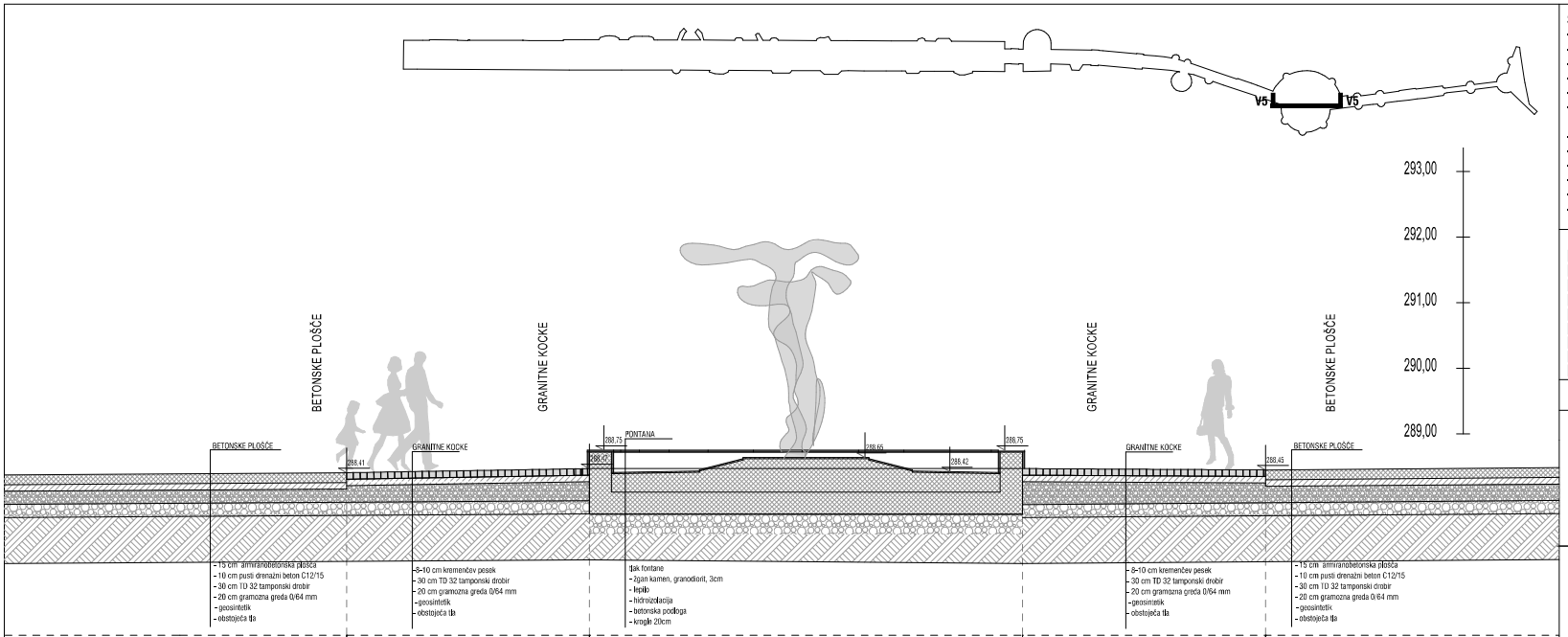


VZDOLŽNI PREREZ V5

547.66	550.76	557.66	561.66	STACIONAŽA
288.41	288.47	288.47	288.45	KOTE TERENA
288.41	288.47	288.47	288.45	KOTE NIVELETE

SESTAVE TAL:
- **granitne kocke**
- 8 - 10 cm kremenčev pesek
- TD 32 tamponski drobir 30 cm
- gramozna greda 0/64 mm 20 cm
- geosintetik
- obstoječa tla

- **betonska plošča 15 cm**
- pusti drenažni beton C12/15 10 cm
- TD 32 tamponski drobir 30 cm
- gramozna greda 0/64 mm 20 cm
- geosintetik
- obstoječa tla

LEGENDA:
- granitne kocke
- armirani beton
- pusti drenažni beton
- kremenčev pesek
- TD 32 tamponski drobir 30 cm
- gramozna greda 0/64 mm 20 cm
- obstoječa tla
- humus
- betonski robnik

Vse mere preveriti na mestu gradnje!
Ob morebitnih nejasnostih kontaktirati projektanta!

