



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, OIB: 56566580479
PROJEKTNIA TVRTKA	MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o. Martićeva 38, HR-10000 Zagreb, OIB: 79873237024 info@mva.hr +385 01 4810 786 www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o. Palinovečka 19i, HR-10000 Zagreb, OIB: 21078598307 info@onda-arhitektura.hr +385 01 7773 888 www.onda-arhitektura.hr
ZOP	98-1-2/23
BROJ PROJEKTA	98-1-2-IZ/23
RAZINA RAZRADE	IZVEDBENI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJE
DIO	DIO 1 – BAZENSKA DVORANA DIO 2 – RESTORAN I RECEPCIJA
SADRŽAJ	MAPA I KNJIGA III – DETALJI
GLAVNI PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh. A 3627
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag. ing. arch. Nika Dželalija, mag. ing. arch. Ivan Jaković, mag. ing. arch. Sara Jurković, mag. ing. arch. Domagoj Kolonić, mag.ing.arch. Franjo Kovačević, mag.ing.arch. Marin Mikelić, dipl. ing. arh. Marin Penava, mag. ing. arch. Dora Ramušćak, mag. ing. arch. Krešimir Renić, mag. ing. arch. Fran Stanić, mag. ing. arch. Tomislav Vreš, dipl. ing. arh. Filip Vusić, mag. ing. arch.
DIREKTOR	Marin Mikelić, dipl. ing. arh.
MJESTO I DATUM IZRADE	Zagreb, lipanj 2023.





**PREGLED
SVIH MAPA**

**MAPA I ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG
UREĐENJA I OPREMANJA**

Projektant MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o.
Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.

Broj projekta 98-1-2-IZ/23

MAPA II PROJEKT KRAJOBRAZNOG UREĐENJA

Projektant STUDIO SOL LANDSCAPE & ARCHITECTURE j.d.o.o.
Stanislava Odrlijin, mag. ing. arch.

Broj projekta 1/23

**MAPA III GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE
BETONSKA KONSTRUKCIJA**

Projektant KONSTRUKTA d.o.o.
Antonio Maglov, dipl. ing. građ.

Broj projekta T.D. 1906-06-IP-2

**MAPA IV GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE
ČELIČNA I DRVENA KONSTRUKCIJA**

Projektant Ured OIG Mirko Lež
Mirko Lež, dipl. ing. građ.

Broj projekta TD 12/23



MAPA V GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

Projektant TT INŽENJERING d.o.o.
Branko Rod, struc. spec. ing. aedif.

Broj projekta TD 69/22-VK-IZV-1

MAPA VI STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA I PLINA

Projektant TT INŽENJERING d.o.o.
Goran Tomek, dipl. ing. stroj.

Broj projekta TD 69/22-S-IZV-1

MAPA VII STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT STABILNIH SUSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA

Projektant SPRINKLER d.o.o.
Branimir Samac, dipl. ing. stroj.

Broj projekta 1062-22

MAPA VIII ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT JAKE I SLABE STRUJE I ZAŠTITE OD MUNJE

Projektant FISTEL KONZALTING d.o.o.
Tomislav Fistic, dipl. ing. el.

Broj projekta E-06-1/22-EL



MAPA IX ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT VATRODOJAVE

Projektant FISTEL KONZALTING d.o.o.
Tomislav Fistic, dipl. ing. el.

Broj projekta E-06-1/22-VD

MAPA X IZVEDBENI PROJEKT ZAŠTITE GRAĐEVINSKE JAME

Projektant KREŠO GEO d.o.o.
mr.sc. Krešimir Bolanča, dipl. ing. građ.

Broj projekta T.D. 789/2023

MAPA XI IZVEDBENI PROJEKT TEHNOLOGIJE KUHINJE

Projektant PROprima d.o.o.
Primož Černigoj u.d.i.i.s.

Broj projekta 5-T/343-2023-PZI



**MAPA I
PREGLED
SVIH KNJIGA**

**MAPA I
KNJIGA I** **PALIRSKI NACRTI**

Projektant MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o.
Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.

Broj projekta 98-1-2-IZ/23

**MAPA I
KNJIGA II** **PLAN OPLATE**

Projektant MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o.
Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.

Broj projekta 98-1-2-IZ/23

**MAPA I
KNJIGA III** **DETALJI**

Projektant MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o.
Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.

Broj projekta 98-1-2-IZ/23

**MAPA I
KNJIGA IV** **MIKROPOZICIJE I PLAN POLAGANJA**

Projektant MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o.
Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.

Broj projekta 98-1-2-IZ/23

**MAPA I
KNJIGA V** **KNJIGA SPECIFIKACIJA
– PROJEKTIRANE STAVKE**

Projektant MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o.
Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.

Broj projekta 98-1-2-IZ/23



MAPA I KNJIGA VI	KNJIGA SPECIFIKACIJA – TIPSKE STAVKE
Projektant	MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o. Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
Broj projekta	98-1-2-IZ/23



SADRŽAJ MAPE I
KNJIGA II

DETALJI

A - TEKSTUALNI DIO

1. POPIS SLOJEVA

B – GRAFIČKI DIO

2. POPIS DETALJA

	MJERILO
O-D01 OZNAKE DETALJA 1	1:250
O-D01 OZNAKE DETALJA 2	1:250

DIO 1 BAZENSKA DVORANA

1-D01 DETALJ SPOJA NOVOG TEMELJA I OSTAKLJENJA IZNAD	1:5
1-D02 DETALJ SPOJA NOVE AB PLOČE I POSTOJEĆE ŠKOLJKE BAZENA	1:5
1-D03 DETALJ VIJENCA BAZENSKE DVORANE	1:5
1-D04 DETALJ VIJENCA NADSVIJETLA	1:5
1-D05 DETALJ PODNOŽJA NADSVJETLA	1:5
1-D06 DETALJ VIJENCA ZABATA BAZENSKE DVORANE	1:5
1-D07 DETALJ PODNOŽJA OSTAKLJENJA ZABATA BAZENSKE DVORANE	1:5
1-D08 DETALJ PODNOŽJA OSTAKLJENJA ZABATA BAZENSKE DVORANE NA AB KONSTRUKCIJI RESTORANA	1:5
1-D09 DETALJ NOVOG VIJENCA U ZONI POSTOJEĆE HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE	1:5

DIO 2 RESTORAN I RECEPCIJA

ZONA TEMELJNE PLOČE



2-D01 DETALJ TEMELJNE PLOČE I AB ZIDA IZNAD	1:5
2-D02 DETALJ TEMELJNE PLOČE I ZIDANE ISPUNE IZNAD	1:5
2-D03 DETALJ RUBA TEMELJNE PLOČE U ZONI VANJSKE TERASE	1:5
2-D04 DETALJ TEMELJNE PLOČE U SREDIŠNJOJ ZONI I ZIDA AB IZNAD	1:5
2-D05 DETALJ DILATACIJE TEMELJNIH PLOČA I OSTAKLJENJA NA NATKRIVENOJ TERASI	1:5
2-D06 DETALJ TEMELJNE PLOČE SA STAKLENOM STIJENOM UZ ŠLJUNAK	1:5
1-D07 DETALJ TEMELJNE PLOČE SA STAKLENOM STIJENOM UZ VANJSKU NENATKRIVENU TERASU	1:5
1-D08 DETALJ TEMELJNE PLOČE I ZIDA PREMA TLU S DRENAŽOM	1:5
2-D09 DETALJ ZIDA PREMA TLU I OSTAKLJENJA UZ STUBIŠTE	1:5
2-D10 DETALJ TEMELJNE PLOČE I VENTILIRANOG POŽARNOG ZIDA	1:5
2-D11 DETALJ SPOJA TEMELJNE PLOČE I TEMELJA BAZENSKE DVORANE-ZID I STAKLENA STIJENA	1:5
2-D12 DETALJ SPOJA TEMELJNE PLOČE I TEMELJA BAZENSKE DVORANE-STAKLENA STIJENA	1:5
2-D13 DETALJ SPOJA TEMELJNE PLOČE I TEMELJA BAZENSKE DVORANE - PROLAZ	1:5
2-D14 DETALJ TLOCRTNO - TEMELJ U ZONI SPOJA POŽARNOG ZIDA I OSTAKLJENJA	1:5
2-D15 DETALJ TLOCRTNO - SPOJ POŽARNOG ZIDA I OSTAKLJENJA	1:5

ZONA RAVNOG KROVA NAD RESTORANOM ZA UNUTARNJE KORISNIKE I MEDJUKATNIH KONSTRUKCIJA

2-D20 DETALJ VIJENCA VANJSKE RAMPE-BETON	1:5
2-D21 DETALJ SPOJA VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I VANJSKE RAMPE - BETON	1:5
2-D22 DETALJ VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA ZA UNUTARNJE KORISNIKE	1:5



2-D23 DETALJ VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I STAKLENE STIJENE U ISTOJ RAVNINI	1:5
2-D24 DETALJ VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I POŽARNOG ZIDA U ISTOJ RAVNINI	1:5
2-D25 DETALJ VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA U INTERIJERU	1:5
2-D26 DETALJ OSLOKCA STAKLENE STIJENE UZ RAVNI KROV RESTORANA PREMA VEGETACIJI	1:5
2-D27 DETALJ OSLOKCA STAKLENE STIJENE UZ RAVNI KROV RESTORANA PREMA STAZI	1:5
2-D28 DETALJ PODNOŽJA VENTILIRANE FASADE-POŽARNI ZID UZ RAVNI KROV RESTORANA	1:5
2-D29 DETALJ OSLOKCA STAKLENE STIJENE UZ RAVNI KROV PREMA TRGU ISPRED RECEPCIJE	1:5
2-D30 DETALJ OTVORA U VENTILIRANOJ FASADI PREMA VEGETACIJI	1:5
2-D31 DETALJ PODNOŽJA VENTILIRANE FASADE PREMA VEGETACIJI	1:5
2-D32 DETALJ OTVORA – STAZA GOSPODARSKOG DVORIŠTA	1:5
2-D33 DETALJ PODNOŽJA VENTILIRANE FASADE - STAZA GOSPODARSKOG DVORIŠTA	1:5
2-D34 DETALJ SPOJA POSTOJEĆE MEDJUKATNE KONSTRUKCIJE-DOSTAVNE GARAŽA I RAVNOG KROVA	1:5
2-D36 DETALJ SPOJA SLOJEVA STAZE, VEGETACIJE NA MEDJUKATNOJ KONSTRUKCIJI I PROŠIRENJA STAZE	1:5
2-D37 DETALJ SPOJA VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I OSTAKLJENOG PROČELJA DVORANE – ZONA ZIDA	1:5
2-D38 DETALJ SPOJA VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I OSTAKLJENOG PROČELJA DVORANE – ZONA PROLAZA	1:5
ZONA RAVNOG I KOSOG KROVA RESORANA I RECEPCIJE	1:5
2-D40 DETALJ VIJENCA PJEŠAČKE RAMPE S VEGETACIJOM I STAZOM	1:5
2-D41 DETALJ VIJENCA RAVNOG ZELENOG KROVA	1:5



2-D42 DETALJ SPOJA RAVNOG ZELENOG KROVA I KOSOG ZELENOG KROVA BEZ T.I.	1:5
2-D43 DETALJ VIJENCA KOSOG ZELENOG KROVA BEZ T.I.	1:5
2-D44 DETALJ SPOJA KOSOG ZELENOG KROVA BEZ T.I. I KROVA S T.I. S DILATACIJOM	1:5
2-D45 DETALJ KOSOG KROVA S T.I. U ZONI POPREČNE LINISKE ZAPREKE ZA ODVODNJU	1:5
2-D46 DETALJ VIJENCA KOSOG ZELENOG KROVA S T.I	1:5
2-D47 DETALJ KOSOG KROVA S T.I. U ZONI SPOJA S POTOJEĆIM RAVNIM KROVOM NAD SVLAČIONAMA	1:5
2-D48 DETALJ SPOJA FASADNOG SUSTAVA OSTAKLJENJA I HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE	1:5
2-D49 DETALJ SPOJA POŽARNOG ZIDA I HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE	1:5
2-D50 DETALJ NADVOJA VENTILIRANE FASADE NA ULAZU U DOSTAVNO DVORIŠTE	1:5



DETALJI

A - TEKSTUALNI DIO

1. POPIS SLOJEVA

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice
PROJEKTN TVRKA	MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o. Martićeva 38, HR-10000 Zagreb
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o. Palinovečka 19i, HR-10000 Zagreb
TD	98-1-2-IZ/23

DIO 1 – BAZENSKA DVORANA

VZ1-B – VANJSKI ZID - ETICS	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Keramičke pločice	2,0	A2
Polimer-cementno ljepilo	0,2	A2
Zidani zid	16,0	A2
Polimer-cementno ljepilo	0,5	
Mineralna vuna (MW)	8,0	
Polimer-cementno ljepilo	0,5	
Silikatna žbuka	0,2	Klasificirani sustav B-d1

PT1-B – NOVI POD NA TLU	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0	
Cementni estrih	8,0	
Polietilenska folija	0,025	
Elastificirani polistiren (EPS-T)	4,0	
Betonska podloga	15,0	
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0	
Nabijeno tlo	–	

PT2-B – ZAMJENA KERAMIKE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Keramičke pločice	1,0	
Polimer-cementno ljepilo	0,2	
Armirani cementni estrih	4,0 – 8,0	
Sistemska ploča za razvod podnog grijanja	3,0	
Ekstrudirani polistiren (XPS)	3,0	
Hidroizolacija	0,0	
Postojeća betonska ploča	–	

* slojevi postojeće konstrukcije

INVESTITOR

TERME TUHELJ d.o.o.
Ljudevita Gaja 4, 49215 Tuheljske Toplice

IZVEDBENI PROJEKT

98-1-2-IZ/23
Lipanj 2023.

PROJEKTANT

Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.

PT3-B – ZAMJENA KERAMIKE BAZENSKE ŠKOLJKE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Keramičke pločice	1,0	
Polimer-cementno ljepilo	0,2	
Polimercementni hidroizolacijski premaz u 2 sloja	0.4	
Postojeći slojevi bazenske školjke		

PT4-B – ZAMJENA FOLIJE BAZENSKE ŠKOLJKE U DVORANI	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Dvokomponentni, prozirni, elastični, alifatski poliuretanski završni premaz visoke otpornosti na kemikalije		
Dvokomponentna hidroizolacija bez otapala na bazi čiste poliuree		
Dvokomponentni, transparentni epoksidni premaz u vodenoj disperziji.		
Trokomponentni epoksi-cementni temeljni premaz za vlažne podloge		
Postojeći slojevi bazenske školjke		

MK1-B – ZAMJENA KERAMIKE NA GALERIJ I U ZONI SA SAUNAMA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Keramičke pločice	1,0	
Polimer-cementno ljepilo	0,2	
Postojeći slojevi galerije / zone sa saunama		

K1-B – NOVI KROV BAZENSKE DVORANE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	
Geotekstil	0,2	
Kamena vuna	20,0	
PE folija s lijepljenim preklopima	0,025	
Visokoprofilirani čelični lim	15,0	

K2-B – RAVNI ZELENI KROV	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sedum – mix (zemlja)	20,0	–
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E



Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka - samo u rubnim zonama ispod šljunka i kao zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	5,0 – 15,0	A2
AB stropna ploča	16,0	A2
Neprovjetravan sloj zraka – potkonstrukcija spušenog stropa	5,0	A2
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	D-d0

K2.1-B – RAVNI ZELENI KROV – STAZA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Završni sloj sa stabilizatorom	10,0	–
Nosivi sloj kameni drobljenac	12,0	–
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	1,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka - samo u rubnim zonama ispod šljunka i kao zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	5,0 – 15,0	A2
AB stropna ploča	16,0	A2
Neprovjetravan sloj zraka – potkonstrukcija spušenog stropa	5,0	A2
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	D-d0

DIO 2 – NOVA RECEPCIJA I RESTORAN

VANJSKI ZIDOVI



VZ1 – VANJSKI ZID – NEGRIJANI PROSTORI	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Produžna žbuka (završno fino zaglađeno)	2	–
Armirani beton	25,0	A2
Polimer-cementno ljepilo	0,5	
Mineralna vuna (MW)	5,0	
Polimer-cementno ljepilo	0,5	
Silikatna žbuka	0,2	Klasificirani sustav B-d1

VZ1A – VANJSKI ZID – NEGRIJANI PROSTORI – PODNOŽJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Produžna žbuka (završno fino zaglađeno)	2	–
Armirani beton	25,0	A2
Višeslojne polimerbitumenske trake (SLOJ ZA IZRAVNANJE PRIJE?)	0,8	E
Tvrde ploče XPS-a	4,0	
Polimercementna žbuka	0,5	
Vodoneupojna fasadna žbuka	0,2	Klasificirani sustav B-d1

VZ2 – VANJSKI ZIDANI ZID – NEGRIJANI PROSTORI	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Produžna žbuka (završno fino zaglađeno)	2	–
Blok opeka	25,0	A2
Polimer-cementno ljepilo	0,5	
Mineralna vuna (MW)	5,0	
Polimer-cementno ljepilo	0,5	
Silikatna žbuka	0,2	Klasificirani sustav B-d1

VZ2A – VANJSKI ZIDANI ZID – NEGRIJANI PROSTORI – PODNOŽJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Produžna žbuka (završno fino zaglađeno)	2	–
Blok opeka	25,0	A2
Višeslojne polimerbitumenske trake (SLOJ ZA IZRAVNANJE PRIJE?)	0,8	E
Tvrde ploče XPS-a	4,0	
Polimercementna žbuka	0,5	



Vodoneupojna fasadna žbuka 0,2 Klasificirani sustav B-d1

VZ3 – VANJSKI POŽARNI ZID – VENTILIRANA FASADA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5	–
Armirani beton	25,0	A2
Mineralna vuna (MW), sa ekspandirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora	15,0	A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija	0,1	E
Staklena stijena sa provjetravanim slojem zraka između profila	15,0	B-d1

VZ3A – VANJSKI POŽARNI ZID – VENTILIRANA FASADA – PODNOŽJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5	–
Armirani beton	25,0	A2
Višeslojne polimerbitumenske trake	0,8	E
Tvrde ploče XPS-a, sa ekspandirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora-zona iznad zemlje	14,0	A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija	0,1	E
Staklena stijena sa provjetravanim slojem zraka između profila	15,0	B-d1

VZ4 – VANJSKI ZID – VENTILIRANA FASADA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5	–
Armirani beton	30,0	A2
Mineralna vuna (MW), sa ekspandirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora	15,0	A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija (kišna brana)	0,1	E
Dobro provjetravan sloj zraka – potkonstrukcija ventilirane obloge	13,0	C
Perforirani/isteg lim	2,0	B-d1

VZ4A – VANJSKI ZID – VENTILIRANA FASADA – PODNOŽJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5	–
Armirani beton	30,0	A2
Višeslojne polimerbitumenske trake	0,8	E



Tvrde ploče XPS-a, sa ekspandirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora-zona iznad zemlje	14,0	A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija (kišna brana)	0,1	E
Dobro provjetravan sloj zraka – potkonstrukcija ventilirane obloge	13,0	C
Perforirani/isteg lim	2,0	B-d1

VZ5 – VANJSKI ZID – VENTILIRANA FASADA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5	–
Armirani beton	25,0	A2
Mineralna vuna (MW)	5,0	
Paropropusna pričuvna hidroizolacija (kišna brana)	0,1	E
Provjetravan sloj zraka – potkonstrukcija ventilirane obloge	5	C
HPL	1	

VZ5A – VANJSKI ZID – VENTILIRANA FASADA - PODNOŽJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5	–
Armirani beton	25,0	A2
Višeslojne polimerbitumenske trake	0,8	E
Tvrde ploče XPS-a	4,0	
Paropropusna pričuvna hidroizolacija (kišna brana)	0,1	E
Provjetravan sloj zraka – potkonstrukcija ventilirane obloge	5	C
HPL	1	

VZ6 – VANJSKI ZID – VENTILIRANA FASADA – KABINE ZA PRESVLAČENJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sloj za izravnavanje (glet) obrađen perivom bojom	0,5	–
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna (cementna ploča 2 x 1,25 u podnožju do visine 30 cm)	2,5	
Potkonstrukcija - C profili 50/50mm, antikorozivna zaštita C3	5,0	
Cementna ploča 2x1,5	2,5	
Sloj za izravnavanje (glet) obrađen perivom bojom	0,5	–
Dobro provjetravan sloj zraka – potkonstrukcija ventilirane obloge	5	C
HPL	1	



VZ7 – VANJSKI ZIDANI ZID – NEGRIJANI PROSTORI	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Produžna žbuka (završno fino zaglađeno)	2	–
Blok opeka	12,0	A2
Polimer-cementno ljepilo	0,5	
Mineralna vuna (MW)	5,0	
Polimer-cementno ljepilo s hidroizolacijskim svojstvima	0,5	
Sloj za izravnavanje (glet) obrađen perivom bojom	0,5	–

VZ7A – VANJSKI ZIDANI ZID – NEGRIJANI PROSTORI - PODNOŽJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Produžna žbuka (završno fino zaglađeno)	2	–
Blok opeka	12,0	A2
Višeslojne polimerbitumenske trake	0,8	E
Tvrde ploče XPS-a	4,0	
Polimer-cementno ljepilo s hidroizolacijskim svojstvima	0,5	
Sloj za izravnavanje (glet) obrađen perivom bojom	0,5	–

VZ8 – VANJSKI ZID – VENTILIRANA FASADA – ZONA S AUTOMATIMA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna (cementna ploča 2 x 1,25 u podnožju do visine 30 cm)	2,5	
Potkonstrukcija - C profili 50/50mm u dva reda sa zračnom šupljinom, antikorozivna zaštita C3	12,0	
Cementna ploča 2x1,5	3,0	
Mineralna vuna (MW)	15,0	A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija (kišna brana)	0,1	E
Dobro provjetravan sloj zraka – potkonstrukcija ventilirane obloge	13,0	C
Perforirani/isteg lim	2,0	B-d1

ZT1 – ZID PREMA ZEMLJI	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5	–
Armirani beton	30,0	A2



Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0	E
Nasip zemlje	–	–

SS1 – STAKLENO PROČELJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Staklena stijena	15,0	B-d1

PODOVI NA TLU

PT1 – POD NA TLU	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Završna obloga	2,0	A2
Cementni estrih	10,0	A2
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0	–
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0	–
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	–
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0	–
Nabijeni krupni šljunak	30,0	
Nabijeno tlo	–	–

PT2 – POD NA TLU – DIJELOVI KUHINJE S POVIŠENJIMA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Završna obloga	2,0	A2
Blokovi od porobetona	15	
Cementni estrih	10,0	A2
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0	–



Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0	–
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	–
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0	–
Nabijeni krupni šljunak	30,0	
Nabijeno tlo	–	–

PT3 – POD NA TLU – KERAMIKA – PODNO GRIJANJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0	A2
Cementni estrih	7,0	A2
EPS – podno grijanje	3,0	
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
AB temeljna ploča (beton s dodacima za vodonepropusnost) s kanalima za provod instalacija (zapunjeni mršavim betonom)	40,0	–
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0	–
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	–
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0	–
Nabijeni krupni šljunak	30,0	
Nabijeno tlo	–	–

PT4 – POD NA TLU – KERAMIKA – PODNO GRIJANJE – MOKRI PROSTORI	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu na hidroizolacijskom premazu	2,0	A2
Cementni estrih	6,0	A2
EPS – podno grijanje	3,0	
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0	–
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0	–



Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	–
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0	–
Nabijeni krupni šljunak	30,0	
Nabijeno tlo	–	–

PT5 – POD NA TLU – NATKRIVENI VANJSKI PROSTOR	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Betonski pod u padu – lijevan, dilatiran i brušen ili betonsko opločenje	16,0 – 20,0	A2
Čepasta traka	1,0	E
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	1,0	E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0	–
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0	–
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	–
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0	–
Nabijeni krupni šljunak	30,0	
Nabijeno tlo	–	–

PT6 – POD NA TLU U NAGIBU – TEHNIČKE PROSTORIJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Epoxy premaz	0,2	E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	9,0-13,0	A2
Polietilenska folija	0,025	E
Elasticirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	5,0	E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0	–
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0	–
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	–
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0	–
Nabijeni krupni šljunak	30,0	
Nabijeno tlo	–	–

PT7 – POD NA TLU – TEHNIČKE PROSTORIJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, 49215 Tuheljske Toplice	IZVEDBENI PROJEKT 98-1-2-IZ/23 Lipanj 2023.
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.	



Epoxy premaz	0,2	E
Zaglađena betonska podloga	9,0	A2
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	5,0	E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0	–
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0	–
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	–
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0	–
Nabijeni krupni šljunak	30,0	
Nabijeno tlo	–	–

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

MK1 – MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0	A2
Cementni estrih	10,0	A2
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
AB stropna ploča	25,0	A2
Neprovjetravan sloj zraka – potkonstrukcija spušenog stropa	10,0 – 125,0	A2
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	C-d0

MK2 - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA - PODNO GRIJANJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Završna obloga (različite obloge)	2,0	A2
Cementni estrih	7,0	A2
EPS – podno grijanje	3,0	
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
AB stropna ploča	25,0	A2



Neprovjetravan sloj zraka – potkonstrukcija spušenog stropa	10,0 – 125,0	A2
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	C-d0

MK3 – MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA - MOKRI PROSTORI	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu na hidroizolacijskom premazu	2,0	A2
Cementni estrih	6,0	A2
EPS – podno grijanje	3,0	
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
AB stropna ploča	25,0	A2
Neprovjetravan sloj zraka – potkonstrukcija spušenog stropa	10,0 – 125,0	A2
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	C-d0

MK4 – MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA - DOSTAVNO DVORIŠTE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Završna podna obloga – epoksidni premaz	0,2	E
Cementni estrih izveden u padu	4,0-6,0	A2
PE folija	–	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2	E
Bitumenska hidroizolacijska folija lijepljena na AB ploču i podignuta uz rubove u visini estriha	0,2	E
AB postojeća stropna ploča	18,0	A1
Ojačanje ploče karbonskim trakama	0,1	A1
Polimer-cementno ljepilo	0,5	
Mineralna vuna (MW) kao zaštita karbonskih vlakana	5,0	
Polimer-cementno ljepilo	0,5	
Silikatna žbuka	0,2	Klasificirani sustav B-d1

MK5 – MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA - PODEST	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0	A2
Cementni estrih	6,0	A2



Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
AB stropna ploča	20,0	A2
Zaglađeni podgled stropa	0,5	A2

MK6 – UNUTARNJA RAMPA I PODEST	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0	A2
Cementni estrih	7,0	A2
EPS – podno grijanje	3,0	
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
Porobetonski lagani blokovi (postizanje nagiba)		
AB stropna ploča	25,0	A2
Neprovjetravan sloj zraka – potkonstrukcija spuštenog stropa	10,0 – 125,0	A2
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	C-d0

KROVOVI

K1 – KOSI ZELENI KROV	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sedum – mix (zemlja)	20,0	–
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka - samo u rubnim zonama ispod šljunka i kao zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	
AB stropna ploča	25,0	A2
Neprovjetravan sloj zraka – potkonstrukcija spušenog stropa	70,0	A2
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	D-d0



K1.1 – KOSI ZELENI KROV – STAZA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Završni sloj sa stabilizatorom	6,0	–
Nosivi sloj kameni drobljenac	16,0	–
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	1,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka - samo u rubnim zonama ispod šljunka i kao zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	
AB stropna ploča	25,0	A2
Neprovjetravan sloj zraka – potkonstrukcija spuštenog stropa	70,0	A2
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	D-d0

K2 – KOSI ZELENI KROV BEZ T.I.	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sedum – mix (zemlja)	20,0	–
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka - samo u rubnim zonama ispod šljunka i kao zaštita HI)	1,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	
AB stropna ploča	25,0	A2
Neprovjetravan sloj zraka – potkonstrukcija spuštenog stropa	70,0	A2
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	D-d0

K2.1 – KOSI ZELENI KROV BEZ T.I. - STAZA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
--	----------------	-------------------



Završni sloj sa stabilizatorom	6,0	–
Nosivi sloj kameni drobljenac	16,0	–
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	1,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka - samo u rubnim zonama ispod šljunka i kao zaštita HI)	1,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	
AB stropna ploča	25,0	A2
Neprovjetravan sloj zraka – potkonstrukcija spušenog stropa	70,0	A2
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	D-d0

K3 – RAVNI ZELENI KROV	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sedum – mix (zemlja) <i>*iznad strojarnice promjenjiva debljina</i>	20,0 – 60,0	–
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka - samo u rubnim zonama ispod šljunka i kao zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	5,0 – 10,0	A2
AB stropna ploča	25,0	A2

K3.1 – RAVNI ZELENI KROV – STAZA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Završni sloj sa stabilizatorom	6,0	–
Nosivi sloj kameni drobljenac	16,0	–
Geotekstil	0,1	E



Plastična drenaža (kadice)	1,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka - samo u rubnim zonama ispod šljunka i kao zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	5,0 – 10,0	A2
AB stropna ploča	25,0	A2

K4 – RAVNI ZELENI KROV – RESTORAN	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sedum – mix (zemlja, 20 cm na rubovima, do 25cm uz vodolovno grlo)	20,0	–
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka - samo u rubnim zonama ispod šljunka i kao zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) rezana u padu	2,0-7,0	E
Geotekstil	0,2	E
AB stropna ploča	25,0	A2

