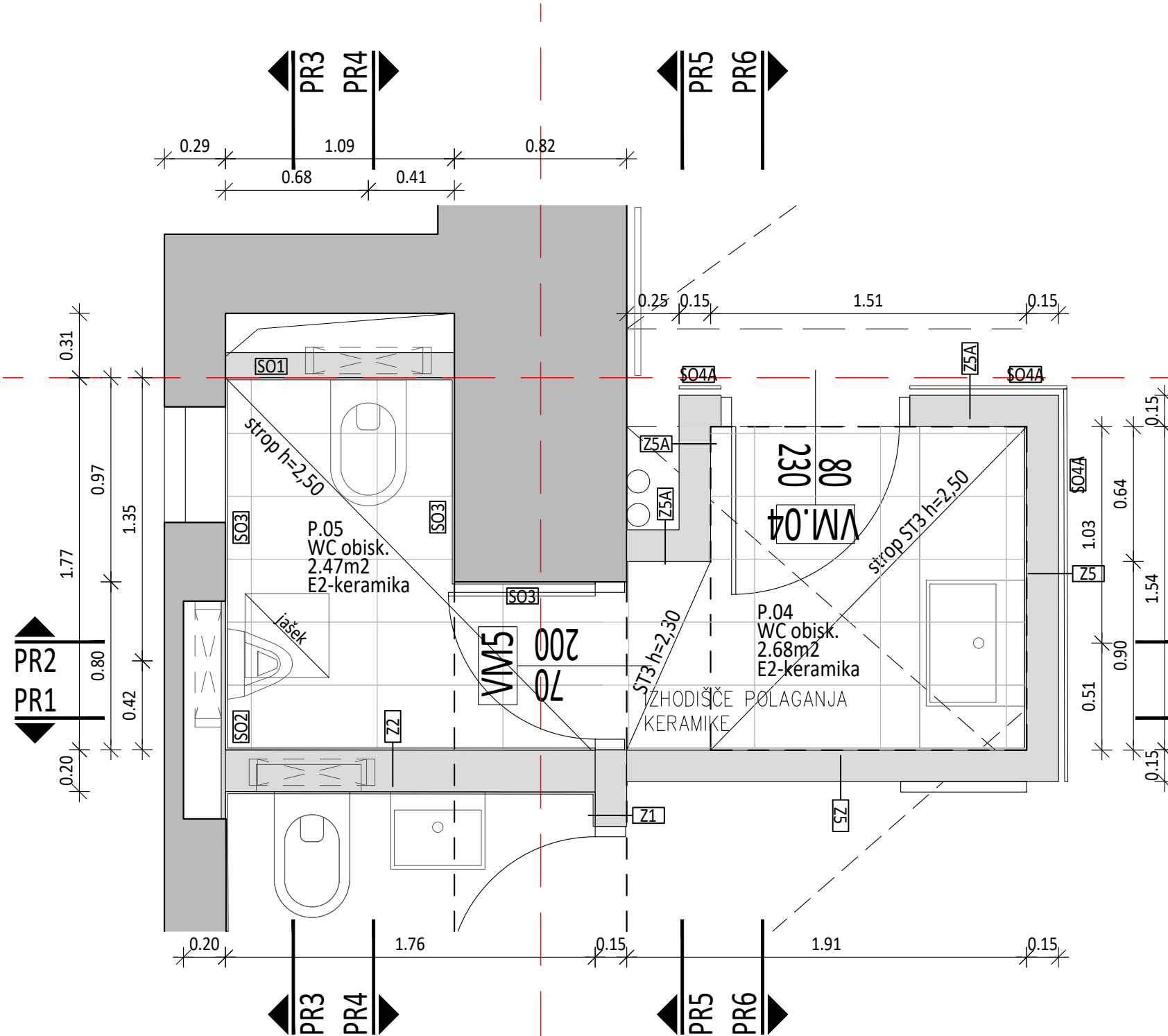
Stenska obdelava
Lateks oplesk

- GLEJ DETALJ
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	2.3 POVRŠINSKE RISBE - TLOORIS MK STEN		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:50



2.4.1 SANITARIJE OBISKOVALCI - TLORIS



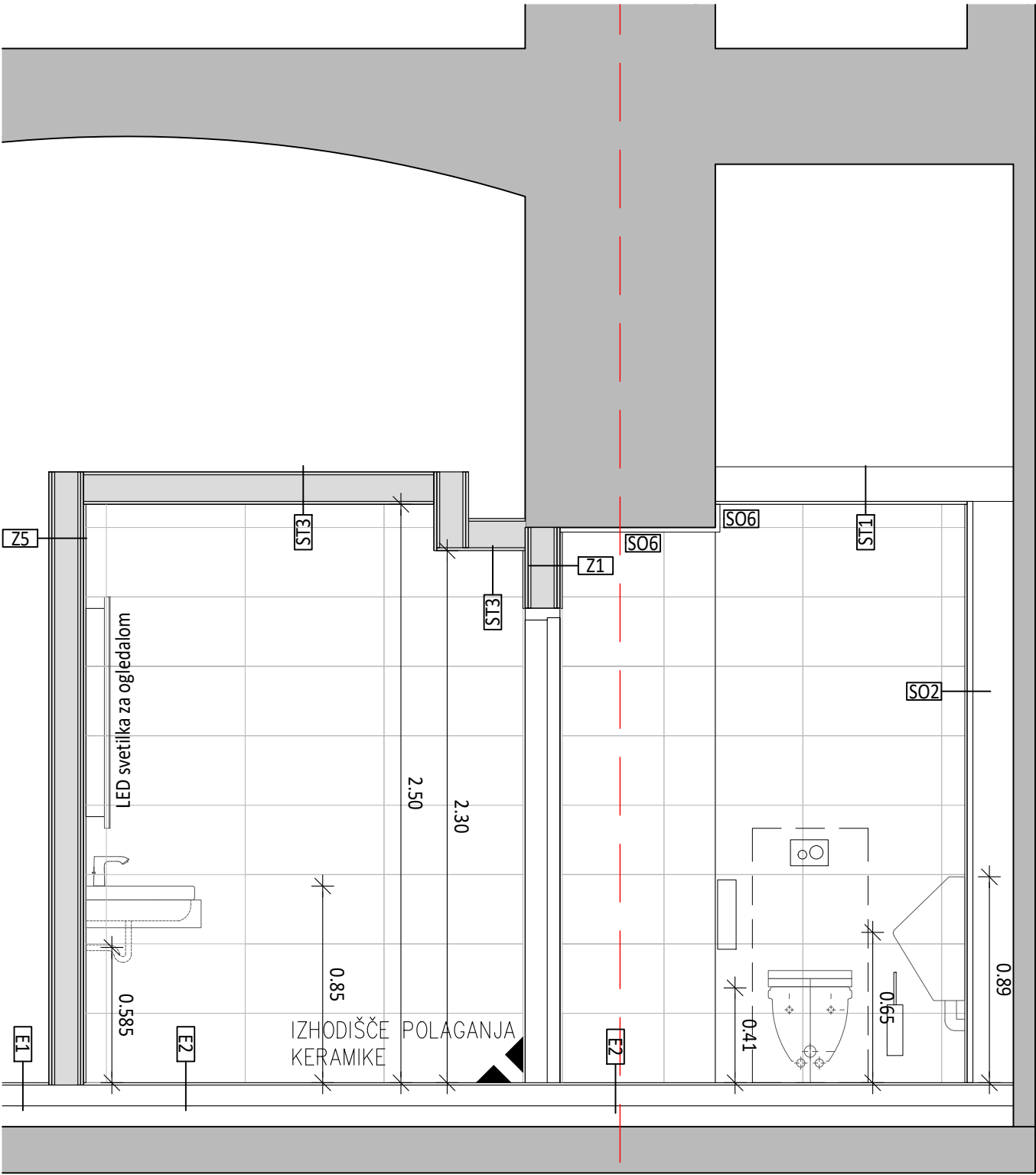
ŠIFRA	OPIS	KOS
1.	Konzolno stranišče sestoječe iz: konzolne školjke iz sanitarne keramike bele barve, s stranišnim sedežem s funkcijo QuickRelease in SoftClosing z gumijastim nasedom in pokromanimi pritrdilnimi vijaki – kot npr. Villeroy & Boch Avento DirectFlush Combi-Pack art. no. 5656HR01; podometni WC kotliček, aktiviranje spredaj kot npr. Geberit Duofix UP320 z dvokoličinsko tipko za splakovanje Aktivirna tipka Geberit Sigma 20 za dvojno splakovanje art. no. 115.882.KJ.1 – zajeto v Načrtu strojnih instalacij	1
2.	Kompleten umivalnik iz sanitarne keramike sestoječ iz: školjka iz bele sanitarne keramike, kot npr. Villeroy & Boch Avento pulni umivalnik art. no. 73584601, z eno luknjo za armaturo in prelivom, dimenzije 450x370; Elektronska armatura za umivalnik s krmiljenjem temperature, kot npr. Hansgrohe Focus art. no. 31173000, z umivalniškim kromiranim sifonom z odlivnim ventilom. – zajeto v Načrtu strojnih instalacij	1
3.	Konzolni pisoar sestoječ iz: pisoarna školjka iz sanitarne keramike kljunaste izvedbe, Geberit Duofix 111.620.00, mehanizem za IR proženje s transformatorjem (230V/9V), z nastavitvijo časa ELMER ES1024B INOX 31173000 , s sifonom, zaščitno mrežico enakovredno kot Villeroy&Boch Subway, beli, 75130101 – zajeto v Načrtu strojnih instalacij	1
4.	Ogledalo OG1 – glej shemo v Načrtu opreme	1
5.	Pult umivalnika Omara 07 – glej shemo v Načrtu opreme	1
Drobni sanitarni inventar kot npr. Koin – zajeto v Načrtu strojnih instalacij		
a	kljuka stenska SI010	1
b	podajalnik za papirnate brisače DT2106	1
c	wc ščetka stenska A801K	1
d	kovinski milnik 9212	1
e	Kovinski podajalnik za toaletni papir v roli PR2783	1
f	Kovinski koš za odpadke s pokrovom 15l	1

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

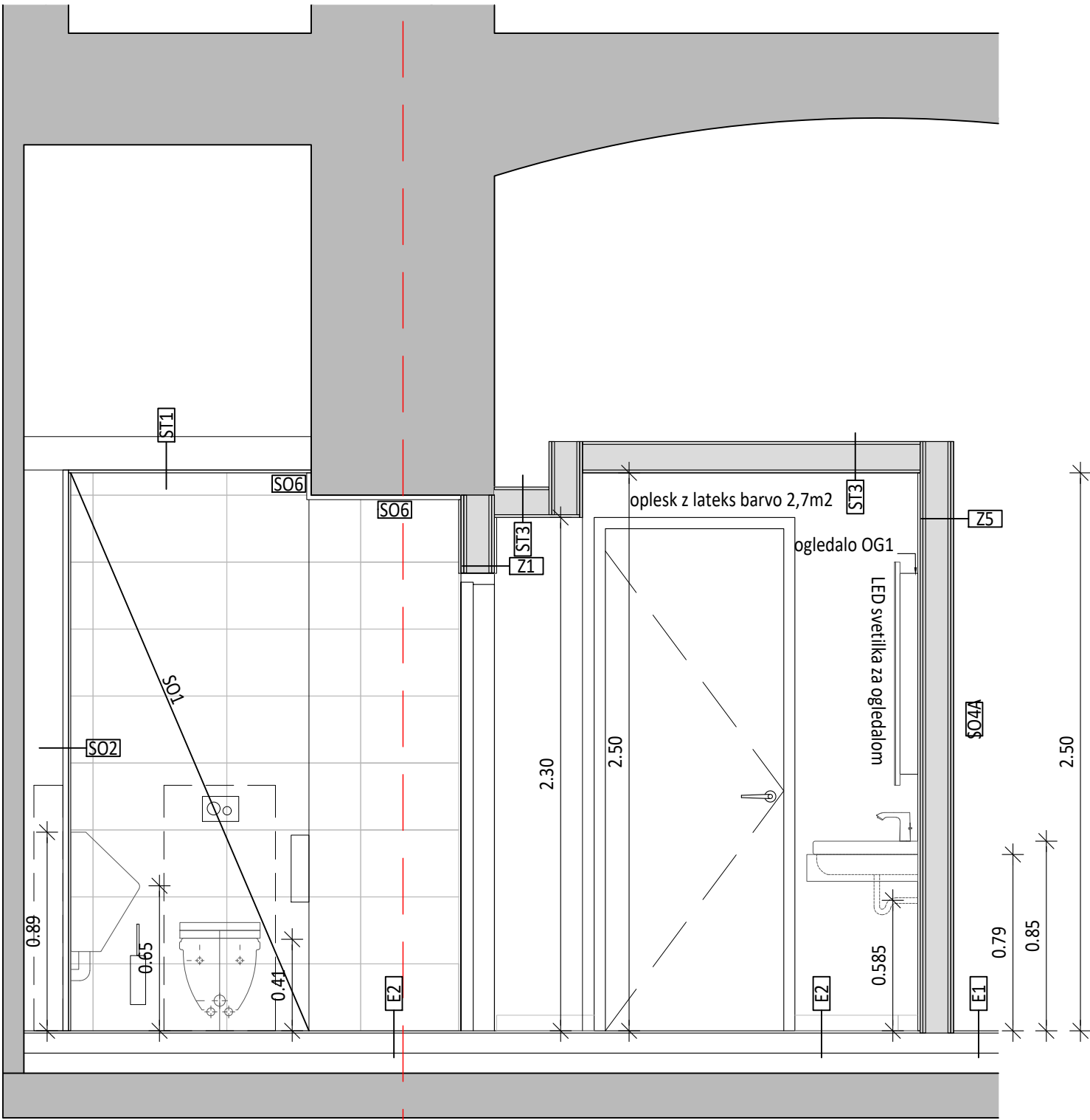
objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2	mere so v metrih	
risba	2.4.1 SANITARIJE OBISKOVALCI - TLORIS	vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021
		merilo	1:25



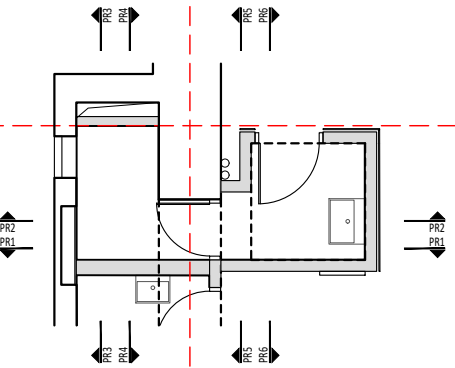
2.4.2 SANITARIE OBISKOVALCI - POGLEDI



POGLED PR1



POGLED PR2



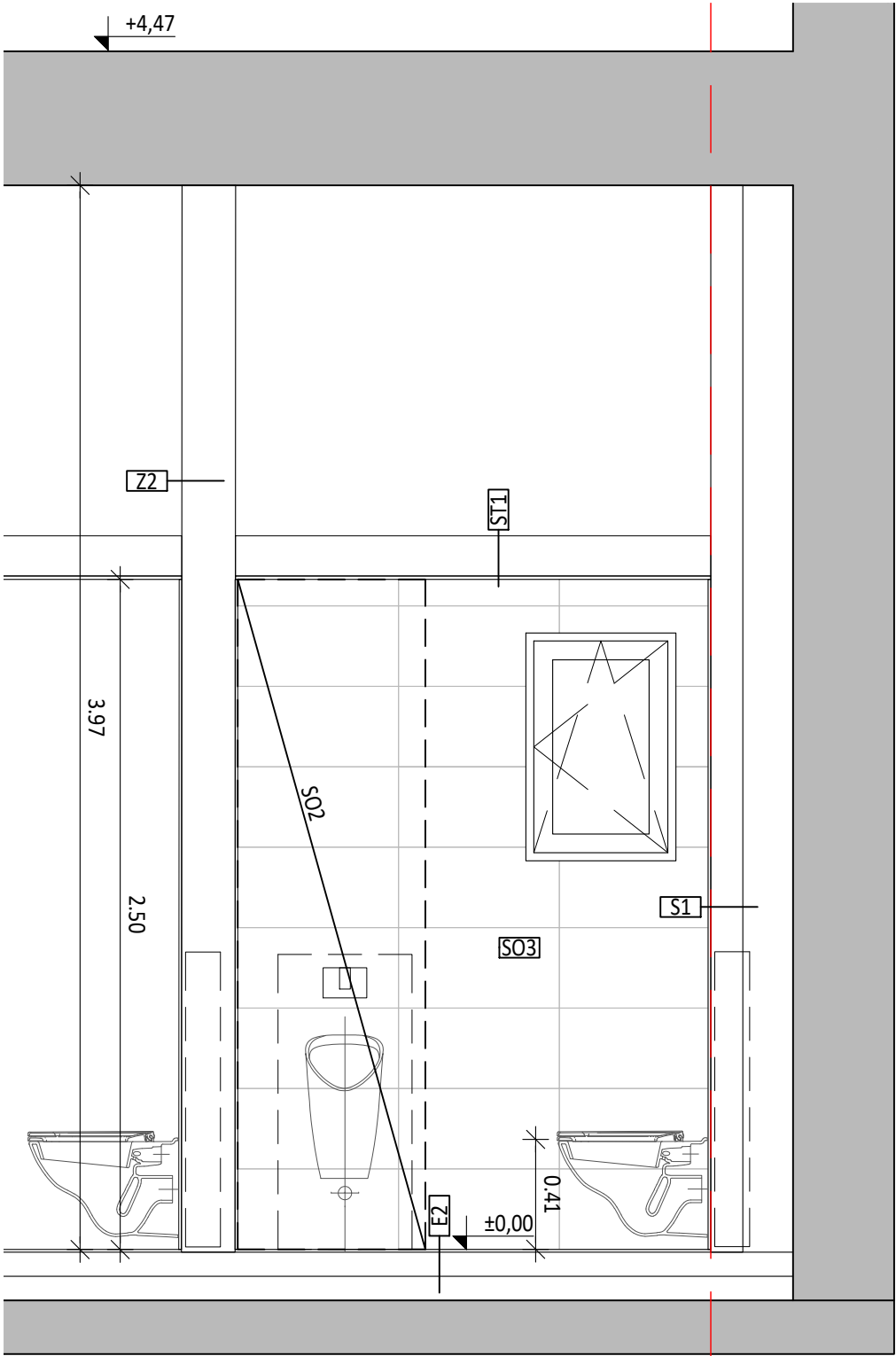
PRIKAZ POGLEDV NA TLOORISU

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

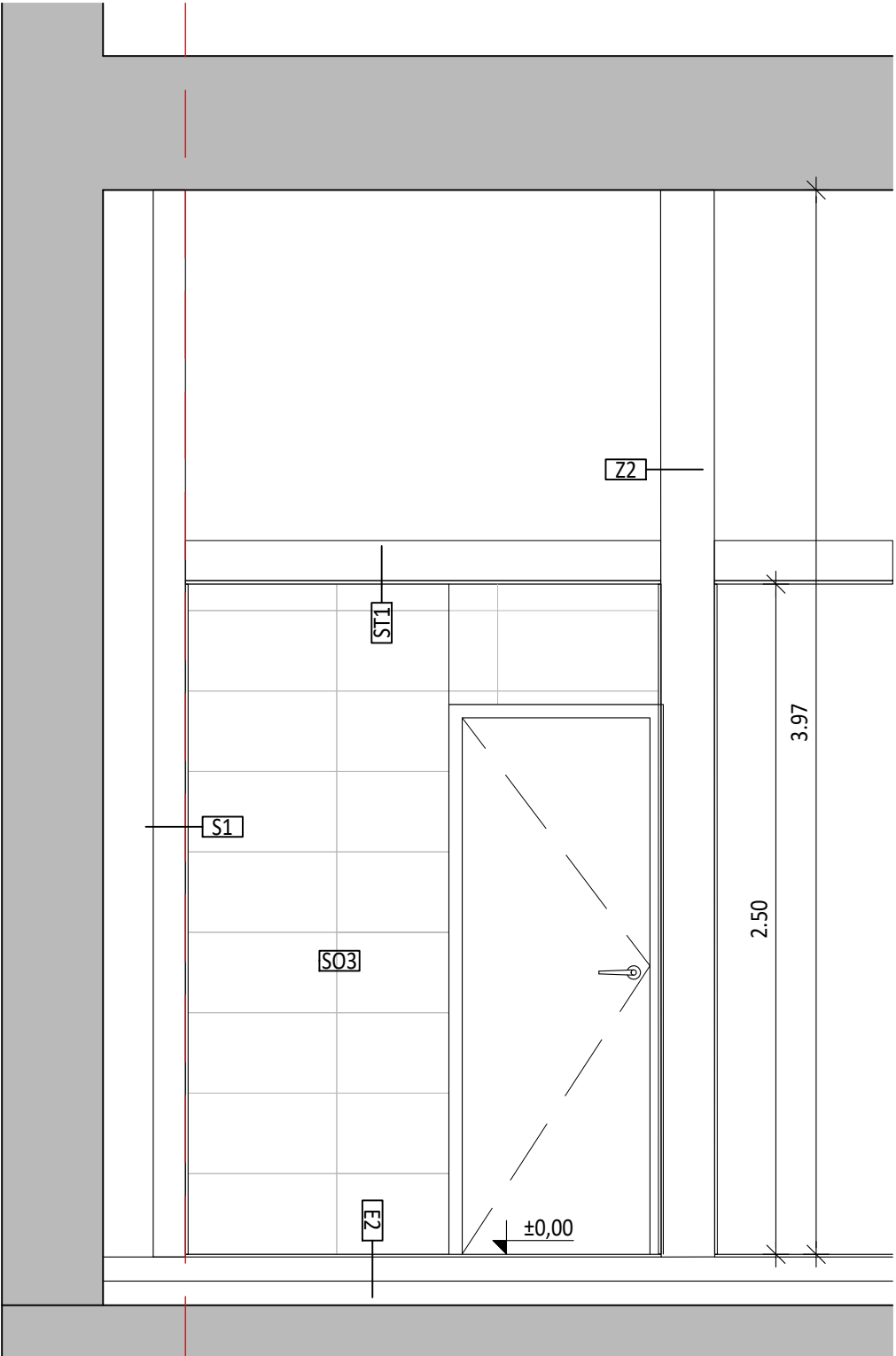
objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih
risba	2.4.2 SANITARIE OBISKOVALCI - POGLEDI		vrsta projekta
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021
		merilo	1:25



