

3b arhitekti d.o.o.

Koprska ulica 94,
1000 Ljubljana
info@3b-arhitekti.si

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA:

1 NAČRT ARHITEKTURE

(načrt arhitekture; načrt krajinske arhitekture; načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti; načrt električnih inštalacij in električne opreme; načrt strojnih inštalacij in strojne opreme; načrt telekomunikacij, tehnološki načrt, načrti izkopov in osnovne podgradnje)

INVESTITOR:

Mestna občina Koper
Verdijeva ulica 10, 6000 Koper
(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

OBJEKT:

Postavitev kamnite klopi in podstavka 3D odlitka na ploščadi koprskega Bastiona
DOPOLNITEV
(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PZI

(IDZ idejna zasnova, IDP idejni projekt, PGD projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, PZI projekt za izvedbo, PID projekt izvedenih del)

ZA GRADNJO:

Novogradnja
(nova gradnja, dozidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti)

PROJEKTANT:

3b arhitekti d.o.o., Koprska 94, 1000 Ljubljana
odg. oseba Leon Belušič, u.d.i.a.
(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig)

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Leon Belušič, u.d.i.a.
(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)

ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

št. 3B 06/17, Ljubljana, avgust 2017
DOPOLNITEV JANUAR 2018
(številka projekta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave projekta)

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Leon Belušič, u.d.i.a.
(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)

LEON BELUŠIČ
univ. dipl. inž. arh.

pooblaščen arhitekt
ZAP3 0503 A

2	KAZALO VSEBINE NAČRTA
1	Naslovna stran
2	Kazalo vsebine načrta
3	Tehnično poročilo
4	Popis GOI del
5	Risbe
6	Fotodokumentacija obstoječega stanja

št. **3B 06/17**

3b arhitekti d.o.o.

Koprska ulica 94,
1000 Ljubljana
info@3b-arhitekti.si

IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA NAČRTA V PROJEKTU ZA IZVEDBO

odgovorni projektant:

Leon Belušič u.d.i.a., ZAPS 0503 A

(ime in priimek)

IZJAVLJAM

1. da je načrt **NAČRT ARHITEKTURE ŠT. 3B 06/17** skladen s prostorskim aktom,
2. da je načrt skladen s gradbenimi predpisi,
3. da je načrt skladen s projektnimi pogoji oziroma soglasji ZVKDPiran,
4. da so bile pri izdelavi načrta upoštevane vse ustrezne bistvene zahteve in da je načrt izdelan tako, da bo gradnja, izvedena v skladu z njim, zanesljiva,
5. da so v načrtu upoštevane zahteve elaboratov.

3B 06/17

(številka projekta)

(ime in priimek)

Avgust 2017/ januar 2018

(kraj in datum izdelave)

(osebni žig, podpis)

3 TEHNIČNO POROČILO

3.1. Splošno

Naročnik in investitor Mestna občina Koper, Verdijeva ulica 10, 6000 Koper je naročila izdelavo projektne dokumentacije, projekta za izvedbo (PZI) za postavitve kamnite klopi in podstavka 3d odlitka na ploščadi koprskega Bastiona.

Ureditev oz. postavitve klopi in podstavka se izdela v skladu z idejno zasnovo- predlogom postavitve topov na bastionu v Kopru v sklopu predloga vzpostavitve kulturno zgodovinske poti , ki jo je v letu 2016 izdelalo podjetje 3B arhitekti d.o.o.,Koprska ulica 94, 1000 Ljubljana, št. projekta 3b 11/16, zakar je bilo tudi pridobljeno spomeniško varstveno soglasje.

Cilj izdelave PZI projekta je , da bi poleg predvidene postavitve treh bronastih topov umestili še maketo mesta (bronastega ulitka strukture mesta – podobe iz leta 1819) s polkrožno klopjo.Zaključena postavitve obeh sklopov s ceremonijalno potjo bi postala dodana kulturna vrednota in nov vsebinski izobraževalni dogodek na tem pomembnem prostoru mesta.