K4.1 – RAVNI ZELENI KROV – RESTORAN – STAZA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Betonski pod u padu – lijevan, dilatiran i brušen	10,0	A2
PE folija	0,2	E
Kameni drobljenac	14,0 – 18,0	–
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	1,0	E



Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka - samo u rubnim zonama ispod šljunka i kao zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) rezana u padu	2,0-7,0	E
Geotekstil	0,2	E
AB stropna ploča	25,0	A2

K5 – RAVNI KROV – TRG ISPRED RECEPCIJE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Betonski pod – lijevan, dilatiran i brušen	10,0	A2
Čepasta traka	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	5,0 – 15,0	A2
AB stropna ploča	25,0	A2
Neprovjetravani sloj zraka – potkonstrukcija spuštenog stropa	70,0	A2
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	C-d0

K6 – RAVNI KROV – GOSPODARSKO DVORIŠTE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Betonski pod – lijevan, dilatiran i brušen	12,0	A2
Kameni drobljenac	10,0 – 22,0	–
(Čepasta traka – ispod betona, samo u zoni bez podloge od kamenog drobljenca, u zoni kanalice)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	8,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E



Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	4,0 – 11,0	A2
AB stropna ploča	25,0	A2

K7 – RAVNI ZELENİ KROV	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sedum – mix (zemlja)	20,0 - 60,0	–
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E
Geotekstil	0,2	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	8,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	4,0 – 11,0	A2
AB stropna ploča	25,0	A2

K8 – KOSI KROV – PRISTUPNA RAMPA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Betonski pod – lijevan, dilatiran i brušen	10,0	A2
PE folija	0,2	E
Kameni drobljenac	14,0	–
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	1,0	E
Geotekstil	0,2	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
AB stropna ploča	25,0	A2

KR1 – VANJSKA RAMPA – ZELENİLO	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sedum – mix	20,0	



Geotekstil	0,1
Plastična drenaža (kadice)	3,0
Geotekstil	0,2
(Čepasta traka - samo u rubnim zonama ispod šljunka i kao zaštita HI)	1,0
Geotekstil	0,2
AB ploča (nagib ~13%)	25,0
Neprovjetravani sloj zraka – potkonstrukcija spuštenog stropa	70,0
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25

KR1.1 – VANJSKA RAMPA – STAZA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Završni sloj sa stabilizatorom	6,0	
Nosivi sloj kameni drobljenac	16,0	
Geotekstil	0,1	
Plastična drenaža (kadice)	1,0	
Geotekstil	0,2	
(Čepasta traka - samo u rubnim zonama ispod šljunka i kao zaštita HI)	1,0	
Geotekstil	0,2	
AB ploča (nagib ~13%)	25,0	
Neprovjetravani sloj zraka – potkonstrukcija spuštenog stropa	70,0	
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	

KR2 – VANJSKA RAMPA – BETON	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Betonski pod, završno brušen i dilatiran	8,0	
AB ploča (nagib ~11%)	25,0	
Neprovjetravani sloj zraka – potkonstrukcija spuštenog stropa	104,0	
Spušteni strop – gipskartonske ploče	1,25	

VANJSKO OPLOČENJE

TR1 – SUNČALIŠTE	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Keramičke ploče	5,0	



Distanceri	-
Nabijeni krupni šljunak	10,0
Geotekstil	0,2
Nabijeno tlo	-

TR2 – POD NA TLU – NENATKRIVENI PROSTORI	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Betonski pod u padu – lijevan, dilatiran i brušen ili betonsko opločenje	12,0 – 20,0	
Nabijeni krupni šljunak	10,0	
Geotekstil	0,2	
Nabijeno tlo	-	

TR3 – GUMA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Guma	Cca. 5	
Nabijeni krupni šljunak	10,0	
Geotekstil	0,2	
Nabijeno tlo	-	

UNUTARNJI ZIDOVI

UZ1A – UNUTARNJI NOSIVI AB ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Sloj za izravnavanje (glet)	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikalna potkonst. - C profili 50/50 mm	5	
AB zid	20,0	
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5	

UZ2A – NOSIVI AB ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Završna obrada (gletano ili keramičke pločice)	0,5/2	
AB zid	25	
Gletana površina zida	0,5	



UZ2B – NOSIVI AB ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikala potkonst. - C profili 75/50 mm	7,5	
AB zid	30	
Gletana površina zida	0,5	

UZ2C – NOSIVI AB ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikala potkonst. - C profili 50/50 mm	5	
AB zid	30	
Gletana površina zida	0,5	

UZ2D – NOSIVI AB ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikala potkonst. - C profili 75/50 mm	7,5	
AB zid	30	
Gletana površina zida	0,5	

UZ2E – NOSIVI AB ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikala potkonst. - C profili 10/50 mm	10	
AB zid	30	
Gletana površina zida	0,5	

UZ3A – UNUTARNJI NOSIVI ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,5	
AB zid	30	



Vapneno-cementna žbuka

0,5

UZ3B – UNUTARNJI NOSIVI ZID S T.I.	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,5	
AB zid	30	
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
Vodoneupojni premaz	0,2	E

UZ3C – NOSIVI AB ZID NA KONTAKTU SA POSTOJEĆOM KONSTRUKCIJOM	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Postojeći AB zid	–	
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) kao izgubljena oplata, u debljini koja se utvrdi na terenu	10,0	
AB zid	30	
Gletana površina zida	0,5	

UZ4A – UNUTARNJI PREGRADNI ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikala potkonst. - C profili 50/50 mm	5	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5	
Gletana površina zida	0,2	

UZ4B – UNUTARNJI PREGRADNI ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikala potkonst. - C profili 50/50 mm	5	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vatrootporna	2,5	
Gletana površina zida	0,2	

UZ5A – UNUTARNJI PREGRADNI ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	



Gipskartonska ploča 2x1,25	2,5
Mineralna vuna (MW) između vertikalna potkonst. - C profili 75/50 mm	7,5
Gipskartonska ploča 2x1,25	2,5
Gletana površina zida	0,2

UZ5B – UNUTARNJI PREGRADNI ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25	2,5	
Potkonstrukcija - C profili 75/50 mm	7,5	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5	
Gletana površina zida	0,2	

UZ5C – UNUTARNJI PREGRADNI ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikalna potkonst. - C profili 75/50 mm	7,5	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5	
Gletana površina zida	0,2	

UZ5D – UNUTARNJI PREGRADNI ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikalna potkonst. - C profili 75/50 mm	7,5	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vatrootporna	2,5	
Gletana površina zida	0,2	

UZ6A – JEDNOSTRANA OBLOGA ZIDA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikalna potkonst. - C profili 75 mm	7,5	
Zračna šuoljina/nosivi zid	-	



UZ6B – JEDNOSTRANA OBLOGA ZIDA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporne	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikalna potkonst. - C profili 75 mm	7,5	
Zračna šuoljina/nosivi zid	-	

UZ6C – JEDNOSTRANA OBLOGA ZIDA	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,5 vatrootporne	3,0	
Mineralna vuna (MW) između vertikalna potkonst. - C profili 75 mm	7,5	
Zračna šuoljina/nosivi zid	-	

UZ7A – UNUTARNJI PREGRADNI ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikalna potkonst. - C profili 100/50 mm	10,0	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5	
Gletana površina zida	0,2	

UZ7B – UNUTARNJI PREGRADNI ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikalna potkonst. - C profili 100/50 mm	10,0	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5	
Gletana površina zida	0,2	

UZ8A – UNUTARNJI PREGRADNI ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikalna potkonst. C profili 2 x 75/50 mm	2 x 7,5	



Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporna	2,5
Gletana površina zida	0,2

UZ9A – UNUTARNJI PREGRADNI ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikalna potkonst. - C profili 2 x 100/50 mm	2 x 10	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporno	2,5	
Gletana površina zida	0,2	

UZ9B – UNUTARNJI PREGRADNI ZID	DEBLJINA SLOJA	REAKCIJA NA POŽAR
Gletana površina zida	0,2	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporno	2,5	
Mineralna vuna (MW) između vertikalna potkonst. - C profili 2 x 100/50 mm	2 x 10	
Gipskartonska ploča 2x1,25 vlagootporno	2,5	
Gletana površina zida	0,2	



DETALJI

B – GRAFIČKI DIO

2. POPIS DETALJA

	MJERILO
O-D01 OZNAKE DETALJA 1	1:250
O-D01 OZNAKE DETALJA 2	1:250

DIO 1 BAZENSKA DVORANA

1-D01 DETALJ SPOJA NOVOG TEMELJA I OSTAKLJENJA IZNAD	1:5
1-D02 DETALJ SPOJA NOVE AB PLOČE I POSTOJEĆE ŠKOLJKE BAZENA	1:5
1-D03 DETALJ VIJENCA BAZENSKE DVORANE	1:5
1-D04 DETALJ VIJENCA NADSVIJETLA	1:5
1-D05 DETALJ PODNOŽJA NADSVJETLA	1:5
1-D06 DETALJ VIJENCA ZABATA BAZENSKE DVORANE	1:5
1-D07 DETALJ PODNOŽJA OSTAKLJENJA ZABATA BAZENSKE DVORANE	1:5
1-D08 DETALJ PODNOŽJA OSTAKLJENJA ZABATA BAZENSKE DVORANE NA AB KONSTRUKCIJI RESTORANA	1:5
1-D09 DETALJ NOVOG VIJENCA U ZONI POSTOJEĆE HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE	1:5

DIO 2 RESTORAN I RECEPCIJA

ZONA TEMELJNE PLOČE

2-D01 DETALJ TEMELJNE PLOČE I AB ZIDA IZNAD	1:5
2-D02 DETALJ TEMELJNE PLOČE I ZIDANE ISPUNE IZNAD	1:5
2-D03 DETALJ RUBA TEMELJNE PLOČE U ZONI VANJSKE TERASE	1:5



2-D04 DETALJ TEMELJNE PLOČE U SREDIŠNJOJ ZONI I ZIDA AB 1:5
IZNAD

2-D05 DETALJ DILATACIJE TEMELJNIH PLOČA I OSTAKLJENJA 1:5
NA NATKRIVENOJ TERASI

2-D06 DETALJ TEMELJNE PLOČE SA STAKLENOM STIJENOM 1:5
UZ ŠLJUNAK

1-D07 DETALJ TEMELJNE PLOČE SA STAKLENOM STIJENOM 1:5
UZ VANJSKU NENATKRIVENU TERASU

1-D08 DETALJ TEMELJNE PLOČE I ZIDA PREMA TLU S 1:5
DRENAŽOM

2-D09 DETALJ ZIDA PREMA TLU I OSTAKLJENJA UZ STUBIŠTE 1:5

2-D10 DETALJ TEMELJNE PLOČE I VENTILIRANOG POŽARNOG 1:5
ZIDA

2-D11 DETALJ SPOJA TEMELJNE PLOČE I TEMELJA BAZENSKE 1:5
DVORANE-ZID I STAKLENA STIJENA

2-D12 DETALJ SPOJA TEMELJNE PLOČE I TEMELJA BAZENSKE 1:5
DVORANE-STAKLENA STIJENA

2-D13 DETALJ SPOJA TEMELJNE PLOČE I TEMELJA BAZENSKE 1:5
DVORANE - PROLAZ

2-D14 DETALJ TLOCRTNO - TEMELJ U ZONI SPOJA POŽARNOG 1:5
ZIDA I OSTAKLJENJA

2-D15 DETALJ TLOCRTNO - SPOJ POŽARNOG ZIDA I 1:5
OSTAKLJENJA

ZONA RAVNOG KROVA NAD RESTORANOM ZA
UNUTARNJE KORISNIKE I MEDJUKATNIH KONSTRUKCIJA

2-D20 DETALJ VIJENCA VANJSKE RAMPE-BETON 1:5

2-D21 DETALJ SPOJA VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I 1:5
VANJSKE RAMPE - BETON

2-D22 DETALJ VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA ZA 1:5
UNUTARNJE KORISNIKE

2-D23 DETALJ VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I 1:5
STAKLENE STIJENE U ISTOJ RAVNINI

2-D24 DETALJ VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I 1:5
POŽARNOG ZIDA U ISTOJ RAVNINI



2-D25 DETALJ VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA U INTERIJERU	1:5
2-D26 DETALJ OSLOKCA STAKLENE STIJENE UZ RAVNI KROV RESTORANA PREMA VEGETACIJI	1:5
2-D27 DETALJ OSLOKCA STAKLENE STIJENE UZ RAVNI KROV RESTORANA PREMA STAZI	1:5
2-D28 DETALJ PODNOŽJA VENTILIRANE FASADE-POŽARNI ZID UZ RAVNI KROV RESTORANA	1:5
2-D29 DETALJ OSLOKCA STAKLENE STIJENE UZ RAVNI KROV PREMA TRGU ISPRED RECEPCIJE	1:5
2-D30 DETALJ OTVORA U VENTILIRANOJ FASADI PREMA VEGETACIJI	1:5
2-D31 DETALJ PODNOŽJA VENTILIRANE FASADE PREMA VEGETACIJI	1:5
2-D32 DETALJ OTVORA – STAZA GOSPODARSKOG DVORIŠTA	1:5
2-D33 DETALJ PODNOŽJA VENTILIRANE FASADE - STAZA GOSPODARSKOG DVORIŠTA	1:5
2-D34 DETALJ SPOJA POSTOJEĆE MEDJUKATNE KONSTRUKCIJE-DOSTAVNE GARAŽA I RAVNOG KROVA	1:5
2-D36 DETALJ SPOJA SLOJEVA STAZE, VEGETACIJE NA MEDJUKATNOJ KONSTRUKCIJI I PROŠIRENJA STAZE	1:5
2-D37 DETALJ SPOJA VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I OSTAKLJENOG PROČELJA DVORANE – ZONA ZIDA	1:5
2-D38 DETALJ SPOJA VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I OSTAKLJENOG PROČELJA DVORANE – ZONA PROLAZA	1:5
ZONA RAVNOG I KOSOG KROVA RESORANA I RECEPCIJE	1:5
2-D40 DETALJ VIJENCA PJEŠAČKE RAMPE S VEGETACIJOM I STAZOM	1:5
2-D41 DETALJ VIJENCA RAVNOG ZELENOG KROVA	1:5
2-D42 DETALJ SPOJA RAVNOG ZELENOG KROVA I KOSOG ZELENOG KROVA BEZ T.I.	1:5
2-D43 DETALJ VIJENCA KOSOG ZELENOG KROVA BEZ T.I.	1:5
2-D44 DETALJ SPOJA KOSOG ZELENOG KROVA BEZ T.I. I KROVA S T.I. S DILATACIJOM	1:5



**2-D45 DETALJ KOSOG KROVA S T.I. U ZONI POPREČNE LINISKE 1:5
ZAPREKE ZA ODVODNJU**

2-D46 DETALJ VIJENCA KOSOG ZELENOG KROVA S T.I 1:5

**2-D47 DETALJ KOSOG KROVA S T.I. U ZONI SPOJA S 1:5
POTOJEĆIM RAVNIM KROVOM NAD SVLAČIONAMA**

**2-D48 DETALJ SPOJA FASADNOG SUSTAVA OSTAKLJENJA I 1:5
HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE**

**2-D49 DETALJ SPOJA POŽARNOG ZIDA I HORIZONTALNE 1:5
KONSTRUKCIJE**

**2-D50 DETALJ NADVOJA VENTILIRANE FASADE NA ULAZU U 1:5
DOSTAVNO DVORIŠTE**

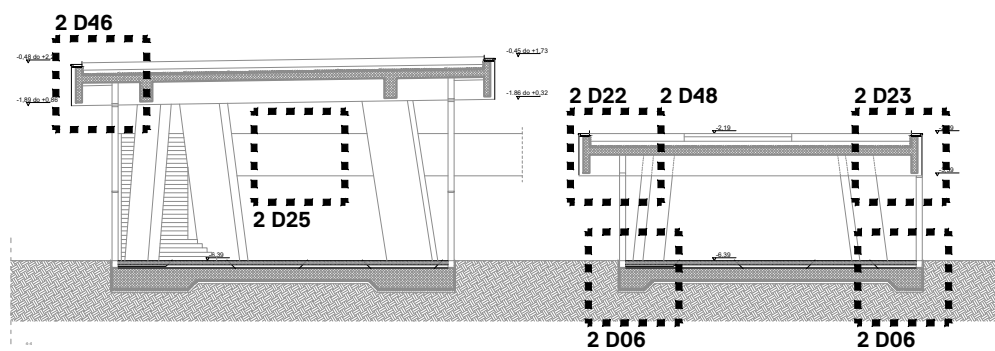
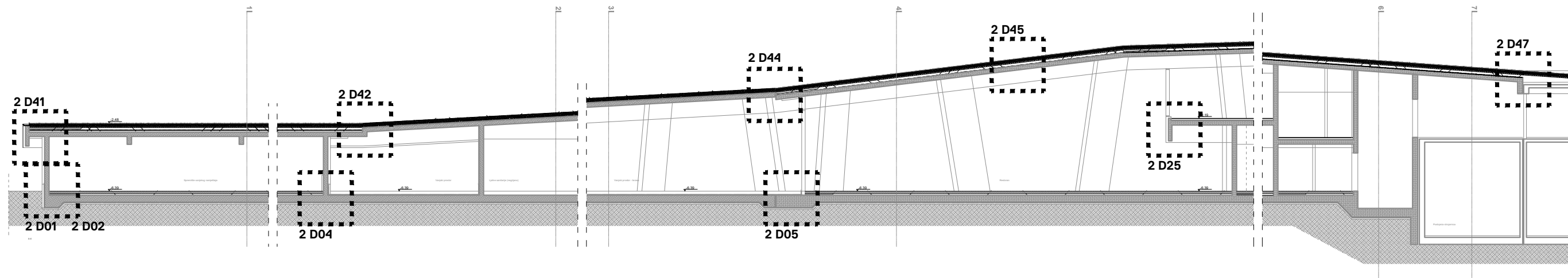
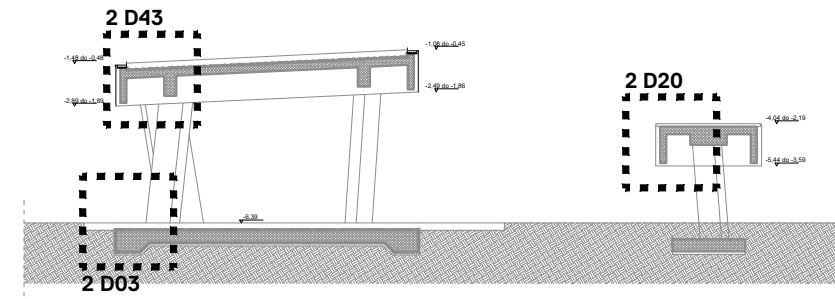
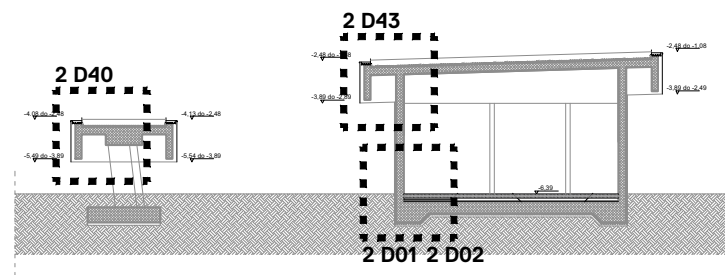
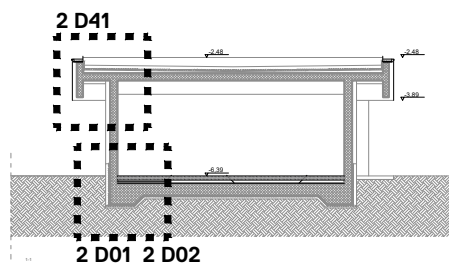
GRAĐEVINA REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG
CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec

INVESTITOR TERME TUHELJ d.o.o.
Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice

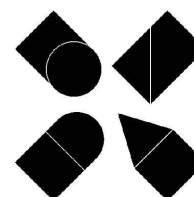
PROJEKTNA MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o.
TVRKA Martićeva 38, HR-10000 Zagreb

PARTNERSKA ONDA ARHITEKTURA d.o.o.
TVRKA Palinovečka 19i, HR-10000 Zagreb

TD 98-1-2-IZ/23

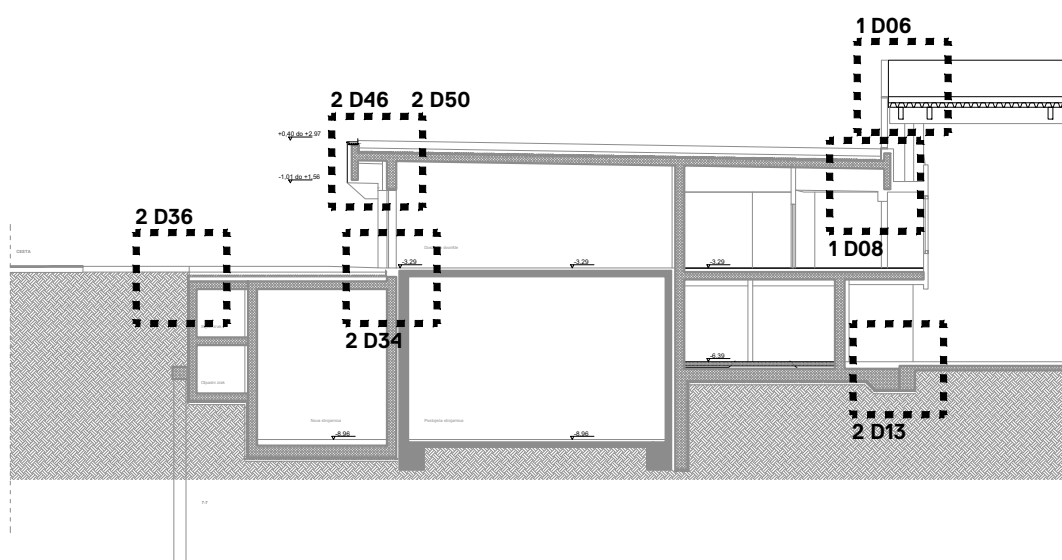
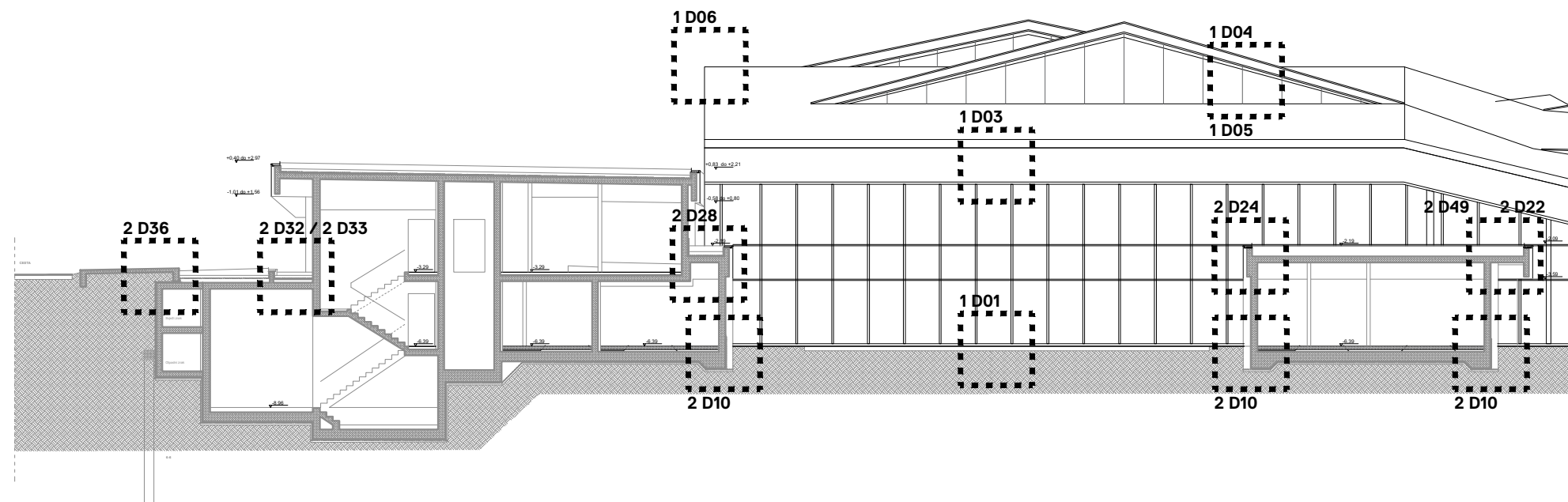
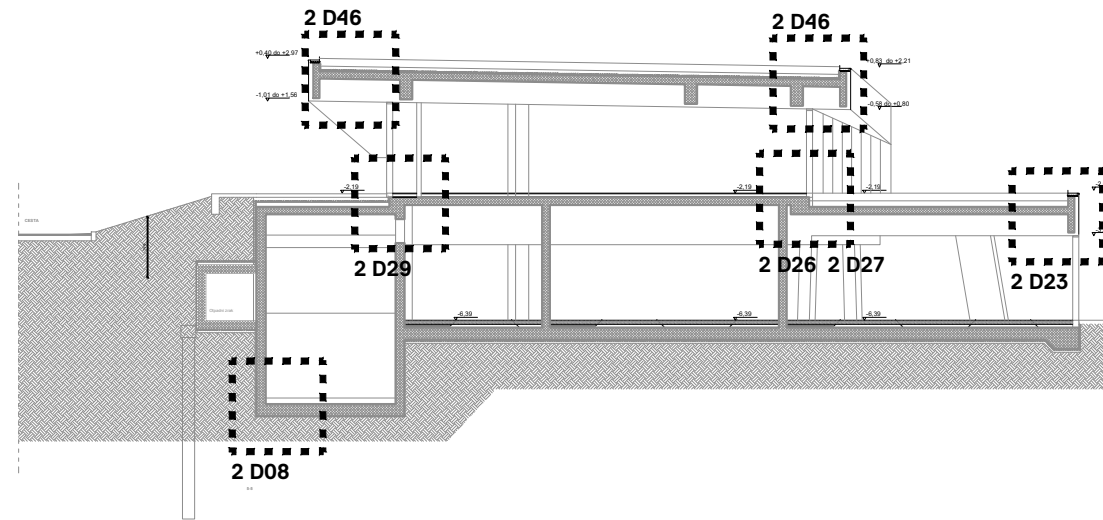


**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**

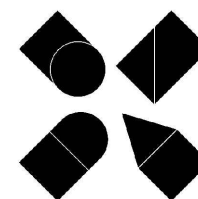


±0.00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:250
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	OZNAKE DETALJA 1		



**M ikelić
V reš
A rhitekti**



±0.00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:250
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	OZNAKE DETALJA 2		

SS1 - STAKLENO PROČELJE

ostakljenje
vertikalni profili ostakljenja

5,0 B-d1
18,0

trajnoelastični kit kompatibilan
s TI ispunom dilatacije

plastificirani ALU lim s TI ispunom kao
element za pridržanje slojeva

vruće cinčano čelično sidro-ležaj
vertikalnih profila ostakljenja

ušteda u betonu 3 x 3 cm

kameni oblutci

čepasta traka s čepovima prema
temelju

tvrdne vodoneupojne ploče TI

bitumenska traka u dva sloja s
uloškom od staklene tkanine

holker 3 x 3 cm od XPS-a

podni ventilikonvektor

PT1-B - NOVI POD NA TLU

Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu

Cementni estrih

Polietilenska folija

Elastificirani polistiren (EPS-T)

Betonska podloga

Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)

Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine

Lagano armirana zaglađena betonska podloga

Nabijeno tlo

debljina

2,0

8,0

0,025

4,0

15,0

10,0

0,8

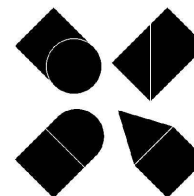
5,0

-

ušteda u betonu

±0.00 = 158.21 mnv

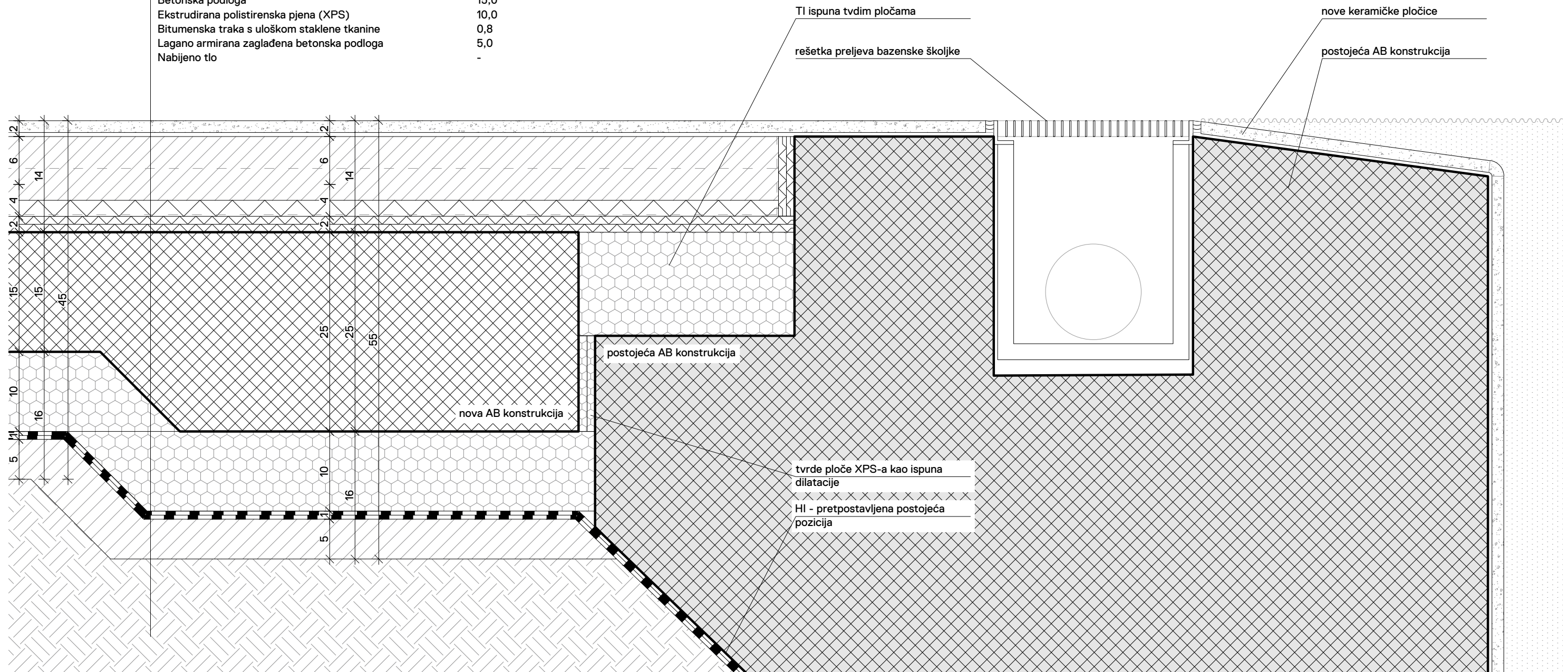
M ikelić
V reš
A rhitekti



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 M.JERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJA NOVOG TEMELJA I OSTAKLJENJA IZNAD		

