

1.1 NASLOVNA STRAN VODILNE MAPE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

1 – NAČRT ARHITEKTURE

INVESTITOR:

Občina Metlika
Mestni trg 24
8330 Metlika

OBJEKT:

REKONSTRUKCIJA MESTNEGA TRGA V METLIKI

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PROJEKT ZA IZVEDBO (PZI)

ZA GRADNJO

REKONSTRUKCIJA

PROJEKTANT:

naziv projektanta: **ATELJE OSTAN PAVLIN d.o.o.**

sedež: **ULICA NA GRAD 8, 1000 LJUBLJANA**

ime odgovorne osebe: **ALEKSANDER OSTAN, UDIA. A – 1145**

podpis odgovorne osebe: žig: (podjetje ne razpolaga z žigom)

ODGOVORNI PROJEKTANT:

ime odgovornega vodje projekta in strok. izobrazba: **ALEKSANDER OSTAN, UDIA**
identifikacijska številka: **A – 1145**

podpis odgovorne osebe: osebni žig:
ALEKSANDER OSTAN
univ. dipl. inž. arh.
pooblaščen arhitekt
ZAPS 1145 A

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

ime odgovornega vodje projekta in strok. izobrazba: **ALEKSANDER OSTAN, UDIA**
identifikacijska številka: **A – 1145**

podpis odgovorne osebe: osebni žig:
ALEKSANDER OSTAN
univ. dipl. inž. arh.
pooblaščen arhitekt
ZAPS 1145 A

ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

AOP – 04/2018

Ljubljana, AVGUST 2018

1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE

št. AOP – 04/2018

- 1.1 Naslovna stran načrta
- 1.2 Kazalo vsebine načrta
- 1.3 Tehnično poročilo
- 1.4 Popis gradbenih in obrtniških del
- 1.5 Risbe in slikovno gradivo
 - 1.5.01 Geodetski posnetek obstoječega stanja z rušitvami
 - 1.5.02 Ureditvena situacija
 - 1.5.03 Ureditvena situacija – vzdolžni prerez trga
 - 1.5.04 Ureditvena situacija – prečni prerezi trga
 - 1.5.05 SHEMA STOPNIŠČA – Tloris in pogled
 - 1.5.06 SHEMA STOPNIŠČA – Temelji
 - 1.5.07 SHEMA STOPNIŠČA – Detajl stopnic ob prehodu
 - 1.5.08 SHEMA STOPNIŠČA – Detajl klopi in vmesnih stopnic
 - 1.5.09 SHEMA STOPNIŠČA – Detajl korita
 - 1.5.10 SHEMA STOPNIŠČA – Detajl vodnega motiva
 - 1.5.11 SHEMA CERKVENEGA PODESTA – Tloris in pogled
 - 1.5.12 SHEMA CERKVENEGA PODESTA - Temelji
 - 1.5.13 SHEMA CERKVENEGA PODESTA – Detajl dostopne klančine
 - 1.5.14 SHEMA CERKVENEGA PODESTA – Prečni prerez v osi vhoda
 - 1.5.15 SHEMA OBČINSKEGA PODESTA
 - 1.5.16 SHEMA UREDITVE OB LIPI
 - 1.5.17 SHEMA UREDITVE OB LIPI – Temelji in AB konstrukcija
 - 1.5.18 SHEMA UREDITVE OB LIPI – Pogled
 - 1.5.19 SHEMA UREDITVE OB LIPI – Shema vstopa na razgledišče
 - 1.5.20 SHEMA UREDITVE OB LIPI – Aksonometrija
 - 1.5.21 SHEMA UREDITVE OB LIPI – Shema razgledišča
 - 1.5.22 PERGOLA PRED DSO – Ureditvena situacija DSO
 - 1.5.23 PERGOLA PRED DSO – Element A - konstrukcija
 - 1.5.24 PERGOLA PRED DSO – Element B - konstrukcija
 - 1.5.25 Shema dovozne klančine
 - 1.5.26 Ureditev vhoda v župnišče
 - 1.5.27 Shema tlakovanja
 - 1.5.28 URBANA OPREMA
 - 1.5.28.1 Naslona za kolesa
 - 1.5.28.2 Koš za odpadke
 - 1.5.28.3 Oglasni pano
 - 1.5.28.4 Metliška stenska svetilka
 - 1.5.28.5 Metliški fasadni izvesek
 - 1.5.29.1 Shema osvetlitve
- 1.6 Izbor svetil

1.3 TEHNIČNO POROČILO

št. AOP – 04/2018

1.3.1 UVOD

Projektna dokumentacija vsebuje načrt arhitekture PZI za rekonstrukcijo Mestnega trga v Metliki. Na osnovi programske naloge podane s strani investitorja je, po pogovorih in ogledu na terenu, narejena projektno – programska študija, ki jo je investitor potrdil.

1.3.2. PREDHODNO IZDELANA DOKUMENTACIJA

Kot podloga za izdelavo načrta je služila Študija ureditve odprtih javnih prostorov starega mestnega jedra Metlika ter konservatorski načrt, ki je bil narejen za namen prenove zgodovinskega jedra Metlike s strani ZVKDS, Centra za konservatorstvo v Novem mestu.

1.3.3. OPIS LOKACIJE

Mestni trg v Metliki je kot srednjeveški trški prostor zelo ohranjen. Njegovo podobo žal kazi mirujoči promet, ki ga je potrebno v sklopu obnove odstraniti. Trg je tlakovan z asfaltirano površino, ki ima ob stikih s fasadami betonske pločnike, prilagojene višinam vhodnih portalov v stavbe. Zahodni del trga je nižji od vzhodnega, glavnega dela ambiena pred Mestno hišo, ki se lijakasto nadaljuje proti cerkvi Sv. Nikolaja in naprej proti Komendi. Srednjeveški kompleks Komende je delno spremenjen v župnišče, delno pa služi prostorom Doma starejših občanov, ki je sicer lociran v novejši stavbi nasproti župnišča.

OBSTOJEČE STANJE

Mestni trg v Metliki je del širšega javnega prostora, ki se razteza od gradu do srednjeveške komende. Mestni trg je prostor lijakaste oblike v osi SZ-JV, ki se v razširitvi pred mestno hišo nivojsko razdeli na dve višini, ki sta med seboj regulirani z linijskim diferenčnim stopniščem, oblikovanem v času italijanske okupacije v drugi svetovni vojni. Ulični niz fasad v liniji z mestno hišo je orientiran proti zahodu. Nasproti njemu rob trga oblikujejo nižje stanovanjske hiše z uličnimi vstopnimi fasadami proti trgu oz. proti vzhodu in »bivalnimi« etażami, ki se na zahodni strani s kaskadnimi terasami spuščajo po brežini. V osi lijakastega mestnega trga je cerkev Sv. Nikolaja, ki definira rob srednjeveškega prostora ob komendi s historičnim vstopom v staro mestno jedro. Za cerkveno stavbo je niz srednjeveških objektov malteške komende. V prvi polovici je osrednji palacij, kjer se nahaja župnišče. V drugi polovici prejšnjega stoletja so prostore komende delno preuredili v Dom starejših občanov Metlika (DSO) in ob njih zgradili dvokrako stavbo s spalnimi prostori. Na južni brežini komende je urejen samostanski vrt, ki danes služi kot prostor za oskrbovance doma.

1.3.4. ARHITEKTURNA INTERVENCIJA

Koncept arhitekturne prenove mestnega trga temelji na preplastitvi tlaka s površino iz granitnih kock in umestitvijo novih prostorskih akcentov iz svetlega litega teraca. Trg se obravnava kot enovit prostor namenjen pešcu v primarni in prometu v sekundarni vlogi kot »shared space«. Urejen je enosmerni promet, namenjen dostavi in kratkotrajnemu parkiranju. Prostor je obogaten z novimi skulpturami (možnost vključevanja lokalnih umetnikov).

RUŠITVENA DELA

Mestni trg se izvaja kot prvi del prenove srednjeveškega jedra. Predvidena je delna posodobitev komunalnih vodov, s tem da kanalizacijsko omrežje v osnovi ostaja enako, izvedejo se lokalne dopolnitve. Poleg del na komunalni infrastrukturi se trg preplasti in uredi z novimi arhitekturnimi posegi. Višinska prilagoditev vstopnih

portalov na fasadah stanovanjskih hiš glede na površino trga je trenutno urejena z betonskimi pločniki. Pločnike se v celoti odstrani in nivo trga prilagodi kotam vhodov s pragom in po potrebi diferenčno stopnico ob portalu. Linijsko stopnišče pred mestno hišo, ki nivojsko regulira dve višini trga, se v celoti odstrani in nadomesti z novim. Odstranijo se tudi nižja drevesa v sklopu ureditve stopnišča. Ravno tako se odstrani novejši podest pred cerkvenim vhodom, ki je tlakovan s kamnom in zaključen z linijo stopnice. Na brežini med cerkvijo in župniščem je posajena mlajša lipa s koritom iz kamnitih blokov, ki se odstrani, medtem ko se lipa ohrani. V sklopu ureditve prostora ob DSO so zelenice, ki so obenem del širšega prostora tega južnega predela trga, zato se jih preoblikuje skladno z novo arhitekturno podobo prostora.

ARHITEKTURNE UREDITVE

Tlakovanje lijakastega dela trga ob mestni hiši je enovito, z granitnimi kockami strukturirano in oblikovano kot preproga/tepih. V prečni smeri površino granitnih kock delijo pasovi kamnitih plošč, ki definirajo rob stavb na trgu, v vzdolžni smeri pa osno na trg teče linija, ki povzema historične kanaletе srednjeveških prostorov in se zaključi v osi cerkvenega vhoda. Prostor ob fasadnem nizu je od prostora ceste ločen v ravnini tlaka z linijo dveh granitnih kock. Sekundarni del trga ob komendi je tlakovan kot enovita površina granitnih kock, v katerih se glede na silnice prostora definirajo diagonalne linije kock v tlaku.

Dostope v stavbe definirajo pragovi in obstoječi portali. Glede na to, da se obstoječi betonski pločniki odstranijo, je potrebno fasado ob portalu in na območju cokla sanirati glede na stanje objekta na licu mesta.

Spodnji južni iz zgornji severni del trga definirata dva karakterja in stavbi, ki imata posebno teksturo v tlaku ob vstopu. Južni del trga nastaja ob stavbah komende, kjer se nahaja župnišče, in novejša stavba DSO, severni del pa ima z mestno hišo in stanovanjskimi objekti bolj profan značaj. Tekstura/tepih/preproga v tlaku se oblikuje po navodilu arhitekta s kombinacijo rdečih/porfir granitnih kock in prodcev.

Lijakast trg pred mestno hišo se razširi v prostor deljen na dva višinska nivoja. Ločuje ju obstoječe stopnišče z drevesi, ki je bilo zgrajeno v času italijanske okupacije. Stopnišče se poruši in zgradi novo v litem betonskem teraco tlaku z vmesnimi koriti z drevesi. Stopnišče je v osnovi liti teraco na betonski podkonstrukciji, ki je oblikovano kot stopnišče oziroma niz klopi. Sedišča na klopih so oblikovana kot prečne lamele položenem na betonsko podlago.

Ob stiku stopnišča in cerkvenega zidu je vodni motiv, ki se navezuje na staro obstoječe kotiro kot vodna linija s ponikovanjem v teraco posodi. Le-ta se izvede kot teraco prefabrikat, položen na teraco zidec. Pred mestno hišo in cerkvijo se oblikujeta dva vstopna podstavka iz litega teraca, ki je finalno protidrsno brušen. Podesta sta oblikovana kot razširjeni platformi zaključeni s stopnicami, ki imajo pred vhodom nakazan droben motiv v litem teraco tlaku. Za premagovanje višinske razlike glede na površino trga je v podestu oblikovana dostopna klančina za invalide, na vogalih pa je prostor za skulpture.

Na brežini južno od cerkve je zasajena lipa, ki se ohranja. Teren v naklonu se oblikuje s stopniščem iz litega teraca, ki se proti cesti razširi v klop. Ob cerkvi se uredi dostopna klančina do servisnih površin župnišča, ki se zamejijo z drsnimi vrati in portalom, skozi katerega vodi pasarela proti razgledišču na cerkvenem vrtu. Misel o razgledišču oziroma brvi je nastala po predlogu arhitekta Plečnika in pomeni nastavek z balkonom v obstoječem historičnem zidu s pogledom proti robu naselja.

Na južnem trgu je v historičnem prostoru komende zgrajena novejša stavba DSO, ki je oblikovno manj primerna. Razliko v gabaritih in podobi proti trgu se omili z novima pergolama na vsakem kraku objekta. Na ta način se fasado približa proporcu trga in postavi bariero med javnim in zasebnim prostorom. Pergola je oblikovana kot niz teraco slopov, na katerih slonijo vzdolžni kovinski nosilci in prečne lesene macesnove lamele.

Prostor trga se skozi prenovu prostora ob historičnem portalu zaključi v razgledni ploščadi na samostanskem vrtu, ki se nahaja južno od komende. Danes je prostor v uporabi DSO, vendar je cilj, da se skladno s programi, ki se razvijajo v mestu priključi na nove turistične poti ob in v starem mestnem jedru. Navezava na novejša tlakovanje v ožini zahodnega dostopa na trg iz parkirišča izven jedra je v dogovoru z investitorjem.

1.3.5. KONSTRUKCIJA ARHITEKTURNIH ELEMENTOV

V osnovi je tlak trga iz granitnih kock lepljen/položen na armirano betonsko ploščo deb. 10 cm. Predeli podestov in diferenčnih stopnic so temeljeni z AB pasovnimi temelji in minimalno AB ploščo položeno na podložni beton. Arhitekturni elementi so izvedeni iz svetlega litega teraca, ki je finalno protidrsno brušen. Robovi so minimalno posneti, tanke dilatacije so v teraco beton narejene naknadno.

1.3.6. TLAKI

Granitne kocke 10/10/10cm kot osnovni element.

Granitne plošče širine 20cm poljubne dolžine kot pasovi v tlaku v liniji fasad / objektov.

Liti svetel teraco tlak finalno protidrsno brušen; na tlakovanju vstopnih podestov, pragov in ob vhodu v DSO.

Pran beton na dostopni klanini ob cerkvi.

Peščena površina ob lipi ob cerkvi.

V osnovi je tlak trga iz granitnih kock lepljen/položen na armirano betonsko ploščo deb. 10 cm.

Osnovna sestava površine trga je:

- kocke svetel granit 10/10/10 cm
(fuge zapolnjene z asfaltno maso za zalivanje fug, na vrhu s kameno moko, oziroma po dogovoru z odgovornim projektantom)
- polimerno cementno lepilo 2 cm – oziroma po predlogi izvajalca
- AB plošča MB 30, dilatirana na 10 m²
- tamponski drobljenec D32 25-40 cm
- planum spodnjega ustroja uvaljan, Ms20kPa 30 cm

Izvede se ustrezno komprimiranje peščenih nasutij v sestavi:

- 4-5 cm drobljenca (0-4 mm)
- 10 cm drobljenca (4-8 mm)
- 15 cm tamponski drobljenec TD 0/22
- raščen teren

1.3.7. KANALIZACIJA, VIŠINSKA REGULACIJA IN ODVAJANJE PADAVINSKE VODE

Višinsko se ureditev prilagaja obstoječemu stanju. Lijakast prostor SZ del trga se v ožini proti razširitvi pred mestno hišo spušča v obstoječem minimalnem naklonu. Na območju ob dostopni klančini v nižji del trga se površina v tlak z enosmernim padcem od mestne hiše proti stopnišču prilagodi tako, da je linija tlaka ob fasadi in linija tlaka ob stopnišču ravna. Proti cerkvi površina ponovno pada v obstoječem minimalnem naklonu vse do prostora komende. V sklopu tlakovanja z granitnimi kockami so predvidene linije kamnitih pasov, ob katerih so speljane linijske rege, ki prestrežejo padavinske vode. Le-te so vgrajene tudi ob stikih vstopnih podestov in diferenčnega stopnišča s tlakom. Večje žlote/rešetke so postavljene na koncu/začetku klančin. Nižji del trga pred mestno hišo pada v obstoječem naklonu vse do nižine ob cerkvenem zidu, kjer se uredi večja rešetka v smislu ponikovalnice.

1.3.8 SEDALA NA BETONSKIH POVRŠINAH

Sedala na betonskih diferenčnih zidovih se izdelajo po detajlu. Dimenzije sedalnih elementov so različne. Lesene letve so dimenzij 30/50mm, čelna letva 30/100mm, dolžine po predlogi, macesen. Letve se nevidno vijajo (RF vijaki) na ploščate jeklene profile 70x10mm, različne dolžine, ki so vijani v betonsko ploščo zidu. Vsi kovinski elementi so antikorozijsko zaščiteni, vroče cinkani, barvani in morajo omogočiti odtok vode po površini (glej detajl).

1.3.9 VODNI ELEMENT

Ob starem cerkvenem zidu, kjer stoji malteški križ, se nahaja obstoječe betonsko korito, ki se ga ohranja. Uporabi se ga kot motiv za izpeljavo vodnega elementa kot teraco prefabrikata na novem teraco zidcu, ki zaključuje diferenčno stopnišče trga. Ponovno se uporabi stara pipa, preko katere se voda zlija v novo kovinsko korito posajeno v betonsko korito. Preko njega se v rezo vzdolž linijskega prefabrikata voda zlija v čašo, izvedeno kot krožno poglobitev.

1.3.10 PROSTOR OB LIPI

Brežino, ki obdaja prostor ob lipi, se preoblikuje v betonsko stopnišče iz litega teraca. Uredi se dostop do servisnih površin župnišča in pasarela do razgledišča. Poleg tlakovanja pasarele iz litega teraco tlaka, ki je finalno protidrsno brušen, in okoliške peščene površine se dostopna klančina izvede v pranjem betonu z enakim drobljencem, kot je posut po peščeni površini.

V sklopu projekta je tudi predlog, da se novejšo nadvišanje garažnega prostora z enokapnico ob historičnem zidu atrija komende obje z leseno fasadno oblogo iz macesnovih lamel širine 30mm in s fugo cca 8mm, ki so z leseno podkonstrukcijo pritrjene na obstoječo fasadno podlago. Dostop do garaže se zastre z novimi drsnimi vrati v kovinskem okvirju na talnem vodilu, ki ima polnilo iz macesnovih lamel enakih dimenzij kot obloga. Prehod proti razgledišču se oblikuje kot kovinski okvir, izveden po detajlu in po posvetovanju z ZVKDS.

1.3.11 PERGOLI IN UREDITEV OB DSO

Pergola ob DSO je namenjena oblikovanju prostora med javnimi in zasebnimi površinami objekta.

Element A služi kot pergola s prostorom za posedanje. Oblikovana je kot nadstrešnica s streho iz dvojnega varnostnega stekla, ki leži na leseno-kovinski podkonstrukciji na litih AB teraco slopih z brušeno površino. Višinska razlika terana se uporabi za oblikovanje podstavka / klopi za posedanje. Na podstavek se območja sedenja oblikuje s prečnimi lesenimi macesnovimi lamelami. Višina pergole se določi na licu mesta glede na elemente na obstoječi fasadi.

Element B je pergola pred baloni DSO in služi zgolj kot vizualna bariera v merilu trga. Na AB teraco slope z brušeno površino se postavi dvojna kovinska nosilca s prečnimi lesenimi lamelami pergole.

Obstoječa zelena površina ob objektu se krajinsko preoblikuje v novo zelenico. Do vhoda v dom vodi zamejena tlakovana površina iz litega teraca, ki je finalno protidrsno brušena. Stikovanje zelenice in površine s kamnitimi kockami se zameji z inox L profilom.

Zelenica

Ob vhodu v DSO raste breza, ki se jo ohranja. Ravno tako se ohranja zelenica ob njej v novi zamejitvi. Trenutno je za potrebe doma ob zelnici urejeno parkiranje službenih vozil. Le-to se v prihodnje premesti na površino za Ganglovo hišo z novim dostopom iz stopnišča doma, do takrat pa se del zelenice ojača s travnatimi ploščami, ki omogočajo parkiranje, vendar se nato odstranijo.

V sklopu prenove doma se predvidi tudi ureditev servisnih površin, ki se danes nahajajo ob prehodu do portala na južnem obzidju komende. Predvidi se tudi novo mesto stiskalniku odpadkov, ki se nahaja v veduti trga.

1.3.12 KOVINSKI ELEMENTI

Na trgu se nahajajo posamezni kovinski elementi, kot so držala ob klančinah za invalide, ograja ob višinskih previsih in posamezni elementi urbane opreme. Vse se izvede po enotnem načinu z ploščato pločevino širine 80mm deb. 8mm z možnostjo pasovne ojačitve na spodnjem delu elementa. Pločevina je korozijsko zaščitena, pocinkana in finalno prašno barvana z antik barvo po navodilu arhitekta oziroma barvne sheme trga. V kolikor je mogoče, je ograja vbetonirana v podlago in ne vijačena.

1.3.13 URBANA OPREMA

Urbana oprema se izbere po katalogu, kot je prikazano v grafičnih prilogah, z izjemo oglasne table, fasadnih izveskov, itd. Tako kot tipski nasloni za kolesa, so elementi izvedeni po detajlu iz ploščate pločevine širine 80mm deb. 8mm z možnostjo pasovne ojačitve na spodnjem delu elementa. Pločevina je korozijsko zaščitena, pocinkana in finalno prašno barvana z antik barvo po navodilu arhitekta oziroma barvne sheme trga. V kolikor je mogoče, je ograja vbetonirana v podlago in ne vijačena.

1.3.14 OSVETLITEV

Na trgu se izvede nova osvetlitev prostora. V osnovi je razdeljena na:

- Metliška svetilka je svetilka oblikovana po historični oljenki in se uporablja kot stenska ali svetilka na drogu. Le-ta se kot stenska svetilka uporabi na trgu, vendar v sodobni interpretaciji in v finalni obdelavi kot preostala urbana oprema.
- Ambientalna talna osvetlitev s talnimi lučkami, ki svetijo po kamnitem pasu v tlaku. Ta svetilka obenem določa cestišče in diskretno osvetljuje prostor.
- Minimalna vgradna svetilka v osi stopnišč vgrajena na čelno površino elementa. Uporabi oziroma vgradi se tudi v elemente pergole.
- Vgradna svetilka, ki ambientalno osvetljuje fasadne akcente na fasadi občine in mestne hiše, v smislu objektov kulturne dediščine.

1.3.15 ZASADITVE

Na trgu so že posajena drevesa, ki se deloma ohranjajo in deloma odstranijo. Ohranja se breza ob DSO in lipa za cerkvijo, medtem ko se novejša nižja drevesa ob stopnišču odstranijo. Pri gradbenih delih ob drevesih je potrebno korenisko grudo zaščititi, da ne pride do poškodb.

Drevesa in grmovnice

Število sadik dreves in grmovnic je določeno glede na ureditveno in zasaditveno situacijo po dogovoru z investitorjem. Predvidenih je 5 novih dreves v sklopu diferenčnega stopnišča. V popisu del je poleg nabave sadik in sajenja upoštevana tudi dodatna količina mešanice šote, hygromulla in komposta, ki se vlaga v

sadilno jamo. Drevesa se sidra z ustrezno oporo (3 količki in privezni material na posamezno drevo). Uporabi se standardne sadike. Vrsto grmovnic, popenjavk in dreves določi krajinski arhitekt.

Zatravitev

Zatravitev se predvidi kot sanacija robov ter na tratnih terasah - uporabi se tipska travna mešanica (kot npr. Rožnik), na 1 m² je načrtovanih 25-50 g travne mešanice. Izvede se kot suha setev z ustrezno količino gnojila ter postavitvijo začasne zaščite preko celotne površine tratnih teras za dosego kaljenja travnega semena (za obdobje 1 meseca). Skupna ocenjena površina zatravitve je 560 m².

