PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

0/1 Načrt arhitekture - zbirni načrt

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Zunanji avditorij SNG Nova Gorica - 2. etapa**
kratek opis gradnje		**Gradnja obsega izvedbo strehe in strešne konstrukcije nad zunanjim avditorijem ob stavbi gledališča SNG v centru Nove Gorice. Strešna konstrukcija služi za obešanje odrske tehnike, nadkritju odrskega dela in izvebi senčil s pomičnimi screeni nad avditorijem.**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☑	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**08/2021**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**1 - načrt s področja arhitekture**
naziv načrta		**0/1 Načrt arhitekture - zbirni načrt**
številka načrta		**08/2021 - 2**
datum izdelave		**november 2024**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**Ravnikar Potokar arhitekturni biro d.o.o.**
naslov		**Gregorčičeva 9, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Robert Potokar**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		ravnikar potokar arhitekturni biro d.o.o.
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**PA Robert Potokar, univ. dipl. ing. arh.**
identifikacijska številka		**ZAPS A-0735**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		ROBERT POTOKAR UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT, POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC PA PPN ZAPS 0735

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**Ravnikar Potokar arhitekturni biro d.o.o.**
naslov	**Gregorčičeva 9, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Robert Potokar**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**PA Robert Potokar, univ. dipl. ing. arh.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**1 - načrt s področja arhitekture**
naziv načrta	**0/1 Načrt arhitekture - zbirni načrt**
številka načrta	**08/2021 - 2**
datum izdelave	**september 2024**

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

pooblaščeni strokovnjak	**PA Robert Potokar, univ. dipl. ing. arh.**
identifikacijska številka	**ZAPS A-0735**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	**Robert Potokar**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

ROBERT POTOKAR
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT,
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC
PA PPN ZAPS 0735

ravnikar potokar
arhitekturni biro d.o.o.

ravnikar potokar
arhitekturni biro d.o.o.

Gregorčičeva ulica 9
1000 Ljubljana

tel: 01 422 47 40
fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

0/1.9 TEHNIČNO POROČILO – NAČRT ARHITEKTURE

KAZALO VSEBINE TEHNIČNEGA POROČILA

1. Splošno
1.1. Splošna navodila in opozorila glede uporabe tega načrta

2. Opis gradnje in njenih značilnosti
2.1. Namen posega
2.2. Opis lokacije z urbanističnimi podatki
2.3. Splošni opis arhitekturne zasnove
2.3.1. Opis obstoječega stanja
2.3.2. Rušitve
2.3.3. Opis predvidenega stanja, funkcionalna zasnova
2.3.4. Zunanja ureditev
2.3.5. Infrastruktura
2.3.6. Promet

3. Izpolnjevanje bistvenih zahtev
3. 1. mehanska odpornosti in stabilnost
3. 2. varnost pred požarom
3. 3. higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja
3. 4. varnosti pri uporabi
3. 5. zaščita pred hrupom
3. 6. varčevanje z energijo in ohranjanje toplote
3. 7. univerzalna graditev in raba objektov

4. Navedba ter utemeljitev dopustnih manjših odstopanj od grad. dovoljenja

5. Tehnične značilnosti predvidene gradnje
5.1 Gradbene izvedbe
5.1.1 Opis rušitvenih in odstranjevalnih del, statične sanacije in posegov v obstoječo konstrukcijo objekta
5.1.2 Opis zemeljskih del
5.1.3 Opis betonskih in armiranobetonskih del
5.1.4. Opis zidarskih del
5.1.5. Opis kanalizacije
5.2 Obrtniške izvedbe
5.2.1. Opis montažnih konstrukcij
5.2.2. Opis izvedbe toplotne izolacije objekta
5.2.3. Opis izvedbe zvočne izolacije objekta
5.2.4. Opis notranjih predelnih sten in stropov
5.2.5. Opis stavbnega pohištva
5.2.6. Opis inštalacijskih del
5.2.7. Opis zračnega tesnjenja stavbe
5.2.8. Opis dimnikov, prezračevalnih loput, naprav za odvod dima
5.2.9. Opis finalnih obdelav
Strehe
Fasade
Tlaki
Notranje stene

5.3 Opis izvedbe ureditve odprtih površin
Tlaki
Ograje
5.4 Opisi konstrukcij in zahtev za vgrajene materiale (splošna navodila)
6. Sestave konstrukcijskih sklopov
7. Tabele prostorov s površinami
8. Popis del
9. Seznam točk za zakoličbo

1. Splošne opombe

Ta PZI projekt je izdelan na podlagi **DGD dokumentacije, št. 08/2021, januar 2022.** Za gradnjo je pridobljeno gradbeno dovoljenje št. **35105-13/2022-2550-6,** ki je bilo izdano dne **8.4.2022** pri Ministrstvu za okolje in prostor. Ta PZI projekt se nanaša na 2. etapo gradnje iz GD.

1.1. Splošna navodila in opozorila glede uporabe načrta

Izdelavo ponudb in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom (oz. vseh načrtov, ki so del projekta). Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak in morebitnih neskladij v projektu, je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti odgovornega projektanta arhitekture.

Ponudnik ali izvajalec je dolžan opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov. Predloge potrdita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrdi odgovorni projektant arhitekture.

Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor potrdita odgovorni projektant arhitekture in investitor.
Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

2. Opis gradnje in njenih značilnosti

2.1. Namen posega

Mestna občina Nova Gorica za izvedbo predstav na prostem potrebuje zunanji avditorij ob stavbi gledališča v centru Nove Gorice. Gradnja zunanjega avditorija je glede na uspelo kandidaturo obeh Goric za Evropsko prestolnico leta 2025 nujna v najkrajšem možnem času.

2.2. Opis lokacije z urbanističnimi podatki

Stavba gledališča, h kateri bo zunanji avditorij prizidan, se nahaja v centru Nove Gorice. V neposredni bližini se nahajata stavba knjižnice (severno) in stavba Mestne občine (severovzhodno).

enota urejanja prostora: **NG-25/01**
namenska raba: **CU** – osrednja območja centralnih dejavnosti

Območje parcel za gradnjo:
Gradnja zunanjega avditorija ob stavbi Slovenskega narodnega gledališča Nova Gorica bo potekala na parceli št. **674/16**, ter delno na parcelah št. **674/4** in **674/7**, vse k.o. 2304 Nova Gorica.

Stavba avditorija, zgrajena v 1. etapi, je arhitekturno in funkcionalno povezana z obstoječo stavbo gledališča.
Program poleg avditorija z odrom obsega še spremljajoče prostore v kleti (garderobe, sanitarije, maskirnica za zaposlene, skladiščni prostori, strojnica), javne sanitarije in sanitarije za avditorij, tehnične prostore za avditorij, gostinski lokal s pripadajočimi prostori ter vse potrebne komunikacije (rampe, stopnišča).

Načrt 2.etape obsega izvedbo strehe in strešne konstrukcije nad zunanjim avditorijem ob stavbi

gledališča SNG. Strešna konstrukcija služi za obešanje odrske tehnike, nadkritju odrskega dela in izvebi senčil s pomičnimi screeni nad avditorijem.

Obstoječe stanje **-** Fotografije obstoječega objekta



Zunanji avditorij SNG - pogled s cestne, južne strani.


Zunanji avditorij SNG avditorij - pogled s strehe obstoječe stavbe.



Zunanji avditorij SNG - pogled na tribuno.



Zunanji avditorij SNG – obstoječa fasadna odprtina zaprta s fasadnimi ploščami.



Zunanji avditorij SNG - strop v zaodrju, zablindirana obstoječa fasadna vrata z notranje strani.



Zunanji avditorij SNG - sidrna plošča na fasadi, obstoječa.



Zunanji avditorij SNG - sidrna plošča - temelj stebra, obstoječa.

2.3 Splošni opis nove arhitekturne zasnove

Novi zunanji avditorij je postavljen med zadnji - vzhodni del gledališča in južno stranico knjižnice, v smeti proti parku. Objekt je izveden v kombinaciji vidnega betona in klasičnega ometa. Tloris objekta sledi polkrožni obliki amfiteatra in se konično širi od odra proti zaledju.

Novi zunanji oder je višinsko enak z zadnjim odrom SNG. V avditoriju je predvidenih max. 619 sedežev. Namenjen je prireditvam na prostem v poletnem času (od maja do oktobra) - gledališke predstave na prostem, letni kino, koncerti...

2. etapa projekta zajema izvedbo jeklene strešne konstrukcije nad celotnim odrom in avditorijem, **ki je predmet del v tem PZI načrtu**. Konstrukcija bo na delu nad odrom fiksno krita z lahko kovinsko streho, nad avditorijem pa je predvideno senčenje s pomičnimi 'jadri' - screen senčili, ki omogočajo senčenje celotnega prostora tribune zunanjega avditorija.

V predhodni – 1- etapi so bili obdelani in izvedeni vsi konstrukcijski in instalacijski elementi, ki omogočajo nadgradnjo oz. izvedbo strehe v tej – 2. etapi:
- podporni konstrukcijski elementi
- žlebovi oz. priključki za odvodnjo meteorne vode s strehe
- vsa potrebna elektroinstalacija
- osnovna instalacija za odrsko tehnologijo z možnostojo nadgradnje

2.3.1. Opis obstoječega stanja

Novi objekt zunanjega avditorija je zasnovan kot prizidava objektu gledališča na zadnji vzhodni fasadi gledališča. Z objektom gledališča SNG se stika na obstoječem izrezu zadnje stene zaodrja, kjer je v tej fazi predvidena vzpostavitev direktne povezave z zaodrjem objekta obstoječega gledališča SNG.

Vhodi v nove kletne prostore zunanjega avditorija so omogočeni od zunaj po dveh stranskih stopniščih, notranja povezava v kleti z obstoječim objektom ni predvidena.

Povezava z zaodrjem velike dvorane SNG bo potekala na nivoju pritličja (kota 0,00) preko obstoječega servisnega vhoda z dvižnimi vrati levo od zunanjega odra in preko novega ponovno vzpostavljenega prehoda v obstoječi zablindirani fasadni odprtini.

Finalna kota zaodrja (pritličja obstoječega objekta) ±0,00 = 100.00 ABS

2.3.2. Rušitve

Skladno s predvidenimi posegi se odstranijo oz. preuredijo naslednji elementi:

1 – postavitev jeklenih nosilnih stebrov strešne konstrukcije

- odpiranje temeljev za stebre, izrez in odstranitev obstoječega betonskega tlaka, čiščenje obstoječih kovinskih sidrnih plošč , na 6 lokacijah: 2x v pritličju ob obstoječem objektu in 4x v nadstropju ob osi R4 – pozicije razvidne iz tlorisa

2 – postavitev jeklenih nosilnih stebrov strešne konstrukcije v nadstropju

- za potrebe dodatnega sidranja jekl. stebrov v predhodno vgrajena sidra v AB konstrukciji: demontaža obstoječe akustične kovinske perforirane fasadne obloge; na 4 lokacijah v nadstropju ob osi R4 – pozicije razvidne iz tlorisa in iz prereza A-A

3 – nova fasada in dvižna segmentna vrata na mestu obstoječe fasadne odprtine

Rušenje obstoječe fasadne stene, sestavljene iz trimo panelov, demontaža kovinskih zložljivih vrat dim. 11.5x9m

2.3.3. Opis predvidenega stanja, funkcionalna zasnova

Kot že opisano, bo strešna konstrukcija postavljena nad novi zunanji oder in avditorij, ki je lociran ob zadnjo vzhodno fasado gledališča, na mestu velikega izreza. Finalna kota odra bo na enaki višinski koti kot notranji prostori pritličja, to je ±0,00 = 100.00 abs., s tem, da se ta kota doseže s postavitvijo dvižnih montažnih odrskih praktikablov na kovinski podkonstrukciji, ki se jih da tudi odstraniti oz. pospraviti, na primer v zimskem času. Finalna kota tlaka pritličja oz. kota tlaka nad kletjo je -0.70 (-0.62 in -0.65 ob obstoječi fasadi) - glej risbo 2.2 Situacija višinskih kot v načrtu 2/2 Zunanja kanalizacija in vodovod.

2.3.4 Zunanja ureditev

Načrt ne vsebuje elementov zunanjih ureditev.

2.3.5. Infrastruktura

Gradnja se infrastrukturno navezuje na 1.etapo (zunanji avditorij SNG) in je njena nadgradnja. Novih priključkov na infrastrukturo ni predvidenih.

V in 1. etapi so to obravnavali naslednji PZI načrti:

- Elektroenergetsko omrežje: novi prostori se priključijo na obstoječe elektro omrežje gledališča, glej **3.1 Načrt s področja elektrotehnike**
- Kanalizacijski priključek fekalne in meteorne kanalizacije glej **2/2 Načrt gradbeništva - zunanja kanalizacija in vodovod**

Obstoječe elekrtroenergetsko omrežje iz 1. etape se nadgradi z dodatnimi razvodi za multimedijo in odrsko tehnologijo, za senčila in dvižna vrata. Trase in preboji so bili že deloma predvideni, deloma se jih izvede na novo.

Fiksna streha nad odrom se odvodnjava preko žlebu in dveh vertikalnih meteornih odtočnih cevi v že izvedena meteorna odtoka s peskolovi in preko jaška v javno kanalizacijo (mešani sistem).

2.3.7. Promet

Dovozi in obstoječi dostopi se za potrebe gradnje strehe na obstoječem objektu ne spreminjajo.

3. *Izpolnjevanje bistvenih zahtev*

3.1 *Mehanska odpornost in stabilnost*

Objekt je zasnovan tako, da vplivi, katerim bo izpostavljen, ne bodo povzročili porušitve celotnega ali dela objekta in tudi ne deformacij, večjih od dopustnih ravni, škode na drugih delih gradbenega objekta, na napeljavi in vgrajeni opremi, zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije ali škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.

Mehanska odpornost in stabilnost je obdelana v Načrtu gradbenih konstrukcij. Objekt je projektiran skladno z gradbeno zakonodajo in vsemi veljavnimi standardi (trenutno v veljavi Evrokod EC 8), ki predpisuje projektiranje potresno odpornih konstrukcij in potrebne potresne pospeške, ki se jih upošteva pri statičnem izračunu.

Gradnja glede mehanske odpornosti in stabilnosti ne bo imela negativnih vplivov na bližnja zemljišča in ne bo ogrožala stabilnosti drugih objektov. Temelji za postavitev objekta strehe so že bili vgrajeni v 1. etapi objekta.

3.2 *Varnost pred požarom*

Varnost pred požarom je določena v Načrtu požarne varnosti, ki je sestavni del DGD in PZI projektne dokumentacije.

Zaradi zagotovitve čim manjšega ogrožanja ljudi v objektih in okolici se zagotovlja, da:
- se zmanjša nevarnost širjenja požara na sosednje objekte
- nosilna konstrukcija objekta ob požaru določen čas ohrani potrebno nosilnost
- se v največji možni meri omeji hitro širjenje požara v objektu
- je na voljo ustrezno število ustrezno izvedenih evakuacijskih poti in izhodov, ki uporabnikom omogočajo hitro in varno zapustitev objekta
- je v primerih, ko je to potrebno, zagotovljeno javljanje in alarmiranje
- so zagotovljene naprave in oprema za gašenje
- je v objektu možen neoviran in varen dostop za gašenje in reševanje

Načrt požarne varnosti se izdeluje z uporabo Tehnične smernice TSG-1-001:2019 POŽARNA VARNOST V STAVBAH skladno s **7. členom** Pravilnika o požarni varnosti v stavbah *(Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13 in 61/17; razen členov 9., 11., 12., 14., 15., drugega, tretjega in četrtega odstavka 13. člena ter priloge 1 in 3).*

Slovensko narodno gledališče v Novi Gorici bo za izvedbo predstav na prostem izvedlo strešno konstrukcijo nad novogradnjo zunanjega avditorija ob stavbi gledališča v centru Nove Gorice. Etažnost objekta je K+P+N, neto tlorisne površine ca 573,42 m2. Odmiki niso relevantni saj gre za odprt avditorij. Objekt je razdeljen na več požarnih sektorjev in je varovan s sistemom AJP in varnostno razsvetljavo. Objekt ima izhod v pritličju. Evakuacija iz kleti poteka po stopnišču na prosto. Pritlični prostori imajo lastne izhodne neposredno na prosto. Iz nadstropja in tribun je več možnih smeri evaluacije. Dovozna pot za intervencijska vozila bo potekala po obstoječih dovoznih poteh do objekta. Mesto delovne površine za gasilce bo na J strani objekta. Za gašenje začetnih požarov se predvidi gasilne aparate. Voda za gašenje se bo zagotavljala iz javnega hidrantnega omrežja. Eden od hidrantov se nahaja na območju kjer se bo gradilo obravnavani objekt zato predlagamo da se hidrant premakne vzhodno od objekta Glede na velikost objekta potrebujemo vsaj 600 l/m in to za čas najmanj dveh ur (ca 72000 l vode).

Dostop za intervencijska vozila je mogoč z dveh strani: z ulice Tolminskih puntarjev po dovozni cesti do postavitvene površine pred južnim delom objekta in mimo glavne fasade objekta Občine do postavitvene površine pred stopniščem ploščadi med gledališčem SNG in knjižnico Franceta Bevka. Poti intervencijskih vozil in postavitvene površine bodo označene skladno s predpisi.

(Glej lokacijski prikaz **LP02 Gradbena in ureditvena situacija v DGD** in **6_Načrt požarne varnosti** in **6_Načrt požarne varnosti – dopolnitev 2. etapa.)**

3.3 *Higienska in zdravstvena zaščita in zaščita okolice*

Uporabni prostori objekta 2. etape so na prostem.

Zaščitni nivo (LPL) Za obravnavani objekt se projektira zaščitni nivo IV.
Strelovodno napravo sestavljajo: lovilni vodi (lovilni sistem), odvodi, merilni spoji, ozemljitev.

Strešine se odvodnjava s pomočjo vertikalnih skritih žlebov, tlakovane površine se odvodnjava z nakloni 1% v smeri stran od objekta, s pomočjo kanalet.
Fekalni priključek avditorija je predviden v obstoječi jašek, kateri se nahaja Z od projektiranega objekta. Odtok iz pritličja je ločen od iztoka iz kleti.
Pritlične prostore (bar in sanitarije) se na kanalizacijo naveže gravitacijsko, kletne prostore pa preko črpališča.

Oprema prostorov je prilagojena posameznemu prostoru in namembnosti.