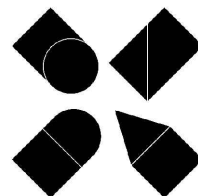
1-D01

PT1-B - NOVI POD NA TLU	debljina
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0
Cementni estrih	8,0
Polietilenska folija	0,025
Elastificirani polistiren (EPS-T)	4,0
Betonska podloga	15,0
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0
Nabijeno tlo	-

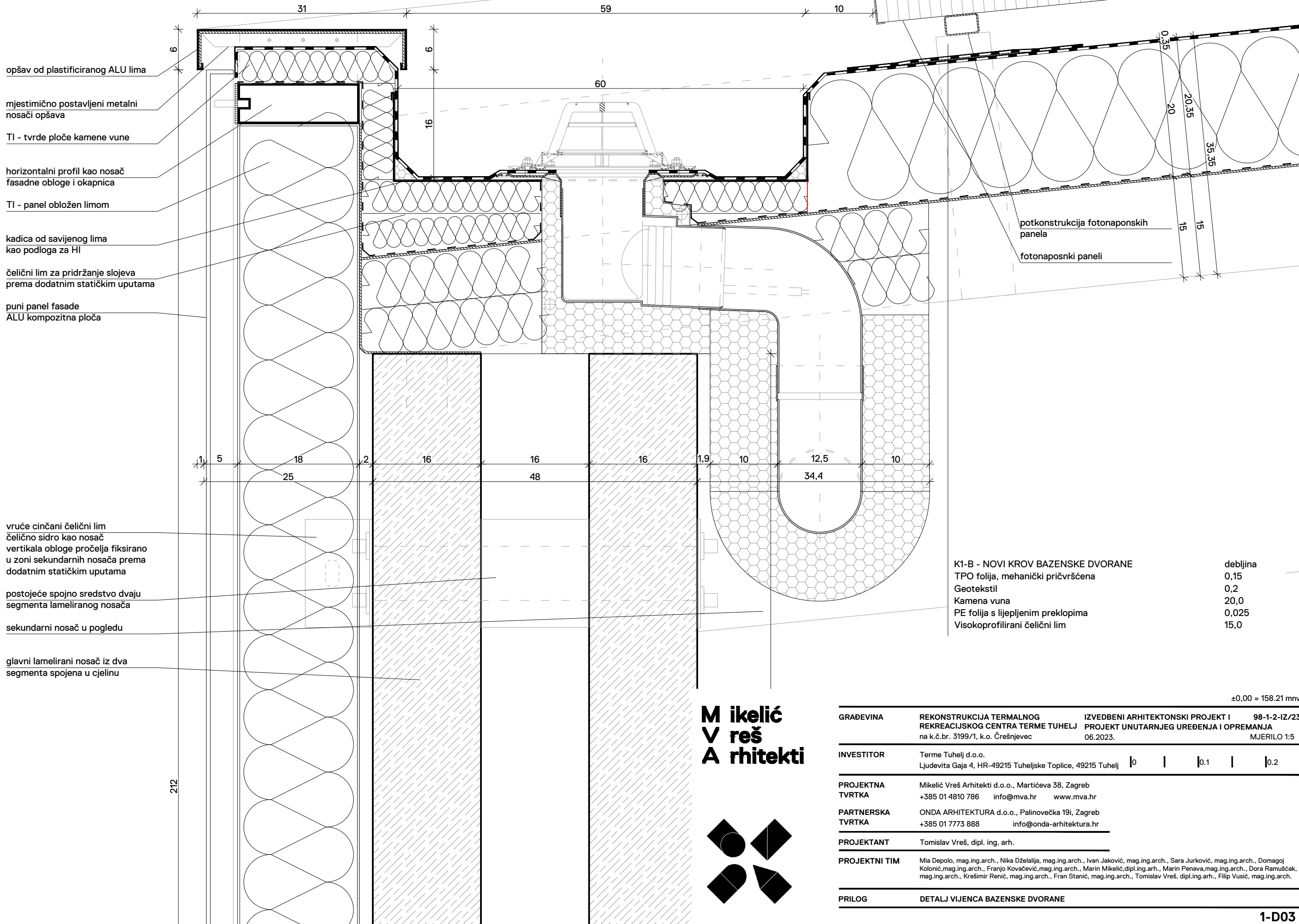


±0.00 = 158.21 mnv

**M ikelić
V reš
A rhitekti**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 M.JERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJA NOVE AB PLOČE I POSTOJEĆE ŠKOLJKE BAZENA		



opšav od plastificiranog ALU lima

mjestimično postavljeni metalni nosači opšava

TI - tvrde ploče kamene vune

horizontalni profil kao nosač fasadne obloge i okapnica

TI - panel obložen limom

kadica od savijenog lima kao podloga za HI

čelični lim za pridrzanje slojeva prema dodatnim statičkim uputama

puni panel fasade ALU kompozitna ploča

vruće cinčani čelični lim
čelično sidro kao nosač vertikala obloge pročelja fiksirano u zoni sekundarnih nosača prema dodatnim statičkim uputama

postojeće spojno sredstvo dvaju segmenta lameliranog nosača

sekundarni nosač u pogledu

glavni lamelirani nosač iz dva segmenta spojena u cjelinu

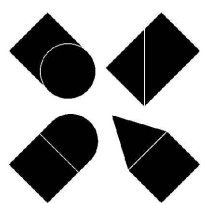
potkonstrukcija fotonaponskih panela

fotonaponski paneli

K1-B - NOVI KROV BAZENSKJE DVORANE	debljina
TPO folija, mehanički pričvršćena	0,15
Geotekstil	0,2
Kamena vuna	20,0
PE folija s lijepljenim preklopima	0,025
Visokoprofilirani čelični lim	15,0

±0,00 = 158.21 mrv

M ikelić V reš A rHITEKTI



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 M.JERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 191, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ VIJENCA BAZENSKJE DVORANE		

opšav od plastificiranog ALU lima

mjestimično postavljeni metalni nosači okapnice

T1 - tvrde ploče kamene vune

horizontalni profil kao nosač fasadne obloge i okapnica

brtva ostakljenja

strukturno ostakljenje

visokoprofilirani čelični lim

čelični lim za pridržanje slojeva prema dodatnim statičkim uputama

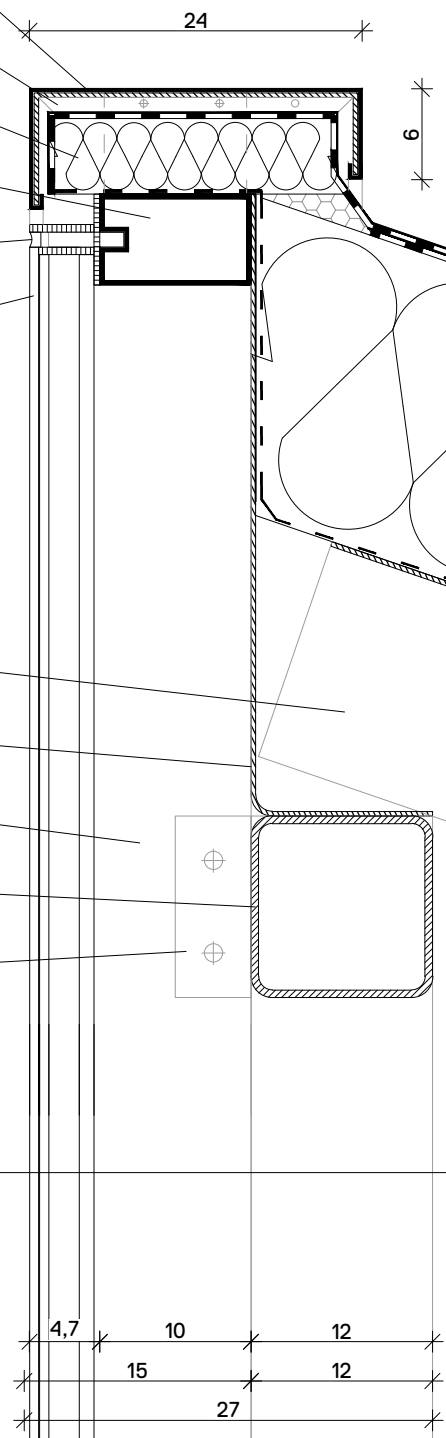
vertikalni čelični profil u pogledu

horizontalni pocinčani čelični nosač prema dodatnim statičkim uputama

pocinčano čelično sidro-veza konstrukcije i profila ostakljenja prema dodatnim statičkim uputama

K1-B - NOVI KROV BAZENSKE DVORANE
TPO folija, mehanički pričvršćena
Geotekstil
Kamena vuna
PE folija s lijepljenim preklapima
Visokoprofilirani čelični lim

debljina
0,15
0,2
20,0
0,025
15,0

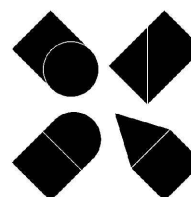


SS1 - STAKLENO PROČELJE
ostakljenje
vertikalni profili ostakljenja

5,0 B-d1
10,0

±0,00 = 158.21 mnv

**M ikelić
V reš
A rhitekti**

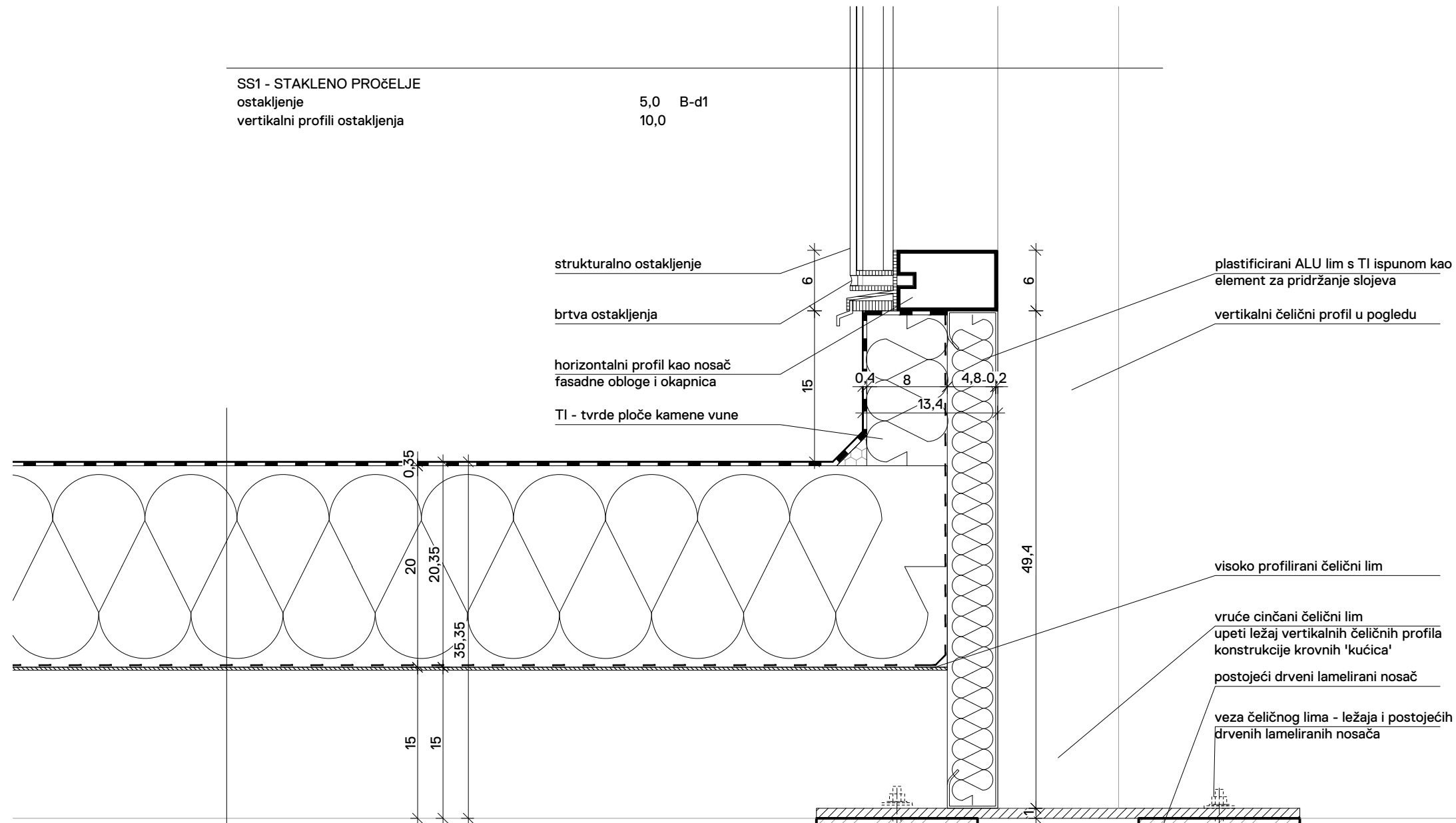


GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ VIJENCA NADSVIJETLA		

5,0 B-d1
10,0

SS1 - STAKLENO PROČELJE
ostakljenje
vertikalni profili ostakljenja

5,0 B-d1
10,0

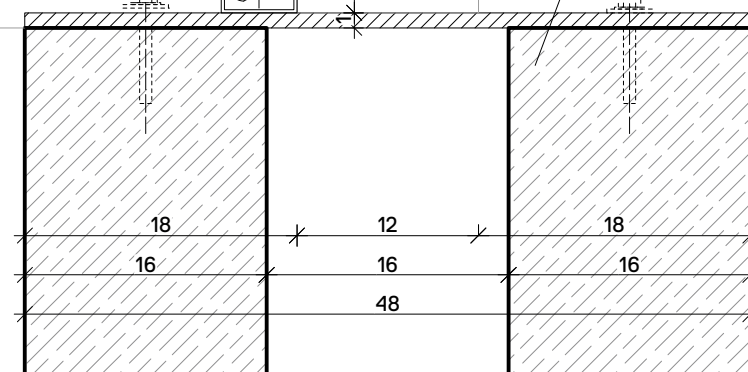


strukturno ostakljenje
brtva ostakljenja
horizontalni profil kao nosač
fasadne obloge i okapnica
TI - tvrde ploče kamene vune
plastificirani ALU lim s TI ispunom kao
element za pridržanje slojeva
vertikalni čelični profil u pogledu

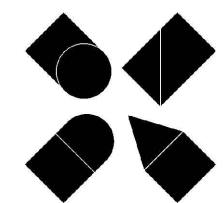
visoko profilirani čelični lim
vruće cinčani čelični lim
upeti ležaj vertikalnih čeličnih profila
konstrukcije krovnih 'kućica'
postojeći drveni lamelirani nosač
veza čeličnog lima - ležaja i postojećih
drvenih lameliranih nosača

K1-B - NOVI KROV BAZENSKE DVORANE
TPO folija, mehanički pričvršćena
Geotekstil
Kamena vuna
PE folija s lijepljenim preklopima
Visokoprofilirani čelični lim

debljina
0,15
0,2
20,0
0,025
15,0



**M ikelić
V reš
A rhitekti**



±0.00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ PODNOŽJA NADSVIJETLA		

opšav od plastificiranog ALU lima

mjestimično postavljeni metalni nosači okapnice

TI - tvrde ploče kamene vune

horizontalni profil kao nosač fasadne obloge i okapnica

puni panel fasade ALU kompozitna ploča

visokoprofilirani čelični lim

lim za pridržanje slojeva prema dodatnim statičkim uputama

vertikalni čelični profil u pogledu

horizontalni pocinčani čelični nosač veza konstrukcije i profila ostakljenja prema dodatnim statičkim uputama

vruće cinčano čelično sidro veza konstrukcije i profila ostakljenja prema dodatnim statičkim uputama

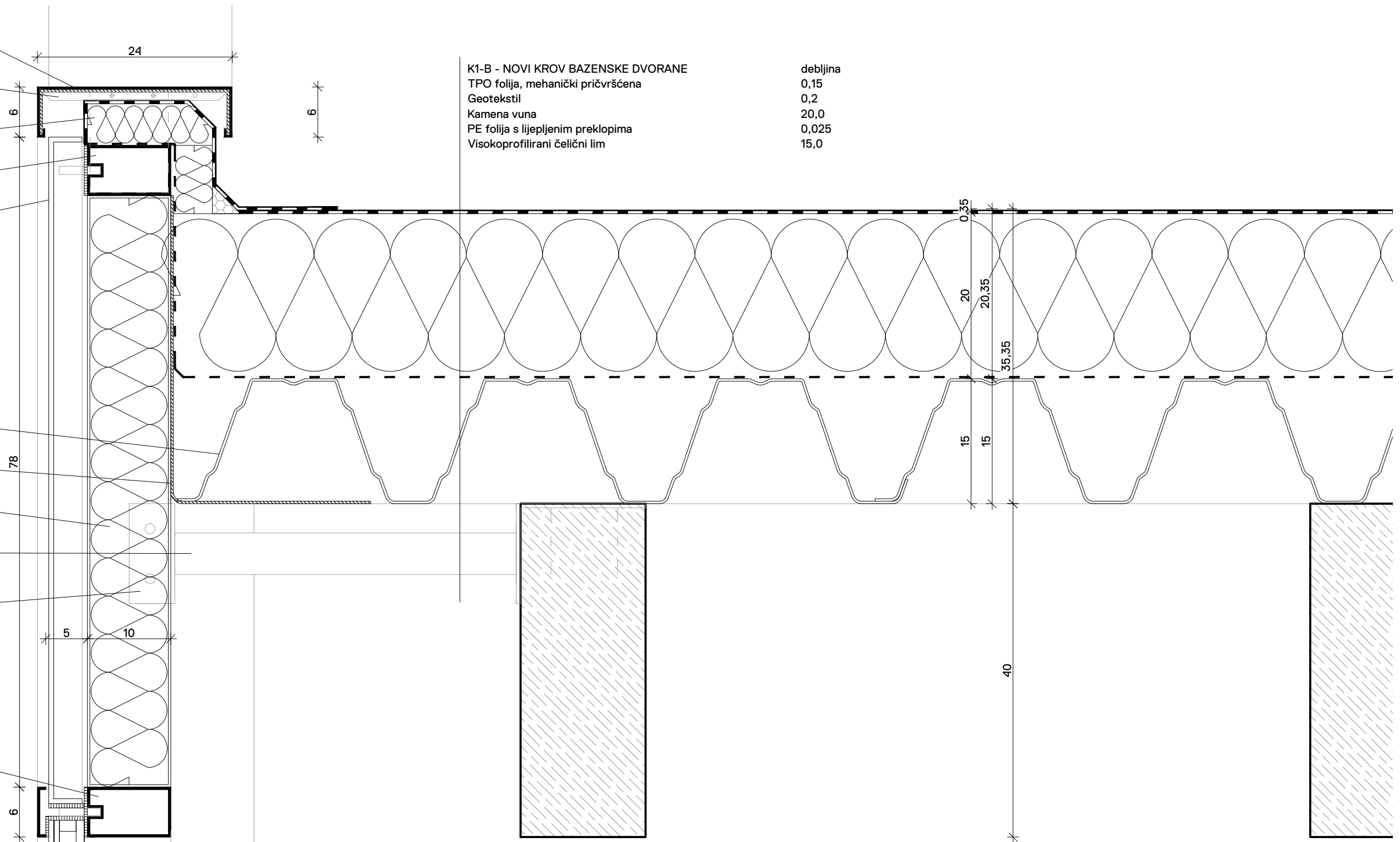
horizontalni profil kao nosač fasadne obloge i ostakljenja

SS1 - STAKLENO PROČELJE ostakljenje vertikalni profili ostakljenja

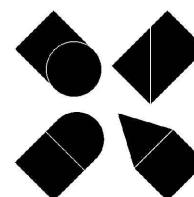
5,0 B-d1
10,0

K1-B - NOVI KROV BAZENSKE DVORANE
TPO folija, mehanički pričvršćena
Geotekstil
Kamena vuna
PE folija s lijepljenim preklopima
Visokoprofilirani čelični lim

debljina
0,15
0,2
20,0
0,025
15,0



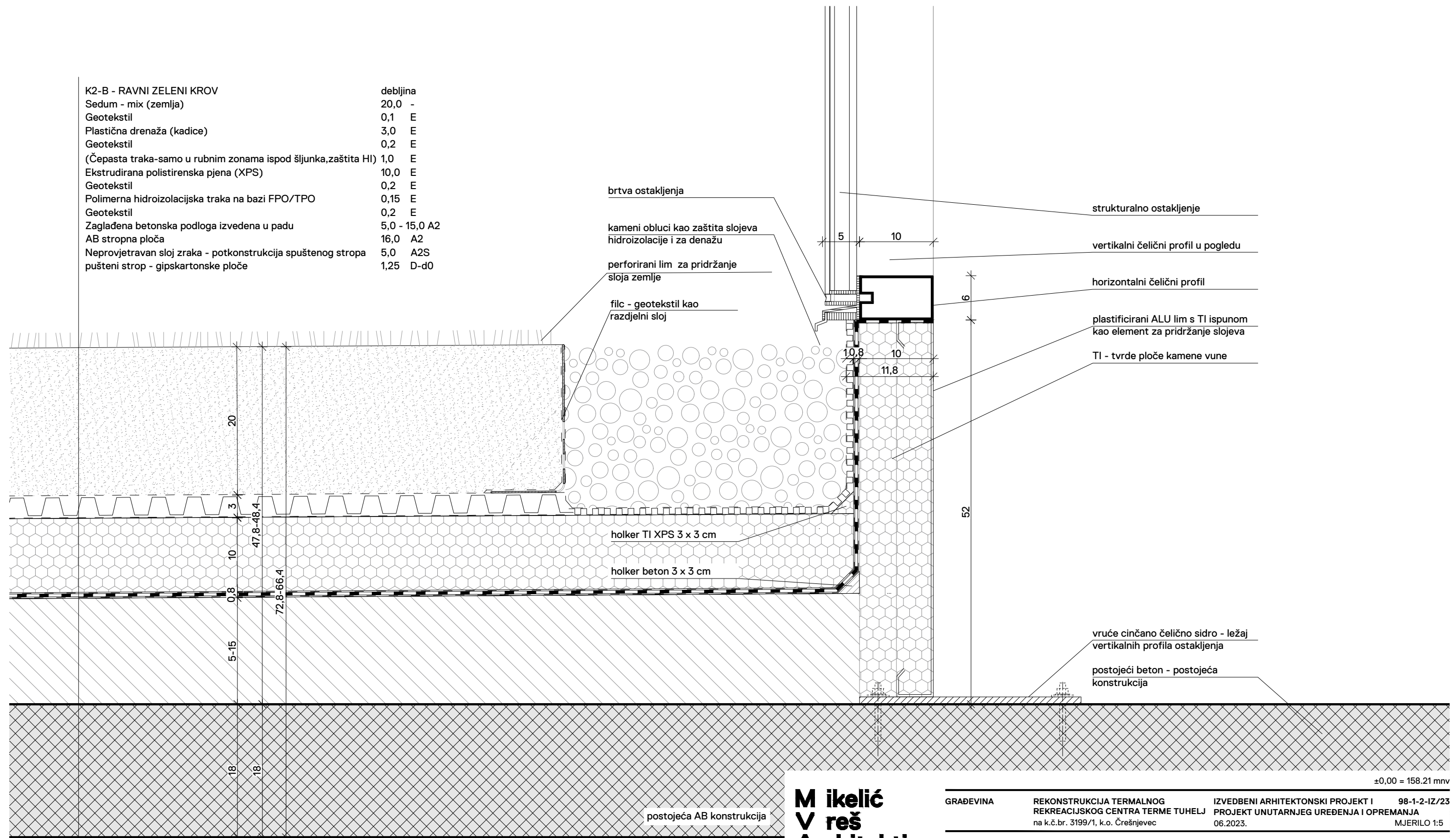
M ikelić
V reš
A rhitekti



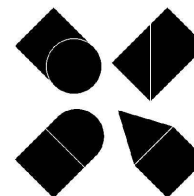
±0.00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5	
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1	0.2
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr			
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr			
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.			
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.			
PRILOG	DETALJ VIJENCA ZABATA BAZENSKE DVORANE			

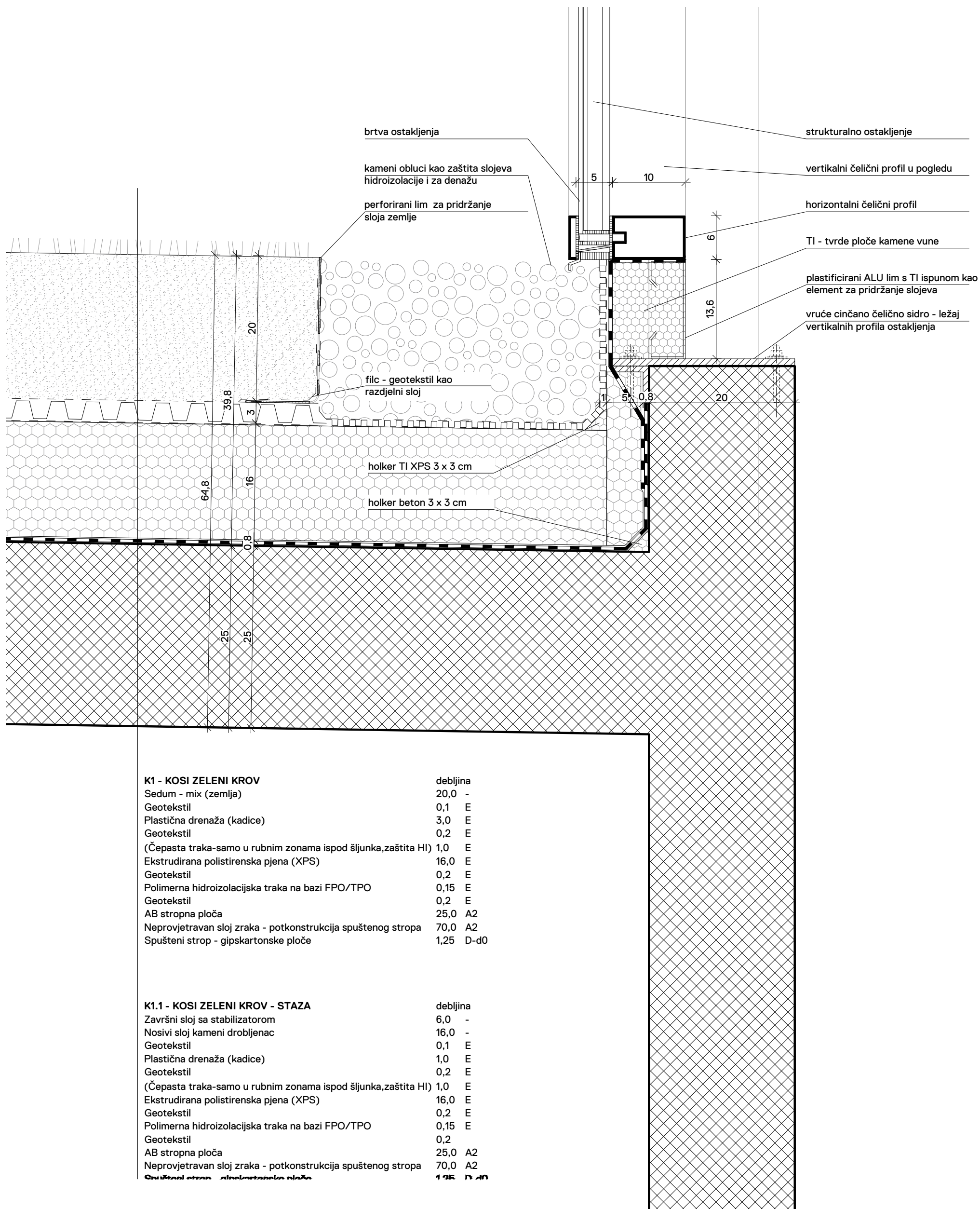
K2-B - RAVNI ZELENi KROV	debljina
Sedum - mix (zemlja)	20,0 -
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	3,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	5,0 - 15,0 A2
AB stropna ploča	16,0 A2
Neprovjetran sloj zraka - potkonstrukcija spuštenog stropa	5,0 A2S
pušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 D-d0



