



0.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

številčna oznaka načrta in vrsta načrta:

0 VODILNA MAPA

investitor:

OBČINA KAMNIK, Glavni trg 24, 1242 Kamnik

(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

objekt:

ZUNANJI BAZEN KAMNIK

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

vrsta projektne dokumentacije:

PZI – projekt za izvedbo

(idejna zasnova, idejni projekt, projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, projekt za razpis, projekt za izvedbo)

za gradnjo:

investicijsko vzdrževalna dela

(nova gradnja, prizidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti, ...)

projektant:

ATELJE HOČEVAR d.o.o., Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana, Primož Hočevar, univ.dipl.inž.arh.

(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig)

odgovorni projektant:

Primož Hočevar, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 1221

(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)

odgovorni vodja projekta:

Primož Hočevar, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 1221

(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)

številka načrta, kraj in datum izdelave načrta

094-09-17

Ljubljana, september 2017

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ARHIV

(številka načrta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave načrta)



0.2 KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE

0	Vodilna mapa št. 094-09-17
0.1	Naslovna stran vodilne mape <small>(izpolni in vložiti se prvi obrazec iz priloge 1)</small>
0.2	Kazalo vsebine vodilne mape
0.3	Kazalo vsebine projekta <small>(izpolni in vložiti se tretji obrazec iz priloge 1)</small>
0.4	Splošni podatki o objektu in soglasjih <small>(izpolni in vložiti se četrti obrazec iz priloge 1)</small>
0.5	Podatki o izdelovalcih projekta <small>(izpolni in vložiti se peti obrazec iz priloge 1)</small>
0.6	Izjava odgovornega vodje projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja <small>(samo v PGD; izpolni in vložiti se obrazec iz priloge 2)</small>
0.7	Povzetek revizijskega poročila <small>(samo v PGD, če je revizija obvezna; izpolni in vložiti se obrazec iz priloge 3)</small>
0.8	Lokacijski podatki <small>(samo v IDZ, IDP in PGD)</small>
0.9	Zbirno projektno poročilo <small>(samo v IDP in PID)</small>
0.10	Izkazi <small>(samo v PGD in PID)</small>
0.11	Kopije pridobljenih soglasij ter soglasij za priključitev <small>(samo v PGD)</small>
0.12	Izjava odgovornega vodje projekta izvedenih del in odgovornega nadzornika <small>(samo v PID; izpolni in vložiti se obrazec iz priloge 4)</small>



0.3 KAZALO VSEBINE PROJEKTA

0	Vodilna mapa	št. 094-09-17
NAČRTI		
1-1	Načrt arhitekture	št. 094-09-17 - A
3	Načrt gradbenih konstrukcij-izjava	št. 094-09-17- GK
4	Načrt električnih inštalacij in električne opreme	
5	Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme	



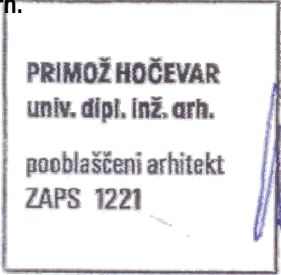
Atelje Hočevar d.o.o.

Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 853 527
email: atelje@g54.si

št. projekta, faza: 094-09-17_F1
št. načrta, načrt: 094-09-17_F1
objekt: ZUNANJI BAZEN KAMNIK

PZI
VODILNA MAPA

0.5 **PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA**

0		VODILNA MAPA	
		št. 094-09-17	
projektant:	ATELJE HOČEVAR d.o.o. Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana tel: 01 2832 640 GSM: 041 853 527 atelje@g54.si (naziv, naslov, telefon, e-pošta)		
odgovorni projektant:	Primož Hočevar, univ. dipl. inž. arh. ZAPS 1221		
<small>(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)</small>			



1

NAČRT ARHITEKTURE

št. 094-09-17 -A

projektant:

ATELJE HOČEVAR d.o.o.
Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel: 01 283 2640
atelje@g54.si
(naziv, naslov, telefon, e-pošta)

tel: 041 853 527

odgovorni projektant:

Primož Hočevar, univ. dipl. inž. arh.
ZAPS 1221

PRIMOŽ HOČEVAR
univ. dipl. inž. arh.
pooblaščen arhitekt
ZAPS 1221

(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)



3

NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ

št. 094-09-17- GK

projektant:

Piring, Vojko Pirjevec s.p.
Tbilisijska 5, 1000 Ljubljana

tel:
piring@siol.net

GSM: 041 487 771

(naziv, naslov, telefon, e-pošta)

odgovorni projektant:

Vojko Pirjevec, univ.dipl.inž.gradb.
IZS G-1613

(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)



1.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

številčna oznaka načrta in vrsta načrta:

01 NAČRT ARHITEKTURE

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

investitor:

OBČINA KAMNIK, Glavni trg 24, 1240 Kamnik

(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

objekt:

ZUNANJI BAZEN KAMNIK

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

vrsta projektne dokumentacije:

PZI – projekt za izvedbo

(idejna zasnova, idejni projekt, projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, projekt za razpis, projekt za izvedbo)

za gradnjo:

investicijsko vzdrževalna dela

(nova gradnja, prizidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti, nadomestna gradnja)

projektant:

ATELJE HOČEVAR d.o.o., Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana, Primož Hočevar, univ.dip.inž.arh.

(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig)

odgovorni projektant arhitekture:

Primož Hočevar, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 1221

(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)

odgovorni vodja projekta:

Primož Hočevar, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 1221

(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)

številka načrta, kraj in datum izdelave načrta

094-09-17A_F1 Ljubljana, september 2017

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ARHIV

(številka načrta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave načrta)



1.2

KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE - FAZA 1 **št. 092-08-17A_F1**

1.1	Naslovna stran <i>(izpolni in vložiti se prvi obrazec iz priloge 6)</i>
1.2	Kazalo vsebine načrta <i>(izpolni in vložiti se drugi obrazec iz priloge 6)</i>
1.3	Izjava odgovornega projektanta načrta <i>(izpolni in vložiti se tretji obrazec iz priloge 7)</i>
1.4	Tehnično poročilo
1.5	Risbe



1.4 *TEHNIČNO POROČILO*

1.4.1	Projektna naloga
1.4.2	Tehnični opisi - 1. faza
1.4.3	Seznam prostorov s površinami in predvidenimi deli - 1. in 2. faza
1.4.4	Projektantski popis del in predizmere gradbeno obrtniških del - 1. faza



1.4.1 *Projektna naloga*

Investitor želi sanirati bazensko školjko odprtega 50m plavalnega bazena v Kamniku in otroškega bazena ob njem. Plavalni bazen je bil večkrat predelan, zadnji posegi pa so bili izvedeni skladno s prejeto dokumentacijo, leta 1993. Takrat se je spremenila dimenzija plavalne površine, tako da je bilo moč izvajati tekmovanja z 8 tekmovalnimi progami dolžine 50m.

Danes zaradi vsakoletne obnove školjke z barvanjem in izravnnavami neravnin s cementnim pečokom dimenzijsko ne ustreza več tekmovalnim normam, saj so vsakoletne preplastitve mestoma korigirale dimenzijo bazena pod normativno dolžino. Polega tega nekateri elementi bazena ne ustrezajo današnjim normativom za tekmovanja (kot npr. višina čelnih stranic ni 30 cm nad gladino vode) in jih je z nekaj posegi, ki ne vplivajo na bistvene lastnosti stavbe moč korigirati ter skupaj z ustrezno sanacijo in preplastitvijo bazenske školjke usposobiti bazen za večino plavalnih tekmovanj.

Predvidena je obnova bazena, obbazenske ploščadi ter bazenske tehnike v dveh fazah. Prvo zaključeno fazo predstavlja tako sanacija bazenske školjke z njeno dimenzijsko korekcijo in preplastitvijo, drugo pa sanacija in dvig obbazenske ploščadi z dvigom nivoja vode v bazenu za 25cm ter sanacija oziroma predelava bazenske tehnike.

Predmet tega načrta je prva faza, ki predstavlja zaključeno celoto in pomeni osnovo za nadaljevanje celostne ureditve bazenskega kompleksa v Kamniku.



1.4.2 *Tehnični opisi*
- 1. faza

Splošen opis arhitekturne zasnove

Lokacija

Funkcionalna zasnova - podroben opis zasnove objekta

Splošni podatki o objektu

Tehnične značilnosti predvidene gradnje

Gradnja brez arhitektonskih ovir

Izpolnjevanje bistvenih zahtev

**Atelje Hočevar d.o.o.**

Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 853 527
email: atelje@g54.si

št. projekta, 094-09-17_F1
št. načrta, načrt: 094-09-17_F1
objekt: ZUNANJI BAZEN KAMNIK

PZI
ARHITEKTURA

SPLOŠEN OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE

NAMEN DEL	Investicijsko vzdrževalna na otroškem 50m plavalnem bazenu v kamniku predstavljajo minimalna dela s katerimi želi lastnik - Občina Kamnik sanirati bazensko školjko obeh bazenov in s tem zmanjšati vzdrževalne stroške, ter ponovno urediti sodoben plavalni center.
UMESTITEV OBJEKTA V PROSTOR	Legra objekta ostaja obstoječa
FAZNOST DEL	Predvidena je etapna izvedba investicijsko vzdrževalnih del. V prvi fazi, ki je predmet tega načrta je predvidena obnova otroškega bazena ter 50m plavalnega bazena .
VAROVANJE DEDIŠČINE	V sklopu del ni predvidenih posegov v stavbno dediščino.

**FUNKCIONALNA ZASNOVA – PODROBEN OPIS ZASNOVE OBJEKTA**URBANISTIČNA
ZASNOVA

Urbanistična zasnova bazenskega kompleksa ostaja obstoječa.

ARHITEKTURNA
ZASNOVA

Arhitekturna zasnova bazena ostaja obstoječa.

Mali otroški bazena se samo preplasti z ojačano UV stabilno PVC bazensko folijo, ki je na pohodnih delih protidsne izvedbe (kot npr. ANTISLIP EVOLUTION MEMBRANE). V pohodnem delu se pod PVC folijo namesti 10mm debelo tkanino za "mehkejšo dno" kot npr. SOFTWALK SYSTEM". Na vstopu v bazen se na stopnišču namesti INOX ročaj.

Veliko plavalni 50m bazen ostaja v zasnovi obstoječ. Neravnine bazenske školjke se odstrani, obrusi oz. odbije se izstopajoče dele tako, da se pred pričetkom polaganja novih oblog doseže svetlo notranjo dimenzijo (dolžino) bazenske školjke **50,08m**.

Predvidena dimenzija predstavlja ob izvedbi dvostranskih oblog debeline 1,5cm in postavitvi dvostranskih merilnih plošč za merjenje tekmovalnih časov (debeline cca. 2cm) normativno določeno dolžino olimpijskih plavalnih bazenov 50m +2cm.

Dno bazena in stene do obstoječe počivalne police so oblečeni v PVC membrano, ki je na neplavalnem delu bazena protidsne izvedbe. Stene nad počivalno polico se izvede z INOX prfabriciranimi paneli prevlečenim s PVCjem (kot npr. RENOVATION PANELS), ki zagotavljajo nataančnost izvedbe ter so zaradi INOX podloge tudi odporni na poškodbe.

Obstoječe INOX lestve in ročaje se odstrani in nadomesti z novimi.

Barva obeh bazenskih folij je svetlo modra s črnimi oznakami prog.

V sklopu sanacije robu bazena se predvidi navezavo folije na obstoječa prelivna kanala.

Čelna robova bazena se nadviša za cca 10cm, tako da zagotavljata zadostno višino (30cm nad vodno gladino) za plavalne obrate. Na južni stranici se obstoječe štartne bloke odstrani in jih nadomesti z novimi.

Prva faza sanacija školjke velikega bazena je predvidena na način, da je moč gladino vode v kasnejših fazah sanacije z namestitvijo novih sistemskih prelivnih robov dvigniti za 25 cm in tako zagotoviti tudi štafetne tekme z minimalno globino bazena 135cm tudi na plitvejši strani. brez posegov v že sanirano školjko bazena.



TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE							
ZUNANJA UREDITEV	<p>Delno se posega v zunanjo ureditev bazenske ploščadi predvsem na mestih sanacije oz prilagoditve vtočnih šob. Zaradi prilagoditve svetle višini čelnih stranic bazena, se severna in južna stranica bazena povišata za cca. 10 cm in se pred njima položi AB prefabrikate višin 20 cm, s čimer se današnja višina dostopa na čelna startna platoja višine 30 cm prepolovi na 2x20cm.</p> <p>Vse odstranjene prane betonske plošče se po izvedbi bazenskih šob ponovno namesti na predhodno ustrezno komprimiran tampon in peščeno posteljico.</p>						
ZASNOVA KONSTRUKCIJ	<table><tr><td>zasnova</td><td>Konstrukcija ostaja ostaja obstoječa</td></tr><tr><td>streha</td><td>Stavba nima strehe</td></tr><tr><td>temelji</td><td>V temelje stavbe se ne posega</td></tr></table>	zasnova	Konstrukcija ostaja ostaja obstoječa	streha	Stavba nima strehe	temelji	V temelje stavbe se ne posega
zasnova	Konstrukcija ostaja ostaja obstoječa						
streha	Stavba nima strehe						
temelji	V temelje stavbe se ne posega						
ZASNOVA INSTALACIJ	<table><tr><td>priključki splošno</td><td>Vsi priključki ostajajo obstoječi.</td></tr><tr><td>sistemi</td><td>Bazenski filtrirni sistem ostaja v celoti obstoječ. Vtočne šobe na severni strani bazena se ohranijo prilagodi se gradbena odprtina za menjav obstoječih šob z novimi. V globjem delu bazena se talne vtočne šobe nadomesti s 6 stenskimi (3 na vsaki prelivni strani bazena). Vsi iztoki iz prelivnih kanelet ostajajo obstoječi.</td></tr></table>	priključki splošno	Vsi priključki ostajajo obstoječi.	sistemi	Bazenski filtrirni sistem ostaja v celoti obstoječ. Vtočne šobe na severni strani bazena se ohranijo prilagodi se gradbena odprtina za menjav obstoječih šob z novimi. V globjem delu bazena se talne vtočne šobe nadomesti s 6 stenskimi (3 na vsaki prelivni strani bazena). Vsi iztoki iz prelivnih kanelet ostajajo obstoječi.		
priključki splošno	Vsi priključki ostajajo obstoječi.						
sistemi	Bazenski filtrirni sistem ostaja v celoti obstoječ. Vtočne šobe na severni strani bazena se ohranijo prilagodi se gradbena odprtina za menjav obstoječih šob z novimi. V globjem delu bazena se talne vtočne šobe nadomesti s 6 stenskimi (3 na vsaki prelivni strani bazena). Vsi iztoki iz prelivnih kanelet ostajajo obstoječi.						
POŽARNA VARNOST	<table><tr><td>zasnova</td><td>Predvideni posegi nimajo vpliva na obstoječo požarno varnost stavbe.</td></tr></table>	zasnova	Predvideni posegi nimajo vpliva na obstoječo požarno varnost stavbe.				
zasnova	Predvideni posegi nimajo vpliva na obstoječo požarno varnost stavbe.						