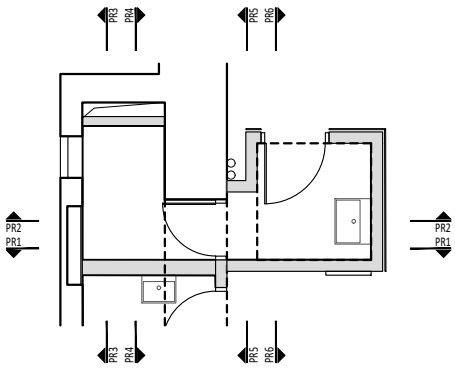
2.4.3 SANITARIE OBISKOVALCI - POGLEDI



POGLED PR3



POGLED PR4



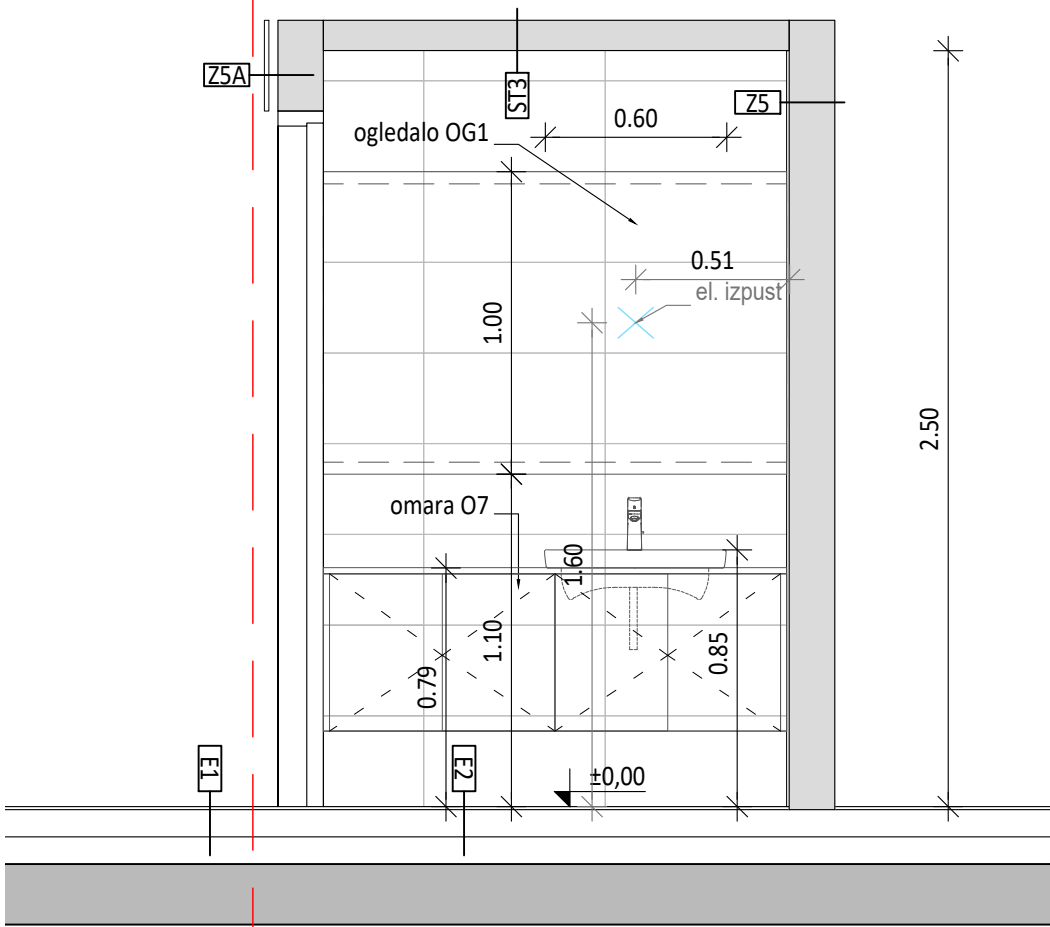
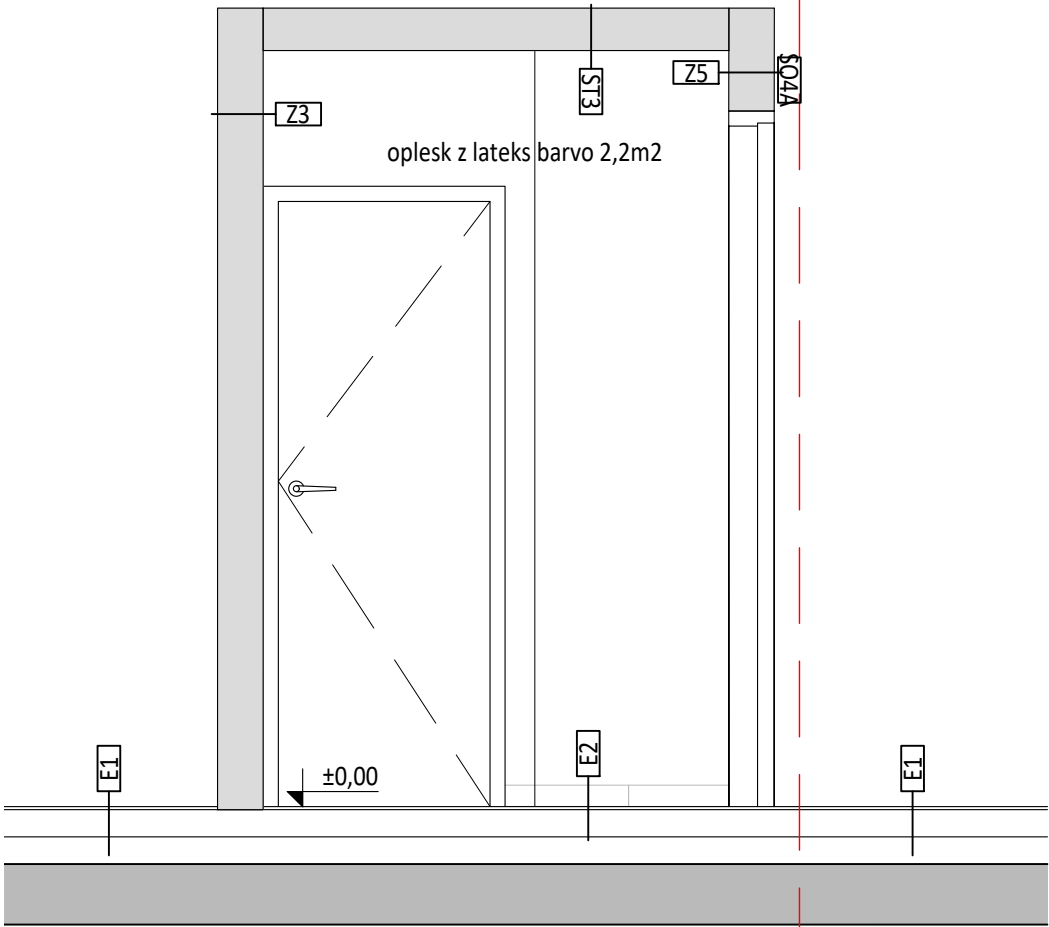
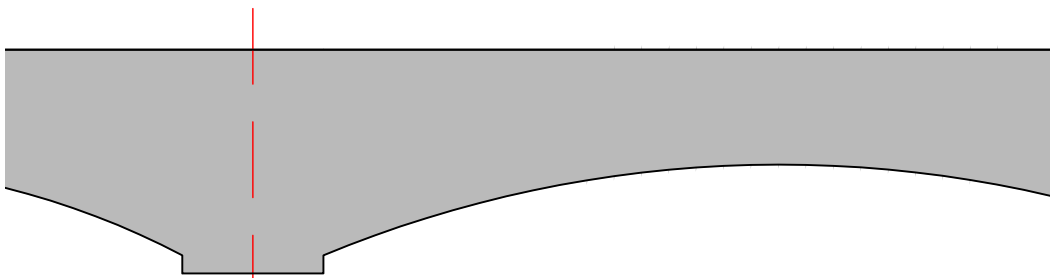
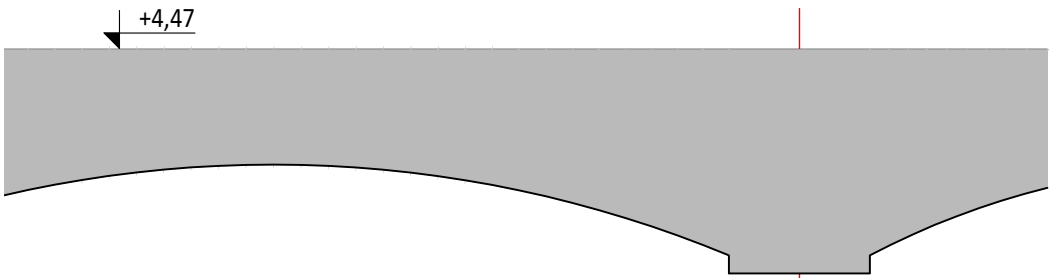
PRIKAZ POGLEDOV NA TLORISU

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	2.4.3 SANITARIE OBISKOVALCI - POGLEDI		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25

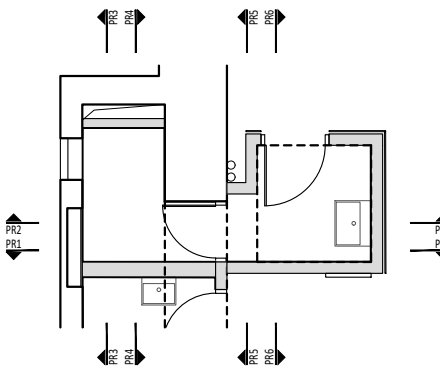


2.4.4 SANITARIJE OBISKOVALCI - POGLEDI



POGLED PR5

POGLED PR6



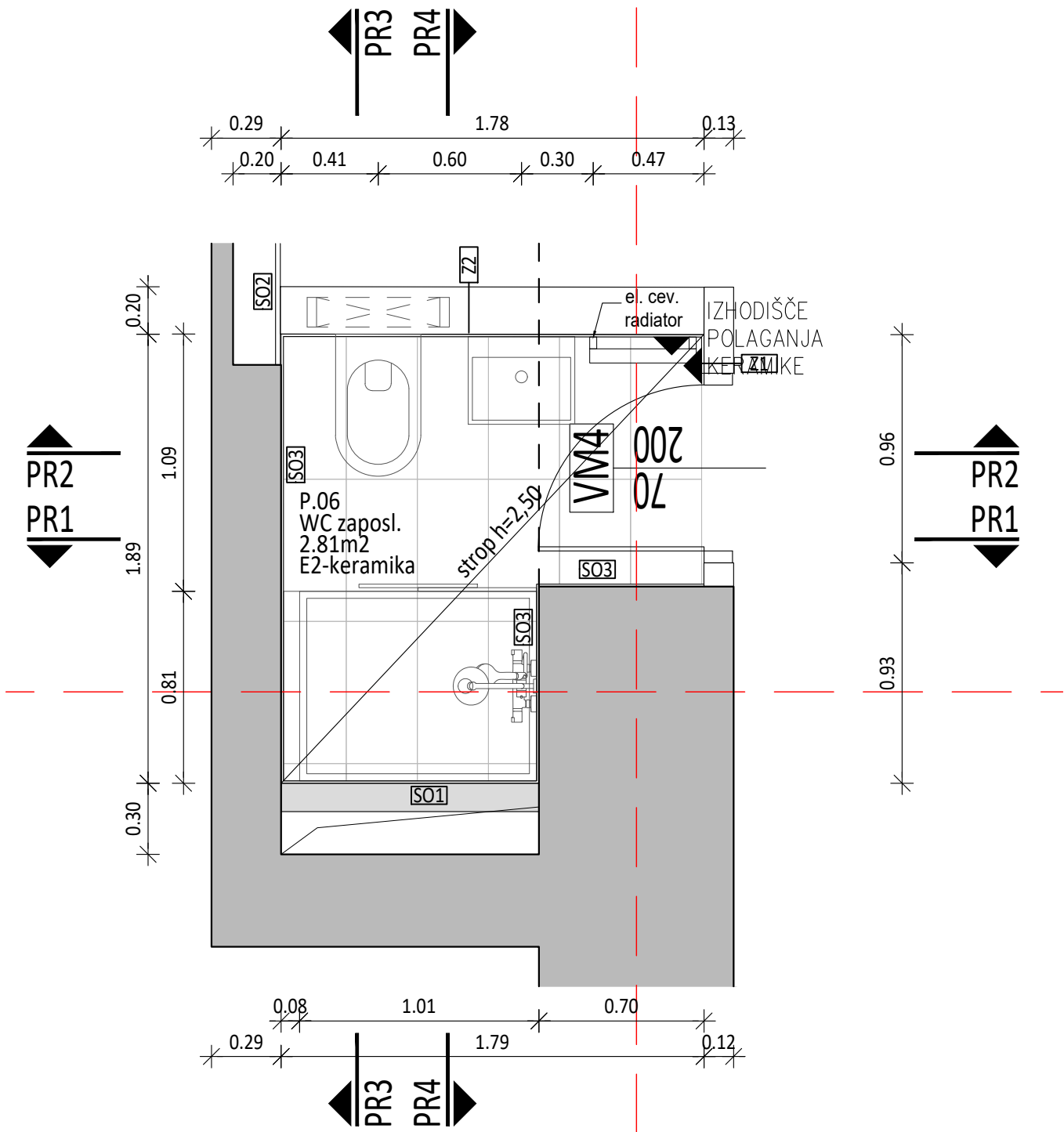
PRIKAZ POGLEDOV NA TLOORISU

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	2.4.4 SANITARIJE OBISKOVALCI - POGLEDI		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



2.5.1 SANITARIJE ZAPOSLENI - TLORIS



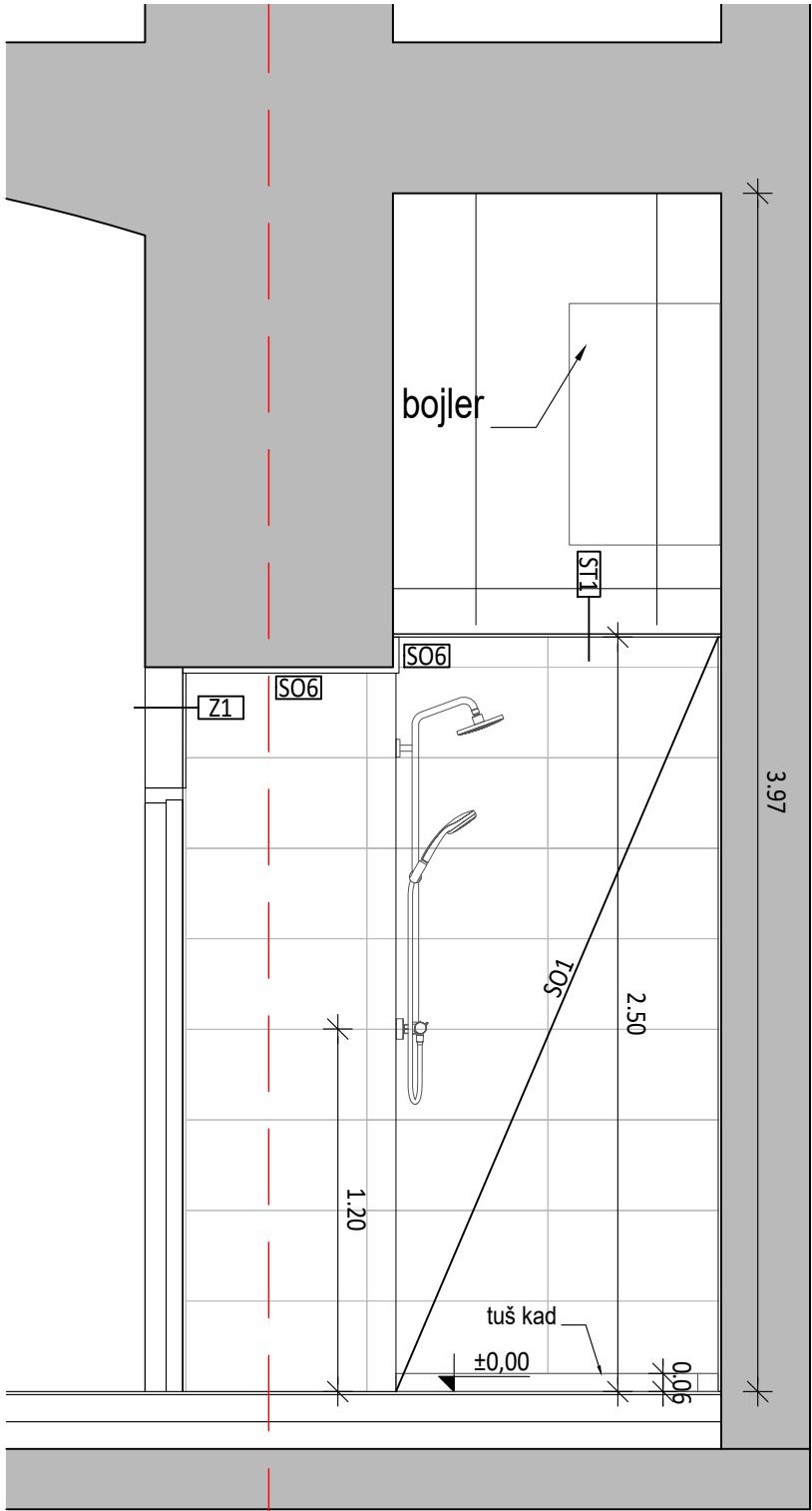
ŠIFRA	OPIS	KOS
1.	Konzolno stranišče sestojee iz: konzolne školjke iz sanitarne keramike bele barve, s stranišnim sedežem s funkcijo QuickRelease in SoftClosing z gumijastim nasedom in pokromanimi pritrdilnimi vijaki – kot npr. Villeroy & Boch Avento DirectFlush Combi-Pack art. no. 5656HR01; podometni WC kotliček, aktiviranje spredaj kot npr. Geberit Duofix UP320 z dvokoličinsko tipko za splakovanje Aktivirna tipka Geberit Sigma 20 za dvojno splakovanje art. no. 115.882.KJ.1 – zajeto v Načrtu strojnih instalacij	1
2.	Kompleten umivalnik iz sanitarne keramike sestoe iz: školjka iz bele sanitarne keramike, kot. npr. Villeroy & Boch Avento pulni umivalnik art. no. 73584601, z eno luknjo za armaturo in prelivom, dimenzije 450x370; Armaturo za umivalnik s krmiljenjem temperature, kot npr. Hansgrohe Focus art. no. 31931000, z umivalniškim kromiranim sifonom z odlivnim ventilom; vkljueno z obešalnim materialom, pritrdilna podkonstrukcija iz pocinkanih profilov prizvajalca Geberit, serija Duofix. – zajeto v Načrtu strojnih instalacij	1
3.	Tuš kad iz poliesterskega materiala za vzdavo, bela, dimenzij 100/80cm, kot npr. Villeroy & Boch O.novo art. no. 60618001, vkljueno sifon, armatura za tuš vkljueno s stenskim držalom in pršno cevjo, kot npr. Hansgrohe termostatska prha – set Croma 160 1jet ShowerpHEA art. no. 27135000 – zajeto v Načrtu strojnih instalacij	1
4.	Tuš kabina – drsna vrata iz kaljenega prozornega stekla (debeline 4 mm) z srebrnimi profili z galvansko prevleko, skupne dolžine 100cm + 2x kompenzacijski profil, cel sistem dolžine 107cm, kot npr. izdelek KOLPA-SAN Luna TV3D/S100 + 2x kompenzacijski profil Kolpa K30 – TV3D/S – zajeto v Načrtu strojnih instalacij	1
5.	Jekleni kopalniški cevni radiator 45x100cm s čepom, odzračevalno pipico, kot npr. izdelek Kopalniški radiator Bial Alta art. no. 31022450901 450 x 974 bel; z električnim grelcem, kot. npr. tip ISLS bel 400w art. no. 26006040001 ipx5 kl.ii – zajeto v Načrtu strojnih instalacij	1
6.	Ogledalo OG2 – glej shemo v Načrtu opreme	1
Drobni sanitarni inventar kot npr. Koin – zajeto v Načrtu strojnih instalacij		
a	kljuka stenska SI010	2
b	podajalnik za papirnate brisače DT2106	1
c	wc ščetka stenska A801K	1
d	kovinski milnik 9212	1
e	Kovinski podajalnik za toaletni papir v roli PR2783	1
f	Kovinski koš za odpadke s pokrovom 15l	1

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

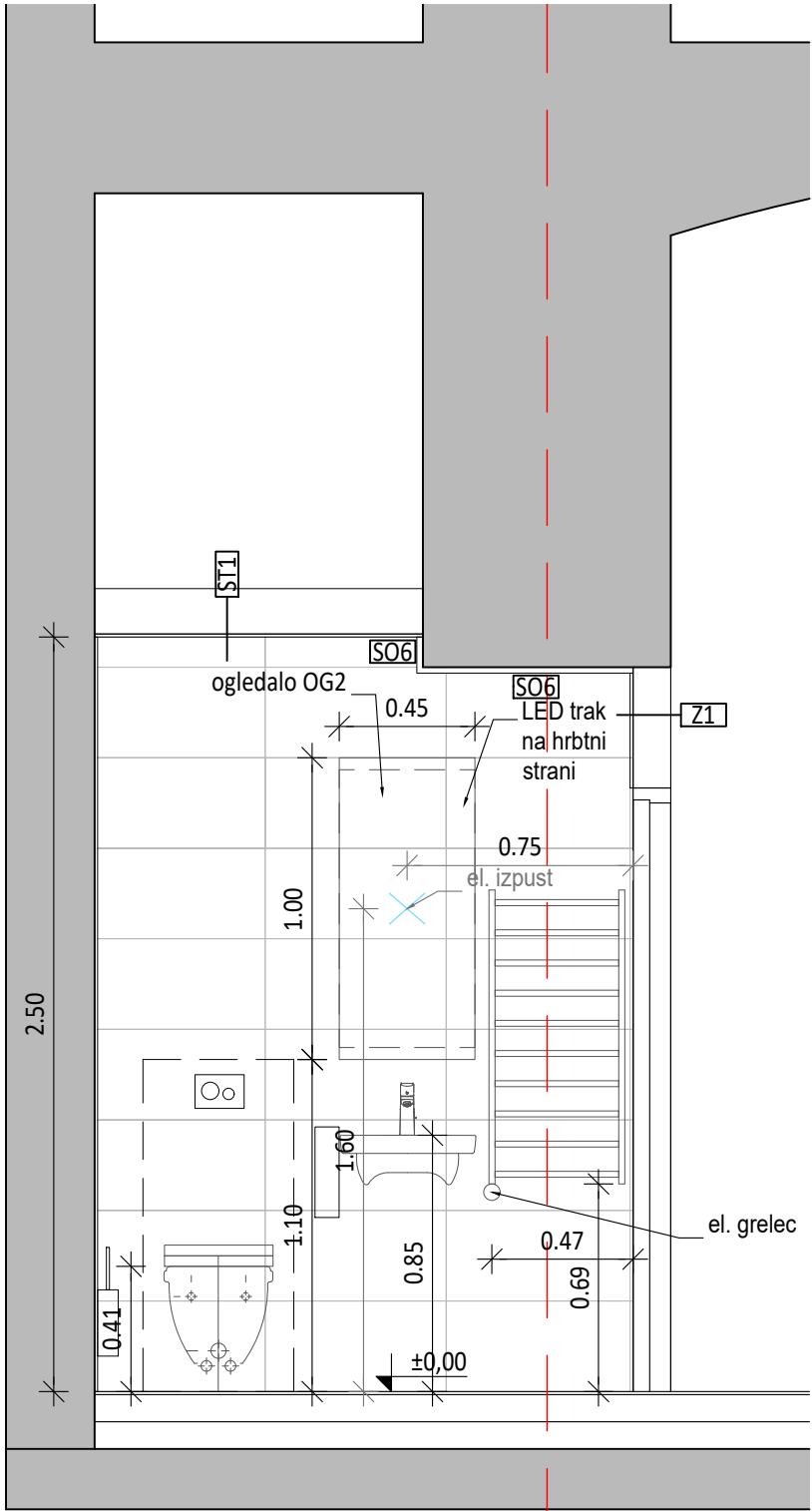
objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2	mere so v metrih	
risba	2.5.1 SANITARIJE ZAPOSLENI - TLORIS	vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021
		merilo	1:25