1.3.16 PROMET

Promet na mestnem trgu se preoblikuje v »shared space«, kjer ima prednost pešec. Promet se uredi v enosmerni z možnostjo začasnega parkiranja na treh PM južno od mestne hiše. Začasno parkiranje službenih vozil je mogoče tudi ob DSO oziroma komendi, vendar z možnostjo ureditve teh mest ob Ganglovi hiši in odstranitvi avtomobilov izpred zelenice ob brezi ob vhodu v DSO.

1.3.17 ODPADKI

Na območju trga ni predvidenih ekoloških otokov, saj so predvideni v bližini izven trga. Na mestih se postavi le koše za smeti iz kataloga urbane opreme.

Ljubljana, avgust 2018

Odgovorni projektant:
Aleksander S. Ostan, udia

1.4 POPIS

št. AOP – 04/2018

Investitor: OBČINA METLIKA. Mestni trg 24, Metlika

Objekt: PRENOVA MESTNEGA TRGA V METLIKI

Štev. proj.: AOP 04/18

Datum: 25.avgust 2018

A. GRADBENA DELA

I.	Rušitvena dela	0,00 €
II.	Zemeljska dela	0,00 €
III.	Gradbena dela	0,00 €
IV.	Obrtniška dela	0,00 €
V.	Nepredvidena dela - ocena 10%	0,00 €

Gradbena dela skupaj:	0,00 €
+22% DDV	0,00 €

Skupaj z DDV:	0,00 €
----------------------	---------------

PREDMET TEGA POPISA SO GRADBENO OBRTNIŠKA DELA.

V tem popisu del NI upoštevano:

- vsa potrebna dela pri rušenjih in demontažah podzemne infrastrukture
- izgradnja nove podzemne infrastrukture
- nova dela elektro in strojnih instalacij

OPOMBE!

- Cene so projektanske in informativne
- 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. Rušitvena dela

	OPIS	E/M	KOLIČINA	CENA/ENOTO	SKUPAJ
1.	Organizacija gradbišča, vključno z vsemi potrebnimi zaporami gradbišča, vsemi elementi zaščite skladno z Varnostnim načrtom, izvedbo zaščite objektov ob gradbišču, vzpostavitvijo začasnih dostopov do objektov vključno s potrebnimi premostitvami, sprotnim in zaključnim čiščenjem gradbišča in ter vzpostavitvijo degadiranih površin v prvotno stanje	kpl	1,00	0,00	0,00
2.	Odstranitev obstoječih dreves premera panja do 10cm, višine do 4m, z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo in/ali reciklažo	kos	5,00	0,00	0,00
3.	Rušenje kamnitih granitnih cestnih robnikov, z odvozom v začasno deponijo naročnika. Betonski temelj robnika se odpelje v trajno deponijo	m1	22,00	0,00	0,00
4.	Rušenje betonskih, asfaltnih in kamnitih tlakov, vseh betonskih diferenčnih zidov ipd., z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo in/ali reciklažo. Obračun po m3 rušenih elementov.	m3	420,00	0,00	0,00
RUŠITVENA DELA SKUPAJ:					0,00

II. Zemeljska dela

	OPIS	E/M	KOLIČINA	CENA/ENOTO	SKUPAJ
1.	Izvedba potrebnih zakoličb elementov ter izdelava geodetskega posnetka po končanih delih	kpl	1,00	0,00	0,00
2.	Strojni izkop terena III.-IV.ktg. z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom v trajno deponijo izvajalca. Izkop do kote -70cm v območju utrjenih površin in do kote podložnega betona v območju pasovnih temeljev objektov Obračun po m3 v raščnem stanju. Upoštevano 90% količine izkopa.	m3	1.863,00	0,00	0,00
3.	Ročni izkop terena III.-IV.ktg. z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom v trajno deponijo izvajalca. Obračun po m3 v raščnem stanju. Upoštevano 10% količine izkopa.	m3	207,00	0,00	0,00
4.	Planiranje +-3cm in utrjevanje dna gradbene jame do potrebne zbitosti. Obračun po m2.	m2	3.450,00	0,00	0,00
5.	Dobava in vgrajevanje tamponskega materiala za tampon pod temeljno ploščo, komprimiran lomljenec Ø 0-32 mm, v sloju deb.60cm, z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem do potrebne zbitosti. Finalno planiranje z natančnostjo +-1cm, v ustreznih naklonih.	m3	2.152,70	0,00	0,00
6.	Izdelava peščenega nasutja kot finalni tlak položeno na izdelano tamponsko podlago, v sestavi: -drobljenec 0/4mm, v debelini 4-5cm -drobljenec 4/8mm, v debelini 10cm	m2	118,20	0,00	0,00
7.	Dobava in vgradnja pranege drobljenca frakcije 8/16mm, v zasipe med tlaki in objekti	m2	3,00	0,00	0,00
8.	Dobava in vgradnja kvalitetne sejane zemlje v sloju deb.40cm, s planiranjem in sattičnim uvaljanjem	m3	46,40	0,00	0,00

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:	0,00
-------------------------------	-------------

III. Gradbena dela

	OPIS	E/M	KOLIČINA	CENA/ENOTO	SKUPAJ
BETONSKA DELA					
1.	Dobava in vgrajevanje podložnega betona iz betona C 12/15, beton pod pasovnimi temelji in teraco tlaki, v deb.10,0cm				
	-pod temelji	m3	8,00	0,00	0,00
	-pod teraco tlaki	m3	39,80	0,00	0,00
2.	Dobava in vgrajevanje črpnega betona C 25/30:				
a.	beton pasovnih temeljev	m3	108,20	0,00	0,00
b.	beton stopniščnih ram in podestov, deb.10,0cm	m3	8,00	0,00	0,00
3.	Dobava in vgrajevanje črpnega betona C 30/37, XD 3, XF3, za izvedbo vidnih betonov s teracersko obdelavo. Kvaliteta izvedenega betona VB 3 V ceni upoštevati izvedbo betonov po zahtevah projektanta, obdelavo vseh potrebnih diletacij in senčnih fug, potrebno negovanje ter vso pripravo za izvedbo teracerskih obdelav:				
a.	beton stebrov prereza 20x50cm	m3	6,40	0,00	0,00
b.	beton diferenčnih in robnih zidov , prereza 0,20-0,30m2/m1,m2	m3	30,30	0,00	0,00
c.	beton zidu ob lipi, deb.20cm	m3	1,80	0,00	0,00
d.	beton stopnic, različnih višin	m3	31,00	0,00	0,00
e.	beton tlakov, v deb.10,0cm, izvedba v ustreznih naklonih, vključno z izvedbo vseh diletacijskih stikov	m3	21,00	0,00	0,00
f.	beton tlakov, v deb.15,0cm, izvedba v ustreznih naklonih, vključno z izvedbo vseh diletacijskih stikov - podest cerkev	m3	11,50	0,00	0,00
4.	Izdelava armirano betonske plošče, iz betona C 30/37 – XD3, XF3, dilatiran po načrtu na cca 10m2, deb. 10,0 cm, na pripravljeno podlago:				

Izvedbo diletacij upoštevati v ceni izvedbe betona. Kompletно z vsemi potrebnimi opaženji. Armatura upoštevana v ločeni postavki.

a.	plošča pod tlakom iz granitnih kock	m3	245,00	0,00	0,00
b.	plošča ob samostanskem vrtu	m3	10,00	0,00	0,00
5.	Dobava, rezanje, krivljenje, vezanje in polaganje armature ter polaganje armature različnih prereзов in armaturnih mrež, kompletno po armaturnem načrtu, z vsemi pomožnimi deli in prenosi, do mesta vgraditve. Armatura S500B. Količina je ocenjena, upoštevano 110kg/m3 betona.				
		kg	52.000,00	0,00	0,00

TESARSKA DELA

1. Izdelava opaža betonskih skritih konstrukcij, vključno amortizacija in demontaža ter potrebna opiranja in podpiranja:

a.	dvostanski opaž pasovnih temeljev	m2	481,60	0,00	0,00
b.	opaž bočnega robu plošč deb. 10cm	m1	154,70	0,00	0,00

2. Izdelava opaža vidnih betonskih konstrukcij in elementov, vključno amortizacija in demontaža ter potrebna opiranja in podpiranja. Opaži za kvaliteto betonov VB 3:

V ceni upoštevati izvedbo betonov po zahtevah projektanta, izdelavo in obdelavo vseh potrebnih diletacij in senčnih fug, potrebno negovanje ter vso pripravo za izvedbo teracerskih obdelav:

a.	opaž stebrov pergol, robovi minimalno pobrani	m2	89,00	0,00	0,00
b.	opaž vidnih diferenčnih zidov, robovi minimalno pobrani	m2	282,80	0,00	0,00
c.	enostranski opaž vidnih diferenčnih zidov, robovi minimalno pobrani - zid pri lipi	m2	9,40	0,00	0,00
d.	opaž vertikalnih površin stopnic				
	-opaž višine 10cm	m1	26,80	0,00	0,00
	-opaž višine 15cm	m1	177,30	0,00	0,00
	-opaž višine 18cm	m1	14,00	0,00	0,00

-opaž višine 28cm	m1	22,40	0,00	0,00
-opaž višine 33cm	m1	58,90	0,00	0,00
-opaž višine 45cm	m1	30,60	0,00	0,00

ZIDARSKA DELA

1. Postavitve pokrovov jaškov in instalcijskih kap na višino finalnega tlaka, kompletno z izdelavo ustreznega venca, vse za postavitve v povozne površine (dobava pokrova upoštevana v popisu instalcijskih del)
 - a. pokrovi jaškov dim. 60x60cm kos 25,00 0,00 0,00
 - b. instalcijske LTŽ kape kos 15,00 0,00 0,00
2. Dobava in montaža linijskih kanalet z rego, izvedba vroče cinkano, za povozne površine, kompletno s potrebnimi pesklovi in revizijskimi jaški, z betoniranjem pdolage in obbetoniranjem po detajlu proizvajalca.

Obračun po m1	m1	175,00	0,00	0,00
---------------	----	--------	------	------
3. Izdelava finalnega tlaka, z dobavo materiala ter polaganjem po načrtu:
 - a. Zunanji tlak iz klanih granitni kock, položeno po izboru projektanta (v lokih oz. ravne linije):
 - finalni tlak: klane kocke iz pohorskega tonalita, svetel granit, dim. 10x10x10cm, fugirane z asfaltno maso za zalivanje fug , na vrhu s kneno moko
 - polaganje v drenažni beton, zemeljsko vlažen, zmrzlinosko in solno odporen, deb. 5,0 cm
 - v pokrove jaškov se tlak polaga na način, da se v vseh linijah, fugah, smeri polaganja,... ujame s tlakom izven pokrova
 Vsi stiki s sosednjimi konstrukcijami obdelani s trajnoelastičnim UV odpornim kitom, fuga 1cm

	m2	2.542,00	0,00	0,00
--	----	----------	------	------
 - b. linije v tlaku, izdelano iz granitnih kock 8x8x8cm, v dveh vrstah, ostalo kot poz.a..

Obračun po m1 izvedene linije	m1	885,00	0,00	0,00
-------------------------------	----	--------	------	------
 - c. linije v tlaku - kanaleta, izdelano iz granitnih kock 8x8x8cm, v treh vrstah, ostalo kot poz.a..

Obračun po m1 izvedene linije	m1	110,00	0,00	0,00
-------------------------------	----	--------	------	------

d.	tlakovanje v območju vhoda v mestno hišo, v vzorcu po detajlne načrtu - vzorec belokranjske folkorne čipke, dim. Cca 200x200cm	kos	2,00	0,00	0,00
e.	tlakovanje v območju vhoda v komendo, v vzorcu po detajlne načrtu, dim. cca 160x160cm	kos	2,00	0,00	0,00
f.	tlakovanje v območju vhoda v župnišče, v vzorcu po detajlnem načrtu, dim. cca 400x200cm	kos	1,00	0,00	0,00
4.	Izdelava, dobava in vgradnja linijskega elementa v tlaku iz granitnih kock, izdelan iz naravnega kamna deb.5,0cm, v pasu širine 20cm, s polaganjem v cementno malto in fugiranjem. Kane po izboru projektanta.	m1	171,00	0,00	0,00
5.	Izdelava tlaka iz travnih rešetk kot npr. Hauraton, s polganjem v peščeno podlago deb.5,0cm ter zasejanjem s humusno zemljo in travnim semenom. Nadstrešek A.	m2	36,00	0,00	0,00
6.	Hortikultura zasadijev, kompletno z vsemi potrebnimi deli in materialom, oporami, sadilnimi jamami, substratom in ostalo:				
a.	travna ruša	m2	94,20	0,00	0,00
b.	drevesa	kos	4,00	0,00	0,00
7.	Izdelava utora ter kasnejša sanacija pasu fasade za izvedbo vertikalne instalacije novih luči javne razsvetljave na fasadah objektov. Vključno z vzpostavitvijo v obstoječe stanje. Obračun po kos izvedenega utora	kos	15,00	0,00	0,00
8.	Sanacija ometov v območju stika novega tlaka in obstoječih objektov, kjer pride do odstopanja od obstoječega tlaka ali poškodb zaradi izvajanja del. Odstrani se obstoječa podlaga, očiščenje podlage, izvedba novega ometa ter barvanje.	m2	250,00	0,00	0,00

9. Izvedba obdelave vkopanih sten obstoječih objektov v območju odkopov, v izvedbi:					
-očiščenje podlage obstoječega zidu in izdelava izravnave					
-enoslojna polimer bitumenska hidroizolacija deb. 4mm, vključno s predpremazom					
-zaščita s ploščami XPS deb.5,0cm	m2	300,00	0,00	0,00	
10. Izvedba obdelave obstoječega zidu pri lipi, v izvedbi					
-očiščenje podlage obstoječega zidu in izdelava izravnave					
-enoslojna polimer bitumenska hidroizolacija deb. 4mm, vključno s predpremazom					
-zaščita s ploščami XPS deb.5,0cm	m2	15,00	0,00	0,00	
GRADBENA DELA SKUPAJ:				0,00	

IV. Obrtniška dela

	OPIS	E/M	KOLIČINA	CENA/ENOTO	SKUPAJ
1.	Odstranitev kompresorja odpadkov ter ureditve po dogovoru s CSO, velikosti 6,0m	kpl	1,00	0,00	0,00

2. Izdelava, dobava in montaža prefabrikat elementov izdelano kot liti teraco. Izdelava po detajlih projektanta, z vsemi potrebnimi transporti, montažo, nivelacijo, materiali in delom.

Prefabrikat izdelan iz betona po navodilih projektanta, kompletno armatura, opaži, dostava in postavitve:

-liti terazzo iz betona C30/37 - XD3, XF3, beli cement, vrsta in frakcija agregata po izb. arhitekta, armatura S500

Dodatki: Beton za terazzo mora imeti dodatke za zmrzlinso odpornost in odpornost na sol. Dodatke je nujno upoštevati v ponudbi, četudi niso v popisu navedeni ločeno (se vključi v ceno vidnega betona).

Vzorci: Izvajalec je dolžan izvesti (je del ponudbene vrednosti) vzorce, ki jih mora pred pričetkom izdelave potrditi projektant.

Površinska obdelava:

Površine tlakov so zaradi zagotavljanja protizdrsnosti brušena.

Izvedba štokanja mora biti vključena v ponudbeno vrednost.

Protizdrsnost:

Tlak mora zagotavljati protizdrsnost za odprte, mokre, javne površine.

-Impregnacija:

Finalni sloj je globinsko impregniran za zagotavljanje vodoodpornosti in višje odpornosti na umazanijo. Impregnacija je globinska in ne tvori površinskega filma ter ne spreminja izgleda teraca (kot npr. SuperHard, Crete Colours). Impregnaciji se dodaja tudi dodatek za odpornost na sol. (kot npr SaltSafe, Crete Colours).

Ob izdelavi ponudbe obvezno upoštevati sheme stopnic!

a.	hišni pragovi dim. Cca 120x120cm (prilagoditi glede na dejansko stanje lokacije), deb. 20cm, finalna obdelava gornje površine prani beton	kos	15,00	0,00	0,00
b.	klop pri dovozni klančini, dim. 400x45x40cm, brušen beton	kos	1,00	0,00	0,00
c.	stopnice velikega stopnišča:				
	-dim. 13x30x140cm	kos	3,00	0,00	0,00
	-dim. 16x30x155cm	kos	3,00	0,00	0,00
	-dim. 16x30x175cm	kos	3,00	0,00	0,00
d.	prefabriciran teraco element z vodnim motivom, dim tlorisno 457x52x10-25cm, izdelan po posebnem detajlu. V prefabrikatu linijska rega po kateri teče voda ter čaša v kateri ponika voda.	kpl	1,00	0,00	0,00
e.	prefabriciran teraco element - podstavek skulpture pri lipi, dim. tlorisno 150x12-60cm, višine 200cm trapezoidne oblike, izdelan po posebnem detajlu.	kpl	1,00	0,00	0,00
3.	Izvedba teracerskih obdelav izdelanih betonskih elementov na licu mesta, kompletno z vsemi potrebnimi deli in materiali.				
	Izvajalec mora pred pričetkom del izdelati vsaj 4 vzorce. Izvedbo potrdi projektant.				
a.	obdelava AB stebrov dim. 20x50x280-290cm	kos	22,00	0,00	0,00
b.	obdelava AB diferenčnih zidov	m2	87,60	0,00	0,00
c.	obdelava AB stopnic				
	- višine 10cm	m1	26,80	0,00	0,00
	- višine 15cm	m1	177,30	0,00	0,00
	- višine 18cm	m1	14,00	0,00	0,00
	-višine 28cm	m1	22,40	0,00	0,00
	-višine 33cm	m1	58,90	0,00	0,00
	višine 45cm	m1	30,60	0,00	0,00
c.	obdelava 'nastopnih površin stopnic	m2	128,20	0,00	0,00
d.	obdelava AB teraco tlakov	m2	174,00	0,00	0,00
e.	izvedba tlaka servisnega dovoza in poti do razgledišča kot prani beton	m2	111,00	0,00	0,00

4.	Izdelava, dobava in montaža INOX kotnega profila 100/220/8mm kot robni zaključek tlakov pri pergoli, kompletno s sidernim materialom	m1	40,80	0,00	0,00
5.	Izdelava, dobava in montaža medeninastih točkovnih dekorativnih elementov premera 50mm, za vgradnjo v tlak pri vhodu v cerkev. Vgradnja ob betoniranju plošče.	kos	11,00	0,00	0,00
6.	Izdelava, dobava in montaža fe ograje - ročaja na diferenčnem zidu pri cerkvi. Ograja izdelana iz ploščatih profilov 80/8mm, skupne dolžine profilov 10,0m. Kompletno s sidernimi ploščami in montažnim materialom. Obdelava vroče cinkano in prašno barvano v RAL po izboru projektanta. Izdelav po detajlu.	kg	65,00	0,00	0,00
7.	Izdelava, dobava in montaža fe ograje - ročaja na diferenčnem zidu podestav pri cerkvi. Ograja izdelana iz T profilov 80/80/8mm, skupne dolžine profilov 5,20m. Kompletno s sidernimi ploščami in montažnim materialom. Obdelava vroče cinkano in prašno barvano v RAL po izboru projektanta. Izdelav po detajlu.	kg	60,00	0,00	0,00
8.	Izdelava, dobava in montaža fe okvirja pri vhodu v zakristijo okvir iz KVP 100/80/4mm. Kompletno s sidernimi ploščami in montažnim materialom. Obdelava vroče cinkano in prašno barvano v RAL po izboru projektanta. Izdelava po detajlu.	kg	220,00	0,00	0,00
9.	Izdelava, dobava in montaža drsnih vrat dim. 410x180cm, izdelanih kot okvirna konstrukcija s polnilom iz macesnovih letev prereza 3x8cm. Obdelava konstrukcije vroče cinkano in prašno barvano v RAL po izboru projektanta. Talno vodilo dolžine 860cm, kolesa, ključavnica, ročno odpiranje. Izdelava po detajlu.	kpl	1,00	0,00	0,00

10.	Izdelava, dobava in montaža FE konstrukcije pergole. Obdelava vroče cinkano in finalno prašno barvano v RAL po izboru projektanta. Kompletno z vsem sidernim in veznim materialom ter ležišči za montažo lesenega dela pergole:				
a.	konstrukcija pergole A, iz KVP 60/160/4mm, sidrano v AB stebre	kg	1.050,00	0,00	0,00
b.	konstrukcija pergole B, iz KVP 60/160/4mm, sidrano v AB stebre	kg	970,00	0,00	0,00
11.	Izdelava, dobava in montaža lesenih letev preseka 50/120mm, izdelane iz macesnovega lesa. Pritrjevanje na izdelano jekleno konstrukcijo z RF pritrdilnim materialom. Izdelava po detajlih.				
a.	pergola A , letve dolžine 315cm	kos	51,00	0,00	0,00
b.	pergola B , letve dolžine 235cm	kos	51,00	0,00	0,00
12.	Izdelava, dobava in montaža zasteklitve pergole A, s kaljenim lepljenim varnostnim steklom, kompletno s potrebnimi INOX distančniki za montažo na izdelano leseno konstrukcijo ter pritrdilnim materialom. Širina stekla 280cm, dolžina zasteklitve 1600cm. Izdelava po detajlih.	kpl	1,00	0,00	0,00
13.	Izdelava sedalnega dela klopi na betonskih stopnicah, izdelano po detajlih. Lesene letve 30/50-100mm, dolžine 40cm, macesen. Letve nevidno vijačene na ploščate jeklene profile, ki so vijačeni v betonsko podlago. Vsi Fe elementi so antikorozijsko zaščiteni, vroče cinkani. Les vijačen z RF vijaki.				
a.	veliko stopnišče				
	-klop dim. 140/40cm	kos	2,00	0,00	0,00
	-klop dim. 230/40cm	kos	1,00	0,00	0,00
	-klop dim. 280/40cm	kos	2,00	0,00	0,00
b.	pergola A				
	-klop dim. 170/38cm	kos	1,00	0,00	0,00
	-klop dim. 220/38cm	kos	1,00	0,00	0,00

14. Izdelava razgledišča: lesena podkonstrukcija pomola dimenzije cca 200/100cm, z leseno ograjo in par stopnicami 2-3 , vse iz macesnovega lesa. Izdelava po detajlih in navodilih ZVKDS	kpl	1,00	0,00	0,00
15. Dobava in postavitve skulptur po izboru projektanta	kos	3,00	0,00	0,00
16. Izdelava, dobava in montaža kovinskih rešetak v tlaku, nad kletnim oknom. Okvir in rešetka iz ploščate pločevine, obdelava vroče cinkano. Rešetka dim. Cca 100x70cm	kos	10,00	0,00	0,00
17. Izdelava, dobava in montaža KOŠEV za smeti. Koš kot npr. ZIEGLER SLOVENIJA KOŠ ZA ODPADKE - NORANDA ŠT. ARTIKLA: 226.100 Koš v celoti v jekleni pločevini. Površina / barva: Vsi jekleni deli vroče cinkani in prašno barvani v standardnih barvah. Praznenje: S trikotnim ključem sprostimo zgornji pokrov, snamemo notranjo cinkano posodo. Pritrjevanje: Nevidna talna pritrditev, navojna palica za vbetoniranje (ni vključena v dobavo).	kos	6,00	0,00	0,00
18. Izdelava, dobava in montaža STOJAL ZA KOLESA. Stojala kot npr. ZIEGLER SLOVENIJA UTAH, brez prečke, za vbetoniranje ŠT. ARTIKLA: 244.432 Konstrukcija: Naslon iz ploščate pločevine. Površina: Cinkana in prašno barvana, antracit siva. Pritrjevanje: Za vbetoniranje, vgradna globina 250 mm	kos	6,00	0,00	0,00

19. Izdelava, dobava in montaža OGLASNEGA
PANOJA - izveden po detajlu.

Konstrukcija:

-Enostranska vitrina z okvirjem iz ploščate
pločevine, debeline 80/8 mm.