3.2. Lokacija

Podstavek makete Kopra in polkrožna klop je postavljena na JZ del ploščadi belvederja.Ta se nahaja v izteku Verdijeve ulice na S delu mestnega obzidja. Točka navezave A je obstoječ vogal- kamnita ograja ob pločniku. Os A kamnitega podstavka je zamaknjena za 7,39 m , os B pa za 5,28 m.

3.3 Obstoječe stanje

Obravnavan prostor se nahaja na severni strani nekdanjega obzidja ,ob glavni dostopni cesti do Vergerjevega trga. Zemljišče v naravi predstavlja razgledno ploščad – belveder, pravokotne oblike z obodno kamnito klopjo. Po celotnem obodu je omejena s kamnito ograjo višine cca 90 cm ter na novo dodano zaščitno kovinsko ograjo in kamnito klopjo iz kirmenjaka. Tla so finalno obdelana s ploščami iz peščenjaka.

Na ploščadi so zasajena štiri drevesa- platane. Belveder je povezan z novim dvigalom in povezovalnimi stopnišči.

3.4 Zasnova

Projektirani posegi se osredotočajo na izboljšanje kvalitete prostora na ploščadi belvederja in splošno za izboljšanje ambienta v neposredni okolici Vergerjevega trga in izteka Verdijeve ulice iz Titovega trga. Podstavek bronastega odlitka 3Dmakete mesta Koper z polkrožno ploščadjo je postavljen na JZ del obstoječe ploščadi. Ta je zamišljen kot metafora kamnitega vodnjaka s diagonalno zarezanimi vogali. Na vsaki strani stranici podstavka so vklesani elementi sonca, kot zaščitni element grba mesta.Kamniti podstavek je sidran v kovinsko inox podkonstrukcijo po detajlu.

Kamnita klop je radialne oblike, sestavljena iz štirih segmentov. Zamišljena kot ladjica, zasidrana ob pomolu, obdelana v istrskem kamnu kirmenjaku. Prav tako je podstavek izdelan iz kirmenjaka. Ta vzpostavlja dialog z obstoječo obodno klopjo (kirmenjaki) ter predstavlja novo prostorsko kompozicijo na temnejši površini obstoječe ploščadi.Tako tudi jasno nagovarja obiskovalce z novo simbolno sporočilnostjo.

Bronasti odlitek makete mesta Koper je dim. 150x 150 x 2cm. Odlitek je zaključen z 2cm zaokroženim robom, v geometriji kamnitega podstavka(zamaknjen za 5mm). Med kamnitim podstavkom in odlitkom je senčna fuga 5mm. Odlitek je izdelan po potrjeni podlagi in prej pripravljeni maketi(digitalizirano in rezkan model).

3.5 Popis prostorov s površinami

Belveder – razgledna ploščad
Obstoječa površina

625,00 m²

3.6 Konstrukcija

Kamnit podstavek in odlitek je sidran na kovinsko inox podkonstrukcijo, sestavljeni iz kvadratnih cevi 50x50x4mm, medseboj varjenih v obliki kocke dim. 110x110x80cm. Ta je pritrjena s inox vijaki v obstoječ kamnit tlak (kemično sidro).

3.7 Materiali in obdelave

3d maketa: Bronasti odlitek- maketa mesta kopra iz leta 1819.

Podstavek: kamen masiva- kirmenjak, po detajlu

Klop: kamen masiva- kirmenjak, po detajlu

Ograja: kovinska- obstoječa

Zunanje tlakovane površine: kamen peščenjak- obstoječe.

Sestavil:

Leon Belušič u.d.i.a.

4. POPIS GOI DEL

1.0 Element A

Bronasti odlitek

Izdelava ,dobava in montaža bronastega odlitka – 3D makete mesta Koper (prezentacija po katasterskih podatkih iz leta 1819). Dim. odlitka je 150x150 cm z zaokoženim 2.0 cm robom v geometriji kamnitega podstavka. Odlitek je izdelan po potrjeni podlagi - prej pripravljeni maketi (digitalizirano in rezkan model).