M ikelić
V reš
A rhitekti



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ PODNOŽJA OSTAKLJENJA ZABATA BAZENSKE DVORANE		

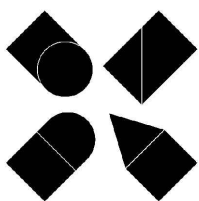


K1 - KOSI ZELENİ KROV	debljina
Sedum - mix (zemlja)	20,0 -
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	3,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
AB stropna ploča	25,0 A2
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spuštenog stropa	70,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 D-d0

K1.1 - KOSI ZELENİ KROV - STAZA	debljina
Završni sloj sa stabilizatorom	6,0 -
Nosivi sloj kameni drobljenac	16,0 -
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	1,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
AB stropna ploča	25,0 A2
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spuštenog stropa	70,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 D-d0

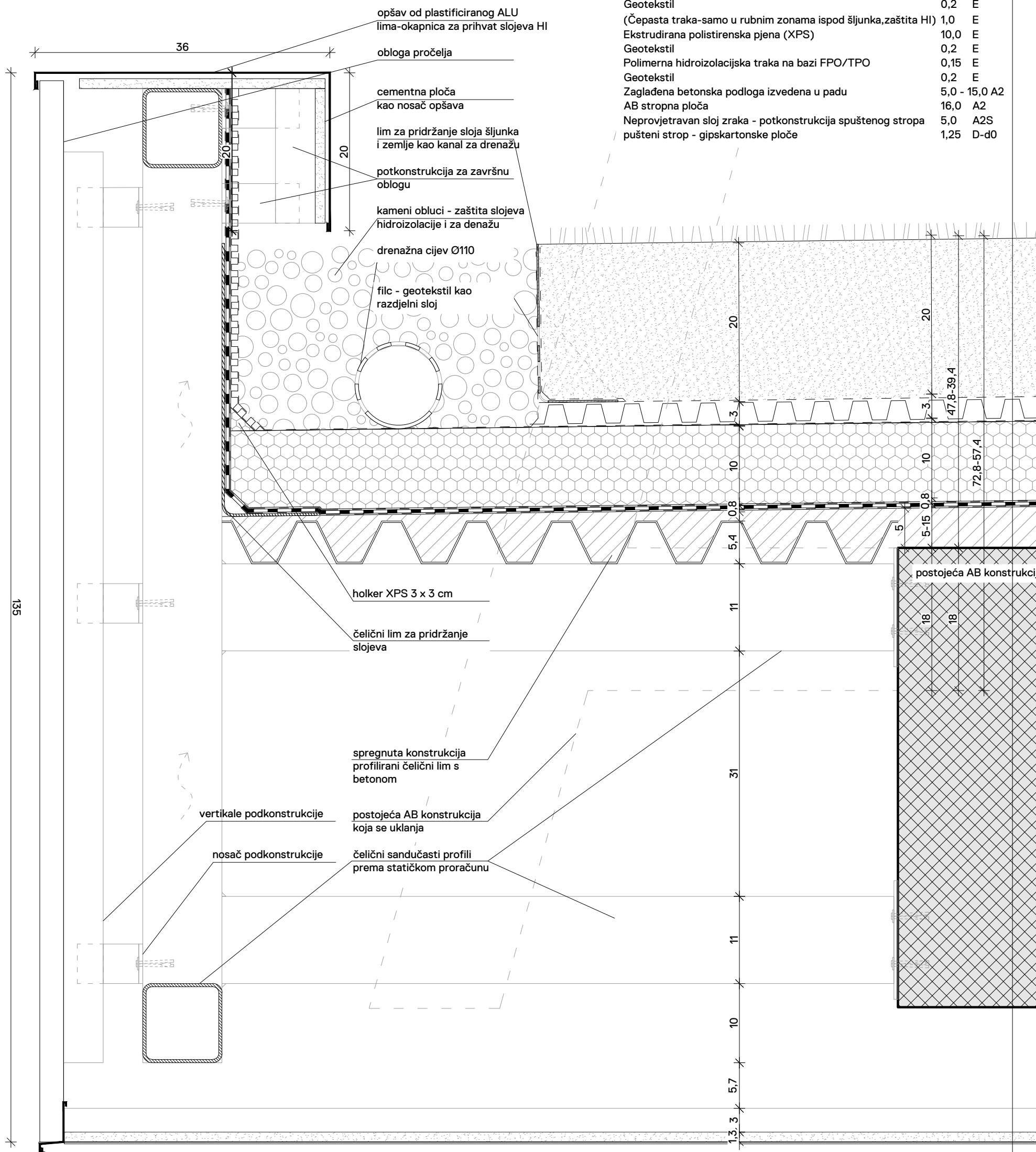
±0,00 = 158.21 mnv

M ikelić
V reš
A rHITEKTI



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ PODNOŽJA OSTAKLJENJA ZABATA BAZENSKE DVORANE NA AB KONSTRUKCIJI RESTORANA		

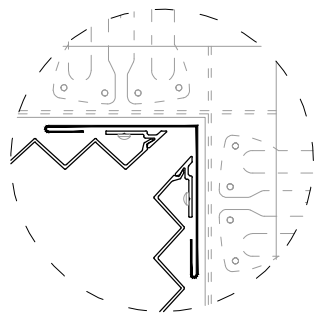
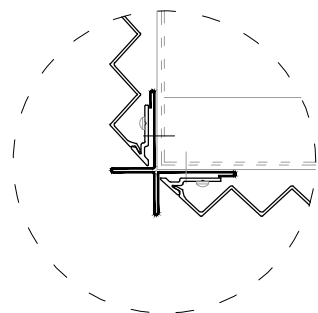
	debljina	
K2-B - RAVNI ZELENI KROV	20,0	-
Sedum - mix (zemlja)	0,1	E
Geotekstil	3,0	E
Plastična drenaža (kadice)	0,2	E
Geotekstil	1,0	E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	10,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	0,2	E
Geotekstil	0,15	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,2	E
Geotekstil	5,0 - 15,0	A2
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	16,0	A2
AB stropna ploča	5,0	A2S
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spuštenog stropa	1,25	D-d0
pušteni strop - gipskartonske ploče		



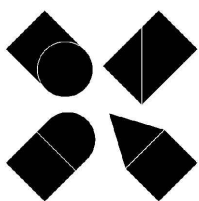
IZVEDBA OBLOGE VIJENCA

tlocrt vanjskog kuta

tlocrt unutarnjeg kuta



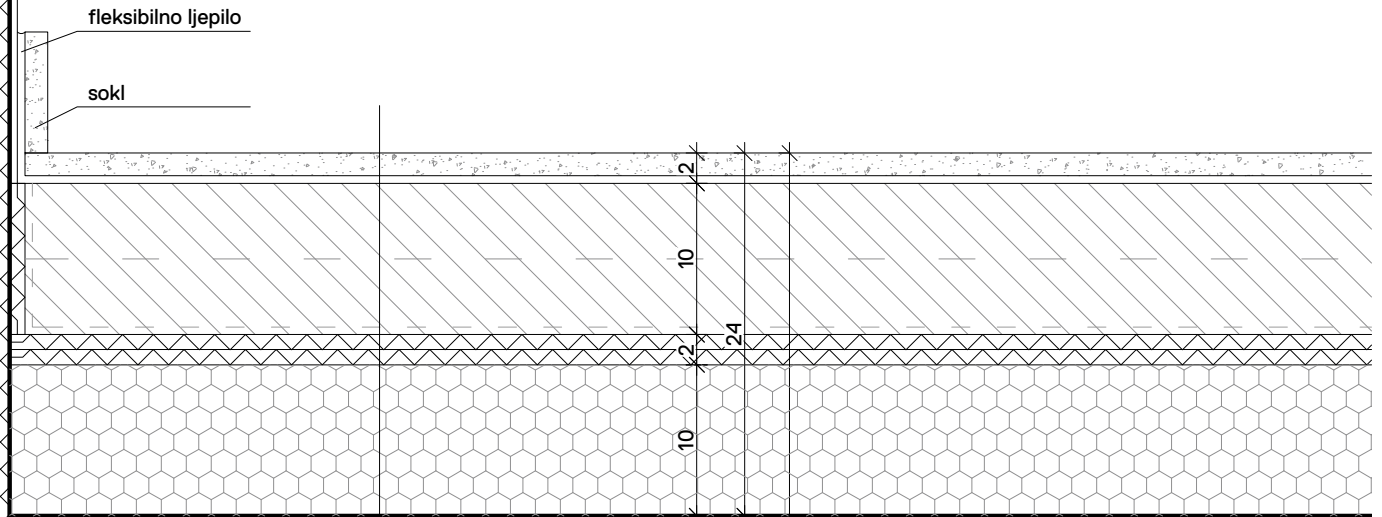
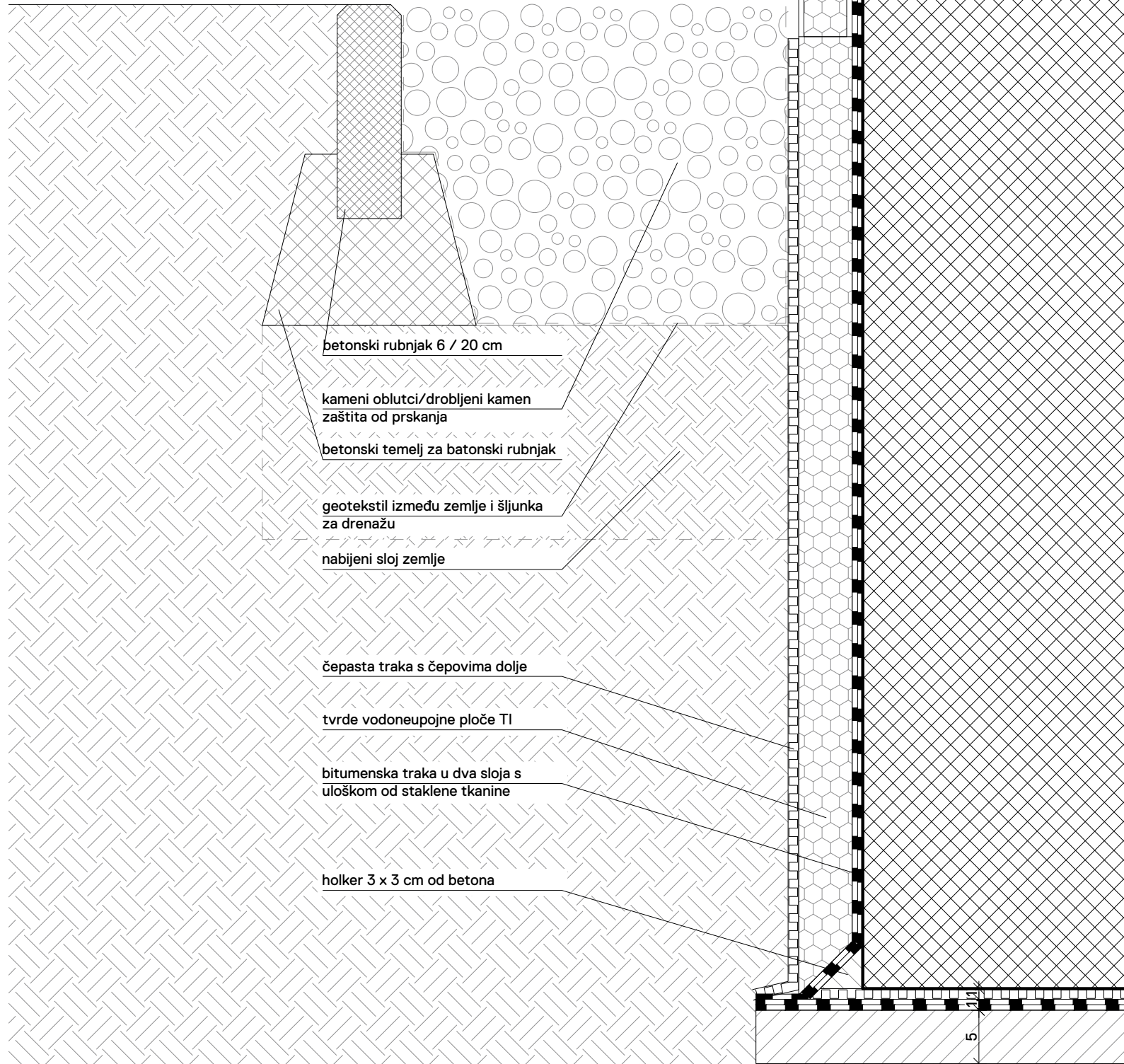
M ikelić
V reš
A rHITEKTI



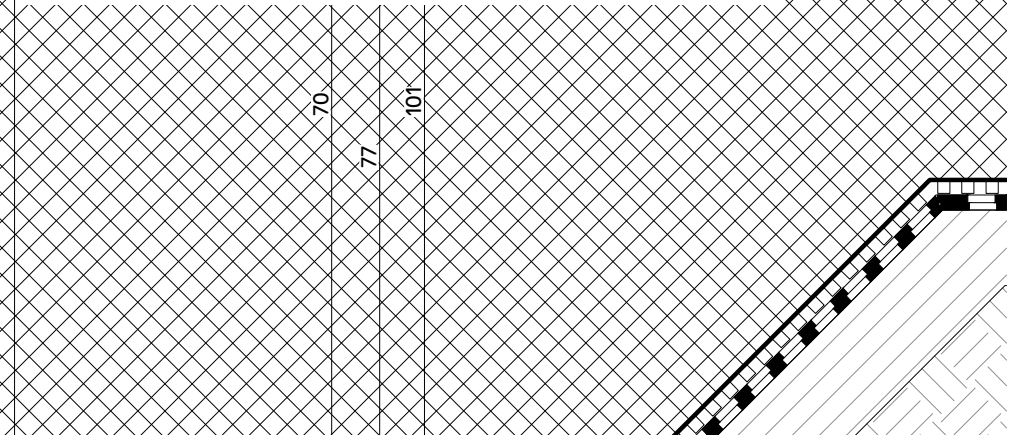
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNATA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arch., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arch., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ NOVOG VIJENCA U ZONI POSTOJEĆE HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE		

±0,00 = 158.21 mnv

VZ1A - VANJSKI ZID - NEGRIJANI PROSTORI - PODNOŽJE	debljina
Produžna žbuka	2,0 -
Armirani beton	25,0 A2
Višeslojne polimerbitumenske trake	0,8 E
Tvrde ploče XPS-a	4,0
Polimercementna žbuka	0,5
Vodoneupojna fasadna žbuka	0,2 B-d1

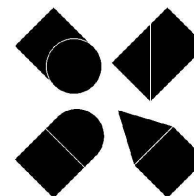


PT1 - POD NA TLU	debljina
Završna obloga	2,0 A2
Cementni estrih	10,0 A2
Polietilenska folija	0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0 E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0 -
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0 -
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8 -
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0 -
Nabijeni krupni šljunak	30 -
Nabijeno tlo	- -



±0,00 = 158.21 mnv

**M ikelić
V reš
A rhitekti**

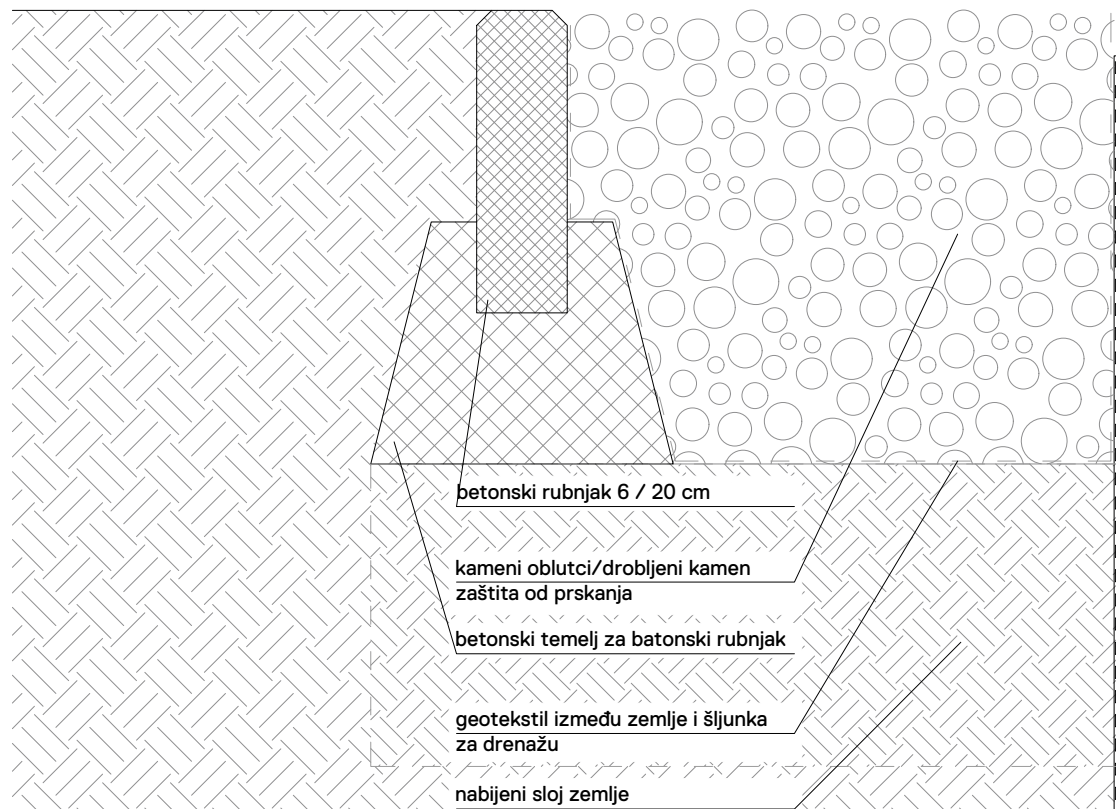


GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ TEMELJNE PLOČE I AB ZIDA IZNAD		

VZ2A - VANJSKI ZIDANI ZID - NEGRIJANI PROSTORI

- PODNOŽJE

Produžna žbuka	debljina	2,0 -
Blok opeka		25,0 A2
Višeslojne polimerbitumenske trake		0,8 E
Tvrde ploče XPS-a		4,0
Polimercementna žbuka		0,5
Vodoneupojna fasadna žbuka		0,2 B-d1
Vodoneupojna fasadna žbuka		0,2 B-d1



betonski rubnjak 6 / 20 cm

kamni oblutci/drobljeni kamen
zaštita od prskanja

betonski temelj za batonski rubnjak

geotekstil između zemlje i šljunka
za drenažu

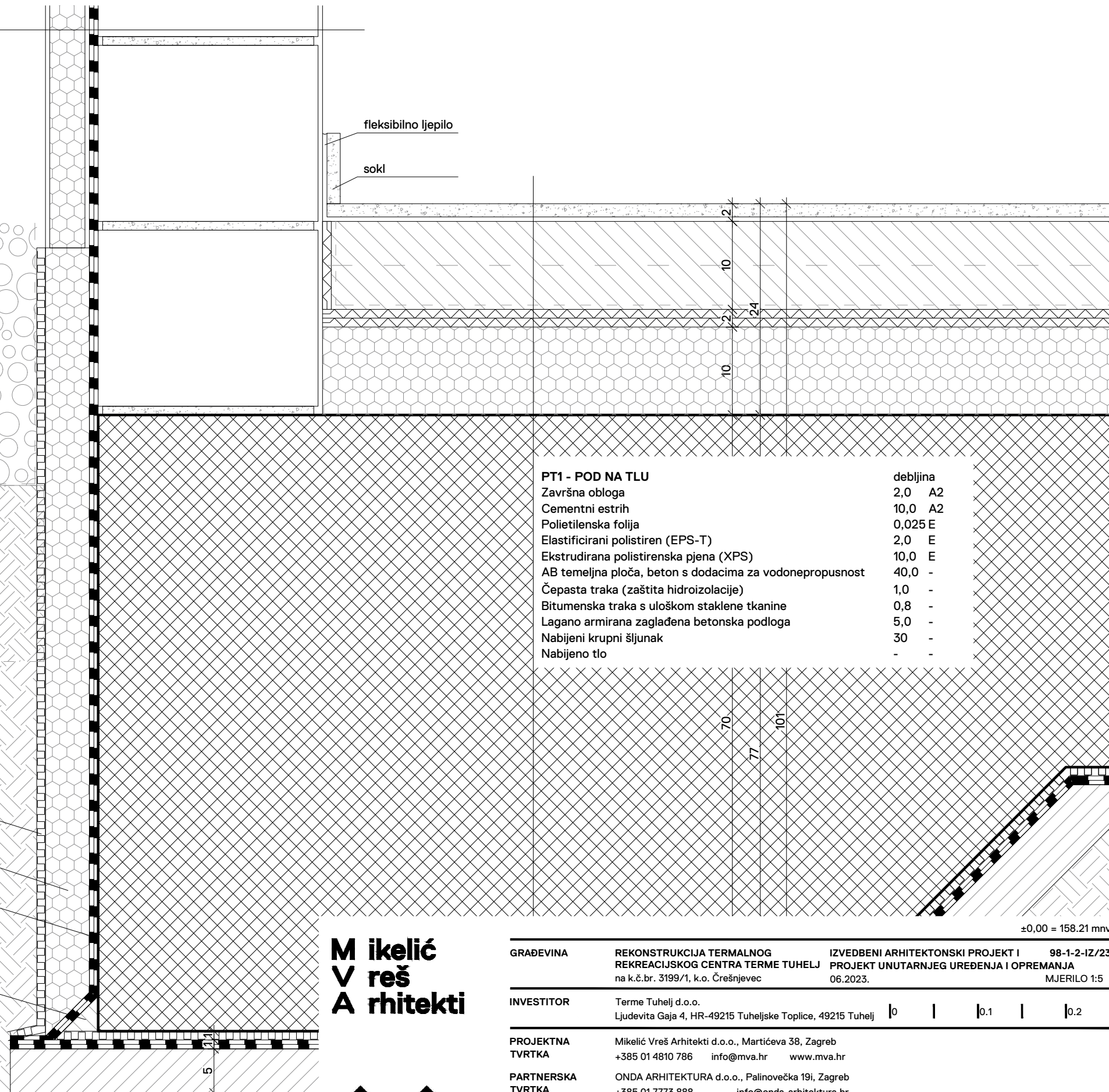
nabijeni sloj zemlje

čepasta traka s čepovima dolje

tvrde vodoneupojne ploče TI

bitumenska traka u dva sloja s
uloškom od staklene tkanine

holker 3 x 3 cm od betona

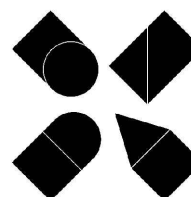


PT1 - POD NA TLU

Završna obloga	debljina	2,0 A2
Cementni estrih		10,0 A2
Polietilenska folija		0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)		2,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)		10,0 E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost		40,0 -
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)		1,0 -
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine		0,8 -
Lagano armirana zaglađena betonska podloga		5,0 -
Nabijeni krupni šljunak		30 -
Nabijeno tlo		- -

±0.00 = 158.21 mnv

**M ikelić
V reš
A rhitekti**



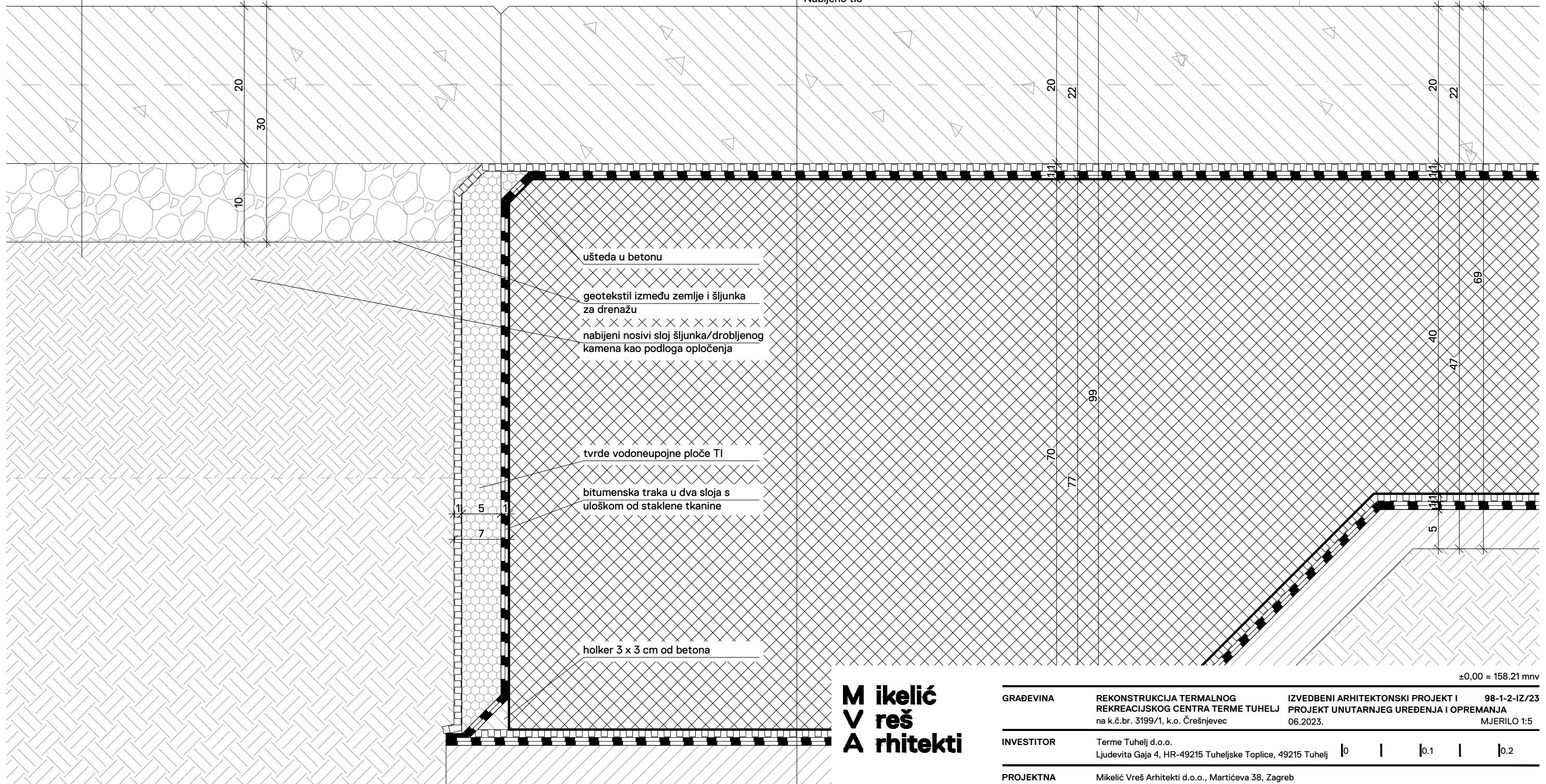
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martičeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ TEMELJNE PLOČE I ZIDANE ISPUNE IZNAD		

TR2 - POD NA TLU - NENATKRIVENI PROSTORI

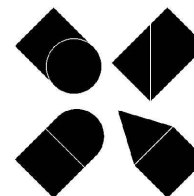
	debljina
Betonski pod u padu - lijevan, dilatiran i brušen ili betonsko opločenje	12,0-20,0
Nabijeni krupni šljunak	10,0
Geotekstil	0,2
Nabijeno tlo	-

PT5 - POD NA TLU - NATKRIVENI VANJSKI PROSTOR

	debljina
Betonski pod u padu - lijevan i brušen ili betonsko opločenje	16,0 - 20,0 A2
Čepasta traka	1,0 E
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	1,0 E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0 -
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0 -
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8 -
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0 -
Nabijeni krupni šljunak	30 -
Nabijeno tlo	- -