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
031 304 737
031 319 668

naročnik: Mestna občina Maribor
Ulica heroja Staneta 1, 2000 Maribor

projekt: Dopolnitev projektne dokumentacije za obnovo promenade v Mestnem parku v Mariboru

vrsta projektne dokumentacije: PZI

načrt: 48/2019-ARH ARHITEKTURA

risba: VZDOLŽNI PREREZ V5-V5

odg. vodja projekta: ZAPS-1578 Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a.

odg. projektant: ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.

št. proj.: 48/2019 **merilo:** 1:50

datum: november 2019 **št. risbe:** 52

1. SANACIJA BETONOV

Po odstranitvi kamnitih plošč je potrebno spodaj ležeč beton pregledati in odstraniti slabo vezane dele betona. V nadaljevanju se izvede čiščenje in pranje betona. Vidno armaturo je potrebno zaščititi z izdelkom kot npr. Mapefer, izravnavo stenskih in talnih površin pa izvesti z maso, kot npr. Planitop fast 330.
V primeru večjih odstopanj od neravnin se betonske površine izravna z izdelkom npr. Mapegrout 430.

2. PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga naj bo pravilno pripravljena (za nadaljnjo izvedbo hidroizolacije in polaganja kamnite obloge), kar pomeni, da je čvrsta, suha, ravna ter dovolj stara in dozorela (da doseže končno trdnost) ter popolnoma čista. Morebitne razpoke (poškodbe) podlage je treba odpraviti z t.i. postopkom šivanja razpok.

2. TESNJENJE PODLAGE

Izvede se hidroizolacija , primeren je npr. tesnilni sistem Mapelastic. Hidroizolacija se vgradi na pripravljeno podlago, kot je navedeno zgoraj, v 2 slojih.

Obdelava materiala je enostavna. Pripravljeno maso vgradimo v dveh slojih enakomerno po vsej površini. Ob izvedbi 1.sloja je na obodne stene - na stike - potrebno vgraditi tesnilni stik MAPEBAND ter vgraditi mrežico iz steklenih vlaken npr. MAPENET. Pred pričetkom nanašanja drugega sloja je potrebno upoštevati čas sušenja enega sloja

1. sloj z gladilko
2. sloj z nazobčano gladilko

Po izvedbi hidroizolacije je potrebno izvesti vodotesni preizkus.

3. IZBIRA LEPILA IN NAČIN LEPLJENJA

Kamnite obloge se lepijo na vertikalno podlago s cementnimi lepili z dodanimi polimeri, kar lepilu daje fleksibilnost in večji adhezijski oprijem. Ne glede na situacijo lepljenja, se predlaga uporaba lepila s klasifikacijo C2T-S1 po EN-12004. Oznaka C2 pomeni izboljšano cementno lepilo, T predstavlja zmanjšan zdrs obloge, ko se ta namešča. S1 oznako nosijo fleksibilna lepila. Cementna lepila lahko po omenjenem standardu ločimo tudi po času vezanja. Priporočljiva je uporaba hitro vezočih lepil pri nižjih temperaturah.
Podlaga, na katero lepimo kamen, mora biti stabilna in nevpojna. Zelo vpojna podlaga lepilo izsuši preden to hidratizira. Tako lepilo ne doseže predvidenih mehanskih karakteristik. Pri slabo nosilnih podlagah, se lahko porušitev ali odlepljenje obloge zgodi kljub primerni izbiri lepila za oblogo. Za premostitev in tesnjenje stikov tla-stena se vgradi izolacijski trak DB 70 in sicer v prvi še sveži sloj hidroizolacije. DB 70 je armiran elastični tesnilni trak, obrobljen na obeh straneh. Ne prepušča vode in je kemično obstojen pred kislinami, lugi in solnimi raztopinami.
V vogalih se uporabijo vogalni tesnilni elementi, ki se prav tako vgradijo v prvi še sveži sloj hidroizolacije.