Komplet

1kom

2.0 Element B

Kamnit masivni podstavek

2.1 Izdelava ,dobava in montaža kovinske podkonstrukcije sestavljene iz inox kvadratnih cevi 50x50x4mm, medseboj varjenih v obliki kocke dim. 110x110x80cm. (Skupna dolžina profilov je 17,40m). pritrditev spodnjega okvirja v obstoječ kamnit tlak-peščenjak s inox sidrnimi vijaki 8xfi 12mm in zaliti z epoksidno maso. Podkonstrukcija služi za finalno oblogo kamnitega podstavka. Na vertikalne profile bodo montirani kovinska inox sidra za montažo kamnite obloge. Delavniške načrte izdela izvajalec kov. Konstrukcije po predhodnem pogovoru in vsklajevanju z izdelovalcem kamnarskih del in arhitektom. Delavniški načrti so upoštevani v enotni ceni. Izvedba po detajlu element B.

Komplet

1kom

2.2 Izdelava ,dobava in montaža masivnega kamnitega (vertikalnega) podstavka dim. 150x80x20 cm iz Kirmenjaka z polirano zunanjo vidno površino, obdelano v radiju R1= 367 cm.S. Podstavek je sestavljen iz štirih segmentov (KP1,KP2,KP3,KP4). Stikovanje elementov pod kotom 45 stopinj.

Na zgornji površini po obodu je podstavek zarezan za montažo 3D modela(detajl 1), spodaj pa senčna fuga 2x2 cm na stiku s podlago. Vertikalni vogali v krivulji so posneti od spodaj 4,0 cm do zgoraj 0,5 cm – polirana površina(detajl 3,4).

V podstavek je reliefno vrezan element sonca tip A in tip B(os A in os B), dimenzije fi 15 cm, vse po detajlu. Montaža kamnitega podstavka na že pripravljeno kov. podkonstrukcijo s pomočjo inox sider upoštevati v enotni ceni, pritrdjevanje na kov.profile 50x50mm

Komplet

4kom

3b arhitekti d.o.o.

Koprska ulica 94,
1000 Ljubljana
info@3b-arhitekti.si

3.0 Element C**Kamnita masivna klop**

Izdelava ,dobava in montaža masivne kamnite klopi . Klop je sestavljena iz štirih segmentov skupne dolžine 519 cm (zunanji lok), širine 55cm in višine 50cm. Kamen je poliran kirmenj. Klop je po višini (zunanji lok) obdelana v radiju $R1= 184\text{cm}$ in (notranji lok) $R2= 84\text{cm}$. Zgornji robovi so zaokroženi v radiju 3,0 cm in senčno fugo 2x2cm spodaj (stik s tlemi). Klop je sestavljena iz štirih segmentov SC1-zaključek spredaj v radiju, vmesna segmenta SC2 in SC3 ter segment SC4- zaključek zadaj obdelan ravno. Montaža klopi v tla s kovinskimi inox sidri, vrtani v podlago globine 12 cm, fi 20mm, po tehnologiji izvajalca. V enotni ceni upoštevati tudi predhodno pripravo podlage(horizontalno). Stikovanje kamnitih segmentov z inox mozniki po tehnologiji izvajalca.

Komplet

1kom

5. RISBE

ŠT.LISTA	VSEBINA	MERILO
01	ŠIRŠA SITUACIJA Z OBMOČJEM OBDELAVE	1:500
02	TLORIS BELVEDERA – POZICIJA PODSTAVKA IN KLOPI	1:50
03	PREREZ B-B	1:50
04	TLORISI KAMNITE KLOPI IN PODSTAVKA	1:10
05	PREREZ A-A	1:10
06	POGLED V SMERI OSI A	1:10
07	POGLED V SMERI OSI B	1:10
08	POGLEDI	1:25
09	DETAJL 1A	1:1
10	DETAJL 1B	1:1
11	DETAJL 2 IN DETAJL 3	1:1
12	TLORIS 3D ODLITKA MESTA KOPER IZ LETA 1819	1:10
13	Render- prostorski prikaz	
14	Izbor tipografije	

A

A. STRUKTURA MESTA 3D

3D ODLITEK KOPRA IZ LETA 1819
dim. 1500/1500mm
deb. 5mm
sidrano v inox konstrukcijo
po tehnologiji izvajalca