-Šipa iz 4 mm debelega akrilnega stekla
pritrjena v okvir iz ploščate pločevine.

-Hrbtna stena iz elektrolitsko cinkane
pločevine, belo lakirana.

-Zaklepanje (2 ključa v kompletu).

-Površina / barva:

Premazano v antik antracit barvi

-Pritrjevanje:

V betoniranje s sidrnim vijakom.

-Dimenzija:

1000/750/80mm

kos	2,00	0,00	0,00
-----	------	------	------

20. Izdelava, dobava in montaža METLIŠKI
FASADNI IZVESEK- sodobna interpretacija
ohišje iz ploščate pločevine deb 80/8mm
dimenzija se prilagaja tabli (cca 40x40cm)
tabla se vstavlja skozi režo v okvirju
finalno barvana za antik antracit barvo
po detajli PZI

kos	2,00	0,00	0,00
-----	------	------	------

OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:

0,00

1.5. RISBE

št. AOP – 04/2018

- 1.5.01 Geodetski posnetek obstoječega stanja z rušitvami
- 1.5.02 Ureditvena situacija
- 1.5.03 Ureditvena situacija – vzdolžni prerez trga
- 1.5.04 Ureditvena situacija – prečni prerezi trga

- 1.5.05 SHEMA STOPNIŠČA – Tloris in pogled
- 1.5.06 SHEMA STOPNIŠČA – Temelji
- 1.5.07 SHEMA STOPNIŠČA – Detajl stopnic ob prehodu
- 1.5.08 SHEMA STOPNIŠČA – Detajl klopi in vmesnih stopnic
- 1.5.09 SHEMA STOPNIŠČA – Detajl korita
- 1.5.10 SHEMA STOPNIŠČA – Detajl vodnega motiva

- 1.5.11 SHEMA CERKVENEGA PODESTA – Tloris in pogled
- 1.5.12 SHEMA CERKVENEGA PODESTA - Temelji
- 1.5.13 SHEMA CERKVENEGA PODESTA – Detajl dostopne klančine
- 1.5.14 SHEMA CERKVENEGA PODESTA – Prečni prerez v osi vhoda

- 1.5.15 SHEMA OBČINSKEGA PODESTA

- 1.5.16 SHEMA UREDITVE OB LIPI
- 1.5.17 SHEMA UREDITVE OB LIPI – Temelji in AB konstrukcija
- 1.5.18 SHEMA UREDITVE OB LIPI – Pogled
- 1.5.19 SHEMA UREDITVE OB LIPI – Shema vstopa na razgledišče
- 1.5.20 SHEMA UREDITVE OB LIPI – Aksonometrija
- 1.5.21 SHEMA UREDITVE OB LIPI – Shema razgledišča

- 1.5.22 PERGOLA PRED DSO – Ureditvena situacija DSO
- 1.5.23 PERGOLA PRED DSO – Element A - konstrukcija
- 1.5.24 PERGOLA PRED DSO – Element B - konstrukcija

- 1.5.25 Shema dovozne klančine
- 1.5.26 Ureditev vhoda v župnišče
- 1.5.27 Shema tlakovanja

- 1.5.28 URBANA OPREMA
 - 1.5.28.1 Naslona za kolesa
 - 1.5.28.2 Koš za odpadke
 - 1.5.28.3 Oglasni pano
 - 1.5.28.4 Metliška stenska svetilka
 - 1.5.28.5 Metliški fasadni izvesek

- 1.5.29.1 Shema osvetlitve



OBMOČJE OBDELAVE

UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.
Ulica na grad 8 Sl-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

vrsta projekta PZI - arhitekturna mgps

investitor OBČINA METLIKA
Mestni trg 24/ 8330 METLIKA

načrt Ureditev Mestnega trga v Metliki

mesto gradnje Metlika

odgovorni projektant Aleksander S.Ostan, u.d.i.a.

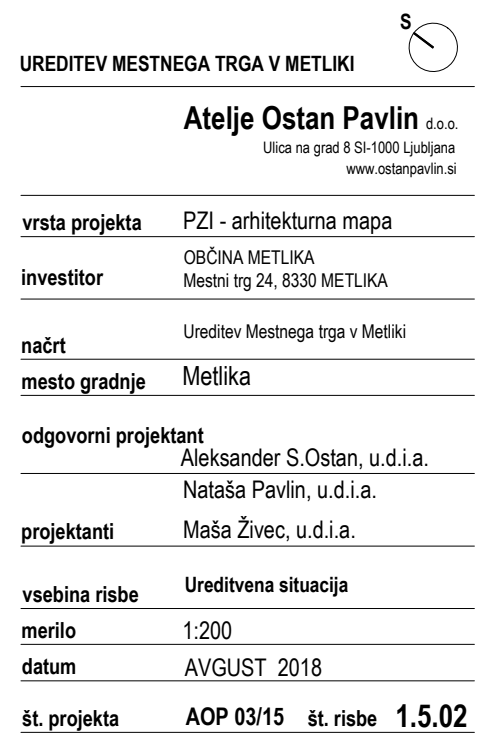
projektanti Nataša Pavlin, u.d.i.a.
Maša Živec, u.d.i.a.

vsebinske risbe Geodetski posnetek obst. stanja
z rušitvami

merilo 1:200

datum AVGUST 2018

št. projekta AOP 03/15 št. risbe 1.5.01

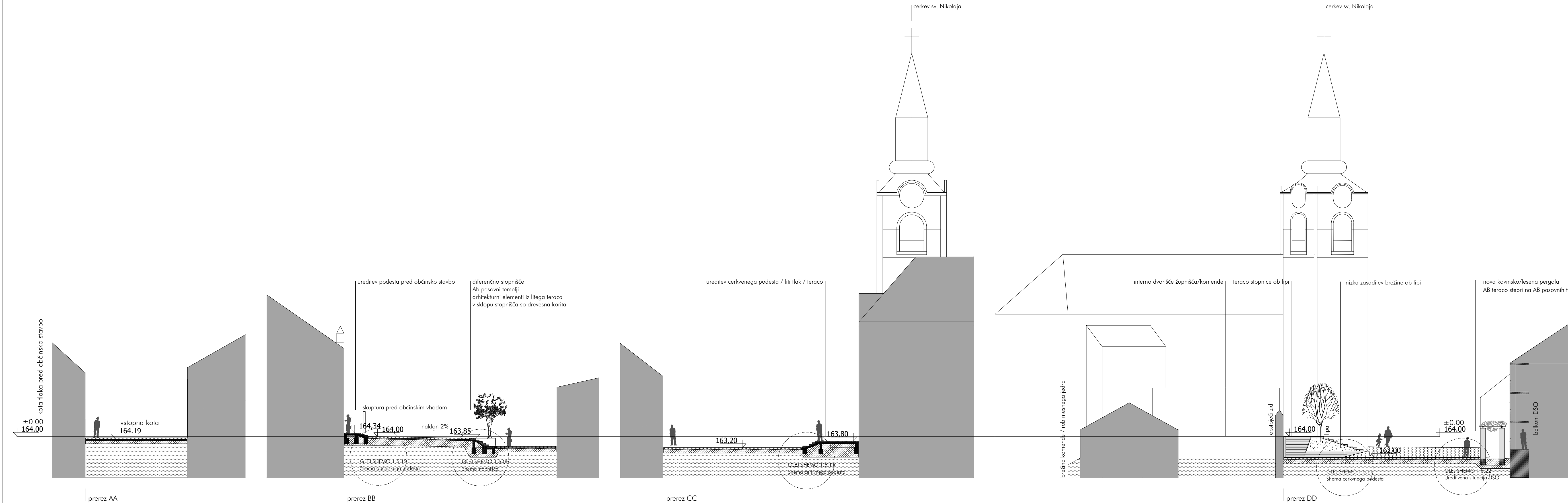




UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.
Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

vrsta projekta PZI - arhitekturna mapa
investitor OBČINA METLIKA
Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje Metlika
odgovorni projektant Aleksander S.Ostan, u.d.i.a.
Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti Maša Žvec, u.d.i.a.
vsebina risbe Ureditvena situacija
Vzdolžni prerez trga
merilo 1:200
datum AVGUST 2018
št. projekta AOP 03/15 št. risbe 1.5.03

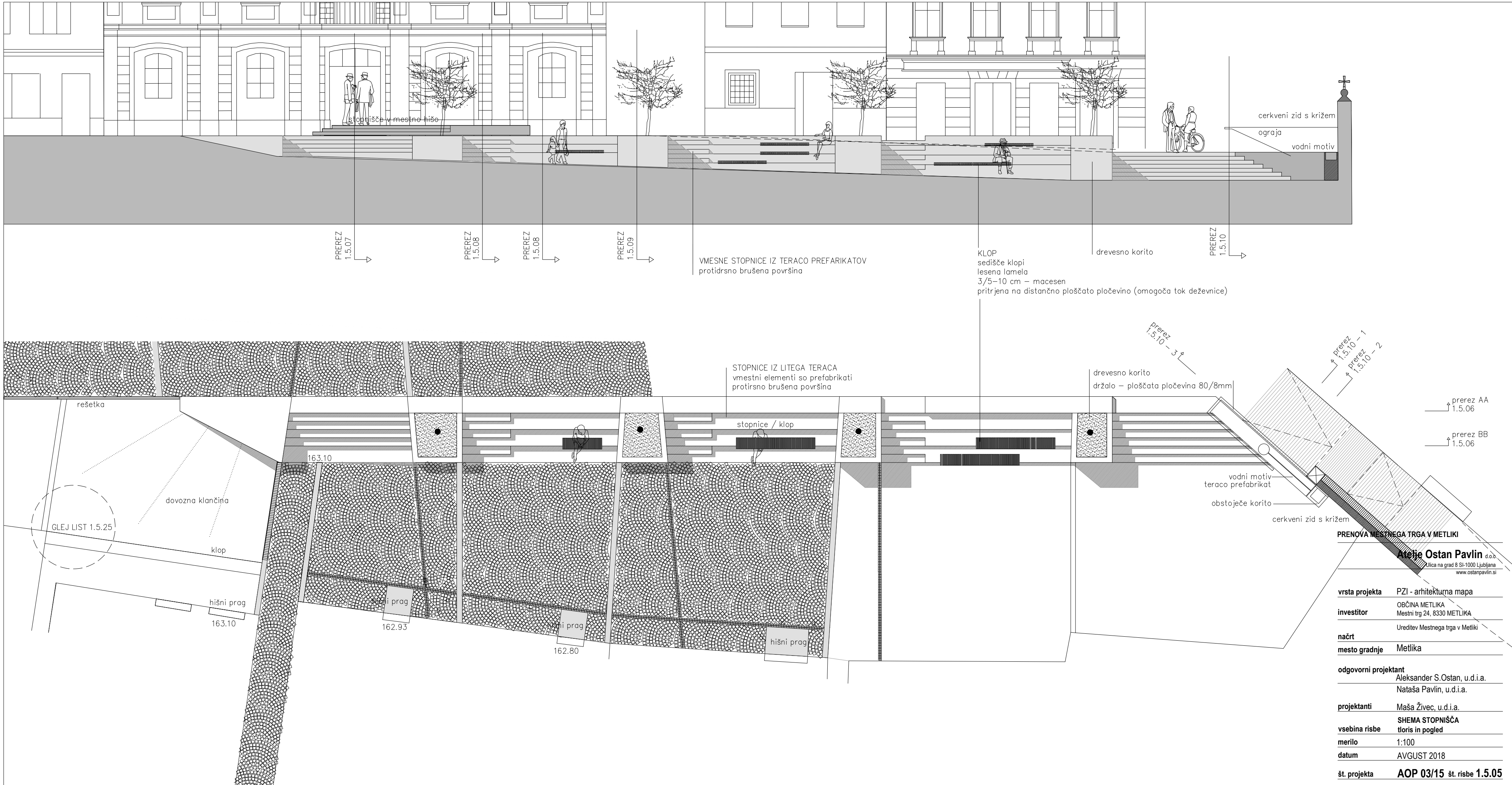


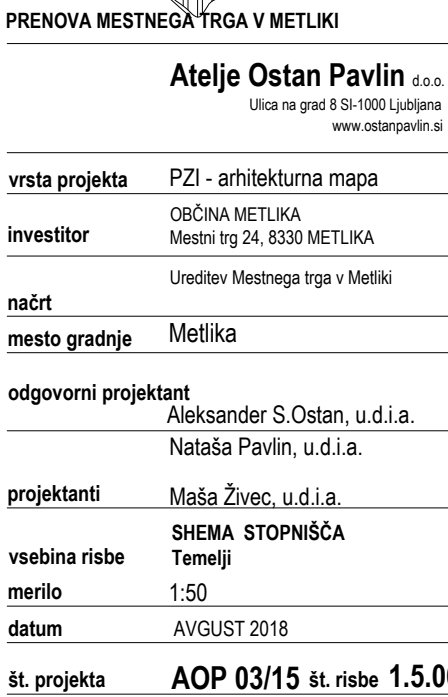
UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI

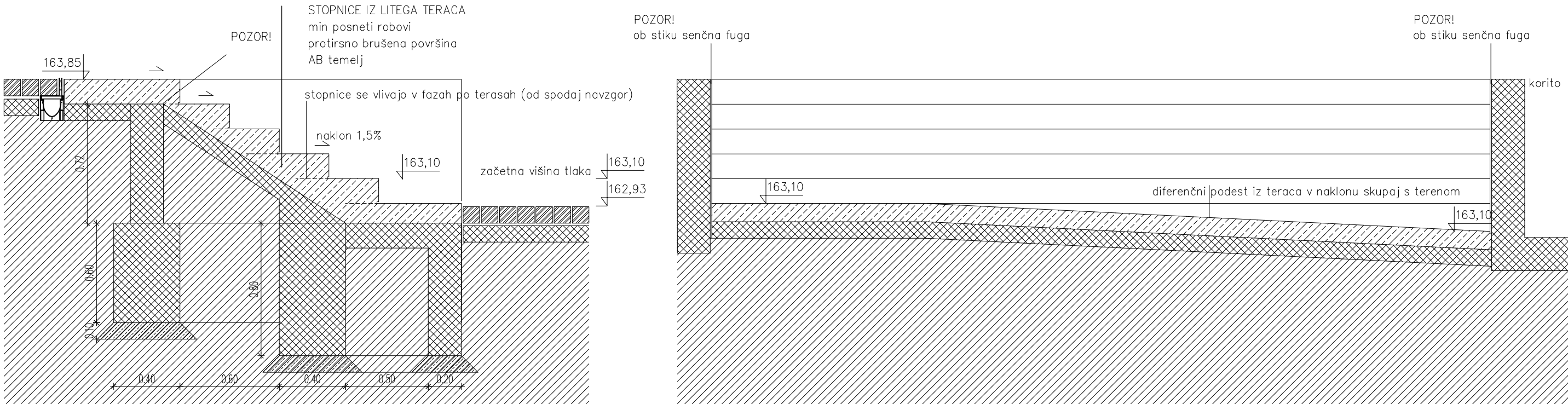
Atelje Ostan Pavlin

d.o.o.
Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

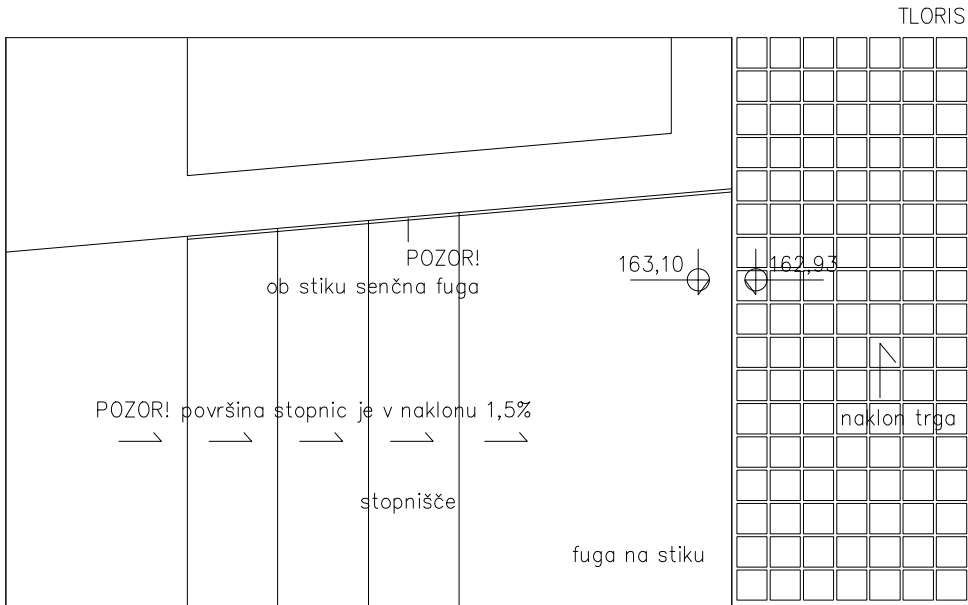
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S. Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	Ureditvena situacija prečni prerezi trga
merilo	1:200
datum	
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.5.04



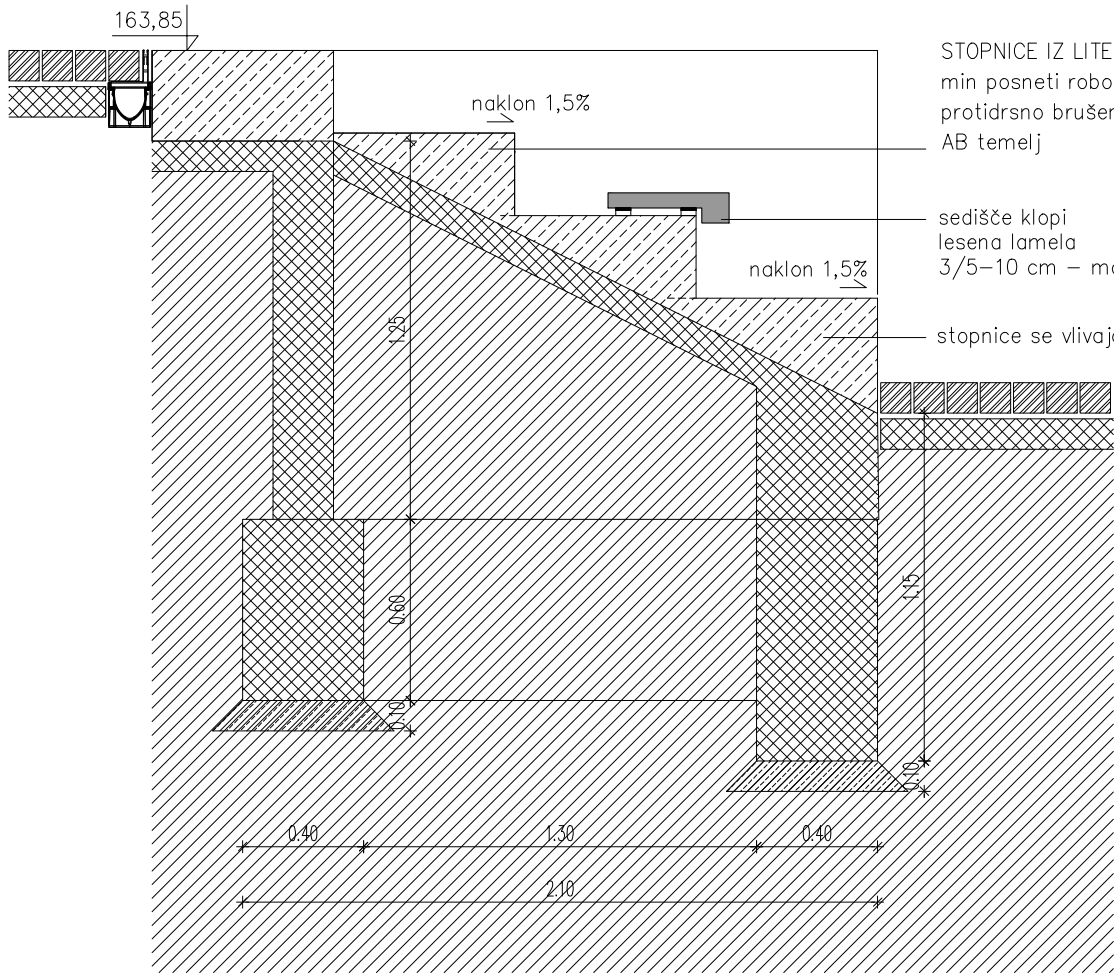




PREREZ STOPNIŠČA NIŽJE



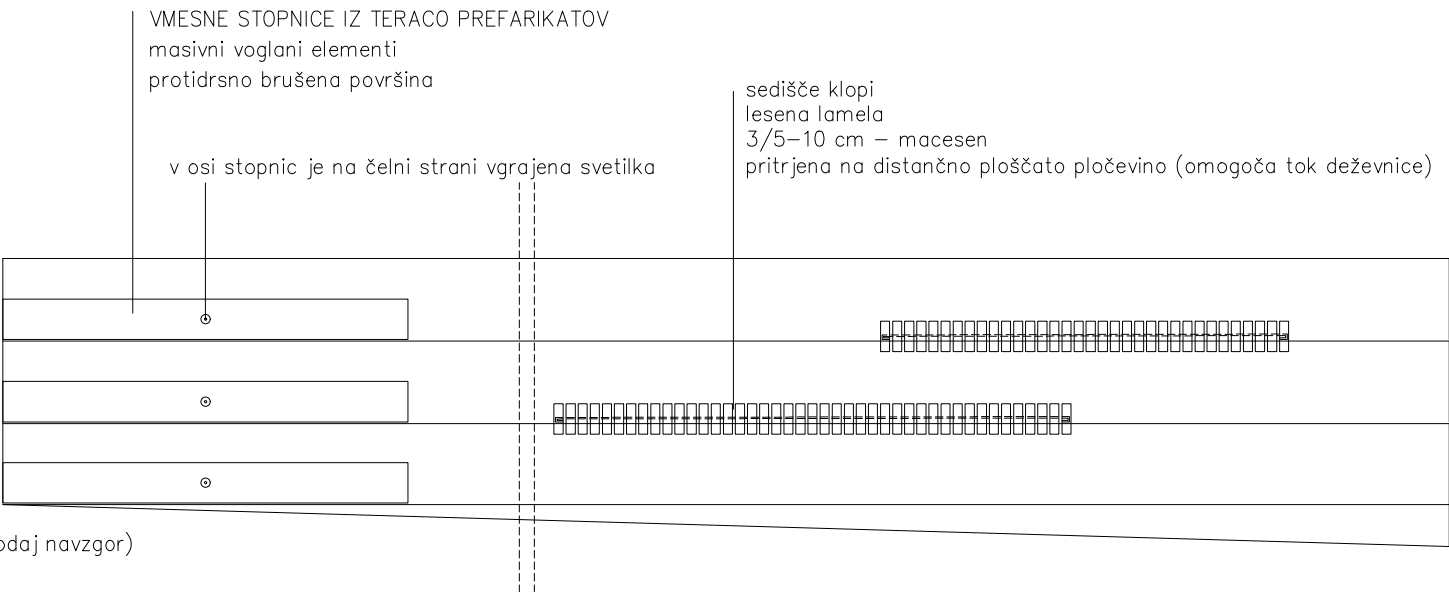
PRENOVA MESTNEGA TRGA V METLIKI	
Atelje Ostan Pavlin d.o.o. Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana www.ostanpavlin.si	
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA Ureditev Mestnega trga v Metliki
načrt	
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	SHEMA STOPNIŠČA Detajl stopnic ob prehodu
merilo	1:25
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.5.07