3.4 *Varnost pri uporabi*

Nameravana gradnja je zasnovana tako, da pri normalni rabi objekta ne more priti do zdrsa, padca, udarca, opeklin, električnega udara, eksplozije in nezgode zaradi gibanja vozil.
Osvetlitev objekta in okolice objekta je zagotovljena z notranjo in zunanjo razsvetljavo in varnostno razsvetljavo, ki je projektno obdelana v načrtu električnih instalacij.
Velikost in odpiranje vrat, višine ograj ter vrste tlakov v notranjosti in zunaj so varni za uporabo.

3.5 *Zaščita pred hrupom*

Objekt ne bo povzročal prekomernega hrupa. Sestavni del PZI projektne dokumentacije je Elaborat zaščite pred hrupom v stavbah, na podlagi katerega so predvideni ukrepi za zaščito okolice pred prekomernim hrupom.

Zaščita pred hrupom je preverjena v Izkazu zaščite pred hrupom (v 1. etape gradnje).

3.6 *Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote*

Uporabni prostori objekta 2. etape so na prostem.

3.7 *Univerzalna graditev in raba objektov*

Sladno s Pravilnikom o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih stavb (Ur.l. RS št. 97/2003, spremembe Ur.l. RS, št. 77/2009 Odl.US: U-I-138/08-9) spadajo objekti s klasifikacijo 12630 Stavbe za izobraževanje in znanstveno raziskovalno delo med tiste objekte, ki morajo biti brez ovir.

Dostop, vstop in uporaba objekta je brez ovir za gibalno ovirane osebe in osebe na vozičkih.

Dostop do objekta je omogočen brez arhitektonskih ovir: od jugozahodnega vogala gledališča SNG s pločnika ob ulici Tolminskih puntarjev dostopamo pod arkadami mimo glavnega vhoda v gledališče, okrog severnega vogala ob severni fasadi objekta gledališča, kjer se odstrani obstoječe 3 stopnice v tlaku ob objektu. Tako ujamemo obstoječo koto pred stopnicami z novo koto tlaka 99.30 in omogočimo dostop do 1. vrste avditorija. Po klančini (6% naklona) ob avditoriju je možen tudi dostop do javnih sanitarij. Dostop do gostinskega lokala je mogoč z južne strani preko obstoječe dovozne ceste, ki vodi do gospodarskega dvorišča gledališča. Od tam je po dveh kratkih klančinah možen dostop do terase pred lokalom.

4. Navedba ter utemeljitev dopustnih manjših odstopanj od grad. dovoljenja

Projekt za izvedbo ne odstopa od gradbenega dovoljenja.

5. Tehnične značilnosti predvidene gradnje

5.1 Gradbene izvedbe

5.1.1 Opis rušitvenih in odstranjevalnih del in Opis statične sanacije in posegov v obstoječo konstrukcijo objekta

Glej opis v točki **2.3.2. Rušitve.**

5.1.2 Opis zemeljskih del

Obravnavana gradnja ne zajema zemeljskih del.

5.1.3 Opis betonskih in armiranobetonskih del

Obravnavana gradnja ne zajema betonskih in armiranobetonskih del.

Podroben opis konstrukcijskih elementov glej v povzetku tehničnega poročila načrta gradbenih konstrukcij na začetku tega dokumenta v točki št. **0/1.7 Zbirno tehnično poročilo in v 2. Načrtu gradbenih konstrukcij.**

5.1.4. Opis zidarskih del

Nosilne in predelne stene znotraj objekta so predvidene v armirano-betonski ali suho-montažni izvedbi. V pritličju so parapeti učilnic med osema 2n in 9n grajeni iz modularnih blokov iz plino-betona ter zidarsko finalno obdelani.

Objekt je po celotnem stiku med objektom in terenom zaščiten pred vdorom vlage.
Temeljne plošče objekta so v celoti hidro-izolirane proti hidrostatičnemu pritisku s sintetično folijo na bazi HDPE (npr.: GCP PREPRUFE 250 ali enakovredno.)

Točno mesto in način vgradnje posamezne hidroizolacije je razviden iz sestav konstrukcij in načrtov arhitekture.

Posebno pozornost je potrebno nameniti hidroizolaciji dilatacijskih stikov in prebojev v AB konstrukcijah. Detajli posameznih izvedb so razvidni iz načrta arhitekture.

2. Hidroizolacija ravnih streh in ploščadi

a. Streha nad odrom
Lahka streha iz strešnih panelov kot npr. TRIMO FTVms 150/1000mm 7-5- Power S Flat roof, deb. zgornje pločevine 0.7 mm je prekrita s hidroizolacijsko PVC folijo s kaširanim filcem
kot npr. Bauder THERMOPLAN, folija je mehansko pritrjena v panel po detajlu proizvajalca

b. hidroizolacija žlebov in žlot
V žlotah in skritih žlebovih se kot hidroizolacija uporabi PVC folija, kot npr. SIKA Sikaplan.

5.1.5. Opis kanalizacije

Fiksna streha nad odrom se odvodnjava preko žlebu in dveh vertikalnih meteornih odtočnih cevi ob fasadi obstoječega objekta gledališča SNG v že izvedena meteorna odtoka s peskolovi in preko jaška v javno kanalizacijo.

Horizontalna in vertikalna odtočna cev meteorne kanalizacije poteka na notranji strani strešne konstrukcije na vsaki strani odra iz odtoka iz žlebu proti objektu in ob obstoječi fasadi do obstoječih odtokov v tlaku pdrske plošče. Cevi so fi 160, aluminijaste, prašno barvane po RAL, barva po izboru, s čistilnimi kosi in podkonstrukcijo, ki je tudi barvana.

5.2 Obrtniške izvedbe

5.2.1. Opis jeklenih konstrukcij

Zasnova jeklene konstrukcije

Streha nad odrom in avditorijem je zasnovana kot pahljačasta konstrukcija 6 primarnih nosilcev, ki potekajo od krožnega povezovalnega nosilca višine 600 na zadnji liniji avditorija do portalnega nosilca višine 1000-1300 ob obstoječem objektu SNG. Vmes so postavljeni sekundarni prečni nosilci višine 300, ki tvorijo mrežo, na katero so postavljeni ali obešeni vsi ostali elementi strehe: terciarni nosilci in drugi elementi za odrsko tehnologijo, lege za strešno kritino nad odrom, senčila, itd. V sredinskih poljih med primarnimi in sekundarnimi nosilci je v zgornji ravnini predvideno zavetrovanje konstrukcije.

Celotna jeklena konstrukcija je postavljena na 6 stebrov, katerih temelji in sidrne plošče so bili izvedeni v 1. etapi gradnje.

ZAHTEVE ZA JEKLENO KONSTRUKCIJO:

Jeklena konstrukcija strehe avditorija mor biti izvedbenega razreda EXC2.

Ocenjena vrednost jeklene konstrukcije strehe je 70 ton. Material je jeklo S355 J2. Jeklena konstrukcija strehe so nosilci »i« profila, zvarjenci .

Protikorozijski razred je C4, trajnost 15 do 25 let, skladno s standardom ISO 12944-1

Protikorozijska zaščita:

Barvanje kot npr. HELIOS sistem STANDARD C4; priprava površine: nitro razredčilo, temeljni premaz REZISTOL osnovna barva E ZP +MIOX 80 µm; vmesni premaz REZISTOL emajl E dbs MIOX 100 µm; končni premaz REZISTO EMAJL 2K PUR 60 µm; debelina suhega filma 240 µm

Protikorozijska zaščita za vse zunanje jeklene elemente, ki so izpostavljeni vremenskim vplivom, naj se izvede za korozijski razred C4.

Varjenje:

Varjenje se izvaja skladno s SIST EN 287-1, SIST EN ISO 13920 in SIST EN 1090-2.

Vsi natezni čelni zvari morajo biti v celoti radiografsko (rentgensko) pregledani, vsi ostali zvari pa morajo biti pregledani z ultrazvokom.

Vsi zvari morajo odgovarjati razredu kakovosti C v skladu s standardom SIST EN ISO 5817, razen če ni predpisano drugače pri posameznih zvarih.

Vijačne zveze:

Za montažo konstrukcije se uporabijo visokokvalitetni vijaki kvalitete 10.9 oziroma 8.8 skladno s standardom SIST EN 14399 in SIST EN 15048-1. Vsi elementi in dovoljene tolerance v stikih (pločevine, izvrtine,…) morajo biti izvedene skladno s standardom SIST EN 1090-2 za vijake.
Vijačne zveze, material uporabljen v vijačnih zvezah ter vsi potrebni preizkusi in pregledi morajo biti izvedeni skladno s SIST EN 1439 in SIST EN 1090-2.

Montaža jeklene konstrukcije:

Končna montaža z varjenjem se izvede na gradbišču. Jeklena konstrukcija se zmontira s pomočjo avtodvigal.

Požarna zaščita jeklene konstrukcije

Zahteva požarne zaščite jeklene konstrukcije strehe:
Nosilna konstrukcija strehe in odrske tehnologije: NEGORLJIVA (ustreza jeklena konstrukcija brez požarne zaščite).

OPOMBA:
Na gradbišču je potrebno zagotoviti, da se med prevozom, skladiščenjem in montažo konstrukcijski elementi ne poškodujejo. V primeru, da se pri zaščiti uporabi različne nanose za zagotavljanje protikorozijske zaščite je nujno potrebno preveriti kompatibilnost.

Končno barvo jeklene konstrukcije določi projektant arhitekture.

Za podrobnejši opis jeklenih konstrukcij glej načrt **2.0 Načrt gradbenih konstrukcij.**

5.2.2. Opis izvedbe toplotne izolacije objekta
Gradnja se nanaša na objekt, ki je odprt nadkrit zunanji prostor.

5.2.3. Opis izvedbe zvočne izolacije objekta
Gradnja se nanaša na objekt, ki je odprt nadkrit zunanji prostor.

Podroben opis izvedb zvočnih izolacij **objekta zgrajenega v 1. etapi** je obdelan v Elaboratu ocene zvočne izolacije, gradbene in prostorske akustike, št. elaborata 10/22, marec 2022.

Fasadna akustična obloga – obstoječa
V **nadstropju je zadnja fasadna stena avditorija v osi R4** obdelana z akustično oblogo:
kovinske perforirane akustične fasadne plošče - ALU fasadni sistem, perforacija Φ=2,5 mm na rastru 5 mm x 5,5 mm, debelina pločevine do 2 mm, od stene oddaljena 15 cm, v vmesnem prostoru je 10 cm mineralne volne s steklenim voalom, stekleni voal je lahko nalepljen na skrito stran pločevine, plošče TI pritrjene na nosilno steno.

Streha nad odrom
Streha nad odrom je sestavljena iz montažnih samonosilnih Alu strešnih panelov debeline 150 mm, kot npr. TRIMO FTV. Paneli so s podnje strani perforirani in ustrezajo absorpcijskim koeficientom po oktavnih pasovih od 125 Hz do 4000 HZ iz spodnje tabele:

f(Hz)	α_s	α_p [1)]
100	0,28	0,40
125	0,32	
160	0,57	
200	0,55	0,65
250	0,65	
315	0,80	
400	0,84	0,85
500	0,87	
630	0,90	
800	0,91	0,90
1000	0,91	
1250	0,89	
1600	0,91	0,90
2000	0,90	
2500	0,89	
3150	0,84	0,85
4000	0,85	
5000	0,82	

5.2.4. Opis notranjih predelnih sten in stropov

5.2.5. Opis stavbnega pohištva

Opis dvižnih sekcijskih vrat

V panelno jekleno montažno sendvič steno 120mm se na pripravljeno barvano podkonstrukcijo (cev 120x120x5 in HEA 240) vgradijo dvižna sekcijska industrijska vrata svetle odprtine stene 7250mm x 6125mm, kot npr. Hörmann sekcijska vrata SPU F42. Jeklena konstrukcija nosi celotno panelno steno in vrata ter je sidrana v AB talno ploščo, AB robni nosilec nad odprtino in je obešena tudi na AB nosilec v prostoru.

Elementi vrat: dvostenske jeklene lamele, izdelane iz vroče cinkane jeklene pločevine, zapolnjene s poliuretansko peno, zaščita pred ukleščenjem prstov zunaj in znotraj, z jeklenimi končnimi kotniki. S talnim tesnilom, sredinskimi tesnili in tesnilom na prekladi iz EPDM. Višina elementov vrat je 500 mm. Barva, tip jeklene lamele, stikala in ostali vidni elementi po izboru arhitekta.

Vratni okvir s stransko zaščito pred poseganjem z roko, izdelan iz vroče pocinkane jeklene pločevine, privita tekalna vodila in stransko tesnilo iz EPDM. Okovje mora dopuščati višje vodenje za tekalno vodilo H (vrata se dvigujejo 3,05m za fiksno steno).

Dodatna oprema: Brez zapahnitve vrat, Set omejitev tirnic, Izvedba okovja z dvojno vzmetno osjo

Upravljanje garažnih vrat
Lastnosti : 230 voltov, 50-60 Hz
Stopnja zaščite: IP 65,
Hitrost odpiranja / zapiranja: 500 mm/s
Krmiljenje z mikroprocesorjem za impulzno delovanje v ločenem ohišju z vgrajenim folijskim tipalom. Mehko odpiranje z impulzom, mehko zapiranje z impulzom. Izbirna druga višina odpiranja (polovično odprto), avtomatsko zapiranje, Bluetooth za aplikacijo.

Varovalo zapiralnega roba z avtomatsko kontrolo (SKS) z optičnimi senzorji.

Zmogljivostne lastnosti po EN 13241
Odpornost proti obremenitvam zaradi vetra: razred 3
Neprepustnost za vodo: razred 3 (70 Pa)
Prepustnost zraka: razred 2
Hrup (zvočna izolacija): R = 25 dB
Toplotna upornost: U = 0,89 W / (m²*K)

Shemo in detajle glej na risbi št.
4.01 Montažna stena s sekcijskimi vrati M 1:50, M 1:20

<u>Senčenje – opis pomičnih senčil</u>
Nad tribunami zunanjega avditorija SNG je predvidena namestitev pomičnih senčil po principu 'jader'. Senčila so pozicionirana med jeklene nosilce strešne konstrukcije – med štirikotne prekate, ki nastanejo med primarnimi in sekundarnimi nosilci.
Pomična senčila z odpiranjem na elektro pogon se krmilijo iz tehničnega prostora v nadstropju avditorija. Senčila sestavlja 15 različnih jader - vsa različnih dimenzji. Membrana jader je krojena po meri iz dveh polovic na sistem iz vodoprepustnega screen platna kot npr. S.Ferarri SOLTIS 92. Platno je krojeno za vsako sekcijo posebej in je opremljeno s pritrdilnimi elementi. Sistem spajanja je izveden z kombinacijo varjenja in šivanja. V platna so vgrajene kompozine letvice za stabilizacijo platen, vstavljene v platno vzdolžno z navijalno gredjo.

Platno screen senčil nad avditorijem mora ustrezati požarnim karakteristikam (odziv na ogenj) **razreda B-d0, s1. Usrtreza tkanina kot npr. Ferarri SOLTIS 92, Horizon 86.**

Platno 1 površina 17,8 m²
Platno 2 površina 24,9 m²
Platno 3 površina 33,3 m²
Platno 4 površina 25 m²
Platno 5 površina 18 m²
Platno 6 površina 20,5 m²
Platno 7 površina 21,1 m²
Platno 8 površina 10,3 m²
Platno 9 površina 21,1 m²
Platno 10 površina 20,4 m²
Platno 11 površina 16,5 m²
Platno 12 površina 18,7 m²
Platno 13 površina 26,5 m²
Platno 14 površina 18,7 m²
Platno 15 površina 16,5 m²

Za sistem senčenja s platni je potrebno izdelati delavniške načrte, po potrjenih vzorcih s strani arhitekta.

Način pritrjevanja na jekleno nosilno konstrukcijo je potrebno uskladiti s projektantom gradbenih konstrukcij. Vse pritrditve morajo biti ustrezno protikorozijsko obdelane.

Shemo in detajle glej na risbi št.
4.06 Shema senčil M 1:50

5.2.6. Opis inštalacijskih del

Elektro in telekomunikacijske inštalacije na objektu potekajo v stenah, tlakih ali spuščenih stropovih. Vsi kabli so vodeni v zaščitnih ceveh, skladno z Načrtom požarne varnosti. Prehodi električnih vodov med posameznimi požarnimi sektorji oz. celicami so protipožarno obdelani oz. zaščiteni.

OPIS iz načrta elektroinstalacij

Objekt je na prostem in ima zagotovljene dovolj naravne svetlobe. V času ko je to potrebno, je na vseh zunanjih površinah predvidena uporaba umetnih svetil za zagotavljanje osvetljenosti. Predvidene so nadgradne ali viseče svetilke z varčnimi žarnicami.
V vseh prostorih je skladno z načrtom št. **3.1_Načrt s področje elektrotehnike**, zagotovljeno zadostno število svetil s primerno jakostjo svetilnosti.

Predvidena je tudi splošna in varnostna zunanja razsvetljava vseh funkcionalnih površin.

Vse instalacije so podrobno obdelane v posameznih načrtih:
3.1_Načrt električnih inštalacij - splošne elekroinstalacije
3.2_Načrt električnih inštalacij - multimedijska in odrska oprema

5.2.7. Opis zračnega tesnjenja stavbe

Kadar gre za upoštevanje nizkoenergijskega ali pasivnega standarda, je potrebno opisati princip zračnega tesnjenja stavbe.
Pri tem objektu nizkoenergijski ali pasivni standard ni upoštevan.

5.2.8. Opis dimnikov, prezračevalnih loput, naprav za odvod dima

V objektu ni predvidenih naprav za odvod dima.

5.2.9. Opis finalnih obdelav

Strehe

Streha nad odrom
Streha nad odrom je sestavljena iz montažnih samonosilnih Alu strešnih panelov debeline 150 mm, kot npr. TRIMO, zunanja pločevina 0,7 mm, na katere se dodatno pritrdi hidroizolacija - PVC folija (požarna zahteva: z odzivom na ogenj Broof). Paneli so mehansko pritrjeni na jekleno nosilno konstrukcijo strehe.