	MATERIALI IN FINALNE OBDELAVE TER ZAŠČITA PRED ZUNANJIMI VPLIVI
STREHA	Objekt nima strehe
FASADA	Objekt nima fasade
ZUNANJI TLAKI	Zunanja obbazenska ploščad je tlakovana s pranim betonskimi ploščmi dimenzij 40/40cm. Pri vseh posegih zaradi montaže in sanacije bazenskih šob, kjer je potrebno dostopati do zunanje stene bazenske školjke se plošče predhodno odstrani, deponira v gradbiščni depo ter ponovno namesti po izvedeni sanaciji. Nove nastopne stopnice na čelih bazena ter novi pokrovi severne kinete se izvedejo z AB prefabrikati, ki so zmrzlinško in solno odporni ter enake (prane) obdelave kot obstoječe plošče.
TOPLOTNE IZOLACIJE	Objekt ni toplotno izoliran.
HIDROIZOLACIJE	Objekt ni hidroizoliran.
OGRAJE IN REŠETKE	Ograje v bazen so INOX izvedbe, rešetke prelivnih kanalov ostajajo obstoječe. Za čas sanacije se jih demontira in shrani v gradbiščni depo.
STAVBNO POHIŠTVO	Objekt nima stavbnega pohištva.
SENČILA	Objekt ni senčen.
STEKLA	Zasteklitve niso prisotne
OBDELAVE STEN	Stene bazenske školjke se pregleda ter na mestih večjih odstopanj barvnih nanosov oz. neravnin ter dimenzijske neustreznosti izravna z brušenjem oziroma odbijanjem. Stene bazenske školjke se obloži v coni nad počivalno polico z INOX prefabriciranimi paneli prevlečenimi s PVC, v spodnjem delu pa z ojačano PVC Membrano.
STROPOVI	Objekt nima stropov
NOTRANJI TLAKI	Tla bazenske školjke so obložena z ojačano PVC bazensko membrano. Na plitvejših pohodnih delih in stopnicah je le ta protidrsne izvedbe. V velikem bazenu je pod talno PVC membrano položen drenažni poliestrski filc, v malem otroškem bazenu pa mehka tkanina PVC tkanina, ki je primerna za izvajanje vodne telovadbe ter preprečuje poškodbe in udarce ob morebitnih padcih.
OPREMA	Projekt opreme ni predmet tega načrta.

**Atelje Hočevar d.o.o.**

Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 853 527
email: atelje@g54.si

št. projekta, 094-09-17_F1
št. načrta, načrt: 094-09-17_F1
objekt: ZUNANJI BAZEN KAMNIK

PZI
ARHITEKTURA

GRADNJA BREZ ARHITEKTONSKIH OVIR

dostop do objekta	Dostopi do objekta ostajajo obstoječi
dostop do prostorov	Dostop do prostorov, ki so predmet posegov, ostaja obstoječ. Vsi prostori so brez arhitektonskih ovir dostopni preko vhoda v bazenski kompleks

**SPLOŠNE ZAHTEVE**

UPOŠTEVANJE VSEH DELOV NAČRTA	Izvajalec mora pri gradnji in predvsem pred začetkom izvedbe upoštevati vse sestavne dele načrta (tehnične opise, risbe, sheme, popise, detajle ipd.) ter vse načrte, ki so del te projektne dokumentacije.
OPOZARJANJE NA NESKLADJA	Na morebitna odstopanja, nerazumevanja ali neskladja delov projektne dokumentacije mora pisno opozoriti odgovornega vodjo projekta in predstavnika naročnika. Pred izvedbo teh delov projekta je potrebno pridobiti pisno soglasje o usklajenosti in sicer od odgovornega vodje projekta in predstavnika naročnika.
MANJAVE MATERIALOV, NAPRAV	Vsakršno menjavo v projektni dokumentaciji predvidenih elementov stavbe (materialov, naprav, ali načinov vgradnje ipd. morata pisno potrditi odgovorni vodja projekta ter predstavnik naročnika.
POTRDITEV IZBORA MATERIALOV, ELEMENTOV IN BARV	Vse vidne elemente stavbe (vgradna oprema, luči, vidne stojne in elektro instalacijske naprave ipd.), mora pred dobavo in vgradnjo potrditi odgovorni projektant arhitekture, prav tako to velja za določitev materialov, barv in finalnih obdelav talnih, stenskih, in stropnih oblog.
BAZENSKA TEHNOLOGIJA	Za vse dobavljene elemente sanacije bazenske školjke 50m plavalnega bazena mora dobavitelj oz. izvajalec priložiti mnenje Mednarodne plavalne zveze (FINA), da je vgrajena tehnologija primerna za izvedbo tekmovalnih plavalnih bazenov.

**IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV****priloga:** izpolnjevanje bistvenih zahtev v času gradnje in v času uporabe**a. Mehanska odpornost in stabilnost**

Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
Predvideni posegi ne bodo imeli vpliva na obstoječo mehansko odpornost in stabilnost.	Predvideni posegi ne bodo imeli vpliva na obstoječo mehansko odpornost in stabilnost

b. Varnost pred požarom

Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
Predvideni posegi ne bodo vplivali na obstoječo požarno varnost stavbe.	Predvideni posegi ne bodo vplivali na obstoječo požarno varnost stavbe.

c. Higienska in zdravstvena zaščita in zaščita okolice

Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
Predvideni posegi ne bodo vplivali na obstoječo higiensko in zdravstveno zaščito stavbe in okolice.	Predvideni posegi ne bodo vplivali na obstoječo higiensko in zdravstveno zaščito stavbe in okolice.

d. Varnost pri uporabi

Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
Predvideni posegi ne bodo vplivali na obstoječo varnost pri uporabi stavbe.	Predvideni posegi ne bodo vplivali na obstoječo varnost pri uporabi stavbe.

e. Zaščita pred hrupom

Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
Predvideni posegi ne bodo vplivali na obstoječo stanje.	Predvideni posegi ne bodo vplivali na obstoječo stanje hrupa pri uporabi stavbe.

f. Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote

Pričakovani vplivi v času gradnje in ukrepi	Pričakovani vplivi v času, ko bo objekt v uporabi in ukrepi
Predvideni posegi ne bodo vplivali na obstoječo stanje varčevanja z energijo in ohranjanjem toplote.	Predvideni posegi ne bodo vplivali na obstoječo stanje varčevanja z energijo in ohranjanjem toplote.



1.4.3

*Seznam prostorov s površinami in predvidenimi deli
- 1. faza*

	PROSTOR	POVRŠINA		FINALNI SLOJ
01	VELIKI BAZEN	1.054,85	m2	BATENSKA FOLIJA
02	POKROV OBSTOJEČE KINETE	16,00	m2	BETONSKI PREFABRIKAT
03-J	STOPNICA	10,00	m2	BETONSKI PREFABRIKAT
03-S	STOPNICA	10,00	m2	BETONSKI PREFABRIKAT
04	NADVIŠANJE	15,37	m2	BETON
05-V	OBSTOJEČA REŠETKA	23,19	m2	PVC REŠETKA
05-Z	OBSTOJEČA REŠETKA	23,19	m2	PVC REŠETKA
06	POSEG V PLOŠČAD	135,82	m2	AB PRANE PLOŠČE
07	MALI BAZEN	58,85	m2	BAZENSKA FOLIJA
	SKUPAJ	1.347,27	m2	



Atelje Hočevar d.o.o.

Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 853 527
email: atelje@g54.si

št. projekta, 094-09-17_F1
št. načrta, načrt: 094-09-17_F1
objekt: ZUNANJI BAZEN KAMNIK

PZI
ARHITEKTURA

1.4.4

*Projektantski popis del in predizmere gradbeno obrtniških del
- 1. faza*

PROJEKTANTSKI POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

Investitor **Občina Kamnik**
 Glavni trg 24
 1240 Kamnik

Objekt: **BAZEN KAMNIK - 1. FAZA**

Za gradnjo: **INVESTICIJSKO VZDRŽEVALNA DELA**

Faza popisa: **PZI**

Projektant: **ATELJE HOČEVAR d.o.o.**
 Gerbičeva 54
 1000 Ljubljana

Odgovorni vodja **Primož Hočevar, univ. dipl. inž. arh.**
projekta:

Popis sestavil: **Primož Hočevar, univ. dipl. inž. arh.**

Datum: **SEPTEMBER 2017**

UVOD V PROJEKTANTSKI POPIS DEL

SPLOŠNA OPOMBA: PZI projektantski popis in projektantski predračun je izdelan na podlagi PZI projekta, razgovora z odgovornim projektantom ter posameznimi ostalimi projektanti in načrtovalci. Popis zajema gradbeno obrtniška dela za območje novogradnje s kanalizacijo. Ostale dele kompleksa (elektroinstalacije, strojne instalacije, itd.) opredeljujejo drugi popisi. Pred izdelavo ponudbe je obvezen ogled lokacije objekta in projektne dokumentacije. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati grafične in tekstualne dele projekta (PGD, PZI). V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe. V sledečem popisu morajo biti v vseh postavkah vkalkulirane in upoštevane sledeče pripombe:

1. Vsi potrebni varnostni ukrepi in zaščite v smislu Zakona o varnosti in zdravja pri delu ter Pravilnika o listinah za sredstva pri delu, ki veljajo pri izvajanju navedenih del.
2. Vsi notranji in zunanji vertikalni in horizontalni transporti do začasnih in stalnih deponij ter vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela pri posameznih postavkah (tudi, če to ni posebej navedeno v posameznih postavkah). Odpadni in izkopani material se deponira na deponije, katere morajo imeti upravna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala. Ponudnik izbere lokacije posameznih deponij v skladu s tem popisom in v cenah za E.M. upošteva vse stroške deponiranja in transporta. Prikazane količine v tem popisu so v raščinem ali vgrajenem stanju. Posamezni koeficienti razrahljivosti so upoštevani že v ceni za enoto mere. Pri cenah za enoto je upoštevati določeno specifičnost lokacije glede na skladiščenje materiala.
3. Vgrajeni material mora ustrezati veljavnim normativom in predpisanim standardom, ter ustrezati kvaliteti določeni z veljavno zakonodajo ter projektom. Ponudnik to dokaže s predložitvijo izjav o skladnosti in ustreznih certifikatov pred vgrajevanjem, pridobitev teh listin mora biti vkalkulirana v cenah po enoti. **Projektna dokumentacija v celoti je sestavni del tega popisa.**
4. V času izdelave objekta morajo biti vsi vgrajeni materiali kot tudi začasno deponiran material na delovišču in skladiščih zaščiteni pred fizičnimi poškodbami, dežjem, mrazom in hudim vetrom ter ostalimi škodljivimi vremenskimi pogoji.
5. Pri gradnji objekta je obvezno upoštevati zahteve raznih Elaboratov, ter vse ostale pogoje posameznih soglasodajalcev, izdelovalcev posameznih načrtov in gradbenega dovoljenja. Pred pričetkom del mora izvajalec dodatno pregledati načrt gradbenih konstrukcij, načrt arhitekture, električnih inštalacij, naprav in opreme in načrt strojnih inštalacij, naprav in opreme in ostale izdelane načrte za predmetni objekt ter morebitne ugotovljene pripombe posredovati investitorju ali nadzorni službi.
6. V popisu so v vseh postavkah vkalkulirana popolnoma vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela, ki pripadajo k posamezni postavki in so potrebna za nemoteno izvajanje del! Ponudnik mora v posameznih cenah za enoto mere upoštevati vse potrebne vertikalne in horizontalne Transporte ter upoštevati velikost parcele ter posledično zaradi tega sprotni dovoz določenega materiala in opreme na delovišče.
7. Vsebina popisa je izdelana na podlagi trenutno veljavnih predpisov in standardov. Količine so izračunane na podlagi GNG normativov in veljajo v nadaljevanju tudi kot kriterij za obračun posameznih količin!
8. Posamezni materiali, ki so v popisu navedeni z imenom ali tipom so za ponudnika obvezni! Materiali, ki so opremljeni s citatom: "ali enakovredno" za ponudnika niso obvezni! Ponudnik lahko ponuja druge artikle, material in opremo, vendar samo pod pogojem, da izpolnjuje navedene kriterije, parametre in lastnosti, ki se v posamezni postavki ali splošni opombi od določenega artikla, opreme ali materiala zahtevajo in če jih predhodno pisno potrdi projektant arhitekture!
9. Polega navedenega mora biti v cenah posameznih postavk upoštevano tudi sledeče:
 - vsi splošni in stalni stroški povezani z organizacijo in delom na gradbišču
 - splošni stroški pristojbin in davkov upravnih organov pri prijavi gradbišča, pridobivanje raznih dovolenj in soglasij v zvezi z izvedbo
 - pridobivanje vseh potrebnih soglasij in mnenj, vse meritve kvalitete in projektiranih parametrov vgrajenih materialov in naprav, vsa atestna dokumentacija, garancije in potrdila o vgrajenih materialih ter izvedba kompletnega tehničnega pregleda s pripravo kompletne tehnične dokumentacije za tehnični pregled, oziroma predaje vseh v načrte vnesenih spremembah med gradnjo, izdelavo navodil za obratovanje in vzdrževanje ter ostali potrebni dokumenti.
 - eventuelni stroški povezani s predstavitvami posameznih predvidenih in vgrajenih materialov investitorju, stroški nastali glede zahtev investitorja o eventuelni faznosti gradnje, prilagajanja terminskega plana izvedbe glede na obstoječe stanje itd.
 - stroški ureditve, organizacije gradbišča, vodenja gradbišča in izvajanje skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, imenovanje koordinatorja varstva pri delu, izdelava elaborata varstva pri delu
 - ponudnik je dolžan kontrolirati in dopolniti popise in količine s projektom in ni upravičen do dodatnih del, razen v primeru naročila s strani naročnika.
10. Navedene splošne opombe, pripombe in kriteriji veljajo za celoten popis.

Investitor: **Občina Kamnik**
Glavni trg 24
1240 Kamnik

Objekt: **BAZEN KAMNIK - 1. FAZA**

Za gradnjo: **INVESTICIJSKO VZDRŽEVALNA DELA**

REKAPITULACIJA

A./ GRADBENA DELA	
A1.0 PRIPRAVLJALNA DELA	0,00 €
A2.0 ZEMELJSKA DELA	0,00 €
A2.0 SANACIJSKA DELA	0,00 €
A4.0 BETONSKA DELA	0,00 €
A5.0 TESARSKA DELA - OPAŽ	0,00 €
A6.0 ZIDARSKA DELA	0,00 €
SKUPAJ GRADBENA DELA	0,00 €

B./ OBRTNIŠKA DELA	
B1.0 BAZEN	0,00 €
B2.0 AB PREFABRIKATI	0,00 €
SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA	0,00 €

C./ NEPREDVIDENA DELA	
C1.0 NEPREDVIDENA DELA	0,00 €
SKUPAJ NEPREDVIDENA DELA	0,00 €

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA (brez DDV)	0,00 €
POPUST	0,00 €
CENA S POPUSTOM	0,00 €
DDV 22%	0,00 €

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA z DDV IN POPUSTOM	0,00 €
---	---------------

A./ GRADBENA DELA

PZI projektantski popis je izdelan na podlagi PZI projekta, razgovora z odgovornim projektantom ter posameznimi ostalimi projektanti in načrtovalci.