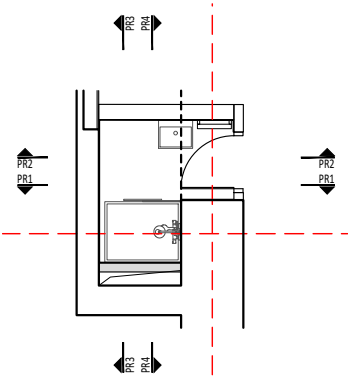
2.5.2 SANITARIE ZAPOSLENI - POGLEDI



POGLED PR1



POGLED PR2



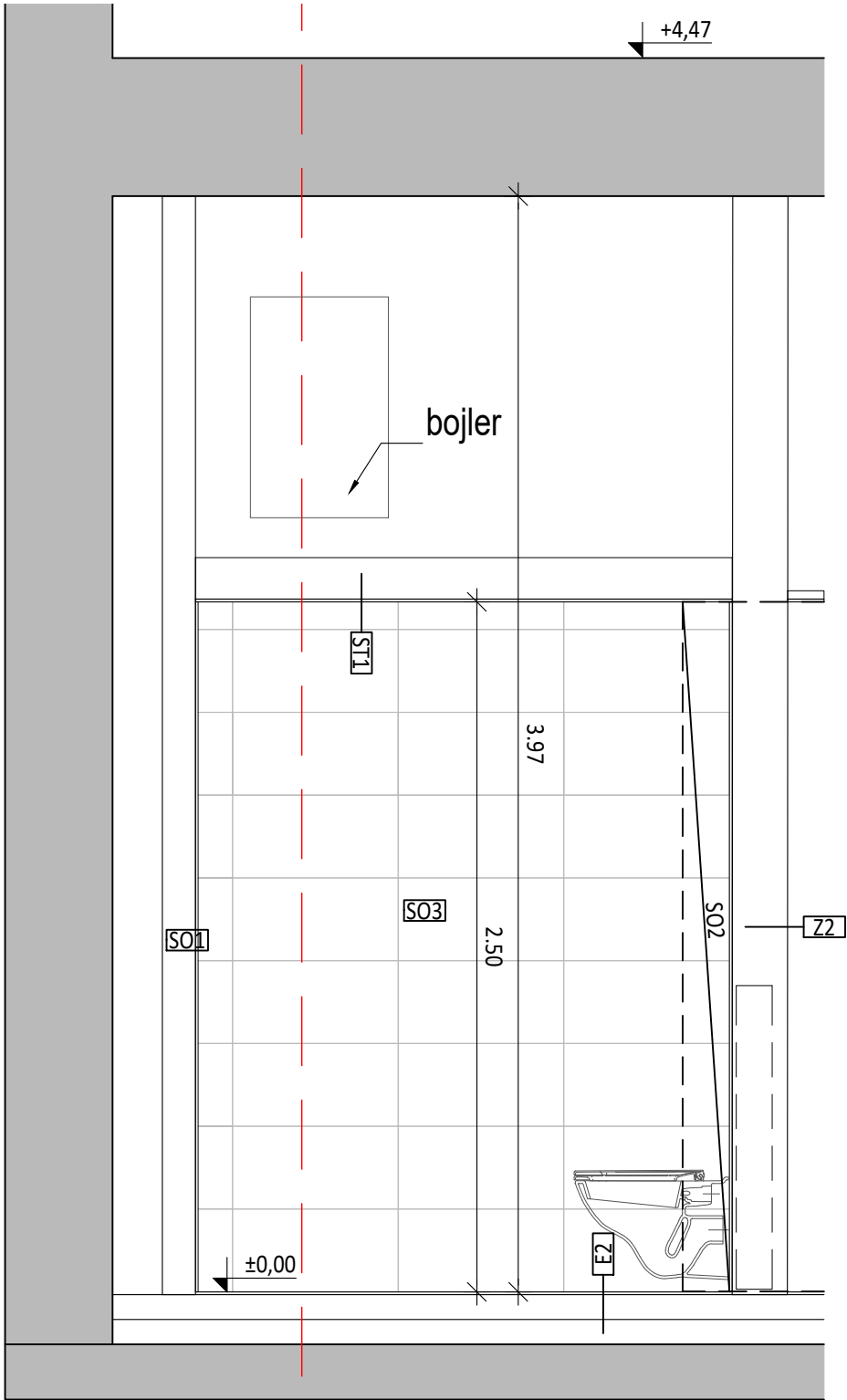
PRIKAZ POGLEDOV NA TLOSRISU

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

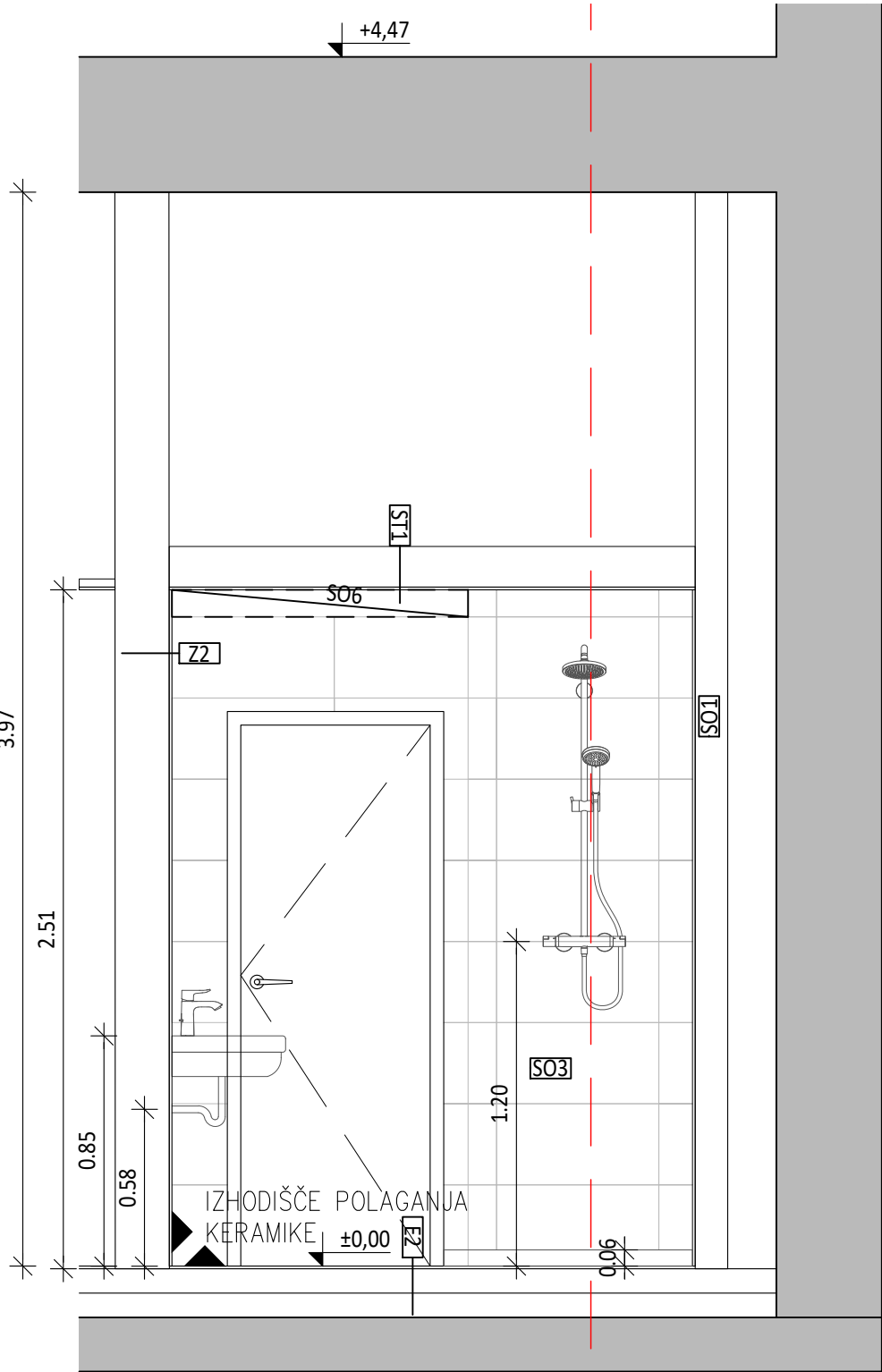
objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	2.5.2 SANITARIE ZAPOSLENI - POGLEDI		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



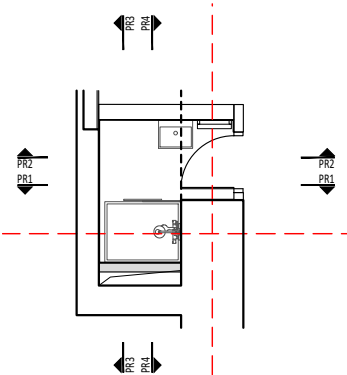
2.5.3 SANITARIE ZAPOSLANI - POGLEDI



POGLED PR3



POGLED PR4



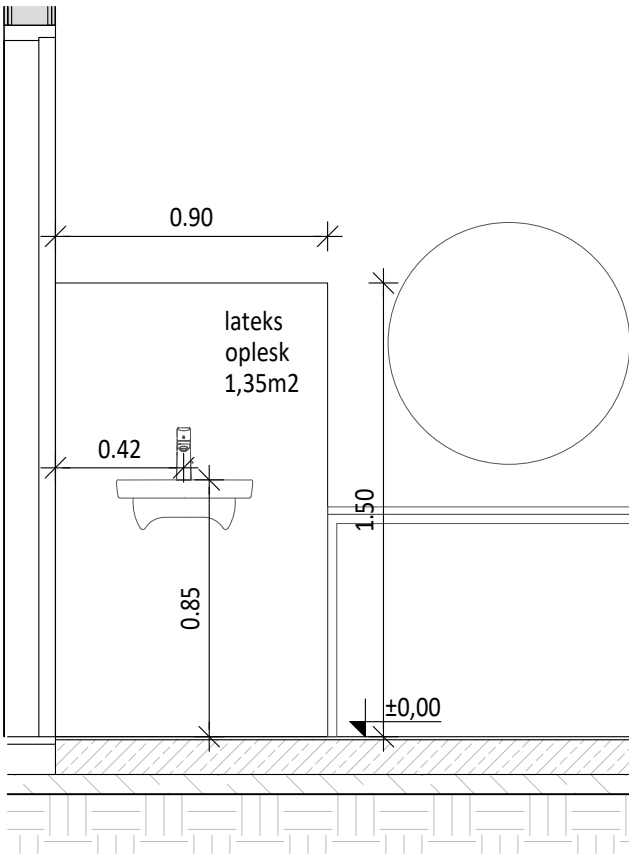
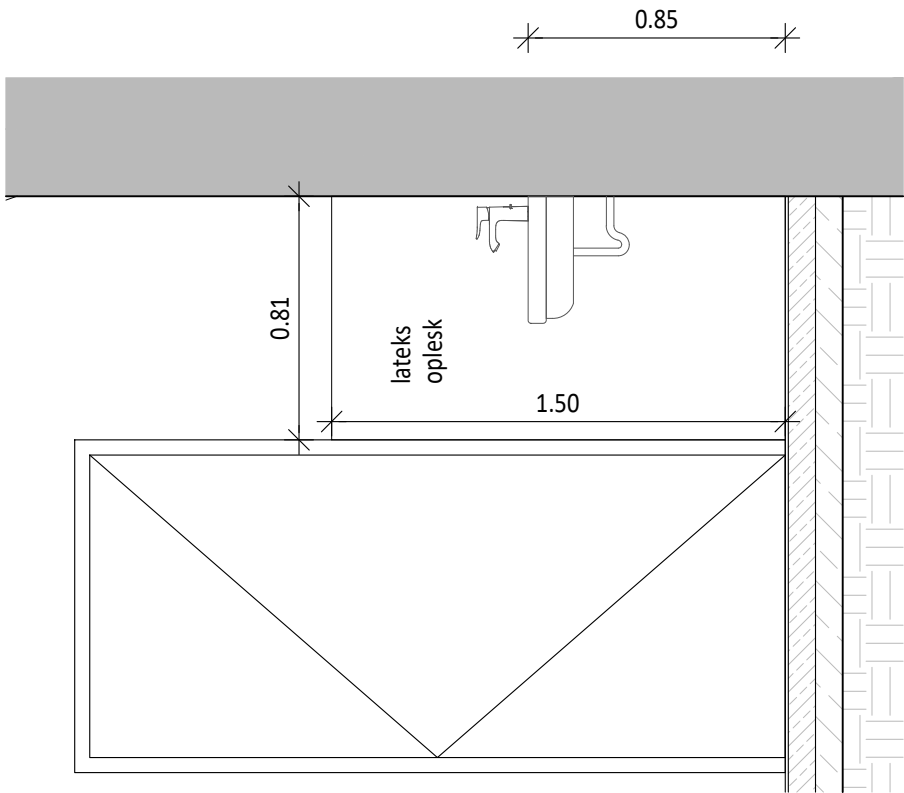
PRIKAZ POGLEDOV NA TLORISU

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

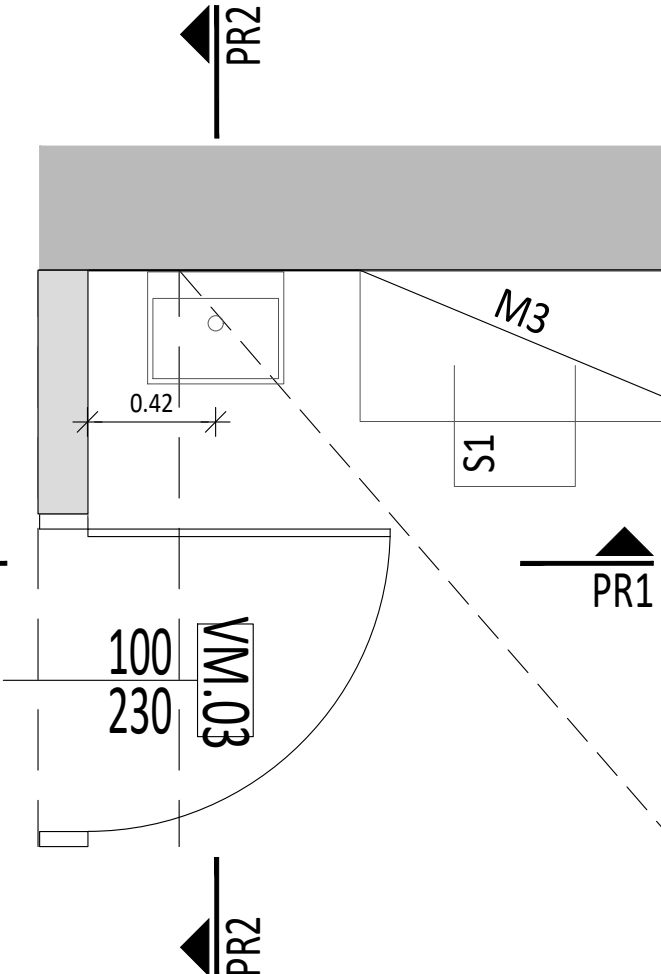
objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	2.5.3 SANITARIE ZAPOSLANI - POGLEDI		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



2.6 UMIVALNI KOTIČEK ZAODRJE



POGLED PR1



POGLED PR2

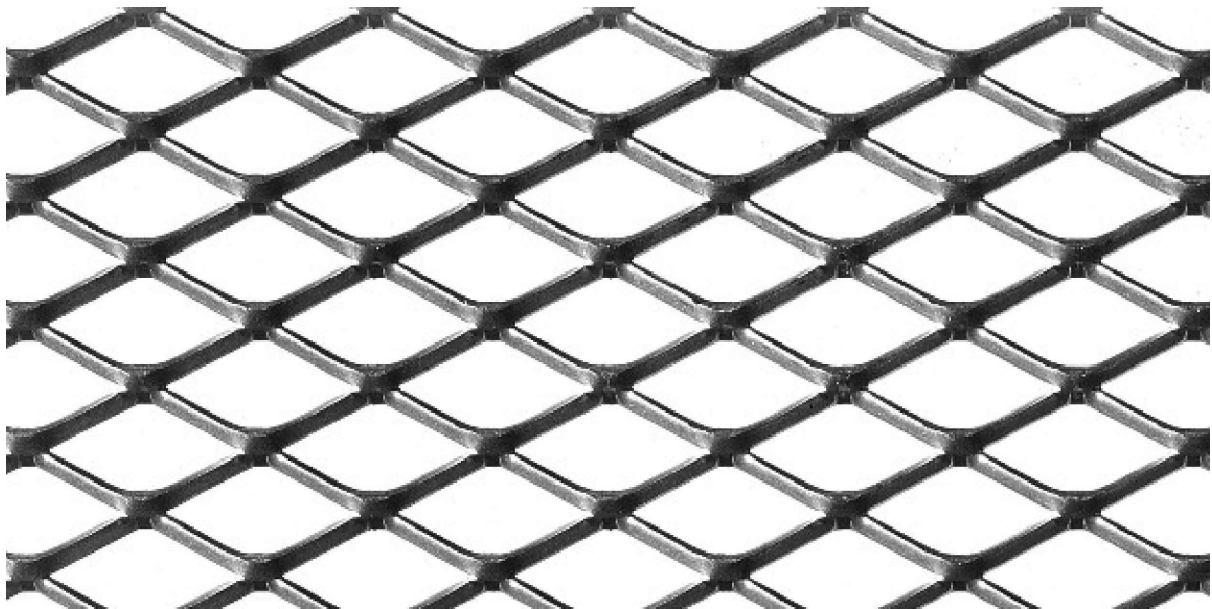
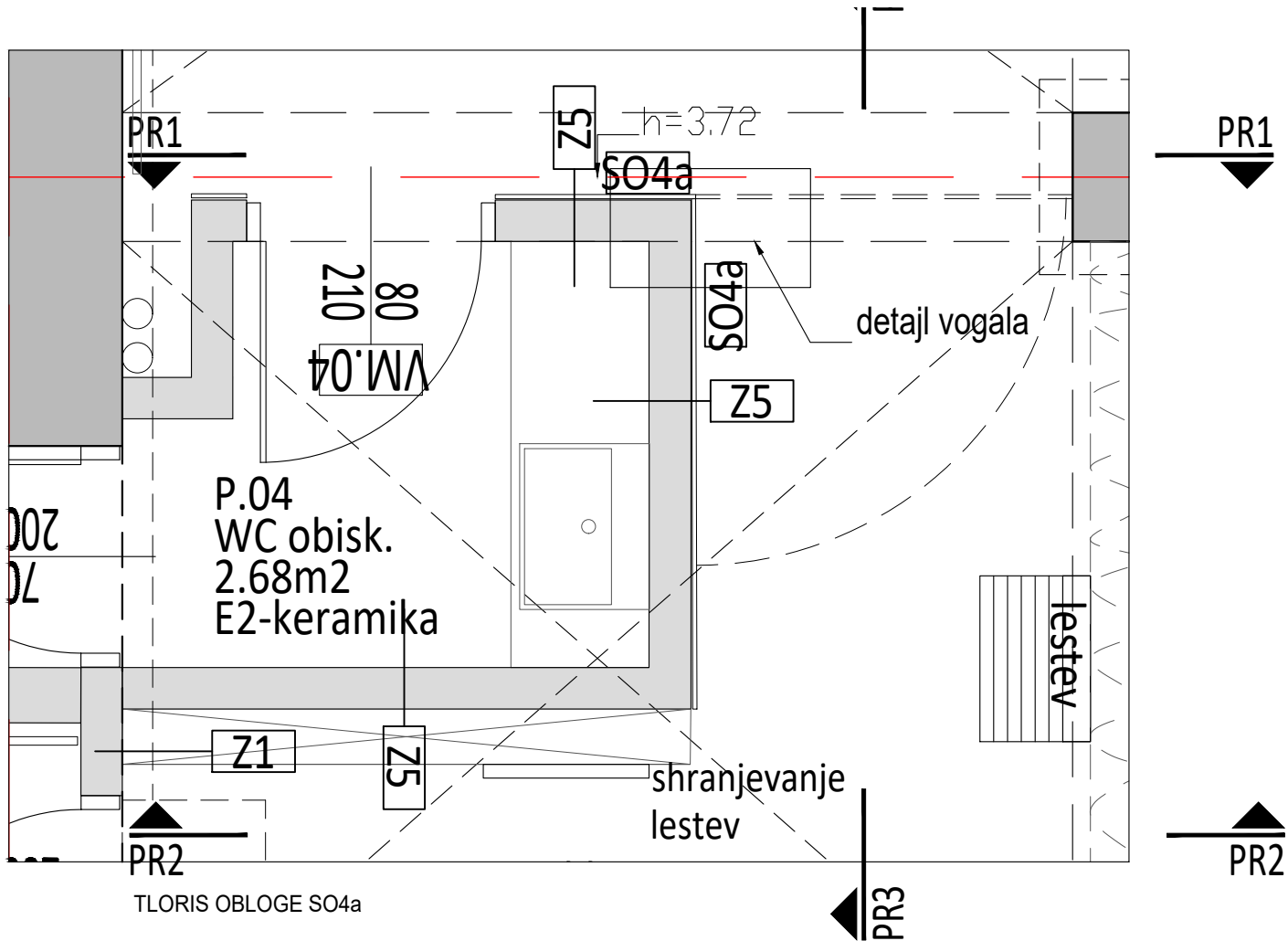
- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

ŠIFRA	OPIS	KOS
2.	Kompleten umivalnik iz sanitarne keramike sestoji iz: školjka iz bele sanitarne keramike, kot. npr. Villeroy & Boch Avento pulni umivalnik art. no. 73584601, z eno luknjo za armaturo in prelivom, dimenzije 450x370; Armatura za umivalnik s krmiljenjem temperature, kot npr. Hansgrohe Focus art. no. 31931000, z umivalniškim kromiranim sifonom z odlivnim ventilom; vključno z obešalnimi materialom, pritrdilna podkonstrukcija iz pocinkanih profilov proizvajalca Geberit, serija Duofix.	1
Drobni sanitarni inventar kot npr. Koin		
a	kljuka stenska SI010	2
b	podajalnik za papirnate brisače DT2106	1
c	kovinski milnik 9212	1
d	Kovinski koš za odpadke s pokrovom 15l	1

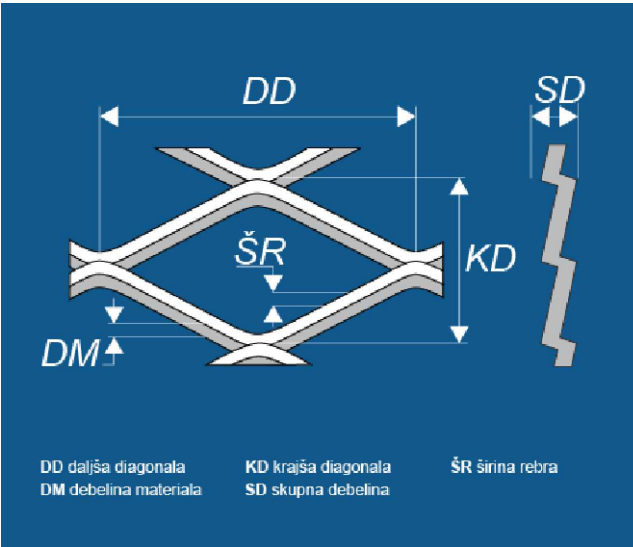
objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2	mere so v metrih
risba	2.6 UMIVALNI KOTIČEK ZAODRJE	vrsta projekta IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum NOVEMBER 2021
		merilo 1:25



3.1.1 SHEMA STENSKIH OBLOG – SO4a



REFERENČNA SLIKA ROMBOIDNE EKSPANDIRANE PLOČEVINE



$DD \times KD \times \text{ŠR} = 30,0 \times 17,0 \times 2,5 \text{ mm}$

Z5	keramika/oplesk	
konstrukcija	mavčnokartonska stena 15 cm (mokro/suho) Nosilni sistem prostor v prostoru za prometne obtežbe do 2,0kN/m2 - enakovredno kot K376 - Knauf Cubo - empora	
obloga	Keramika Marazzi, Sistem B, barva po izbiri projektanta, format 30/60 cm, polagano horizontalno, lovi se fuge talne keramike, barva fug 110 (manhattan)	1,00 cm
vezni sloj	cement-akrilatno lepilo (tip lepila in način nanosa lepila določiti glede na končni izbor keramike in kvaliteto podlage)	0,50 cm
podložni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	2,50 cm
konstrukcija	2x jekleni profili, npr. KNAUF UA 100 , ob jekleni podkonstrukciji je za sanitarne elemente, vratne in okenske okvirje ter ostalo opremo potrebno uporabljati ustrezne ojačitneve profile	10,00 cm
konstrukcija	v vogalih osnovna opora steber 70x70mm s teleskopskim delom in podstavkom, pritrdjevanje po navodilih dobavitelja	
toplotna izolacija	mineralna volna v ploščah 2x 5cm, enakovredno kot npr. Knauf Naturboard Fit-G ali steklena volna TI 140 W , polno zapolnjeno	
podložni sloj	trde mavčnokartonske plošče s povečano površinsko maso* 2 x 12,5 mm npr. Knauf Diamant ali enakovredno	2,50 cm
priprava podloge	2x kitanje, brušenje	
obdelava	2x oplesk z latex barvo, RAL 9004	
	sloji skupaj =	16,50 cm
	* trde mavčne plošče tipa GKFI v skladu z avstrijskim standardom ÖNORM B 3410 oz. DFH2IR v skladu s standardom EN 520 in so izdelane iz impregniranega jedra iz posebnega mavca s kakovostno kartonsko oblogo	

SO4A	kovinske mreže	
prostor	preddverje - obloga novih MK sten Z4 in Z5*	
stenska obloga (do H250)	kovinske mreže iz ekspanzirane pločevine enakovredno kot Benkotehna romboidna (DD × KD × ŠR = 30,0 × 17,0 × 2,5 mm), v okvirjih iz FeZn ploščatega železa š=2cm, d=3mm, vse barvano RAL 9004, skrito vijane v podlogo	0,15 cm
podloga	LSB konstrukcijska plošča d=15mm, brušena, barvana z akrilno barvo RAL 9004, vijana v podkonstrukcijo	1,50 cm
	* del obloge se odpira - glej shemo stenskih oblog	

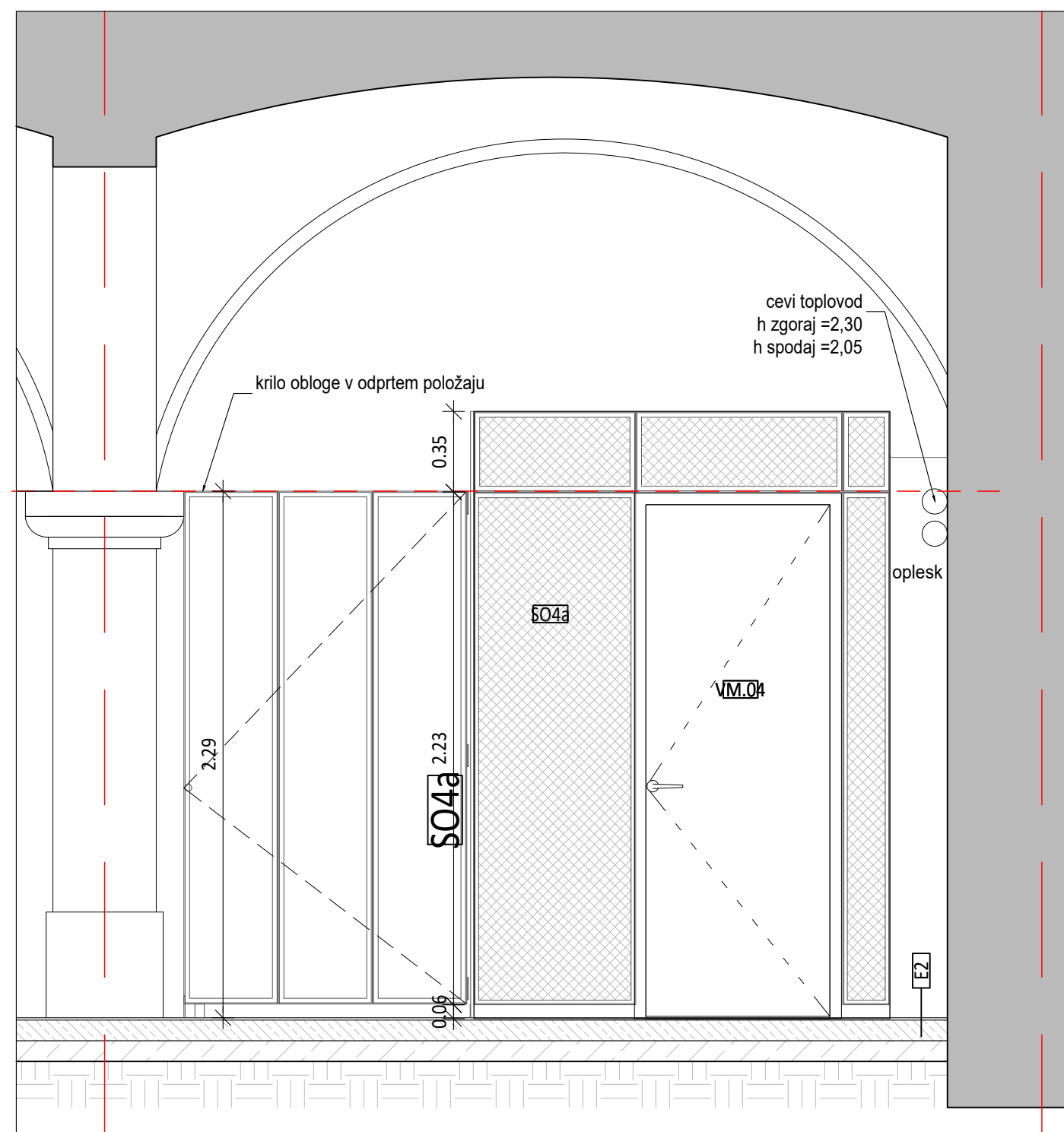
Struktura, ton in uporabljeni materiali so določeni v barvni karti in jih pred izvedbo potrdi projektant! izvajalec izdela delavniško dokumentacijo in vzorec, ka ga potrdi projektant!
Obloge izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji!