STREHA NAD ODROM
- kritina - HI - PVC folija s kaširanim filcem, razred odziva na ogenj Broof, kot npr. Bauder THERMOPLAN, folija mehansko pritrjena v panel
- strešni panel (kot kritina in akustična obloga) kot npr. TRIMO FTVms 150/1000mm 7-5- Power S Flat roof, deb. zgornje pločevine 0.7 mm, pritrjevanje na podkonstrukcijo po specifikaciji proizvajalca
- jeklena podkonstrukcija - lege - kov. škatlasti profili 70/140 na osni razdalji 1,2 m, v dveh zalomih strešne ravnine je dodatni HEA 120 za montažo strešnih panelov.

Vse pritrdilne detajle izvesti v skladu z navodili proizvajalca.

Streha je pod naklonom 4.5%, meteorna voda se steka proč od obstoječega objekta. Na kapi je žleb razvite širine 50cm na pocinkanih in barvanih držalih, ki se odvodnjava deljeno simetrično na streho v odtoka fi160. Odtoka sta vodena ob stranskih nosilcih pod naklonom 1.5% do stene objekta v čistilna kosa in nadalje v vertikali fi160. Žlebovi, čistilna kosa in odtoki so Alu, barva po izboru arhitekta. Obliko čistilnega kosa obvezno v potrditev arhitektu.

Na stiku žleb-odtok je zaščitna mrežica v obliki košare.

Fe in Alu elemente je potrebno zaradi galvanske korozije v stikih s podlaganjem ali premazi ustrezno ločiti.

Stranska dela strehe, ki sta nagnjena tudi proti stranskima nosilcema in imata dvignjen rob za preprečitev preliva. Prelom (D3) se izvede po navodilih proizvajalca.

Zaključki in detajli strehe in fasade D1, D2, D3, D4 in D5
Stik strehe avditorija in obstoječega objekta (D1) se izvede diletirano. Kritino se v robovih zaključi na podložni kaširni pločevini z robom, ki onemogoča preliv in je mehansko pritrjena na panel. Za vidne zaključke se uporabi barvano alu pločevino, ki se jo mehansko pritrdi. Tesnenje se zagotovi s trajnoelastičnim kitom in tesnilno vrvico.

Strešni zaključki/maske (D2, D4) so izdelani iz Alu 2mm barvane pločevine, ki je mehansko pritrjeni na Fe konstrukcijske elemente in na podložni sendvič Alu panel 3cm. Stiki so zatesnjeni s pomočjo podložne pločevine (š. kosa= min. 30cm), kitanje je najmanj dvoredno, enako vsi stiki. Mehansko pritrditev in tesnjenje (lepljenje) izvesti po navodilih proizvajalca in dimenzionirati na visoke vetrove (burjo). Za vse zaključke izdelati model in ga predstaviti projektantu.

Detajl točkovnega pritrjevanja stebra (D5) pod krožnim jeklenim nosilcem na pripravljena sidra na objektu tribune je potrebno ustrezno obdelati. Izrez fasadne obloge se ukroji po dimenzijah čevlja (po statiki). Veterno zaporo se vodotesno prilepi na pritrdilni čevelj. Izrez fasadne obloge in lepljen stik se zaščiti z alu rozeto barvano po izboru.

Fe in Alu elemente je potrebno zaradi galvanske korozije v stikih s podlaganjem ali premazi ustrezno ločiti.

Detajle glej na risbi št.

4.03	**Detajli prereza 2a-2a**	**M 1:20**
4.04	**Detajli prereza A-A in B-B**	**M 1:20**

Fasade

1. Montažna fasadna obloga
Na delu obstoječe fasadne odprtine, kjer se odstrani obstoječo fasadno oblogo iz Trimo panelov, se predvidi izvedbo montažne fasadne obloge na jekleni nosilni konstrukciji.

Nova stena je zasnovana iz vertikalnih fasadnih izolativnih panelov iz pocinkane barvane pločevine in sredice iz kamene volne debeline 120mm. Širina panela po izboru projektanta in z nevidnim sistemom pritrjevanja (npr: Trimo FTV HL). Vratne špalete so narejene iz pravokotno krivljenega panelnega elementa.

Ravnina stene je postavljena tako, da se ob vertikalnih špaletah izoblikuje niša v širini 15cm, horizontalno pa se, zaradi izbočenega nosilca razširi do 30cm. Vanjo se vloži izolacija in Alu maska, barva po izboru.

Jeklena konstrukcija iz HEA 240 in HEA 180 je zasnovana tako, da podpira tako fasadno oblogo in dvižna sekcijska industrijska vrata, barva in tip po izboru arhitekta. Sidrana v AB talno ploščo, AB robni nosilec nad odprtino in je obešena tudi na AB nosilec v prostoru.

Fe in Alu elemente je potrebno zaradi galvanske korozije v stikih s podlaganjem ali premazi ustrezno ločiti.

Shemo in detajle glej na risbi št.
4.01 Montažna stena s sekcijskimi vrati M 1:50, M 1:20

2. Fasadna akustična obloga – obstoječa
V **nadstropju je zadnja fasadna stena avditorija v osi R4** obdelana z akustično oblogo. Izvedena je kot tipična prezračevana fasada z oblogo iz kovinskih perforiranih plošč na aluminijasti sistemski podkonstrukciji.

Fasada je bila izvedena v 1. etapi, vanjo se posega zaradi dodatnega sidranja 4 podpornih stebrov strehe na zadnji liniji avditorija in je izvedena v sestavi:

F4 Zunanja zvočno absorpcijska obloga na steni ob osi **R4**
- fasadna obloga:
  aluminijske panelne kompozitne plošče ..... **0.4** cm
  oblikovane v obliki "ponvic" s
  sistemom zatikanja na zatič,
  perforacija po načrtu ter skladno
  z akustičnim elaboratom (absorpcija),
  vgrajene z zatikanjem na alu podkonstr.,
  npr.: po sistemu **ALUCOBOND** ali enakovredno
  velikost plošč in barva: po izbiri arh.
- **zračni sloj** (prezračevan)
  in prostor za podkonstrukcijo ..... **4.6** cm
- toplotna izolacija ter absorpcija:
  mineralna volna srednje gostote ..... **10.0** cm
  po zhatevah SIST EN 13162,
  [λD= max.**0.034** W/(m.K), upornost zračnemu
  toku AF ≥ **15** kPa.s/m²], plošče kaširane
  s črno stekleno tkanino kot npr.:
  Knauf Insulation Naturboard VENTACUSTO GVB
  ali enakovredno, plošče sidrane v steno
  z nylon sidri min. 2x / ploščo !

  _____
  d ..... **15.0** cm

  _____
- **a.b. stena** (deb. po statičnem izračunu)

3. Sanacija obstoječe fasade na stiku s posegi v obstoječi objekt
Na stiku obstoječega objekta z novo jekleno konstrukcijo strehe - vzhodna fasada – bo zaradi bližnje montaže prišlo do poškodb dela obstoječe fasade **izvedene v klasičnem mineralnem praskanem ometu 'terranova'**. Zaradi tega se predvidi sanacija obstoječeg terranova fasade na tem delu. Enako se predvidi na špaleti obstoječe odprtine, kjer se bo izvajala zamenjava montažne fasade. Na nekaterih delih bo potrebno kamnito oblogo 'police' pred fasadno odprtino podaljšati zaradi spremembe pozicije fasade oz. dvižnih vrat.

Tlaki

Zunanji tlaki ob objektu Z1 - obstoječi

Okoli celotnega objekta so tlaki izvedeni v brušenem betonu. Padec je izveden z naklonom površin stran od objekta. Finalni tlak je izveden kot AB plošča lita na licu mesta. Finalna obdelava pohodne površine je grobo brušena obdelava.

Na mestih vgrajenih sidrnih plošč za stebre je potrebno izrezati in odstraniti obstoječ betonski tlak, ter po potrebi očistiti obstoječie kovinske sidrne plošče.

Po vgradnji jeklenih stebrov in izvedbi HI sidrnih plošč, je potrebno na mestu odprtine izvesti betonski brušen tlak, enak obstoječemu.

Detajl po vgradnji jeklenega stebra glej na listu št 4.05,
DETAJL X1 - končan tlak pred in po vgradnji jeklenega stebra (za strešno konstrukcijo).

Kamnita obloga tlaka pred fasadno odprtino

Pred fasadno odprtino na mestu vgranje nove montažne fasade in dvižnih sekciojskih vrat je predvideno podaljšanje obstoječega kamnitega tlaka do linije novega praga pri dvižnih vratih. Potrebno je izvesti rušenje obstoječega tlaka ob starih vhodnih vratih z rezanjem stika na obstoječi fugi oziroma v dogovoru z arhitektom, nakladanje in odvoz ruševin na trajno deponijo; izdelava novega kamnitega tlaka do nove linije vhodnih vrat, kamen kot obstoječi (Lipica fiorito, debeline 3 cm), z izvedbo betonske podlage, s fugiranjem stikov in ostalimi obdelavami.

8. Popis del

Popis je oddan v ločeni mapi.

9. Seznam točk za zakoličbo

Pozicija temeljev objekta je prikazana v situaciji oz. tlorisu pritličja in nadstropja.

OPOMBA:
Pred izvedbo je potrebno izvesti natančno geodetsko izmero temeljev oz. kovinskih sidrnih plošč šestih nosilnih stebrov strešne konstrukcije – za potrebe izdelave delavniških načrtov za jekleno konstrukcijo, ter posnetek pozicije obstoječega stropnega nosilca v zaodrju obstoječega objekta za potrebe sidranja nosilne konstrukcije fasade in dvižnih vrat.

projektanti arhitekture:	Tanja Košuta u.d.i.a. Robert Potokar u.d.i.a.
sodelavci:	Uroš Pust u.d.i.a.

Ljubljana, november 2024

ravnikar potokar
arhitekturni biro d.o.o.

Gregorčičeva ulica 9
1000 Ljubljana

tel: 01 422 47 40
fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

0/1.10 GRAFIČNI PRIKAZI

LOKACIJSKI PRIKAZI

LP - Situacije

LP 01	SITUACIJA – obstoječe stanje, po izgradnji 1. etape	M 1:100

TEHNIČNI PRIKAZI

1. Tlorisi

1.1	Tloris pritličja s situacijo – obstoječe stanje	M 1:100
1.2	Tloris pritličja in nadstropja - obstoječe in novo stanje	M 1:50
1.3	Tloris strešne konstrukcije z obstoječim stanjem	M 1:50
1.3a	Tloris strešne konstrukcije s senčili in odrsko tehnologijo, brez obstoječega stanja	M 1:50
1.4	Tloris strehe nad odrom	M 1:50

2. Prerezi

2.1	Vzdolžni prerez A-A	M 1:50
2.2	Vzdolžni prerez B-B	M 1:50
2.3	Prečni prerez 1-1	M 1:50
2.4	Prečni prerez 2-2	M 1:50

3. Fasade

3.1	Fasada – stranski pogled, sever	M 1:50
3.1	Fasada – stranski pogled, jug	M 1:50

4. Sheme, detajlni prerezi in detajli

4.01	Montažna stena s sekcijskimi vrati	M 1:50, M 1:20
4.02	Maska - zaščita tehnike	M 1:50, M 1:20
4.03	Detajli prereza 2a-2a	M 1:20
4.04	Detajli prereza A-A in B-B	M 1:20
4.05	DETAJL X1 - končan tlak pred in po vgradnji jeklenega stebra (za strešno konstrukcijo)	M 1:10

4.06 Shema senčil M 1:50

5. Shematski 3D prikaz

5.01 Shematski 3D model - konstrukcija
5.02 Shematski 3D model – konstrukcija
5.03 Shematski 3D model - konstrukcija
5.04 Shematski 3D model - konstrukcija in oprema
5.05 Shematski 3D model - konstrukcija in oprema
5.06 Shematski 3D model - konstrukcija in oprema

obstoječi objekt

GLEDALIŠČE NOVA GORICA

674/4

smer na obst. kanalizacijo

obst. jašek

KD=96,97
KI=96,97
KV=97,11
KV1=97,82
KV2=98,31

KD=97,67
KI=97.77
KV=97,72

KD=97,95
KI=98,07
KV=99,00
KV1=99,02
KV2=98,65

KD=98,46
KI=98,96
KV=99,33

KD=98,56
KI=99,16
KV=99,21
KV1=99,29
KV2=98,65

KD=98,71
KI=98,75
KV=99,06

KD=98,88
KV=99,51
KV1=99,61

obst. jašek

zun. črpališče

dr. jašek

rešetka

KD=95,03
KI=95,07
KV=96,37
KV1=98,10

KD=98,54
KV=99,03
KI=99,00

KD=98,53
KV=98,92
KI=98,55

KD=98,73
KV=99,27
KI=99,02

KD=98,31
KV=98,31
KI=98,36

KD=99,09
KV=99,25
KV1=99,54
KI=99,23

KD=98,51
KV=98,69

obst. jašek

stopnišče

674/15

674/16

674/7

682/54

Vsebina/naslov risbe: Drawing title:	GEODETSKI NAČRT
Naročnik: Owner:	LESNINA MG OPREMA, d.d., Ljubljana Parmova ulica 53, 1000 Ljubljana
Kat. občina	2304 – NOVA GORICA; parc.št: 674/16, 674/17
List: 1/1	št. Vloge: 105/2024

Izvajalec: Contractor: **GeoDunica d.o.o.**
Bukovica 70
5293 Volčja Draga

	Ime/Name:	id. št./id.No:	Podpis/Sign.:
OVP (Potrdil): Approved:	univ.dipl.inž.geod. DINKO HRABRIČ	Geo. 0156	
Izdelal: Designed:	univ.dipl.inž.geod. DINKO HRABRIČ		
	1:500	Datum/Date:	19.08.2024

LEGENDA:

99,35 VIŠINE
PARCELNE MEJE–UREJENE
PARCELNE MEJE–INFORMATIVNE
GEODETSKA IZMERA

VOD VROČEVODA
VOD JAVNE RAZSVETLJAVE
VOD ELEKTRIKE
VOD KANALIZACIJE–FEKALNA
VOD VODOVODA
VOD PLINOVODA
VOD EL. KOMUNIKACIJE
VOD KANALIZACIJE–MEŠANA

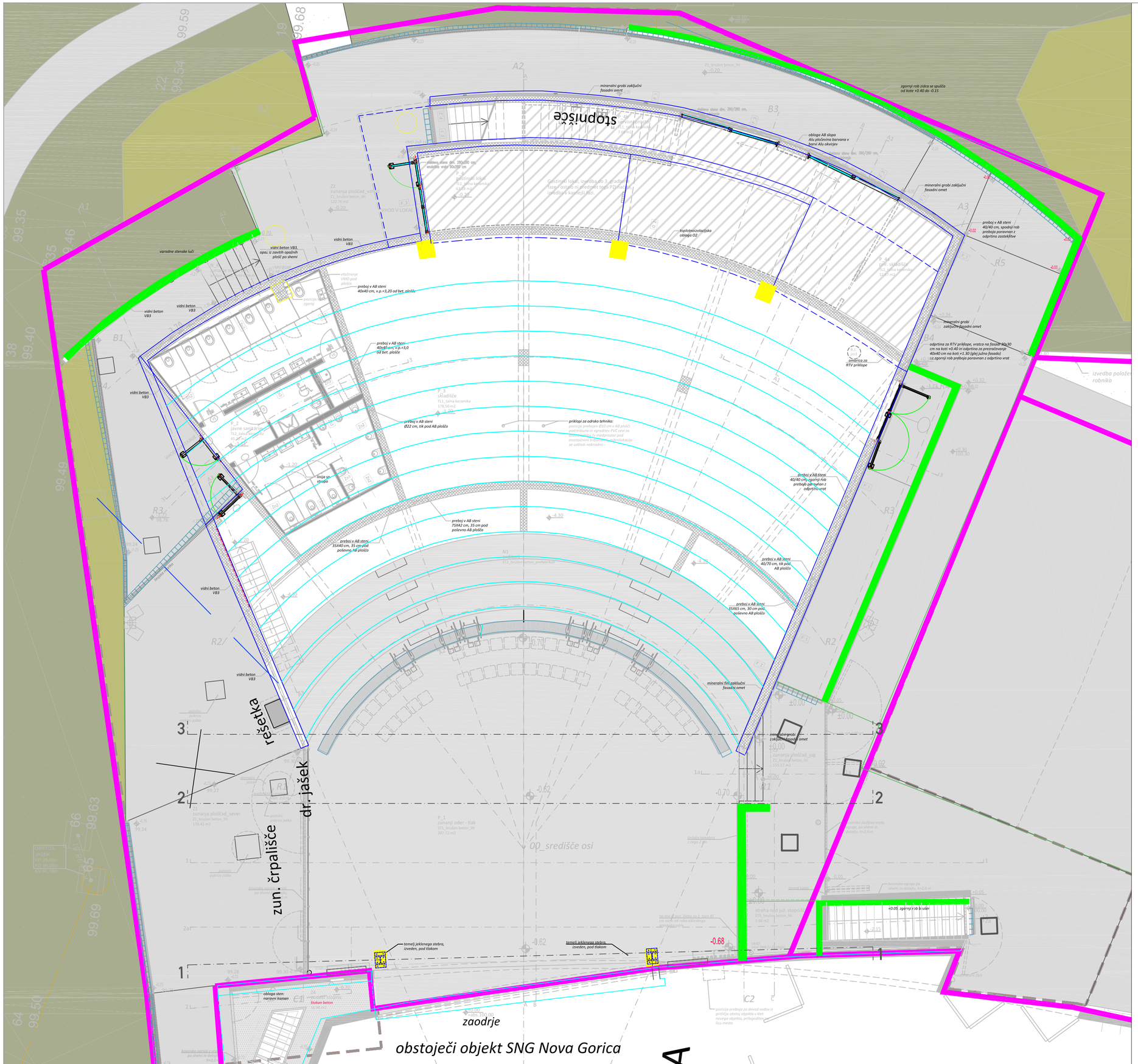
obstoječi objekt

S

LOKACIJSKI PRIKAZI
SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA
geodetski posnetek

ravnikar|potokar arhitekturni biro d.o.o.
Gregorčičeva ulica 8, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a.
Načrt:	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA
Merilo:	M 1:100
Datum:	november 2024
Številka lista:	LP_01



LEGENDA:

— — meja območja obdelave/

OPOMBE:

- 0.00 = ±0.00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !

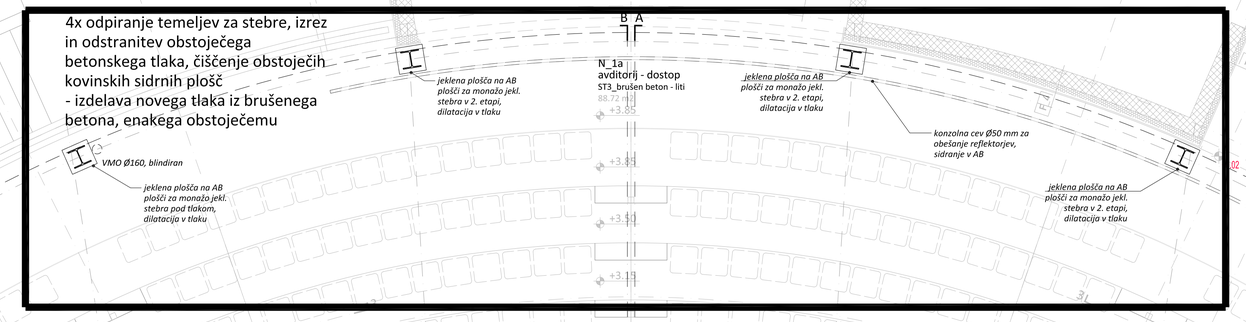
TLORIS PRITLIČJA
S SITUACIJO - obstoječe

ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.

Gregorčičeva ulica 8, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a.
Načrt:	tloris pritličja s situacijo
Merilo:	M 1:100
Datum:	november 2024
Številka lista:	1.1

4x odpiranje temeljev za stebre, izrez in odstranitev obstoječega betonskega tlaka, čiščenje obstoječih kovinskih sidrnih plošč
- izdelava novega tlaka iz brušenega betona, enakega obstoječemu



LEGENDA:

— — meja območja obdelave/

OPOMBE:
- 0.00 = ±0.00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !

TLORIS PRITLIČJA IN NADSTROPJA - obstoječe in novo stanje

ravnikar potokar
arhitekturni biro d.o.o.
Trnovska ulica 8, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: info@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a.
Načrt:	tloris pritličja in nadstropja
Merilo:	M 1:50
Datum:	november 2024
Številka lista:	1.2

jeklena konstrukcija strehe

krožni jekleni nosilec

zavetrovanje Ø16

sekundarni nosilec

primarni nosliec 60-130

primarni nosliec 60-100

portalni nosliec 100-130

obojestranska kov. maska na jekleni podkonstrukciji dim. 5,35x0,94 m, Alucobond perforiran - obojestransko pritrjen na podkonstrukcijo, barvano po RAL, pritrjevanje po navodilih proizvajalca

maska žlebu in dvostranska maska perf. maska

rob strehe nad odrom

VMO Ø 160

fiksna streha s podkonstrukcijo nad odrom

odvodnjavanje

vrvišče nad odrom
fiksna streha nad odrom

jeklen steber

predpriprava el. instalacij: izvedeno v 1. etapi

VMO 2xØ 68 mm v AB steni, pluvia

glej shemo in detajle na listu št. 4.01

montažna fasadna stena z dvižnimi vrati (ločena risba)

LEGENDA:

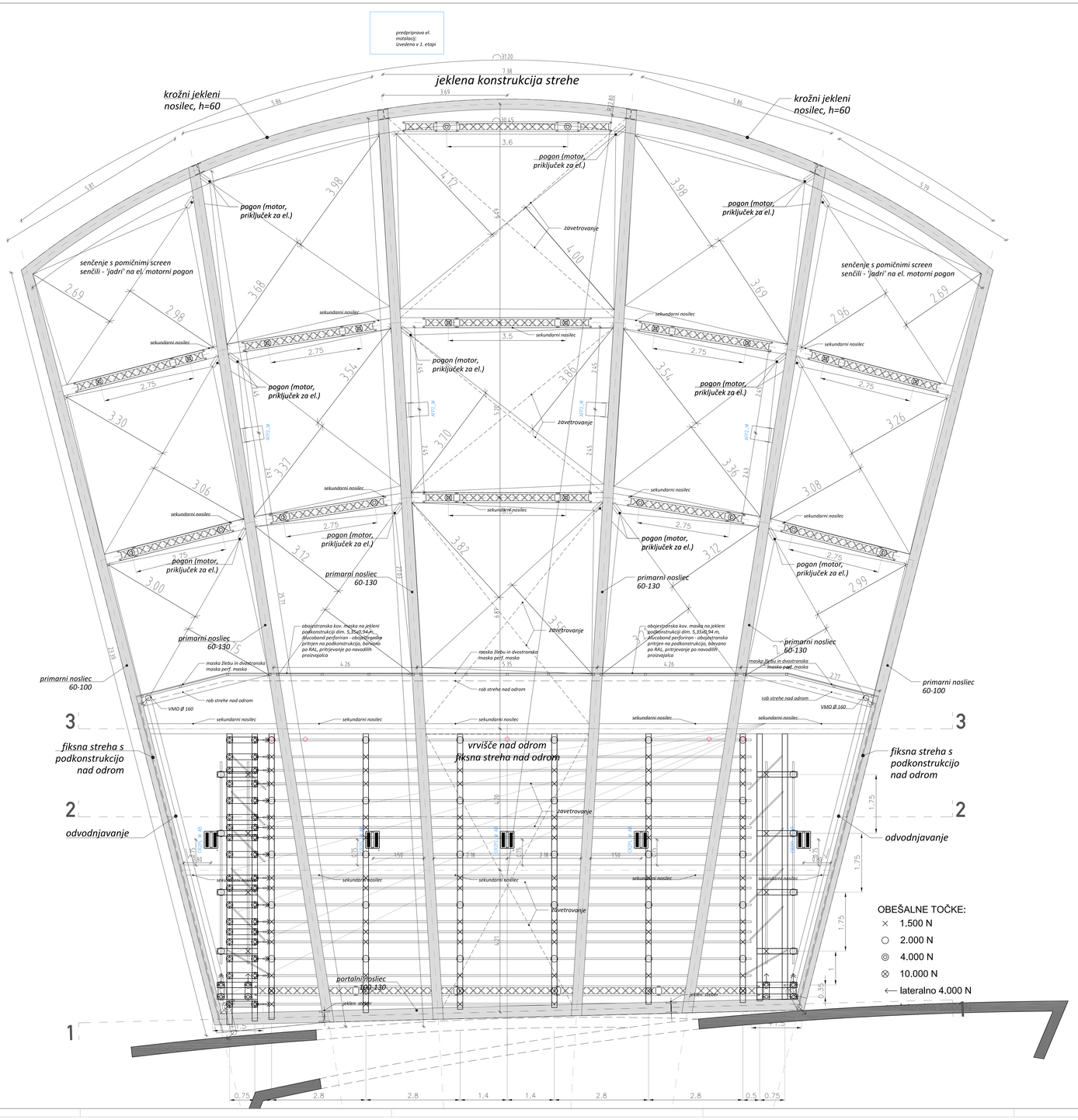
meja območja obdelave/

OPOMBE:
- 0.00 = ±0.00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !

TLORIS STREŠNE KONSTRUKCIJE

ravnikar potokar
arhitekturni biro d.o.o.
Gregorčičeva ulica 9, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a.
Načrt:	tloris strešne konstrukcije
Merilo:	M 1:50
Datum:	november 2024
Številka lista:	1.3



OPOMBE:

Odrska tehnika je obdelana v ločenem načrtu!
V tem načrtu je zajeta le nosilna konstrukcija odrske tehnike!

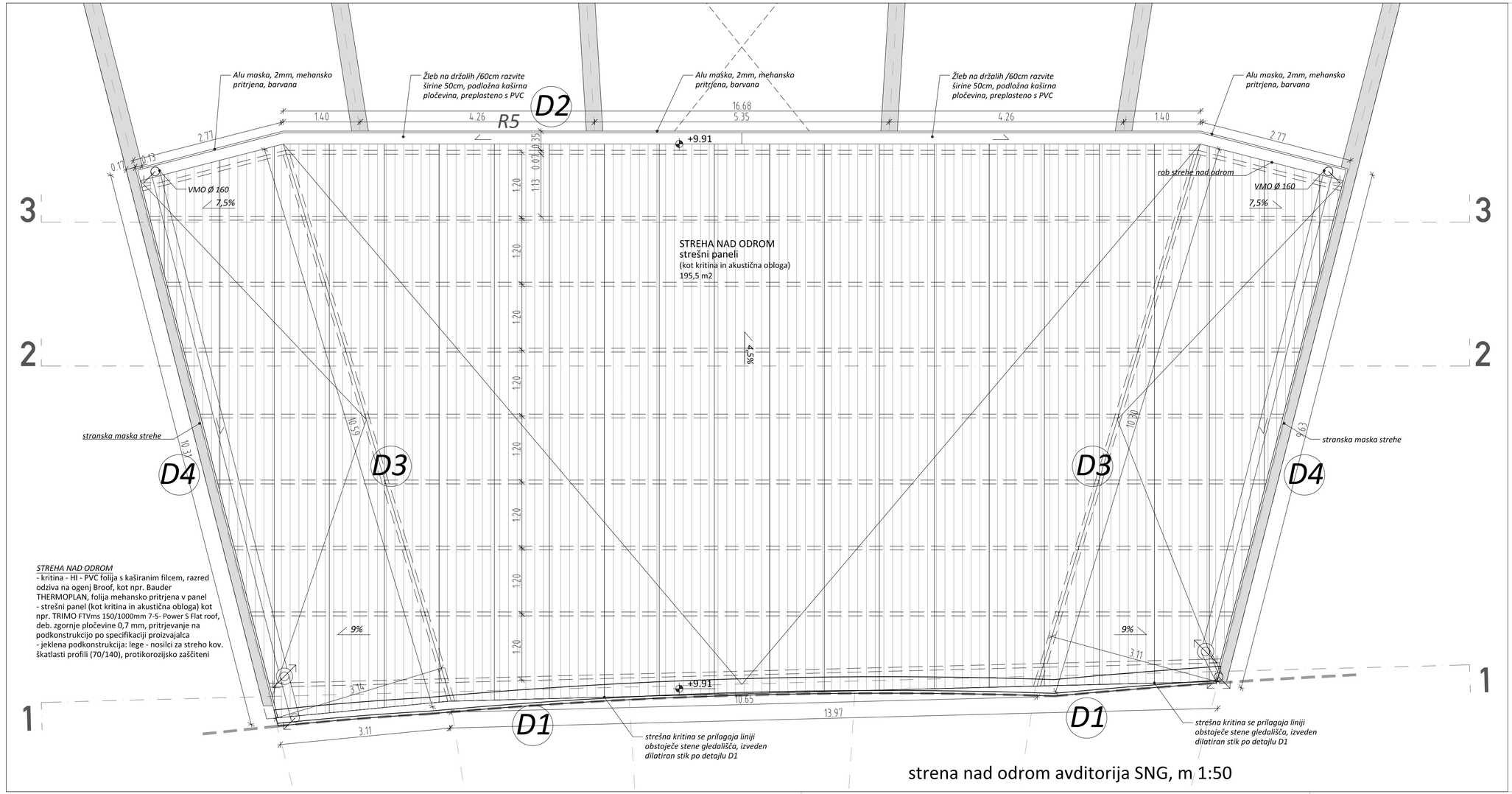
OPOMBE:

- 0,00 = ±0,00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !

TLORIS STREŠNE KONSTRUKCIJE s senčili in odrsko tehnologijo

ravnikar potokar arhitekturni biro d.o.o.
Dimičeva ulica 9, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 60, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja: Identifikacijska številka:	PA Robert Potokar u.d.i.a. ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a.
Načrt:	tloris strešne kons. s senčili in odrsko. teh.
Merilo:	M 1:50
Datum:	november 2024
Številka lista:	1.3a



STREHA NAD ODROM
- kritina - HI - PVC folija s kaširanim filcem, razred odziva na ogenj Broof, kot npr. Bauder THERMOPLAN, folija mehansko pritrjena v panel
- strešni panel (kot kritina in akustična obloga) kot npr. TRIMO FTVms 150/1000mm 7-S- Power S Flat roof, deb. zgornje pločevine 0,7 mm, pritrjevanje na podkonstrukcijo po specifikaciji proizvajalca
- jeklena podkonstrukcija: lege - nosilci za streho kov. škatlasti profili (70/140), protikorozijsko zaščiteni

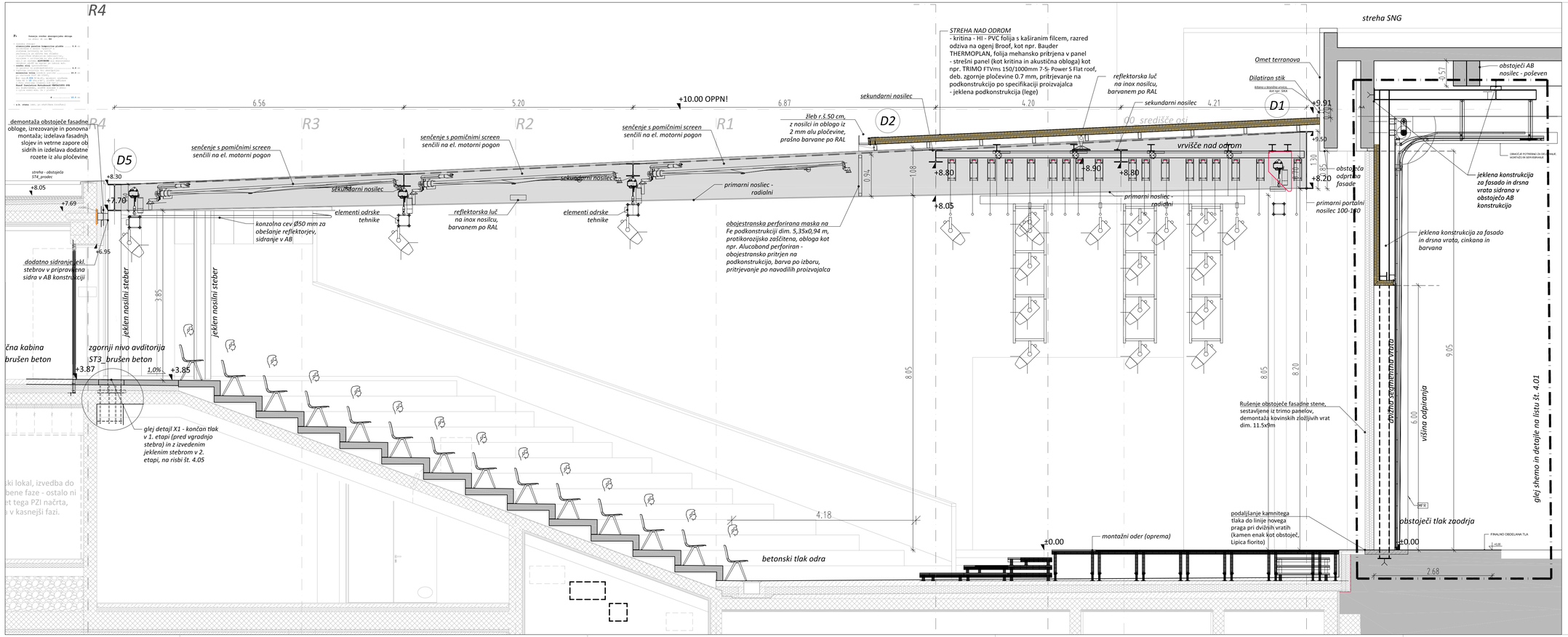
strena nad odrom avditorija SNG, m 1:50

OPOMBE:
- 0.00 = ±0.00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !

TLORIS STREHE nad odrom avditorija SNG

ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.
Gregorčičeva ulica 8, 1000 Ljubljana
tel.: 01 422 47 40, fax.: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a.
Načrt:	tloris strehe nad odrom
Merilo:	1:50
Datum:	november 2024
Številka lista:	1.4



OPOMBE:

Odrska tehnika je obdelana v ločenem načrtu!
V tem načrtu je zajeta le nosilna konstrukcija odrske tehnike!

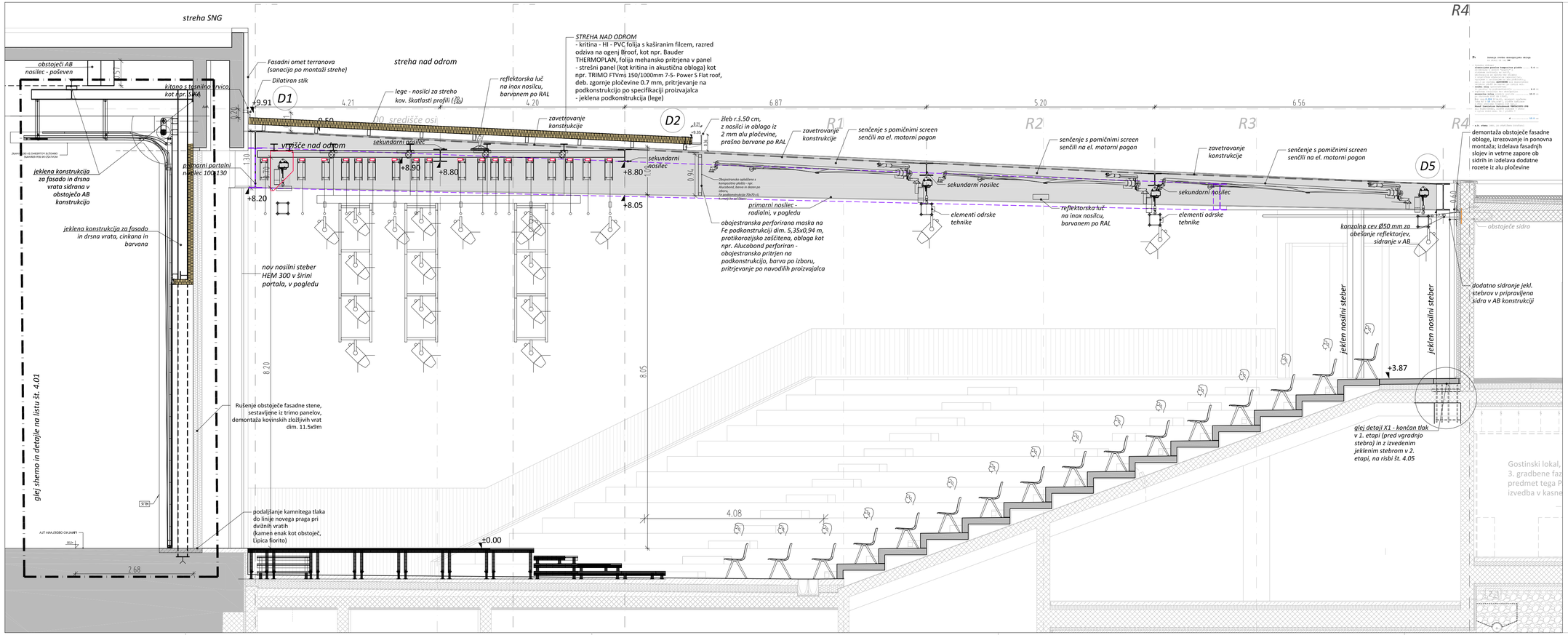
OPOMBE:

- 0.00 = ±0.00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !

PREREZ A-A s pogledom

ravnikar potokar
arhitekturni biro d.o.o.
Gregorčičeva ulica 8, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: info@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a. Uroš Pust u.d.i.a.
Načrt:	prerez a-a
Merilo:	M 1:50
Datum:	november 2024
Številka lista:	2.1



OPOMBE:

Odrska tehnika je obdelana v ločenem načrtu!
V tem načrtu je zajeta le nosilna konstrukcija odrske tehnike!

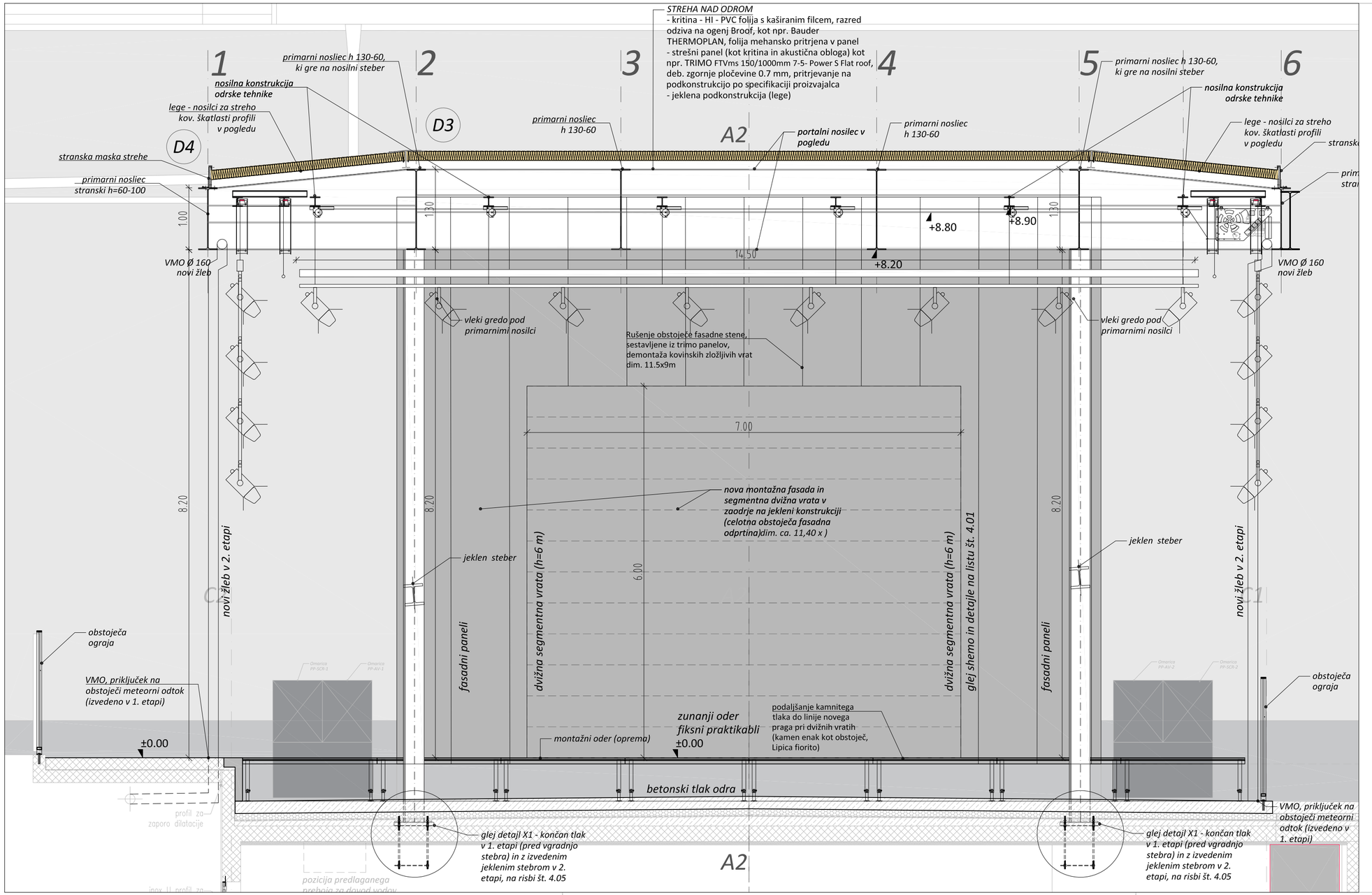
OPOMBE:

- 0.00 = ±0.00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !

PREREZ B-B s pogledom

ravnikar potokar
arhitekturni biro d.o.o.
Dragomirčeva ulica 8, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: info@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a. Uroš Pust u.d.i.a.
Načrt:	prerez b-b
Merilo:	M 1:50
Datum:	november 2024
Številka lista:	2.2



OPOMBE:

Odrska tehnika je obdelana v ločenem načrtu!
V tem načrtu je zajeta le nosilna konstrukcija odrske tehnike!

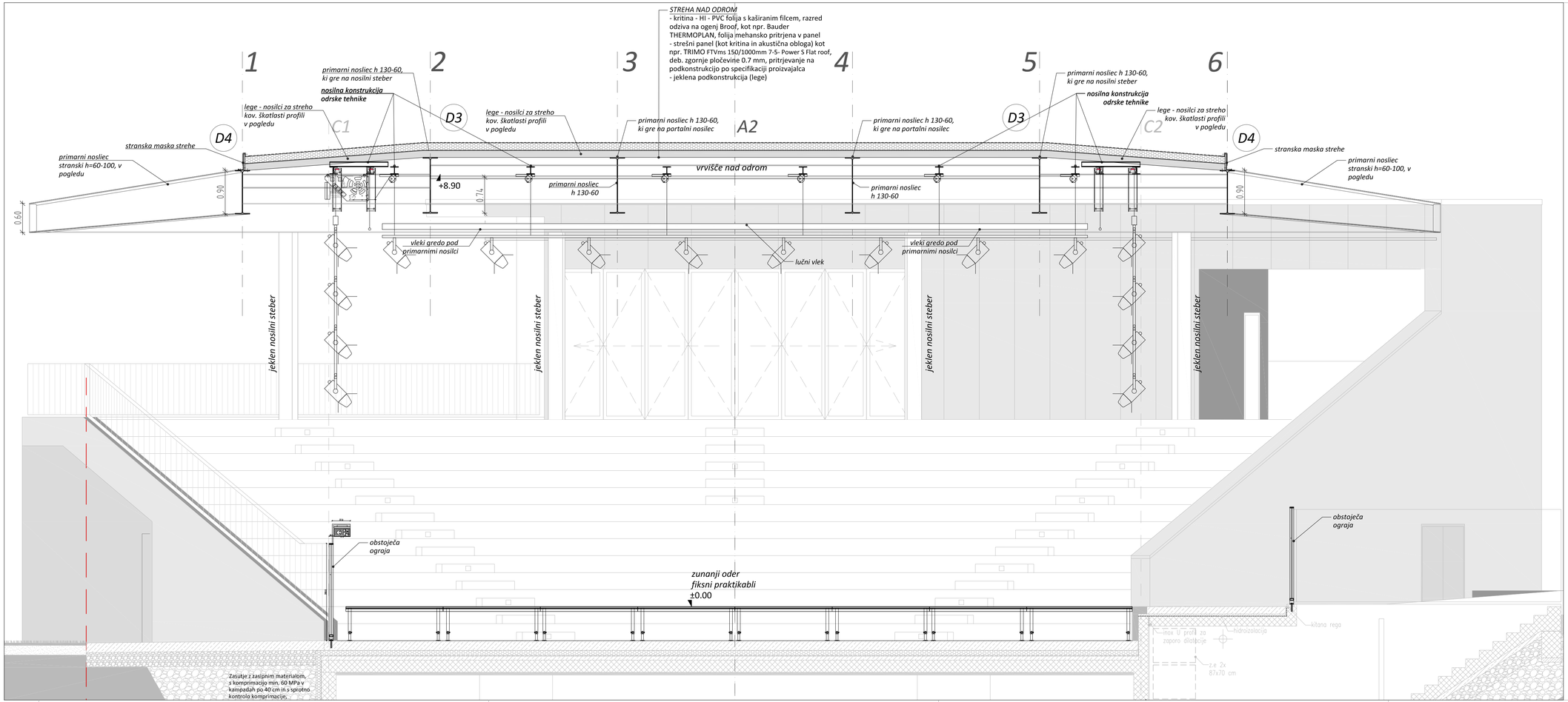
OPOMBE:

- 0.00 = ±0.00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !

PREREZ 1-1 s pogledom na fasado obstoječega objekta SNG

ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.
Gregorčičeva ulica 8, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja: Identifikacijska številka:	PA Robert Potokar u.d.i.a. ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a. Uroš Pust u.d.i.a.
Načrt:	PREREZ 1-1 s pogledom
Merilo:	M 1:50
Datum:	november 2024
Številka lista:	2.3



OPOMBE:

Odrska tehnika je obdelana v ločenem načrtu!
V tem načrtu je zajeta le nosilna konstrukcija odrske tehnike!

OPOMBE:

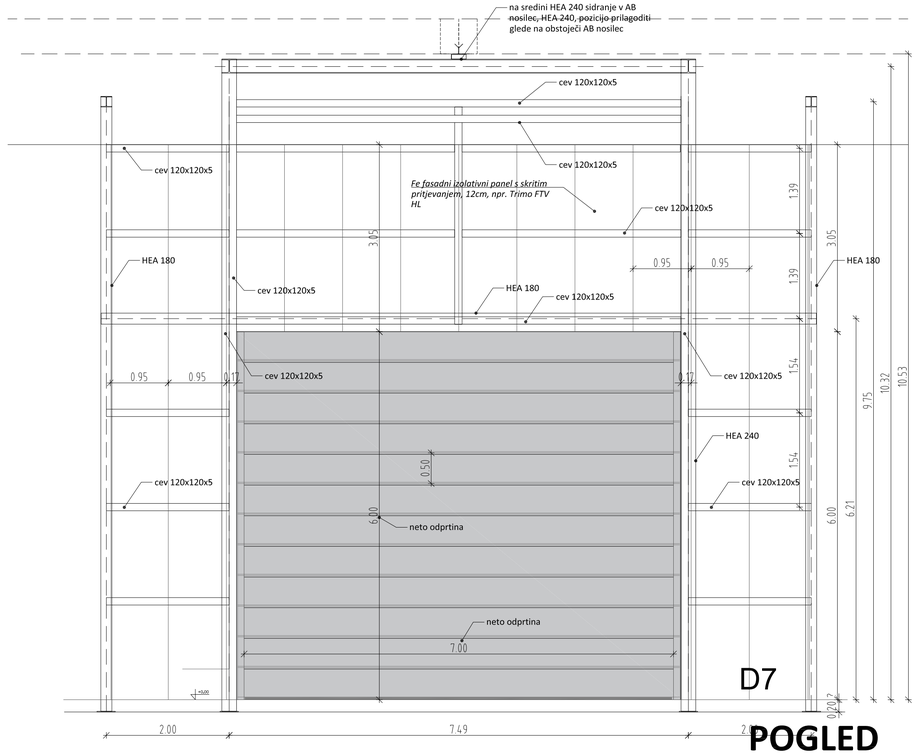
- 0.00 = ±0.00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !

PREREZ 2-2 s pogledom

ravnikar potokar
arhitekturni biro d.o.o.

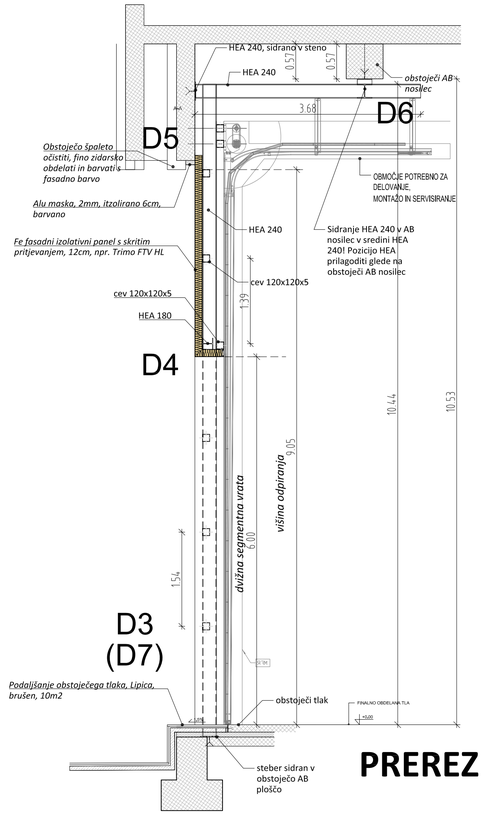
Gregorčičeva ulica 8, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: info@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a. Uroš Pust u.d.i.a.
Načrt:	prerez 2-2
Merilo:	M 1:50
Datum:	november 2024
Številka lista:	2.4

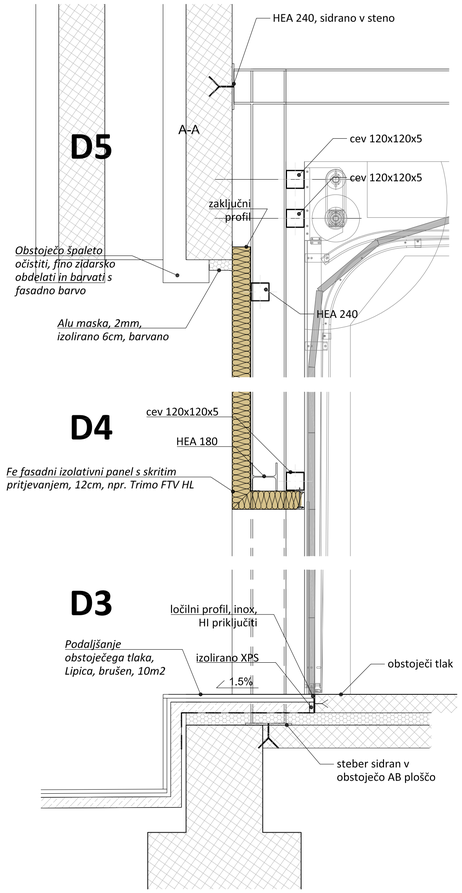


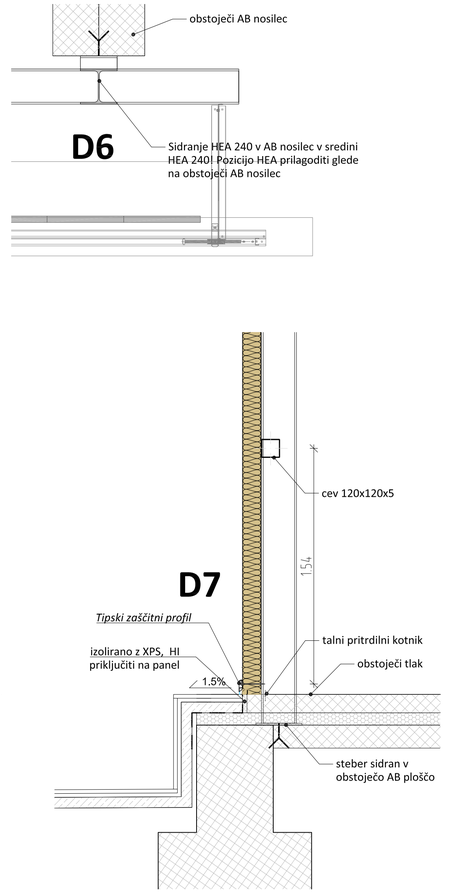
POGLED

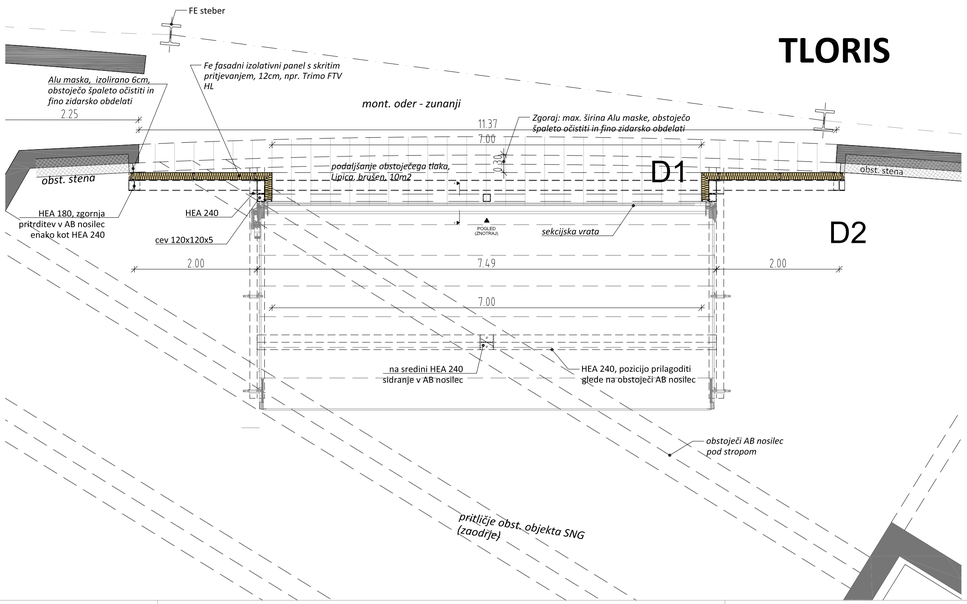
D7



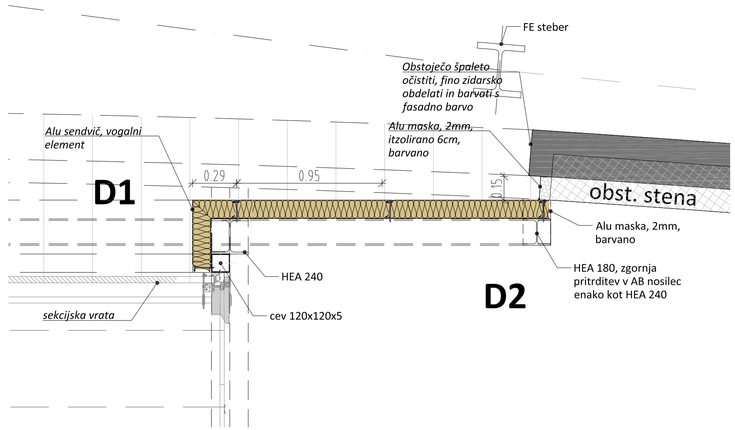
PREREZ







TLORIS

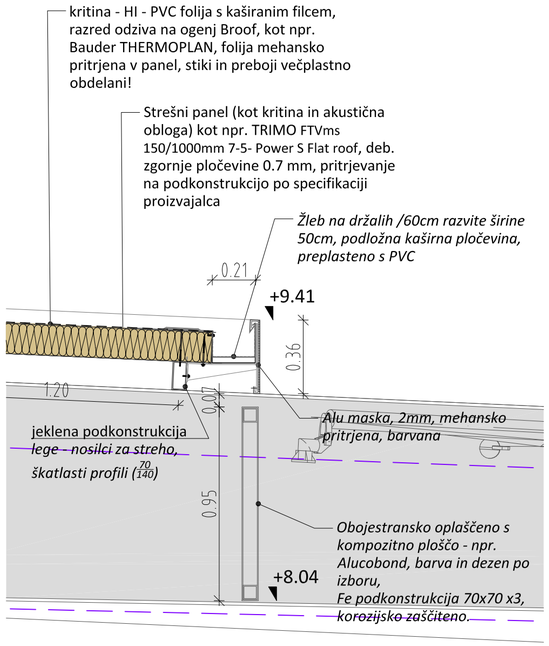


OPOMBE:
- 0.00 = ±0.00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !

Montažna stena s sekcijskimi vrati - tloris, prerez, detajli

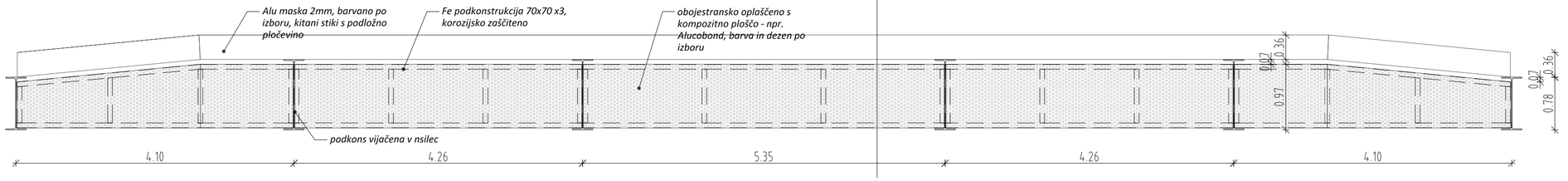
ravnikar potokar
arhitekturni biro d.o.o.
Gregorčičeva ulica 8, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 10, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a. Uroš Pust u.d.i.a.
Načrt:	Montažna stena s sekcijskimi vrati
Merilo:	M 1:50, M 1:20
Datum:	november 2024
Številka lista:	4.01



D2
M1:20

POGLED
M1:50

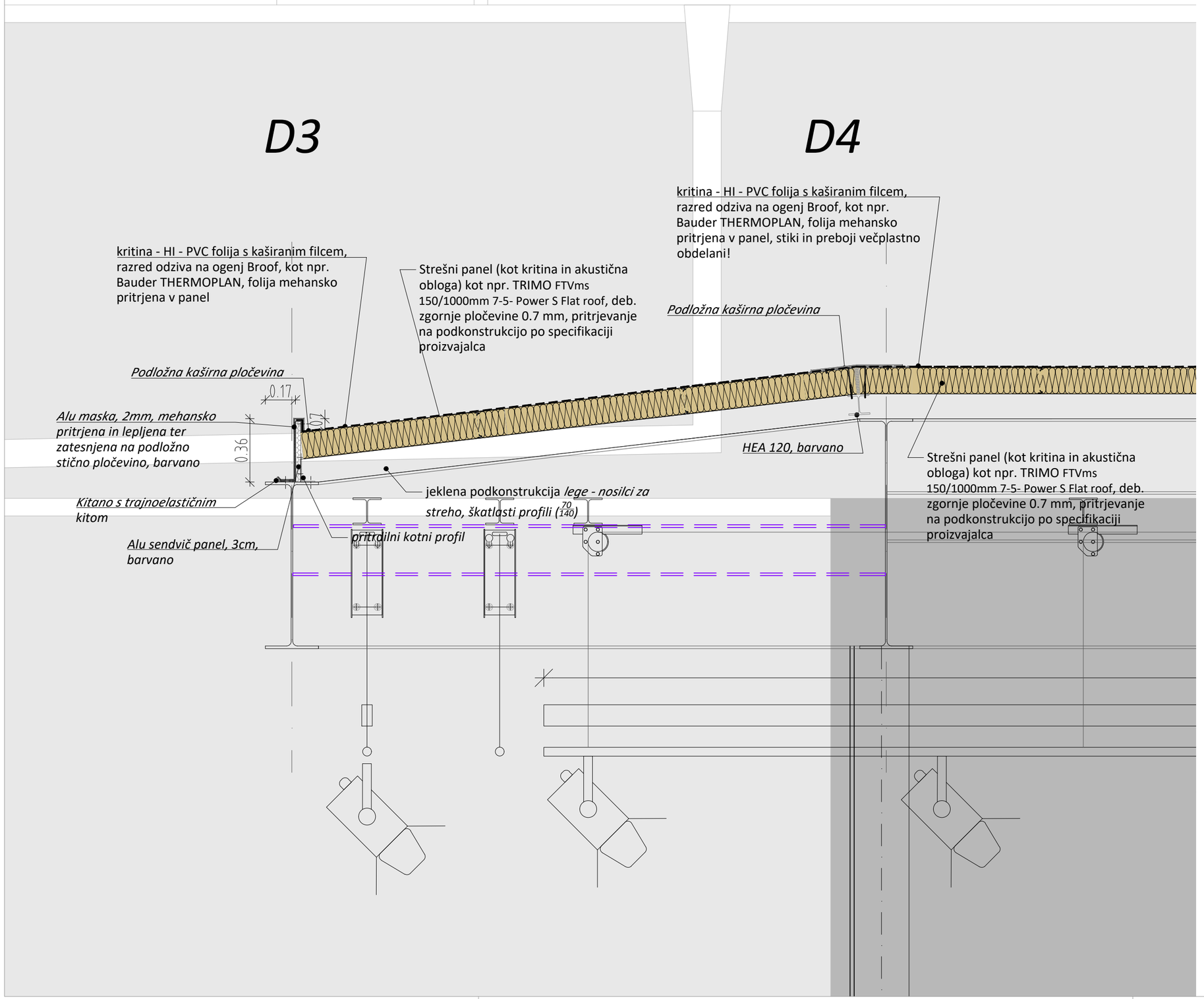


OPOMBE:
- 0.00 = ±0.00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !
- VSE DETAJLE IZVESTI PO PRIPOROČILIH DOBAVITELJA!

Maska - zaščita tehnike

ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.
Gregorčičeva ulica 9, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a. Uroš Pust u.d.i.a.
Načrt:	Maska - zaščita tehnike
Merilo:	M 1:50, M 1:20
Datum:	november 2024
Številka lista:	4.02



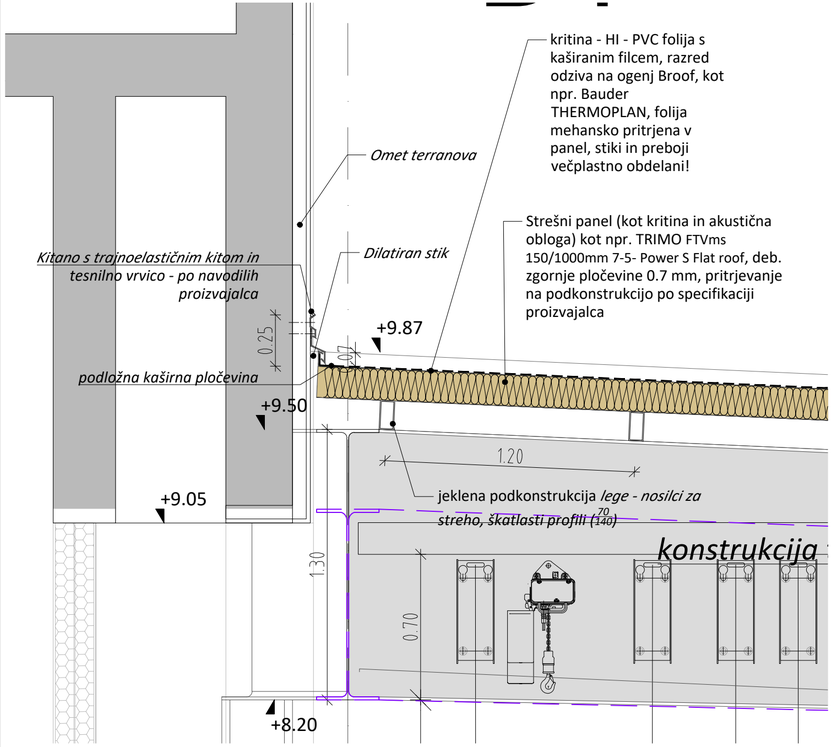
OPOMBE
- 0.00 = +9.00 ob stoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !
- VSE DETAJLE IZVESTI PO PRIPOROČILIH DOBAVITELJA!

Detajli prereza 2a-2a

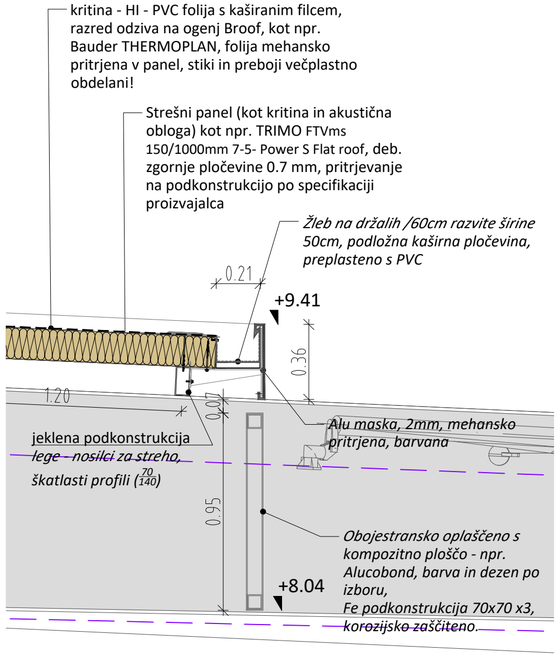
ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.
Gregorčičeva ulica 9, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a. Uroš Pust u.d.i.a.
Načrt:	Detajli prereza 2a-2a
Merilo:	M 1:20
Datum:	november 2024
Številka lista:	4.03

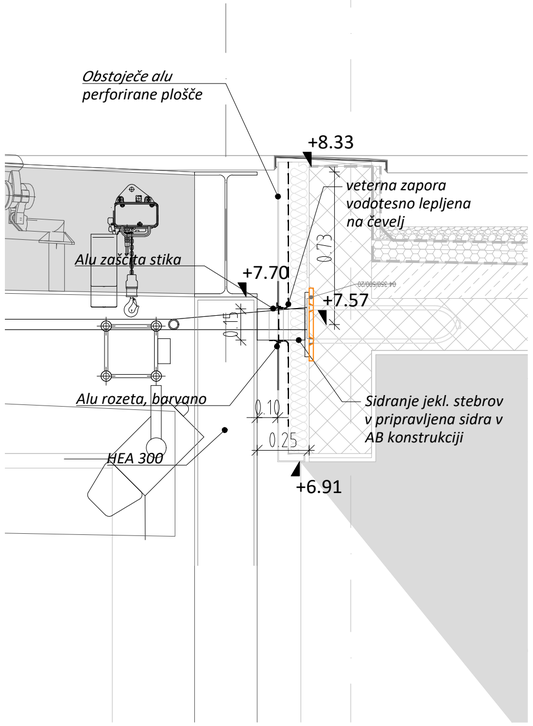
D1



D2



D5



F4 Zunanja zvočno absorpcijska obloga
na steni ob osi **R4**

- fasadna obloga:
  aluminijske panelne kompozitne plošče ..... 0.4 cm
  oblikovane v obliki "ponvic" s
  sistemom zatikanja na zatič,
  perforacija po načrtu ter skladno
  z akustičnim elaboratom (absorpcija),
  vgrajene z zatikanjem na alu podkonstr.,
  npr.: po sistemu **ALUCOBOND** ali enakovredno
  velikost plošč in barva: po izbiri arh.
- **zračni sloj** (prezračevan)
  in prostor za podkonstrukcijo ..... 4.6 cm
- toplotna izolacija ter absorpcija:
  mineralna volna srednje gostote ..... 10.0 cm
  po zahtevah SIST EN 13162,
  [λD= max.0.034 W/(m.K), upornost zračnemu
  toku AF ≥ 15 kPa.s/m²], plošče kaširane
  s črno stekleno tkanino kot npr.:
  Knauf Insulation Naturboard VENTACUSTO GVB
  ali enakovredne, plošče sidrane v steno
  z nylon sidri min. 2x / ploščo !

d ..... 15.0 cm

- **a.b. stena** (deb. po statičnem izračunu)

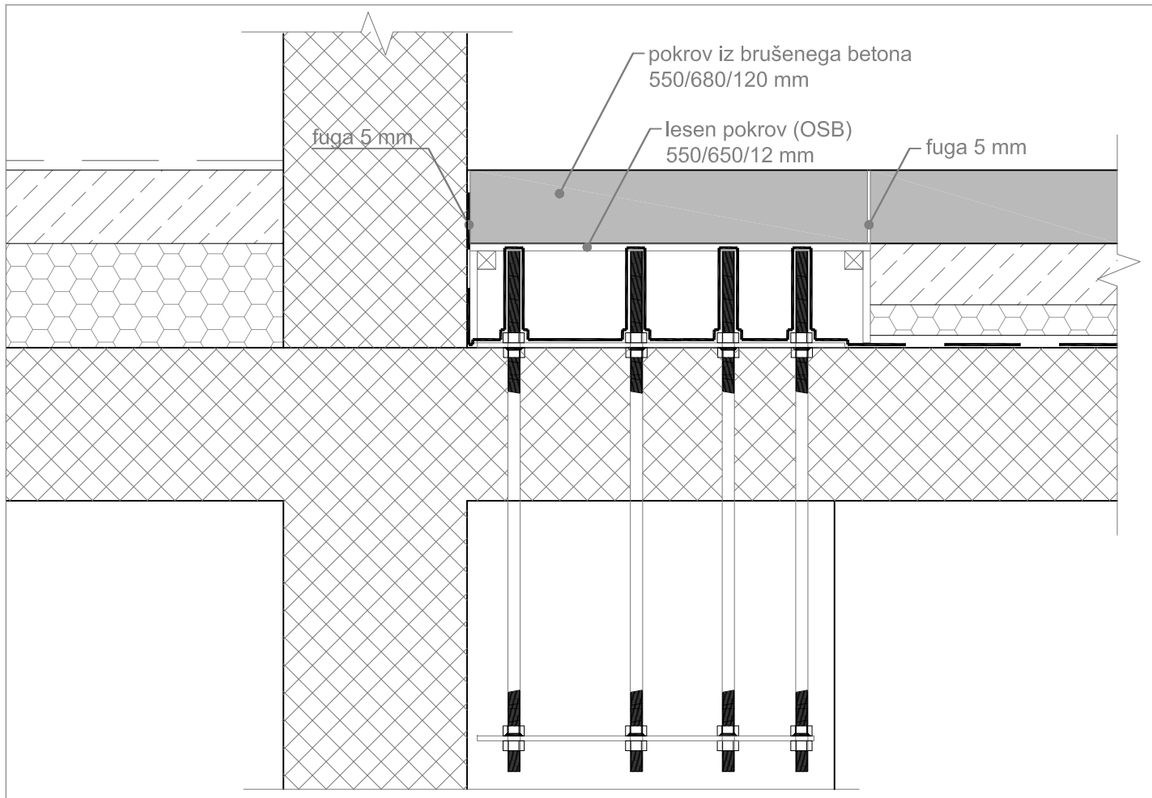
OPOMBE

- 0.00 = ±0.00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !
- VSE DOBAVLJIVOSTI PO PRIPOROČILIH DOBAVITELJA!