Pred izdelavo ponudbe je obvezen ogled lokacije objekta in projektne dokumentacije. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati grafične in tekstualne dele projekta (PGD, PZI). V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.

Izvajalec mora pred začetkom in med izvajanjem posameznih del opraviti pregled projekta za izvedbo (kontrola dimenzij, ...) in opozoriti investitorja, projektanta in revidenta ter nadzornika na morebitne ugotovljene pomanjkljivosti in zahtevati njihovo odpravo. (84. člen ZGO).

Ponudnik je dolžan kontrolirati in dopolniti popise in količine s projektom in ni upravičen do dodatnih del, razen v primeru naročila s strani naročnika.

A/1.0 PRIPRAVLJALNA DELA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A1.1 Stroški ureditve in organizacije gradbišča in izvajanje skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu (izdelava varnostnega načrta za gradbišče, imenovanje koordinatorskega, ureditev dostopnih poti in zavarovanje gradbišča z ograjo, postavitve kontejnerjev in skladišč, naprava začasnih delavnic in deponij, naprava podlage za postavitve dvigal, postavitve montažnih sanitarij, izvedbe začasnih instalacijskih priklopov za gradbiščne potrebe (elektrika, voda, telefon), namestitve zaščitnih naprav (gasilni aparati, event. hidrant), namestitve omaric za nudenje prve pomoči, fizično in tehnično varovanje	kpl	1,00		0,00 €
A1.2 Izdelava, postavitve in demontaža gradbenih profilov za izkop gradbene jame in prenos višin objekta na profile z uporabo merilnega instrumenta	kpl	1,00		0,00 €
A1.3 Izdelava, dobava in postavitve gradbiščne table, skladno z Zakonom o graditvi objekta	kpl	1,00		0,00 €
A1.4 Označitev in zaščita vseh obstoječih komunalnih vodov na mestu izkopa in mestih izvedbe komunalnih vodov. Zakoličbo ob prisotnosti izvajalca gradbeno obrtniških del ali zemeljskih del izvedejo upravljavci posameznih vodov pred pričetkom gradnje. Obračun po fakturi - dejanskih stroških, s pribitkom 3% stroškov poslovanja.	kpl	1,00		0,00 €
SKUPAJ PRIPRAVLJALNA DELA				0,00 €

A/2.0 ZEMELJSKA DELA**Splošna določila za zemeljska dela :**

Vse količine so izračunane za celotno območje izkopa in nasipa v raščnem stanju razen, če ni v postavki drugače določeno. Pri postavkah zemeljskih del je potrebno še zajeti:

1. Vsa utrjevanja dna izkopa, tampona, nasutih in zasipov je potrebno izvajati do predpisane zbitosti v skladu z načrtom gradbenih konstrukcij in geotehničnim poročilom ali po navodilih projektanta. V ceno je vključiti izdelavo poročila o opravljenih meritvah utrjene tamponske temeljne blazine, v kolikor je to potrebno.
2. Pred izvedbo zasipa se je obvezno posvetovati s statikom ali nadzorom zaradi večplastne, mešane sestave zasipa in morebitne souporabe izkopenega materiala.
3. Pred izvedbo izkopa je potrebno parcelo pripraviti za obdelavo: odstraniti manjše grmičevje in pokositi zelenico.
4. Obračun izkopanih, nasutih, zasutih in odpeljanih materialov se obračunava v raščnem stanju. Stalne koeficiente razrahljivosti je upoštevati v E.M. posamezne postavke.

Količine za zemeljska dela so preračunane na osnovi - projektne dokumentacije.

Izkop se obračunava na podlagi profilov posnetih, pred pričetkom del in po končanem delu.

ZEMELJSKA DELA IZVAJATI SKLADNO Z GEOMEHANSKIMI ZAHTEVAMI!

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A3.1 Strojni široki izkop zemljine za temelje, v terenu III. in IV. kategoriji, s sprotim nakladanjem na transportno sredstvo; Odvoz na stalno deponijo s plačilom komunane takse - ločeno v postavki A3.6. Del izkopenega materiala, možno uporabiti pri zasipu za temelji in stenami - določi geomehanik. Material, ki se lahko uporabi se deponira na parceli v oddaljenosti do 100m	m3	60,00		0,00 €
A3.2 Ročni odkop morebitnih instalacij v terenu III. in IV. kategorije s sprotim nakladanjem na transportno sredstvo; Odvoz na stalno deponijo s plačilom komunane takse - ločeno v postavki A3.6. Del izkopenega materiala, možno uporabiti pri zasipu za temelji in stenami - določi geomehanik. Material, ki se lahko uporabi se deponira na parceli v oddaljenosti do 100m	m3	80,00		0,00 €
A3.3 Strojno utrjevanje dna izkopa v terenu III. in IV. kategorije z vibracijsko ploščo ali vibrovaljarjem do predpisane zbitosti; stopnjo utrjenosti preveriti v statičnem izračunu ali v geomehanskem poročilu.	m2	732,87		0,00 €
A3.4 Dovoz in vgrajevanje izkopenega materiala, kot zasip za izkopi, do nivoja terena, z utrjevanje zasipa po plasteh v debelini največ po 30 cm. Pri izvajanju zasipa paziti, da ne pride do poškodb instalacij, vertikalne hidroizolacije ali njene zaščite.	m3	140,00		0,00 €

A3.5	Demontaža obstoječih pranih plošč dimenzije 40/40cm obbазenske ploščadi, začasno skladiščenje v depoju gradbišča ter ponovna vgradnja betonski pranih plošč na podlago: - 5 cm 2/4mm fini zrnati pesek -geotekstil, natezna trdnost nad 14 do 16kN/m2 -25 cm tamponski drobljenc 0/31mm	m2	127,00		0,00 €
A3.6	Odvoz izkopanega materiala na stalno deponijo oddaljeno do 10 km, nakladanje je zajeto skupaj z izkopom. V postavki mora biti zajeto tudi plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo	m3	140,00		0,00 €
SKUPAJ ZEMELJSKA DELA					0,00 €

A/3.0 SANACIJSKA DELA**Splošna določila za sanacijska dela :**

Vse količine so izračunane za celotno območje del, če ni v postavki drugače določeno. Pri postavkah zemeljskih del je potrebno še zajeti:

1. Vse odvoze porušenega materiala na stalno deponijo
2. Pred odstranitvami posameznih elementov je potrebno temeljito pregledati obstoječe instalacije ter označiti potekel le teh. Dela ob obstojecih instalacijah izvajati kar se da pazljivo.
3. Pred izvedbo izkopa je potrebno parcelo pripraviti za obdelavo: odstraniti manjše grmičevje in pokositi zelenico.
4. *Obračun izkopanih, nasutih, zasutih in odpeljanih materialov se obračunava v raščnem stanju. Stalne koeficiente razrahljivosti je upoštevati v E.M. posamezne postavke.*

Količine za dela so preračunane na osnovi - projektne dokumentacije.

rušitve in preboje se obračunava na podlagi profilov posnetih, pred pričetkom del in po končanem delu.

ZEMELJSKA DELA IZVAJATI SKLADNO Z GEOMEHANSKIMI ZAHTEVAMI!

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A2.1	deina rusitev obstojece AB stene na juzni strani bazena, širine 19,5 cm, Odvoz na stalno deponijo s plačilom komunane takse. ARMATURA SE OHRANI IN ZAKRIVI TER PONOVO OBBETONIRA ▶ sanacija južne stene bazena	m2	29,40		0,00 €
A2.2	odstranitev AB pokrovov kinete ob severnem robu bazena, Odvoz na stalno deponijo s plačilom komunane takse. ▶ montažni elementi debeline 8cm dimenzije cca 80/80	kom	24,00		0,00 €
A2.3	odstranitev obstoječih startnih blokov, AB prefabrikat "C" oblike dimenzij 60/53/53, debeline 10 cm. Odvoz na stalno deponijo s plačilom komunane takse.	kos	8,00		0,00 €
A2.4	Izdelava oz. razširitev prebojev za šobe v obstoječih Ab stenah bazena . Odvoz na stalno deponijo s plačilom komunane takse. ▶ vrtanje novih oziroma povrtanje obstoječih lukenj premera f120mm za šobe f110mm, debeline AB zidov do 400mm	kom	15,00		0,00 €
SKUPAJ SANACIJSKA DELA					0,00 €

A/4.0 BETONSKA DELA**Splošna določila za betonska dela :**

Pri izvajanju betonskih, armirano betonskih del je upoštevati vse pogoje, katere navaja in predpisuje Pravilnik o tehničnih normativih za beton in armirani beton in Projekt betona, katerega izdelava izvajalec. Armatura se izdeluje v skladu s PZI projektom gradbenih konstrukcij; pri čemer je upoštevati vse pogoje in navodila za izdelavo iz vseh načrtov. Posebej pa je treba upoštevati sledeče:

1. Opaži morajo biti čisti in v celoti pripravljene za betoniranje (močenje). Črni beton se ne sme vgrajevati z višine večje od 1m! Betonirati se lahko začne šele po pregledu podlage, odrov, opažev in armature. Vse vezi, stebri in preklade pod ploščami se betonirajo skupaj s ploščo! Beton se ročno vgrajuje samo v predelne stene in v primerih kadar to dovoli nadzor.
2. Armatura ne sme rjaveti, pred montažo jo je potrebno očistiti nečistoč, upoštevati je debelino zaščitne plasti betona, pritrjen mora biti tako, da ostane med betoniranjem na svojem mestu.
3. Pred naročilom je upoštevati navedene eurokode in oznake betona; po končanem betoniranju je vgrajen beton potrebno zaščititi in negovati v skladu s pravili stroke.
4. Nadomestila za izvedbo elementov z naklonom do 5 % od vodoravnosti se posebej ne priznava. Za vidne konstrukcije se smatrajo vse tiste konstrukcije, ki po končani izdelavi ostanejo neometane.
5. Dopustna odstopanja za pravokotnost, dimenzije in ravnost posameznih betonskih ali armiranobetonskih konstrukcij so določena po določilih DIN 1045.
6. Pred začetkom betonskih del morata biti opaž in armatura popolnoma pripravljena. Odprtine za instalacijske vode morajo biti nameščene na točno predvidenih lokacijah, nameščena morajo biti vsa sidra, podometna inštalacija in ostali podometni elementi.
7. Kvaliteta betona C30/37, XC4 (odpornost na karbonizacijo), PV1 odpornost na prodor vode in S3 (črpnost betona)
8. Kvaliteta jekla S500

9. Pred pričetkom gradnje mora izvajalec izdelati Projekt betona v skladu z veljavno zakonodajo in ga predložiti nadzoru in projektantu gradbenih konstrukcij v pregled in potrditev! Pripadajoči stroški morajo biti že vkalkulirani v ceno posamezne E.M. vgrajenega betona. Betoni so v celoti izdelani v skladu z SIST EN 206-1!

V primeru nizkih temperatur je potrebno uporabiti dodatke proti zmrzovanju!

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A3.1 Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37, XC4 (odpornost na karbonizacijo), PV1 odpornost na prodor vode in S3 (črpnost betona) kvaliteta jekla S500, v armirane konstrukcije, prereza od 0.08 do 0.10 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► nadvišanje/dobetoniranje južne stene	m3	4,83		0,00 €
A3.2 Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37, XC4 (odpornost na karbonizacijo), PV1 odpornost na prodor vode in S3 (črpnost betona) kvaliteta jekla S500, v armirane konstrukcije, prereza 0.10 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► nadvišanje kinete severna stran bazena	m3	0,36		0,00 €
A3.3 Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37, XC4 (odpornost na karbonizacijo), PV1 odpornost na prodor vode in S3 (črpnost betona) kvaliteta jekla S500, v armirane konstrukcije, prereza 0.10 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► nadvišanje severna stena	m3	0,60		0,00 €

A3.4	Dobava, rezanje, krivljenje, vezanje in polaganje armature ter polaganje armaturnih mrež kompletno po armaturnem načrtu, z vsemi pomožnimi deli in prenosi, do mesta vgraditve.				
	▶ armatura za stremena in palice prereza fi 8mm	kg	70,00		0,00 €
	▶ armatura za palice prereza fi 10mm	kg	130,00		0,00 €
	▶ armaturna mreža Q385	kg	240,00		0,00 €
A3.5	Dobava in montaža sider za armaturo uvrtno v obstoječo AB južno in severno stranico bazena				
	▶ sidra RA fi8mm kom	kom	220,00		0,00 €
SKUPAJ BETONSKA DELA					0,00 €

A/5.0 TESARSKA DELA - OPAŽ**Splošna določila za tesarska dela :**

Pri izvajanju tesarskih del je upoštevati vsa pripravljala dela pri opažih, razopaževanje in zlaganje lesa in opažev. Opaži morajo biti pred uporabo pravilno negovani s premazi in odstranitev premazov upoštevana v posameznih cenah E.M. Tesnost in stabilnost opažev mora biti brezpogojno zagotovljena. Opaži za vidne betone morajo biti pripravljani tako, da so po razopažanju betonske ploskve brez deformacij, gladke oziroma v strukturi določeni s projektom in popolnoma zalite brez gnezd in iztekajočega betona. Hkrati je potrebno upoštevati tudi sledeče:

1. Varovalni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v popisu posebej opisano in označeno.
2. Amortizacijsko stopnjo opažev in odrov ne glede na dobo za ves čas gradnje na objektu oziroma posamezne faze pri gradnji tudi takrat, kadar je v posamezni postavki amortizacija določena.
3. Stroške za morebitne statične presoje stabilnosti, sidranja in preizkuse opažev, delovnih odrov, varovalnih ali pomičnih odrov je vkalkulirati v cene po enoti posameznih postavk.
4. Opaži morajo biti izdelani po merah iz projekta ali posameznih načrtov z vsemi potrebnimi podporami z vodoravno in diagonalno povezavo tako, da so stabilni in vzdržijo vse obtežbe; površine morajo biti čiste in ravne; Vidni opaž se smatra v primeru ko konstrukcija po razopaževanju ostane neometana.
5. V vseh postavkah tesarskih del je v ceni za enoto mere opažev obvezno zajeti potrebno opaževanje, razopaževanje, čiščenje in mazanje opažev ter zlaganje na primernih deponijah skupaj z vsemi transporti in pomožnimi deli.