STOPNICE IZ LITEGA TERACA
min posneti robovi
protidrsno brušena površina
AB temelj

sedišče klopi
lesena lamela
3/5–10 cm – macesen

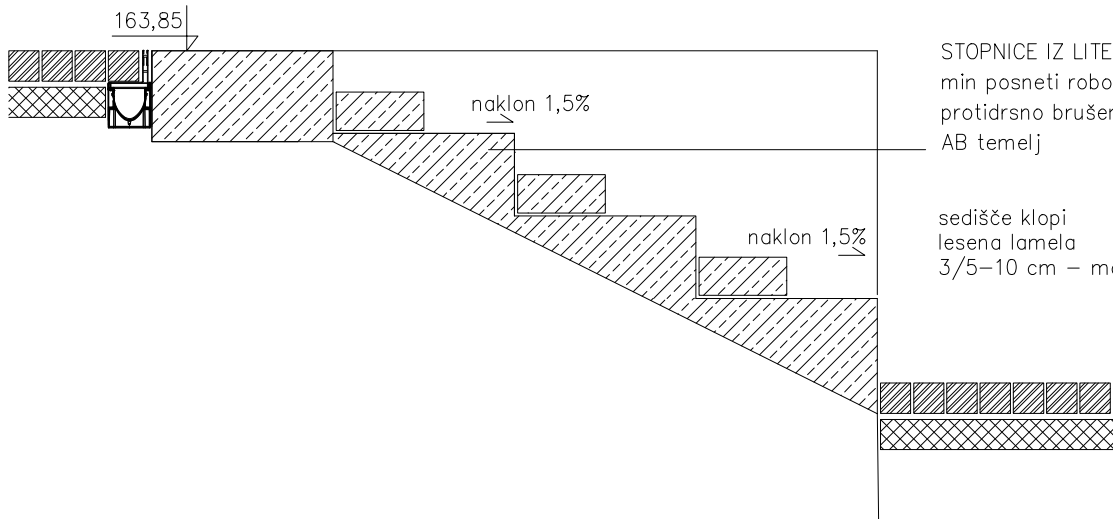
stopnice se vlivajo v fazah po terasah (od spodaj navzgor)



VMESNE STOPNICE IZ TERACO PREFARIKATOV
masivni voglani elementi
protidrsno brušena površina

v osi stopnic je na čelni strani vgrajena svetilka

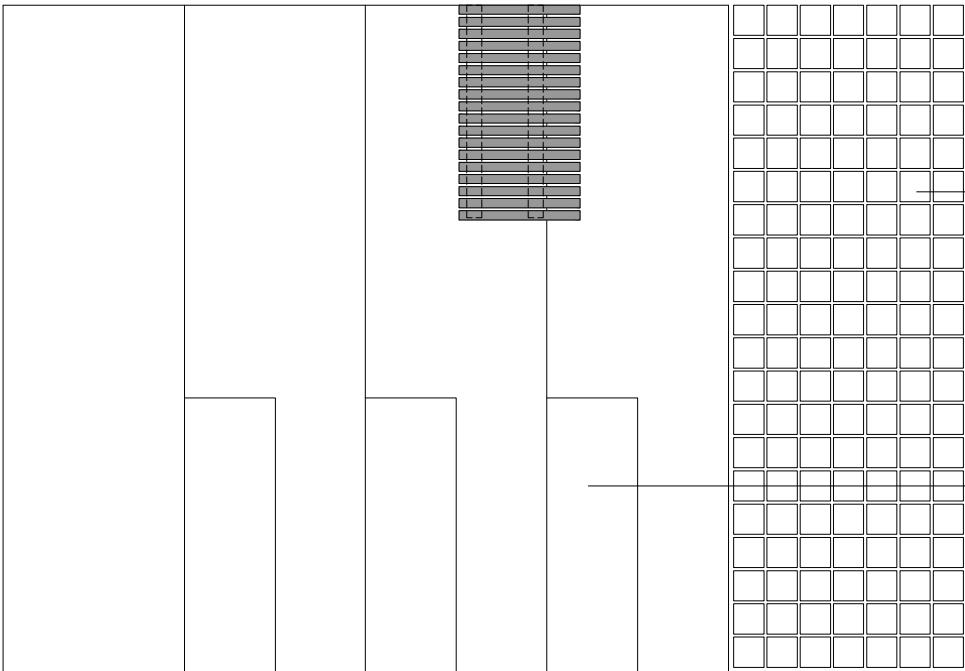
sedišče klopi
lesena lamela
3/5–10 cm – macesen
pritrjena na distančno ploščato pločevino (omogoča tok deževnice)



STOPNICE IZ LITEGA TERACA
min posneti robovi
protidrsno brušena površina
AB temelj

sedišče klopi
lesena lamela
3/5–10 cm – macesen

sedišče klopi
lesena lamela
3/5–10 cm – macesen
pritrjena na distančno ploščato pločevino (omogoča tok deževnice)



TLORIS

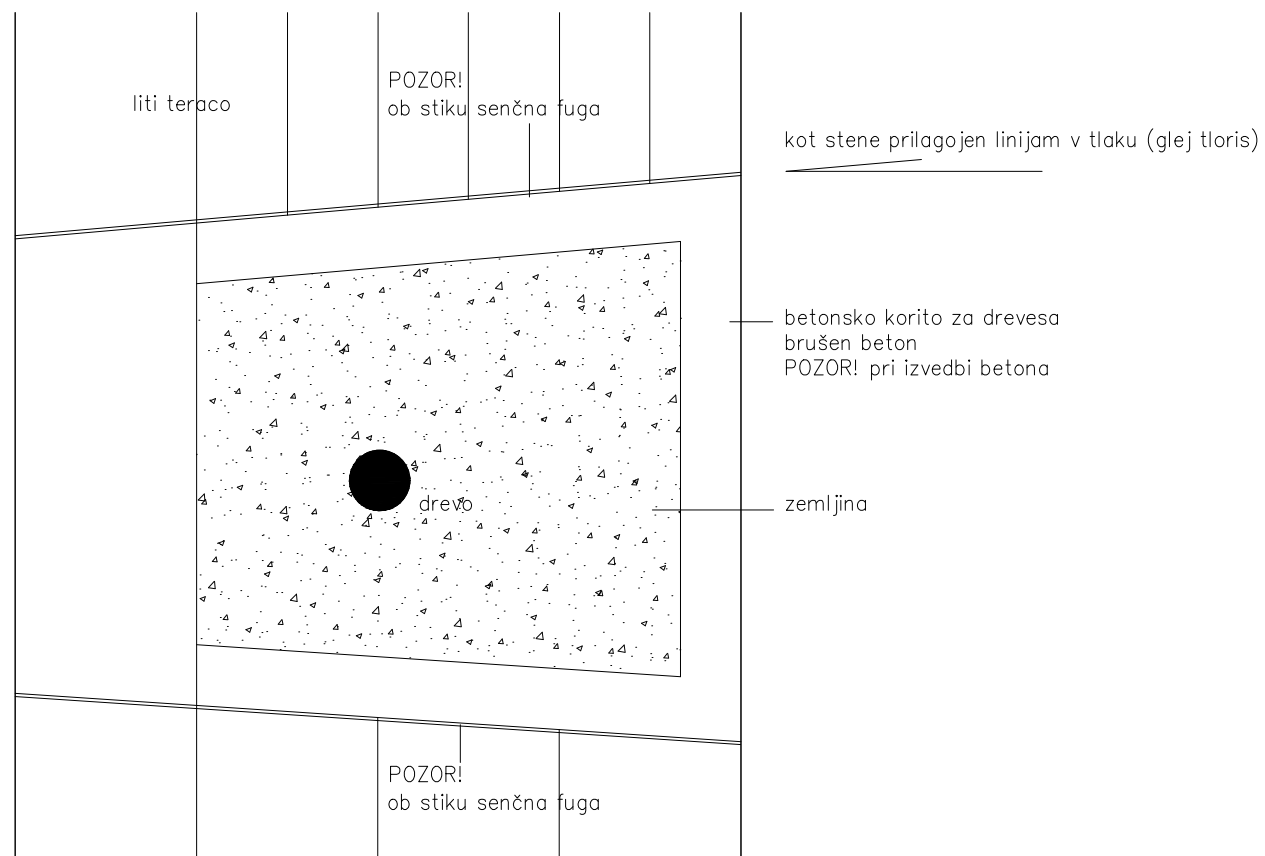
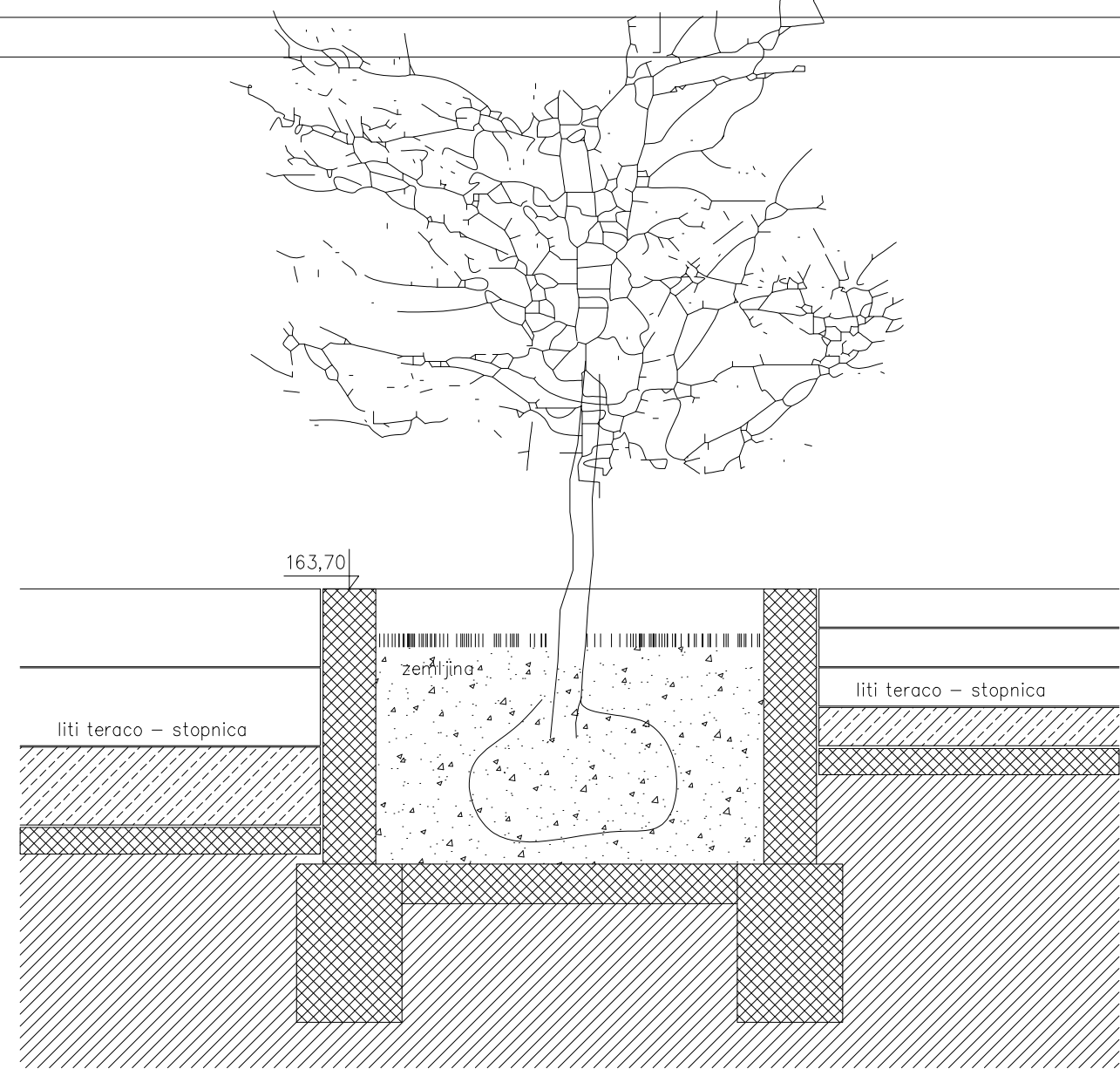
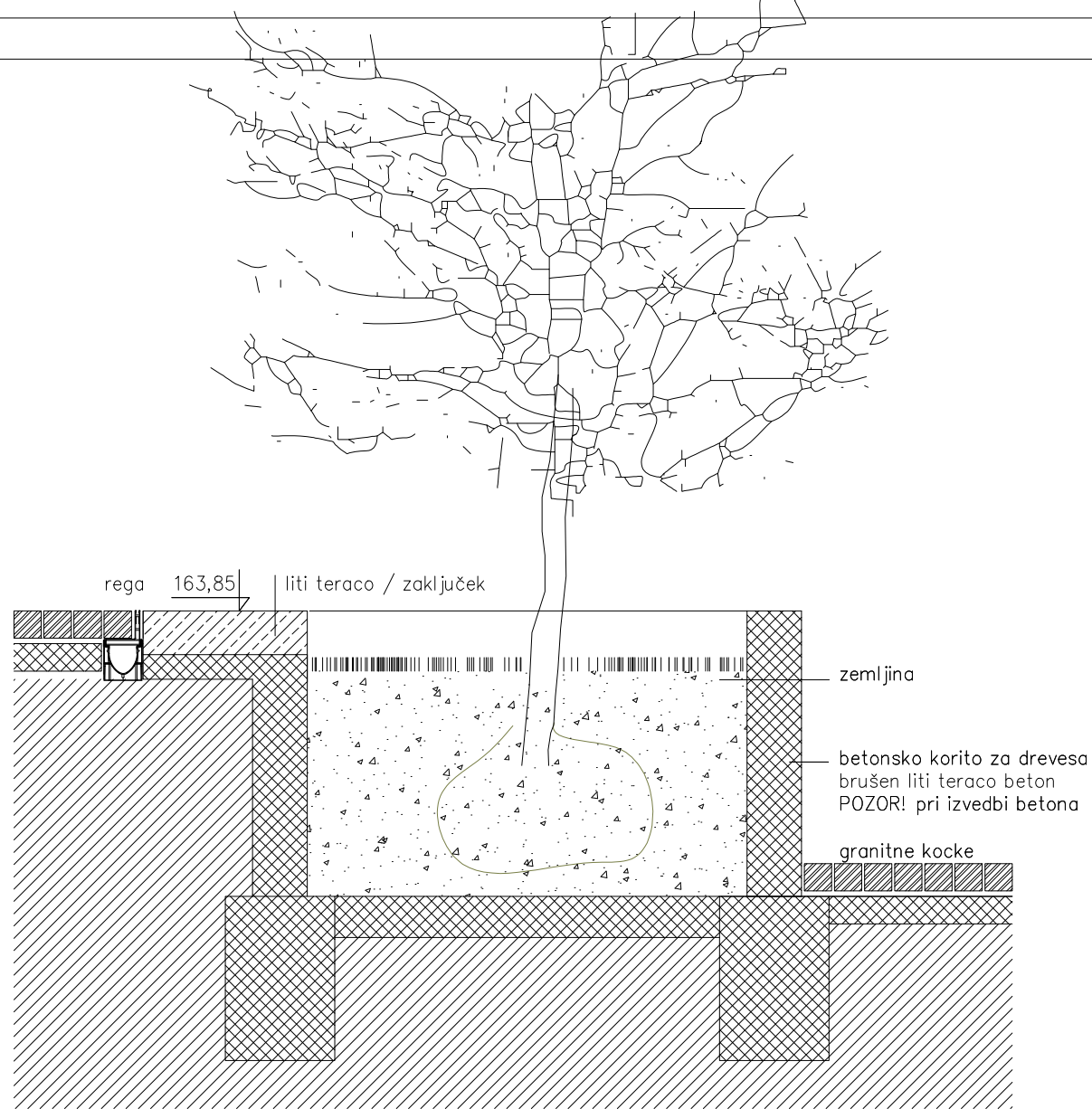
- kocke svetel granit 10/10/10 cm
(fuge zapolnjene z asfaltno maso za zalivanje fug, na vrhu s kameno moko)
- polimerno cementno lepilo 2 cm – OZIROMA PO PREDLOGI OVP
- AB plošča MB 30, dilatirana na 10 m2
- tamponski drobljenec D32 25–40 cm
- planum spodnjega ustroja uvaljan, Ms20kPa

vmesna stopnica
teraco prefabrikat, protidrsno brušen

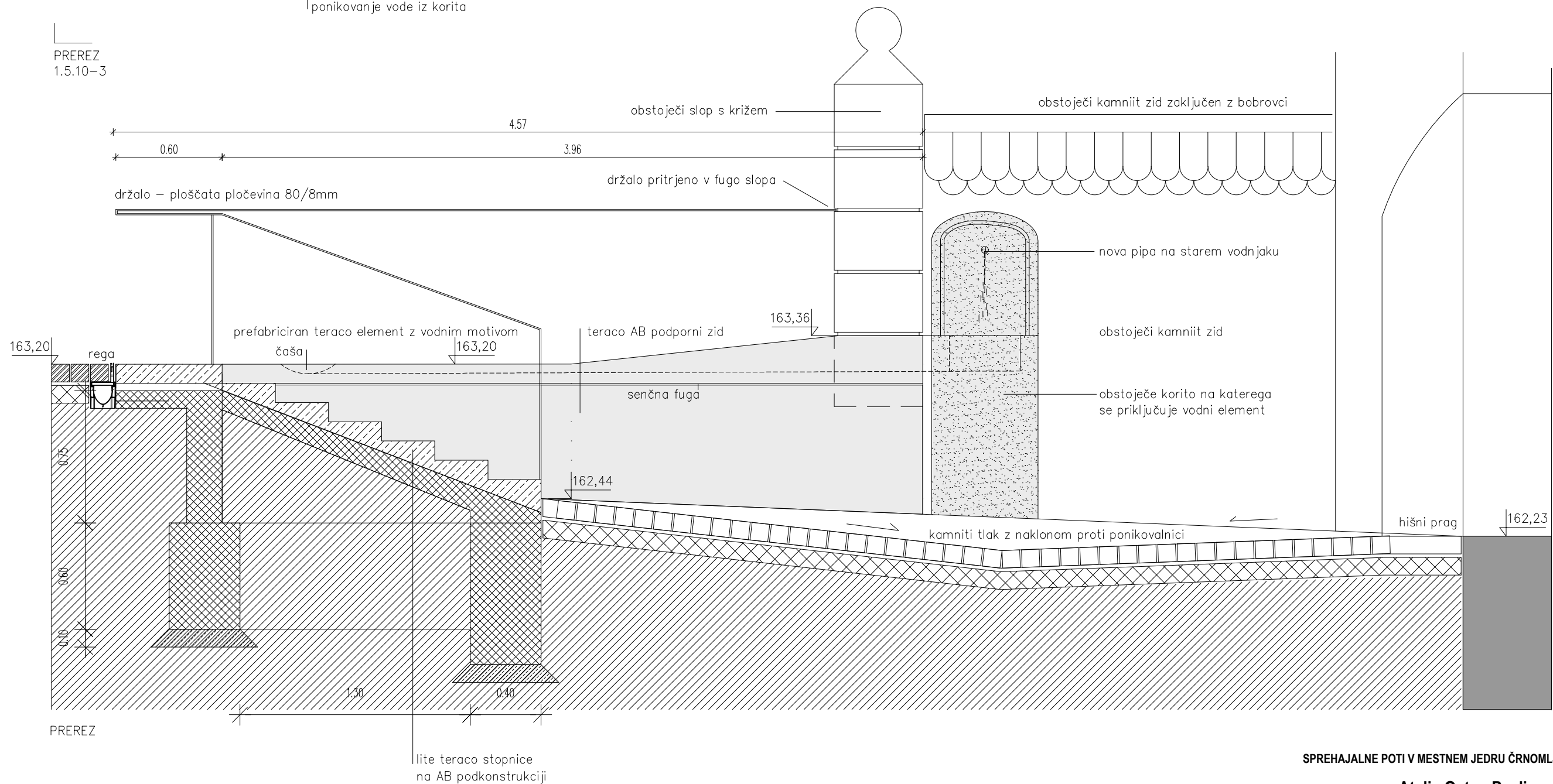
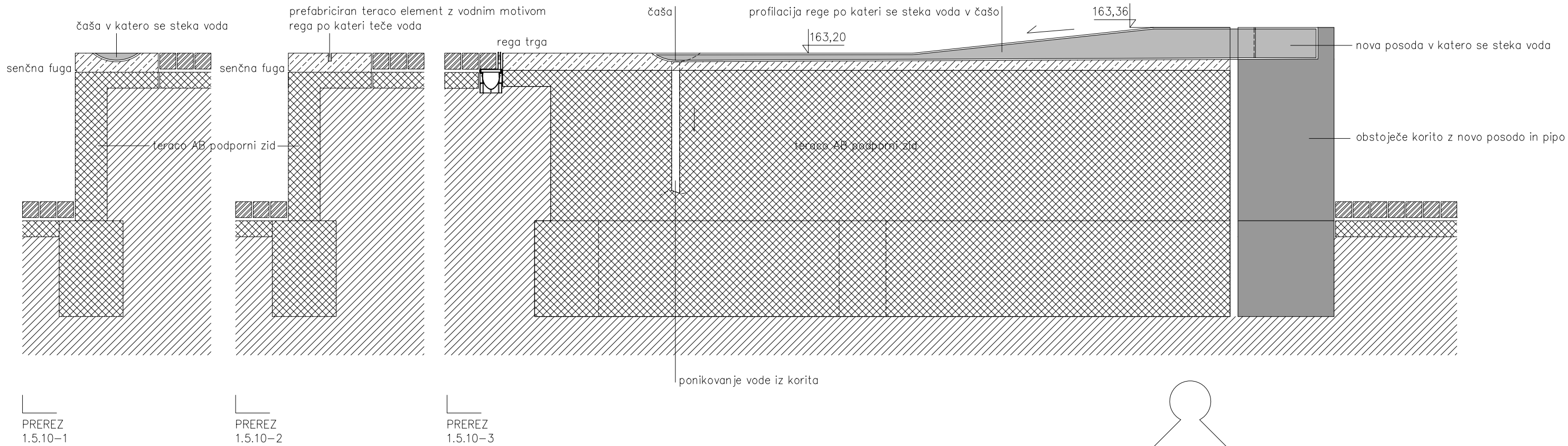
PRENOVA MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.
Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	SHEMA STOPNIŠČA Detajl klopi in vmesnih stopnic
merilo	1:25
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.508



PRENOVA MESTNEGA TRGA V METLIKI	
Atelje Ostan Pavlin d.o.o.	
Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana	
www.ostanpavlin.si	
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	HEMA STOPNIŠKA Detaji korita z drevesom
merilo	1:25
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.5.09



SPREHAJALNE POTI V MESTNEM JEDRU ČRNOMLJA

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.
Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