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	3.1.1 SHEMA STENSKIH OBLOG –SO4a		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



POGLED PR1



zg. rob
venca stebra
| +2,29

oplesk

krilo obloge v odprtem položaju

/VM.04

E2

ta del se odpira - krilo

OPOMBA:

končne mere kovinske konstrukcije dela, ki se odpira se vzame po končanih suhomontažnih delih

- GLEJ DETALJ
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO ODBELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

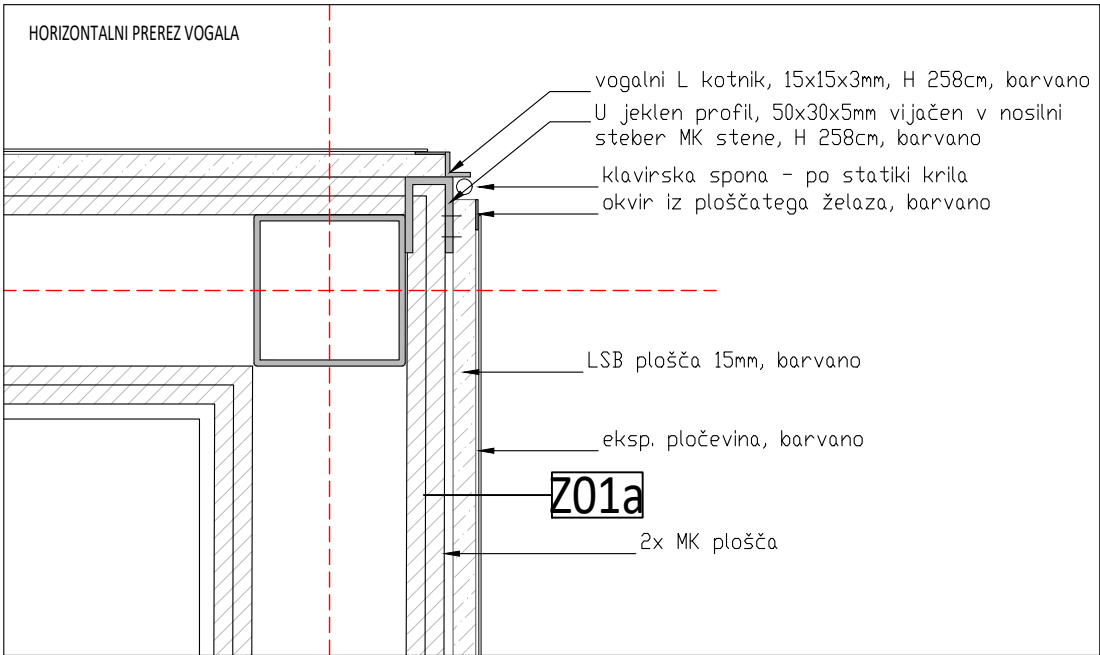
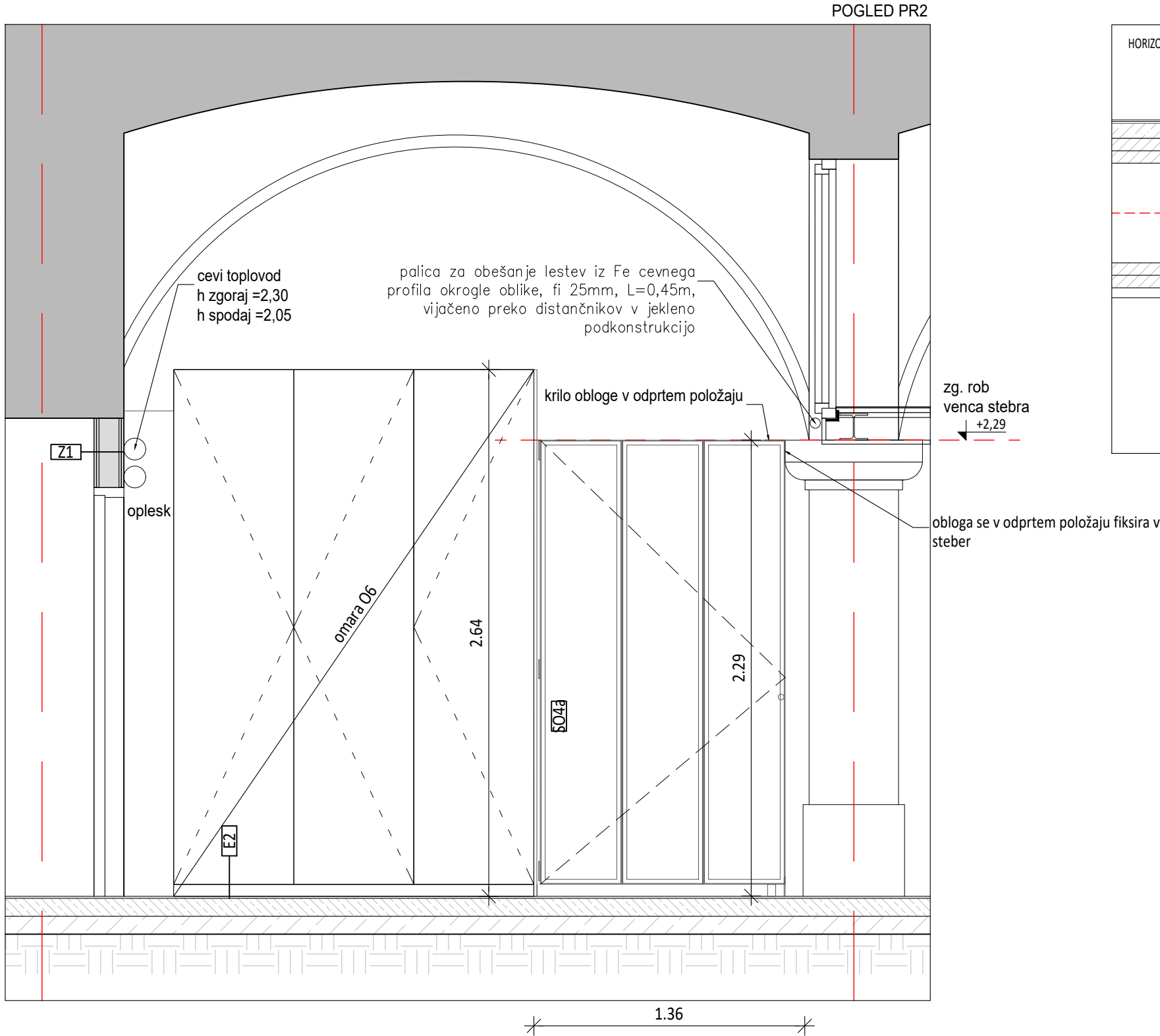
Struktura, ton in uporabljeni materiali so določeni v barvni karti in jih pred izvedbo potrdi projektant! Izvajalec izdelava delavniško dokumentacijo in vzorec, ka ga potrdi projektant!
Obloge izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih		
risba	3.1.2 SHEMA STENSKIH OBLOG - SO4a - POGLED		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA	
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo	1:25



3.1.3 SHEMA STENSKIH OBLOG - SO4a

DETAJL VOGALA - TLORIS



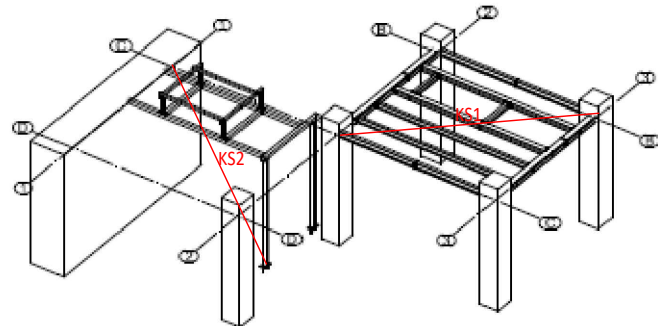
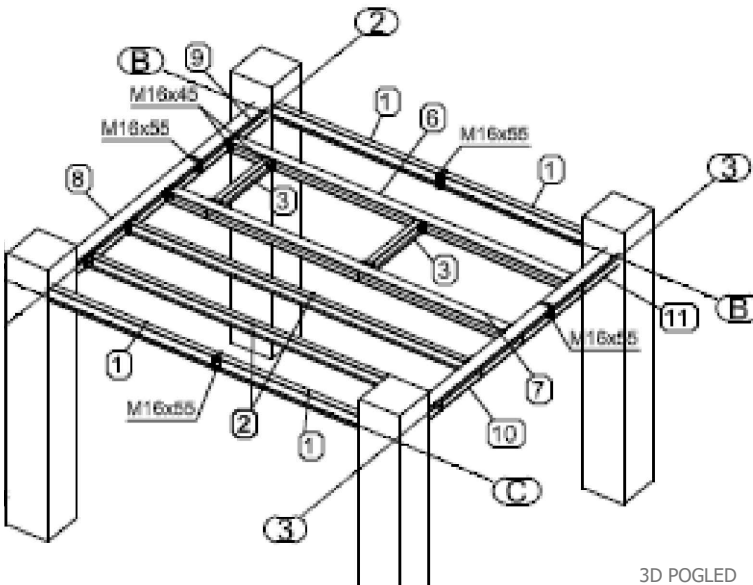
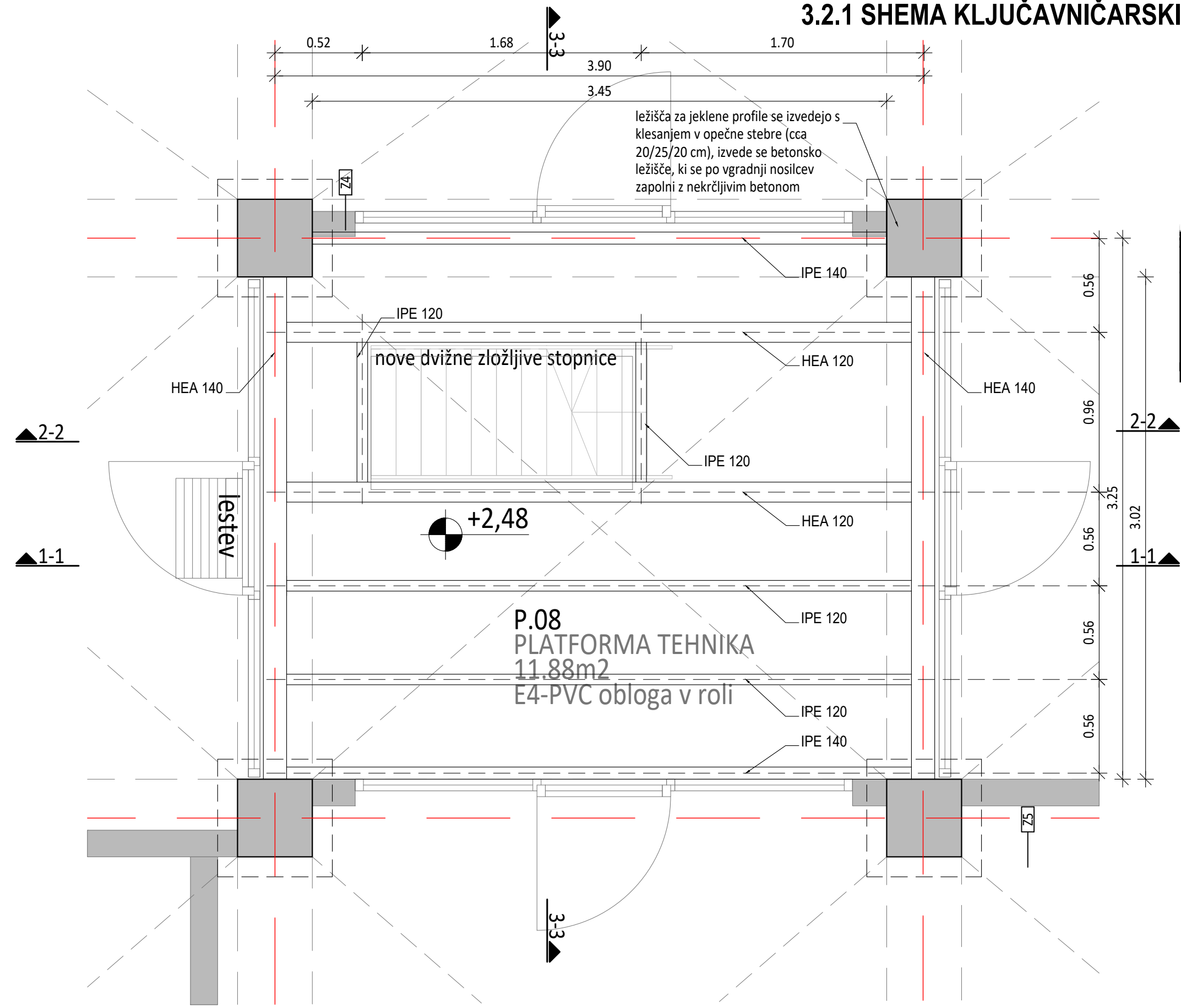
Struktura, ton in uporabljeni materiali so določeni v barvni karti in jih pred izvedbo potrdi projektant! izvajalec izdela delavniško dokumentacijo in vzorec, ka ga potrdi projektant! Obloge izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji!

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	3.1.3 SHEMA STENSKIH OBLOG - SO4a		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:2



3.2.1 SHEMA KLJUČAVNIČARSKIH IZDELKOV - KS1 - TLORIS



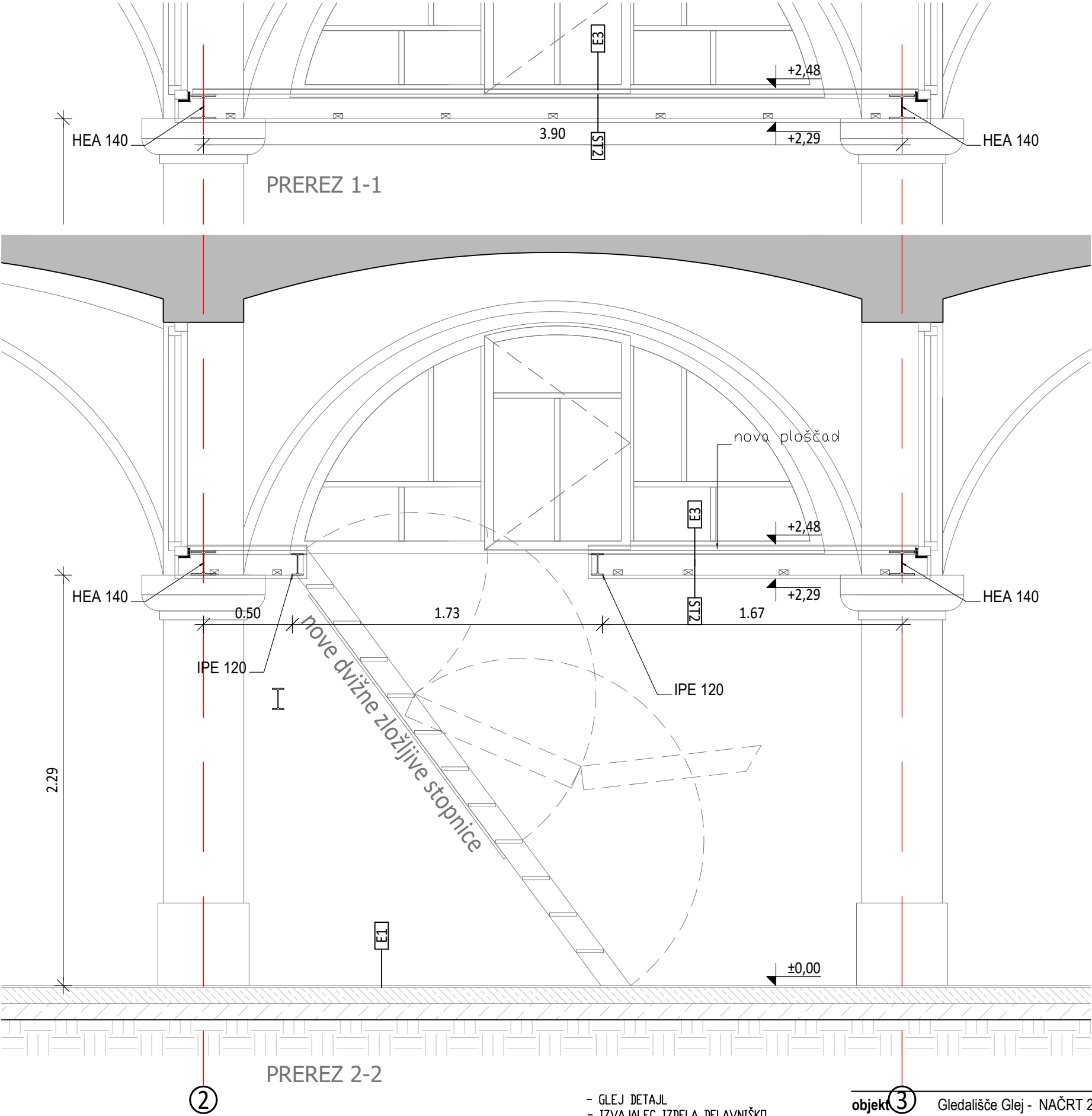
- vročevaljani profili HEA 120, HEA 140, IPE 120 in IPE 140
- kvaliteta jekla S235 JR
- razred izvedbe EXC2
- razred izpostavljenosti C1
- antikorozijska zaščita....barvanje
- stiki....vijačeni
- varjenje na montaži le izjemoma po potrebi
- ležišča za jeklene nosilce se izvedejo s klesanjem v opečne stene oz. slope (cca 20/25/20 cm), izvede se betonsko ležišče, ki se po vgradnji nosilcev zapolni z nekrčljivim betonom

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	3.2.1 SHEMA KLJUČAVNIČARSKIH IZDELKOV - KS1 - TLORIS		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



3.2.2 SHEMA KLJUČAVNIČARSKIH IZDELKOV - KS1 - PREREZI



②

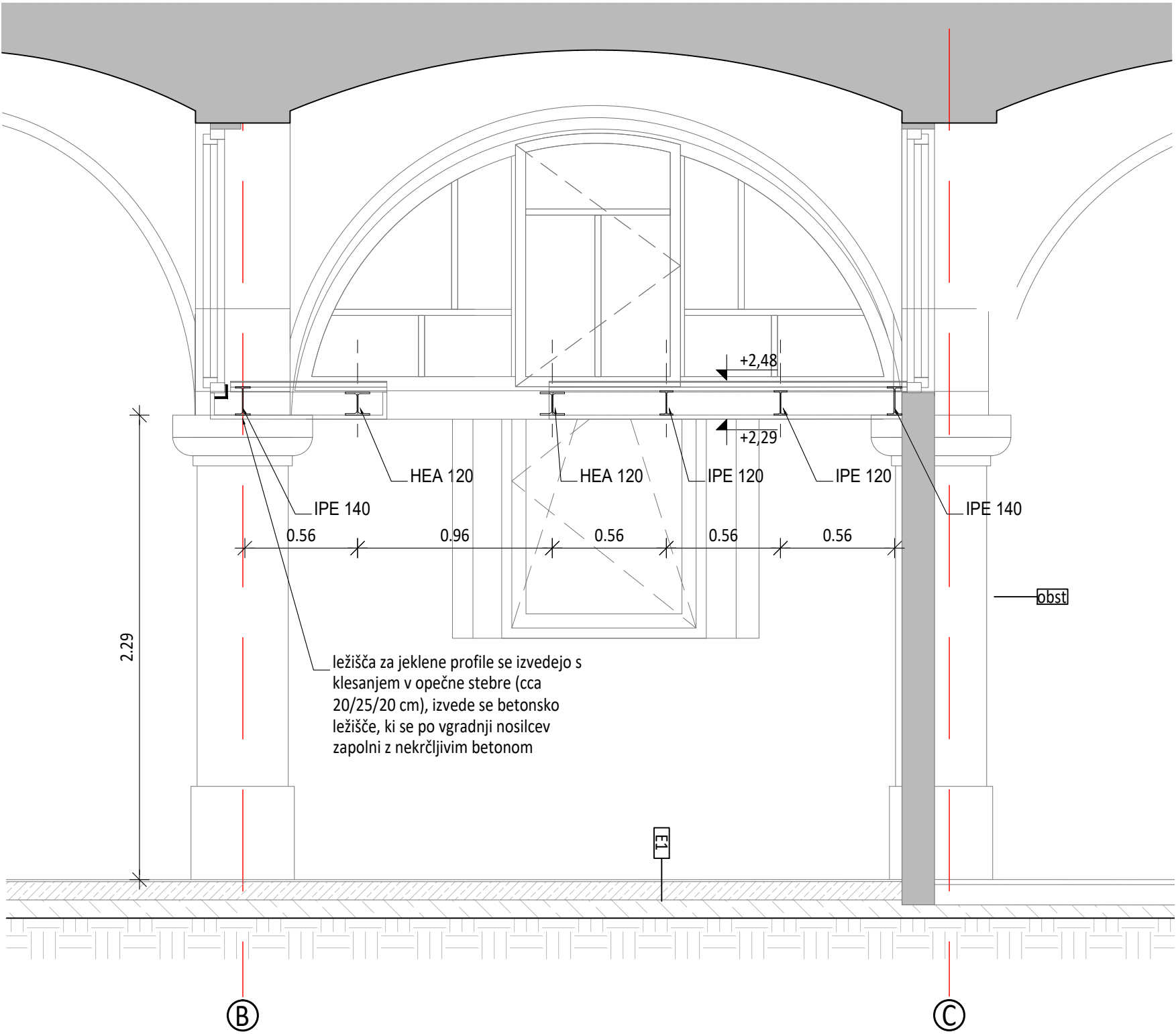
PREREZ 2-2

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt ③		Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba		3.2.2 SHEMA KLJUČ. IZDELKOV - KS1 - PREREZI		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant		STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo
					1:25