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A5.1 Izdelava ENOSTRANSKEGA opaža sanacija južne stena višine 140 cm, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	29,40		0,00 €
A5.2 Izdelava DVOSTRANSKEGA opaža - nadvišanje/dobetoniranje južna stena višine do 50 cm, skupaj s potrebnim opiranjem; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	10,90		0,00 €
A5.3 Izdelava DVOSTRANSKEGA opaža - nadvišanje kinete severna stran bazena, višine 9 cm, skupaj s potrebnim opiranjem; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	3,50		0,00 €
A5.4 Izdelava DVOSTRANSKEGA opaža - nadvišanje severna stena višine 10 cm, skupaj s potrebnim opiranjem; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	4,10		0,00 €
SKUPAJ TESARSKA DELA				0,00 €

A/5.0 ZIDARSKA DELA

Splošna določila za zidarska dela :
Zidarska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v soglasju z obveznimi standardi.
Vgrajeni materiali za ta dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in standardov.
Kvaliteta malt za zidarska dela mora ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in standardov.
Zidanje z opeko :
Splošni pogoji:
Zidanje mora biti čisto, s pravilno vezavo opeke. Stiki morajo biti dobro zaliti z malto, vrste popolnoma vodoravne, malta pa ne sme biti v debelejšem sloju kot 15 mm. Vse površine morajo biti popolnoma ravne in navpične, odvečna malta iz stikov se mora odstraniti, dokler je še sveža; Kvaliteta opeke in malte mora ustrezati zahtevam splošnih določil in opisu standardov za zidarska del.
Izolacije :
Splošni pogoji :
- vse izolacije morajo ustrezati splošnim določilom veljavnih tehničnih predpisov, drugih normativov in obveznih standardov

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A5.1 Izravnava površine zidov notranje stene bazena spredhodno pripravo podlage, izdelava cementnega redkega obrizga in finega ometa s cementno rahlo podaljšano malto 1:3 skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti: <u>priprava površine za montažo PVC folije, vse večinoma pod bazensko počivalno polico (v območju, kjer ni INOX panelov)</u>	m2	100,00		0,00 €
A5.2 Sprotno čiščenje gradbišča (hiša) med izvajanjem vseh del ter zaključno čiščenje, kompletno z odstranitvijo odpadkov iz objekta ter transportom iz delovišča v stalni depo. Ter čiščenje bazenske školjke malega in velikega bazena s sesalcem pred polaganjem bazenske folije. <i>Obračun po 1x tlorisni površini objekta</i>	m2	1.200,00		0,00 €
SKUPAJ ZIDARSKA DELA				0,00 €

B./ OBRTNIŠKA DELA**B/1.0 BAZEN****Splošna določila za krovska dela :**

Pri izvajanju krovskih del je upoštevati vsa pripravljajna dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. V ceni vseh postavk je zajeti vsa dela, ves osnovni, pritrdilni in tesnilni material, vse prenose, finalno obdelavo, z robnimi zaključki in po navodilih proizvajalca materiala vse za gotovo vgrajene elemente. Vse mere je preveriti na licu mesta.
2. V ceni vseh postavk je zajeti vse potrebne delovne odre.
3. Izvedba detajlov po projektni dokumentaciji in priporočilih proizvajalcev.

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
Bazenska školjka olimpijski bazen				
B1.1 Plošče za sanacijo bazenskih sten kot npr. Renovation Myrtha Inox Aisi 441 EN 1.4509 plošče z laminiranim Hard Bond PVC-jem, z vodne strani laminiran s trdim Hard-Bond PVC nanosom debeline 0,7 mm, ki ustreza zahtevam in certifikatu L.V.H.T. za pitne in bazenske vode. Inox element in PVC nanos tvorita homogeno celoto. Na strani brez laminata je Inox prevlečen s posebnim zaščitnim slojem. Dobava Inox stenskih elementov za sanacijo obstoječih AB bazenskih sten z naknadnim preoblačenjem s PVC folijo ni sprejemljiva. Plošče se pritrjujejo na AB steno bazena (predhodno se pripravi batonska podlaga – popis del zajet v gradbenem delu) s pomočjo Inox profilov v kvaliteti Inox AISI 470 EN. 1.4613. Sveto modre barve. Stenski elementi za sanacijo obstoječe bazenske školjke, do višine varnostne stopnice	m2	180,00		0,00 €
B1.2 Ojačana PVC armirana bazenska folija s posebno ojačitveno armature kot. npr. Alkorplan EVOLUTION, debelina folije 2,00 mm za dno bazena. Zagotovljena mora biti preprečitev raztezanja folije in dolga življenska doba. Folija je predvidena za izolacijo talne plošče. PVC folija sa polaga v trakovih z medsebojnimi varjenimi spoji dno bazena	m2	1055,00		0,00 €
povezava med stenskimi elementi in prelivnim kanalom, prevleka prelivnega kanala	m2	90,00		0,00 €
trak širine 10 cm v nedrseči izvedbi za oblačenje pohodne površine varnostne police	m1	140,00		0,00 €
PVC folija Alkor 2000 za del pod varnostno stopnico in dnom bazena	m2	70,00		0,00 €

B1.3	Inox Aisi ročaji za vstopno stopnišče, skupaj s sidri	kpl	4,00		0,00 €
B1.4	Pvc prevleka sten stopnišča vključno z neдрsečo PVC prevleko pohodnih ploskev stopnišča, komplet s pritrdilnim materialom	m2	32,00		0,00 €
B1.5	Stenske stopnice s sidri , material kakovosti kot. Npr. Myrtha renovation Inox, vključno s sidri za pritrditev na ob bazensko ploščad	kpl	4,00		0,00 €
B1.6	Talne in stenske označbe plavalnih prog. Talne in stenske označbe prog se izvedejo za 8 prog na 50 m razdalji. Označbe so izvedene z nanosom posebnega tekočega PVC -ja na PVC folijo bazenskega dna in tovarniško na HARD BOND PVC nanos na Inox elementih za sanacijo bazenskih sten. Talne in stenske oznake na 50 m razdalji so črne barve, dimenzijsko in lokacijsko v skladu s FINA predpisi				
	Talne označbe prog na 50 m razdalji	m1	400,00		0,00 €
	Stenske označbe prog na 50 m razdalji	kos	16,00		0,00 €
B1.7	PVC trak širine 25,00 cm za spoj stenske PVC prevleke in dna bazena	m1	140,00		0,00 €
B1.8	Filc za zaščito dna bazena pred polaganjem PVC folije, ustrezno antibakterijsko zaščiten, Oprema za cirkulacijo	m2	1055,00		0,00 €
B1.9	Inox talni izpusti s posebnim dodatkom za praznjenje kondenza ispod PVC folije dna bazena, 1 komplet, vključno s predelavo obstoječega talnega izpusta , talni izpusti so prirejeni za tesnenje s PVC oblogo dna bazena	kpl	1,00		0,00 €
B1.10	Stenske dovodne šobe, postavljene v stenske elemente, material PVC, inox rešetka premera 110 mm, priključek 75 mm, max. pretok 13 m3/h, vključno s potrebno predelavo. Gradbena dela potrebna za predelavo so zajeta v projektu gradbenih del.	kos	15,00		0,00 €
B1.11	Izvedba izrezov v stenskih elementih za dovodne šobe in sesalne šobe	kos	36,00		0,00 €
B1.12	Sesalna Inox rešetka za zajem bazenske vode na globljem delu bazena, vključno s potrebnimi predelavami	kos	2,00		0,00 €
Oprema za tekmovanje					
B1.13	Startni bloki, 8 kompletov Myrtha , Omega model Start Track startnih blokov prirejenih za marilne naprave v skladu s FINA predpisi za tekmovanja , dodatna				
	8 startnih blokov model OMEGA v skladu s FINA predpisi na 50 m razdalji	kos	8,00		0,00 €
B1.14	Sidra za plavajoče proge v stenskih elementih, material Inox Aisi 316	kos	14,00		0,00 €
B1.15	Natančne geodetske meritve bazena pred začetkom montaže	kpl	1,00		0,00 €

Bazenska školjka otroški bazen

B1.16	PVC armirana prevleka sten bazena Alkor 2000, debelina 1,5 mm, EN 15836-2, EN 13361, KSW, barva svetlo modra	m2	30,00	0,00 €
B1.17	Nedrseča PVC folija Evolution za dno bazena, debelina 2,2 mm, nedrsnost "Class C", EN 15836, EN 13361, KSW, barva svetlo modra	m2	50,00	0,00 €
B1.18	PVC prevleka vtopnega stopnišča, čela standardni PVC Alkor 2000, pohodne ploskve ndrseča folija Evolution	m1	20,00	0,00 €
B1.19	L profil za predelavo sesalne rešetke	m1	10,00	0,00 €
B1.20	Talne radialne dovodne šobe, material PVC, rešetka inox Aisi 316	kos	6,00	0,00 €
B1.21	Softwalk PVC podloga za vgradnjo pod PVC prevleko dna bazena, debelina 10 mm, PEM PADDED FLOOR, vključno z materialom za pritrditev	m2	50,00	0,00 €
B1.22	PVC trak širine 130 mm, debelina 1,5 mm za pritrditev in montažo nedsreče PVC folije dna bazena, vključno z lepilom in drugim materialom za pritrditev na bazenska tla	m1	30,00	0,00 €
B1.23	Inox ročaj Aisi 316 na vstopnem stopnišču v bazen	kos	1,00	0,00 €
SKUPAJ BAZEN				0,00 €

B/2.0 AB PREFABRIKATI**Splošna določila za estrih:**

OPOMBA: Pri izvajanju estrihov je upoštevati vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno upoštevati še:

1. V ceno za enoto mere morajo biti vračunani stroški za vse notranje horizontalne in vertikalne Transporte.
2. Izvajalec je pred pričetkom izvedbe estrihov dolžan predložiti projekt estrihov, v katerem bo prikazan način zagotavljanja kvalitete vgrajenih estrihov ter njihovo negovanje do dosežene prdpisane kvalitete. Stroške negovanja estrihov je vračunati v C/E in pri sami izvedbi estrihov izvesti vsa dela po popisu, vključno s potrebno dobavo in polaganjem robnih trakov v višini celotne podne konstrukcije + 2 cm. Višek trakov se odstrani po končanih delih. Nadomestila za izvedbo estrihov z naklonom do 5% od vodoravnosti se posebej ne priznava. V ceno enote mere izvedbe estriha je vračunati tudi izvedbo delovnih stikov in dilatacij.

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B2.1 Nastopna stopnica AB prefabrikat dimenzije 50/250/25 zmrzljivo in solno odporen, robovi pobrani 2cm, površinska obdelava enaka kot obstoječe prane plošče obbazenske ploščad	kos	16,00		0,00 €
B2.2 AB Pokrov obstoječe kinete na severni čelni stranici AB prefabrikat dimenzije 80/80/8 zmrzljivo in solno odporen, robovi pobrani 2cm, površinska obdelava enaka kot obstoječe prane plošče obbazenske ploščad	kos	24,00		0,00 €
AB PREFABRIKATI				0,00 €

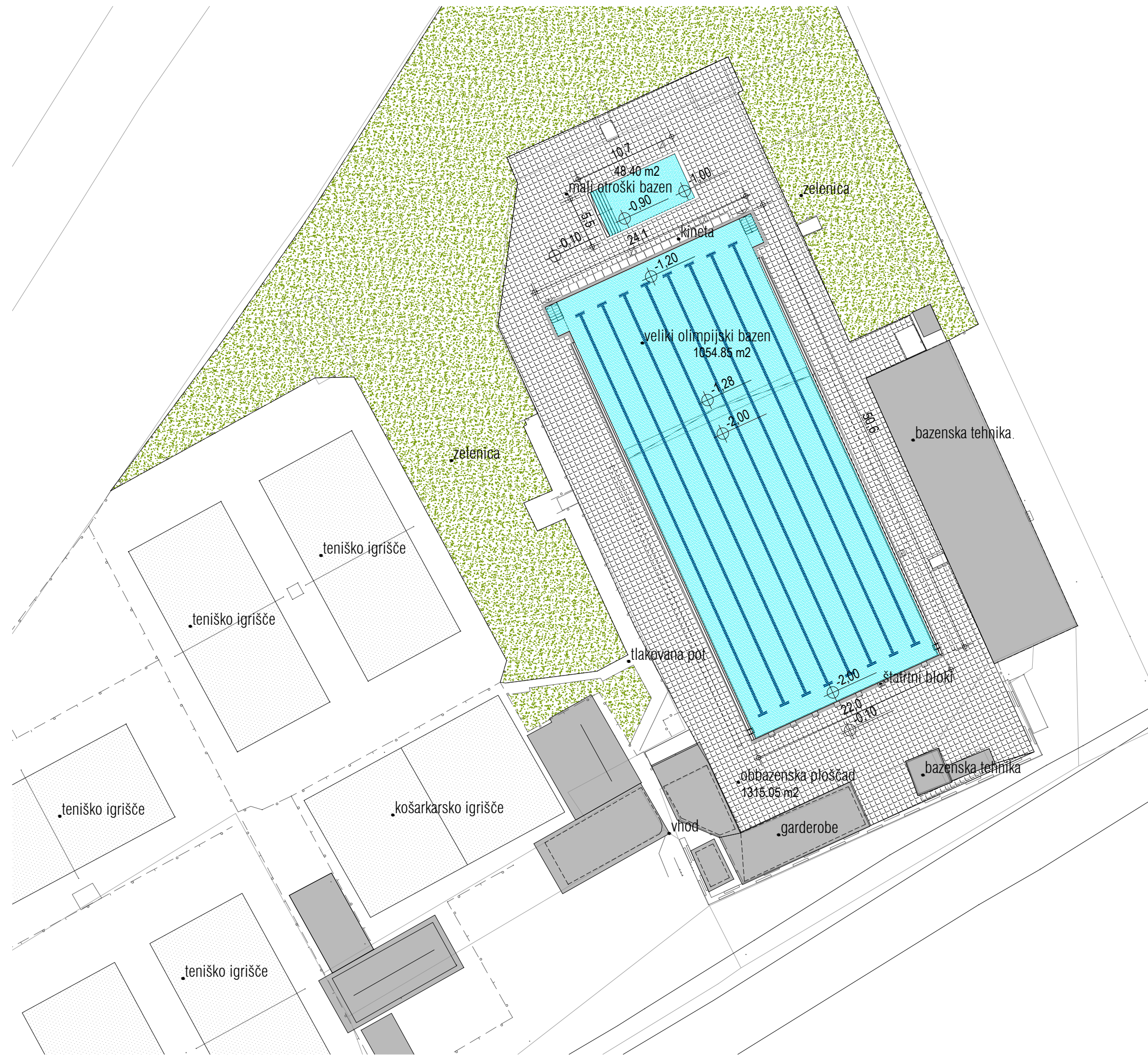
C/1.0 NEPREDVIDENA DELA

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
C1.2 Nepredvidena dela v smislu predelave strojnih instalacij in dostopnih kinet, zaključkov bazenskih robo in sidranj, ki jih bo zahtevala izvedba sanacije bazenske školjke ocena	kpl	1		0,00 €
C1.2 Razna gradbena pomoč v delu pri obrtniških in instalacijskih delih ter razna nepredvidena in dodatna dela. Obračun izvršiti na podlagi efektivnih ur po predhodnem vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik, ocena števila ur				
/1. ► NK – delavec	ur	100,00		0,00 €
/2. ► KV – delavec	ur	100,00		0,00 €
NEPREDVIDENA DELA				0,00 €