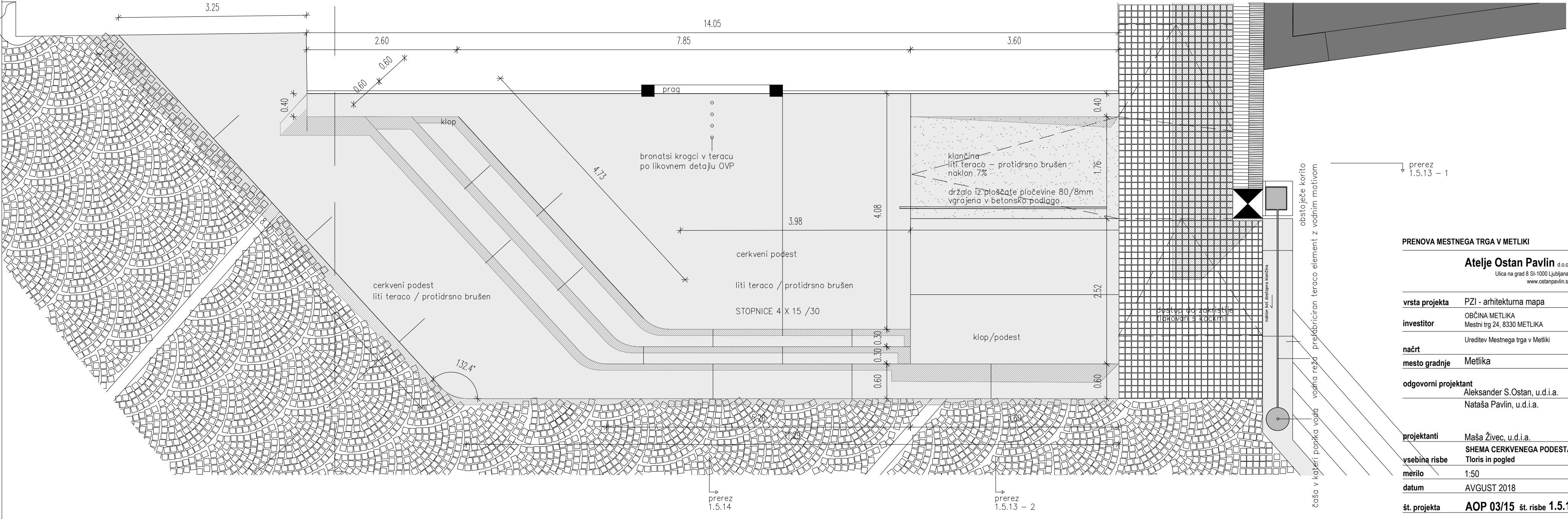
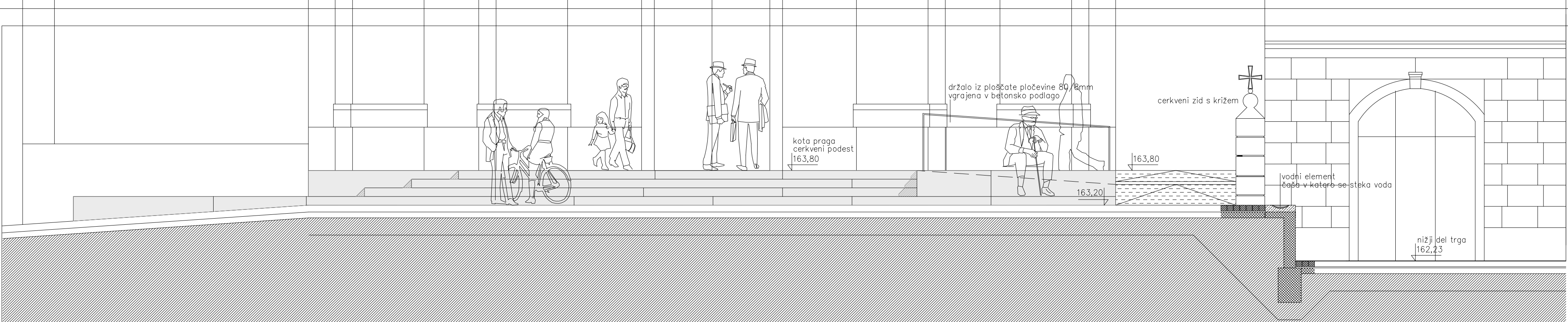
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA ČRNOMLEJ Trg svobode 3, 8340 ČRNOMELJ
načrt	Sprehajalna pot v mestnem jedru Črnomlja vzhodna stran
mesto gradnje	Črnomelj

odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a. Ana Pezdirc, u.d.i.a. Dušan Stupar, u.d.i.k.a. Saša Malenšek, u.d.i.a.
projektanti	

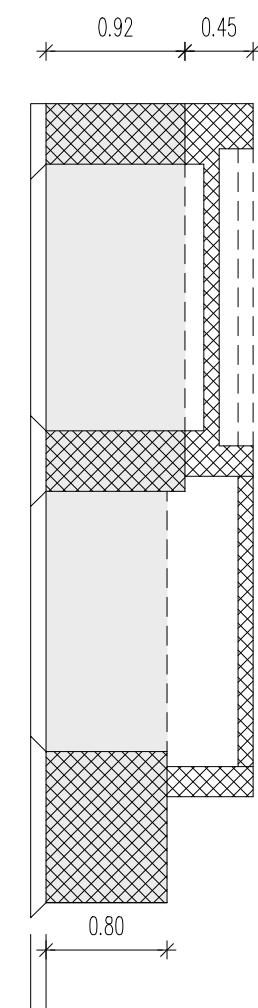
vsebina risbe	SHEMA STOPNIŠČA Detalji vodnega motiva
---------------	---

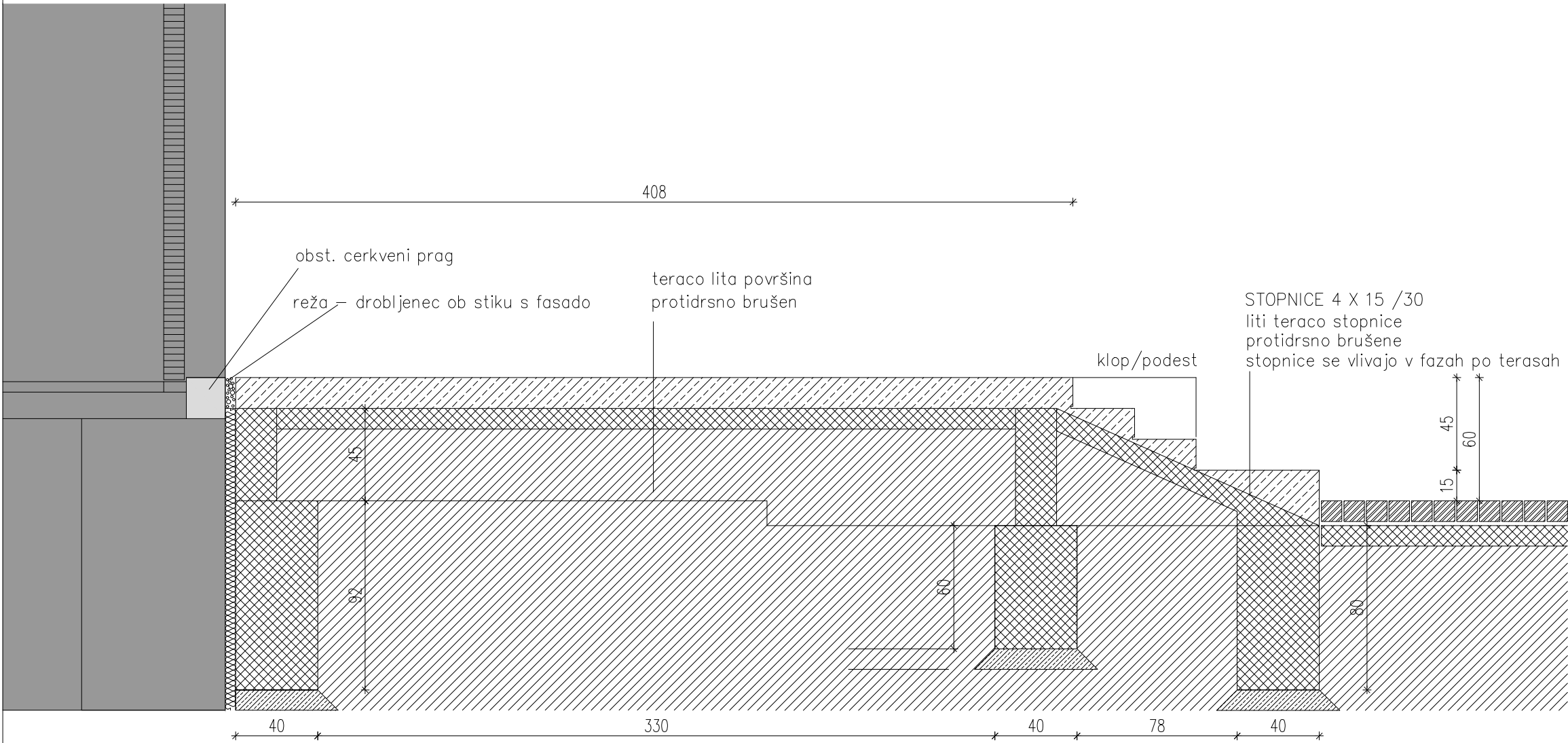
merilo	1:25
datum	AVGUST 2018

št. projekta **AOP 03/15** št. risbe **1.5.10**

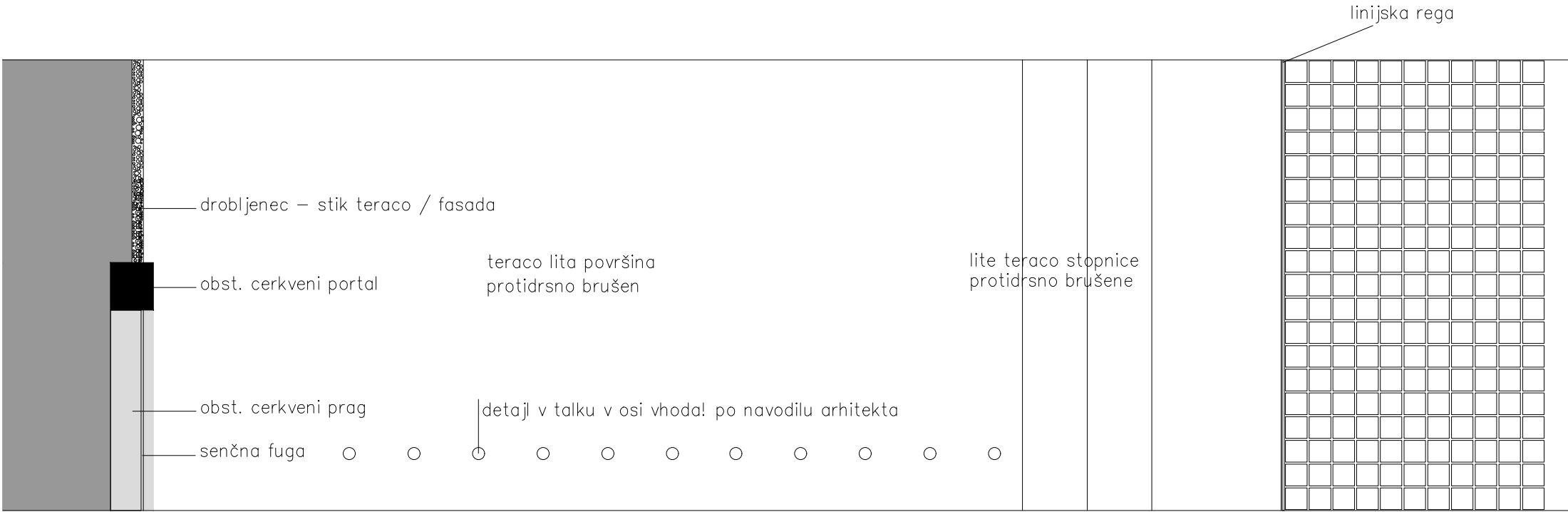


PRENOVA MESTNEGA TRGA V METLIKI	
Atelje Ostan Pavlin d.o.o. Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana www.ostanpavlin.si	
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
ysebina risbe	SHEMA CERKVENEGA PODESTA Tloris in pogled
merilo	1:50
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.5.11

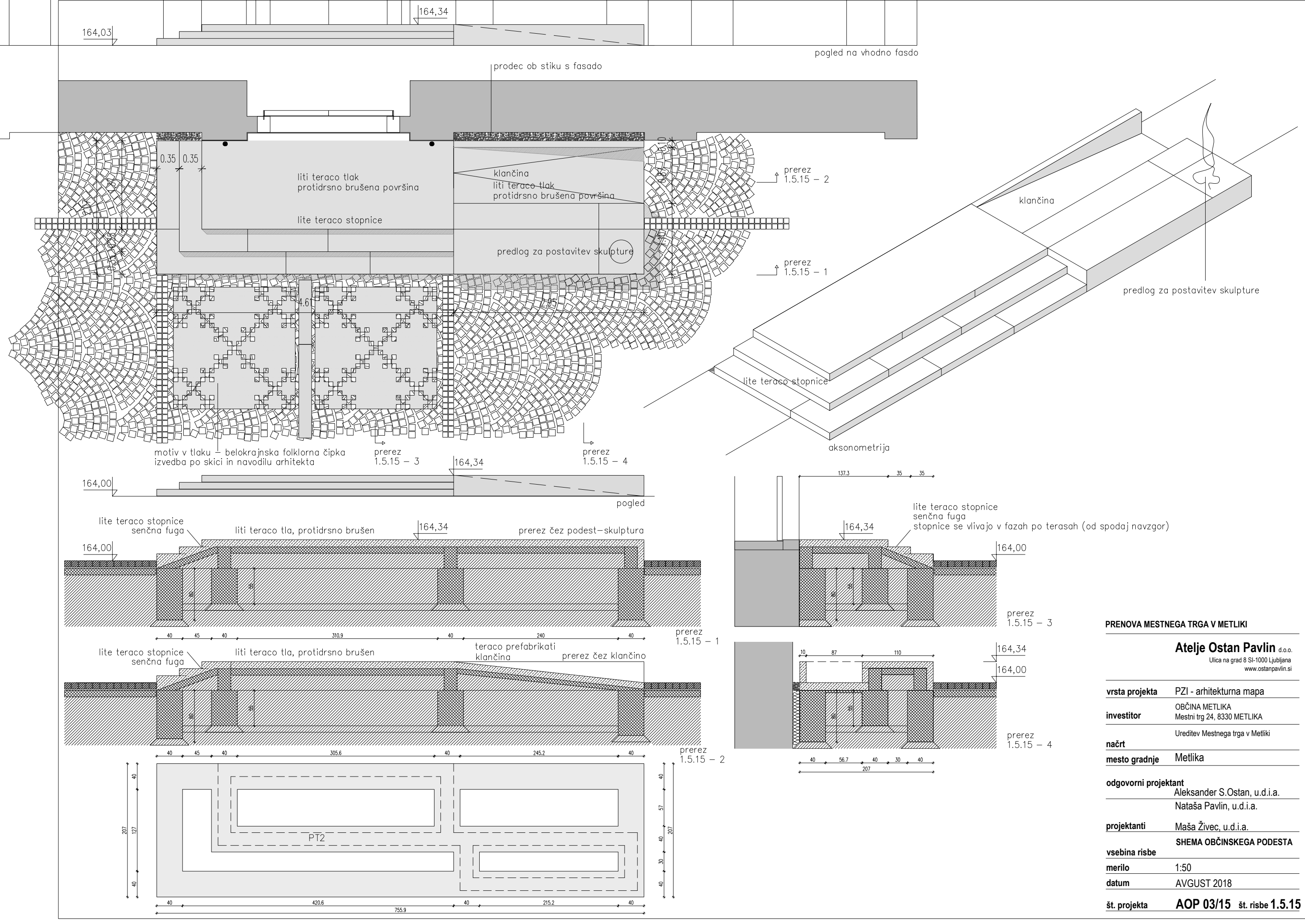
št. projekta **AOP 03/15** št. risbe **1.5.12**



prerez čez podest



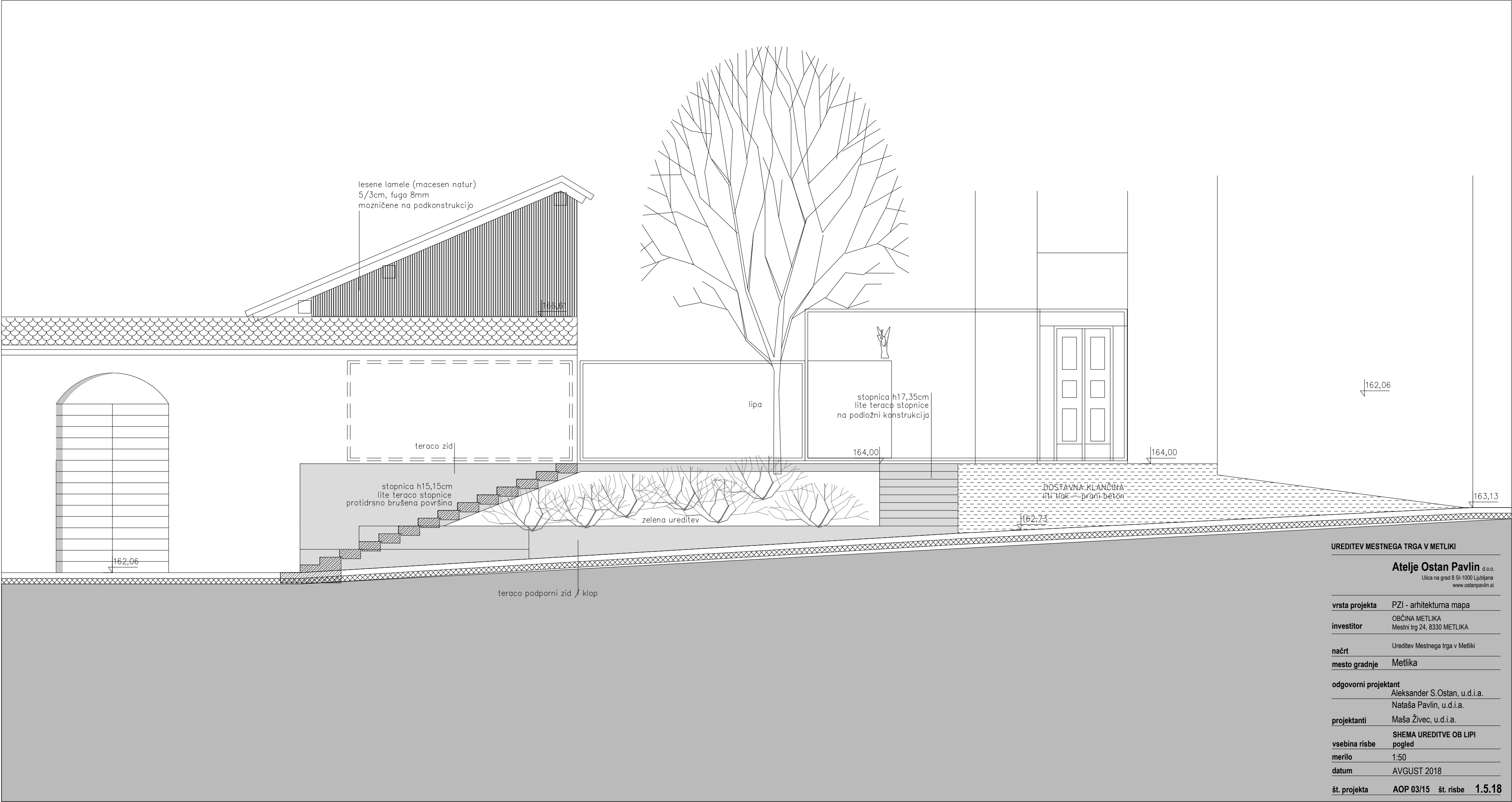
PRENOVA MESTNEGA TRGA V METLIKI	
Atelje Ostan Pavlin d.o.o. Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana www.ostanpavlin.si	
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	HEMA CERKVENEGA PODESTA Prečni prerez v osi vhoda
merilo	1:25
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.5.14



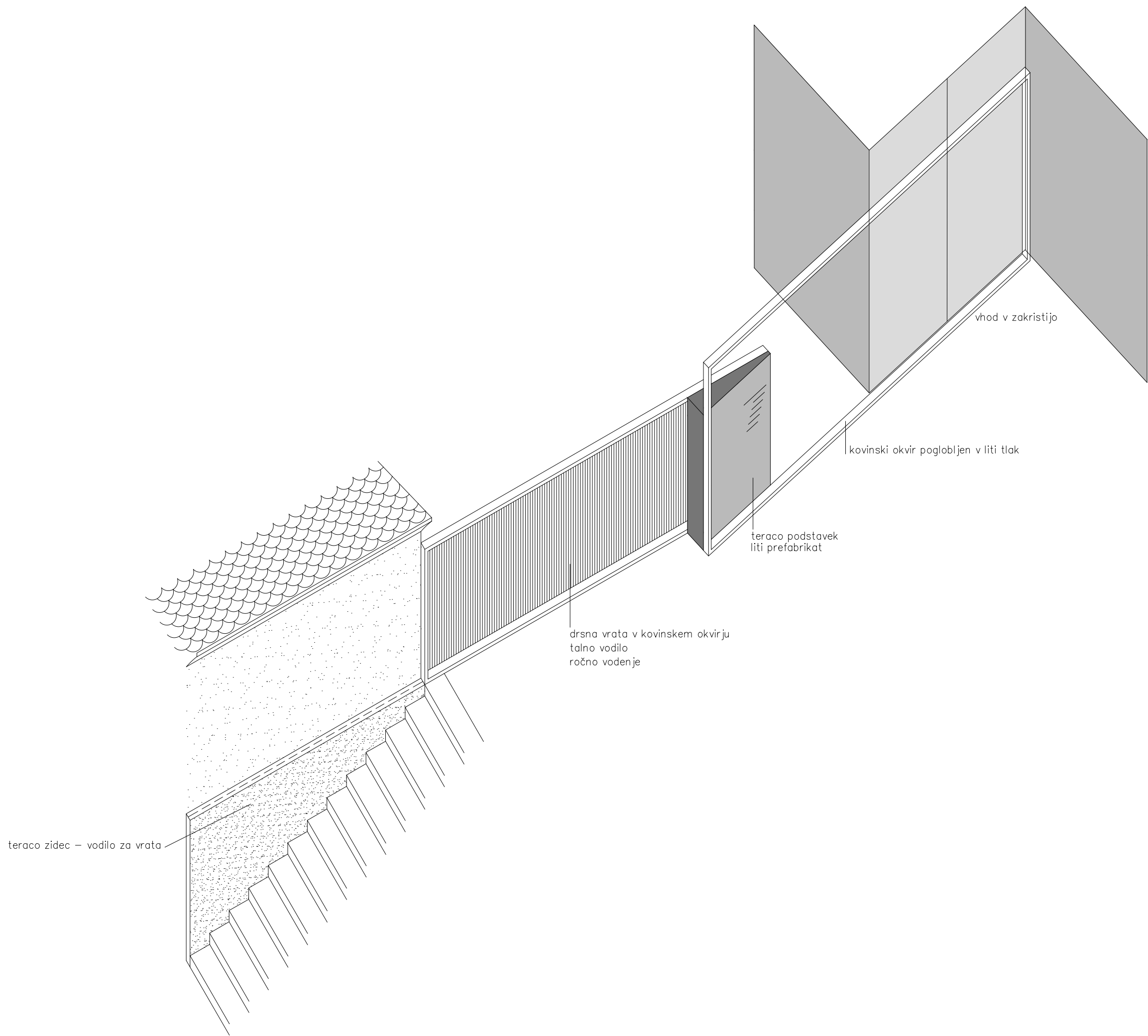
PRENOVA MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o. Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana www.ostanpavlin.si	
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	SHEMA OBČINSKEGA PODESTA
merilo	1:50
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.5.15





UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI			
Atelje Ostan Pavlin d.o.o. Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana www.ostanpavlin.si			
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa		
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA		
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki		
mesto gradnje	Metlika		
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.		
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.		
vsebina risbe	SHEMA UREDITVE OB LIPI pogled		
merilo	1:50		
datum	AVGUST 2018		
št. projekta	AOP 03/15	št. risbe	1.5.18



UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.
Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

vrsta projekta PZI - arhitekturna mapa

investitor OBČINA METLIKA
Mestni trg 24, 8330 METLIKA

načrt Ureditev Mestnega trga v Metliki

mesto gradnje Metlika

odgovorni projektant Aleksander S.Ostan, u.d.i.a.
Nataša Pavlin, u.d.i.a.