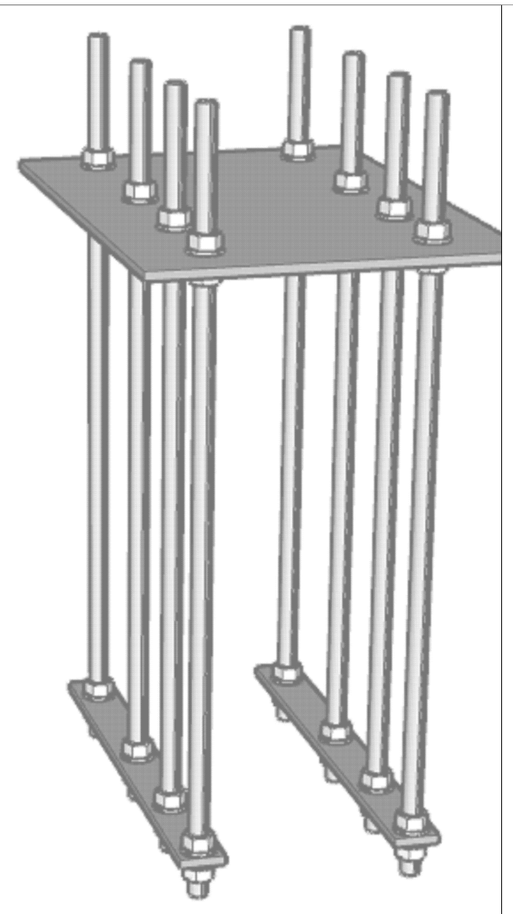
Detajli prereza A-A in B-B

ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.
Gregorčičeva ulica 19, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

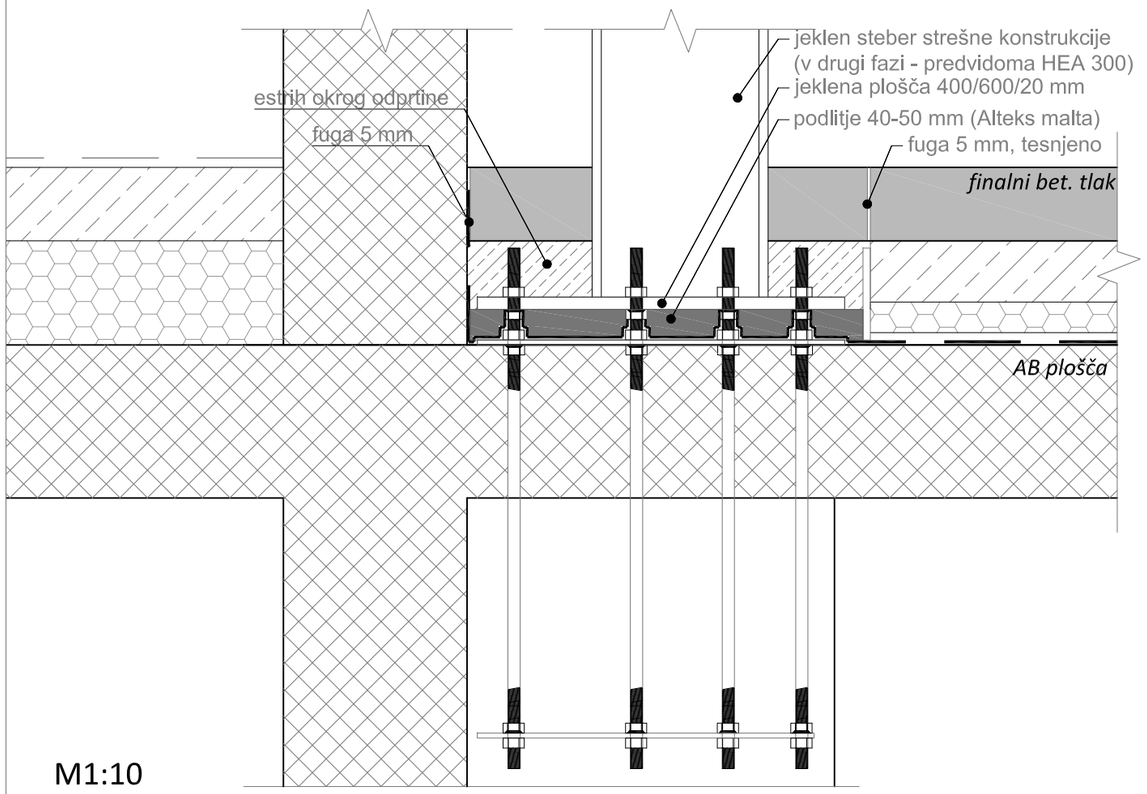
Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a. Uroš Pust u.d.i.a.
Načrt:	Detajli prereza A-A in B-B
Merilo:	M 1:20
Datum:	november 2024
Številka lista:	4.04



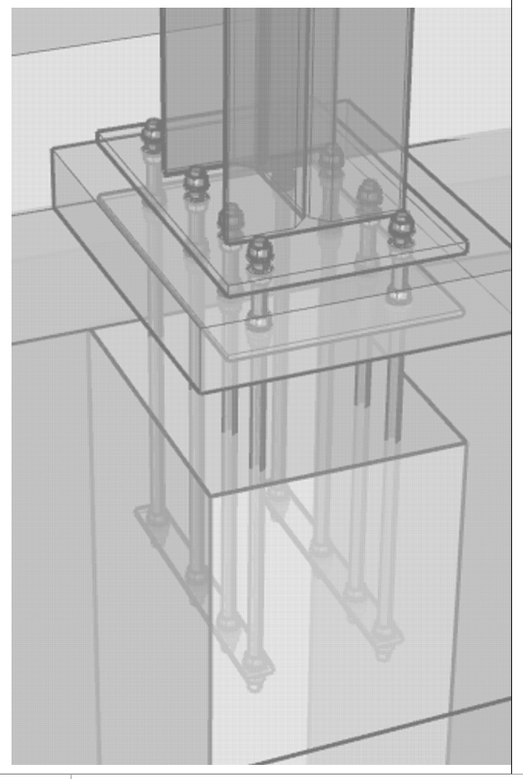
DETAJL X1 - končan tlak brez jeklenega stebra (za strešno konstrukcijo)



DETAJL X1 - končan tlak z izvedenim jeklenim stebrom



M1:10

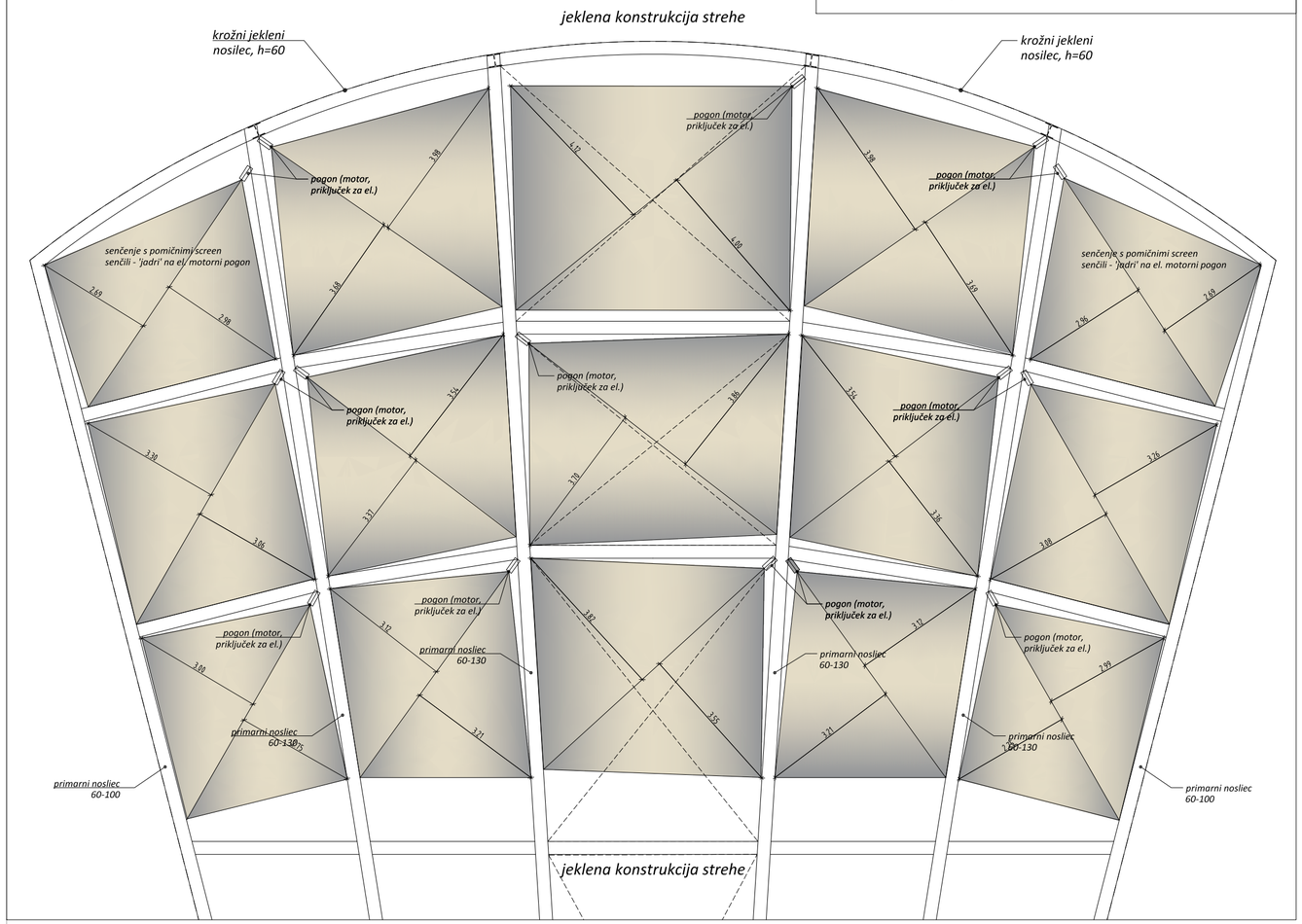


DETAJL X1 - končan tlak pred in po vgradnji jeklenega stebra (za strešno konstrukcijo)

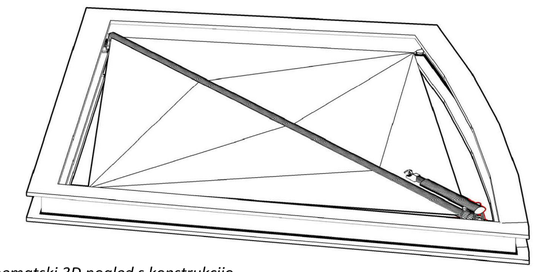
ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.
Gregorčičeva ulica 9, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

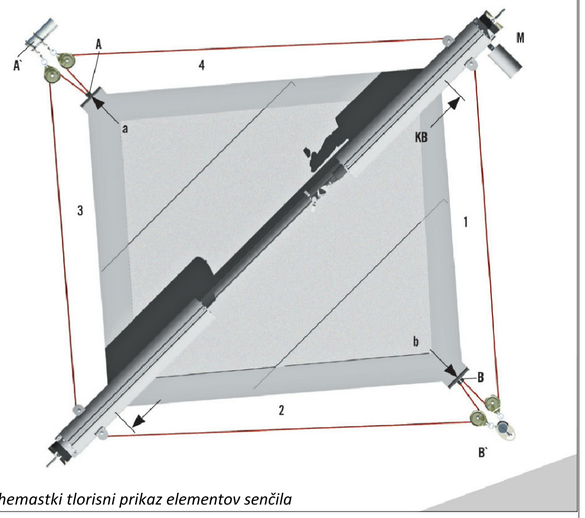
Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja: Identifikacijska številka:	PA Robert Potokar u.d.i.a. ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a. Uroš Pust u.d.i.a.
Načrt:	DETAJL X - baza stebra
Merilo:	M 1:10
Datum:	november 2024
Številka lista:	4.05

shematski tlorisni prikaz elementov senčila



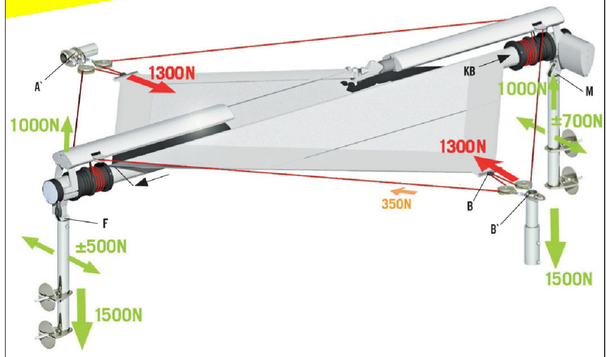
shematski 3D pogled s konstrukcijo





shematski tlorisni prikaz elementov senčila

shematski prikaz obremenitev



OPIS SENČIL:

Pomična senčila z odpiranjem na elektro pogon se krmilijo iz tehničnega prostora v nadstropju avditorija. Senčila sestavlja 15 različnih jader - vsa različnih dimenzij. Membrana jader je krojena po meri iz dveh polovic na sistem iz vodoprepustnega screen platna kot npr. S.Ferarri SOLTIS 92. Platno je krojeno za vsako sekcijo posebej in je opremljeno s pritrdilnimi elementi. Sistem spajanja je izveden z kombinacijo varjenja in šivanja. V platna so vgrajene kompozine letvice za stabilizacijo platen, vstavljene v platno vzdolžno z navijalno gredjo.

Platno screen senčil nad avditorijem mora ustrezati požarnim karakteristikam (odziv na ogenj) **razreda B-d0, s1. Usrtreza tkanina kot npr. Ferarri SOLTIS 92, Horizon 86.**

Za sistem senčenja s platni je potrebno izdelati delavniške načrte, po potrjenih vzorcih s strani arhitekta.
Način pritrjevanja na jekleno nosilno konstrukcijo je potrebno uskladiti s projektantom gradbenih konstrukcij.
Vse pritrditve morajo biti ustrezno protikorozijsko obdelane.

SEZNAM PLATEN Z DIMENZIJAMI:

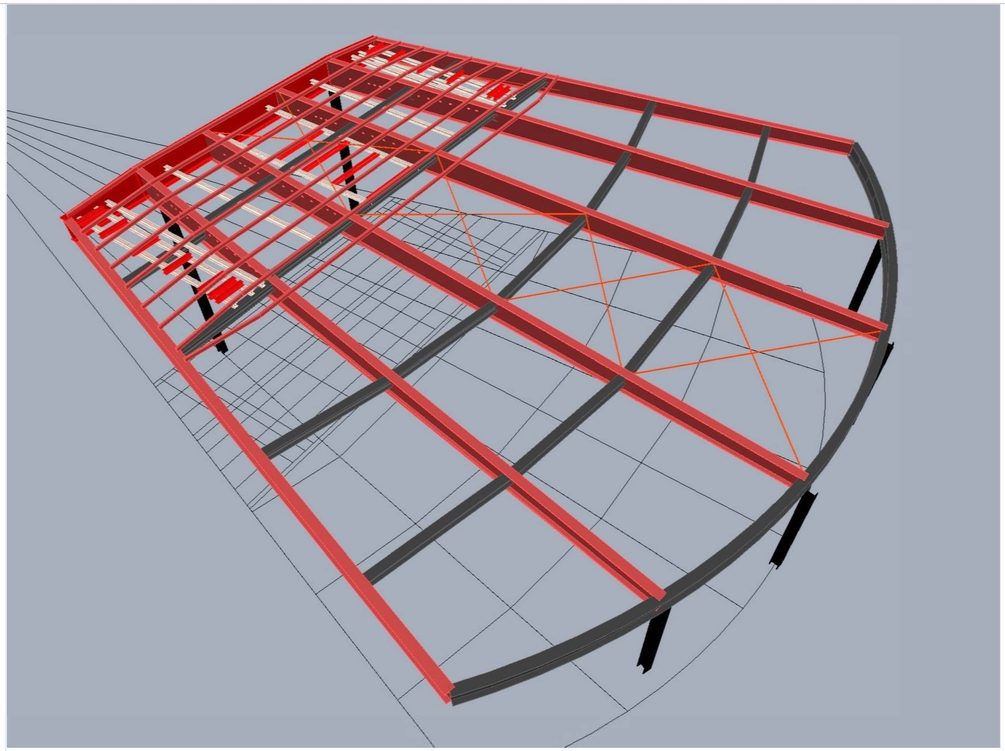
Platno 1 površina 17,8 m²
Platno 2 površina 24,9 m²
Platno 3 površina 33,3 m²
Platno 4 površina 25 m²
Platno 5 površina 18 m²
Platno 6 površina 20,5 m²
Platno 7 površina 21,1 m²
Platno 8 površina 10,3 m²
Platno 9 površina 21,1 m²
Platno 10 površina 20,4 m²
Platno 11 površina 16,5 m²
Platno 12 površina 18,7 m²
Platno 13 površina 26,5 m²
Platno 14 površina 18,7 m²
Platno 15 površina 16,5 m²

OPOMBE:
- 0.00 = ±0.00 obstoječega objekta
- VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA !

SHEMA SENČIL

ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.
Gregorščičeva ulica 9, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021
Naročnik in investitor:	SNG Nova Gorica Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica
Mesto gradnje:	Trg Edvarda Kardelja 5, Nova Gorica
Vrsta proj. dok.:	PZI - proj. dok. za izvedbo - 2. etapa
Vrsta načrta:	Zbirni načrt - arhitektura
Vodja projektiranja:	PA Robert Potokar u.d.i.a.
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0735
Projektanti:	Tanja Košuta u.d.i.a.
Načrt:	SHEMA SENČIL
Merilo:	M 1:50
Datum:	november 2024
Številka lista:	4.06

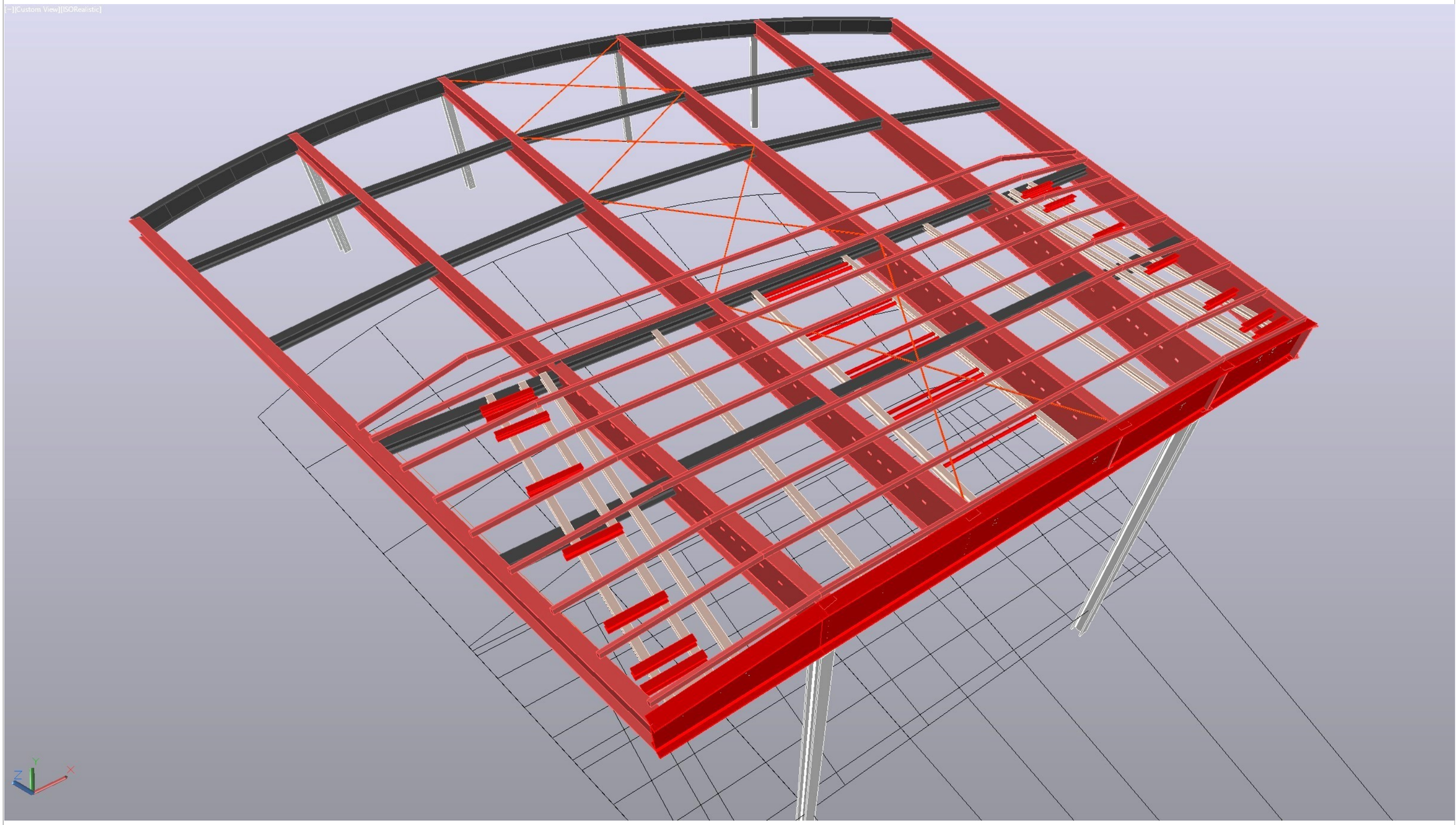


SHEMATSKI 3D MODEL – KONSTRUKCIJA

ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.