3.2.3 SHEMA KLJUČAVNIČARSKIH IZDELKOV - KS1 - PREREZI



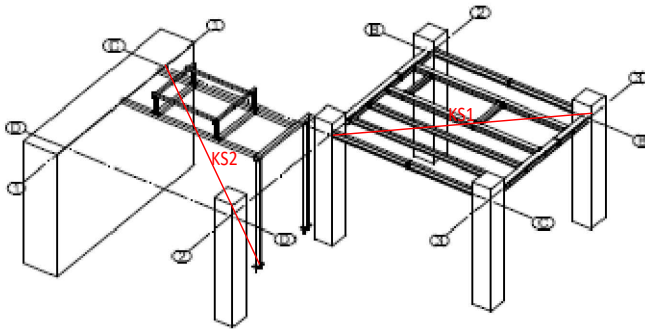
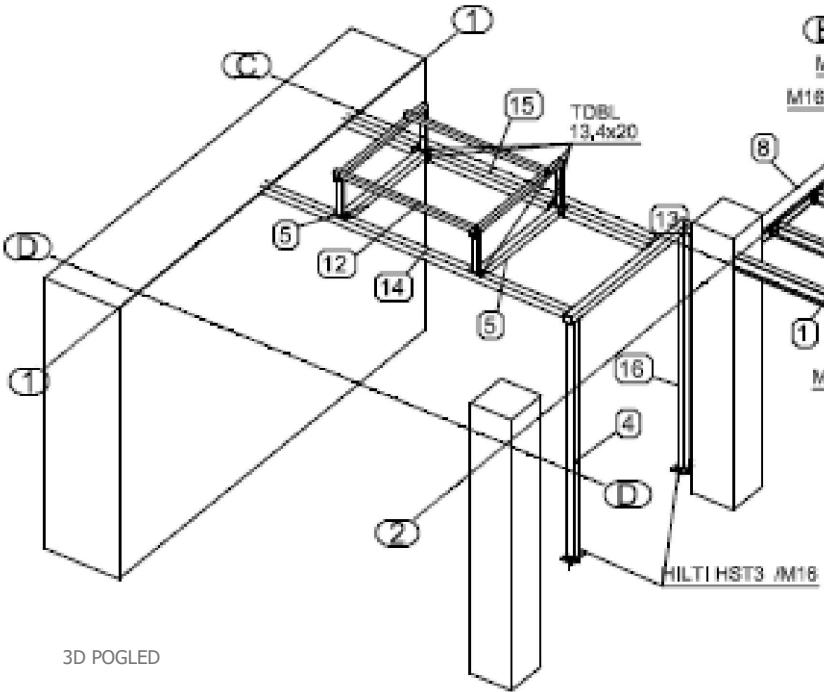
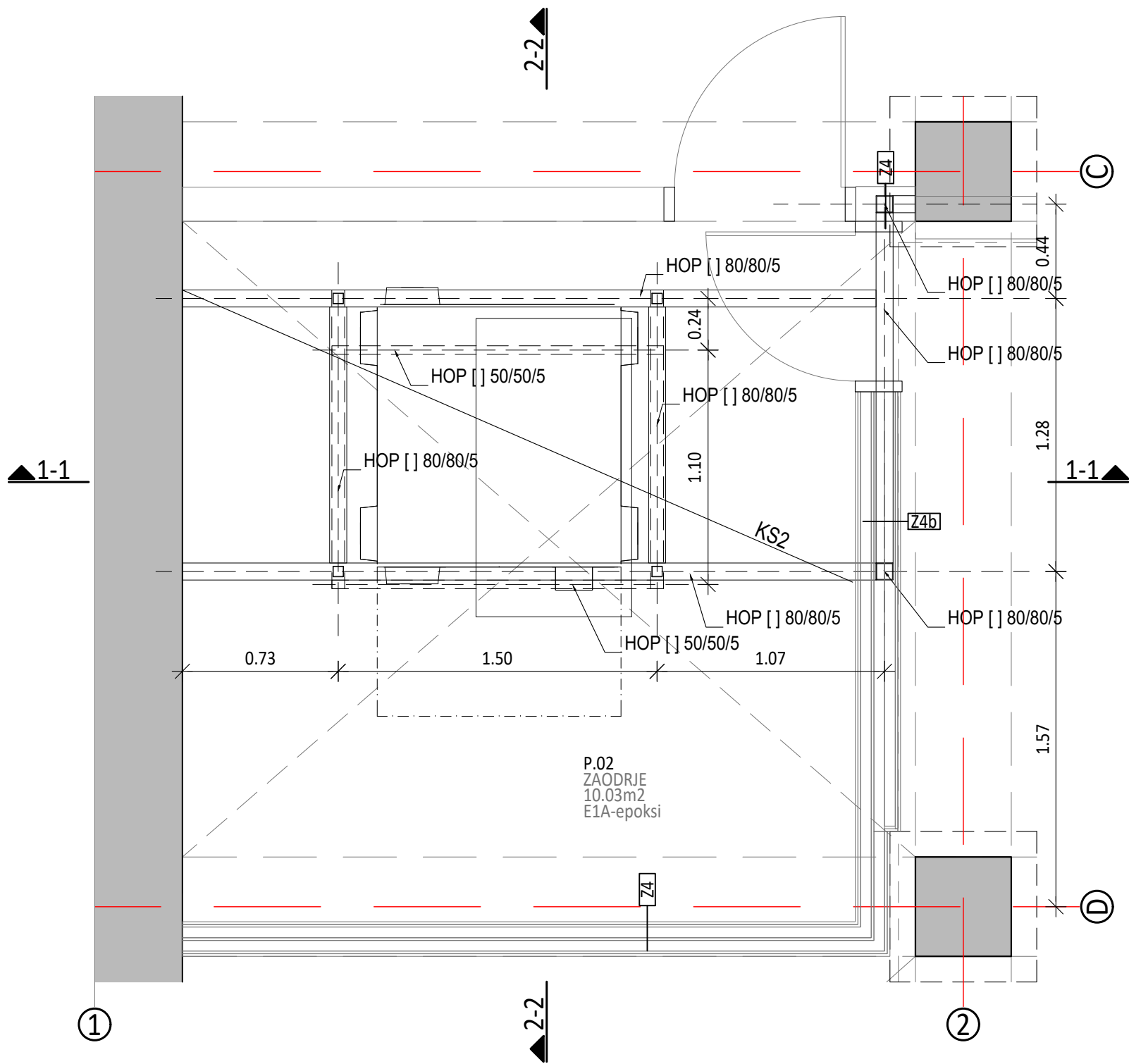
PREREZ 3-3

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	3.2.3 SHEMA KLJUČ. IZDELKOV - KS1 - PREREZI		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



3.3.1 SHEMA KLJUČ. IZDELKOV -KS2 - TLOORIS



-vročevaljani profili HEA 120, HEA 140, IPE 120 in IPE 140

-kvaliteta jekla S235 JR

-razred izvedbe EXC2

-razred izpostavljenosti C1

-antikorozijska zaščita....barvanje

-stiki....vijačeni

-varjenje na montaži le izjemoma po potrebi

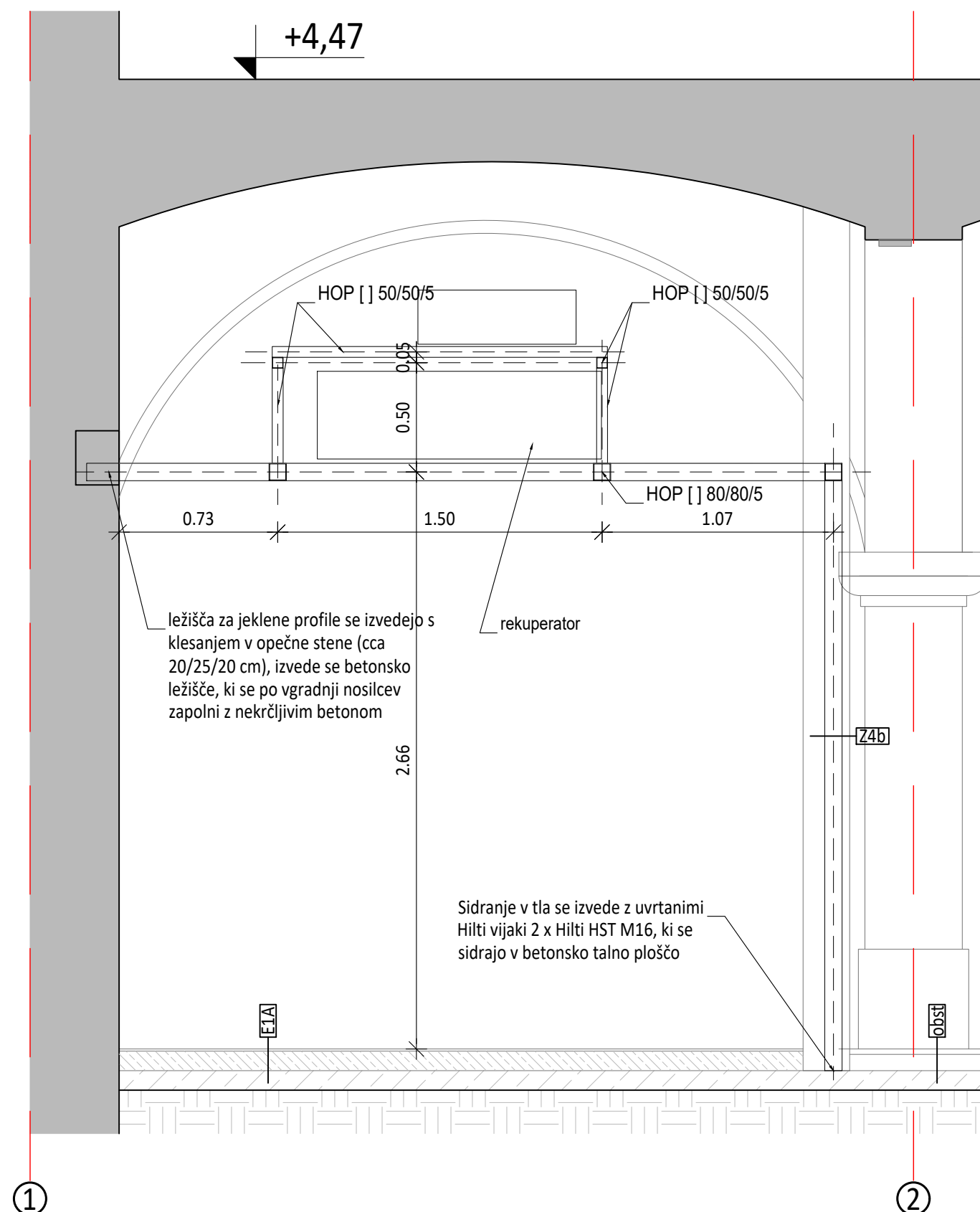
-ležišča za jeklene nosilce se izvedejo s klesanjem v opečne stene oz. slope (cca 20/25/20 cm), izvede se betonsko ležišče, ki se po vgradnji nosilcev zapolni z nekrčljivim betonom

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

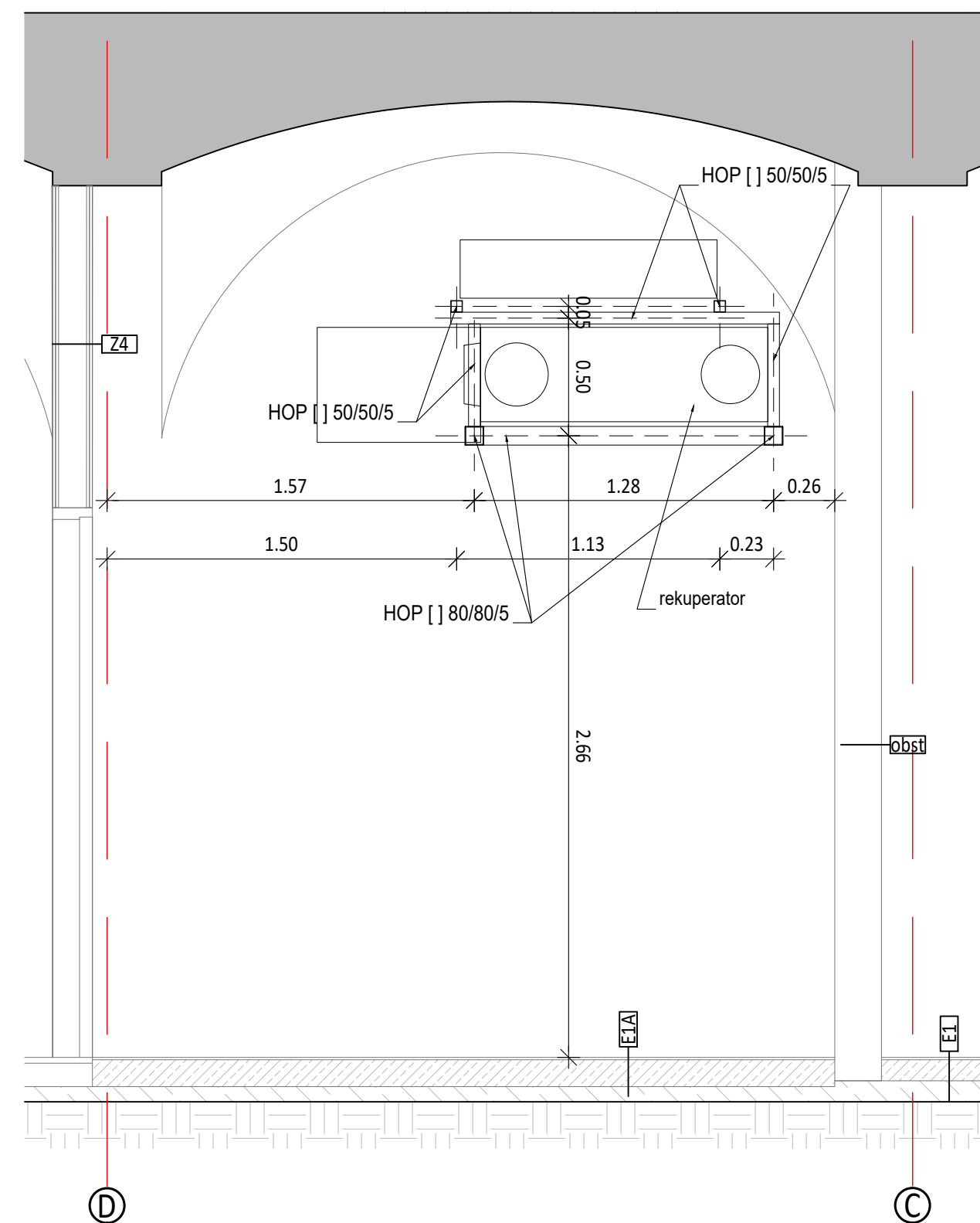
objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	3.3.1 SHEMA KLJUČ. IZDELKOV -KS2 - TLOORIS		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



3.3.2 SHEMA KLJUČ. IZDELKOV -KS2 - PREREZI



PREREZ 1-1



PREREZ 2-2

- GLEJ DETALJ
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt		Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba		3.3.2 SHEMA KLJUČ. IZDELKOV -KS2 - PREREZI		vrsta projekta	
projektant		STUDIO RUMENA		IZVEDBENA DELA	
		datum		merilo	
		NOVEMBER 2021		1:25	



4.1.1 SHEMA RUŠITVE – OR.01

oznaka	OR.01 leseno dvokrilno okno
število	2 KOM
prostor	preddverje / garderoba
dimenzije	zidarska mera: 100 x 150 cm svetla mera: 92 x 146 cm
vgradnja	zidana stena
podboj	leseni, barvan
krilo	leseno, barvano
odpiranje	dvokrilno
okovje	dvojni vidni panti
kljuka	PVC

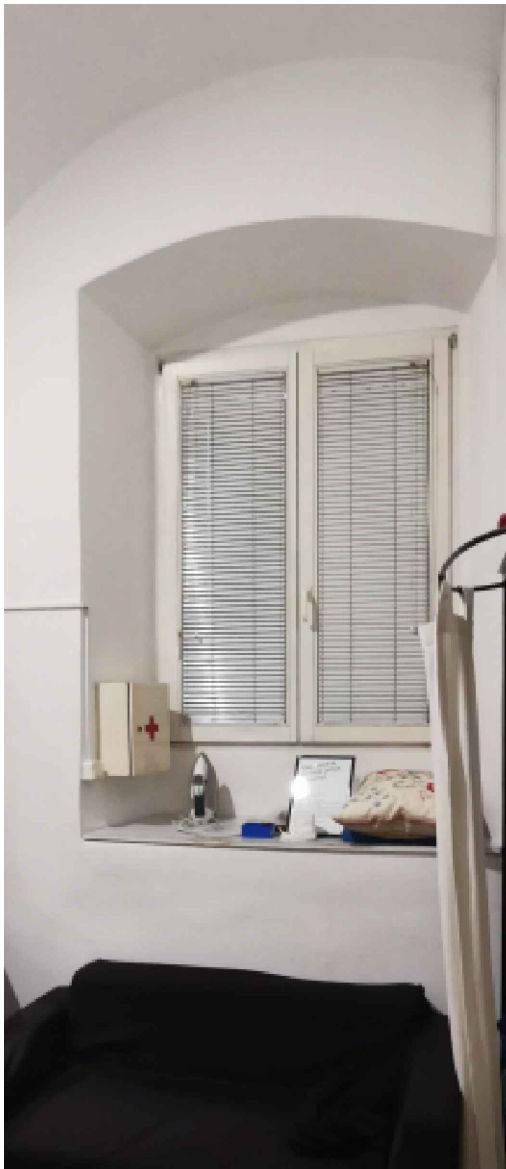
POZOR: odstrani se samo notranje okno - fiksna zunanja zasteklitev se ohrani!

OPOMBA:

Izvajalec gradbenih del gradbene odpadke odda zbiralcu gradbenih odpadkov. Iz dokazil o naročilu prevzema gradbenih odpadkov mora biti razvidna vrsta gradbenih odpadkov, predvidena količina nastajanja gradbenih odpadkov ter naslov gradbišča z navedbo pripadajočega gradbenega dovoljenja, na katerega se nanaša prevzem gradbenih odpadkov.

investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolnil evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

merilo	M 1:25
objekt	GLEDALIŠČE GLEJ
št. projekta	2021-2
datum	november 2021
izdelal	STUDIO RUMENA d.o.o., Opekarska 51a, 1000 Ljubljana



garderoba



preddverje

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2	mere so v metrih	
risba	4.1.1 SHEMA RUŠITVE – OR.01	vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021
		merilo	1:25





pogled od znotraj

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

4.1.2 SHEMA RUŠITVE – VR.01

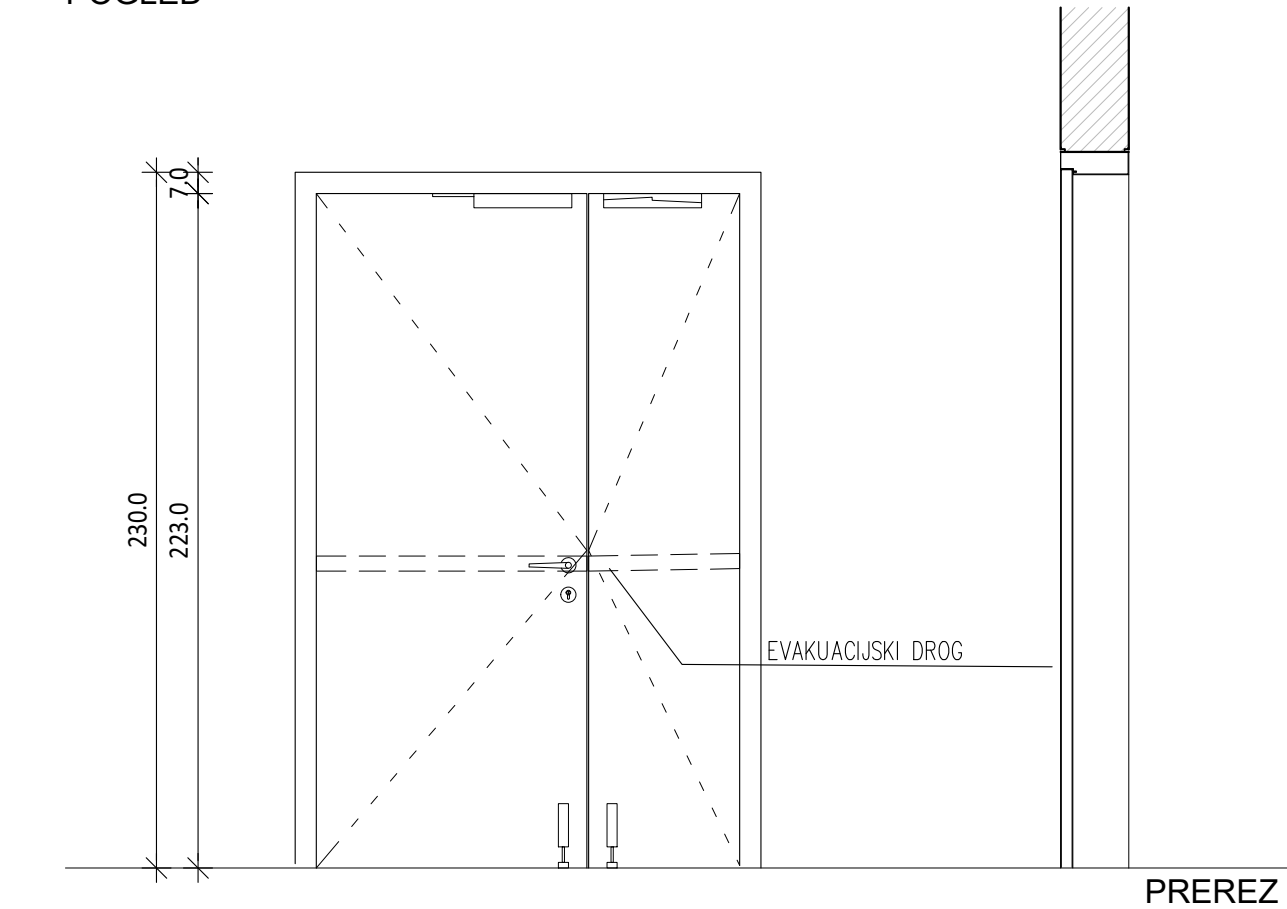
oznaka	VR.01 lesena enokrilna vhodna vrata		
število	1 KOM		
prostor	preddverje / garderoba		
dimenzije	zidarska mera: 101 x 215 cm svetla mera: 93 x 212 cm		
vgradnja	zidana stena		
podboj	leseni, barvan		
krilo	leseno, barvano		
odpiranje	dvokrilno		
okovje	dvojni vidni panti		
kljuka	PVC		
OPOMBA:			
Izvajalec gradbenih del gradbene odpadke odda zbiralcu gradbenih odpadkov. Iz dokazil o naročilu prevzema gradbenih odpadkov mora biti razvidna vrsta gradbenih odpadkov, predvidena količina nastajanja gradbenih odpadkov ter naslov gradbišča z navedbo pripadajočega gradbenega dovoljenja, na katerega se nanaša prevzem gradbenih odpadkov.			
investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolnil evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.			
merilo	M 1:25		
objekt	GLEDALIŠČE GLEJ		
št. projekta	2021-2		
datum	november 2021		
izdelal	STUDIO RUMENA d.o.o., Opekarska 51a, 1000 Ljubljana		

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	4.1.2 SHEMA RUŠITVE – VR.01		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25

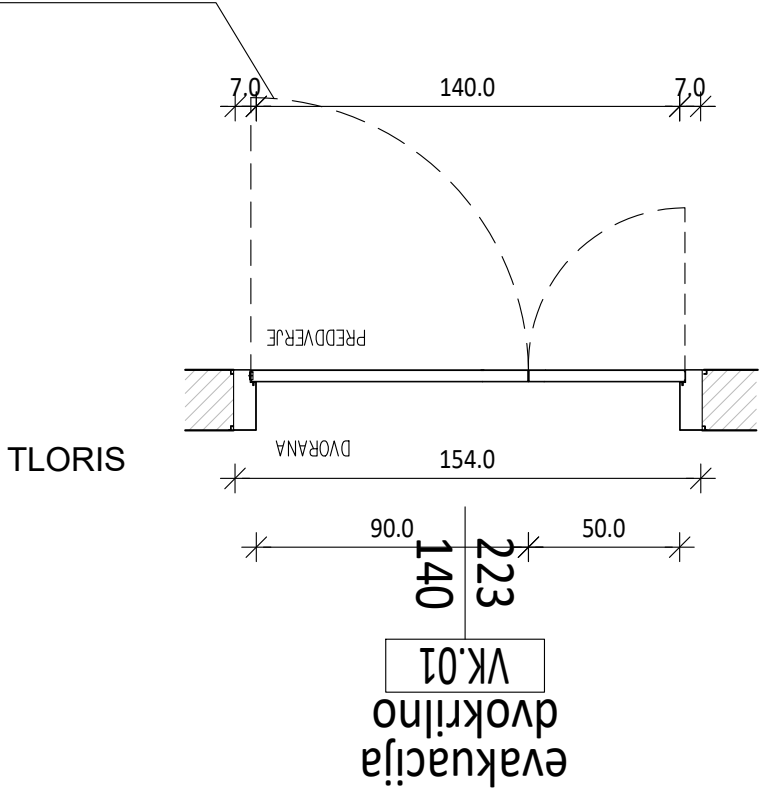


4.2.1 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VK.01

POGLED



AKTIVNO KRILO



- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

oznaka	VK.01 - kovinska vrata		
pozicija	notranja dvokrilna evakuacijska vrata enkovredno kot NINZ Progetmulti		
števílo	1 KOM		
dimenzije	zidarska mera: 154/230 svetla mera: 140/223		
vgradnja	MK stena, 16,5 cm		
podboj	podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, RAL 9004		
krilo	krilo 2x FeZn 2mm pločevina, polnilo krila trda protipožarna toplotna izolacija površina RAL 7039 vratni panel brez vidnih obrob		
odpiranje	okoli vertikalne osi, po shemi, aktivno krilo širine 90cm		
okovje	trojni vidni panti, 180° odpiranje kril		
kljuka	zunaj kljuka ALU enakovredno kot Hoppe Amsterdam, znotraj evakuacijski potisni drog po EN 1125		
ključavnica	cilindrična sistemska		
samozapiralo	da, drsna vodila z regulatorjem zapiralnega sosedja kot npr. GEZE TS 5000 ISM		
prag	avtomatska talno tesnilo - giljotina		
ostalo	zaustavljaliec za vratna krila - "tačka"		
toplotna prehodnost	/		
zvočna izolativnost	da, razred 2, $R_{w,P} \geq 37$ dB		
protivlomna zaščita	ne		
požar	ne		
evakuacija	da, dvojni evakuacijski postisni drog po standardu EN 1125		
dimotesnost	ne		
kontrola pristopa	ne		
posebnosti	element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!		
opombe	Vrata na evakuacijskih poteh ne smejo biti zaklenjena. V kolikor se pojavijo zahteve po blokiranju vrat na evakuacijskih poteh v smeri umika, je potrebno upoštevati zahteve za naprave za izhode v paniki in zasilne izhode skladno s smernico SZPV-CFPA--E in SZPV 411: Električni sistemi za zaklepanje vrat na evakuacijskih poteh. Izhode ob paniki opredeljuje standard EN 1125 (potisni drog), zasilne izhode pa EN 179 (odpirajo se z eno samo potezo). Vsa protipožarna vrata morajo imeti identifikacijsko nalepko, na kateri je navedena ognjeodpornost, certifikacijski organ, proizvajalec in številka ustreznega dokumenta. Vrata in okna izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji! Delavniške risbe pred izvedbo dostaviti v potrditev projektantu! MERE PREVERITI NA KONSTRUKCIJI!		
merilo	M 1:25		
objekt	GLEDALIŠČE GLEJ		
št. projekta	2021-2		
datum	november 2021		
izdelal	STUDIO RUMENA d.o.o., Opekarska 51a, 1000 Ljubljana		