KAMNIT MASIVEN PODSTAVEK

kirnenjak, polirana zunanja ploskev
4kom., dim. 150/80/20cm
skupna zunanja dim. podstavka 150/150/80cm
diagonalni vogali, posneto po detajlu
stike s tljeni-senčna fuga dim. 2/2cm
sidrano v inox konstrukcijo
po tehnologiji kamna

A. STRUKTURA MESTA 3D

B

B

C. ROŽA VETROV

po detajlu

5 cm rob-
zaključek reliefa

B. NAPIS-NASLOV

Maketa mesta Koper iz leta 1819 - izbočeno
- slovenski napis
- italijanski napis
- angleški napis
- braillov napis
tipografija po izboru

soline-negativ

TLORIS 3D ODLITKA MESTA KOPER IZ LETA 1819

A. STRUKTURA MESTA 3D

B. NAPIS-NASLOV

C. ROŽA VETROV

VSEBINA:

TLORIS 3D ODLITKA MESTA KOPER IZ LETA 1819

PROJEKT:

POSTAVITEV KAMNITE KLOPI IN PODSTAVKA 3D ODLITKA
NA PLOŠČADI KOPRSKEGA BASTIONA

ŠT. PROJEKTA:

3B 06/17

ŠT. LISTA:

12

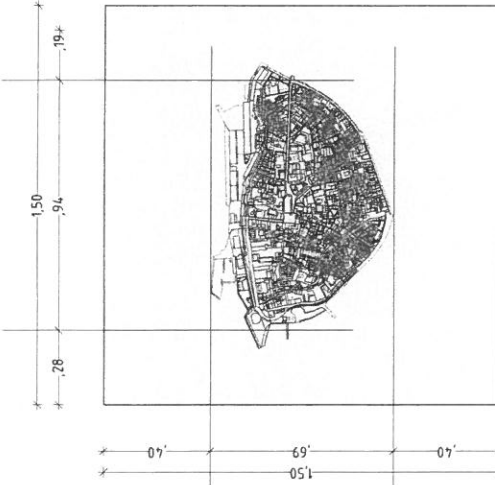
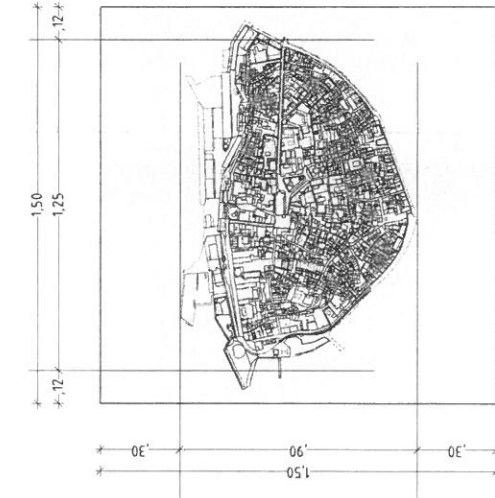
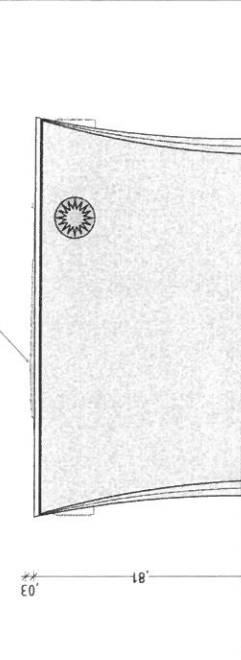
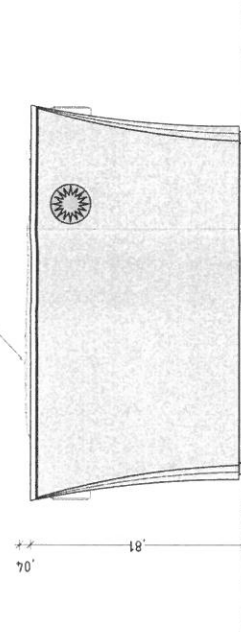
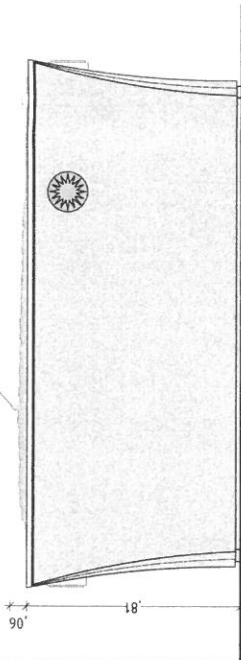
DATUM:

AVGUST 2017

MERILO:

1:10

3b arhitekti
prostorne rešitve d.o.o.