Za polaganje kamnite obloge se izbere lepilo, ki ustreza standardu SIST EN 12004 in je označeno z oznako CE. Glede na format kamnitih plošč se uporabi srednjeslojno lepilo, **ki ni na bazi portland cementa temveč na bazi** trass cementa (v izogib nastajanju solitra). Uporabimo lepilo kot npr. **Mapei Elastorapid.**
Obdelava:
Na podlago in na kamnite plošče nanesemo sloj lepila z gladilko ustrezne nazobčanosti pod kotom 45°- 60°. Plošče nato vtremo v sveže lepilo. Površina mora biti pololnoma zlepljena, priporoča se 100 % pokritost z lepilom.Odvečni material je odstraniti s spužvasto gobico. Priporočamo izdelavo preizkusnega polja.

4. FUGIRANJE

Kot fugirna masa se priporoča namenska fugirna masa za naravni kamen na bazi trass cementa, odporna na vodo in zmrzal, kemijsko obstojna, še posebej primerna za zunanje površine in naravni kamen, kot npr. Ultracolor plus. Za širino fug od 2 do 10 mm. Testirano po ÖNORM B5014. Primerna tudi za področja s pitno vodo.

Za tesnjenje vseh keramičnih oblog, dilatacijskih stikov, tal in sten se uporabi acetatni silokon, kot npr. MAPESIL AC. Odporen je na alge, bakterije in plesni.

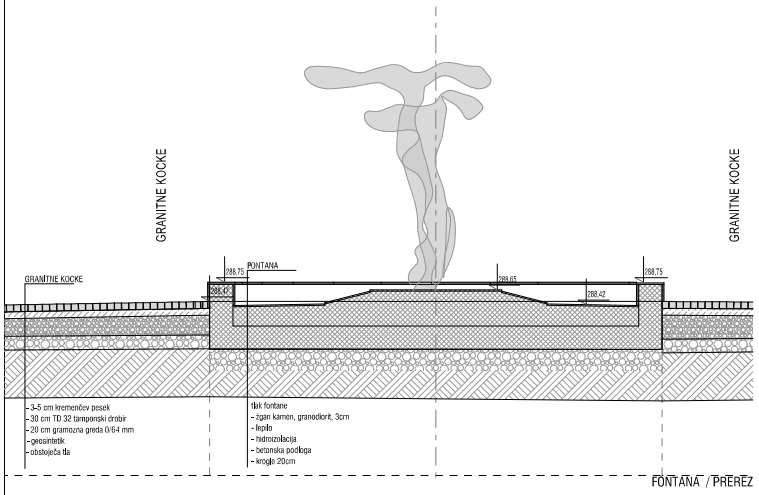
Pri nanosu sanitarnega silikona smo pozorni, da ne nastanejo zračni mehurčki. Zagotoviti je potrebno dober kontaktni sloj silikonskega kita s površino oziroma robovi fug levo in desno. Po nanosu površino tesnilne mase zagladimo z univerzalnim gladilcem UG 1.
Nova obloga fontane bo sledila rastru in velikosti plošč, s katerimi je bila fontana obložena pred sanacijo.

Izbrana obloga je naravni kamen granodiroit, v enakem rastru, vendar v površinski izvedbi kot žgan kamen, da se doseže boljše ujemanje z osrednjo plastiko.