**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



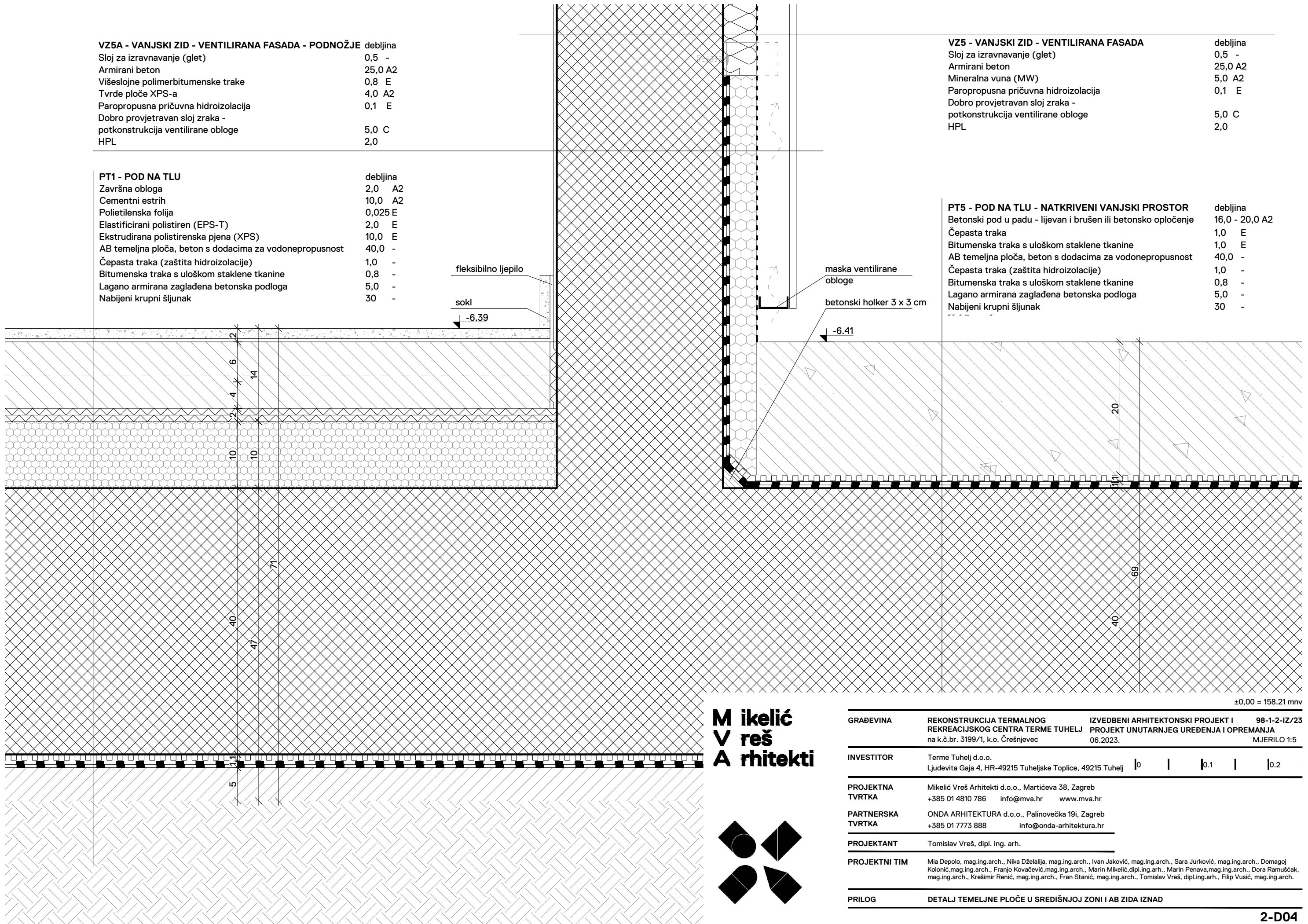
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 06.2023. MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 191, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ RUBA TEMELJNE PLOČE U ZONI VANJSKE TERASE		

VZ5A - VANJSKI ZID - VENTILIRANA FASADA - PODNOŽJE		debljina
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5	-
Armirani beton	25,0	A2
Višeslojne polimerbitumenske trake	0,8	E
Tvrde ploče XPS-a	4,0	A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija	0,1	E
Dobro provjetravan sloj zraka - potkonstrukcija ventilirane obloge	5,0	C
HPL	2,0	

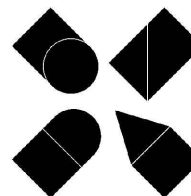
PT1 - POD NA TLU		debljina
Završna obloga	2,0	A2
Cementni estrih	10,0	A2
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0	-
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0	-
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	-
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0	-
Nabijeni krupni šljunak	30	-

VZ5 - VANJSKI ZID - VENTILIRANA FASADA		debljina
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5	-
Armirani beton	25,0	A2
Mineralna vuna (MW)	5,0	A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija	0,1	E
Dobro provjetravan sloj zraka - potkonstrukcija ventilirane obloge	5,0	C
HPL	2,0	

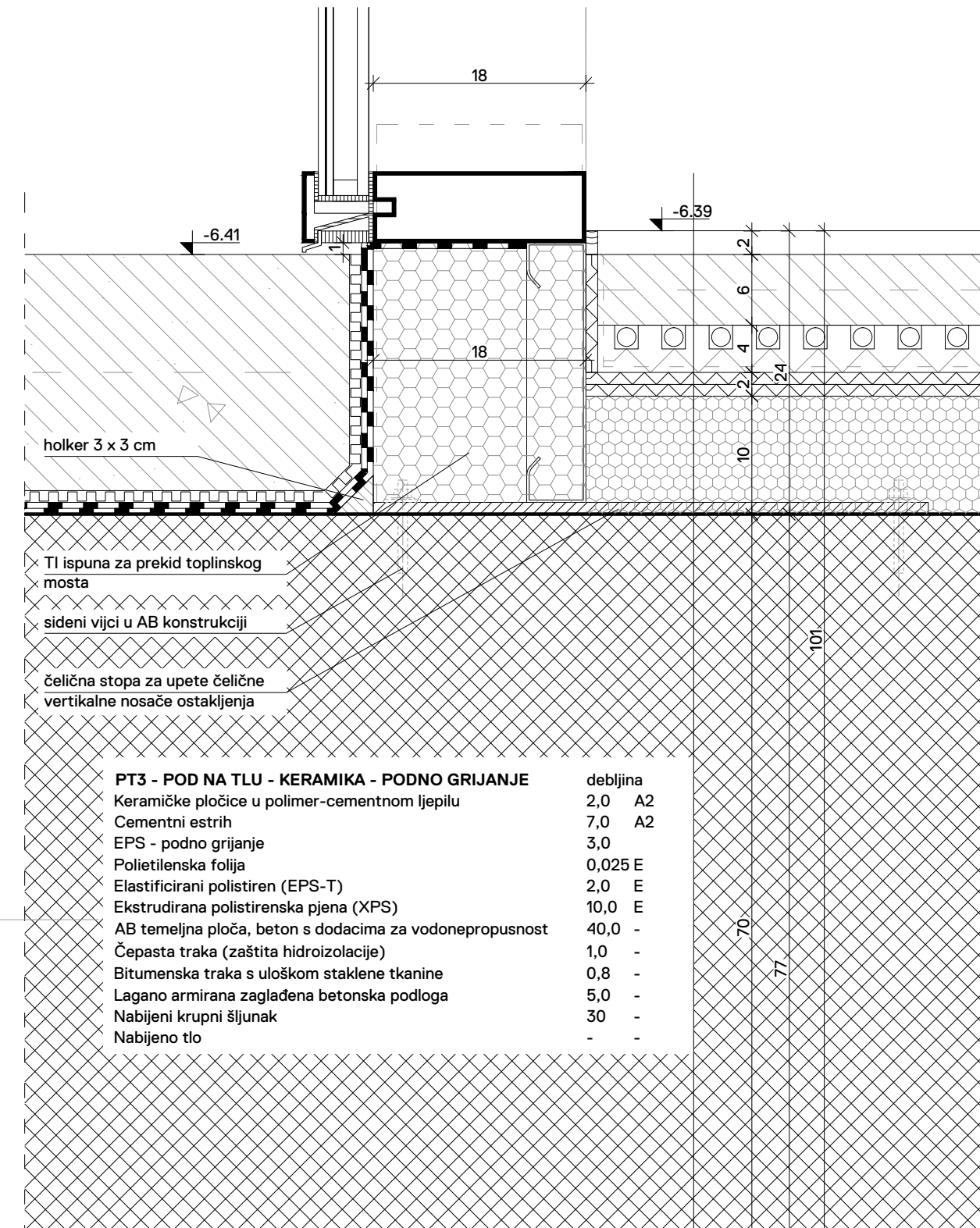
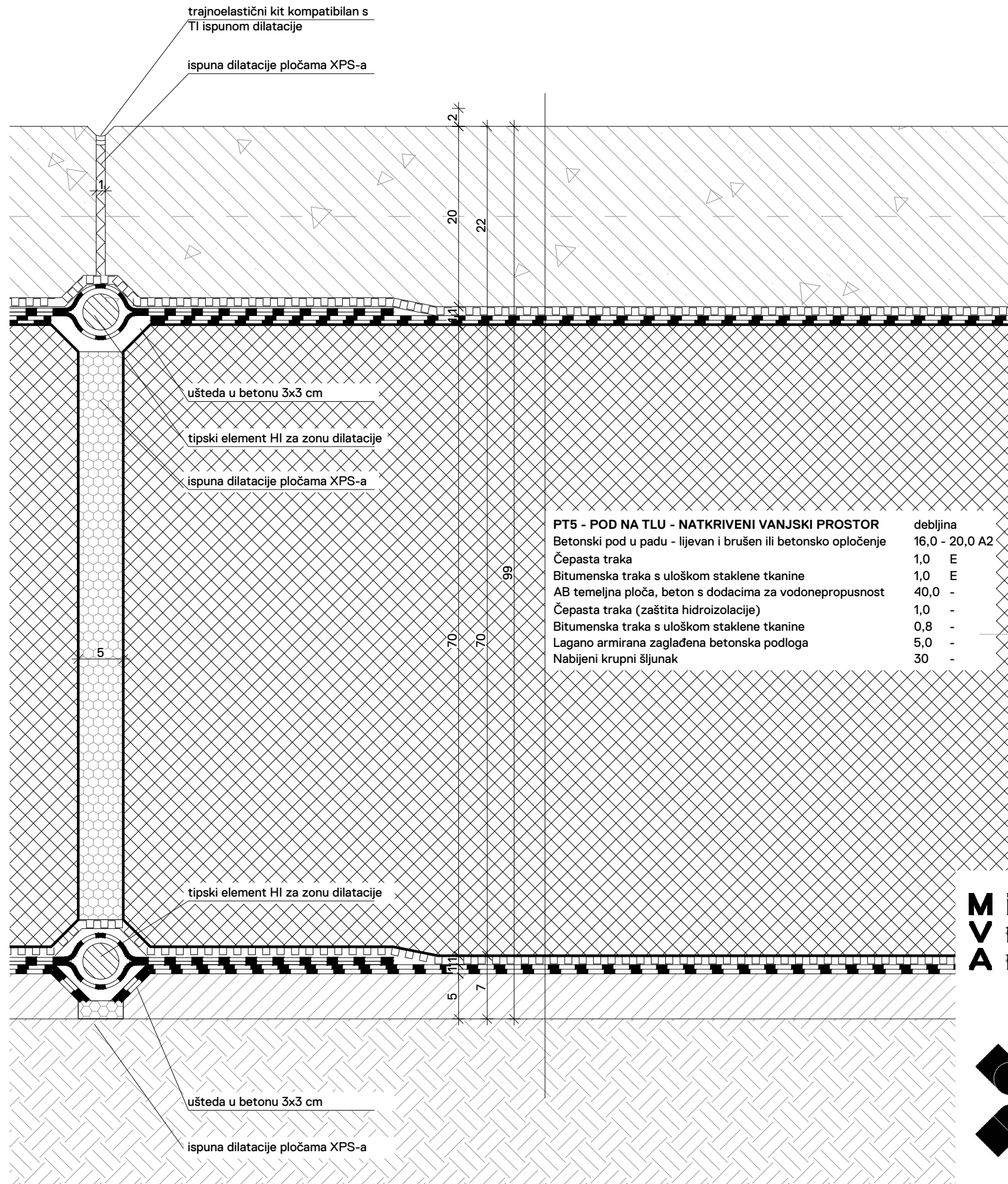
PT5 - POD NA TLU - NATKRIVENI VANJSKI PROSTOR		debljina
Betonski pod u padu - lijevan i brušen ili betonsko opločenje	16,0 - 20,0	A2
Čepasta traka	1,0	E
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	1,0	E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0	-
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0	-
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	-
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0	-
Nabijeni krupni šljunak	30	-



**Mikelić
Vreš
Arhitekti**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 06.2023. MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ TEMELJNE PLOČE U SREDIŠNJOJ ZONI I AB ZIDA IZNAD		



PT5 - POD NA TLU - NATKRIVENI VANJSKI PROSTOR

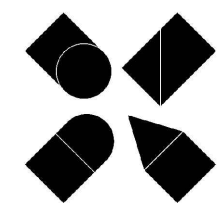
	debljina
Betonski pod u padu - lijevan i brušen ili betonsko opločenje	16,0 - 20,0 A2
Čepasta traka	1,0 E
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	1,0 E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0 -
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0 -
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8 -
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0 -
Nabijeni krupni šljunak	30 -

PT3 - POD NA TLU - KERAMIKA - PODNO GRIJANJE

	debljina
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0 A2
Cementni estrih	7,0 A2
EPS - podno grijanje	3,0
Polietilenska folija	0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0 E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0 -
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0 -
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8 -
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0 -
Nabijeni krupni šljunak	30 -
Nabijeno tlo	-

±0.00 = 158.21 mnv

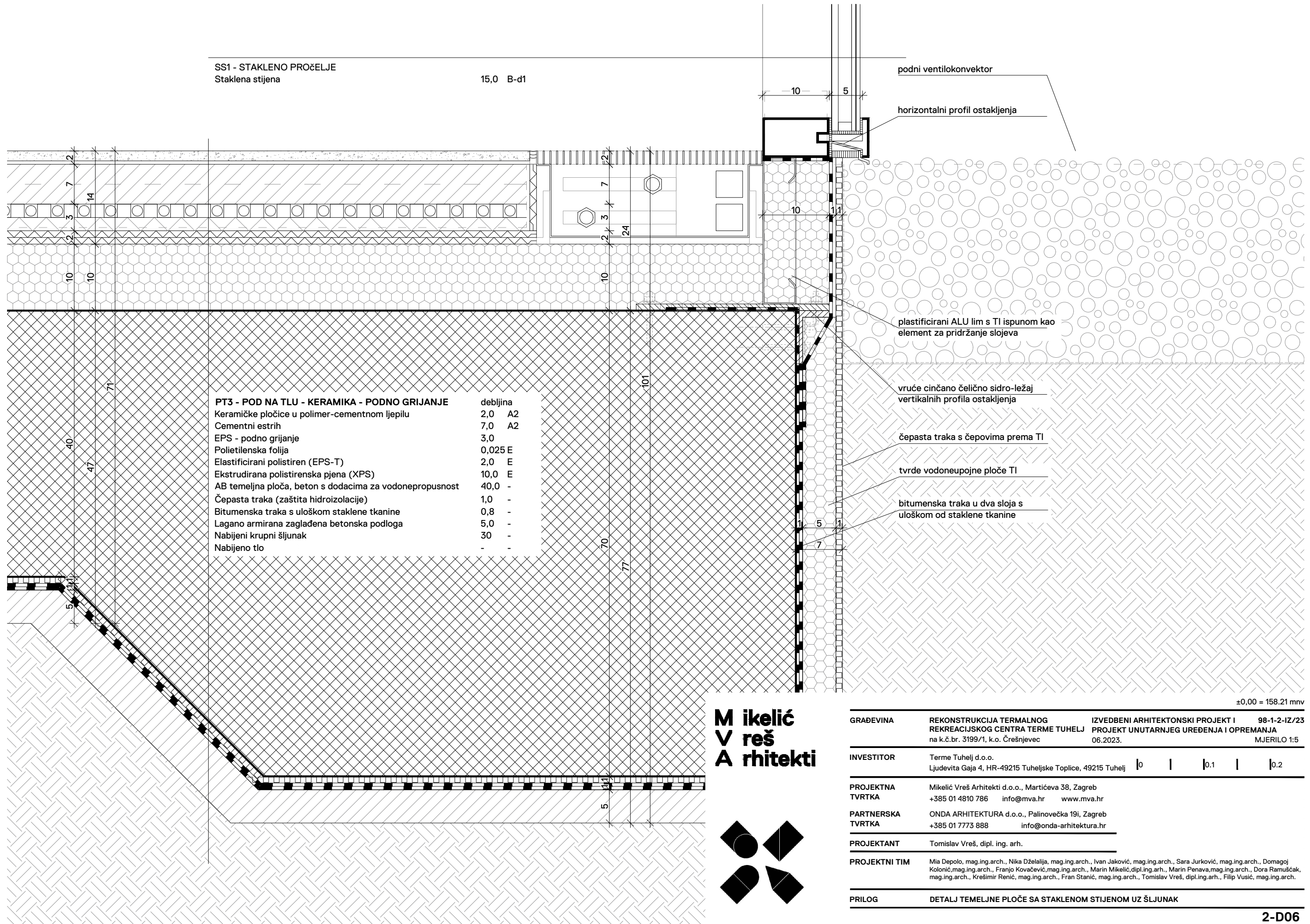
**M ikelić
V reš
A rhitekti**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ DILATACIJE TEMELJNIH PLOČA I OSTAKLJENJA NA NATKRIVENOJ TERASI		

SS1 - STAKLENO PROČELJE
Staklena stijena

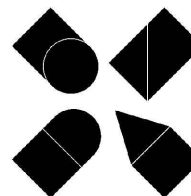
15,0 B-d1



PT3 - POD NA TLU - KERAMIKA - PODNO GRIJANJE		debljina
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0	A2
Cementni estrih	7,0	A2
EPS - podno grijanje	3,0	
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0	-
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0	-
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	-
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0	-
Nabijeni krupni šljunak	30	-
Nabijeno tlo	-	-

±0.00 = 158.21 mnv

**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ TEMELJNE PLOČE SA STAKLENOM STIJENOM UZ ŠLJUNAK		

TR2 - POD NA TLU - NENATKRIVENI PROSTORI

Betonski pod u padu - lijevan, dilatiran i brušen
ili betonsko opločenje
Nabijeni krupni šljunak
Geotekstil
Nabijeno tlo

debljina
12,0-20,0
10,0
0,2
-

SS1 - STAKLENO PROČELJE
Staklena stijena

15,0 B-d1

podni ventilokonvektor

horizontalni profil ostakljenja

plastificirani ALU lim s TI ispunom kao
element za pridržanje slojeva

vruće cinčano čelično sidro-ležaj
vertikalnih profila ostakljenja

čepasta traka s čepovima prema TI

tvrde vodoneupojne ploče TI

bitumenska traka u dva sloja s
uloškom od staklene tkanine

PT3 - POD NA TLU - KERAMIKA - PODNO GRIJANJE

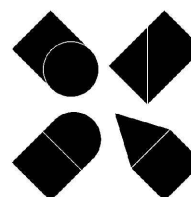
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu
Cementni estrih
EPS - podno grijanje
Polietilenska folija
Elastificirani polistiren (EPS-T)
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine
Lagano armirana zaglađena betonska podloga
Nabijeni krupni šljunak
Nabijeno tlo

debljina

2,0 A2
7,0 A2
3,0
0,025 E
2,0 E
10,0 E
40,0 -
1,0 -
0,8 -
5,0 -
30 -
- -

±0.00 = 158.21 mnv

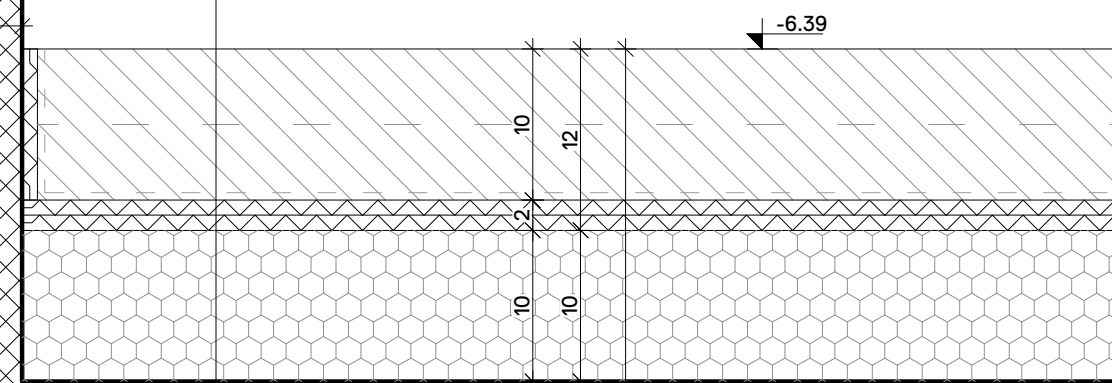
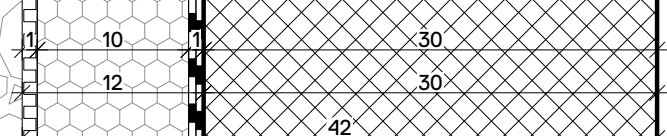
**M ikelić
V reš
A rhitekti**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ TEMELJNE PLOČE SA STAKLENOM STIJENOM UZ VANJSKU NENATKRIVENU TERASU		

ZT1 - ZID PREMA ZEMLJI

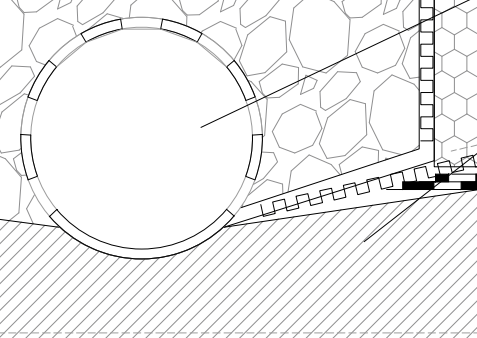
	debljina
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5 -
Armirani beton	30,0 A2
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0 E
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0 E
Nasip zemlje	- -



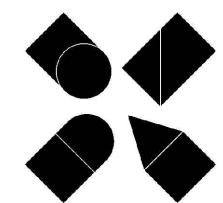
	debljina
PT1 - POD NA TLU	
Završna obloga	2,0 A2
Cementni estrih	10,0 A2
Polietilenska folija	0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0 E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0 -
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0 -
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8 -
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0 -
Nabijeni krupni šljunak	30 -
Nabijeno tlo	- -

- geotekstil između zemlje i šljunka
- čepasta traka s čepovima prema TI
- tvrde vodoneupojne ploče TI
- bitumenska traka u dva sloja s uloškom od staklene tkanine
- sloj krupnijeg šljunka ili drobljenog kamena granulacije 10 do 30 mm
- drenažna cijev Ø160
- betonska podloga u padu, za polaganje drenažne cijevi
- holker 3 x 3 cm od betona

uzdužni nagib drenažne cijevi min 0.5%



**M ikelić
V reš
A rhitekti**



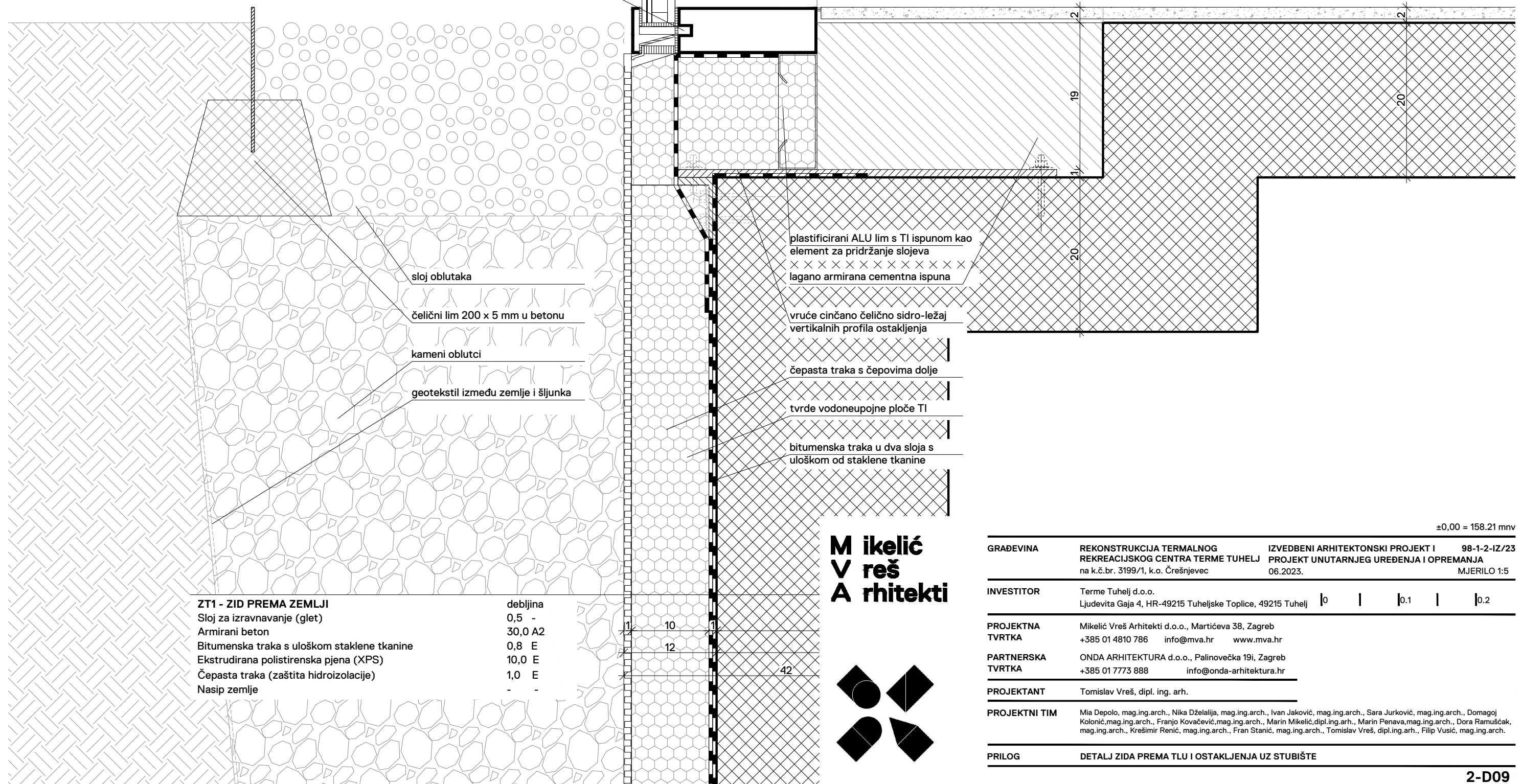
±0.00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTI TİM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ TEMELJNE PLOČE I ZIDA PREMA TLU S DRENAŽOM		

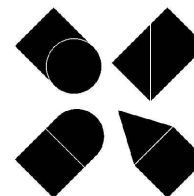
SS1 - STAKLENO PROČELJE
Staklena stijena

15,0 B-d1

horizontalni profil ostakljenja



**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ ZIDA PREMA TLU I OSTAKLJENJA UZ STUBIŠTE		

VZ3 - VANJSKI POŽARNI ZID - VENTILIRANA FASADA	debljina
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5 -
Armirani beton	25,0 A2
Mineralna vuna (MW), s ekspandirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora	15,0 A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija	0,1 E
Staklena stijena sa provjetravanim slojem zraka između profila	15,0 B-d1

VZ3A - VANJSKI POŽARNI ZID - VENTILIRANA FASADA - PODNOŽJE	debljina
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5 -
Armirani beton	25,0 A2
Višeslojne polimerbitumenske trake	0,8 E
Tvrde ploče XPS-a s ekspandirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora	14,0 A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija	0,1 E
Staklena stijena sa provjetravanim slojem zraka između profila	15,0 B-d1

vruće cinčano čelično sidro-ležaj vertikalnih profila ostakljenja

PT3 - POD NA TLU - KERAMIKA - PODNO GRIJANJE	debljina
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0 A2
Cementni estrih	7,0 A2
EPS - podno grijanje	3,0
Polietilenska folija	0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0 E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0 -
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0 -
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8 -
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0 -
Nabijeni krupni šljunak	30 -
Nabijeno tlo	- -

horizontalni profil ventilirane fasade kao nastavak ostakljenja

limeni profil - kao pridržanje sloja TI i kao zaštita od nametnika

čepasta traka s čepovima prema TI

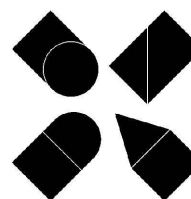
tvrdne vodoneupojne ploče TI

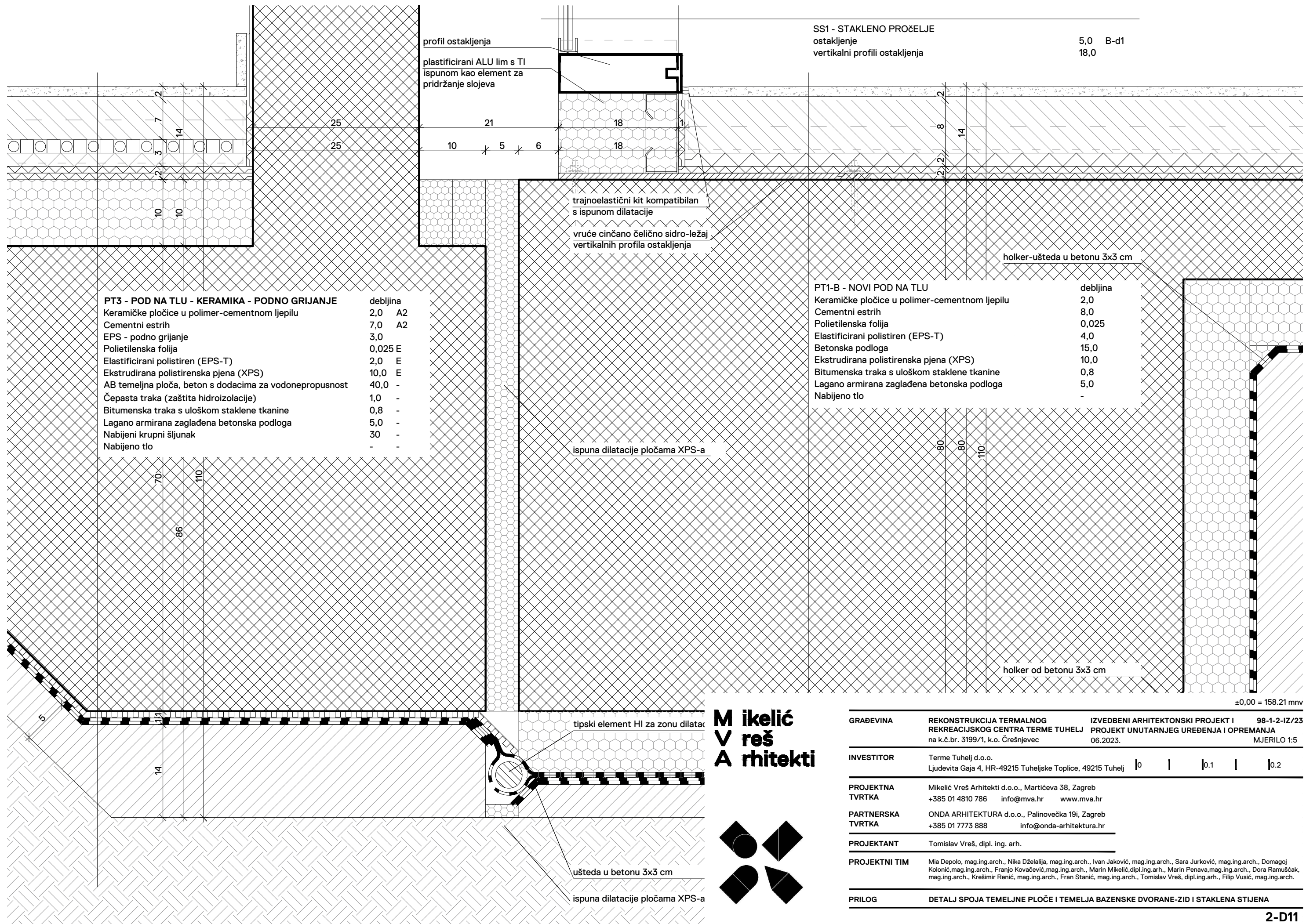
bitumenska traka u dva sloja s uloškom od staklene tkanine