3D odlitek v merilu 1:500

3D odlitek v merilu 1:750

3D odlitek v merilu 1:1000

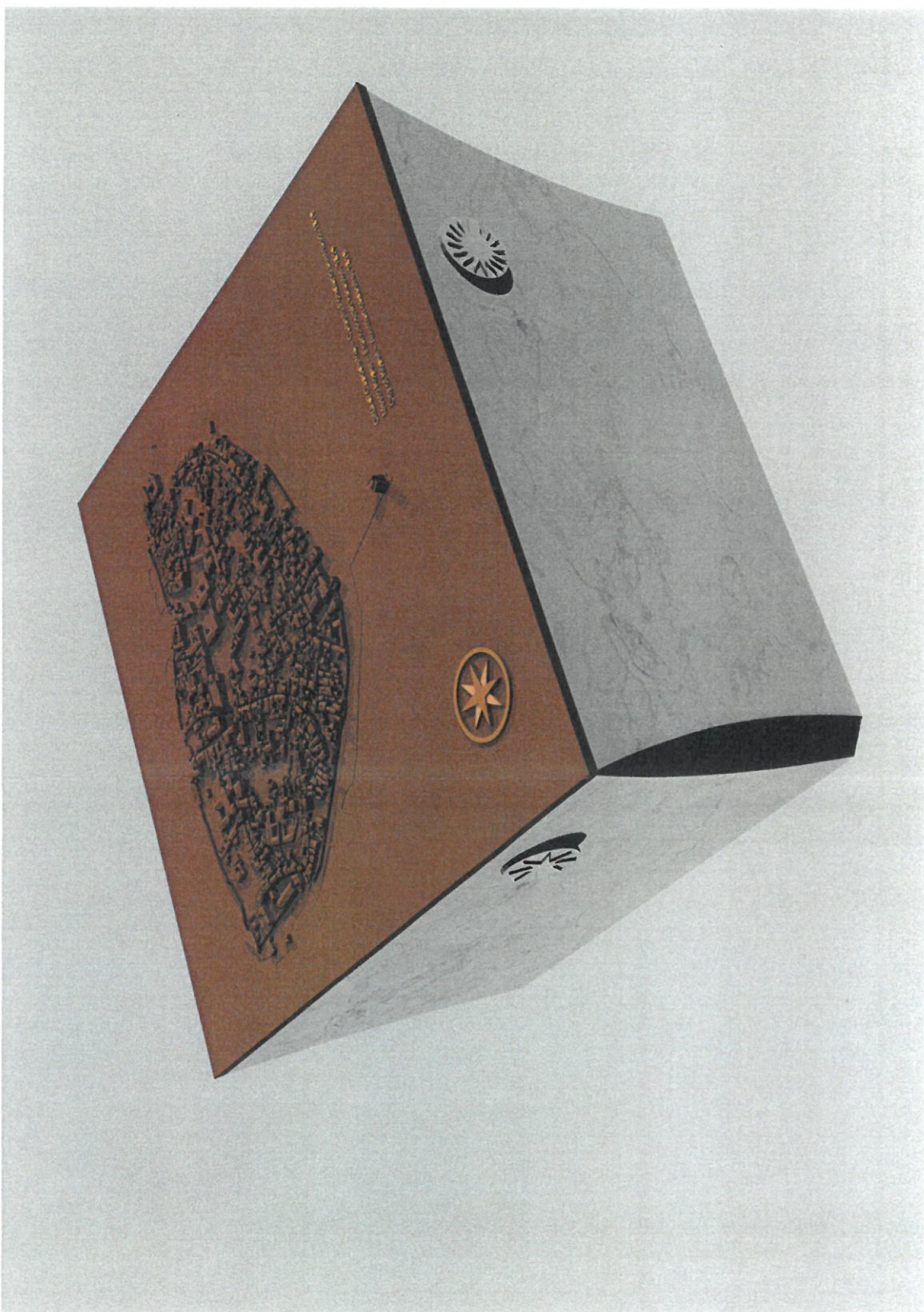
VSEBINA:	3D ODLITEK MESTA KOPER IZ LETA 1918	MERILO:	1:20
PROJEKT:	POSTAVITEV KAMNITE KLOPI IN PODSTAVKA 3D ODLITKA NA PLOŠČADI KOPRSKEGA BASTIONA		
ŠT. PROJEKTA:	3B 06/17	ŠT. LISTA:	14
		DATUM:	AVGUST 2017