Gregorčičeva ulica 9, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021	Vrsta projektne dokumentacije:	PZI Arhitektura	Načrt: shema zun. zastekljitev	Merilo:
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica			Datum:	november 2024
				Številka lista:	5.01.

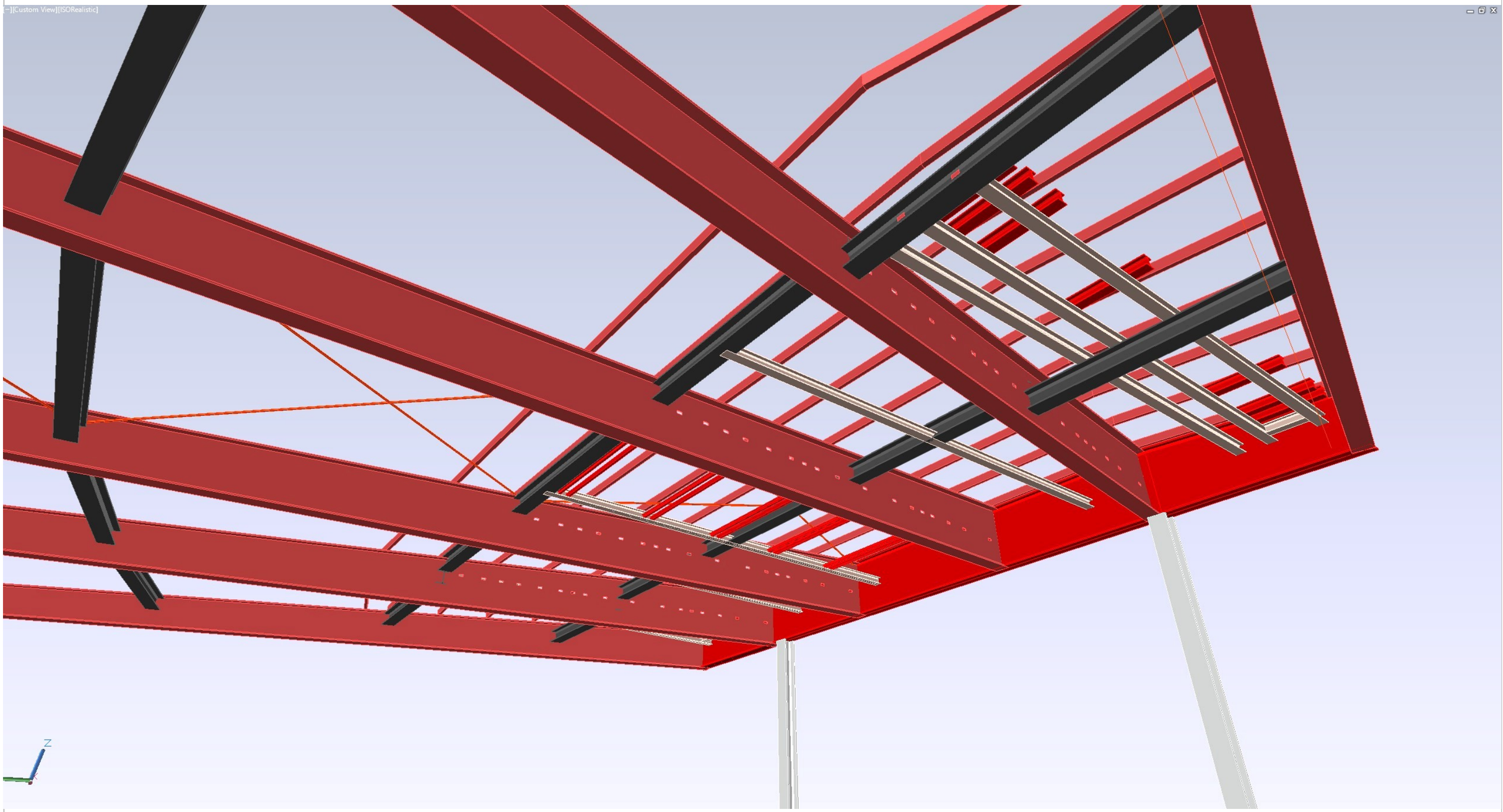


SHEMATSKI 3D MODEL - KONSTRUKCIJA

ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.

Gregorčičeva ulica 9, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021	Vrsta projektne dokumentacije:	PZI Arhitektura	Načrt: shema zun. zasteklitev	Merilo:
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica			Datum:	november 2024
				Številka lista:	5.02.

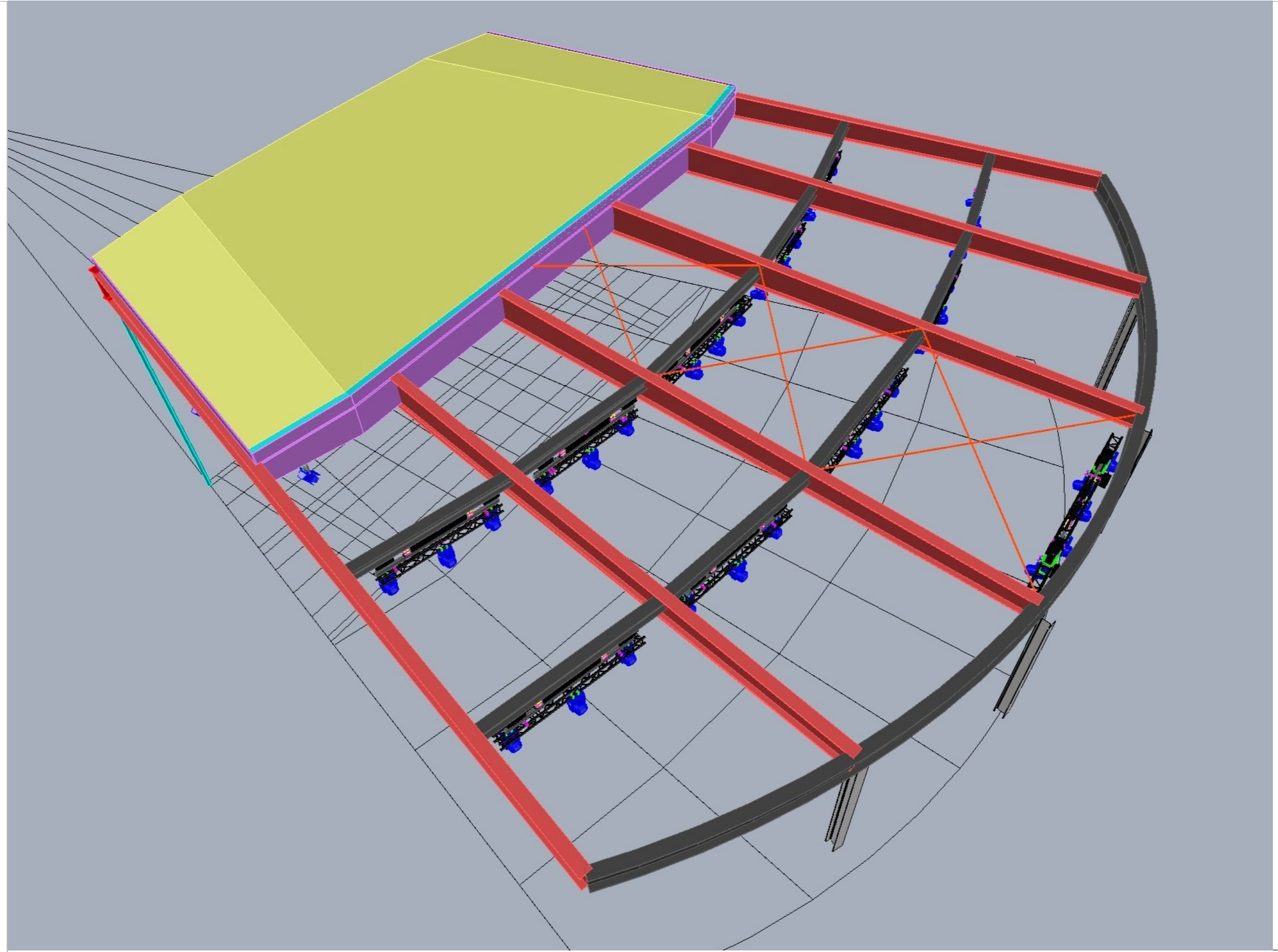


SHEMATSKI 3D MODEL - KONSTRUKCIJA

ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.

Gregorčičeva ulica 9, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021	Vrsta projektne dokumentacije:	PZI Arhitektura	Načrt: shema zun. zasteklitev	Merilo:
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica			Datum:	november 2024
				Številka lista:	5.03.

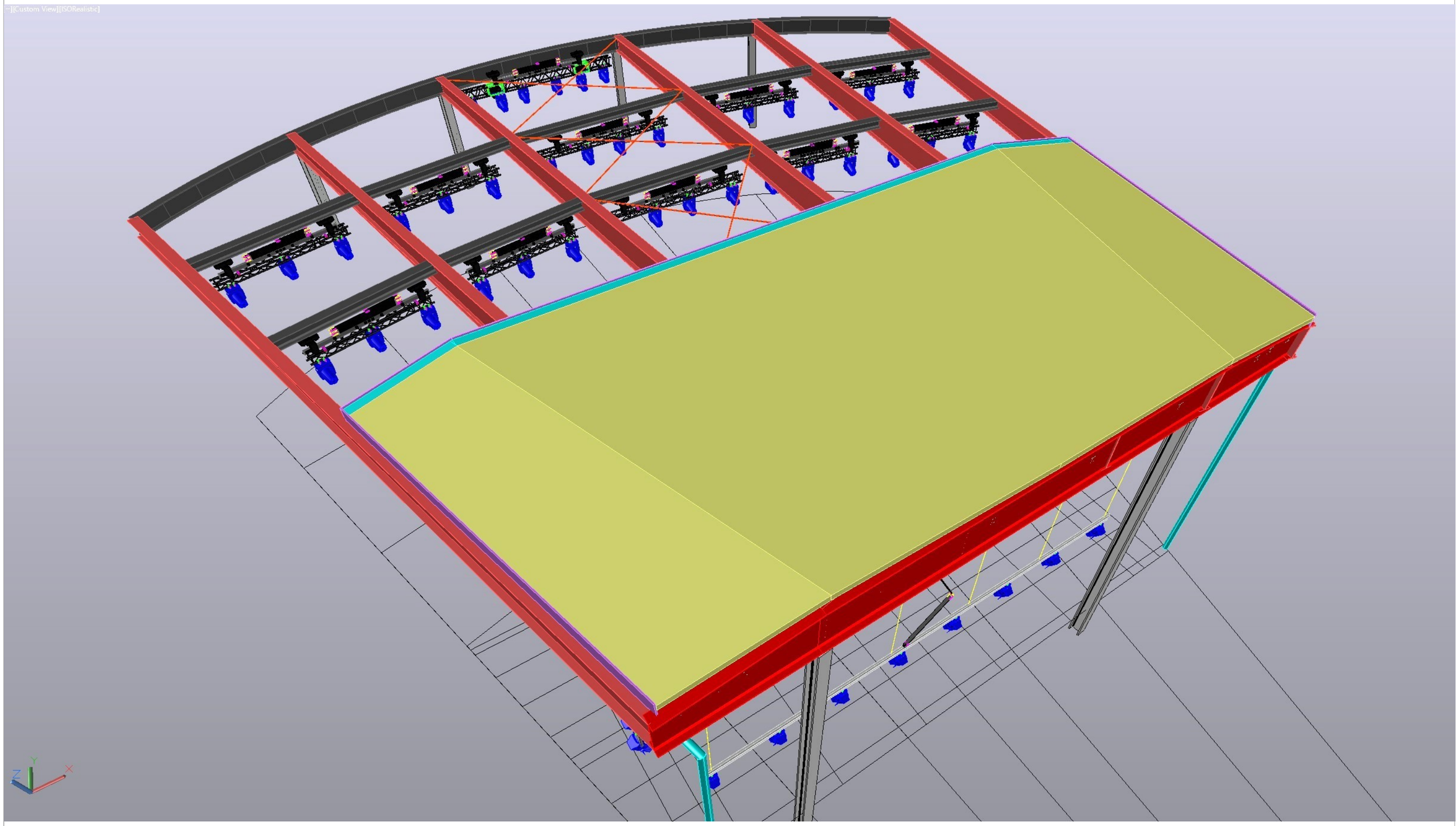


SHEMATSKI 3D MODEL - KONSTRUKCIJA IN OPREMA

ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.

Gregorčičeva ulica 9, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021	Vrsta projektne dokumentacije:	PZI Arhitektura	Načrt: shema zun. zasteklitev	Merilo:
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica			Datum:	november 2024
				Številka lista:	5.04.

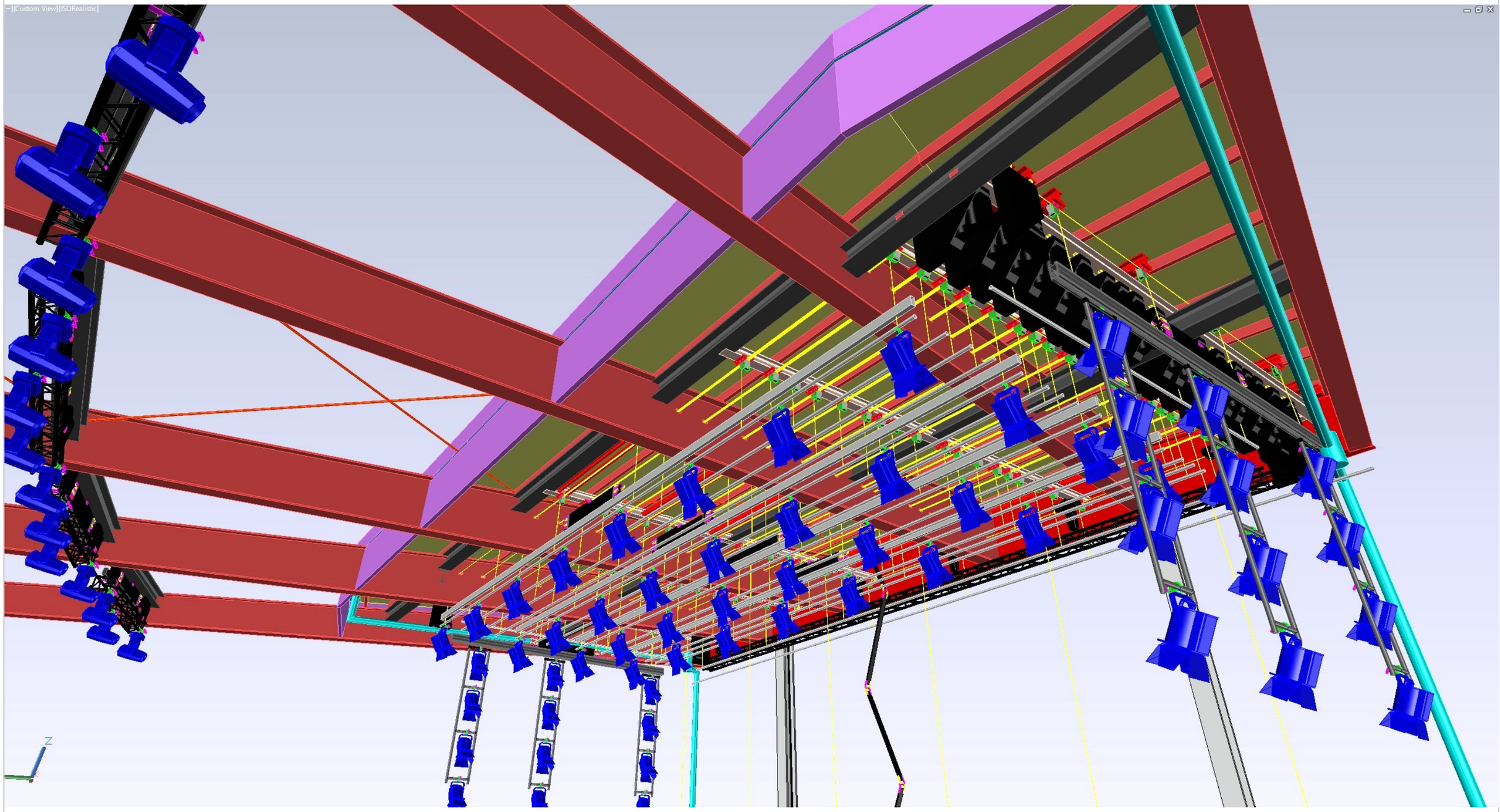


SHEMATSKI 3D MODEL - KONSTRUKCIJA IN OPREMA

ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.

Gregorčičeva ulica 9, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021	Vrsta projektne dokumentacije:	PZI Arhitektura	Načrt: shema zun. zasteklitev	Merilo:
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica			Datum:	november 2024
				Številka lista:	5.05.



SHEMATSKI 3D MODEL - KONSTRUKCIJA IN OPREMA

ravnikar|potokar
arhitekturni biro d.o.o.

Gregorčičeva ulica 9, 1000 Ljubljana
tel: 01 422 47 40, fax: 01 422 47 44
email: biro@ravnikar-potokar.si

Številka projekta:	08/2021	Vrsta projektne dokumentacije:	PZI Arhitektura	Načrt: shema zun. zasteklitev	Merilo:
Vrsta objekta:	Zunanji avditorij SNG Nova Gorica			Datum:	november 2024
				Številka lista:	5.06.