±0,00 = 158.21 mnn

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 M.JERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 191, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arch., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arch., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ TEMELJNE PLOČE I VENTILIRANOG POŽARNOG ZIDA		

**M ikelić
V reš
A rhitekti**





SS1 - STAKLENO PROČELJE
ostakljenje 5,0 B-d1
vertikalni profili ostakljenja 18,0

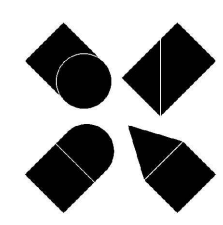
PT3 - POD NA TLU - KERAMIKA - PODNO GRIJANJE

	debljina
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0 A2
Cementni estrih	7,0 A2
EPS - podno grijanje	3,0
Polietilenska folija	0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0 E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0 -
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0 -
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8 -
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0 -
Nabijeni krupni šljunak	30 -
Nabijeno tlo	-

PT1-B - NOVI POD NA TLU

	debljina
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0
Cementni estrih	8,0
Polietilenska folija	0,025
Elastificirani polistiren (EPS-T)	4,0
Betonska podloga	15,0
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0
Nabijeno tlo	-

**M ikelić
V reš
A rhitekti**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 M.JERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arch., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arch., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJA TEMELJNE PLOČE I TEMELJA BAZENSKA DVORANE-ZID I STAKLENA STIJENA		

profil ostakljenja

trajnoelastični kit kompatibilan s ispunom dilatacije

SS1 - STAKLENO PROČELJE
ostakljenje
vertikalni profili ostakljenja

5,0 B-d1
18,0

plastificirani ALU lim s TI ispunom kao element za pridržanje slojeva
vruće cinčano čelično sidro-ležaj vertikalnih profila ostakljenja

holker-ušteda u betonu 3x3 cm

PT3 - POD NA TLU - KERAMIKA - PODNO GRIJANJE

	debljina	
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0	A2
Cementni estrih	7,0	A2
EPS - podno grijanje	3,0	
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0	-
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0	-
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8	-
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0	-
Nabijeni krupni šljunak	30	-
Nabijeno tlo	-	-

PT1-B - NOVI POD NA TLU

	debljina
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0
Cementni estrih	8,0
Polietilenska folija	0,025
Elastificirani polistiren (EPS-T)	4,0
Betonska podloga	15,0
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0
Nabijeno tlo	-

ispuna dilatacije pločama XPS-a

holker od betonu 3x3 cm

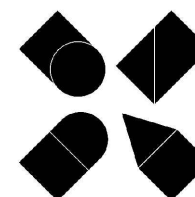
tipski element HI za zonu dilatacije

ušteda u betonu 3x3 cm

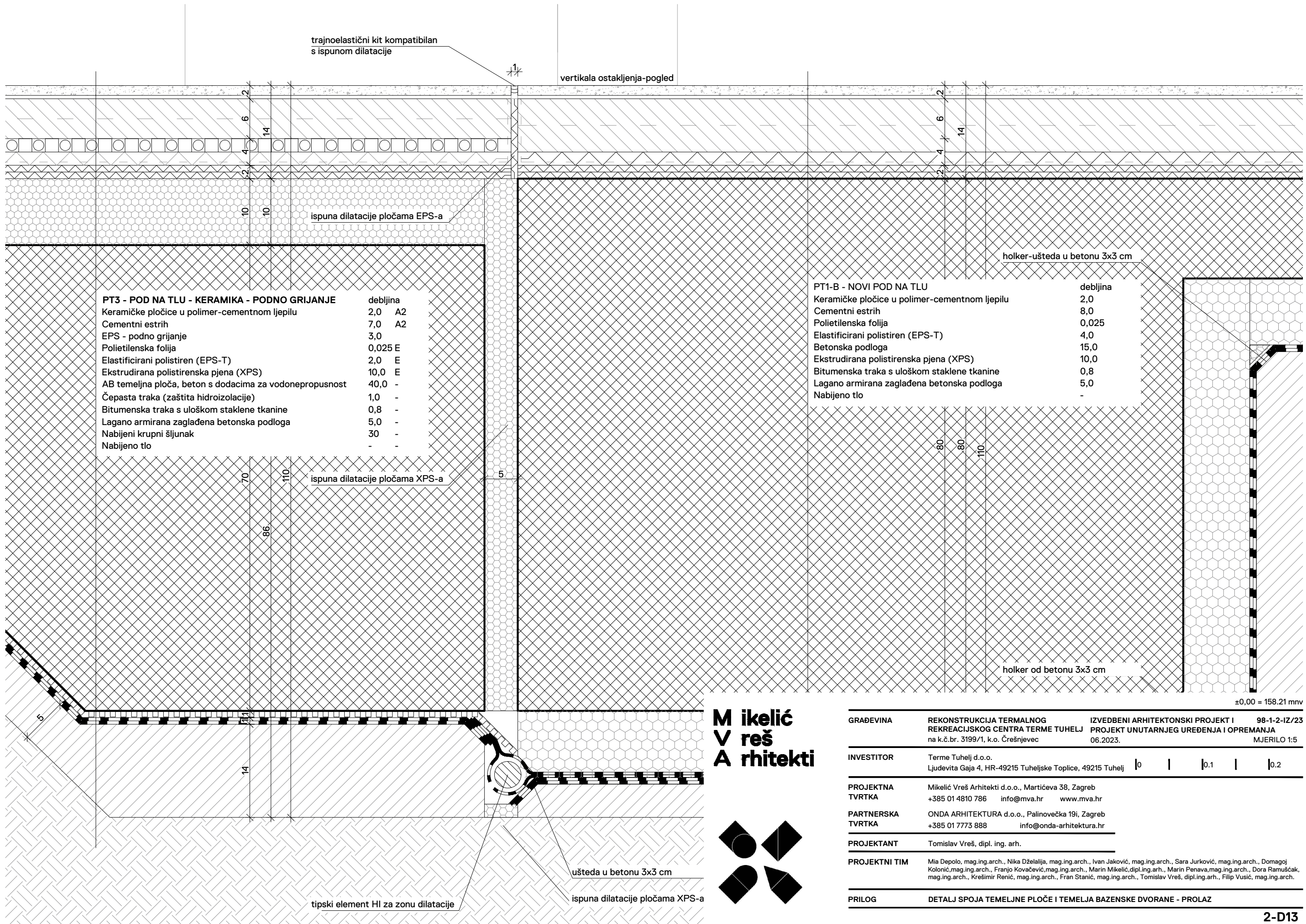
ispuna dilatacije pločama XPS-a

±0,00 = 158.21 mnv

**M ikelić
V reš
A rhitekti**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJA TEMELJNE PLOČE I TEMELJA BAZENSKE DVORANE-STAKLENA STIJENA		



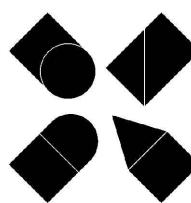
PT3 - POD NA TLU - KERAMIKA - PODNO GRIJANJE

	debljina
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0 A2
Cementni estrih	7,0 A2
EPS - podno grijanje	3,0
Polietilenska folija	0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0 E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost	40,0 -
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)	1,0 -
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8 -
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0 -
Nabijeni krupni šljunak	30 -
Nabijeno tlo	-

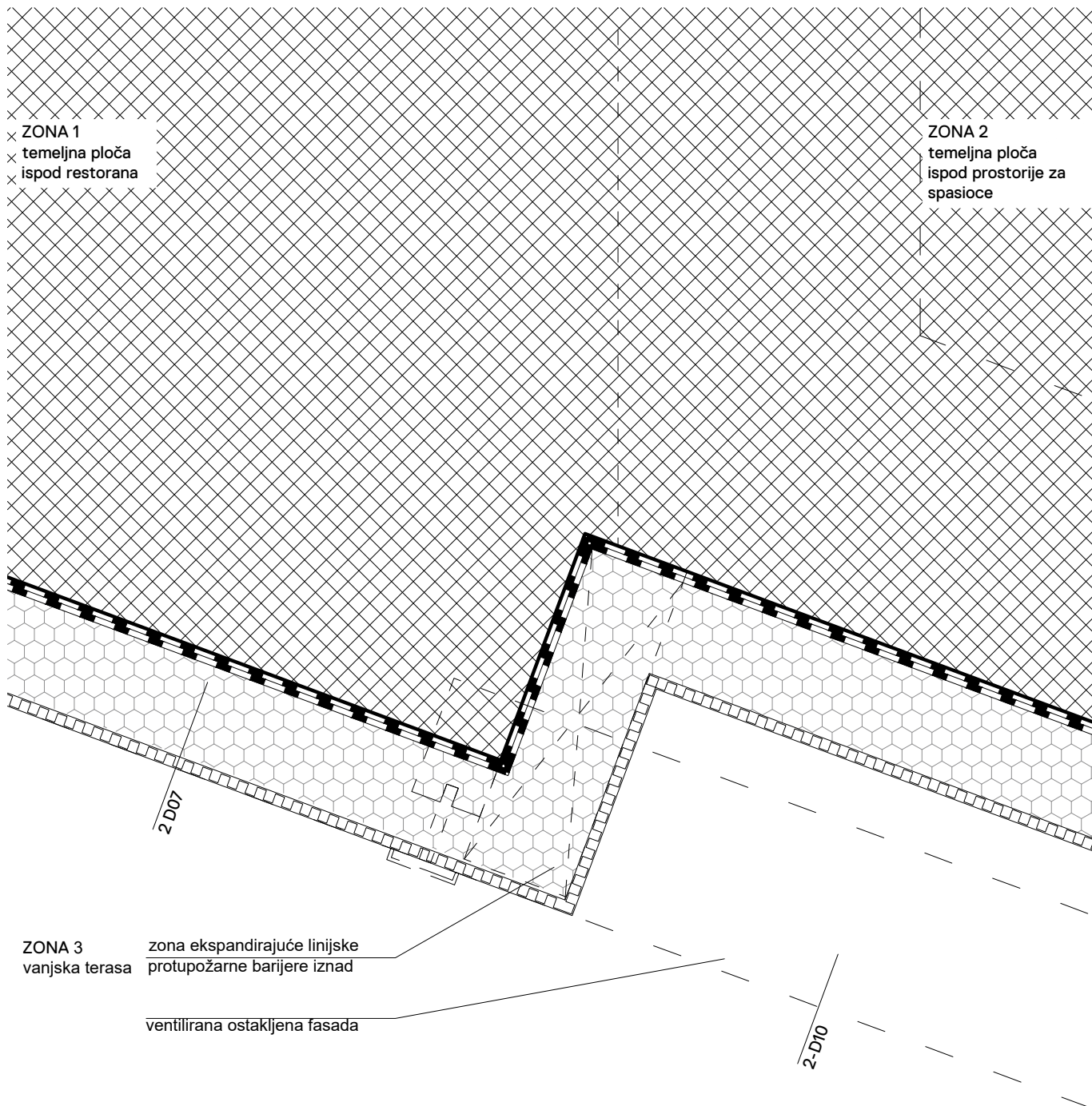
PT1-B - NOVI POD NA TLU

	debljina
Keramičke pločice u polimer-cementnom ljepilu	2,0
Cementni estrih	8,0
Polietilenska folija	0,025
Elastificirani polistiren (EPS-T)	4,0
Betonska podloga	15,0
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0
Bitumenska traka s uloškom staklene tkanine	0,8
Lagano armirana zaglađena betonska podloga	5,0
Nabijeno tlo	-

**M ikelić
V reš
A rhitekti**

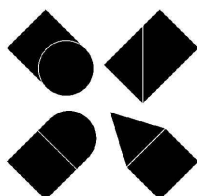


GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJA TEMELJNE PLOČE I TEMELJA BAZENSKJE DVORANE - PROLAZ		



±0.00 = 158.21 mnv

M ikelić
V reš
A rhitekti



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNATA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martičeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		0.2
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Džetalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ TLOCRTNO - TEMELJ U ZONI SPOJA POŽARNOG ZIDA I OSTAKLJENJA		

ZONA 1
unutarnji prostor
restorana

SS1 - STAKLENO PROČELJE
Staklena stijena

15,0 B-d1

ZONA 2
prostorija za spasioce

VZ3 - VANJSKI POŽARNI ZID - VENTILIRANA FASADA

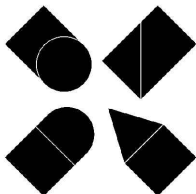
debljina	
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5 -
Armirani beton	25,0 A2
Mineralna vuna (MW), s ekspanzirajućom	
linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora	15,0 A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija	0,1 E
Staklena stijena sa provjetravanim slojem zraka između profila	15,0 B-d1

ZONA 3
vanjska terasa

ekspanzirajuća linijska barijera
a x b
širina zračnog prostora x 9 cm

ventilirana ostakljena fasada

M ikelić
V reš
A rhitekti



±0,00 = 158.21 mnv

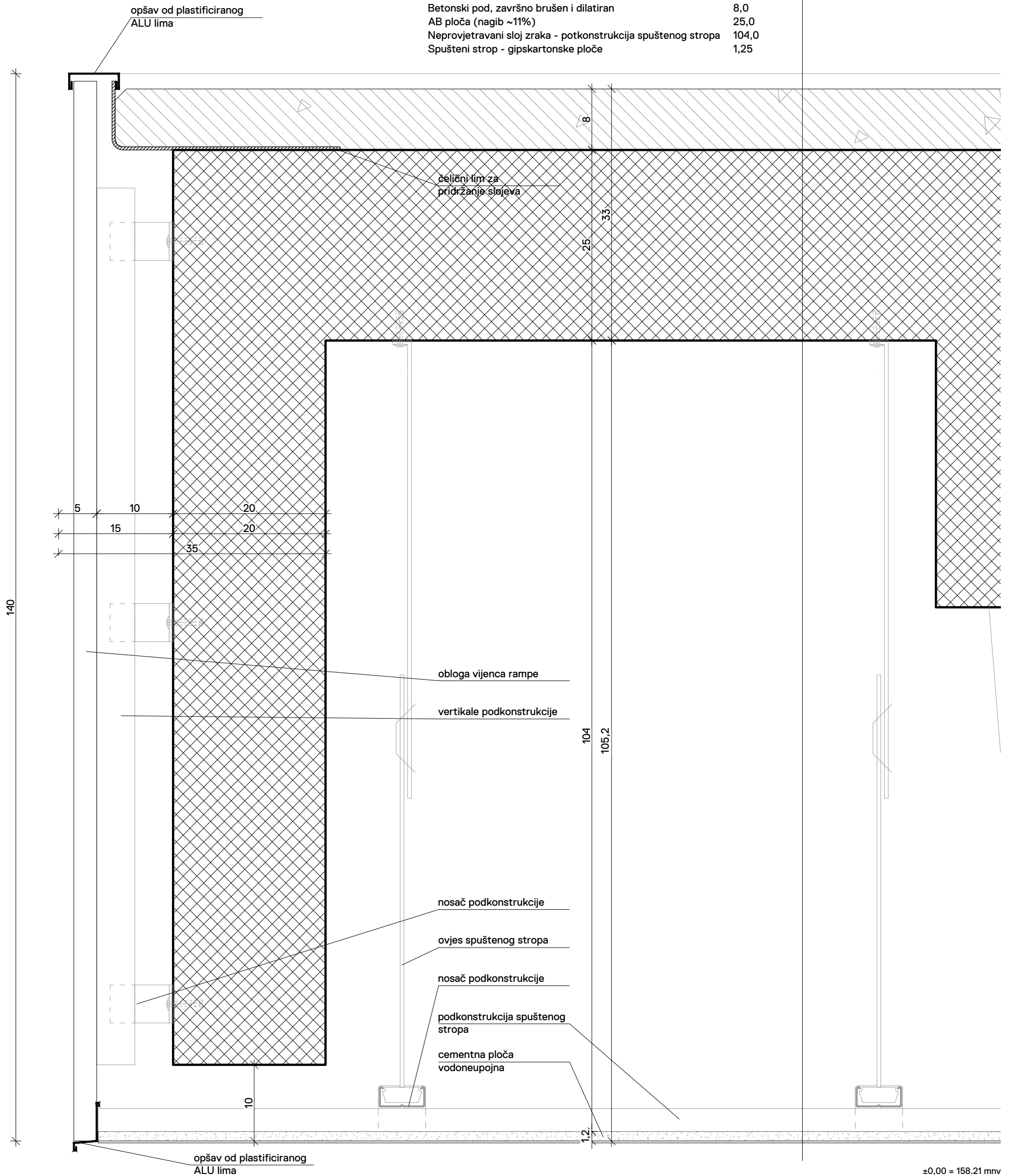
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1 0.2
PROJEKTNATA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martičeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKATA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNITIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Džetalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ TLOCRTNO - SPOJ POŽARNOG ZIDA I OSTAKLJENJA		

2-D15

KR2 - VANJSKA RAMPA - BETON

Betonski pod, završno brušen i dilatiran
 AB ploča (nagib ~11%)
 Neprovjetravani sloj zraka - potkonstrukcija spušenog stropa
 Spušteni strop - gipskartonske ploče

debljina
 8,0
 25,0
 104,0
 1,25

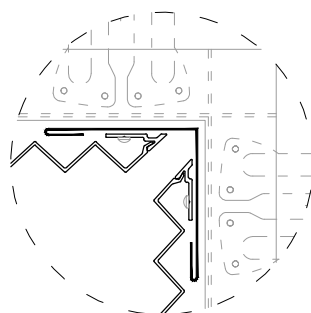
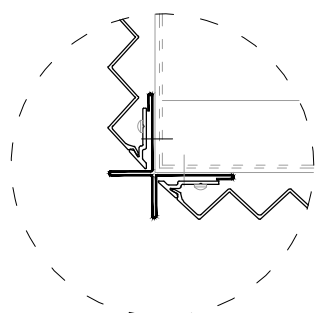


±0,00 = 158.21 mnv

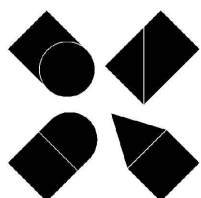
IZVEDBA OBLOGE VIJENCA

tlocrt vanjskog kuta

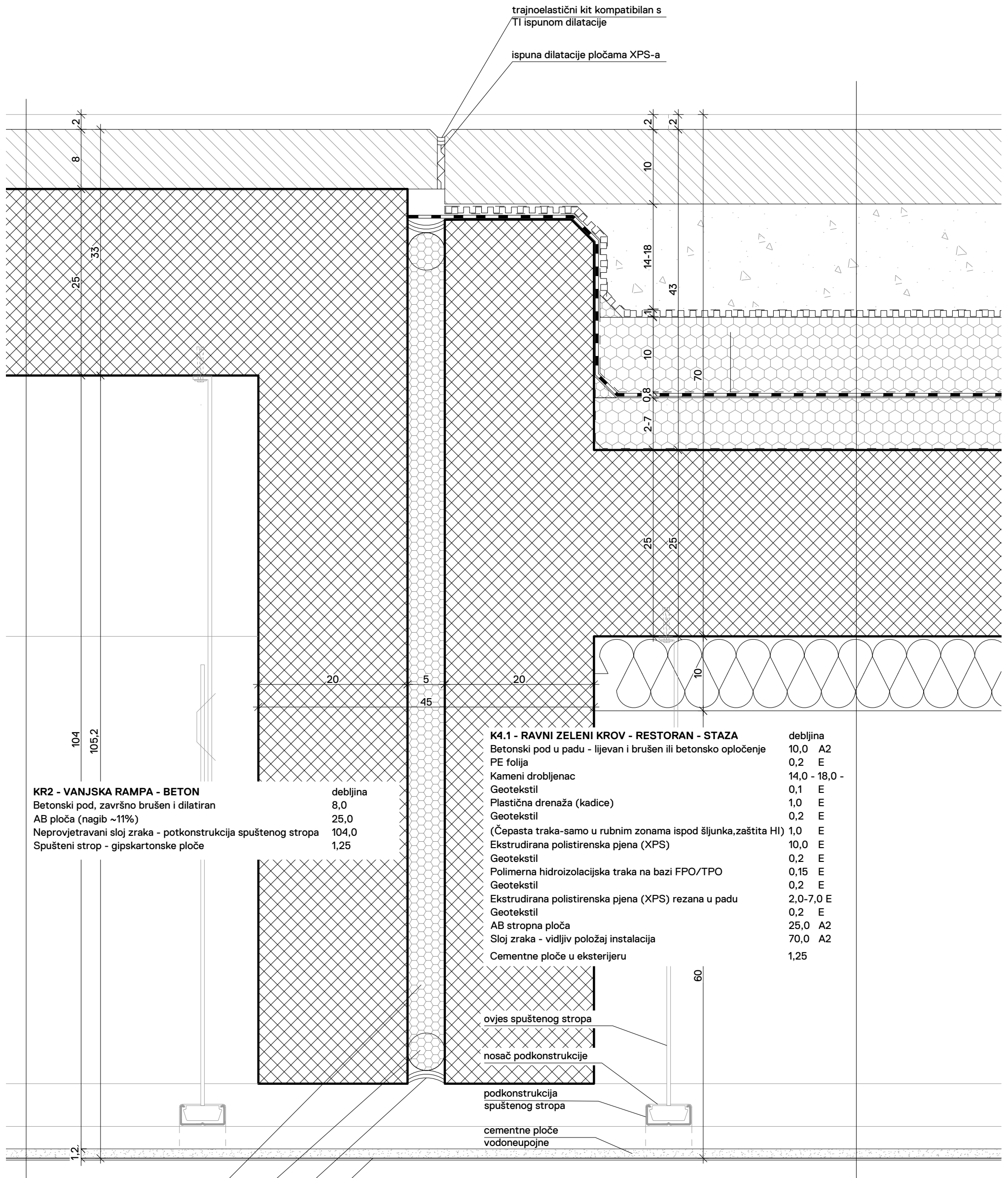
tlocrt unutarnjeg kuta



**M ikelić
 V reš
 A rHITEKTI**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNATA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ VIJENCA VANJSKE RAMPE-BETON		



KR2 - VANJSKA RAMPA - BETON

Betonski pod, završno brušen i dilatiran	debljina
AB ploča (nagib ~11%)	8,0
Neprovjetravani sloj zraka - potkonstrukcija spušenog stropa	25,0
Spušteni strop - gipskartonske ploče	104,0
	1,25

K4.1 - RAVNI ZELENI KROV - RESTORAN - STAZA

Betonski pod u padu - lijevan i brušen ili betonsko opločenje	debljina
PE folija	10,0 A2
Kameni drobljenac	0,2 E
Geotekstil	14,0 - 18,0 -
Plastična drenaža (kadice)	0,1 E
Geotekstil	1,0 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	0,2 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	1,0 E
Geotekstil	10,0 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,2 E
Geotekstil	0,15 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) rezana u padu	0,2 E
Geotekstil	2,0-7,0 E
AB stropna ploča	0,2 E
Sloj zraka - vidljiv položaj instalacija	25,0 A2
Cementne ploče u eksterijeru	70,0 A2
	1,25

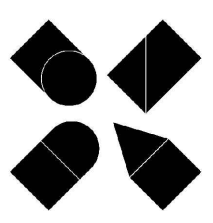
ispuna dilatacije pločama XPS-a

okrugli profil od ekspaniranog polietilena

trajnoelastični kit kompatibilan s TI ispunom dilatacije

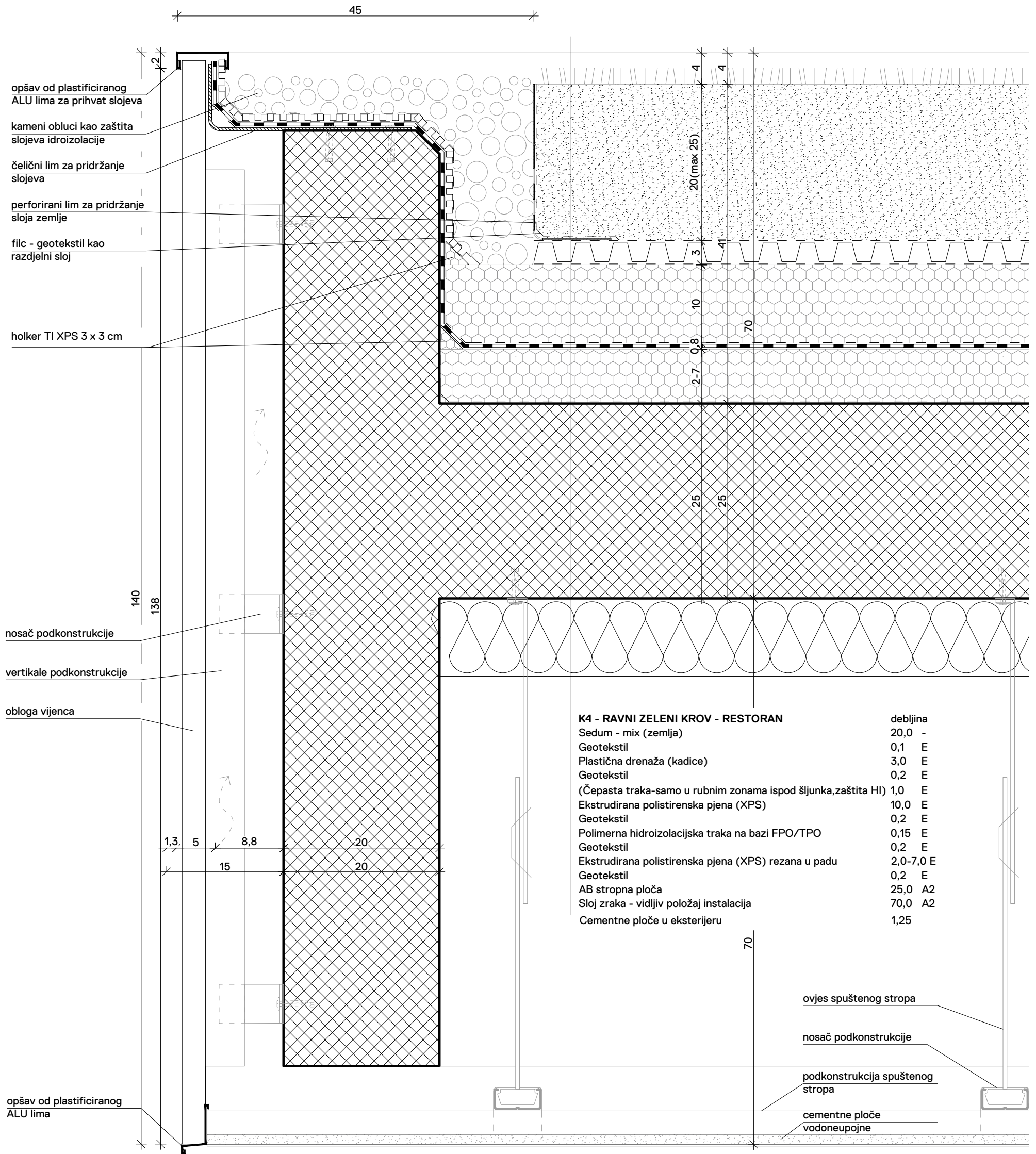
tipski element dilatacije spušenog stropa

**M ikelić
V reš
A rhitekti**



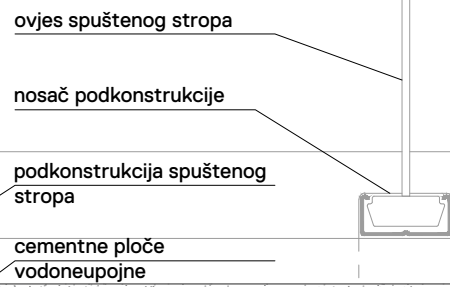
±0,00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martičeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJA VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I VANJSKE RAMPE - BETON		