1.5 RISBE

št. lista	risba	merilo
01	Obstoječe stanje - situacija	1:1000
Veliki - olimpijski bazen		
02	Obstoječe stanje - tloris in prerez	1:100
03	Obstoječe stanje - detajli bazenskih zidov	1:25
04	Novo stanje - tloris in prerez	1:100
05	Novo stanje - detajli bazenskih zidov 1	1:10
06	Novo stanje - detajli bazenskih zidov 2	1:10
Mali - otroški bazen		
07	Obstoječe stanje - tloris in prerez	1:50
08	Novo stanje - tloris in prerez	1:50
09	Novo stanje - detajli bazenskih zidov	1:10
Sheme		
S1	Shema AB prefabrikata - stopnica na čelna podesta	1:25
S2	Shema AB prefabrikata - pokrov kinete na severni strani bazena	1:25



LEGENDA

-  ZELENE POVRŠINE
 TLAKOVANE POVRŠINE



Absolutna vrednost kote: $\pm 0,00\text{m}$ = nivo vode: $+379,02\text{ m n.v.}$

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
 VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
 MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

0 5 10 15m
 M 1:250



ATELJE HOČEVAR d.o.o.
 Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
 tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 853527
 email: info@atelje-hocevar.si
 web: www.atelje-hocevar.si

št. projekta	094-09-17
št. načrta	094-09-17-A
investitor	Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1242 Kamnik
objekt	ZUNANJI BAZEN KAMNIK

mesto gradnje	Maistrova ulica 15, 1241 Kamnik
odg. vod. proj.	PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

odg. projektant	PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221
-----------------	--

izdelovalec Matic Jontez, abs. arh.

načrt	1 - ARHITEKTURA
faza	PZI št. lista 01

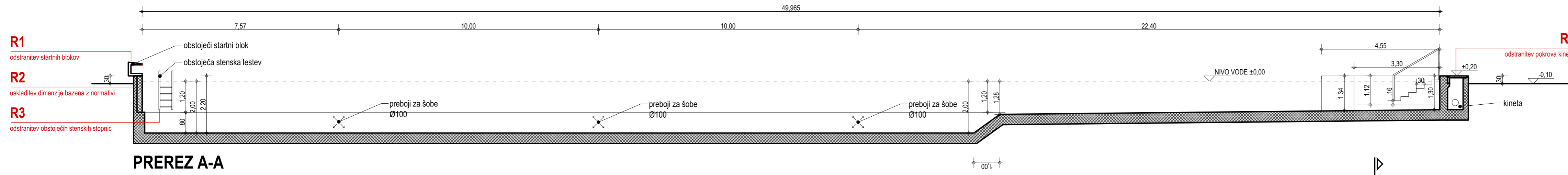
OBSTOJEČE STANJE - SITUACIJA

risba	
datum	- merilo: 1:250

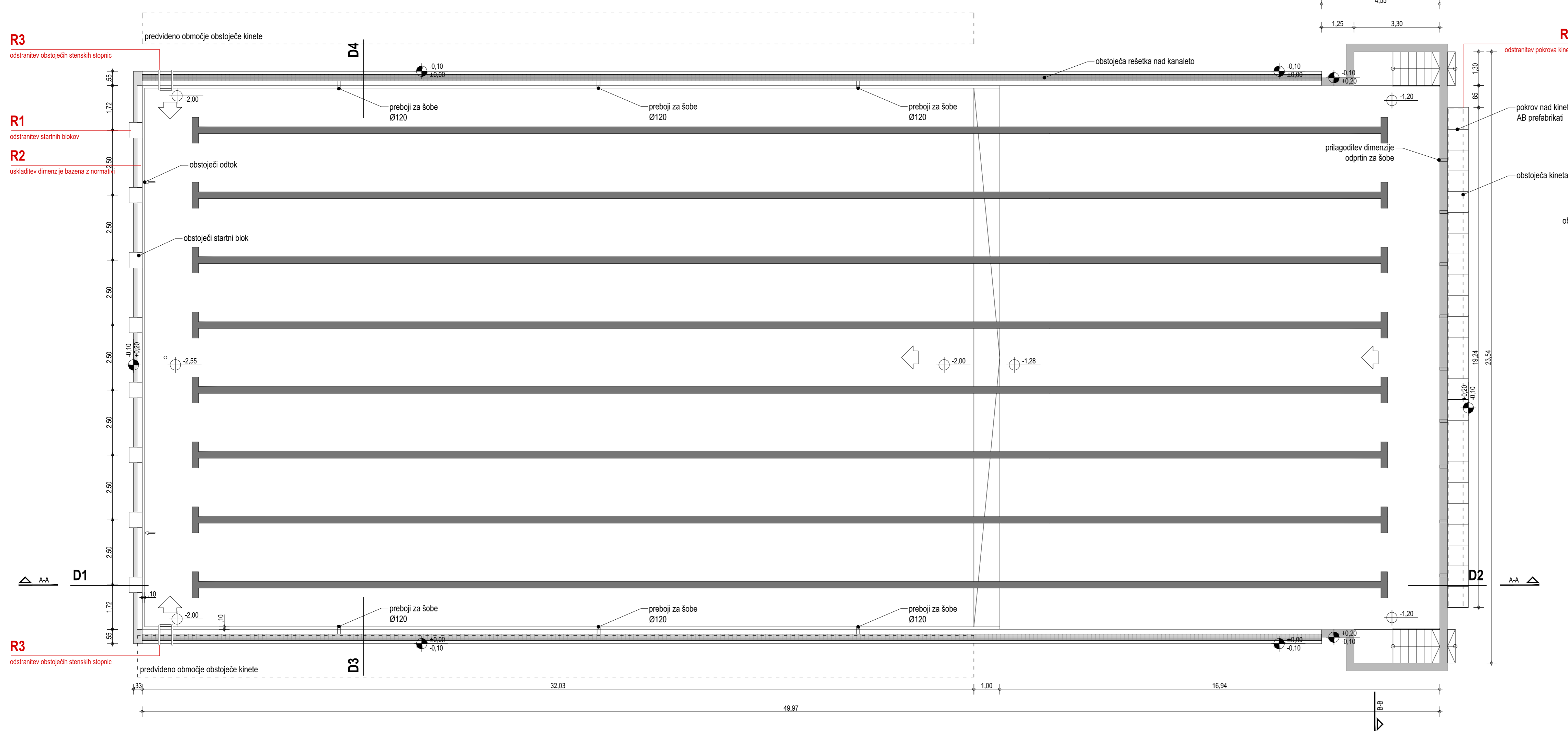
dopolnitve -

PZI_bazen kamnik_situacija.dwg

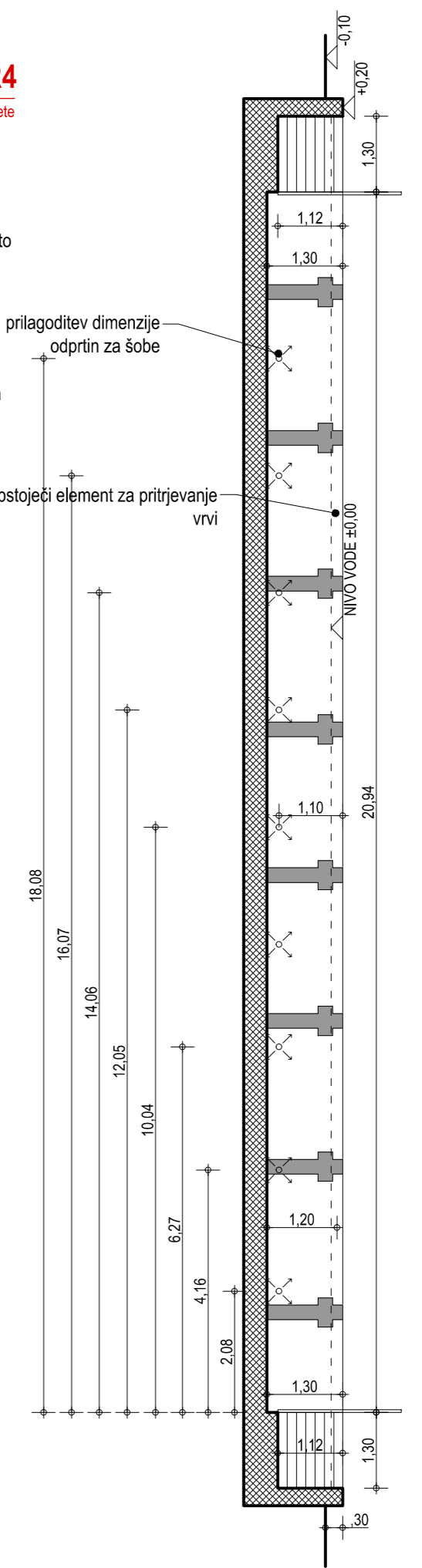
datum tiska 3.10.2017



PREREZ A-A



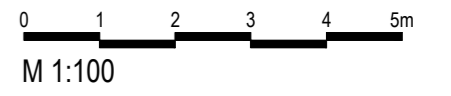
PREREZ B-B



- rušitev
- sondaža
- TLAKOVANE POVRŠINE

Absolutna vrednost kote: ±0,00m = nivo vode: +379,02 m n.v.

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
 VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
 MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!



54 ATELJE HOČEVAR d.o.o.
 Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
 tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 853527
 email: info@atelje-hocevar.si
 web: www.atelje-hocevar.si

št. projekta 094-09-17
 št. načrta 094-09-17-A
 investitor Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1242 Kamnik
 objekt ZUNANJI BAZEN KAMNIK

mesto gradnje Maistrova ulica 15, 1241 Kamnik

odg. vod. proj. PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

odg. projektant PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

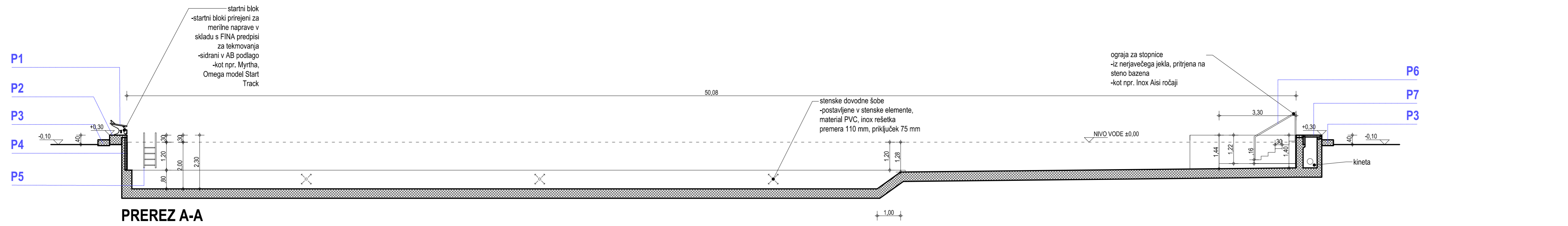
izdelovalec Matic Jontez, abs. arh.

načrt 1 - ARHITEKTURA
 faza PZI št. lista 02

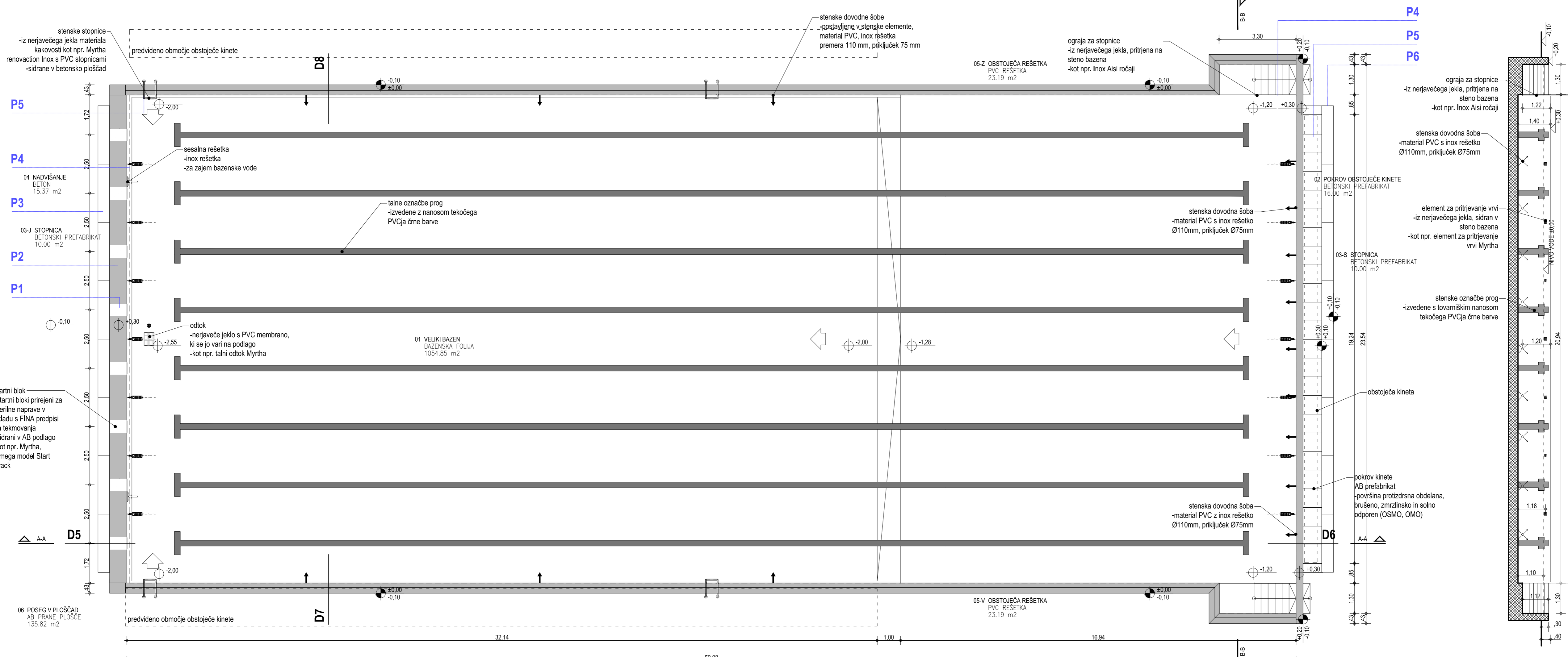
OBSTOJEČE STANJE - TLORIS IN PREREZ

risba datum - merilo: 1:100
 dopolnitve -

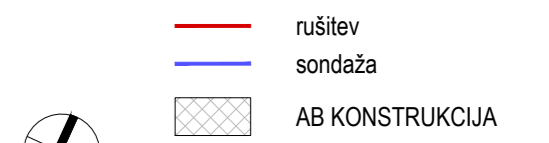
IZDELANO V: PZI_bazen.kamnik.dwg
 datum tiska 3.10.2017



PREREZ A-A

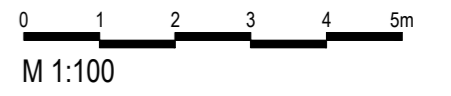


PREREZ B-B



Absolutna vrednost kote: ±0,00m = nivo vode: +379,02 m n.v.