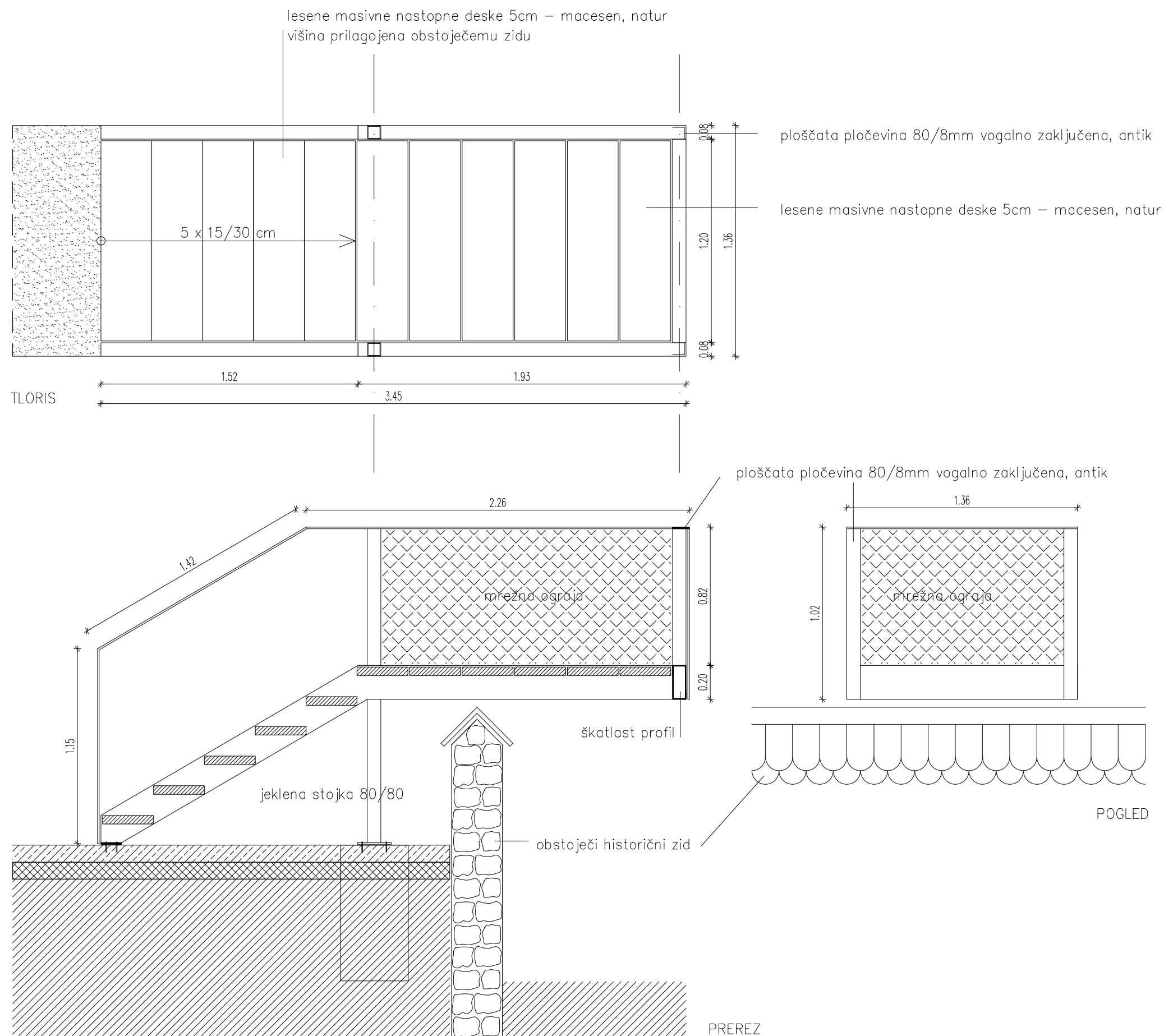
projektanti Maša Živec, u.d.i.a.

vsebina risbe SHEMA UREDITVE OB LIPI
Aksonometrija

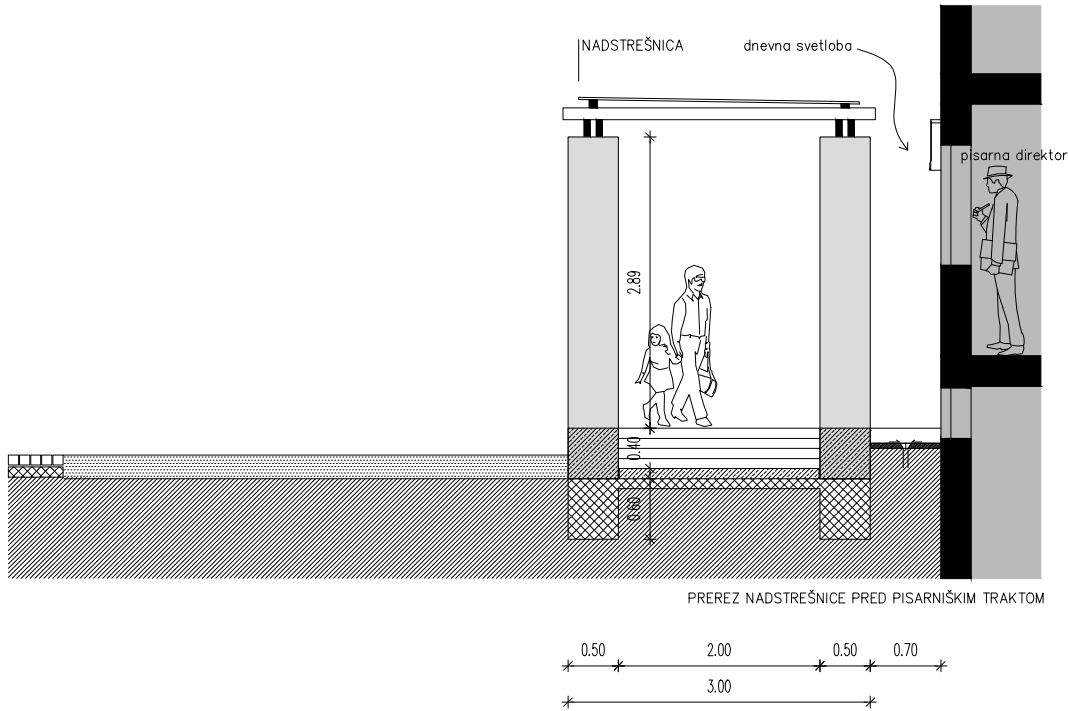
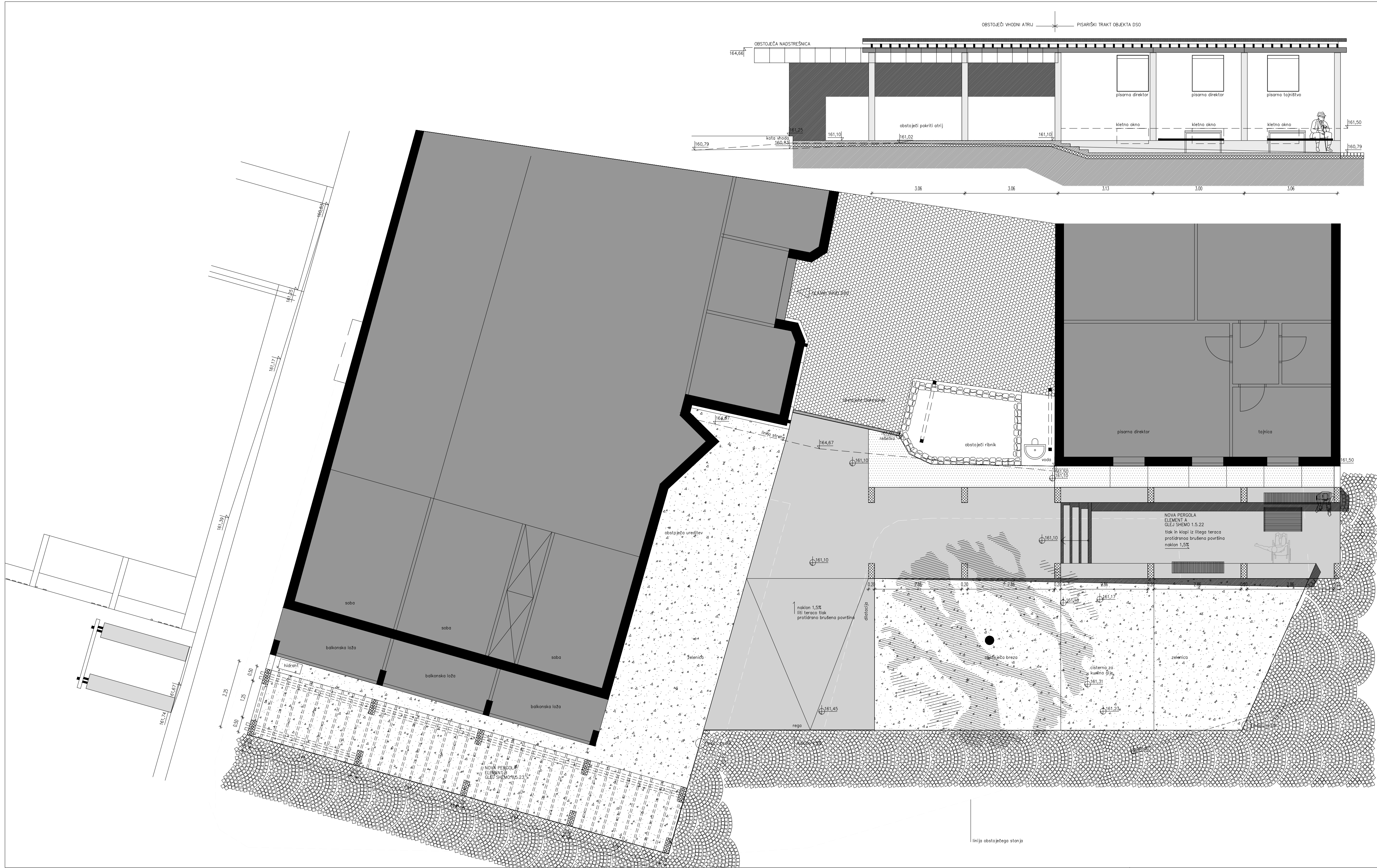
merilo 1:50

datum AVGUST 2018

št. projekta AOP 03/15 **št. risbe** 1.5.20



PRENOVA MESTNEGA TRGA V METLIKI	
Atelje Ostan Pavlin d.o.o. Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana www.ostanpavlin.si	
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	HEMA UREDITVE OB LIPI Shema razgledišča
merilo	1:25
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.5.21



PRENOVA MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.
Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

vrsta projekta PZI - arhitekturna mapa

investitor OBČINA METLIKA
Mestni trg 24, 8330 METLIKA

Ureditev Mestnega trga v Metliki

načrt Metlika

mesto gradnje Metlika

odgovorni projektant Aleksander S.Ostan, u.d.i.a.
Nataša Pavlin, u.d.i.a.

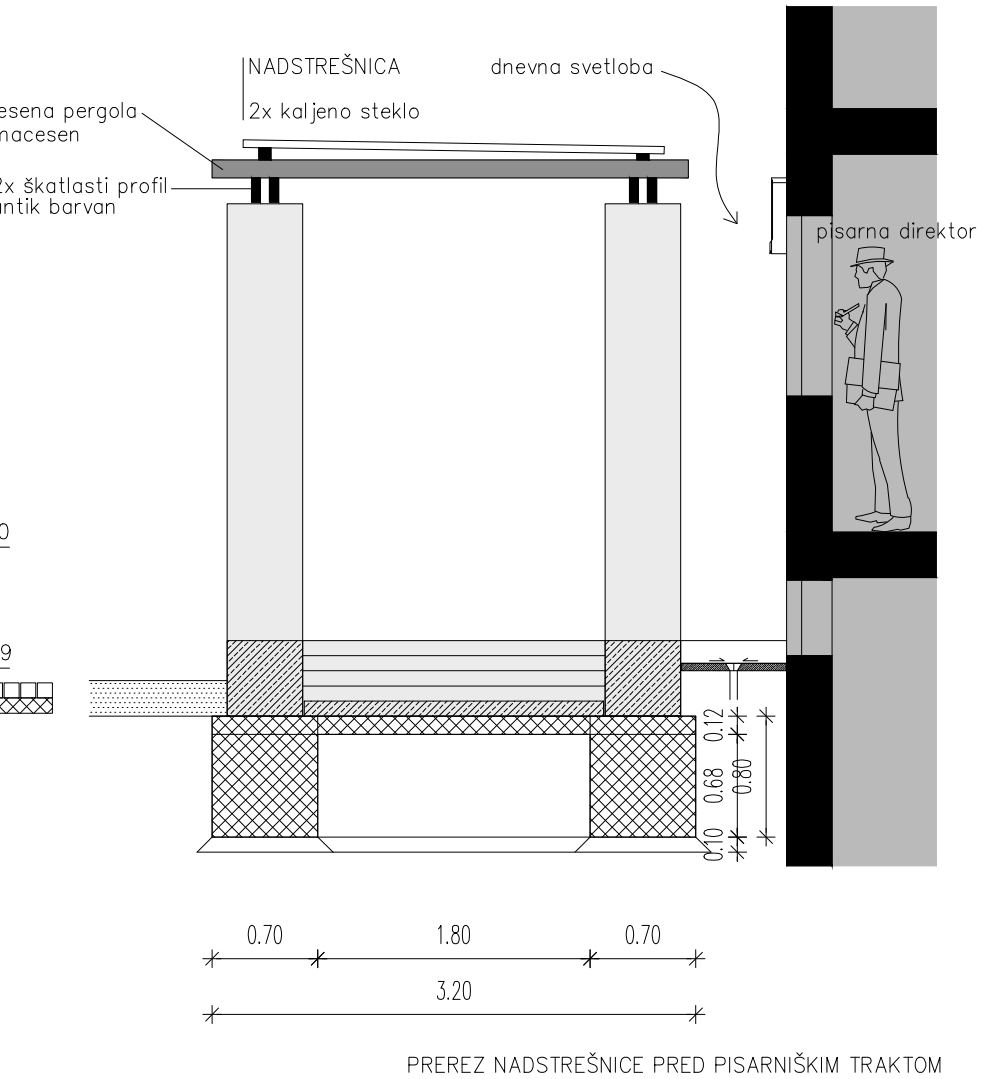
projektanti Maša Živec, u.d.i.a.

vsebina risbe PERGOLA PRED DSO

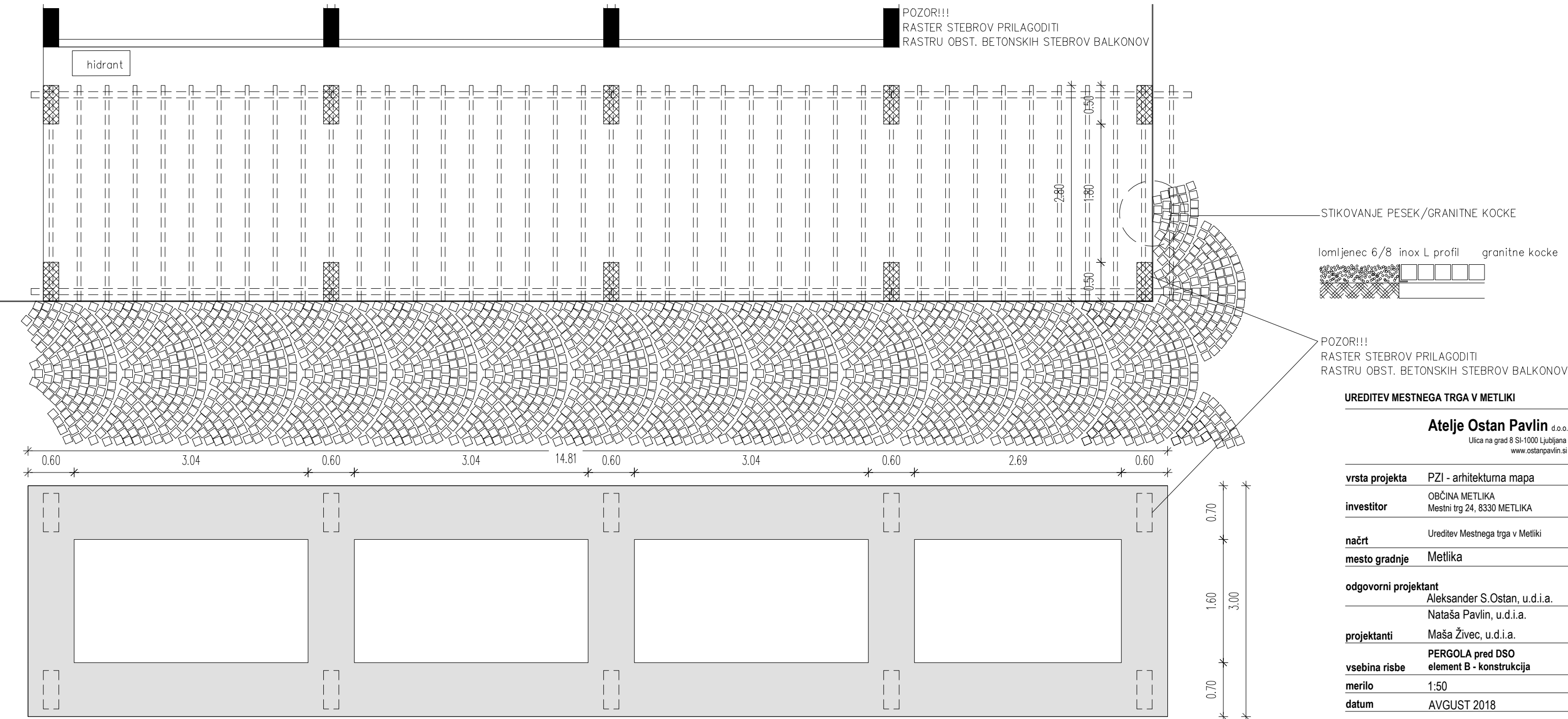
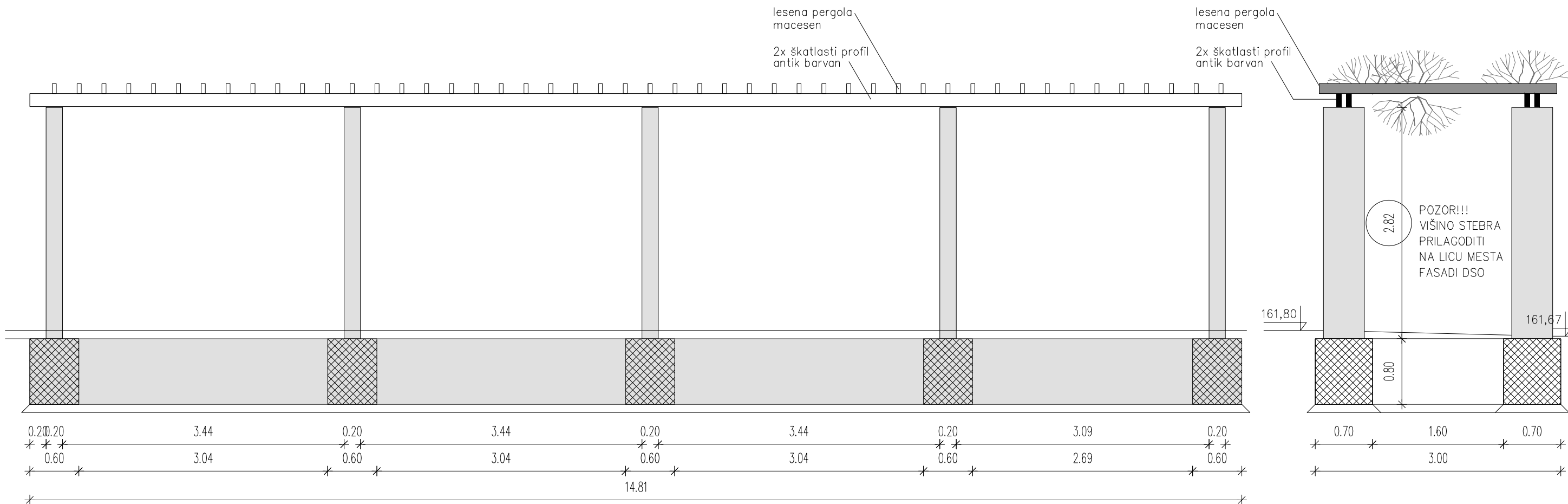
merilo 1:75