K4 - RAVNI ZELENI KROV - RESTORAN

	debljina
Sedum - mix (zemlja)	20,0 -
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	3,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) rezana u padu	2,0-7,0 E
Geotekstil	0,2 E
AB stropna ploča	25,0 A2
Sloj zraka - vidljiv položaj instalacija	70,0 A2
Cementne ploče u eksterijeru	1,25

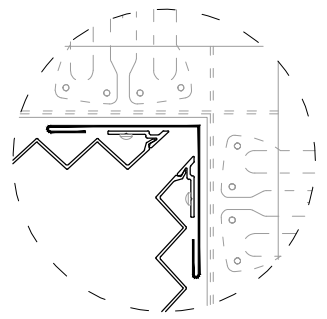
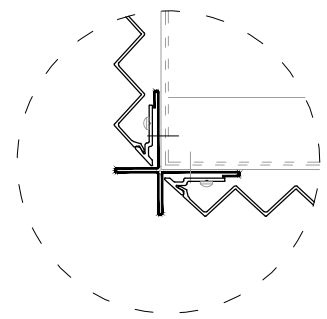


±0,00 = 158.21 mnv

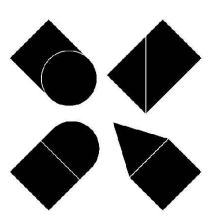
IZVEDBA OBLOGE VIJENCA

tlocrt vanjskog kuta

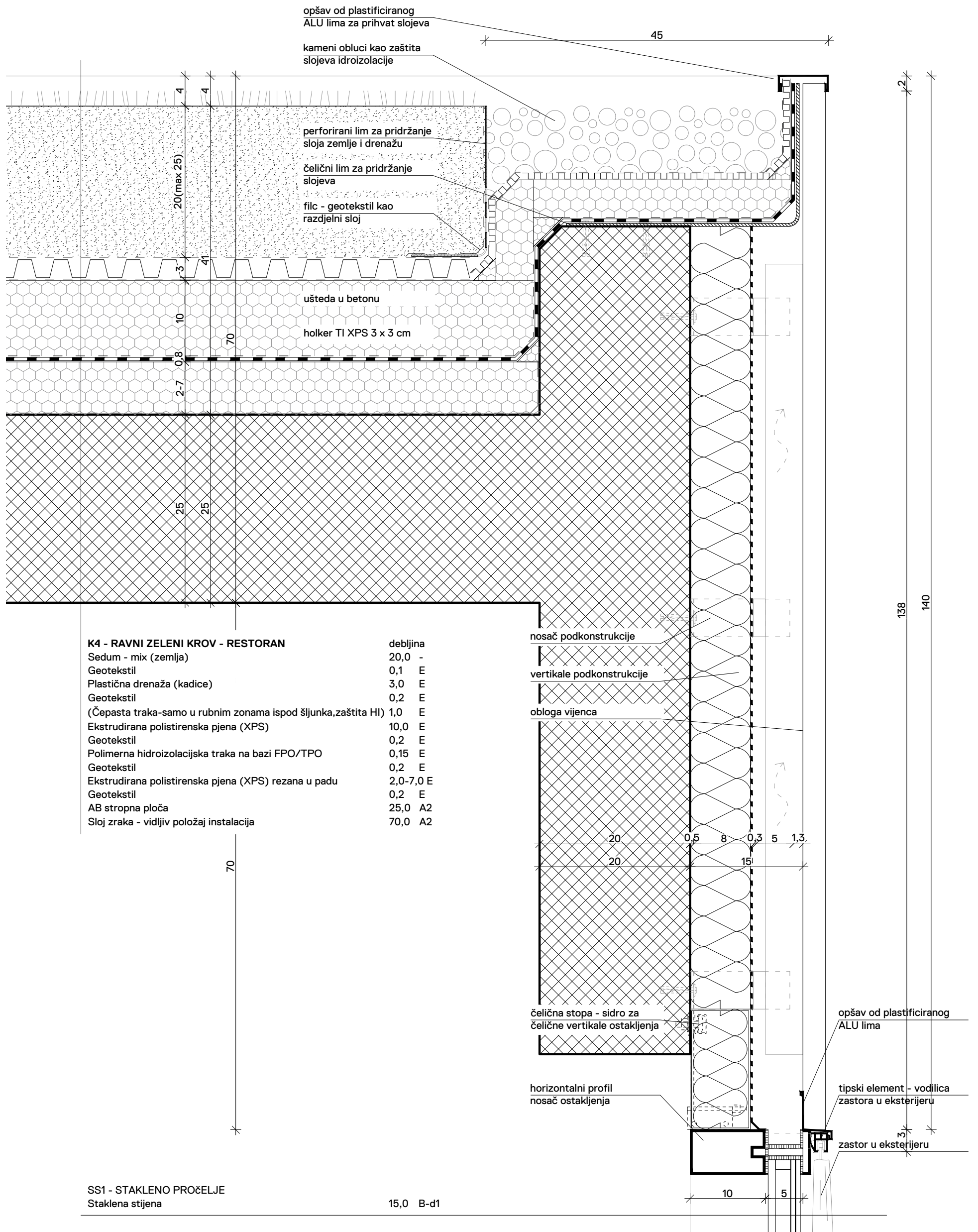
tlocrt unutarnjeg kuta



**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



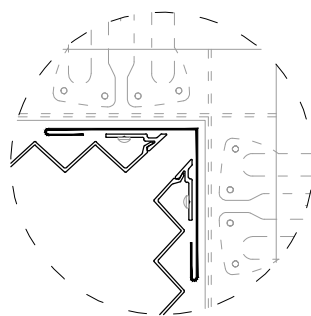
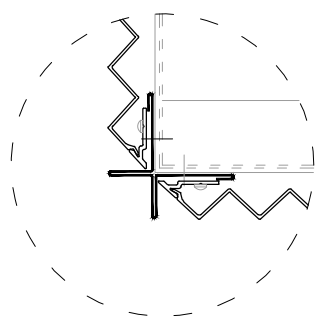
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNATA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA ZA UNUTARNJE KORISNIKE		



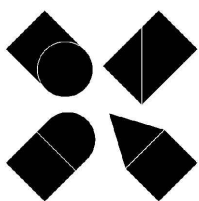
IZVEDBA OBLOGE VIJENCA

tlocrt vanjskog kuta

tlocrt unutarnjeg kuta

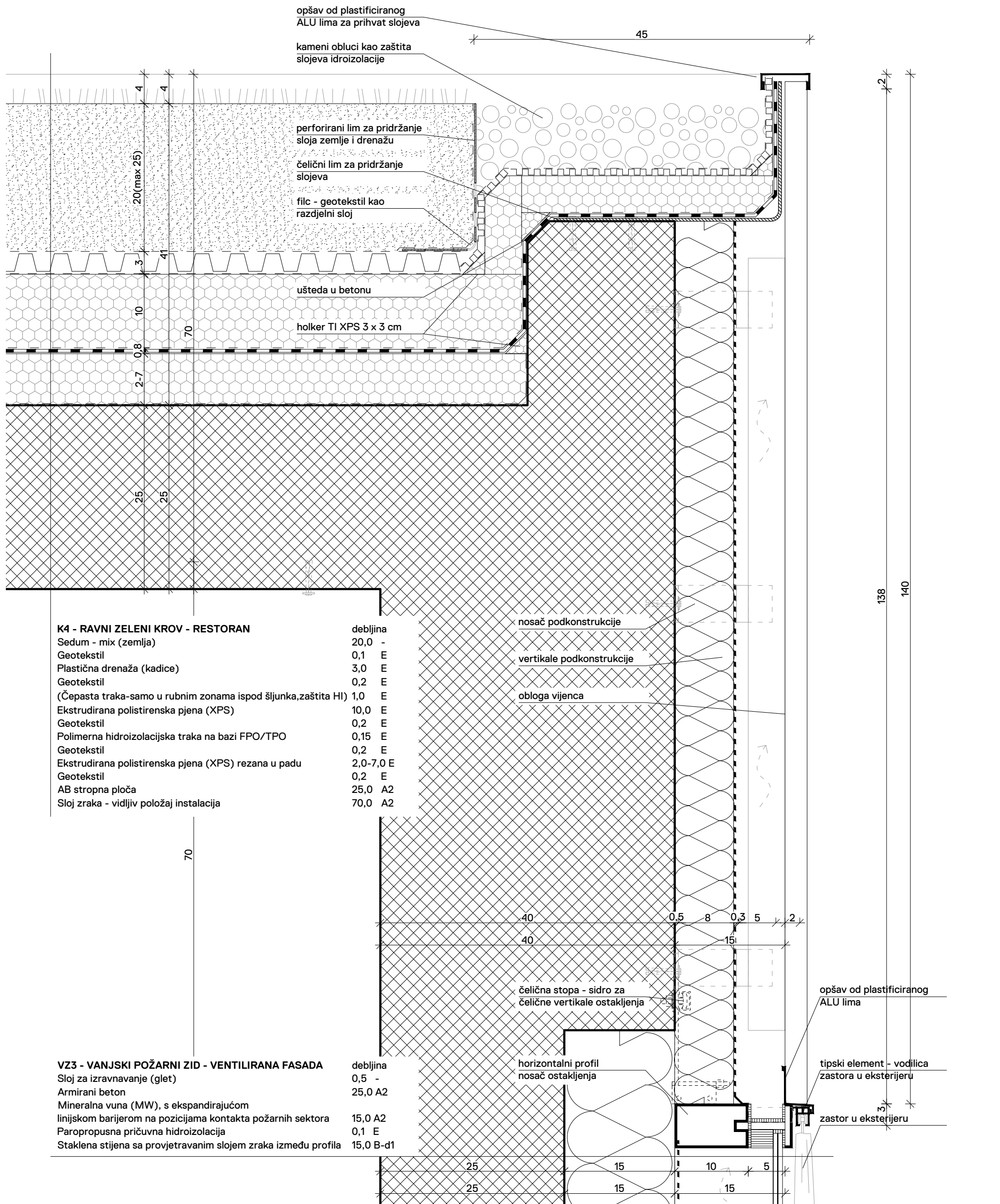


**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNATA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I STAKLENE STIJENE U ISTOJ RAVNINI		

±0,00 = 158.21 mnv



K4 - RAVNI ZELENI KROV - RESTORAN

Sedum - mix (zemlja)	20,0	-
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) rezana u padu	2,0-7,0	E
Geotekstil	0,2	E
AB stropna ploča	25,0	A2
Sloj zraka - vidljiv položaj instalacija	70,0	A2

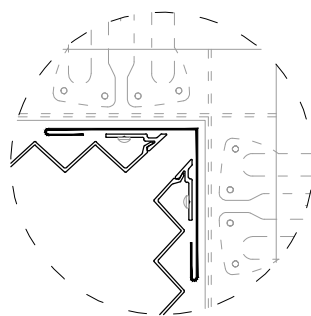
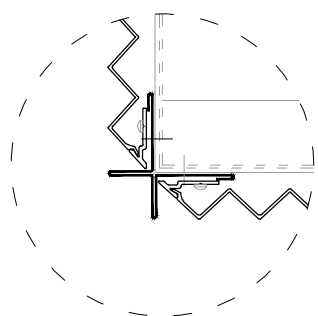
VZ3 - VANJSKI POŽARNI ZID - VENTILIRANA FASADA

Sloj za izravnavanje (glet)	0,5	-
Armirani beton	25,0	A2
Mineralna vuna (MW), s ekspandirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora	15,0	A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija	0,1	E
Staklena stijena sa provjetranim slojem zraka između profila	15,0	B-d1

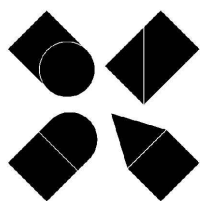
IZVEDBA OBLOGE VIJENCA

tlocrt vanjskog kuta

tlocrt unutarnjeg kuta

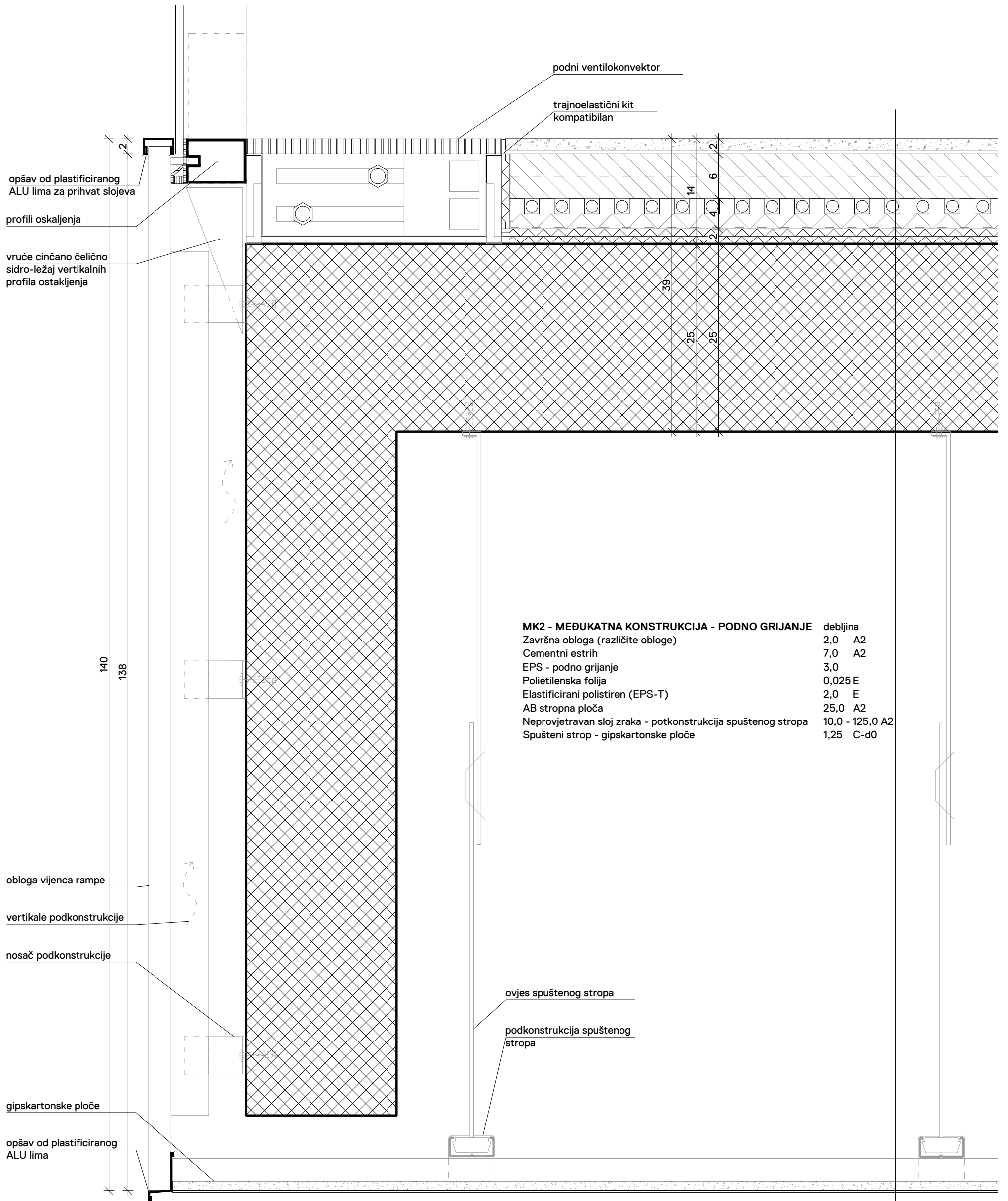


**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I POŽARNOG ZIDA U ISTOJ RAVNINI		

±0,00 = 158.21 mnv



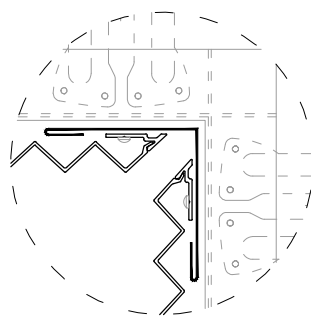
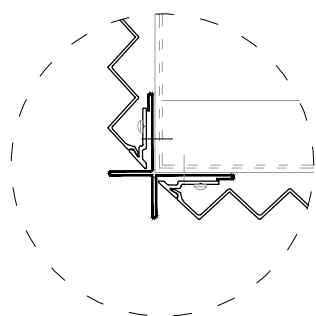
MK2 - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA - PODNO GRIJANJE		debljina
Završna obloga (različite obloge)		2,0 A2
Cementni estrih		7,0 A2
EPS - podno grijanje		3,0
Polietilenska folija		0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)		2,0 E
AB stropna ploča		25,0 A2
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spušenog stropa		10,0 - 125,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče		1,25 C-d0

±0,00 = 158.21 mnn

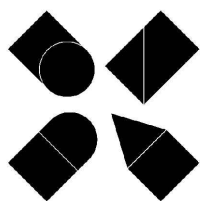
IZVEDBA OBLOGE VIJENCA

tlocrt vanjskog kuta

tlocrt unutarnjeg kuta



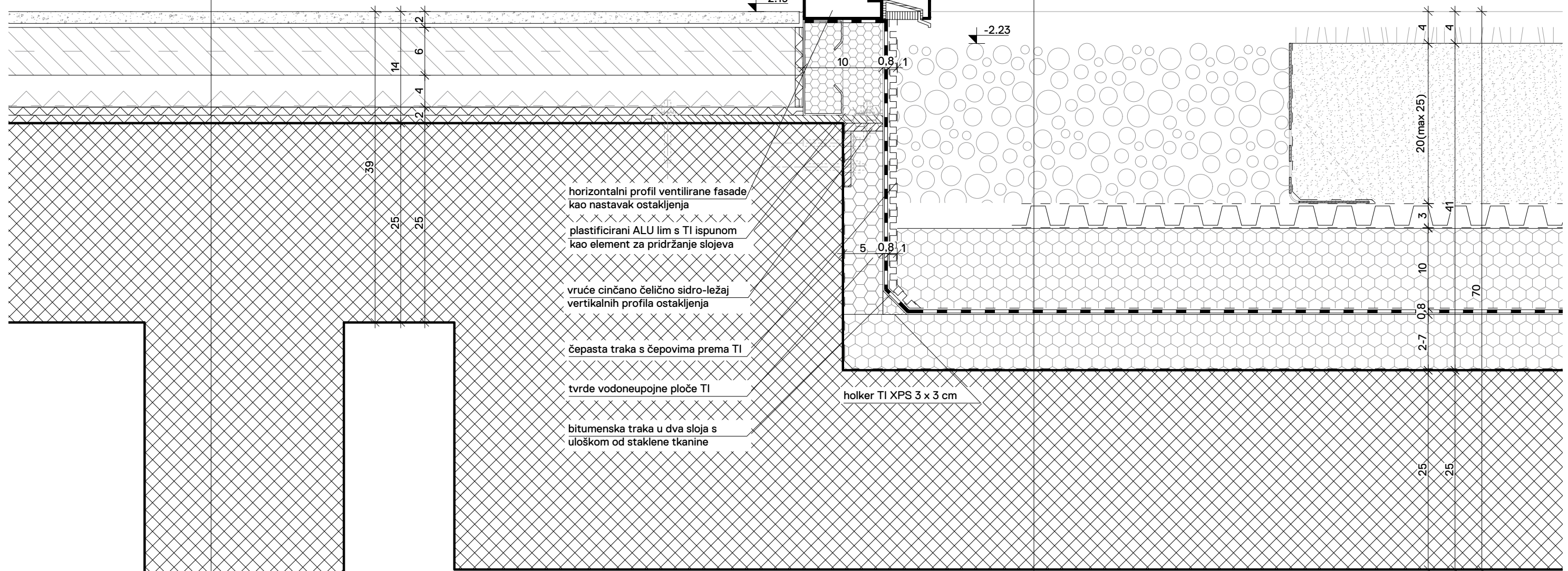
M ikelić
V reš
A rhitekti



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNATA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I POŽARNOG ZIDA U ISTOJ RAVNINI		

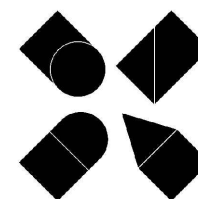
MK2 - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA - PODNO GRIJANJE		debljina
Završna obloga (različite obloge)	2,0	A2
Cementni estrih	7,0	A2
EPS - podno grijanje	3,0	
Polietilenska folija	0,025	E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0	E
AB stropna ploča	25,0	A2
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spuštenog stropa	10,0 - 125,0	A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25	C-d0

K4 - RAVNI ZELEN KROV - RESTORAN		debljina
Sedum - mix (zemlja)	20,0	-
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) rezana u padu	2,0-7,0	E
Geotekstil	0,2	E
AB stropna ploča	25,0	A2
Sloj zraka - vidljiv položaj instalacija	70,0	A2



±0.00 = 158.21 mnv

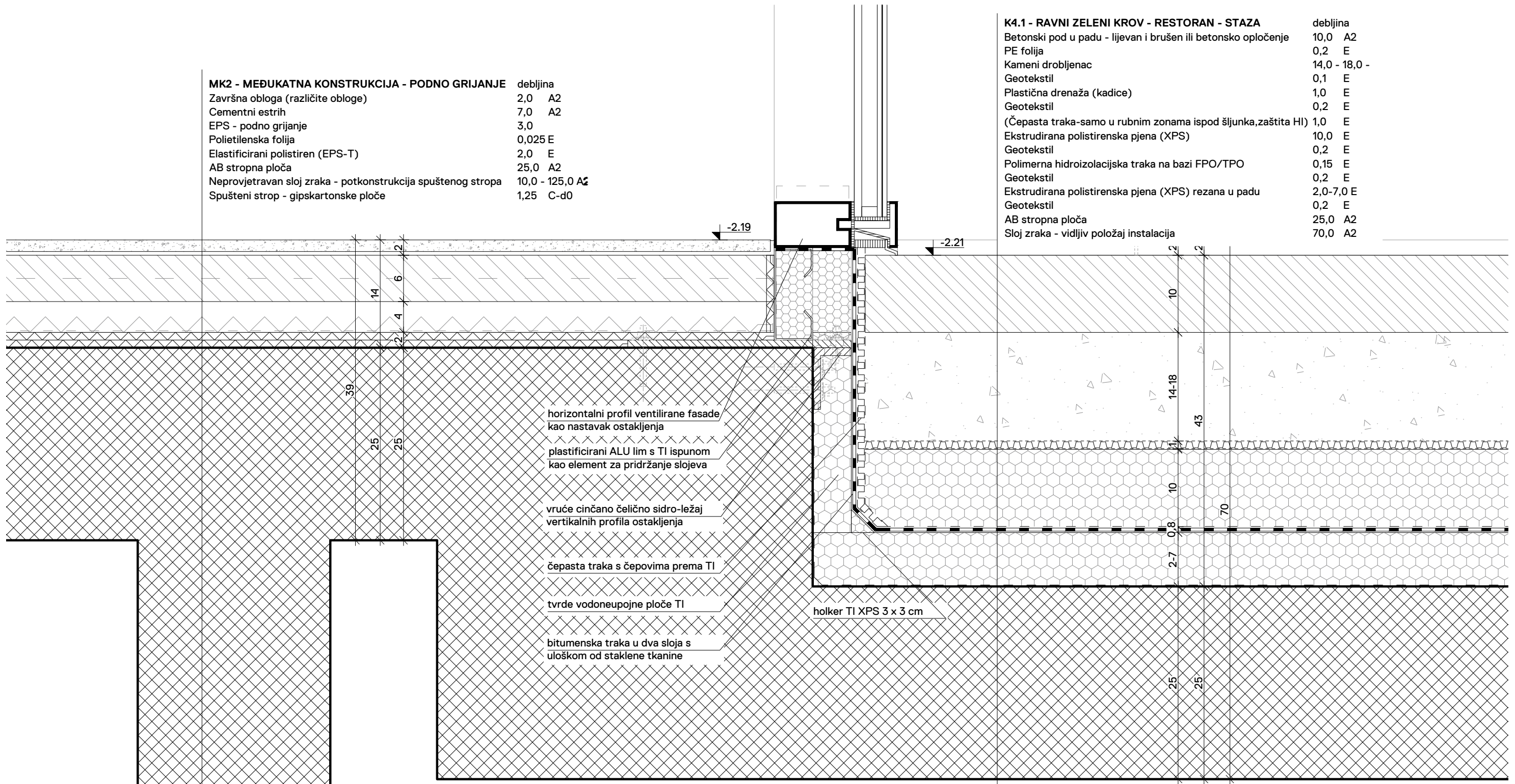
**M ikelić
V reš
A rhitekti**



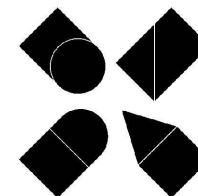
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 06.2023. MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ OSLONCA STAKLENE STIJENE UZ RAVNI KROV RESTORANA PREMA VEGETACIJI		

MK2 - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA - PODNO GRIJANJE	debljina
Završna obloga (različite obloge)	2,0 A2
Cementni estrih	7,0 A2
EPS - podno grijanje	3,0
Polietilenska folija	0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0 E
AB stropna ploča	25,0 A2
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spuštenog stropa	10,0 - 125,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 C-d0

K4.1 - RAVNI ZELEN KROV - RESTORAN - STAZA	debljina
Betonski pod u padu - lijevan i brušen ili betonsko opločenje	10,0 A2
PE folija	0,2 E
Kameni drobljenac	14,0 - 18,0 -
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	1,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) rezana u padu	2,0-7,0 E
Geotekstil	0,2 E
AB stropna ploča	25,0 A2
Sloj zraka - vidljiv položaj instalacija	70,0 A2



**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



±0.00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ OSLONCA STAKLENE STIJENE UZ RAVNI KROV RESTORANA PREMA STAZI		

VZ3 - VANJSKI POŽARNI ZID - VENTILIRANA FASADA		debljina
Sloj za izravnavanje (glet)		0,5 -
Armirani beton		25,0 A2
Mineralna vuna (MW), s ekspanirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora		15,0 A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija		0,1 E
Staklena stijena sa provjetravanim slojem zraka između profila		15,0 B-d1

VZ3A - VANJSKI POŽARNI ZID - VENTILIRANA FASADA - PODNOŽJE		debljina
Sloj za izravnavanje (glet)		0,5 -
Armirani beton		25,0 A2
Višeslojne polimerbitumenske trake		0,8 E
Tvrde ploče XPS-a s ekspanirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora		14,0 A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija		0,1 E
Staklena stijena sa provjetravanim slojem zraka između profila		15,0 B-d1

horizontalni profil ventilirane fasade kao nastavak ostakljenja

perforirani lim za pridržanje sloja zemlje i drenažu

filc - geotekstil kao razdjelni sloj

opšav od plastificiranog ALU lima za prihvat slojeva

kameni obluci kao zaštita slojeva hidroizolacije

perforirani lim za pridržanje sloja zemlje i drenažu

čelični lim za pridržanje slojeva

filc - geotekstil kao razdjelni sloj

ušteda u betonu

holker TI XPS 3 x 3 cm

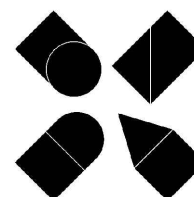
nosač podkonstrukcije

vertikale podkonstrukcije

obloga vijenca

K4 - RAVNI ZELENI KROV - RESTORAN		debljina
Sedum - mix (zemlja)		20,0 -
Geotekstil		0,1 E
Plastična drenaža (kadice)		3,0 E
Geotekstil		0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)		1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)		10,0 E
Geotekstil		0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO		0,15 E
Geotekstil		0,2 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) rezana u padu		2,0-7,0 E
Geotekstil		0,2 E
AB stropna ploča		25,0 A2
Sloj zraka - vidljiv položaj instalacija		70,0 A2