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!



54 ATELJE HOČEVAR d.o.o.
Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 853527
email: info@atelje-hocevar.si
web: www.atelje-hocevar.si

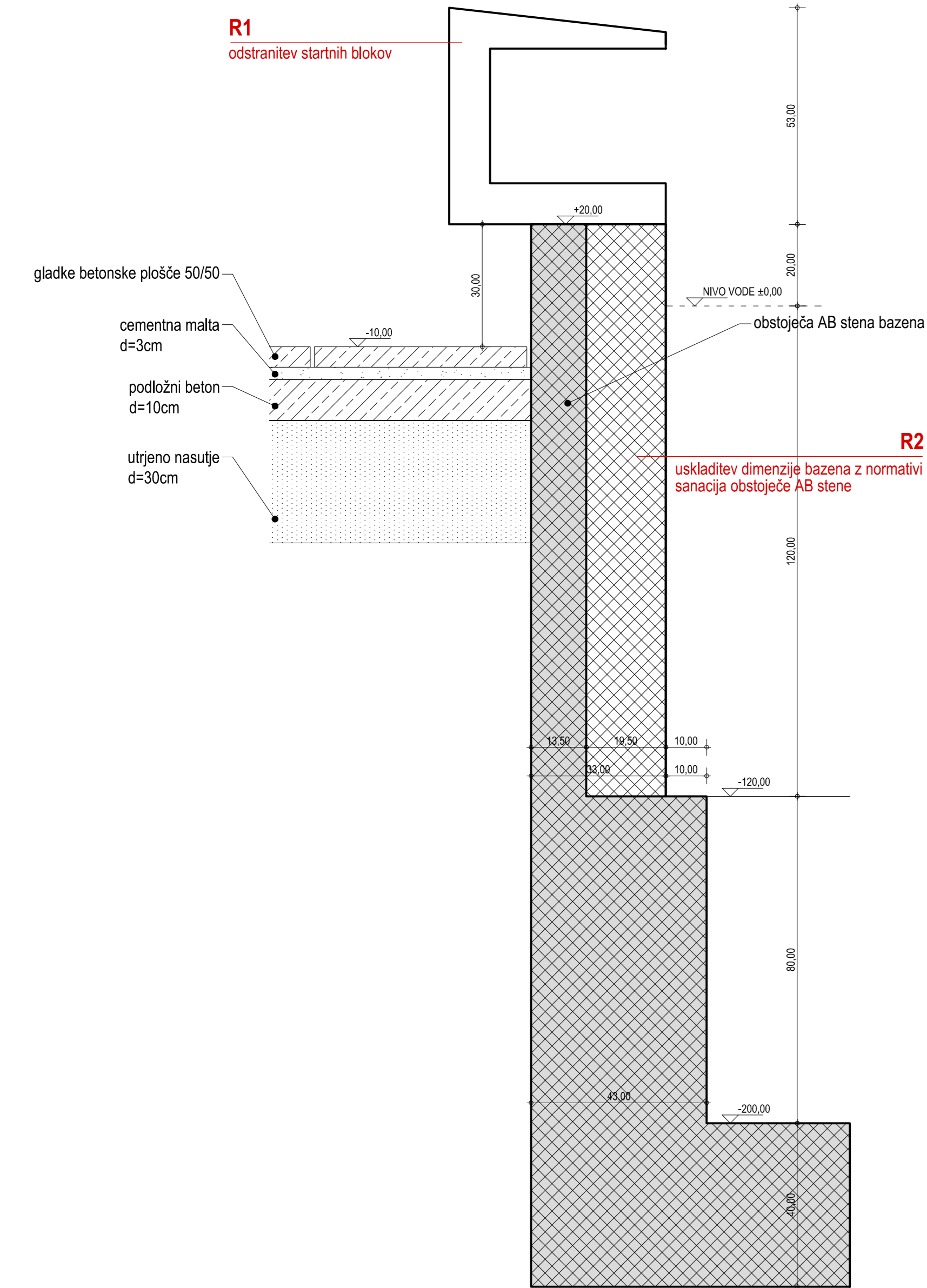
št. projekta 094-09-17
št. načrta 094-09-17-A
investitor Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1242 Kamnik
objekt ZUNANJI BAZEN KAMNIK

mesto gradnje Maistrova ulica 15, 1241 Kamnik
odg. vod. proj. PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221
odg. projektant PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221
izdelovalec Matic Jontez, abs. arh.

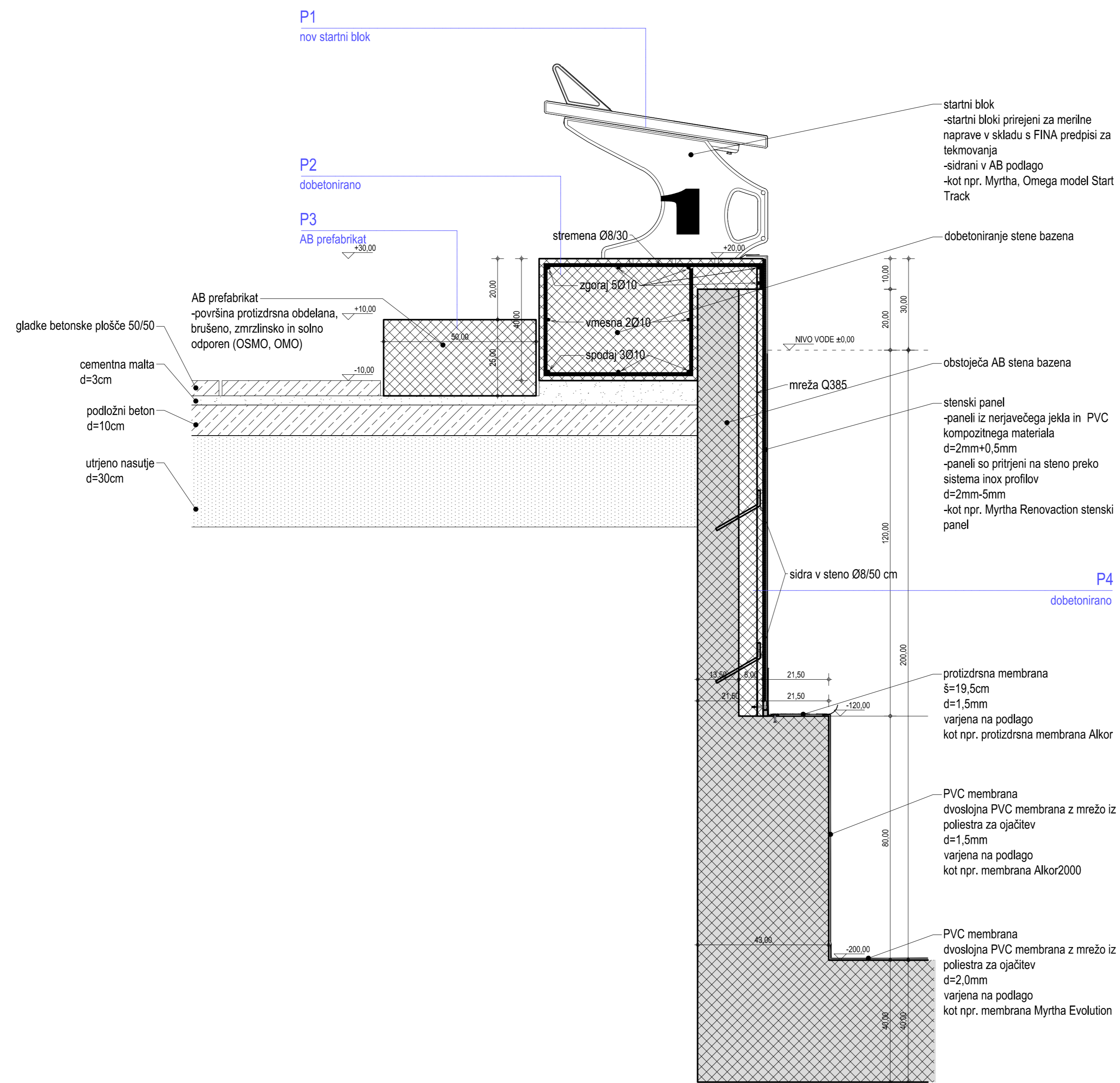
načrt 1 - ARHITEKTURA
faza PZI št. lista 04
NOVO STANJE - Tloris IN PREREZ

risba
datum - merilo: 1:100
dopolnitve -
datum tiska 3.10.2017

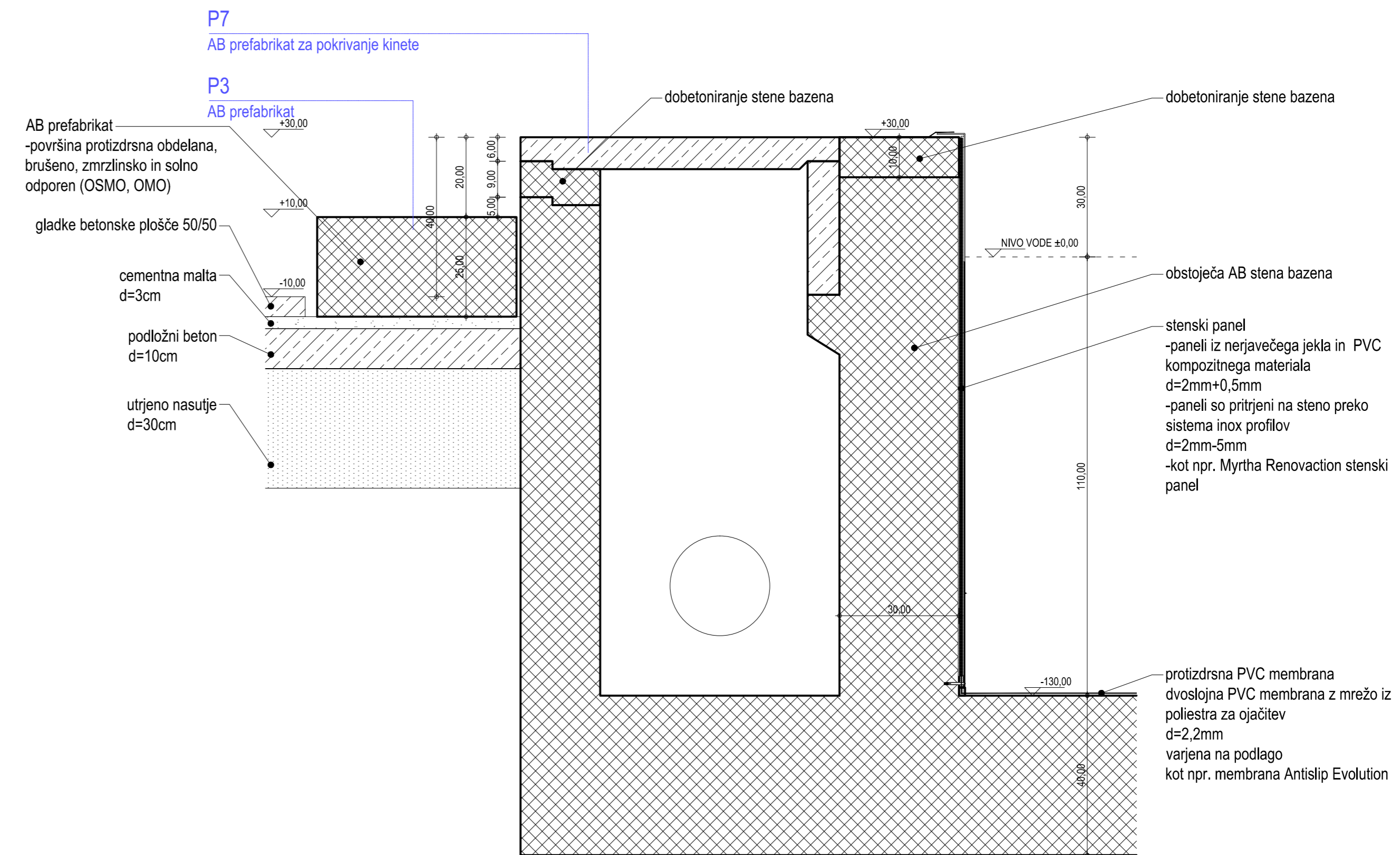
PZI_bazen.kamnik.dwg



**RUŠITVE
DETAJL D1**



**NOVO STANJE
DETAJL D5**

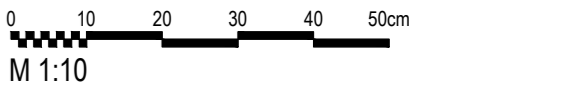


**NOVO STANJE
DETAJL D6**

- rušitev
- sondaža
- AB KONSTRUKCIJA
- PODLOŽNI BETON
- CEMENTNA MALTA
- UTRJENO NASUTJE

Absolutna vrednost kote: ±0,00m = nivo vode: +379,02 m n.v.

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!