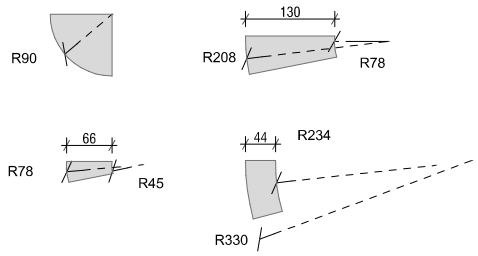
Debelina plošč je 3cm, debelina vertikalne obloge sten pa 1cm, saj gre za manjše formate, ki so manj obremenjeni.

5. NARAVNI KAMEN

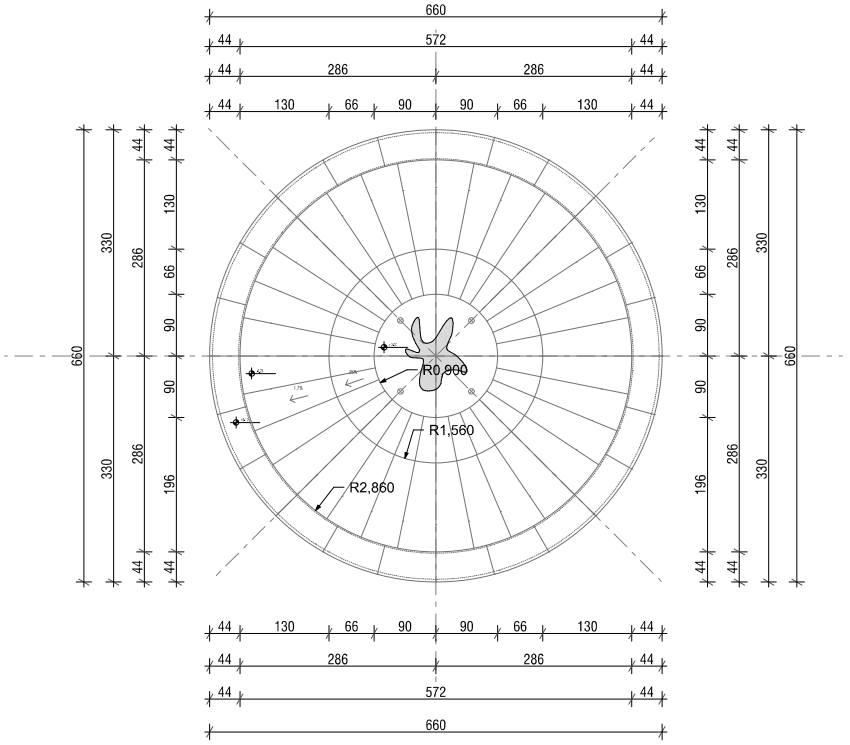
Nova obloga fontane bo sledila rastru in velikosti plošč, s katerimi je bila fontana obložena pred sanacijo.
Izbrana obloga je naravni kamen granodiroit, v enakem rastru, vendar v površinski izvedbi kot žgan kamen, da se doseže boljše ujemanje z osrednjo plastiko.
Debelina plošč je 3cm, debelina vertikalne obloge sten pa 1cm, saj gre za manjše formate, ki so manj obremenjeni.



FONTANA / PREREZ



KOSOVNICA / KAMEN



FONTANA / TLORIS

Arhiteza d.o.o.
Bezenškova 34
SI - 2000 Maribor
info.arhiteza@gmail.com
031 304 737
031 319 668

naročnik:	Mestna občina Maribor Ulica heroja Staneta 1, 2000 Maribor
projekt:	Dopolnitev projektne dokumentacije za obnovo promenade v Mestnem parku v Mariboru
vrsta projektne dokumentacije:	PZI
načrt:	48/2019-ARH ARHITEKTURA
risba:	SANACIJA FONTANE
odg. vodja projekta:	ZAPS-1578 Mateja KATRAŠNIK, u.d.i.a.
odg. projektant:	ZAPS-1059 Polona LIPIČNIK, u.d.i.a.
št. proj.: 48/2019	**merilo:** 1:50
datum: november 2019	**št. risbe:** 53