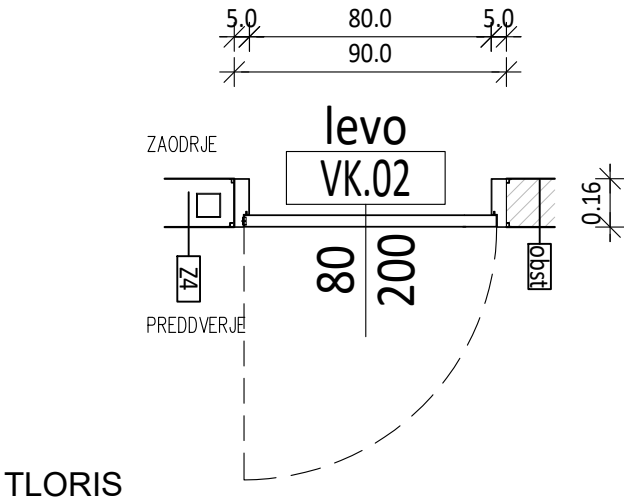
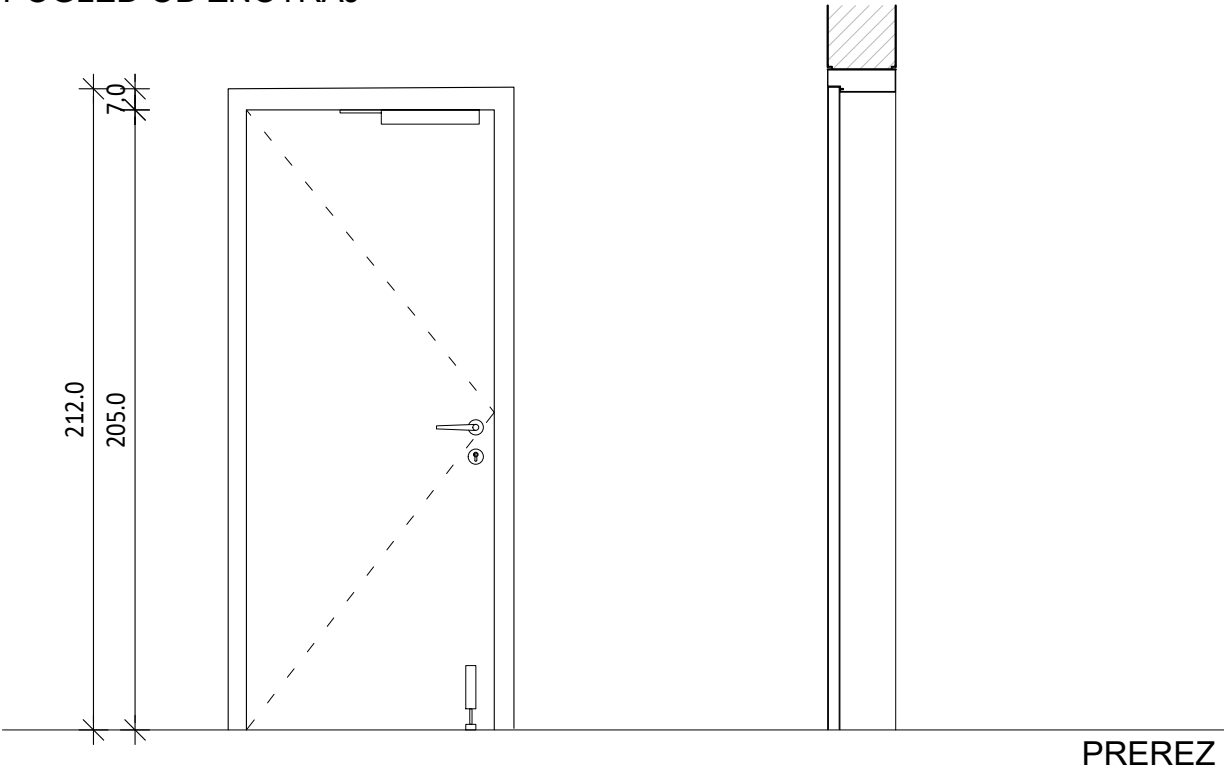
objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2			mere so v metrih	
risba	4.2.1 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VK.01			vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo	1:25



4.2.2 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VK.02

oznaka	VK.02 - kovinska vrata		
	notranja enokrilna vrata enkovredno kot NINZ Progetmulti		
pozicija	zaodnje		
število	1 KOM		
	1 x levo		
dimenzije	zidarska mera: 90/212 svetla mera: 80/205		
vgradnja	zidana stena in MK stena, 16 cm		
podboj	podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, RAL 9004		
krilo	krilo 2x FeZn 2mm pločevina, polnilo krila trda protipožarna toplotna izolacija površina RAL 7039 vratni panel brez vidnih obrob		
odpiranje	okoli vertikalne osi, po shemi		
okovje	trojni vidni panti		
kljuka	ALU, enakovredno kot Hoppe Amsterdam		
ključavnica	cilindrična sistemska		
samozapiralo	da, drsna vodila kot npr. GEZE TS 3000 V		
prag	avtomatska talno tesnilo - giljotina		
ostalo	zaustavljaliec za vratna krila - "tačka"		
toplotna prehodnost	/		
zvočna izolativnost	da		
protivlomna zaščita	ne		
požar	ne		
evakuacija	ne		
dimotesnost	ne		
kontrola pristopa	ne		
posebnosti	element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!		
opombe	Vrata in okna izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji! Delavniške risbe pred izvedbo dostaviti v potrditev projektantu! MERE PREVERITI NA KONSTRUKCIJI!		
merilo	M 1:25		
objekt	GLEDALIŠČE GLEJ		
št. projekta	2021-2		
datum	november 2021		
izdelal	STUDIO RUMENA d.o.o., Opekarska 51a, 1000 Ljubljana		

POGLED OD ZNOTRAJ



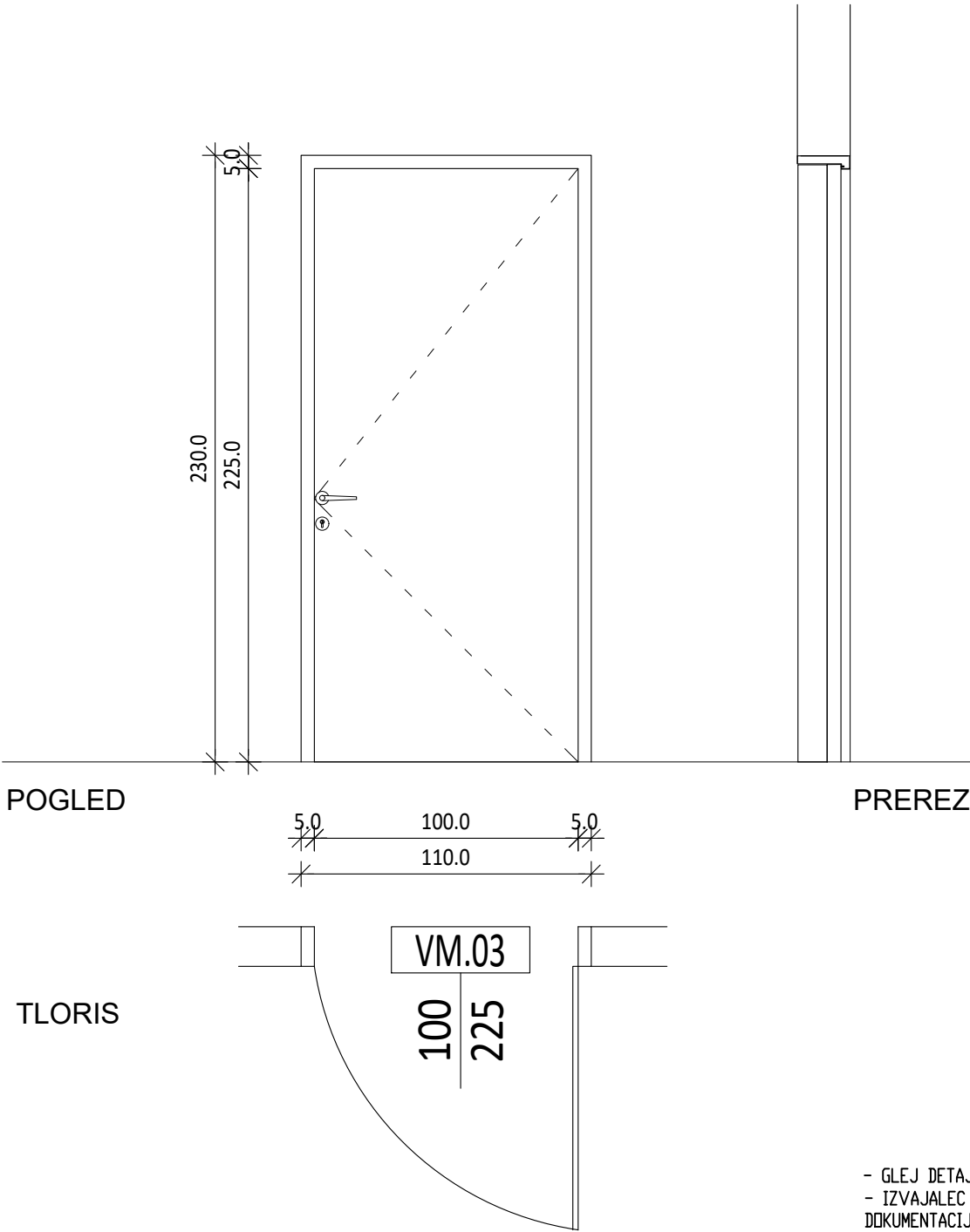
- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	4.2.2 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VK.02		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



4.3.1 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VM.03

oznaka	VM.03 notranja krilna vrata		
	enokrilna lesena vrata		
število	1 KOM		
	1x DESNA		
prostor	zaodrije		
dimenzije	zidarska mera: 110 x 230 cm		
	svetla mera: 100 x 225 cm		
vgradnja	MK stena Z4 deb. 16,5 cm, suha montaža		
podboj	podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, RAL 9004		
krilo	krilo leseno, polnilo Homalight plošča, pokrivna plošča MDF, finalna obloga HPL, dekor enakovredno kot Kaindl 2190 (RAL 9004)		
odpiranje	okoli vertikalne osi, po shemi		
okovje	trojni vidni panti, 3D nastavljivi		
kljuka	kot Hoppe Amsterdam		
ključavnica	da, cilindrična sistemska		
samozapiralo	ne		
prag	ne		
ostalo	avtomatska talno tesnilo - giljotina		
toplotna prehodnost	ne		
zvočna izolativnost	da, celoten vgrajen element: razred 2, Rw,P >= 37 dB		
protivlomna zaščita	ne		
požar	ne		
evakuacija	ne		
dimotesnost	ne		
kontrola pristopa	ne		
posebnosti	element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!		
opombe	Struktura, ton in uporabljeni materiali so določeni v barvni karti in jih pred izvedbo potrdi projektant! izvajalec izdelava delavniško dokumentacijo in vzorec, ka ga potrdi projektant! Vrata in okna izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji!		
merilo	M 1:25		
objekt	GLEDALIŠČE GLEJ		
št. projekta	2021-2		
datum	november 2021		
izdelal	STUDIO RUMENA d.o.o., Opekarska 51a, 1000 Ljubljana		



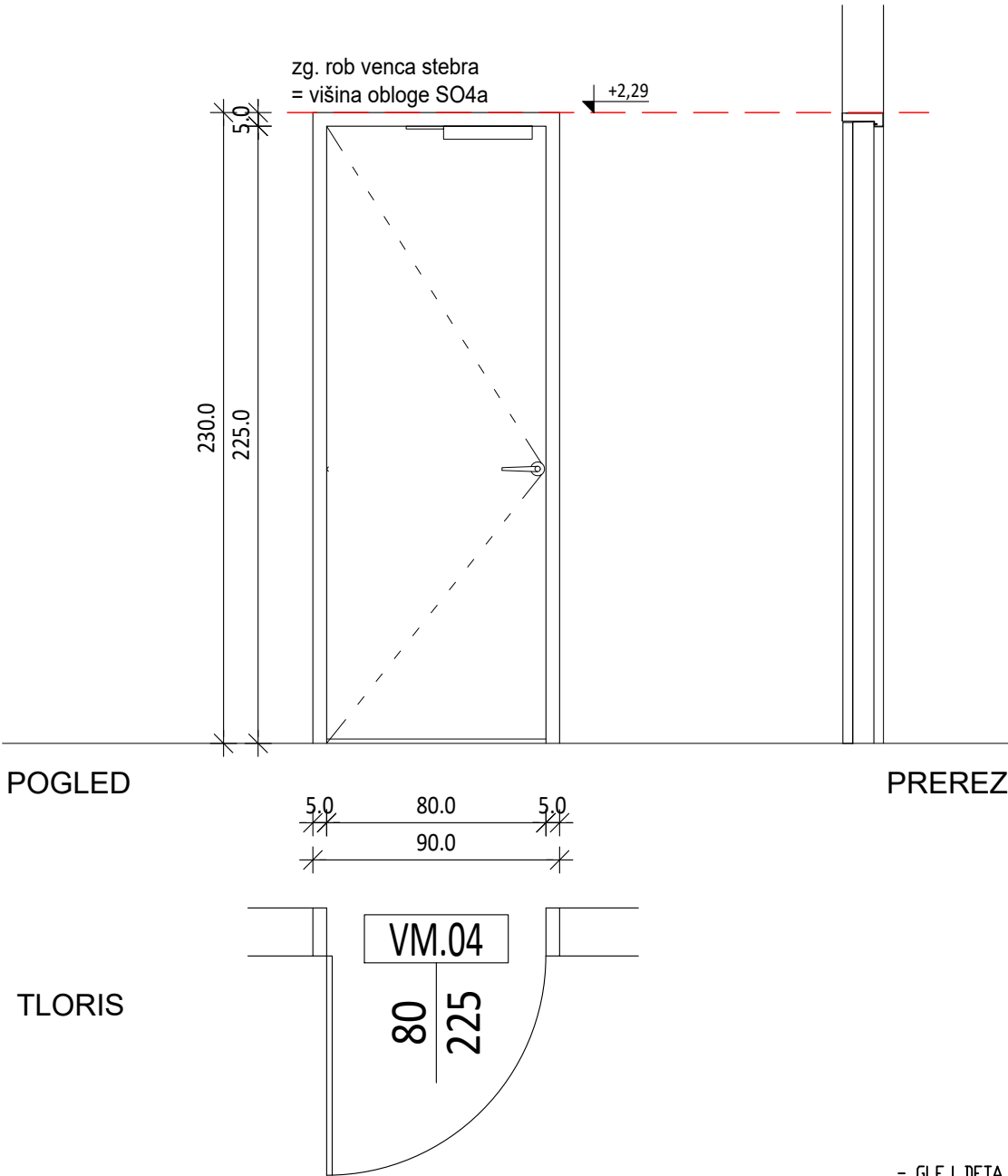
- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2			mere so v metrih	
risba	4.3.1 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VM.03			vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo	1:25



4.3.2 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VM.04

oznaka	VM.04 notranja krilna vrata		
	enokrilna lesena vrata		
število	1 KOM		
	1x LEVA		
prostor	sanitarije		
dimenzije	zidarska mera: 90 x 230 cm		
	svetla mera: 80 x 225 cm		
vgradnja	MK stena deb. 15 cm, suha montaža		
podboj	podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, RAL 9004		
krilo	krilo leseno, polnilo perforirana iverka, pokrivna plošča MDF, finalna obloga HPL, dekor enakovredno kot Kaindl (RAL 9004)		
odpiranje	okoli vertikalne osi, po shemi		
okovje	trojni vidni panti, 3D nastavljivi		
kljuka	kot Hoppe Amsterdam		
ključavnica	wc metuljček		
samozapiralo	da, drsna vodila kot npr. GEZE TS 3000 V		
prag	ne		
ostalo	spodrezano vratno krilo - prezračevanje		
toplotna prehodnost	ne		
zvočna izolativnost	ne		
protivlomna zaščita	ne		
požar	ne		
evakuacija	ne		
dimotesnost	ne		
kontrola pristopa	ne		
posebnosti	element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!		
opombe	Struktura, ton in uporabljeni materiali so določeni v barvni karti in jih pred izvedbo potrdi projektant! izvajalec izdelava delavniško dokumentacijo in vzorec, ka ga potrdi projektant! Vrata in okna izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji!		
merilo	M 1:25		
objekt	GLEDALIŠČE GLEJ		
št. projekta	2021-2		
datum	november 2021		
izdelal	STUDIO RUMENA d.o.o., Opekarska 51a, 1000 Ljubljana		



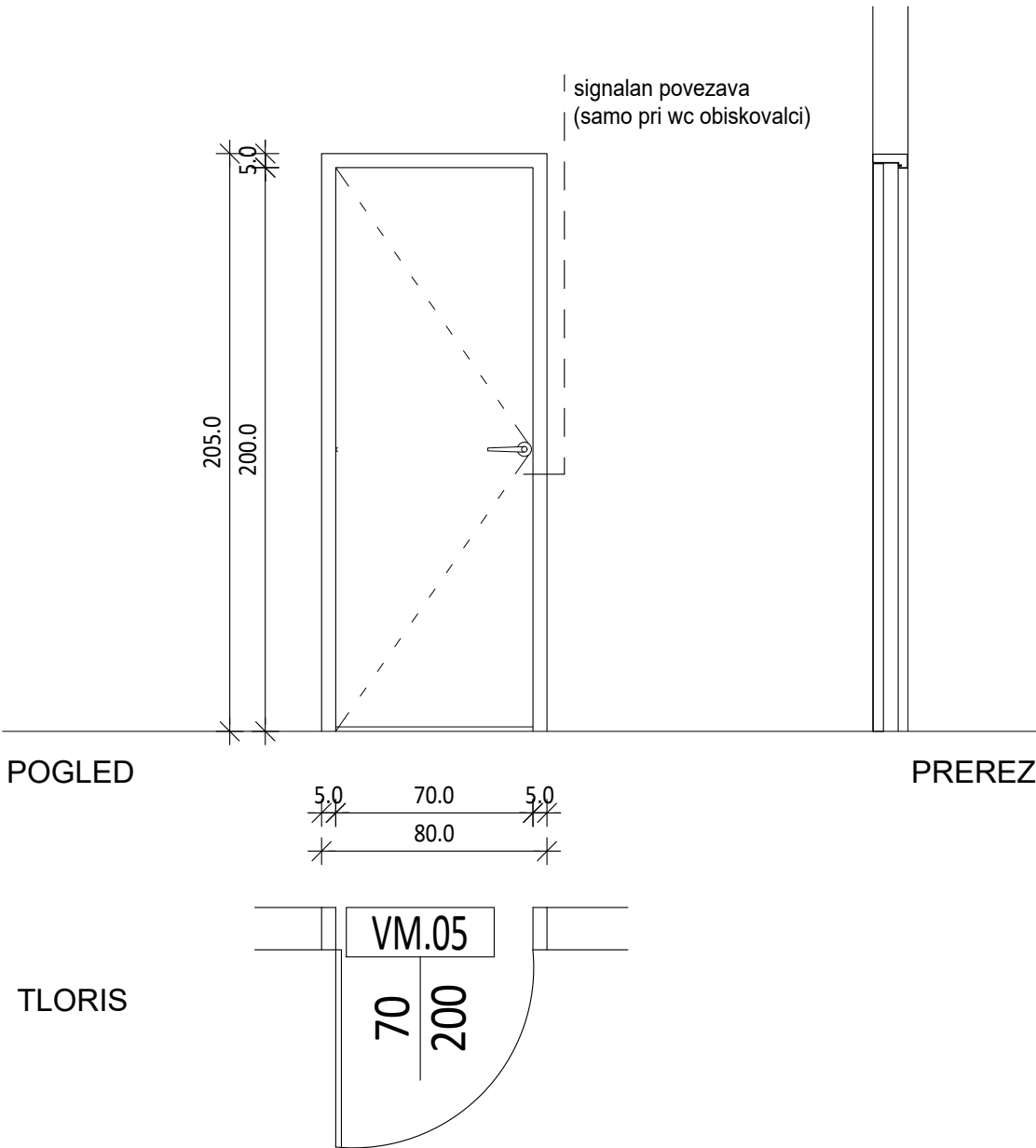
- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2			mere so v metrih	
risba	4.3.2 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VM.04			vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo	1:25



4.3.3 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VM.05

oznaka	VM.05 notranja krilna vrata		
	enokrilna lesena vrata		
število	2 KOM		
	1x LEVA / 1x DESNA		
prostor	sanitarije		
dimenzije	zidarska mera: 80 x 205 cm		
	svetla mera: 70 x 200 cm		
vgradnja	MK stena deb. 12,5 cm, suha montaža		
podboj	podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, RAL 9010		
krilo	krilo leseno, polnilo perforirana iverka, pokrivna plošča MDF, finalna obloga HPL, dekor enakovredno kot Kaindl (RAL 9010)		
odpiranje	okoli vertikalne osi, po shemi		
okovje	trojni vidni panti, 3D nastavljivi		
kljuka	kot Hoppe Amsterdam		
ključavnica	da, wc metulj		
samozapiralo	ne		
prag	ne		
ostalo	spodrezano vratno krilo - prezračevanje		
toplotna prehodnost	ne		
zvočna izolativnost	ne		
protivlomna zaščita	ne		
požar	ne		
evakuacija	ne		
dimotesnost	ne		
kontrola pristopa	ne		
posebnosti	element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!		
opombe	Vrata pri wcju za obiskovalce imajo signalna povezavo na krmiljenje stenske luči nad vrati predprostora wc-ja (zasedeno/nezasedeno).		
	Struktura, ton in uporabljeni materiali so določeni v barvni karti in jih pred izvedbo potrdi projektant! izvajalec izdelava delavniško dokumentacijo in vzorec, ka ga potrdi projektant! Vrata in okna izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji!		
merilo	M 1:25		
objekt	GLEDALIŠČE GLEJ		
št. projekta	2021-2		
datum	november 2021		
izdelal	STUDIO RUMENA d.o.o., Opekarska 51a, 1000 Ljubljana		



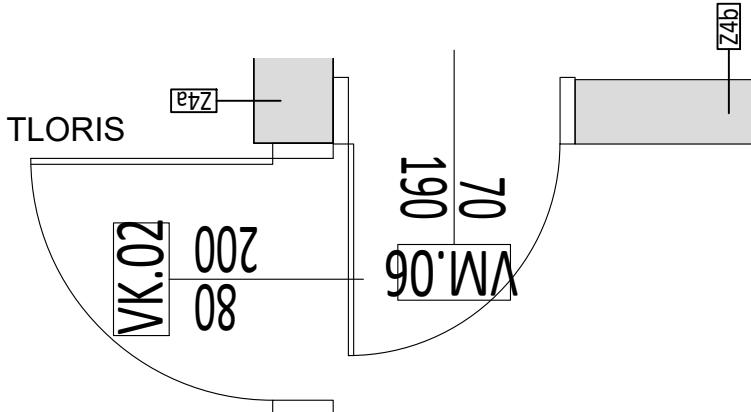
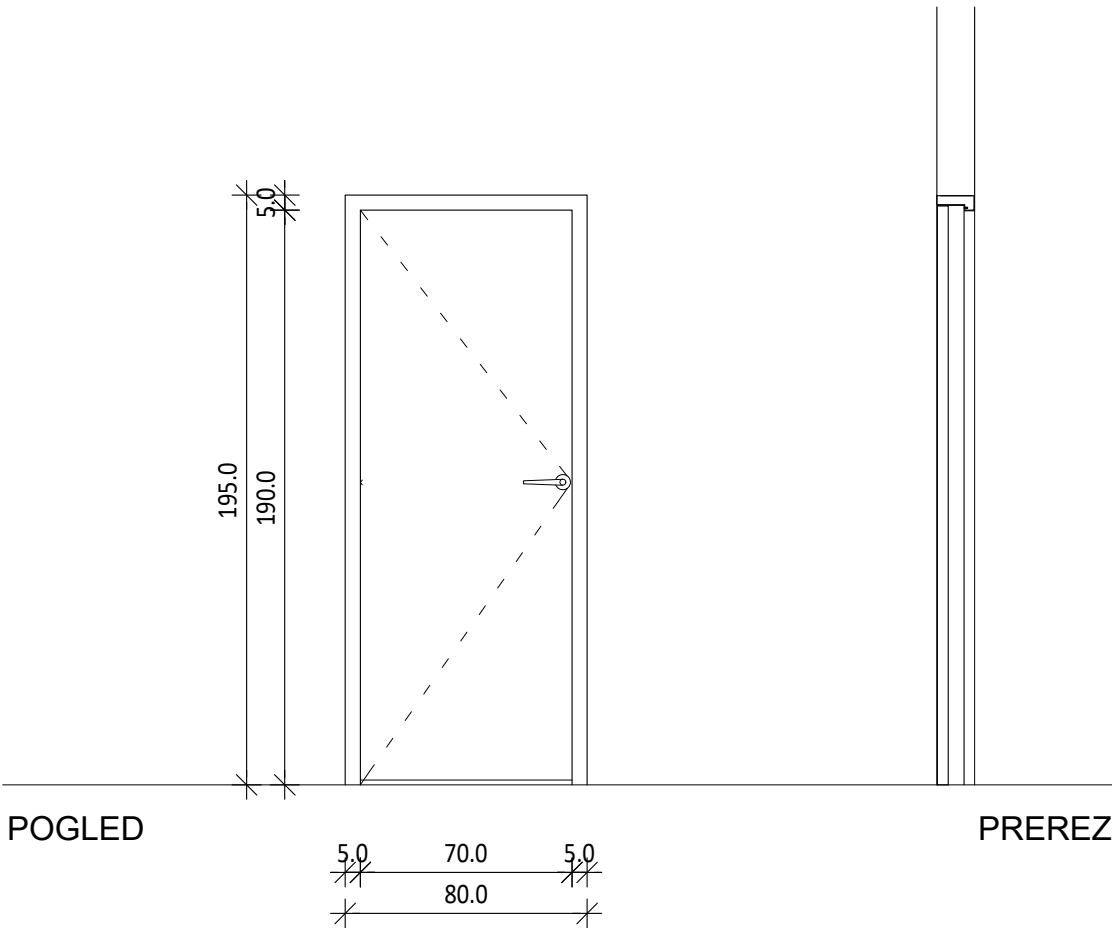
- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	4.3.3 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VM.05		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