54 ATELJE HOČEVAR d.o.o.
Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel/fax: 01 2532640 gem: 041 853527
email: info@atelite-hocevar.si
web: www.atelite-hocevar.si

št. projekta 094-09-17
št. načrta 094-09-17-A
investitor Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1242 Kamnik
objekt ZUNANJI BAZEN KAMNIK

mesto Maistrova ulica 15, 1241 Kamnik
gradnje

odg. vod. proj. PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

odg. projektant PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

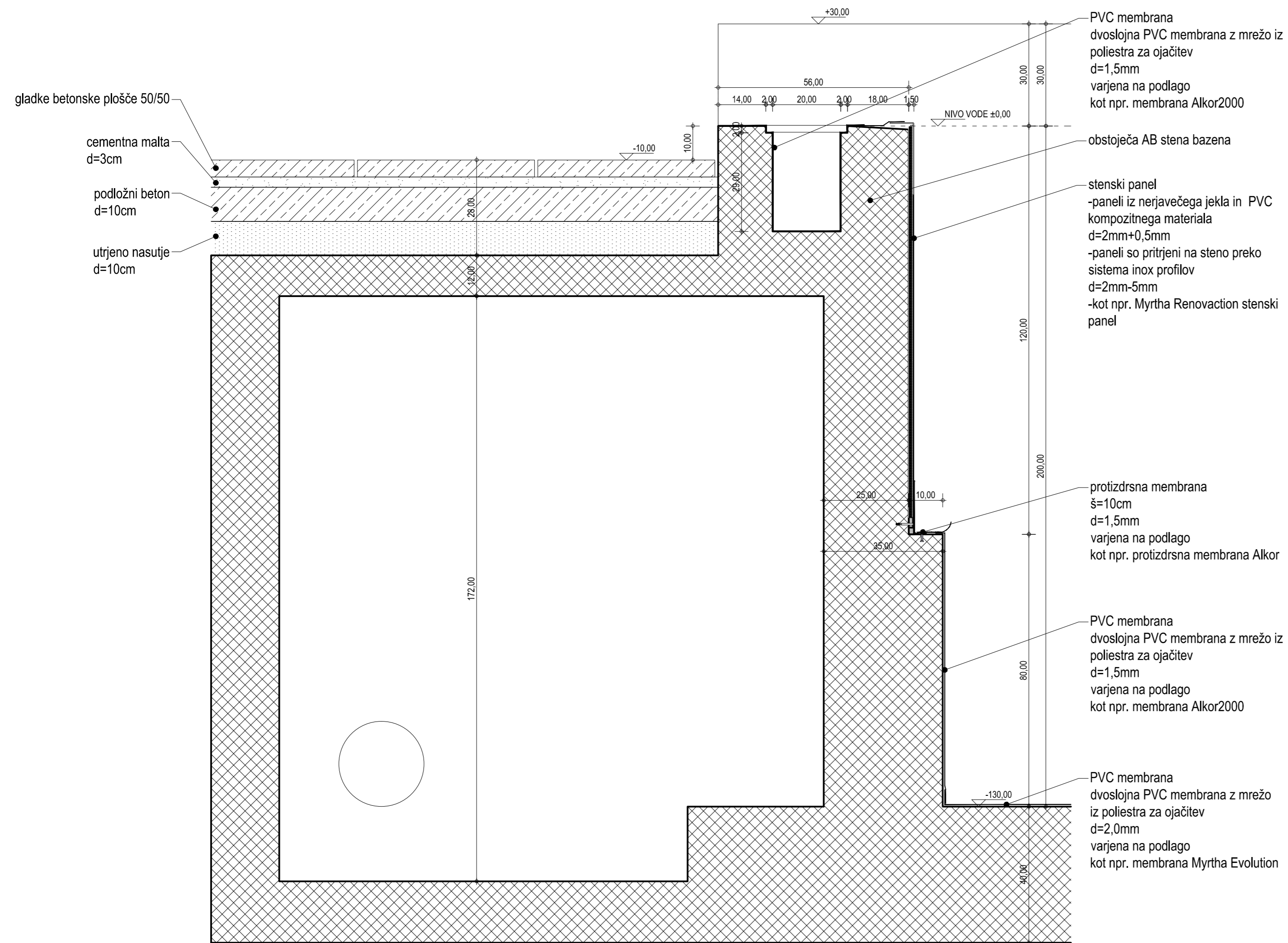
izdelovalec Matic Jontez, abs. arh.

načrt 1 - ARHITEKTURA
faza PZ1 št. lista 05

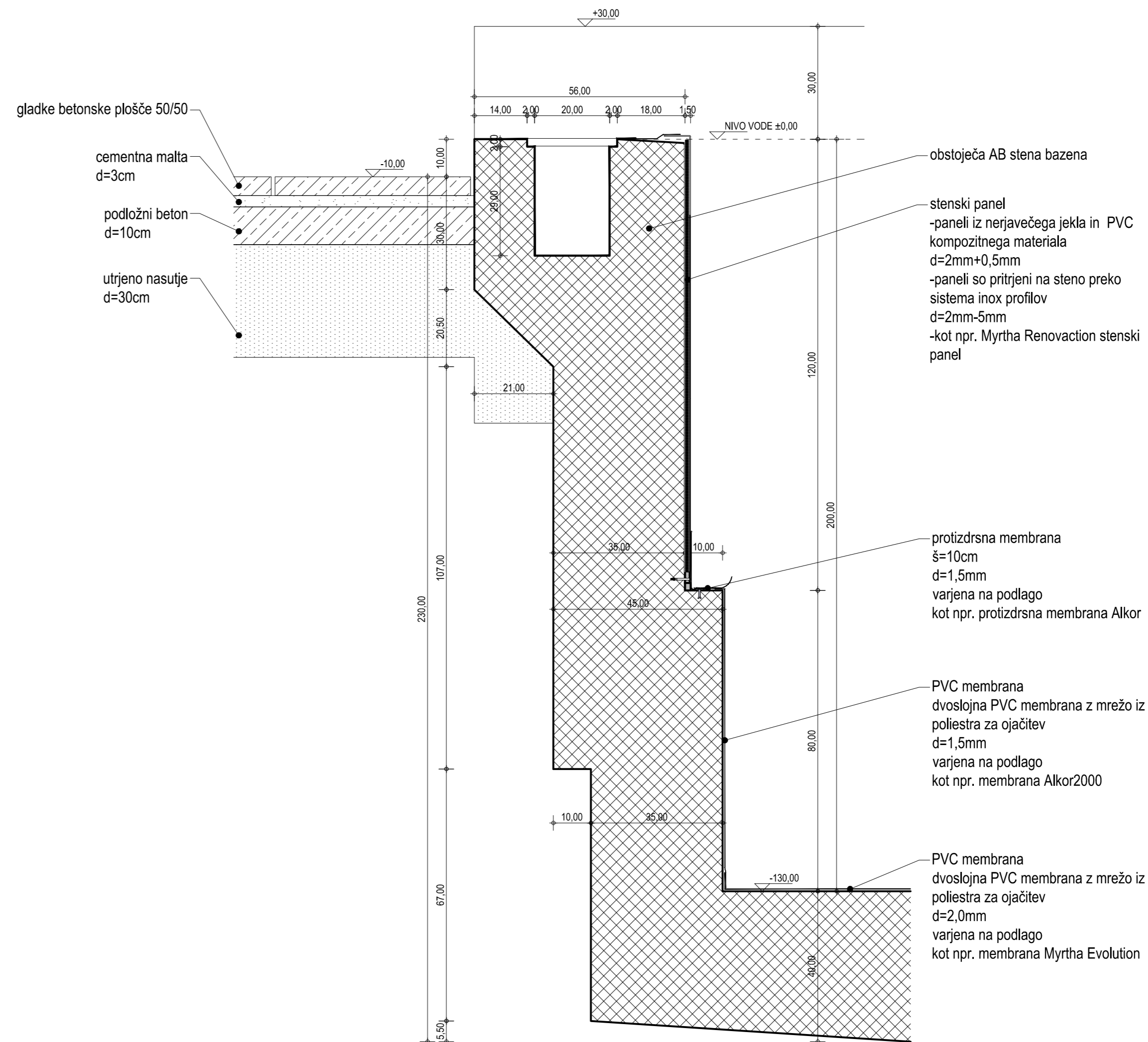
**NOVO STANJE - DETAJLI
BAZENSKIH ZIDOV 1**

risba
datum - merilo: 1:10
dopolnitve -

PZ1_bazen_kamnik.dwg
datum tiska 3.10.2017



**NOVO STANJE
DETAJL D7**

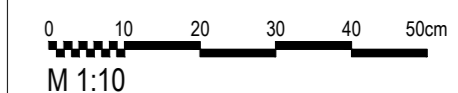


**NOVO STANJE
DETAJL D8**

- AB KONSTRUKCIJA
- PODLOŽNI BETON
- CEMENTNA MALTA
- UTRJENO NASUTJE

Absolutna vrednost kote: ±0,00m = nivo vode: +379,02 m n.v.

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!



54 ATELJE HOČEVAR d.o.o.
Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 853527
email: info@atelje-hocivar.si
web: www.atelje-hocivar.si

št. projekta 094-09-17
št. načrta 094-09-17-A
investitor Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1242 Kamnik
objekt ZUNANJI BAZEN KAMNIK

mesto gradnje Maistrova ulica 15, 1241 Kamnik

odg. vod. proj. PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

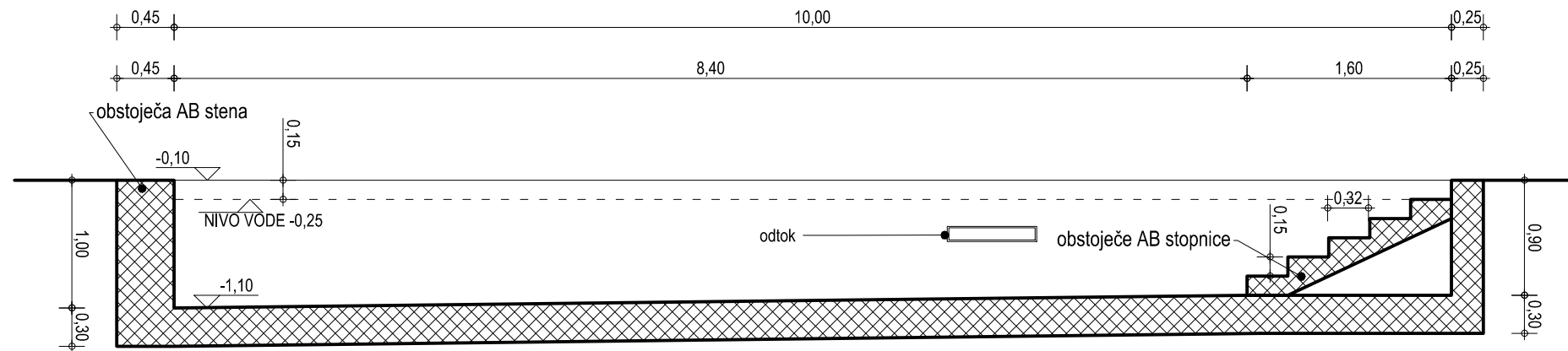
odg. projektant PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

izdelovalec Matic Jontez, abs. arh.

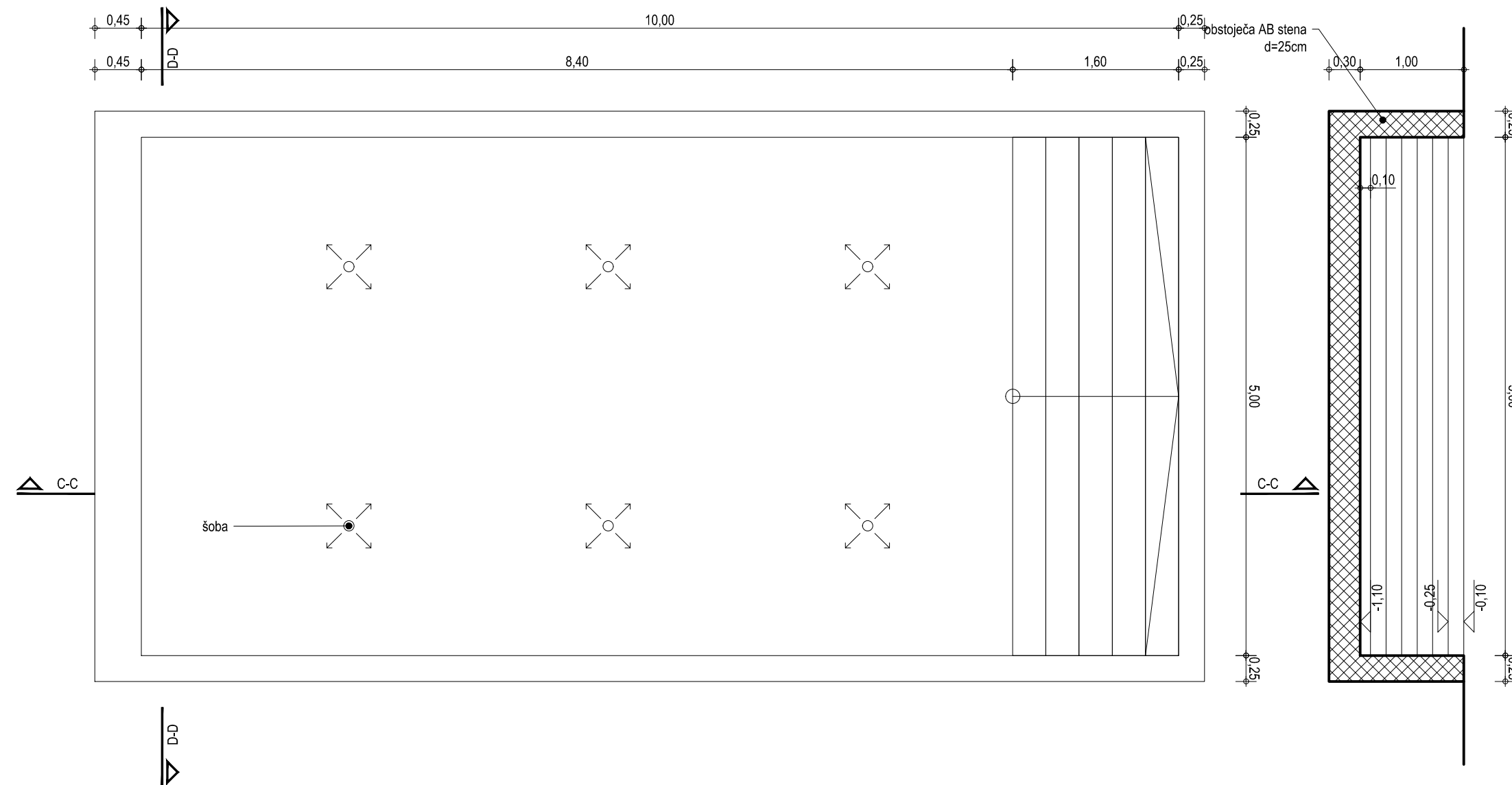
načrt 1 - ARHITEKTURA
faza PZI št. lista 06

DETAJLI BAZENSKIH ZIDOV 2

risba
datum - merilo: 1:10
dopolnitve -
IZDELANO V: PZI_bazen_kamnik.dwg
datum tiska 3.10.2017



PREREZ C-C



PREREZ D-D



AB KONSTRUKCIJA

Absolutna vrednost kote: $\pm 0,00\text{m}$ = nivo vode: $+379,02\text{ m n.v.}$

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!