3b arhitekti
prostorske rešitve d.o.o.

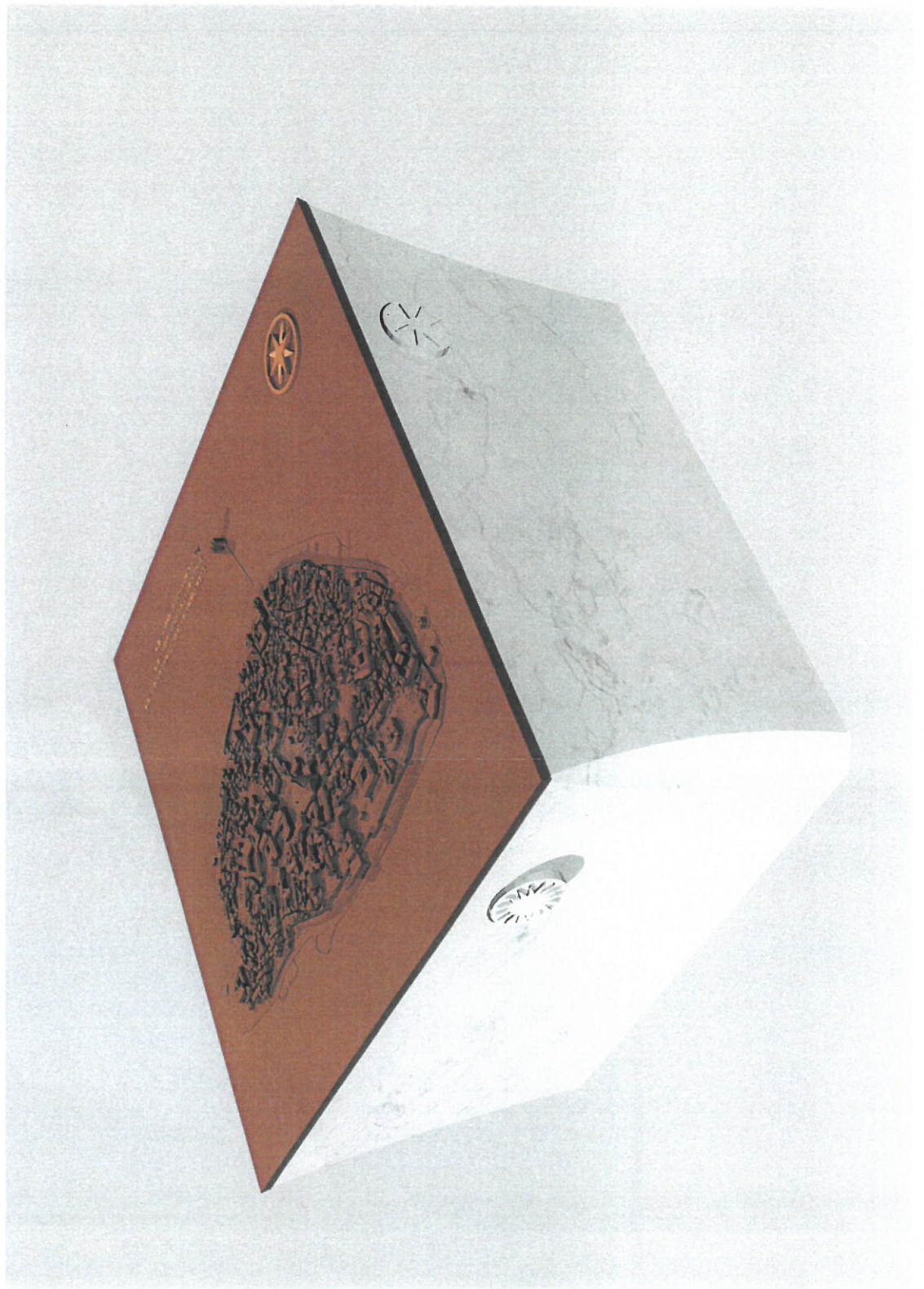
Prostorski prikaz makete Kopra na kamnitem podstavku