4.3.4 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VM.06

oznaka	VM.06 notranja krilna vrata		
	enokrilna lesena vrata		
število	1 KOM		
	1x LEVA		
prostor	zaodrje		
dimenzije	zidarska mera: 80 x 195 cm		
	svetla mera: 70 x 190 cm		
vgradnja	MK stena Z4b deb. 21,25 cm, suha montaža		
podboj	podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, RAL 9010		
krilo	krilo leseno, polnilo Homalight plošča, pokrivna plošča MDF, finalna obloga HPL, dekor enakovredno kot Kaindl (RAL 9004)		
odpiranje	okoli vertikalne osi, po shemi		
okovje	trojni vidni panti, 3D nastavljivi		
kljuka	kot Hoppe Amsterdam		
ključavnica	da, cilindrična sistemska		
samozapiralo	ne		
prag	ne		
ostalo	avtomatska talno tesnilo - giljotina		
toplotna prehodnost	ne		
zvočna izolativnost	da, celoten vgrajen element: razred 2, Rw,P >= 37 dB		
protivlomna zaščita	ne		
požar	ne		
evakuacija	ne		
dimotesnost	ne		
kontrola pristopa	ne		
posebnosti	element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!		
opombe	Struktura, ton in uporabljeni materiali so določeni v barvni karti in jih pred izvedbo potrdi projektant! izvajalec izdelava delavniško dokumentacijo in vzorec, ka ga potrdi projektant! Vrata in okna izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji!		
merilo	M 1:25		
objekt	GLEDALIŠČE GLEJ		
št. projekta	2021-2		
datum	november 2021		
izdelal	STUDIO RUMENA d.o.o., Opekarska 51a, 1000 Ljubljana		

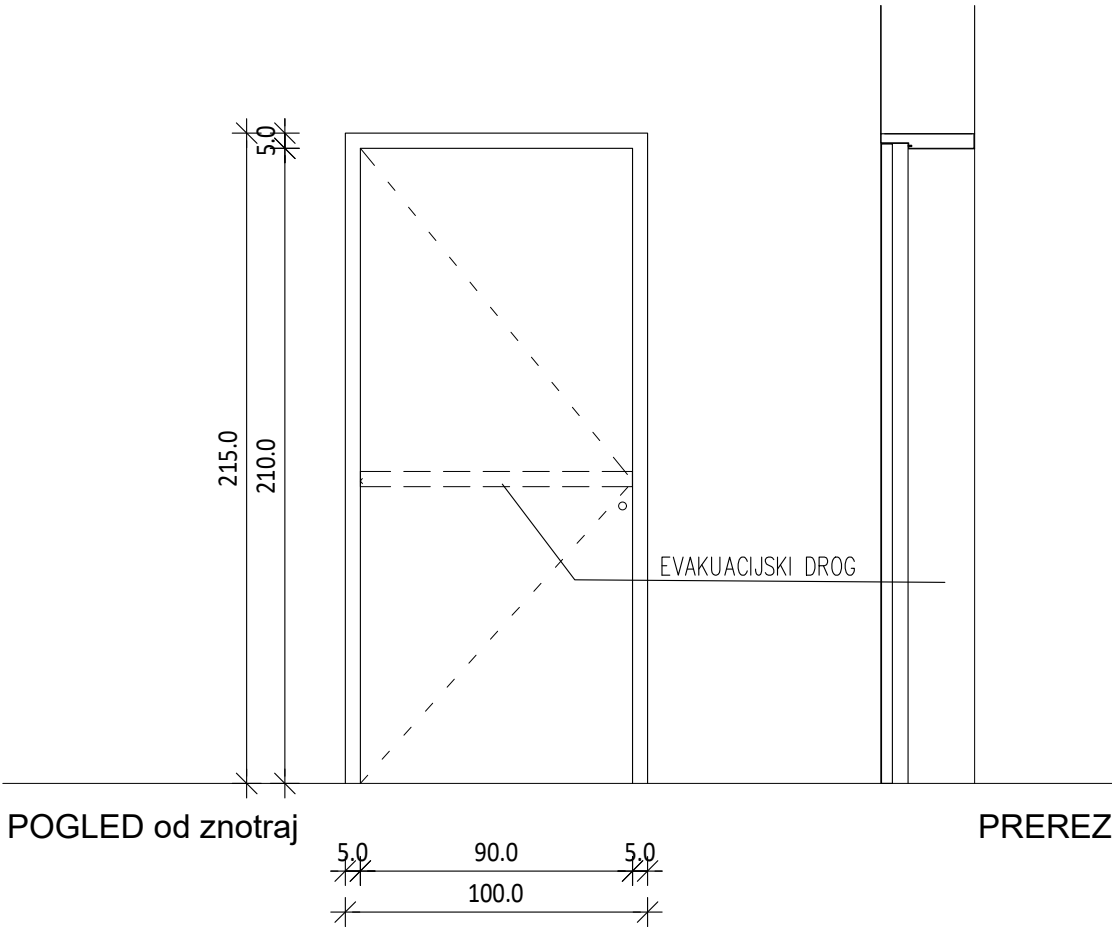


- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

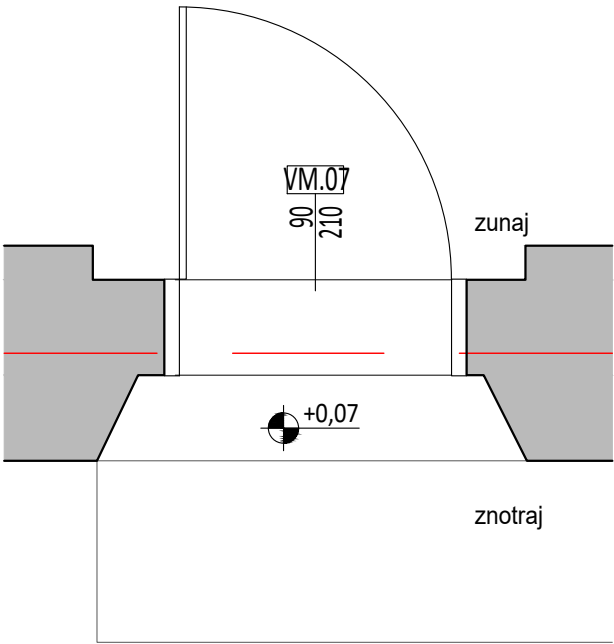
objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	4.3.4 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VM.06		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



4.3.5 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VM.07



TLORIS



- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

oznaka	VM.07 zunanja krilna vrata		
	enokrilna protivlomna vrata		
število	1 KOM		
	1x DESNA		
prostor	vhod		
dimenzije	zidarska mera: 100 x 215 cm		
	svetla mera: 90 x 210 cm		
vgradnja	zidana obstoječa stena deb. 30 cm		
podboj	podboj kovinski, dvodelni, prašno barvani, barvo uskladiti z ostalim pohištvo (navodila ZVKDS)		
krilo	Vratno krilo brez vidnih obrob, s širokokotnim kukalom. Konstrukcija iz nerjavečega jekla, toploizolativno polnilo, finalna obloga HPL, dekor uskladiti z ostalim stavbnim pohištvo (navodila ZVKDS). Izdela se barvni vzorec za potrditev pred izvedbo!		
odpiranje	okoli vertikalne osi, po shemi		
okovje	trojni vidni panti, 3D nastavljivi, 180° odpiranje kril		
kljuka	enakovredno kot Hoppe Amsterdam		
ključavnica	da, cilindrična sistemska, troslojna zaščita		
samozapiralo	ne		
prag	ne		
ostalo	avtomatska talno tesnilo		
toplotna prehodnost	da, 3 slojna izolacija, $U_{w} \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$		
zvočna izolativnost	da, celoten vgrajen element: $R_{w,P} \geq 43 \text{ dB}$		
protivlomna zaščita	da, varnostni razred III, 14 točk zaklepa (9+5)		
požar	ne		
evakuacija	da, evakuacijski mehanizem po SIST EN 179		
dimotesnost	ne		
kontrola pristopa	ne		
posebnosti	barve filnalnih obdelav uskladiti z ostalim stavbnim pohištvo po navodilih ZVKDS! element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!		
opombe	Struktura, ton in uporabljeni materiali so določeni v barvni karti in jih pred izvedbo potrdi projektant! Izvajalec izdelava delavniško dokumentacijo in vzorec, ka ga potrdi projektant! Vrata in okna izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji!		

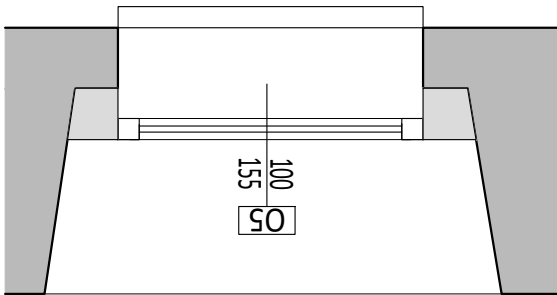
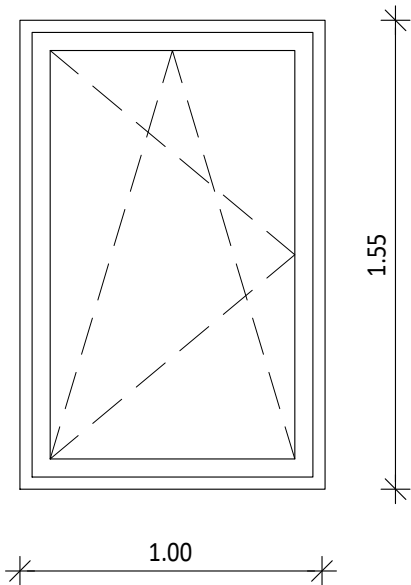
merilo	M 1:25		
objekt	GLEDALIŠČE GLEJ		
št. projekta	2021-2		
datum	november 2021		
izdelal	STUDIO RUMENA d.o.o., Opekarska 51a, 1000 Ljubljana		

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	4.3.5 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - VRATA VM.07		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



4.4.1 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - OKNO O.05

oznaka	O.05 leseno okno		
število	1 KOM		
prostor	preddverje		
dimenzije	zidarska mera: 100 x 155 cm		
vgradnja	zidana stena 30cm, vgradnja na FeZN kotnike L oblike, obdelava po detajlu D1		
podboj	leseni, obdelava kot krilo		
krilo	krilo leseno, ostrorobo, barva znotraj bela (RAL 9010), barva zunaj črna (RAL 9004)		
odpiranje	okoli vertikalne osi, po shemi		
okovje	kvalitetno enakovredno kot npr. ROTO NT		
pololiva	okenska pololiva enkovredno kot npr Hoppe Toulon		
ključavnica	cilindrična, integrirana v pololivo		
samozapiralo	ne		
prag	ne		
ostalo	ne		
toplotna prehodnost	da, celoten element, Uw<=1,3 W/m2K		
zasteklitev	dvoslojno izolativno steko, TGI v črni barvi		
protivlomna zaščita	ne		
požar	ne		
evakuacija	ne		
dimotesnost	ne		
kontrola pristopa	ne		
posebnosti	element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!		
opombe	Struktura, ton in uporabljeni materiali so določeni v barvni karti in jih pred izvedbo potrdi projektant! izvajalec izdela delavniško dokumentacijo in vzorec, ka ga potrdi projektant! Vrata in okna izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji!		
merilo	M 1:25		
objekt	GLEDALIŠČE GLEJ		
št. projekta	2021-2		
datum	november 2021		
izdelal	STUDIO RUMENA d.o.o., Opekarska 51a, 1000 Ljubljana		



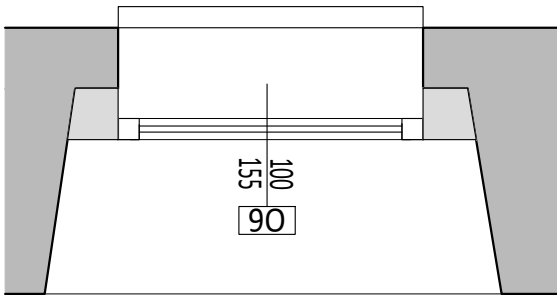
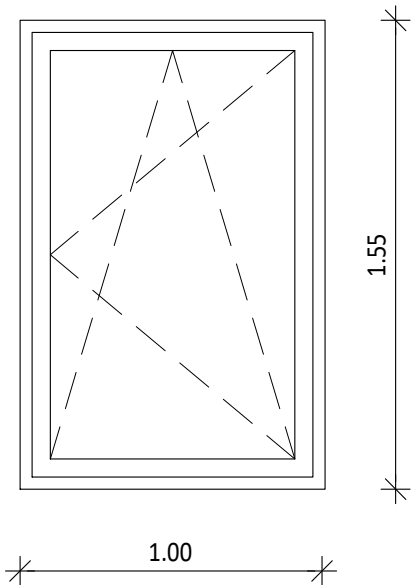
- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	4.4.1 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - OKNO O.05		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



4.4.2 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - OKNO O.06

oznaka	O.06 leseno okno		
število	1 KOM		
prostor	preddverje		
dimenzije	zidarska mera: 100 x 155 cm		
vgradnja	zidana stena 30cm, vgradnja na FeZN kotnike L oblike, obdelava po detajlu D1		
podboj	leseni, obdelava kot krilo		
krilo	krilo leseno, ostrorobo, barva znotraj bela (RAL 9010), barva zunaj črna (RAL 9004)		
odpiranje	okoli vertikalne osi, po shemi		
okovje	kvalitetno enakovredno kot npr. ROTO NT		
pololiva	okenska pololiva enkovredno kot npr Hoppe Toulon		
ključavnica	cilindrična, integrirana v pololivo		
samozapiralo	ne		
prag	ne		
ostalo	ne		
toplotna prehodnost	da, celoten element, Uw<=1,3 W/m2K		
zasteklitev	dvoslojno izolativno steko, TGI v črni barvi		
protivlomna zaščita	ne		
požar	ne		
evakuacija	ne		
dimotesnost	ne		
kontrola pristopa	ne		
posebnosti	element kot celota ima tehnična soglasja in certifikate o nespremenljivosti lastnosti!		
opombe	Struktura, ton in uporabljeni materiali so določeni v barvni karti in jih pred izvedbo potrdi projektant! izvajalec izdela delavniško dokumentacijo in vzorec, ka ga potrdi projektant! Vrata in okna izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji!		
merilo	M 1:25		
objekt	GLEDALIŠČE GLEJ		
št. projekta	2021-2		
datum	november 2021		
izdelal	STUDIO RUMENA d.o.o., Opekarska 51a, 1000 Ljubljana		



- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	4.4.2 SHEME STAVBNEGA POHIŠTVA - OKNO O.06		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:25



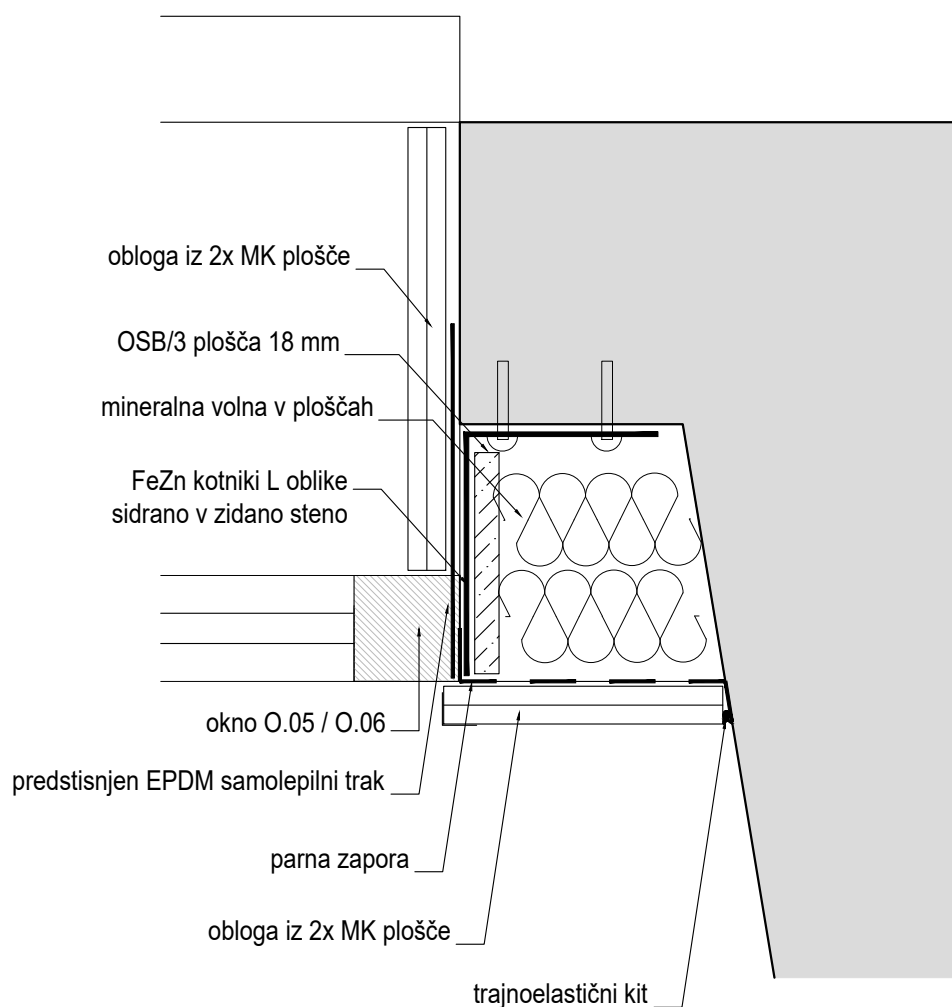
5.1 DETAJL D1

oznaka

DETAJL D1

prostor

preddverje / špaleta okna O.05 in O.06 - VZIDAVA OKEN



objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2	mere so v metrih	
risba	5.1 DETAJL D1	vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021
		merilo	1:5



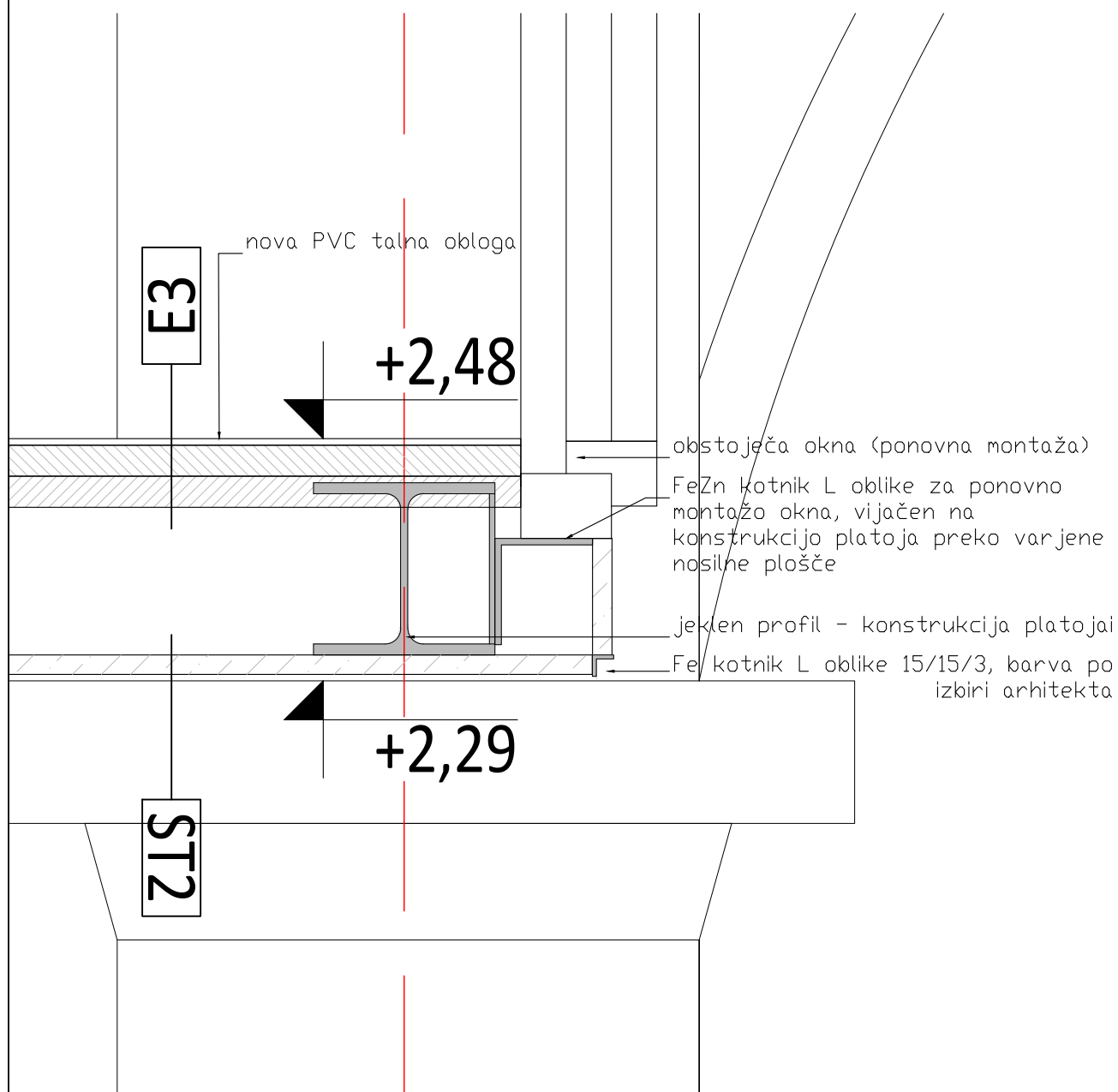
5.2 DETAJL D2

oznaka

DETAJL D2

prostor

preddverje / plato tehnike -ROB PLATOJA



objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih	
risba	5.2 DETAJL D2		vrsta projekta	IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum	NOVEMBER 2021	merilo 1:5