ATELJE HOČEVAR d.o.o.
Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 853527
email: info@atelje-hocevar.si
web: www.atelje-hocevar.si

št. projekta 094-09-17
št. načrta 094-09-17-A
investitor Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1242 Kamnik
objekt ZUNANJI BAZEN KAMNIK

mesto gradnje Maistrova ulica 15, 1241 Kamnik
odg. vod. proj. PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

odg. projektant PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

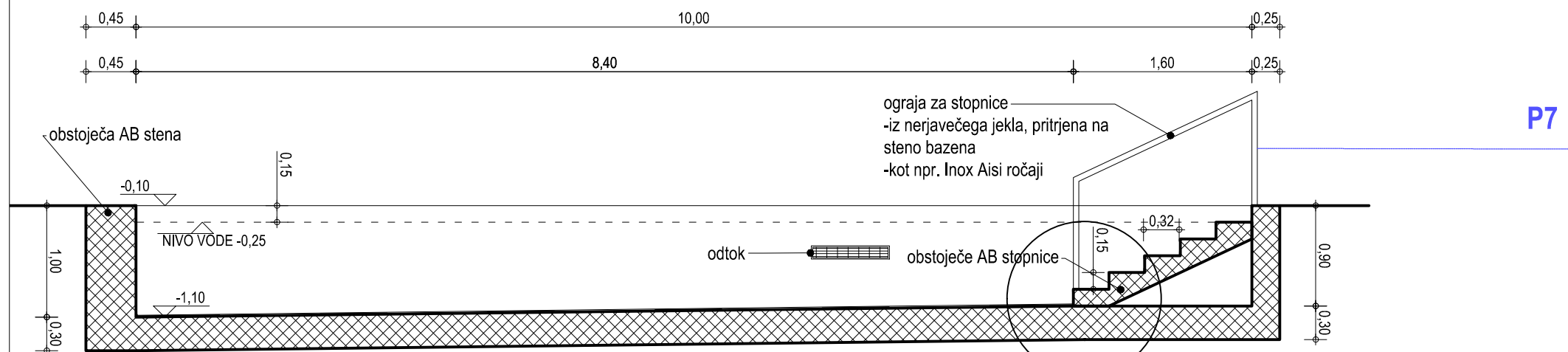
izdelovalec Matic Jontez, abs. arh.

načrt 1 - ARHITEKTURA
faza PZI št. lista 07

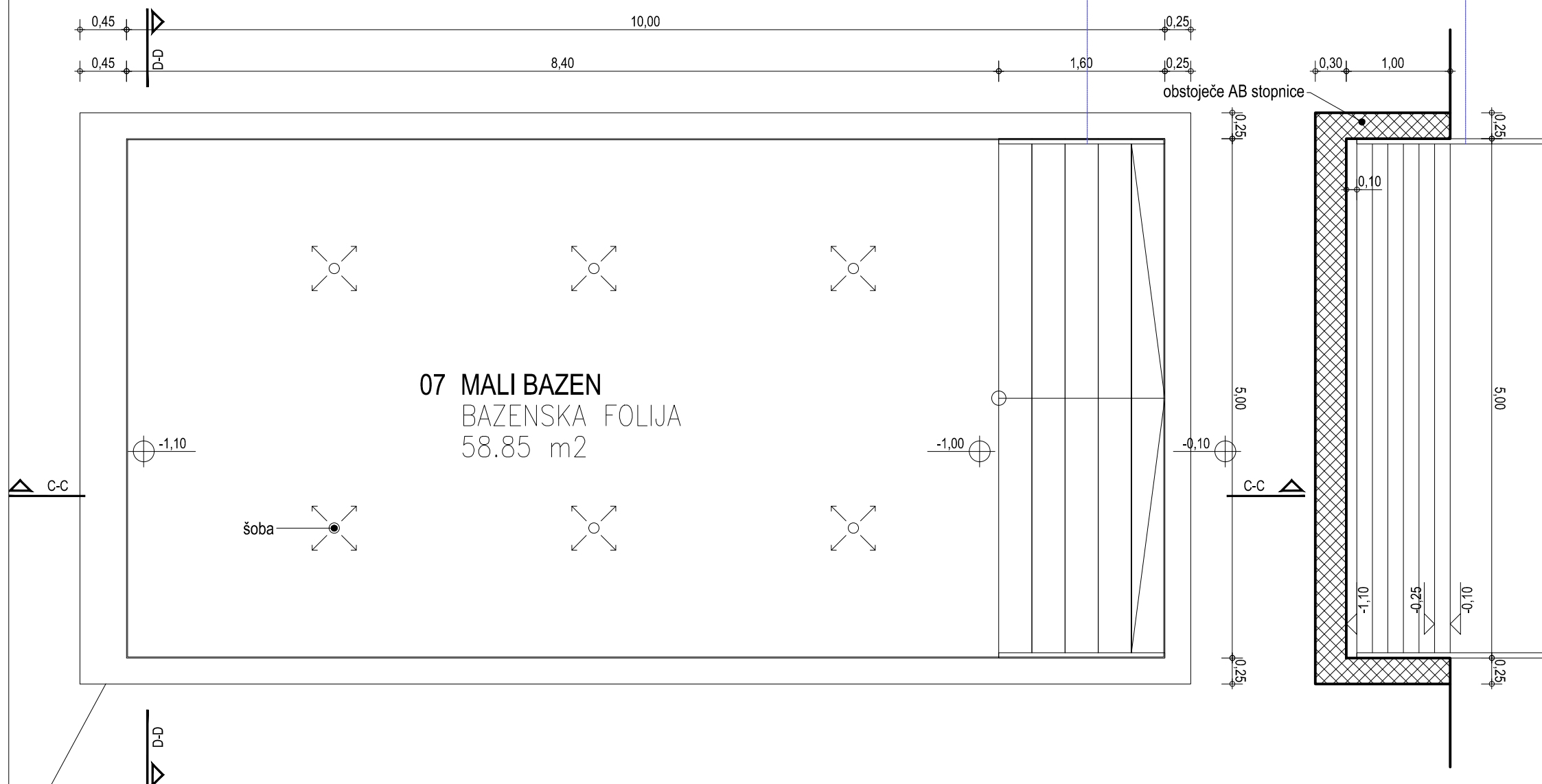
**OBSTOJEČE STANJE -
TLORIS IN PREREZ**

risba
datum - merilo: 1:50
dopolnitve -

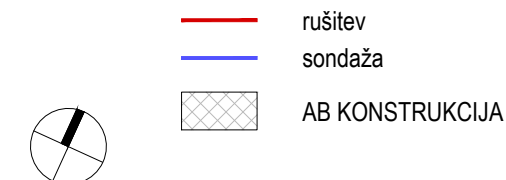
PZI_bazen kamnik.dwg
datum tiska 3.10.2017



PREREZ C-C



PREREZ D-D



Absolutna vrednost kote: $\pm 0,00\text{m}$ = nivo vode: $+379,02\text{ m n.v.}$

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!



54 ATELJE HOČEVAR d.o.o.
Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 853527
email: info@atelje-hocevar.si
web: www.atelje-hocevar.si

št. projekta 094-09-17
št. načrta 094-09-17-A
investitor Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1242 Kamnik
objekt ZUNANJI BAZEN KAMNIK

mesto gradnje Maistrova ulica 15, 1241 Kamnik
odg. vod. proj. PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221
odg. projektant PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221
izdelovalec Matic Jontez, abs. arh.

načrt 1 - ARHITEKTURA
faza PZI št. lista 08

NOVO STANJE - TLOORIS IN PREREZ

risba
datum - merilo: 1:50

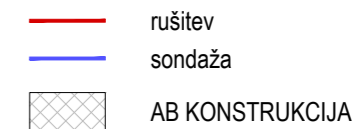
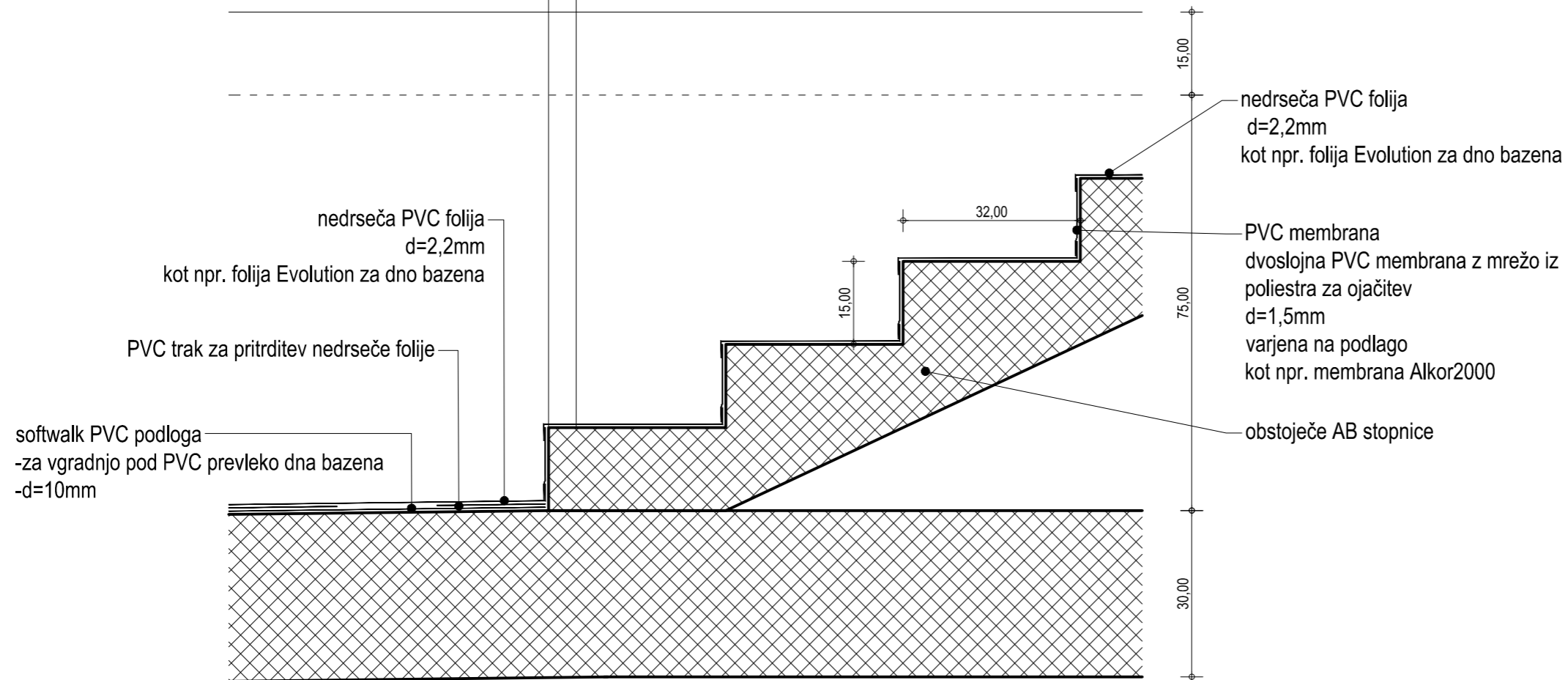
dopolnitve -

PZI_bazen kamnik.dwg

datum tiska 3.10.2017

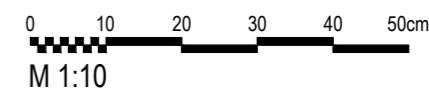
P7

ograja za stopnice
-iz nerjavečega jekla, pritrjena na steno bazena
-kot npr. Inox Aisi ročaji



Absolutna vrednost kote: $\pm 0,00m$ = nivo vode: +379,02 m n.v.

NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!



ATELJE HOČEVAR d.o.o.
Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 853527
email: info@atelje-hocevar.si
web: www.atelje-hocevar.si

št. projekta	094-09-17
št. načrta	094-09-17-A
investitor	Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1242 Kamnik
objekt	ZUNANJI BAZEN KAMNIK

mesto gradnje Maistrova ulica 15, 1241 Kamnik

odg. vod. proj. PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

odg. projektant PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

izdelovalec Matic Jontez, abs. arh.

načrt 1 - ARHITEKTURA
faza PZI št. lista 09

**NOVO STANJE - DETAJLI
BAZENSKIH ZIDOV**

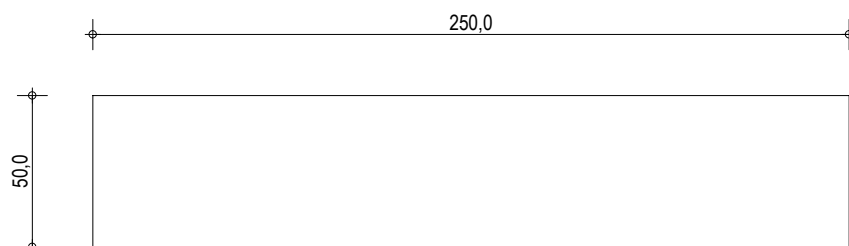
risba
datum - merilo: 1:10

dopolnitve -

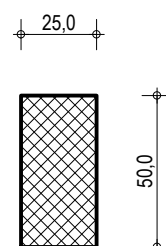
PZI_bazen kamnik.dwg

datum tiska 3.10.2017

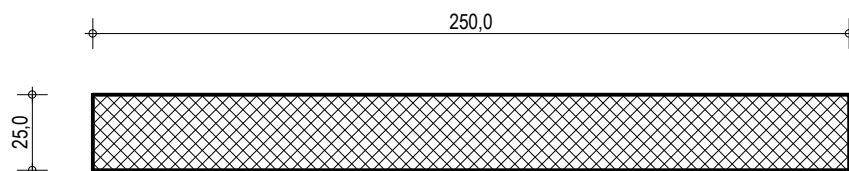
AB PREBABRIKAT P3



tloris



prečni prerez



vzdolžni prerez



KD Arhitekti d.o.o.
V kosov laz 17, 1357 Notranje Gorice
PE Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 807754
email: kd-arhitekti@siol.net

odg. vod. proj. PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

odg. projektant PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

izdelovalec Matic Jontez, abs. arh.

št. projekta 094-09-17
št. načrta 094-09-17-A
investitor Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1242 Kamnik

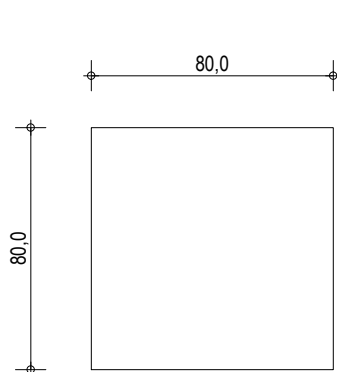
načrt 1 - ARHITEKTURA
faza PZI št. lista S1

SHEMA AB PREFABRIKATA

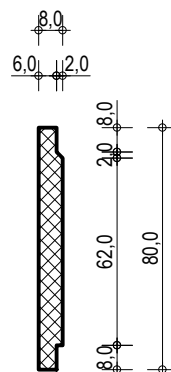
objekt ZUNANJI BAZEN KAMNIK
mesto gradnje Maistrova ulica 15, 1241 Kamnik

risba
datum - merilo: 1:25
dopolnitve -
sheme.dwg
datum tiska 3.10.2017

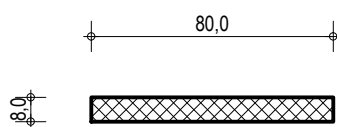
AB PREBABRIKAT ZA POKRIVANJE KINETE P7



tloris



prečni prerez



vzdolžni prerez



KD Arhitekti d.o.o.
V kosov laz 17, 1357 Notranje Gorice
PE Gerbičeva 54, 1000 Ljubljana
tel/fax: 01 2832640 gsm: 041 807754
email: kd-arhitekti@siol.net

odg. vod. proj. PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

odg. projektant PRIMOŽ HOČEVAR, univ.dipl.inž. arh., ZAPS 1221

izdelovalec Matic Jontez, abs. arh.

št. projekta 094-09-17

št. načrta 094-09-17-A

investitor Občina Kamnik, Glavni trg 24, 1242 Kamnik

objekt ZUNANJI BAZEN KAMNIK

mesto Maistrova ulica 15, 1241 Kamnik
gradnje

načrt 1 - ARHITEKTURA

faza PZI št. lista S2

risba **SHEMA AB PREFABRIKATA ZA
POKRIVANJE KINETE**

datum - merilo: 1:25

dopolnitve -

sheme.dwg

datum tiska 3.10.2017