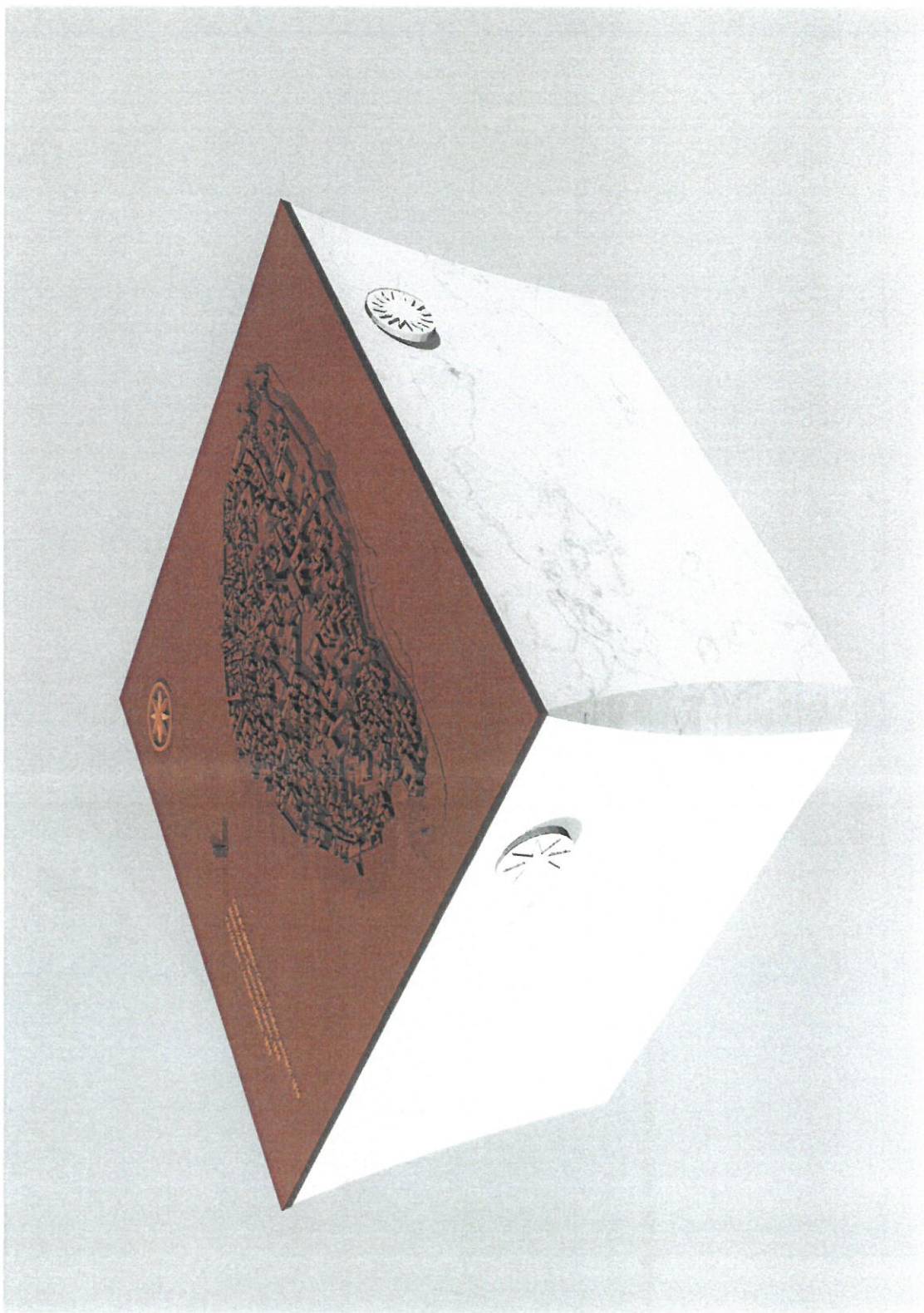
Prostorski prikaz makete Kopra na kamnitem podstavku