datum AVGUST 2018

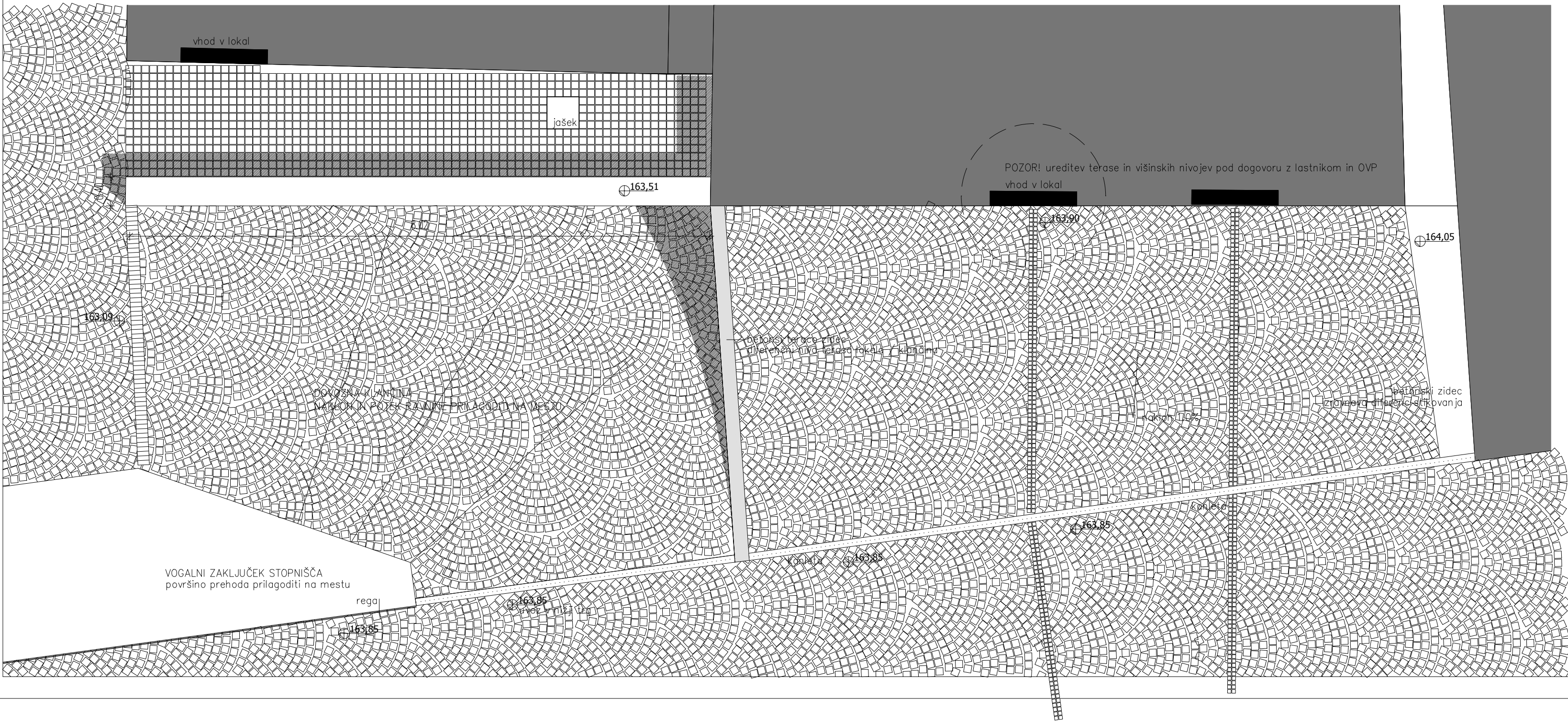
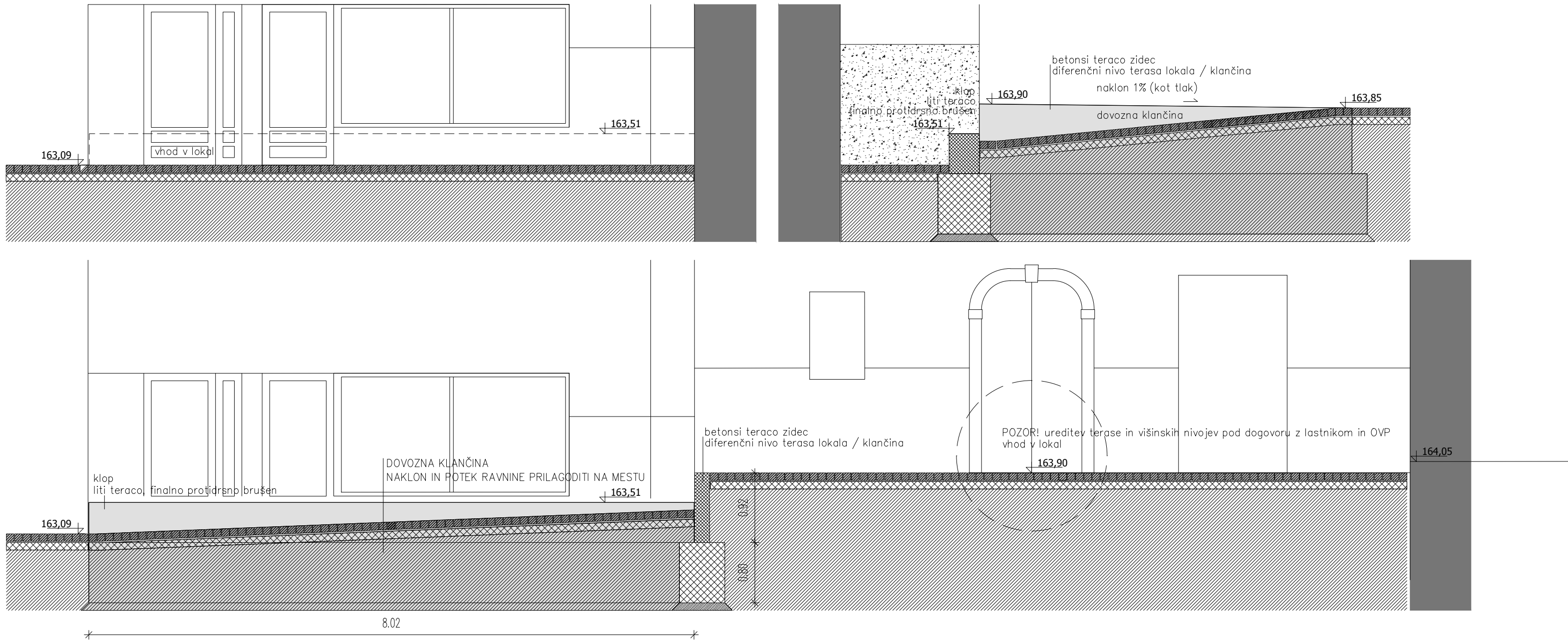
št. projekta AOP 03/15 št. risbe 1.5.22



UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI		
 Atelje Ostan Pavlin d.o.o. Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana www.ostanpavlin.si		
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa	
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA	
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki	
mesto gradnje	Metlika	
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.	
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.	
vsebina risbe	PERGOLA pred DSO element A - konstrukcija	
merilo	1:50	
datum	AVGUST 2018	
št. projekta	AOP 03/15	št. risbe 1.5.23



UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI	
Atelje Ostan Pavlin d.o.o. Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana www.ostanpavlin.si	
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	PERGOLA pred DSO element B - konstrukcija
merilo	1:50
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15
št. risbe	1.5.24



PRENOVA MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.
Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

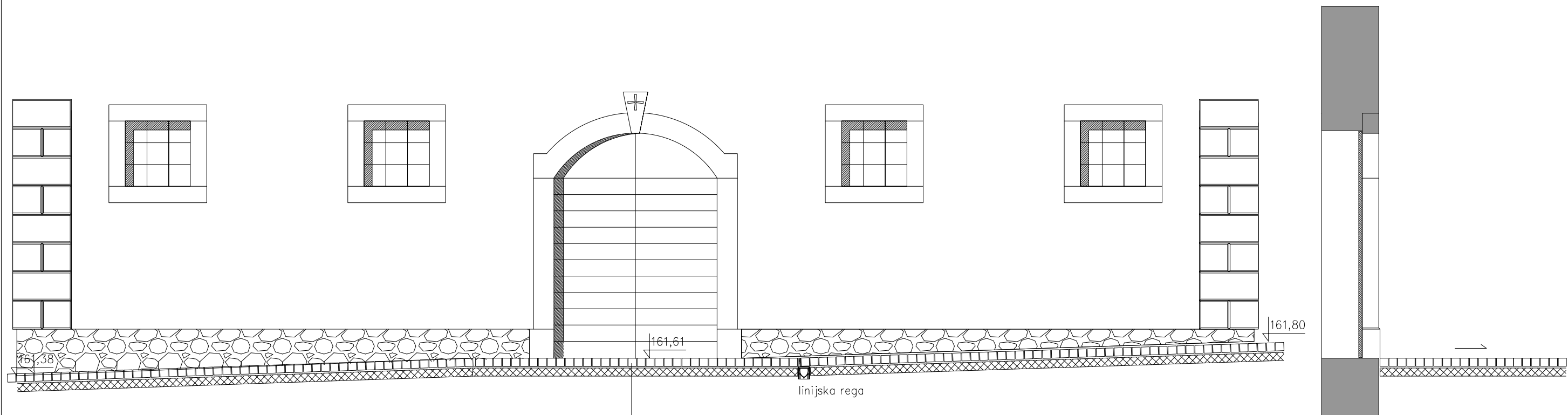
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika

odgovorni projektant
Aleksander S.Ostan, u.d.i.a.
Nataša Pavlin, u.d.i.a.

projektanti
Maša Živec, u.d.i.a.

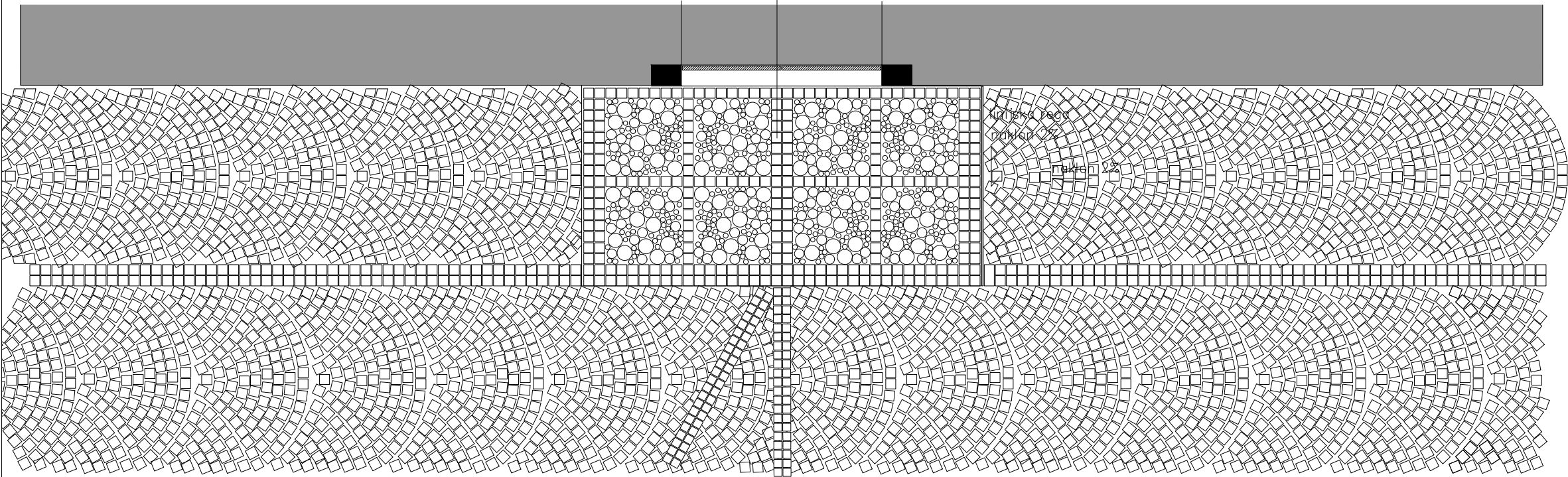
vsebina risbe
merilo
datum
1:50
AVGUST 2018

št. projekta
AOP 03/15 št. risbe 1.5.25



linijska rega

oblikovanje prostora pred vhodom po navodilih in skidi odgovornega arhitekta



linijska rega
naklon 2%

naklon 2%

UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.
Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

vrsta projekta PZI - arhitekturna mapa

investitor OBČINA METLIKA
Mestni trg 24, 8330 METLIKA

načrt Ureditev Mestnega trga v Metliki

mesto gradnje Metlika

odgovorni projektant Aleksander S.Ostan, u.d.i.a.
Nataša Pavlin, u.d.i.a.

projektanti Maša Živec, u.d.i.a.

vsebina risbe Ureditev vhoda v župnišče

merilo 1:50

datum AVGUST 2018

št. projekta AOP 03/15 **št. risbe** 1.5.26

kovinska rešetka v tlaku
rešetka nad kletnim oknom
okvir in rešetka iz ploščate pločevine
izvedba prilagojena situaciji na licu mesta

zamejitev pločnika – kocke 2x8cm

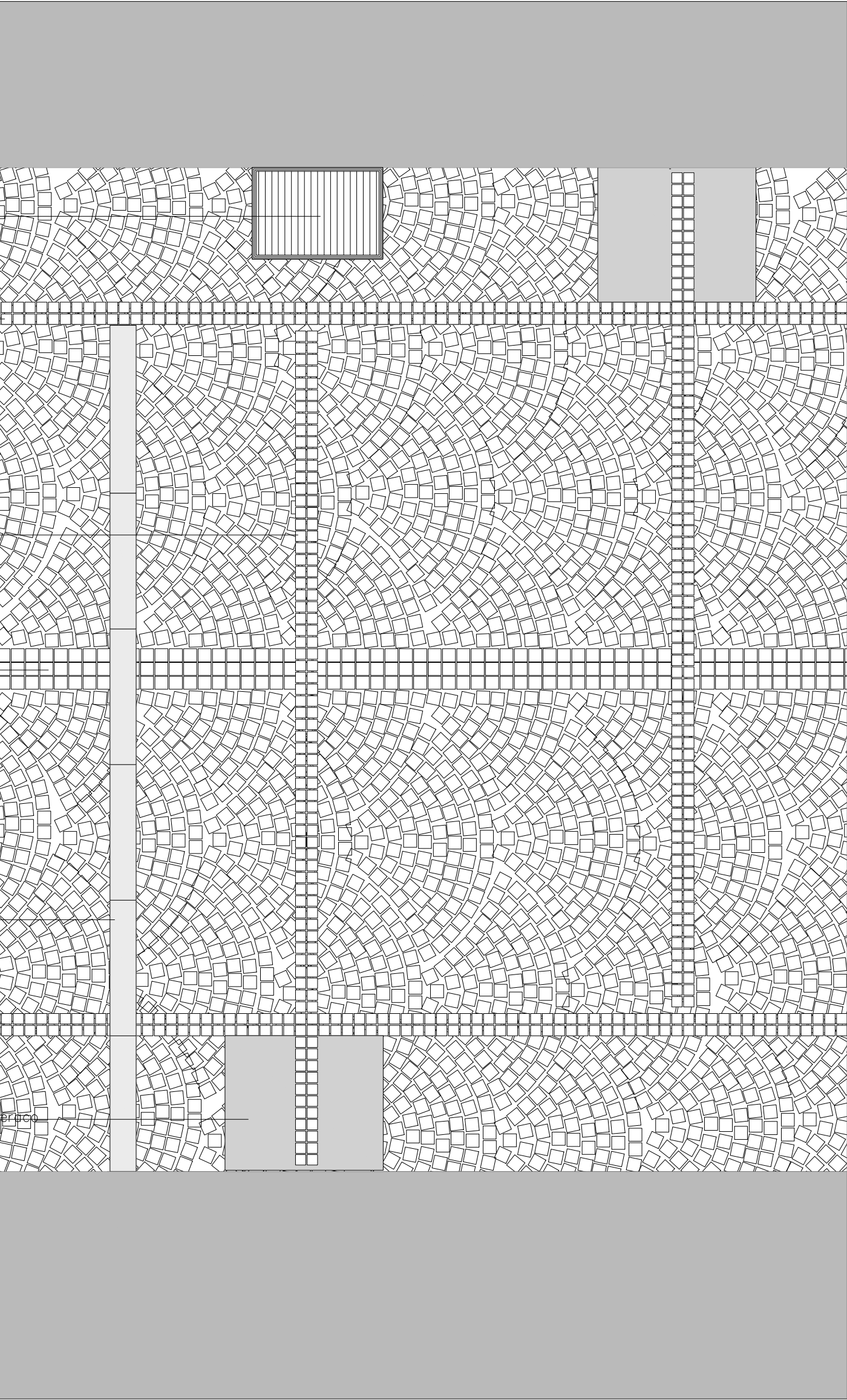
sekundarna linija –osi vhodov

sredinska linija – kanaleta

linija parcelne meje– kamen širina 20cm

zamejitev pločnika – kocke 2x8cm

hišni prag – liti tlak – protidrsno brušen teraso
oziroma kamniti tlak



PRENOVA MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.
Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

vrsta projekta PZI - arhitekturna mapa

investitor OBČINA METLIKA
Mestni trg 24, 8330 METLIKA

Ureditev Mestnega trga v Metliki

načrt

mesto gradnje Metlika

odgovorni projektant
Aleksander S.Ostan, u.d.i.a.
Nataša Pavlin, u.d.i.a.

projektanti Maša Živec, u.d.i.a.

vsebina risbe SHEMA TLAKOVANJA

merilo 1:35

datum AVGUST 2018

št. projekta **AOP 03/15** št. risbe **1.5.27**

NASLON ZA KOLESA – UTAH, brez prečke, za
vbetoniranje

ŠT. ARTIKLA: 244.432

Opis izdelka:

Konstrukcija:

Naslon iz ploščate pločevine.

Površina:

Cinkana in prašno barvana, antracit siva.

Pritrjevanje:

Za vbetoniranje, vgradna globina 250 mm.

Nasvet za postavitev:

Pri vrstni postavitvi se svetuje širina med nasloni
800 – 1.200 mm.



UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.

Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	URBANA OPREMA Naslon za kolesa
merilo	1:10
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.5.28.1

KOŠ ZA ODPADKE – NORANDA
ŠT. ARTIKLA: 226.100

Opis izdelka:

Konstrukcija:

Koš v celoti v jekleni pločevini.

Površina / barva:

Vsi jekleni deli vroče cinkani in prašno barvani v standardnih barvah.

Praznjenje:

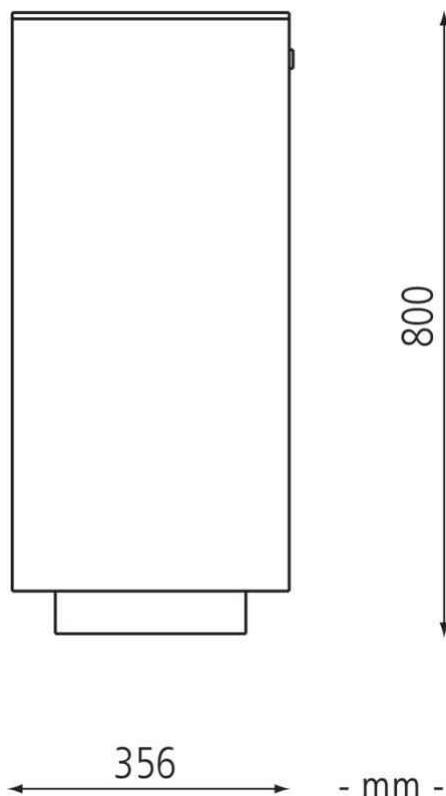
S trikotnim ključem sprostimo zgornji pokrov, snamemo notranjo cinkano posodo.

Pritrjevanje:

Nevidna talna pritrditev, navojna palica za vbetoniranje (ni vključena v dobavo).

Dobava:

V celoti sestavljen.



- mm -

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.

Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	URBANA OPREMA Koš za odpadke
merilo	1:10
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.5.28.2

Konstrukcija:

Enostranska vitrina z okvirjem iz ploščate pločevine, debeline 80/8 mm.

Šipa iz 4 mm debelega akrilnega stekla pritrjena v okvir iz ploščate pločevine.

Hrbtina stena iz elektrolitsko cinkane pločevine, belo lakirana.

Zaklepanje (2 ključa v kompletu).

Površina / barva:

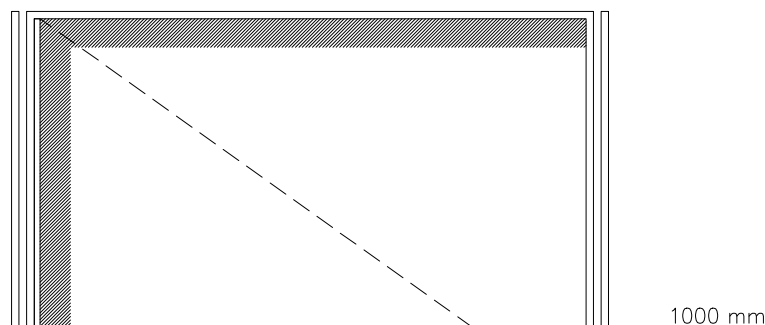
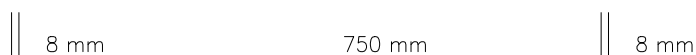
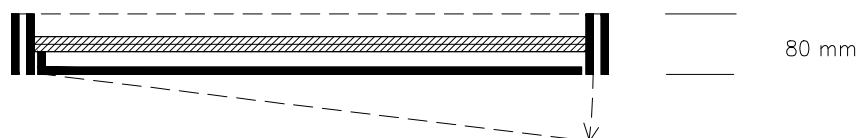
Premazano v antik antracit barvi

Pritrjevanje:

V betoniranje s sidrnim vijakom.

Dimenzija:

1000/750/80mm



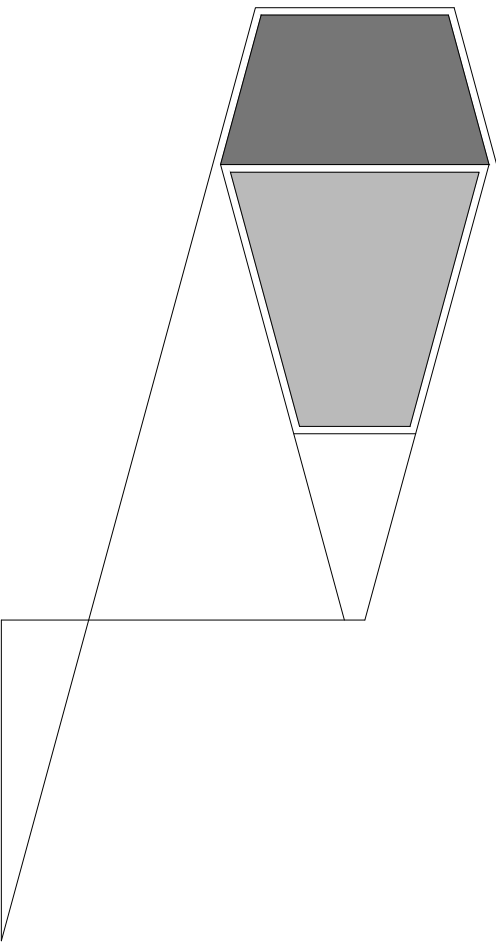
UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.