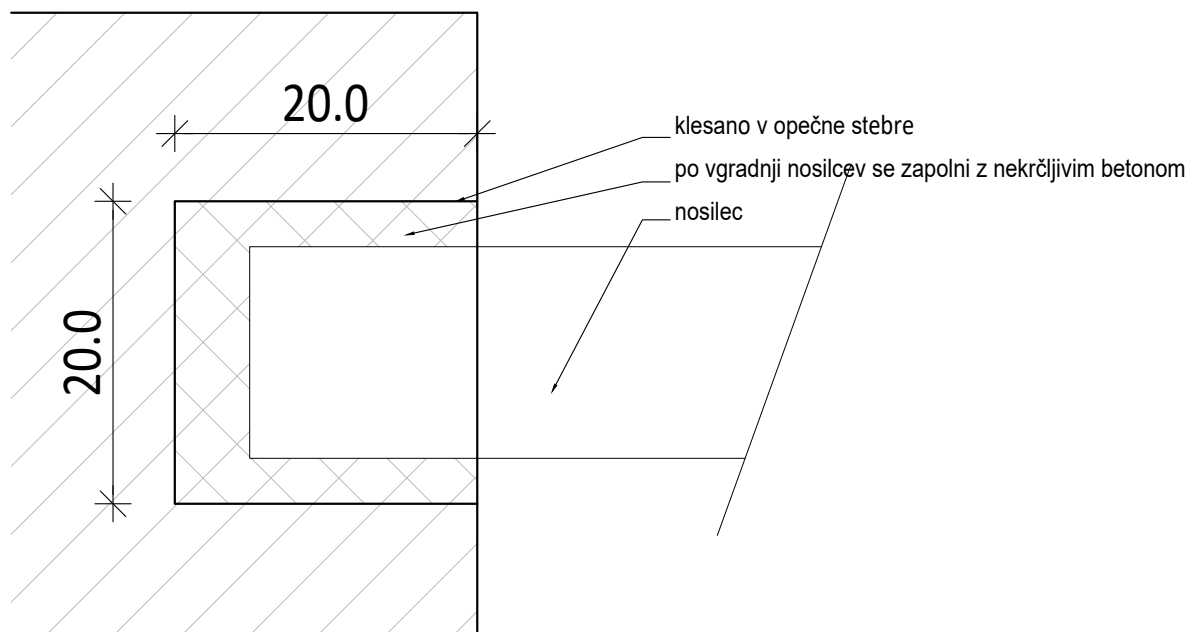
5.3 DETAJL D3

oznaka

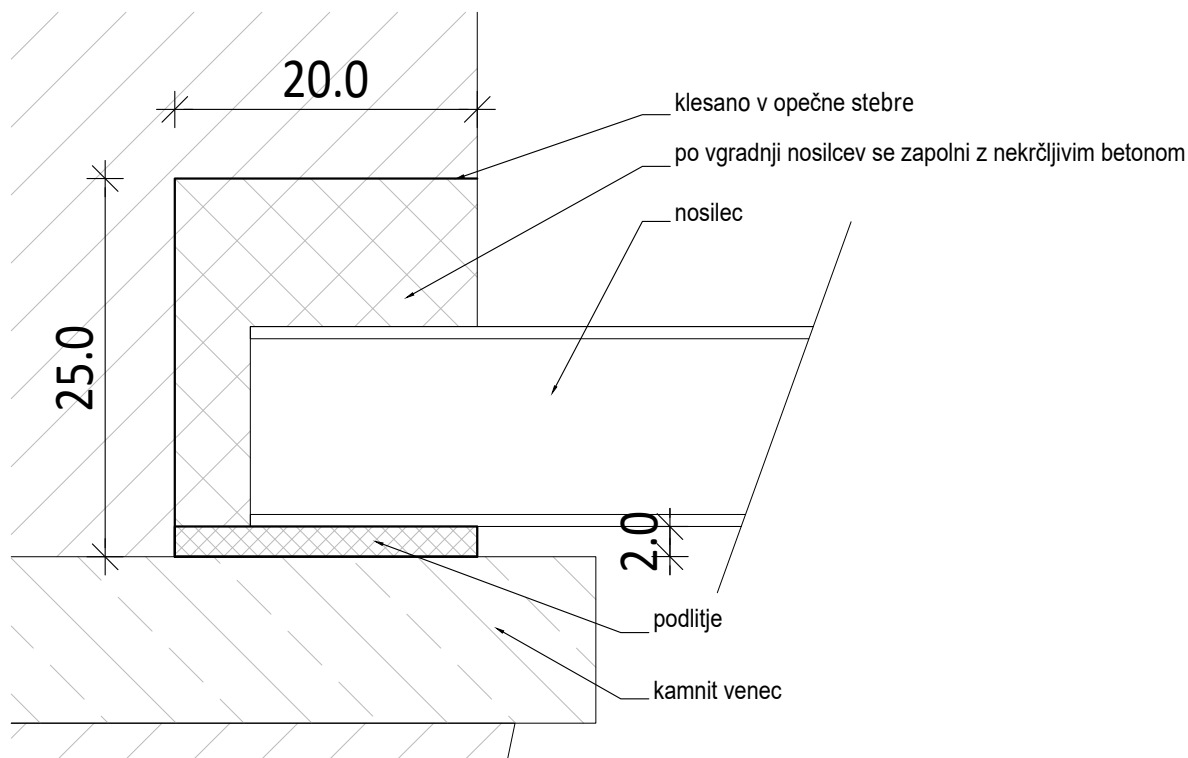
DETAJL D3

prostor

preddverje / plato tehnike - VZIDAVA JEKLENIH NOSILCEV PLATOJA



TLORIS



objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2		mere so v metrih
risba	5.3 DETAJL D3		vrsta projekta IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum NOVEMBER 2021	merilo 1:5

oznaka

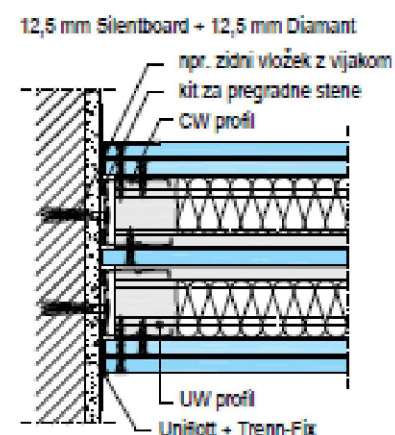
DETAJL D4

prostor

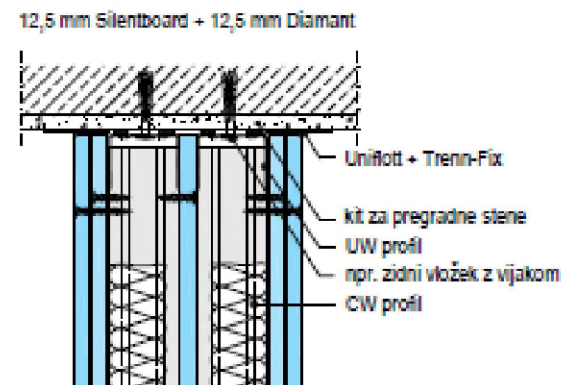
zaodre - zid Z4, Z4A, Z4B - DETAJLI MONTAŽE ZIDU

2. Priključitev na steno, strop in tla

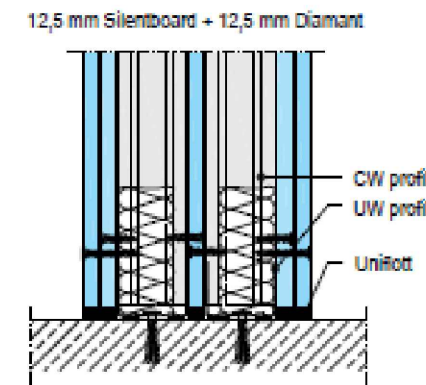
W115+.si-A1 stik z masivno steno



W115+.si-VO1 Stik z masivno stropno konstrukcijo

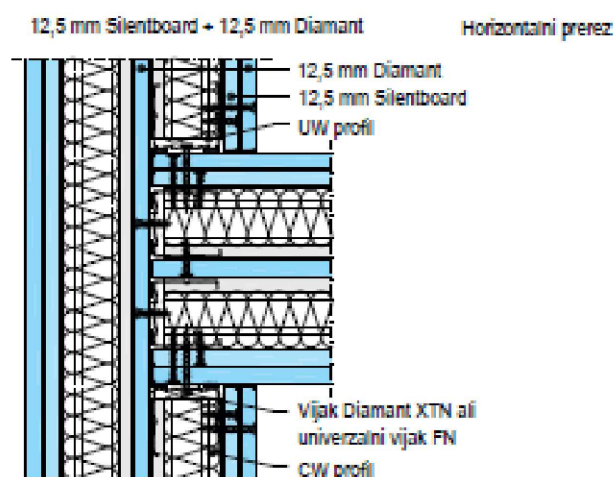


W115+.si-VU1 stik z masivno talno konstrukcijo

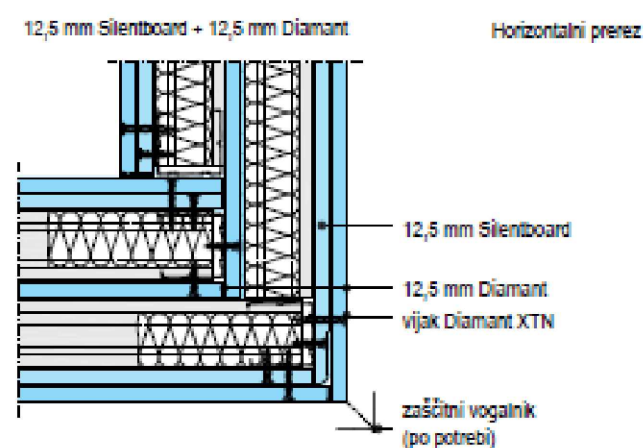


3. T-stik in vogal

W115+.si-C1 T-stik

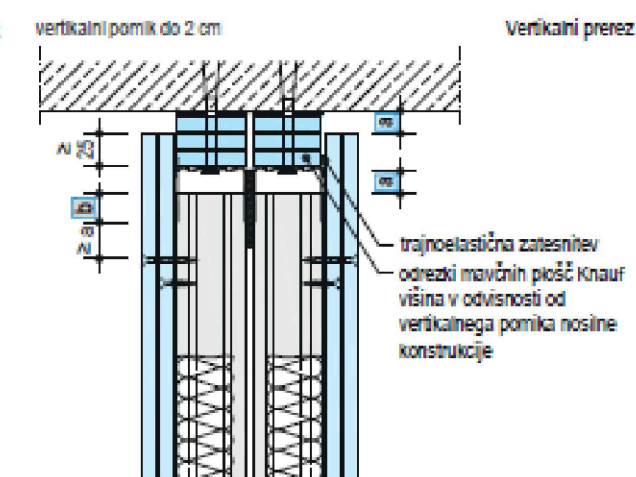


W115+.si-D1 Vogal



4. Drсни stik s stropom

W115.si-VO2 Drсни stik s stropom



- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2	mere so v metrih
risba	5.4 DETAJL D4	vrsta projekta
projektant	STUDIO RUMENA	datum
	NOVEMBER 2021	merilo
		1:5



oznaka

DETAJL D5

prostor

zaodre - zid Z5 in ST3 - DETAJLI MONTAŽE ZIDU IN STROPA

K376 Knauf Cubo empora

shematski prikazi

"Pogojno pohodno" oz. "mirujoče obtežbe"

Nosilna konstrukcija:

robni UA-profil
(100/125/150)

sistemске opore
osni razmak: ≤ 4 m

Strop Cubo:

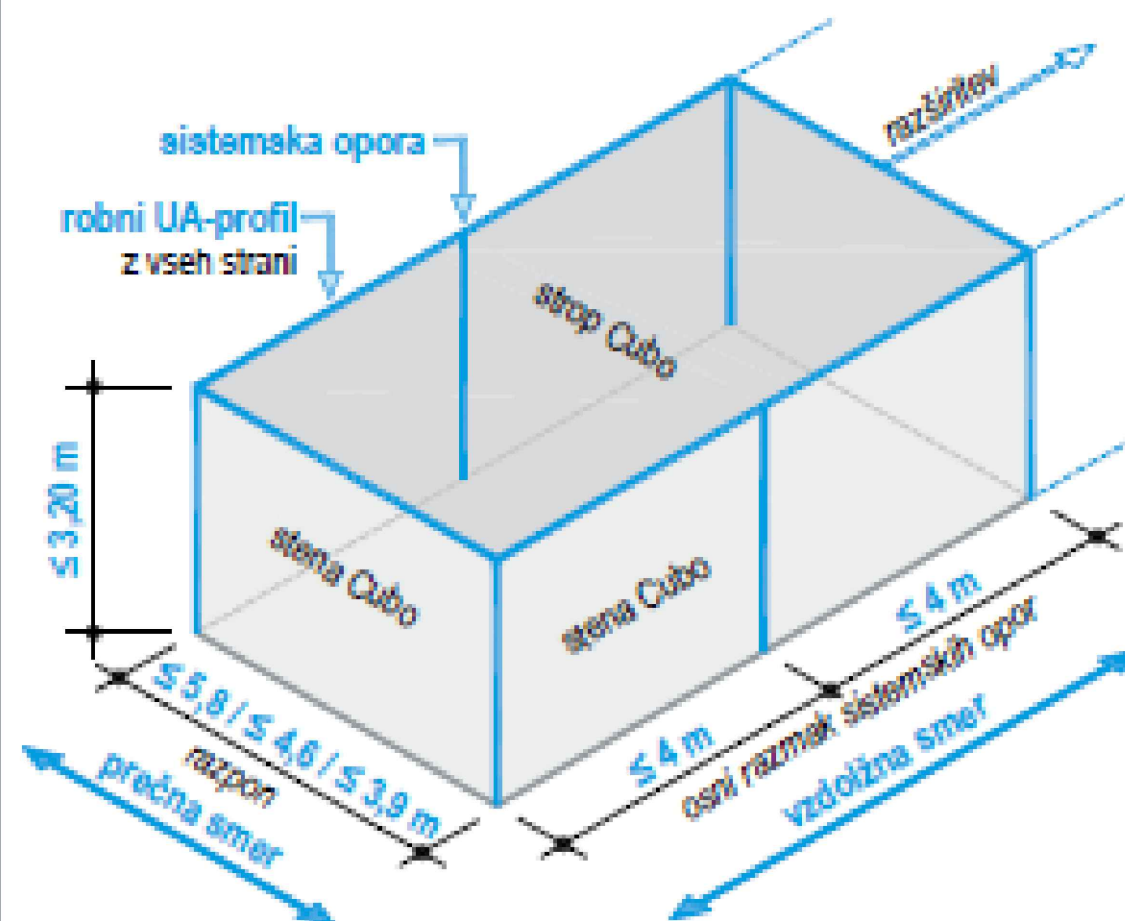
dva UA-profila
(100/125/150)

osni razmak:
b ≤ 500 mm

Stene Cubo:

stenски C- ali M-profil
(75/100)

osni razmak:
 ≤ 625 mm



K376 Knauf Cubo – empora

Dimenzioniranje in razponi stropa Cubo



Razponi stropa Cubo

- Osnove dimenzioniranja so opisane na strani 11.
- Dimenzioniranje sklopov dveh UA-profilov: deformacija $\leq D/500$ ("pogojno pohodno"); $D/1000$ ("mirujoče obtežbe" ali "dinamične obtežbe").
- Stropnih profilov Cubo (UA-profilov) ne smemo stikati.

Dva UA-profila

strop Cubo K376

Dva UA-profila Knauf debelina pločevine 2 mm	Osnovni razmak mm b	Maks. razpon v m lastna teža stropa v kN/m²							
			do 0,4	do 0,5	do 0,6	do 0,7	do 0,8	do 0,9	do 1,0
2 x UA 100	+ pogojno pohodno	500	4,2	4	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5
	+ mirujoče obtežbe $\leq 0,5$ kN/m²	500	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8
	+ mirujoče obtežbe $\leq 1,0$ kN/m²	500	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5
	+ dinamične obtežbe $\leq 2,0$ kN/m² 1)	400	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2	mere so v metrih
risba	5.5.1 DETAJL D5	vrsta projekta IZVEDBENA DELA
projektant	STUDIO RUMENA	datum NOVEMBER 2021
		merilo





K376 Knauf Cubo – empora

Stene Cubo

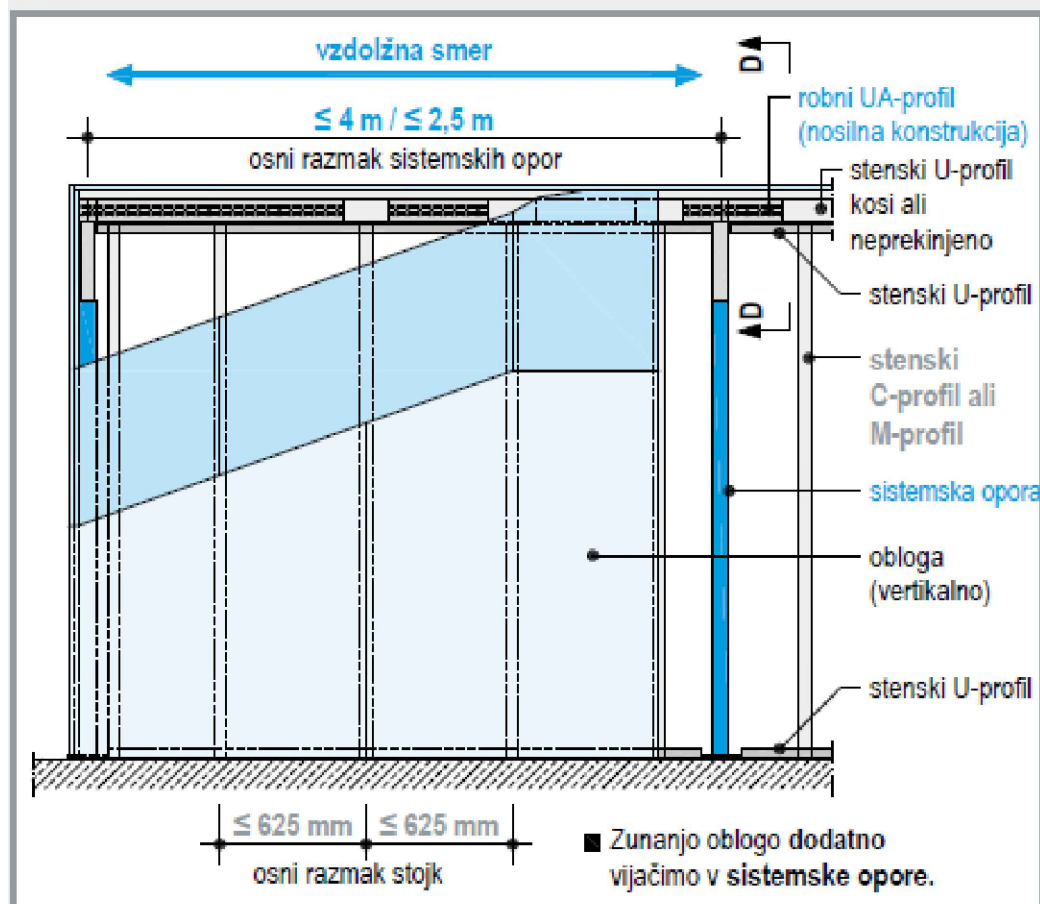
KNAUF Gips

1 - ARHITEKTURA

5.5.2 DETAJL D5

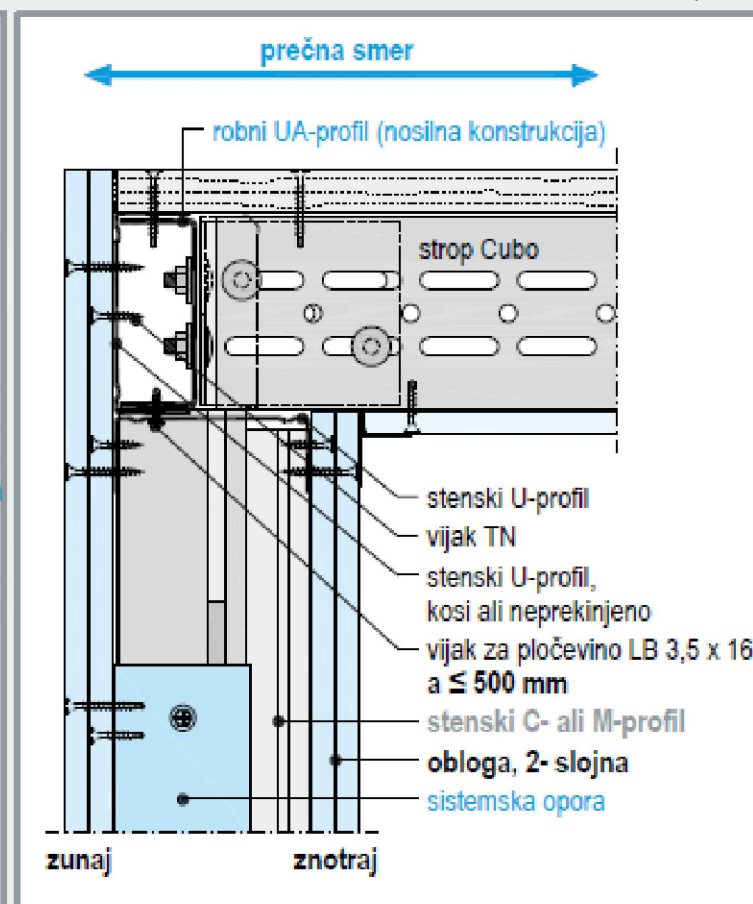
DETAJL D5

Naris



Prerez D-D

shematski prikaz



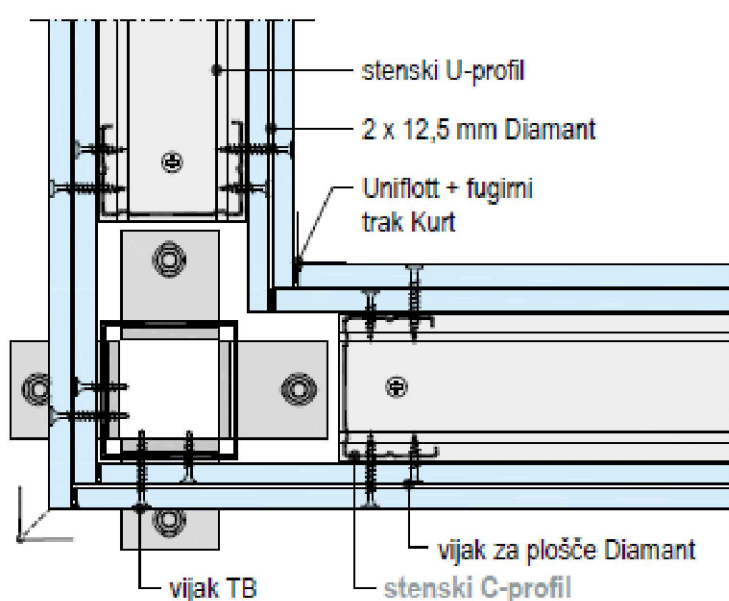
zaodre - zid Z5 in ST3 - DETAJLI MONTAŽE ZIDU IN STROPA

Detajli M 1 : 5

horizontalni prerezi - primeri

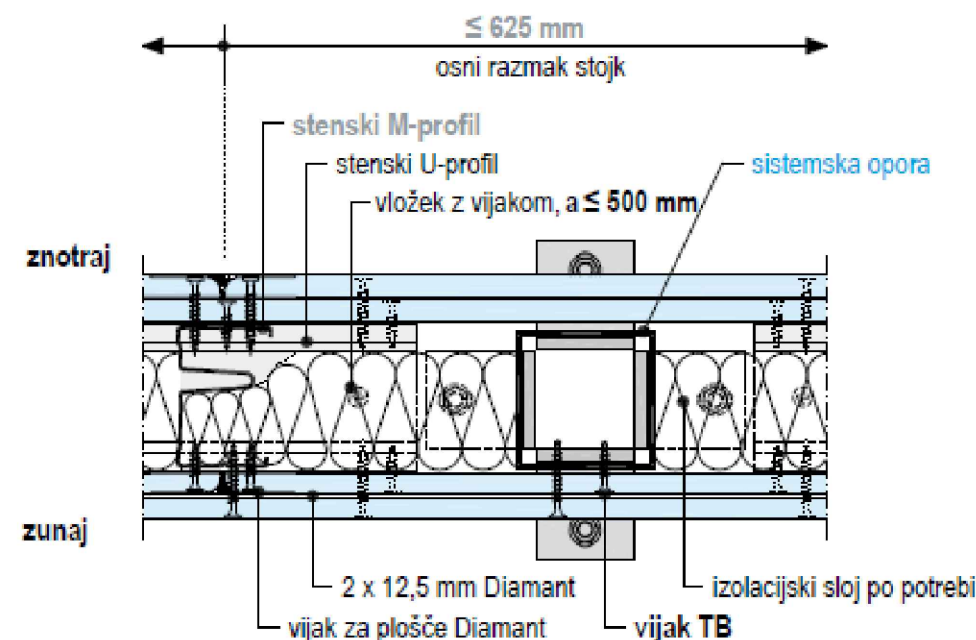
K376-H1 Kot - stenski C-profil

■ (zaključek prostora/EI30)



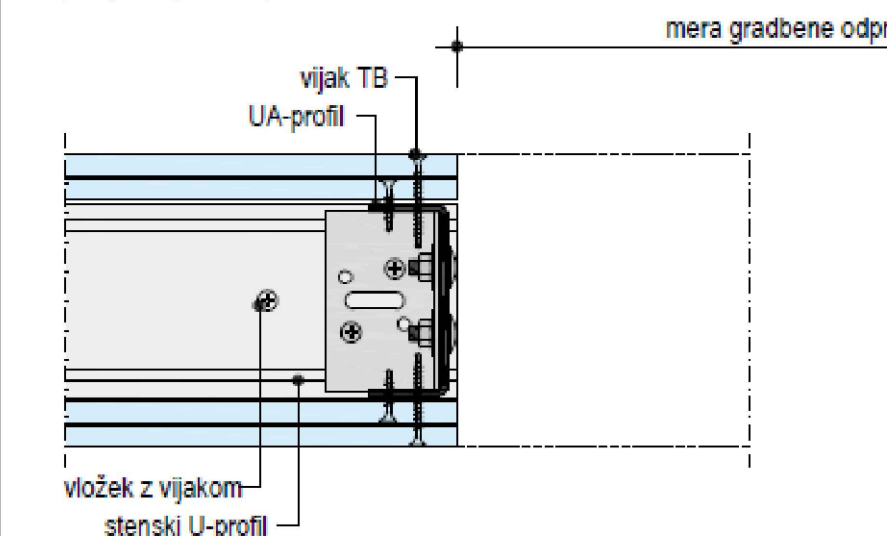
K376-H2 Stik med ploščama - stenski M-profil

■ (EI30 + zvočna zaščita)



K376-H3 Odprtina za vrata

■ (zaključek prostora)



■ Za nadaljnje podatke o odprtinah za vrata glej Knaufove tehnične liste (npr. W

- GLEJ DETAJL
- IZVAJALEC IZDELA DELAVNIŠKO
DOKUMENTACIJO, KI JO POTRDI PROJEKTANT
- MERE KONTROLIRATI NA OBJEKU!
- STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE SO
OBDELANE V LOČENIH NAČRTIH!!!

objekt	Gledališče Glej - NAČRT 2021-2	mere so v metrih
risba	5.5.2 DETAJL D5	vrsta projekta
projektant	STUDIO RUMENA	datum
	NOVEMBER 2021	merilo
		1:5