Prostorski prikaz makete Kopra na kamnitem podstavku



Prostorski prikaz makete Kopra na kamnitem podstavku



Izbrano besedilo za napis:

Mesto Koper – Franciscejski kataster, 1819
Città di Capodistria – Catasto Fondiario austriaco, 1819
City of Koper – Austrian cadastre, 1819

Izbrana tipografija:

ARIAL REGULAR, viš. 8mm oz. 32pt
presledek med vrsticami 8mm oz. 45pt
merilo 1:1

Mesto Koper - Franciscejski kataster, 1819
Città di Capodistria – Catasto Fondiario austriaco, 1819
City of Koper – Austrian cadastre, 1819

Izbrana tipografija:

ARIAL BOLD, viš. 8mm oz. 32pt
presledek med vrsticami 8mm oz. 45pt
merilo 1:1

Mesto Koper - Franciscejski kataster, 1819
Città di Capodistria – Catasto Fondiario austriaco, 1819
City of Koper – Austrian cadastre, 1819

VSEBINA:	IZBOR TIPOGRAFIJE - ARIAL	MERILO:	1:1
PROJEKT:	POSTAVITEV KAMNITE KLOPI IN PODSTAVKA 3D ODLITKA NA PLOŠČADI KOPRSKEGA BASTIONA	3b arhitekti prostorne rešitve d.o.o.	
ŠT. PROJEKTA:	3B 06/17	ŠT. LISTA:	AVGUST 2017

Izbrano besedilo za napis:

Mesto Koper – Franciscejski kataster, 1819
Città di Capodistria – Catasto Fondiario austriaco, 1819
City of Koper – Austrian cadastre, 1819

Izbrana tipografija:

TAHOMA REGULAR, viš. 8mm oz. 32pt
presledek med vrsticami 8mm oz. 45pt
merilo 1:1

Mesto Koper – Franciscejski kataster, 1819
Città di Capodistria – Catasto Fondiario austriaco, 1819
City of Koper – Austrian cadastre, 1819

Izbrana tipografija:

TAHOMA BOLD, viš. 8mm oz. 32pt
presledek med vrsticami 8mm oz. 45pt
merilo 1:1

Mesto Koper – Franciscejski kataster, 1819
Città di Capodistria – Catasto Fondiario austriaco, 1819
City of Koper – Austrian cadastre, 1819

SPREMEMBE

osnove, osov, datum, podpis

OPOMBE
Vse navedene dimenzije in poravnave preveriti na kraju mesta pred
pričetkom izvedbe del. Vse dimenzije in poravnave so navedene na
vseh listih projekta. Vse dimenzije in poravnave so navedene na
vseh listih projekta.

Horizontalne navedbe se morajo ujemati z vodno projekcijo in
projekcijo, ki je priložena k projekciji. Vse dimenzije in poravnave
so navedene na vseh listih projekta.

Legende: je dolžna predložiti odgovornemu projektantu v
posebni dokumentaciji, ki jo mora predložiti vseh nadpisih
vseh dimenzij in poravnave. Vse dimenzije in poravnave
so navedene na vseh listih projekta.

Preveriti je potrebno pripravo horizontalne podlage za
osnove in klope.

LEGENDA MATERIALOV

- Uprizmo navedbe
- Kamen - masen
- Armaturni beton
- Podloga betona / cementne estriha
- Raklini beton
- Bater
- Kontra

PRESEK A-A 20,00 = kota finalnega tlaka betovera

3b arhitekti

Kopirna ulica 16, 1000 Ljubljana
E: 01/2535-75-74, F: 01/2535-75-74

Projekcija: Klop in podlaga klope

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

Material: Beton