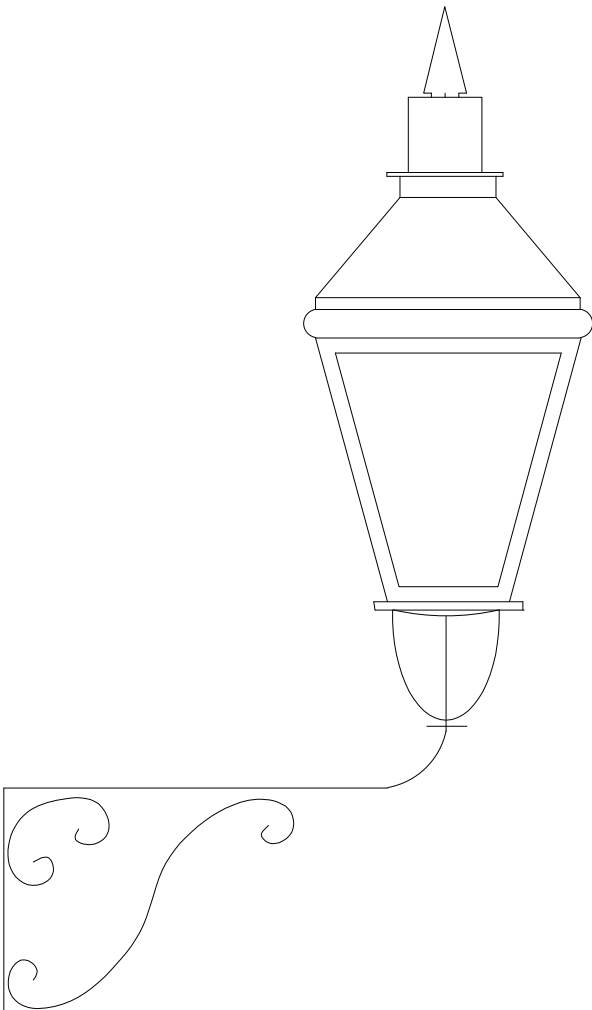
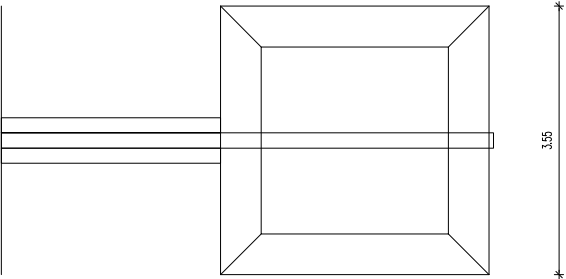
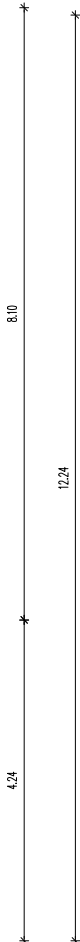
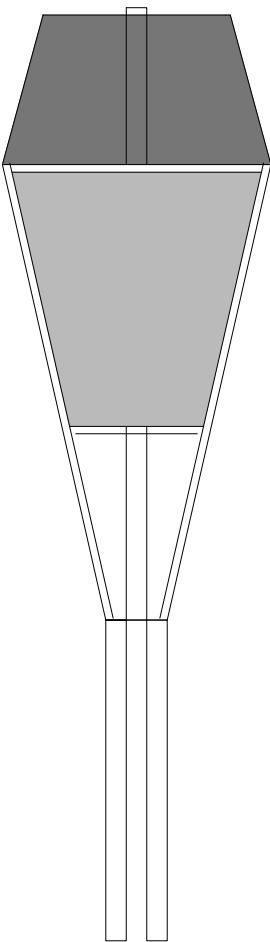
Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	URBANA OPREMA Oglasni pano
merilo	1:10
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15
št. risbe	1.5.28.3

ohišje iz ploščate pločevine deb 80/8mm
finalno barvana za antik antracit barvo
po detajli PZI



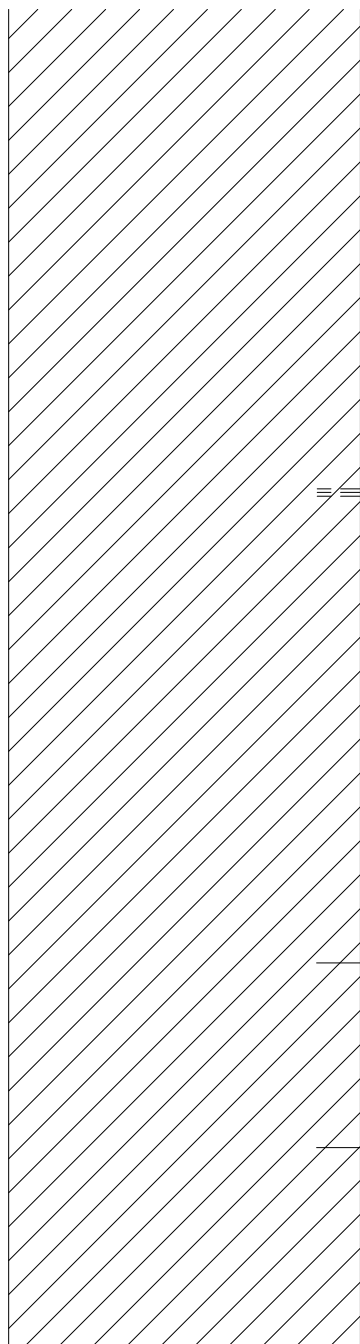
SODOBNA INTERPRETACIJA METLIKE SVETILKE



UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.
Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	URBANA OPREMA Metliška stenska svetilka
merilo	1:10
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.5.28.4



ohišje iz ploščate pločevine deb 80/8mm
dimenzija se prilagaja tabli
tabla se vstavlja skozi režo v okvirju
finalno barvana za antik antracit barvo
po detajli PZI

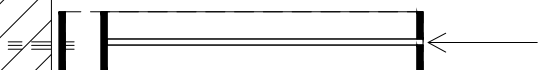
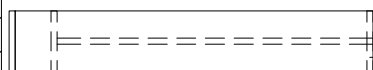
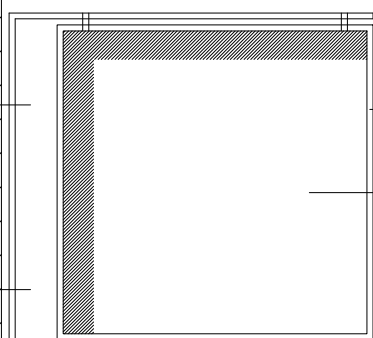


tabla se vstavi skozi režo v okvirju



okvir table
ploščata pločevina 80/8mm
antik barva



okvir table
ploščata pločevina 80/8mm
antik barva

dimenzija notranje table se prilagaja

FASADNI IZVESEK

UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI

Atelje Ostan Pavlin d.o.o.

Ulica na grad 8 SI-1000 Ljubljana
www.ostanpavlin.si

vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA Mestni trg 24, 8330 METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S.Ostan, u.d.i.a. Nataša Pavlin, u.d.i.a.
projektanti	Maša Živec, u.d.i.a.
vsebina risbe	URBANA OPREMA Metliški fasadni izvesek
merilo	1:10
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.5.28.5



- S1- stenska svetilka - reinterpretacija Metliške oljenke
- S2 - talna svetilka usmerjena z zaslonom v tlak
 - S3 - vgradna stenska svetilka v čelni ploskvi stopnic
 - S4 - talna svetilka usmerjena v fasado stavbe s statusom spomenika
 - S4 - talna svetilka usmerjena v stebriček pergole

● osvetlitev Ambiens / Markus

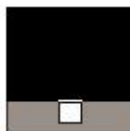
UREDITEV MESTNEGA TRGA V METLIKI	
Ateljé Ostan Pavlin d.o.o.	
Ulica na grad 8 81000 Metlika	
www.ostanpavlin.si	
vrsta projekta	PZI - arhitekturna mapa
investitor	OBČINA METLIKA
načrt	Ureditev Mestnega trga v Metliki
mesto gradnje	Metlika
odgovorni projektant	Aleksander S. Ostan, u.d.i.a.
projektanti	Natasha Pavlin, u.d.i.a.
vsebinske risbe	Shema osvetlitve
merilo	1:200
datum	AVGUST 2018
št. projekta	AOP 03/15 št. risbe 1.29.1

ATELJE OŠTAN PAVLIN , URBANIZEM, ARHITEKTURA d.o.o.,
ULICA NA GRAD 8
1000 LJUBLJANA
ID. ZA DDV: SI76653102

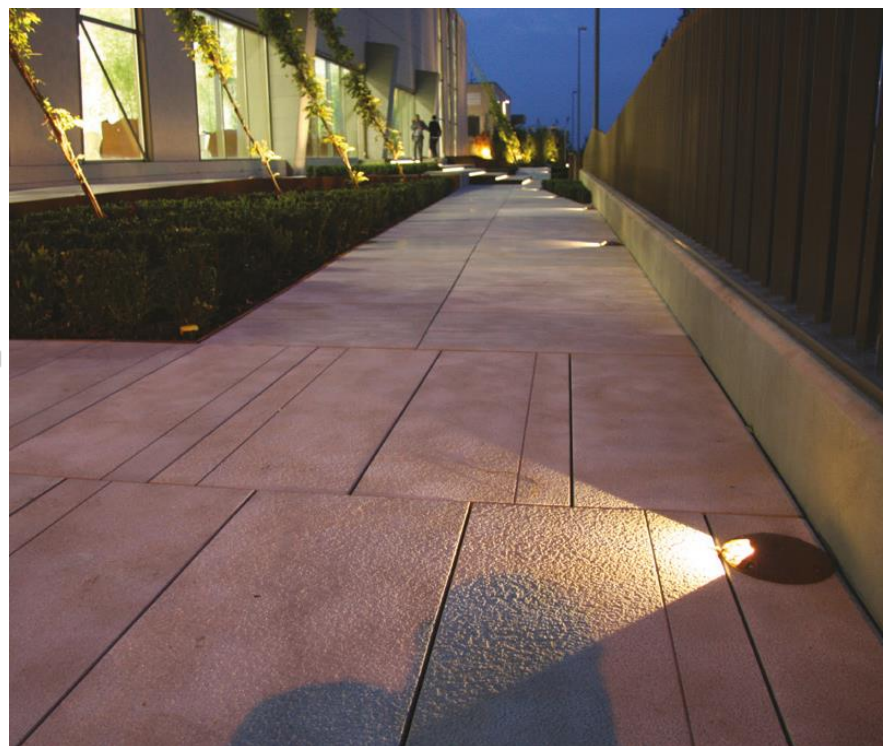
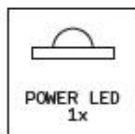
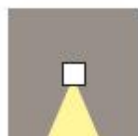
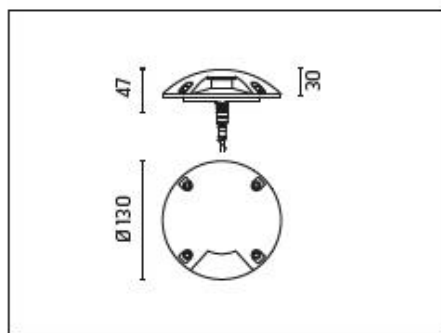
1.6 IZBOR SVETIL

POZ. S1

Kamino130 Power LED / One Emission



535002 
NATURAL WHITE 4000K
POWER LED
1,1W/220÷240V
Total power 4W
lm LED 1x148 ≠ lm OUTPUT 1x41
CRI >80

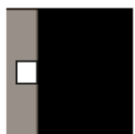
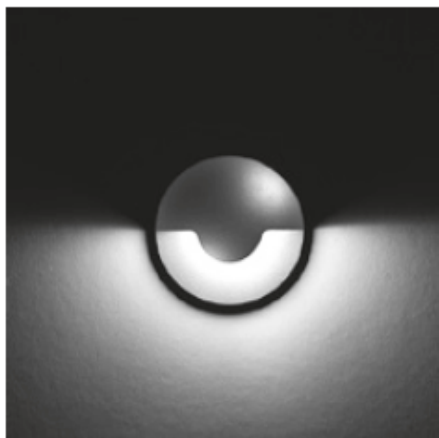


Zunanja talna vgradna povozna svetilka 535002.3

Kamino 130 Power LED/ one emission natural white 4000K 1.1W LED 220-240V lm output 1x41lm
+ remote power supply, barva: antracit, IP 67

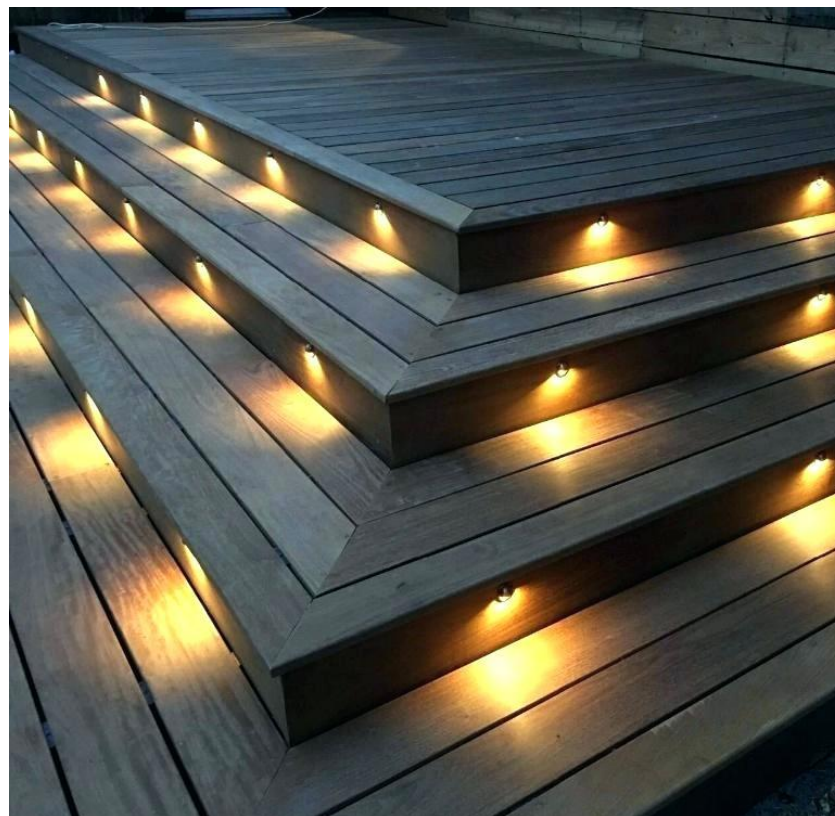
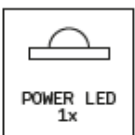
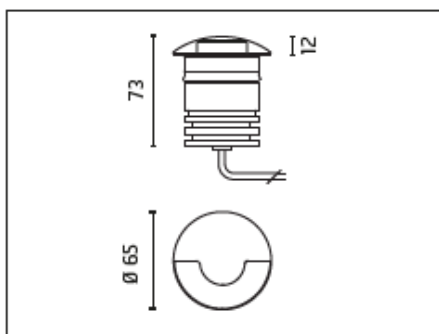
POZ. S2

Sigma Power LED / 316L Stainless Steel Cover - 180° emission



INOX
ONLY

518082 A A+ A++
NATURAL WHITE 4000K
POWER LED
2,2W/24Vdc
Total power 3,4W
lm LED 198 ≠ lm OUTPUT 54
CRI >80



Zunanja stenska vgradna svetilka 518082

Sigma power LED/ 316L stainless Steel cover 180° emission, natural white 4000K fi=65mm 2,2W LED

lm output 54 +remote power supply, IP 67

POZ. S3

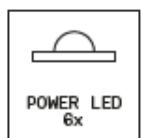
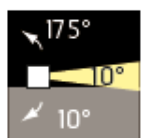
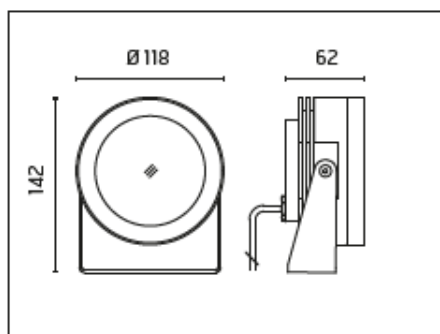
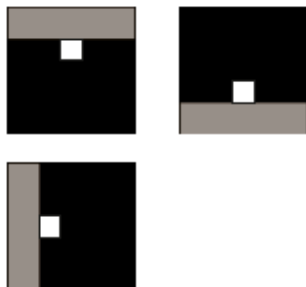


Zunanja stenska nadgradna svetilka 05-9866-18-M3

RUSTIKA, dimenzije 0.410x0.633m IP65 E27 20W Fluo/max l=165mm (žarnica ni vključena)

POZ. S4

MaxiMartina Power LED / Transparent Glass - Adjustable - Narrow Beam 10°



10525412 **A A+ A++**
NATURAL WHITE 4000K
POWER LEDs
9,6W/24Vdc
Total power 11,8W
lm LED 889 ≠ lm OUTPUT 570
CRI>80



Zunanji stenski nadgradni reflektor 10525412.3

Maxi Martina Power LED/ transparent glass adjustable narrow beam 10° , natural white 4000K 11,8W LED
lm output 570lm + remote power supply, barva: antracit

POZ. S5

Iota Power LED / Adjustable - Narrow Beam 10°



513022 **A A+ A++**

NATURAL WHITE 4000K

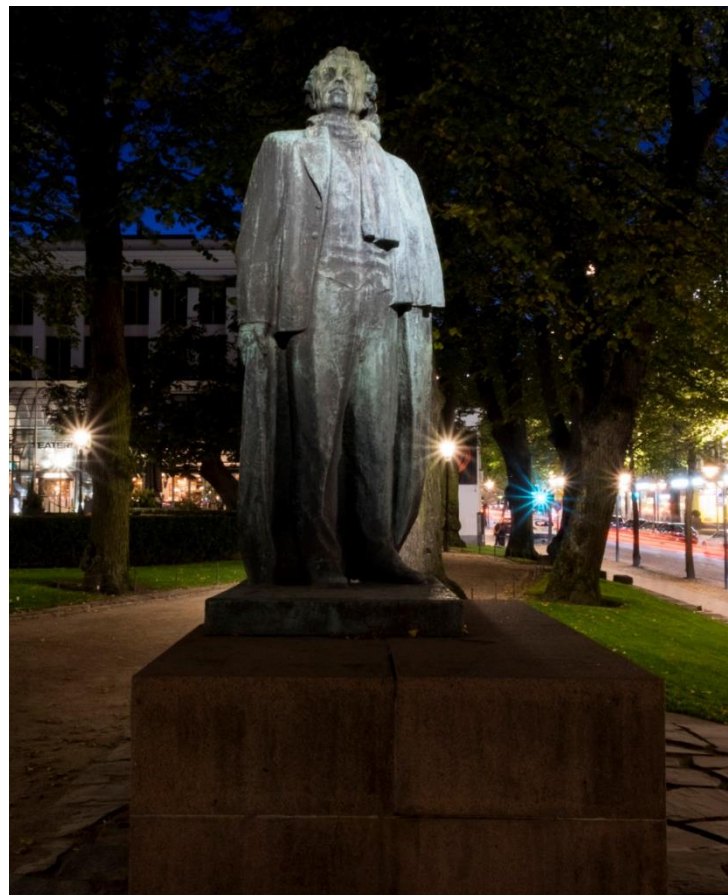
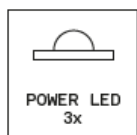
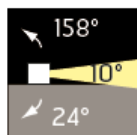
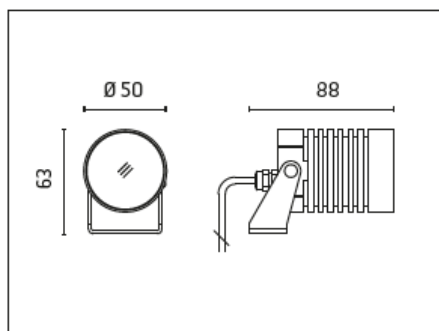
POWER LEDs

3,3W/24Vdc

Total power 4,5W

lm LED 360 ≠ lm OUTPUT 258

CRI>80



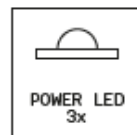
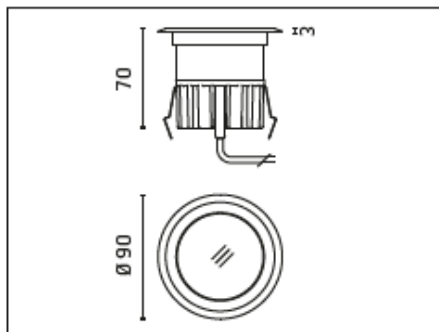
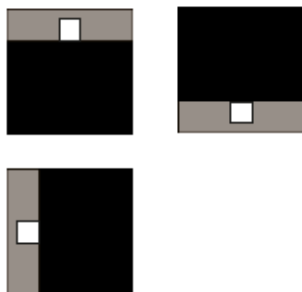
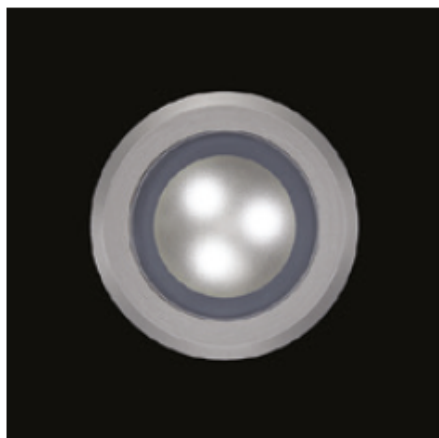
Zunanji stenski nadgradni reflektor 513022.3

Iota Power LED/ adjustable Narrow beam 10° , natural white 4000K 3,3W LED lm output 258lm

+ remote power supply, barva: antracit

POZ. S6

Tapioca Power LED / Ø 90mm - Anodized Aluminium Frame - Sandblasted Glass



100180121 **A A+ A++**
NATURAL WHITE 4000K
POWER LEDs
4,8W/24Vdc
Total power 5,9W
lm LED 461 ≠ lm OUTPUT 162
CRI >80



Zunanja talna vgradna svetilka 100180121.8

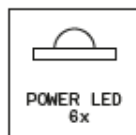
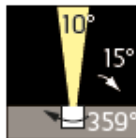
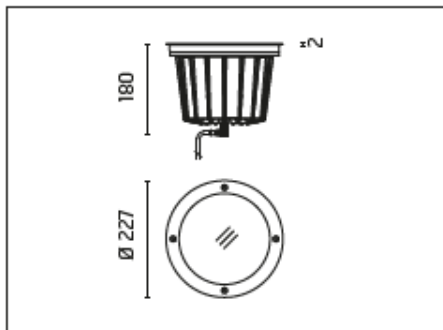
Tapioca Power LED/fi=90mm sandblasted glass, natural white 4000K 4,78W LED lumen output 162lm

POZ. S7

Naboo225 Power LED / Adjustable Optic - Narrow Beam 10°



534020 **A A+ A++**
NATURAL WHITE 4000K
POWER LEDs
16,8W/220÷240V
Total power 21W
lm LED 1935 ≠ lm OUTPUT 1572
CRI >80

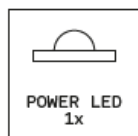
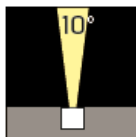
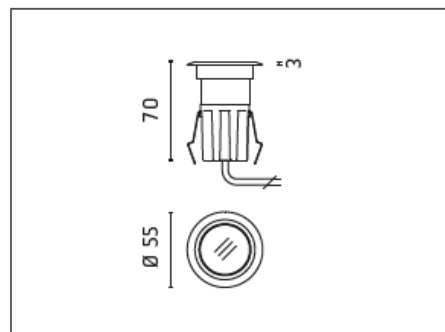
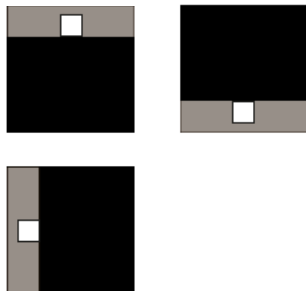
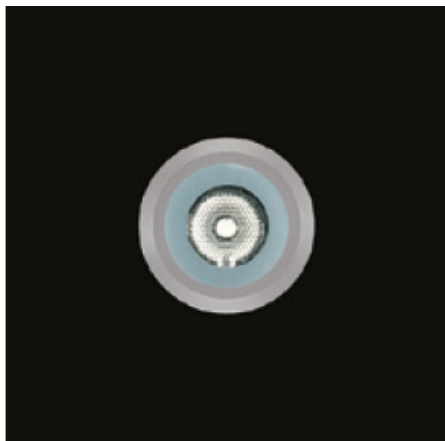


Zunanja talna vgradna svetilka 534020.0

Naboo225 Power LED/adjustable optic narrow beam 10°, inox, natural white 4000K 16,8W LED
lm output 1572lm

POZ. S8

**Tapioca Power LED / Ø 55mm - Anodized Aluminium Frame -
Transparent Glass - Narrow Beam 10°**



100177119 **A A+ A++**
NATURAL WHITE 4000K
POWER LED
1,6W/12÷24Vdc
Total power 2,3W
lm LED 195 ≠ lm OUTPUT 138
CRI >80

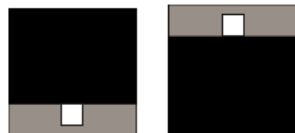


Zunanja talna vgradna svetilka 100177119.8

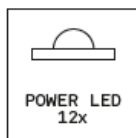
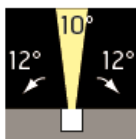
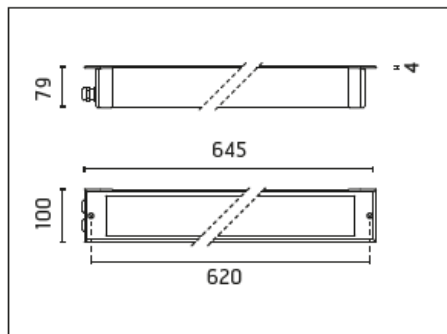
Tapioca Power LED/Ø=55mm transparent glass narrow beam 10°, natural white 4000 1,6W LED
lumen output 138lm

POZ. S9

Cielo Power LED / L 645 mm - Transparent Glass - Adjustable Optic - Narrow Beam 10°



9418612 
NATURAL WHITE 4000K
POWER LEDs
13,2W/220÷240V
Total power 16W
lm LED 1560 ≠ lm OUTPUT 1423
CRI >80



Zunanja talna vgradna linijska svetilka 9418612.6

Cielo Power LED / mm L645mm transparent glass adjustable optic narrow beam 10°, natural white 4000K
13,2W LED lumen output 1423lm