**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ PODNOŽJA VENTILIRANE FASADE-POŽARNI ZID IZ RAVNI KROV RESTORANA		

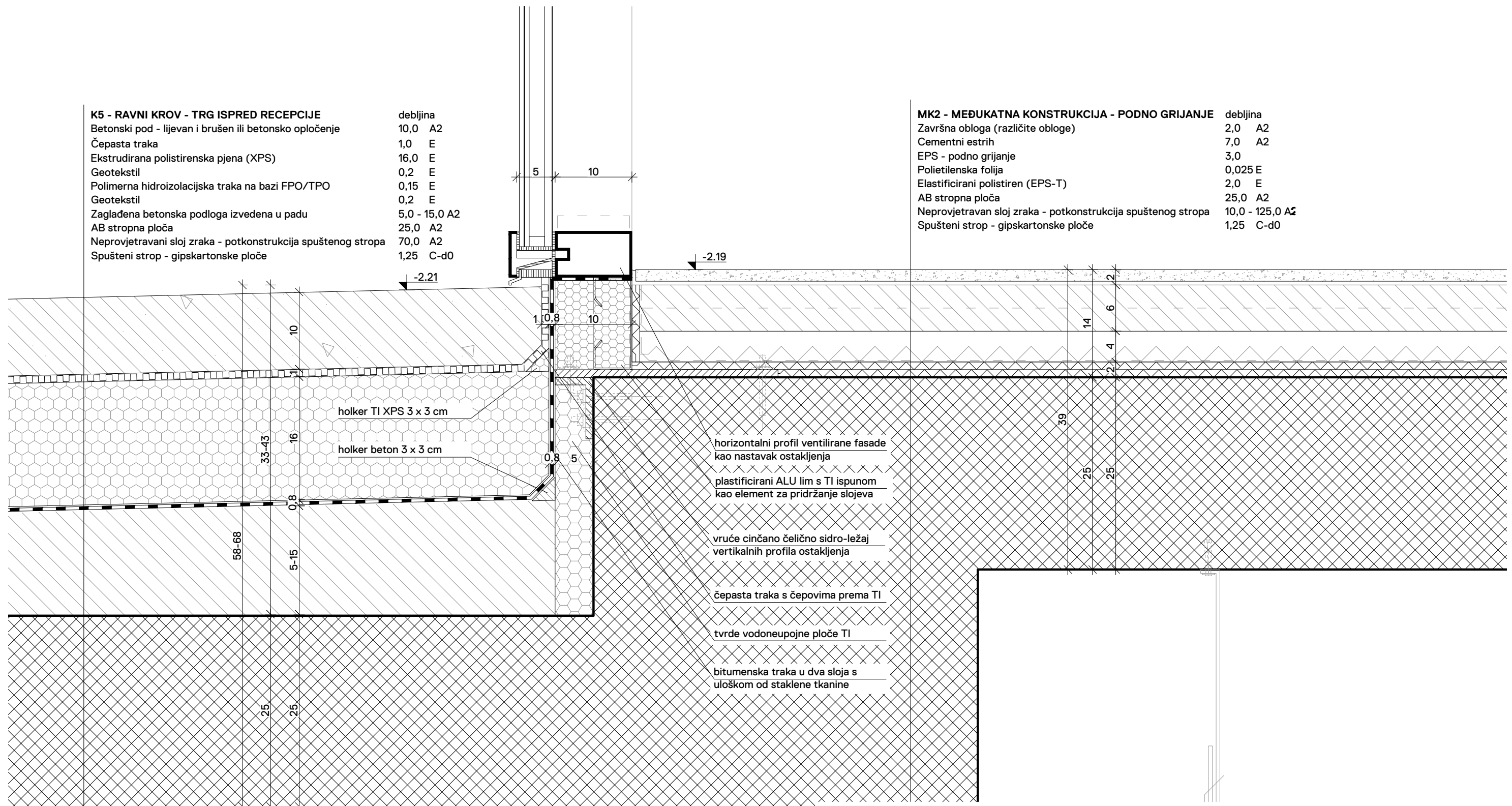
±0.00 = 158.21 mnn

K5 - RAVNI KROV - TRG ISPRED RECEPCIJE

	debljina
Betonski pod - lijevan i brušen ili betonsko opločenje	10,0 A2
Čepasta traka	1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
Zagladena betonska podloga izvedena u padu	5,0 - 15,0 A2
AB stropna ploča	25,0 A2
Neprovjetravani sloj zraka - potkonstrukcija spuštenog stropa	70,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 C-d0

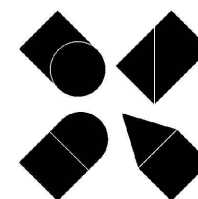
MK2 - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA - PODNO GRIJANJE

	debljina
Završna obloga (različite obloge)	2,0 A2
Cementni estrih	7,0 A2
EPS - podno grijanje	3,0
Polietilenska folija	0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0 E
AB stropna ploča	25,0 A2
Neprovjetravani sloj zraka - potkonstrukcija spuštenog stropa	10,0 - 125,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 C-d0



±0.00 = 158.21 mnn

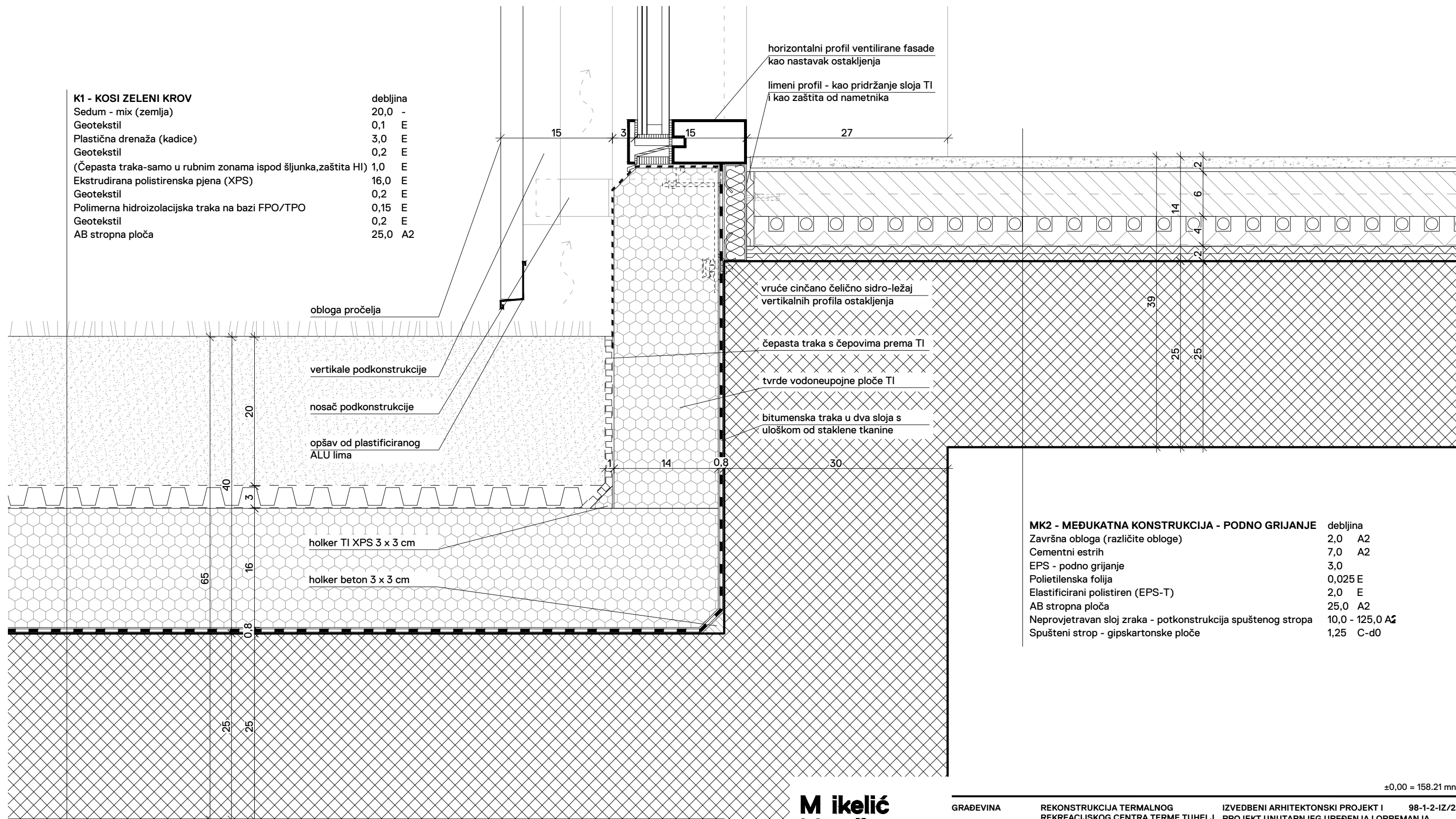
M ikelić
V reš
A rHITEKTI



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ OSLONCA STAKLENE STIJENE UZ RAVNI KROV PREMA TRGU ISPRED RECEPCIJE		

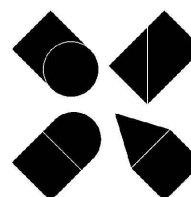
K1 - KOSI ZELENI KROV

	debljina	
Sedum - mix (zemlja)	20,0	-
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
AB stropna ploča	25,0	A2



MK2 - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA - PODNO GRIJANJE		debljina
Završna obloga (različite obloge)		2,0 A2
Cementni estrih		7,0 A2
EPS - podno grijanje		3,0
Polietilenska folija		0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)		2,0 E
AB stropna ploča		25,0 A2
Neprovjetran sloj zraka - potkonstrukcija spušenog stropa		10,0 - 125,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče		1,25 C-d0

**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**

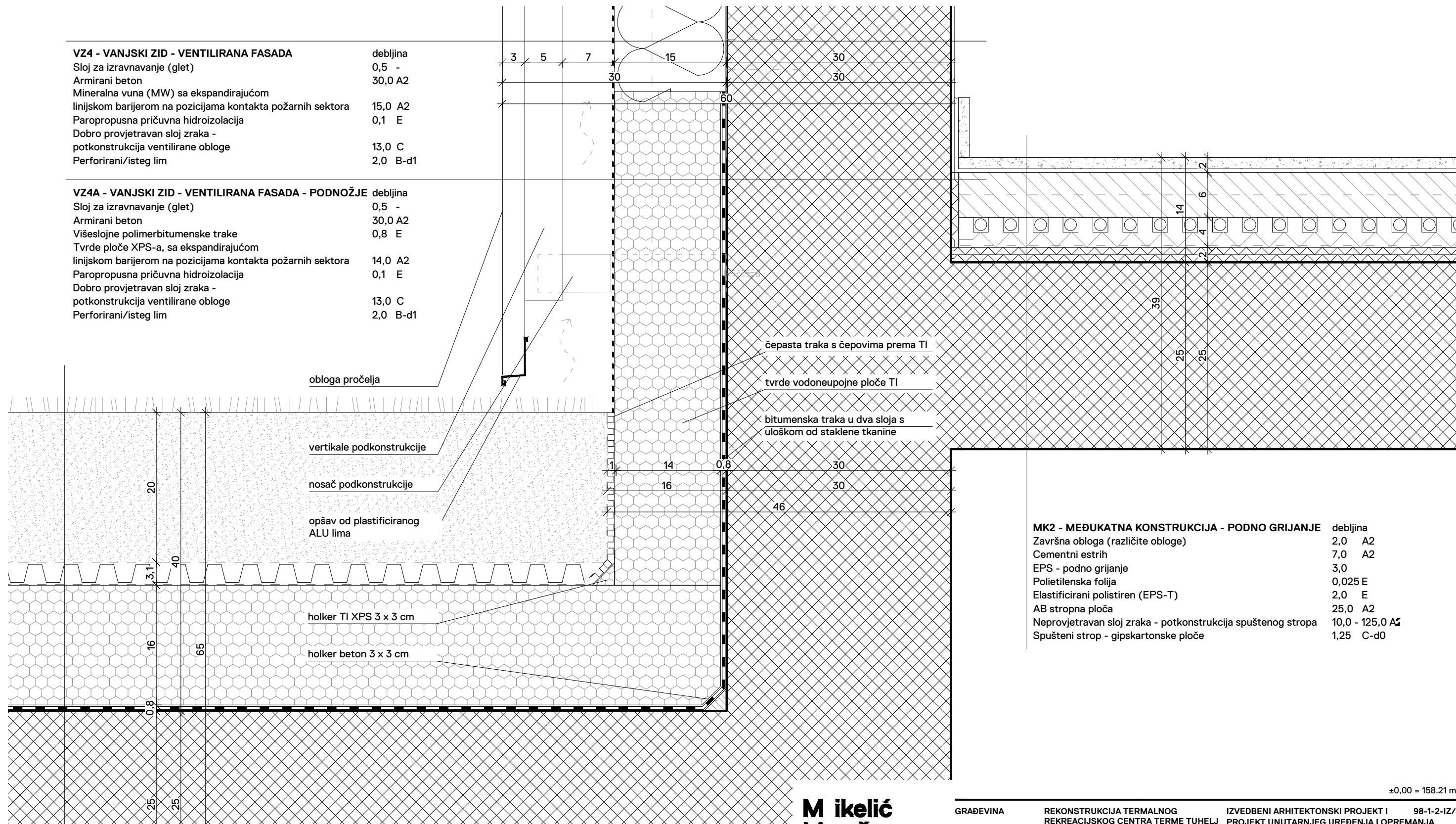


±0.00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 M.JERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKNTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martičeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKNTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arch., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arch., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ OTVORA U VENTILIRANOJ FASADI PREMA VEGETACIJI		

VZ4 - VANJSKI ZID - VENTILIRANA FASADA	debljina
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5 -
Armirani beton	30,0 A2
Mineralna vuna (MW) sa ekspandirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora	15,0 A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija	0,1 E
Dobro provjetravan sloj zraka - potkonstrukcija ventilirane obloge	13,0 C
Perforirani/isteg lim	2,0 B-d1

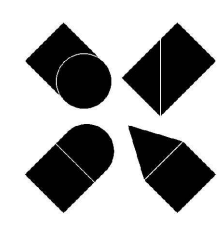
VZ4A - VANJSKI ZID - VENTILIRANA FASADA - PODNOŽJE	debljina
Sloj za izravnavanje (glet)	0,5 -
Armirani beton	30,0 A2
Višeslojne polimerbitumenske trake	0,8 E
Tvrde ploče XPS-a, sa ekspandirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora	14,0 A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija	0,1 E
Dobro provjetravan sloj zraka - potkonstrukcija ventilirane obloge	13,0 C
Perforirani/isteg lim	2,0 B-d1



MK2 - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA - PODNO GRIJANJE	debljina
Završna obloga (različite obloge)	2,0 A2
Cementni estrih	7,0 A2
EPS - podno grijanje	3,0
Polietilenska folija	0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)	2,0 E
AB stropna ploča	25,0 A2
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spušenog stropa	10,0 - 125,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 C-d0

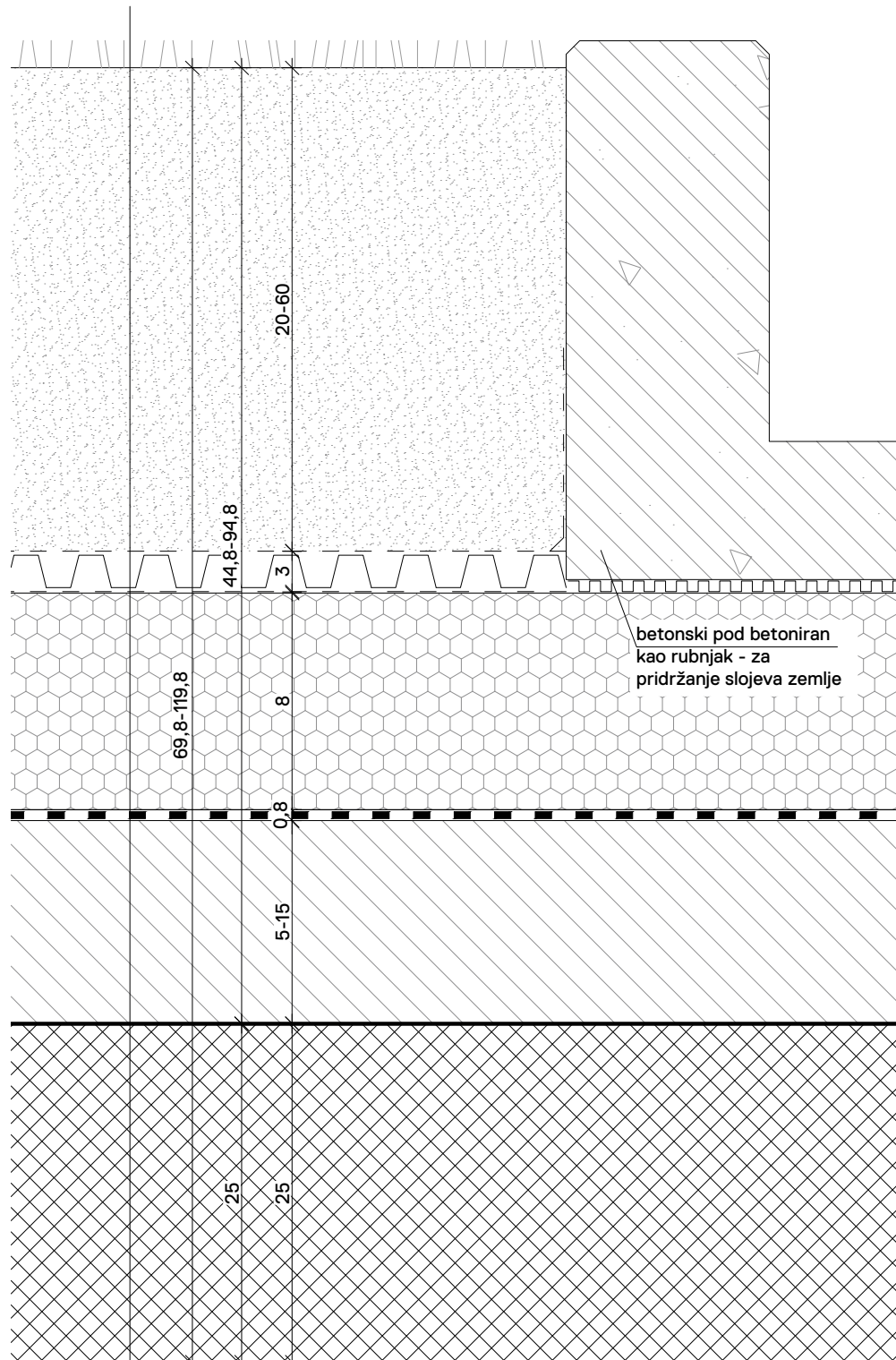
K1 - KOSI ZELENI KROV	debljina
Sedum - mix (zemlja)	20,0 -
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	3,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
AB stropna ploča	25,0 A2

**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



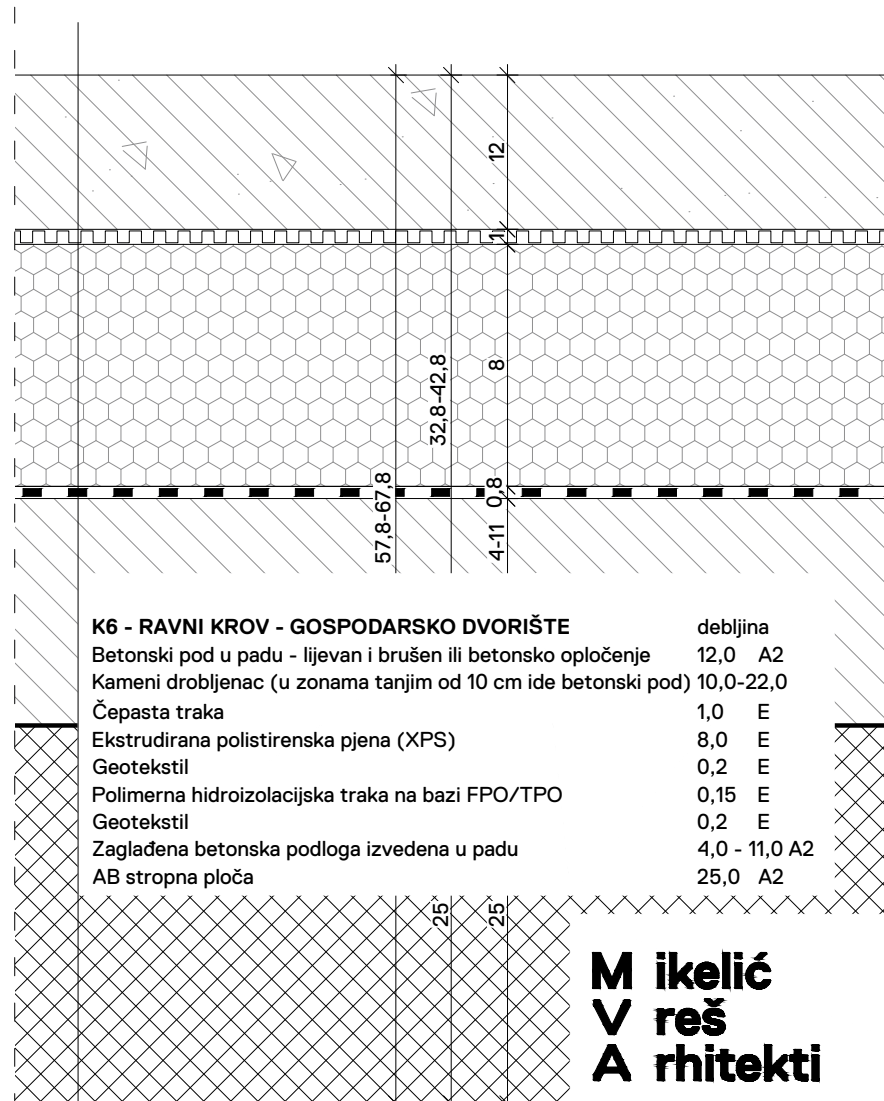
±0.00 = 158.21 mnn

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 06.2023. M.JERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0 0.1 0.2	
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arch., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arch., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ PODNOŽJA VENTILIRANE FASADE PREMA VEGETACIJI		



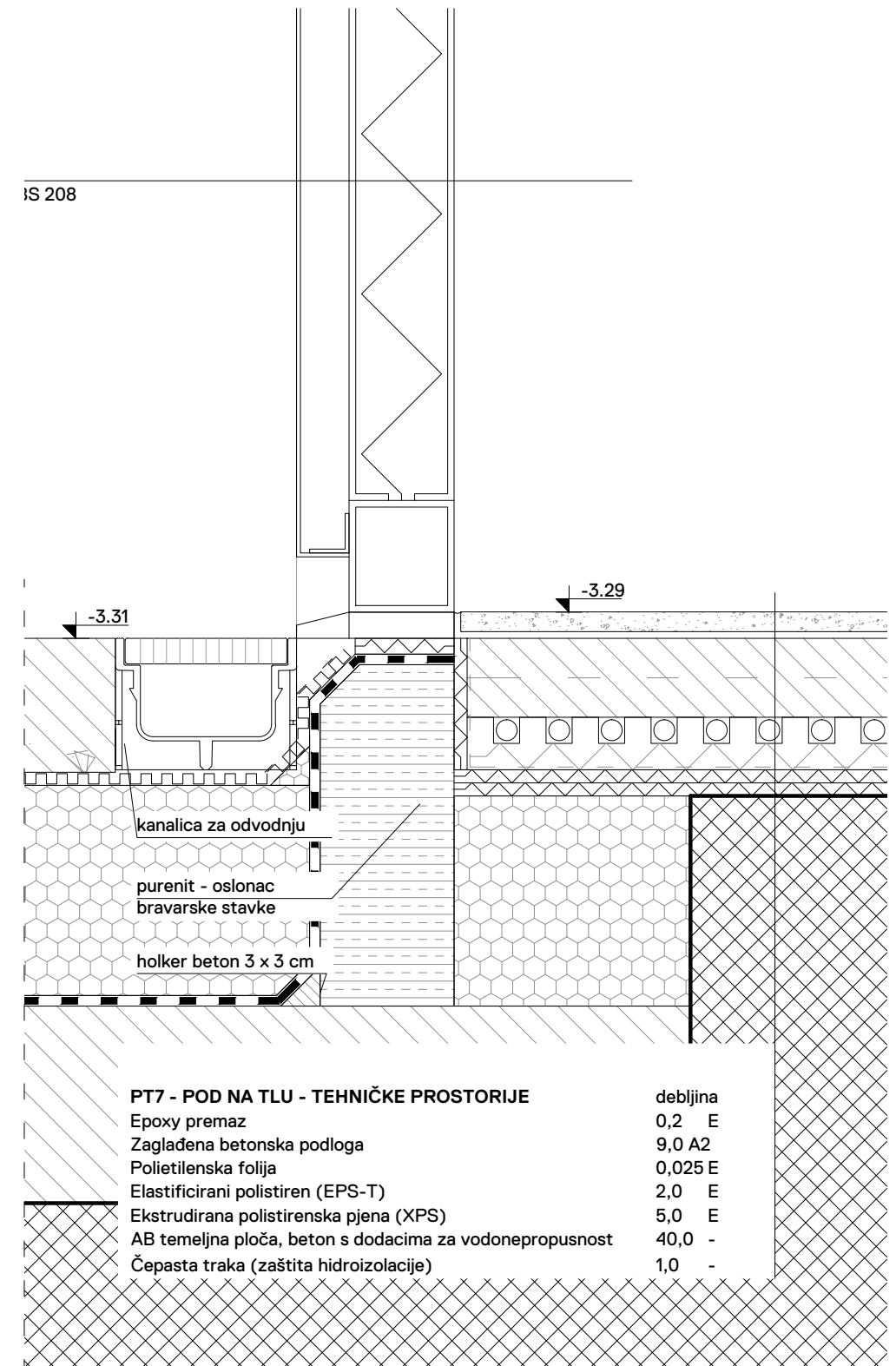
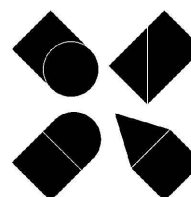
K7 - RAVNI ZELENI KROV		debljina
Sedum - mix (zemlja)		20,0-60,0
Geotekstil		0,1 E
Plastična drenaža (kadice)		3,0 E
Geotekstil		0,2 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)		8,0 E
Geotekstil		0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO		0,15 E
Geotekstil		0,2 E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu		4,0-11,0 E
AB stropna ploča		25,0 A2

betonski pod betoniran kao rubnjak - za pridržanje slojeva zemlje



K6 - RAVNI KROV - GOSPODARSKO DVORIŠTE		debljina
Betonski pod u padu - lijevan i brušen ili betonsko opločenje		12,0 A2
Kameni drobljenac (u zonama tanjim od 10 cm ide betonski pod)		10,0-22,0
Čepasta traka		1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)		8,0 E
Geotekstil		0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO		0,15 E
Geotekstil		0,2 E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu		4,0 - 11,0 A2
AB stropna ploča		25,0 A2

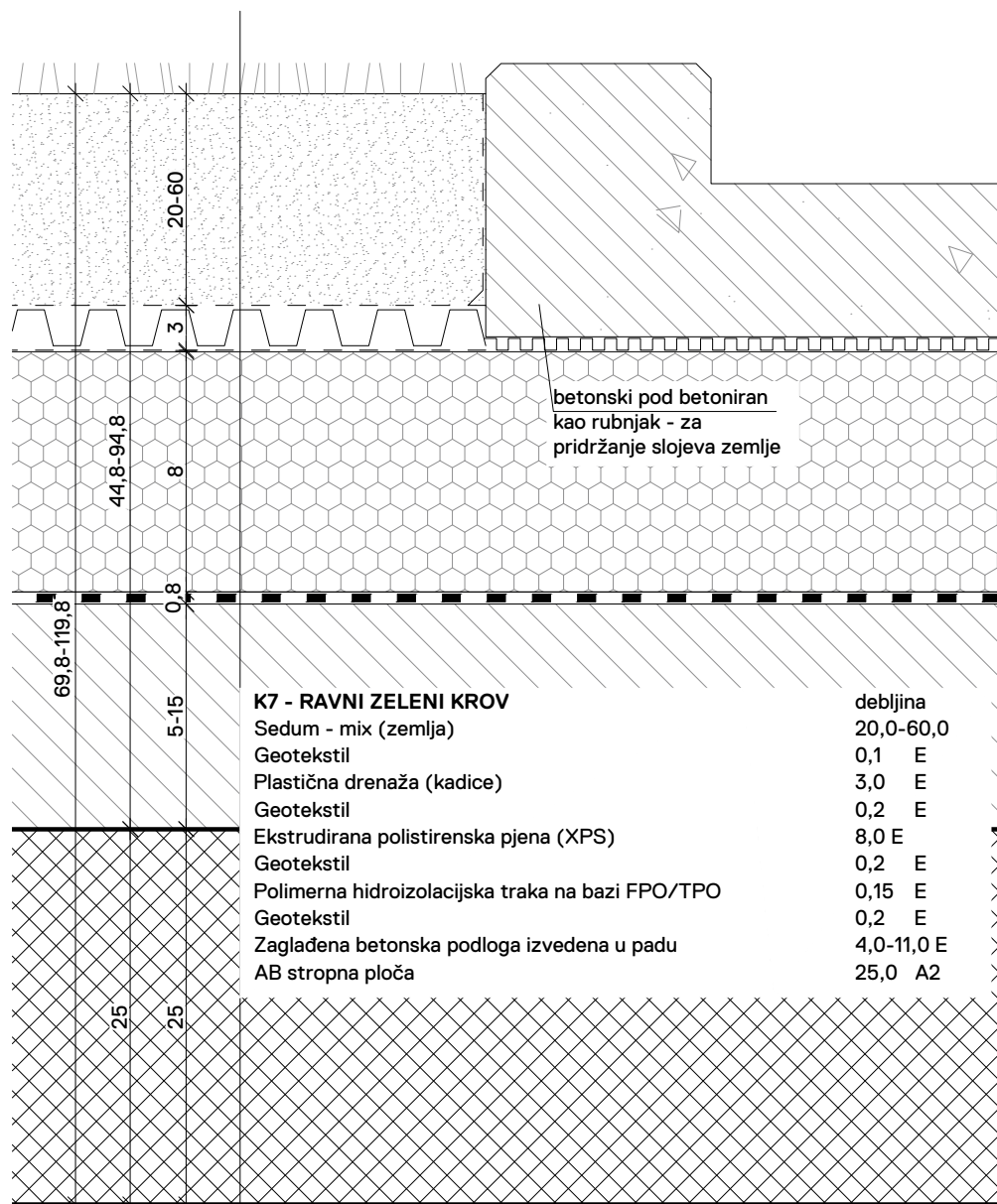
**M ikelić
V reš
A rhitekti**



PT7 - POD NA TLU - TEHNIČKE PROSTORIJE		debljina
Epoxy premaz		0,2 E
Zaglađena betonska podloga		9,0 A2
Polietilenska folija		0,025 E
Elastificirani polistiren (EPS-T)		2,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)		5,0 E
AB temeljna ploča, beton s dodacima za vodonepropusnost		40,0 -
Čepasta traka (zaštita hidroizolacije)		1,0 -

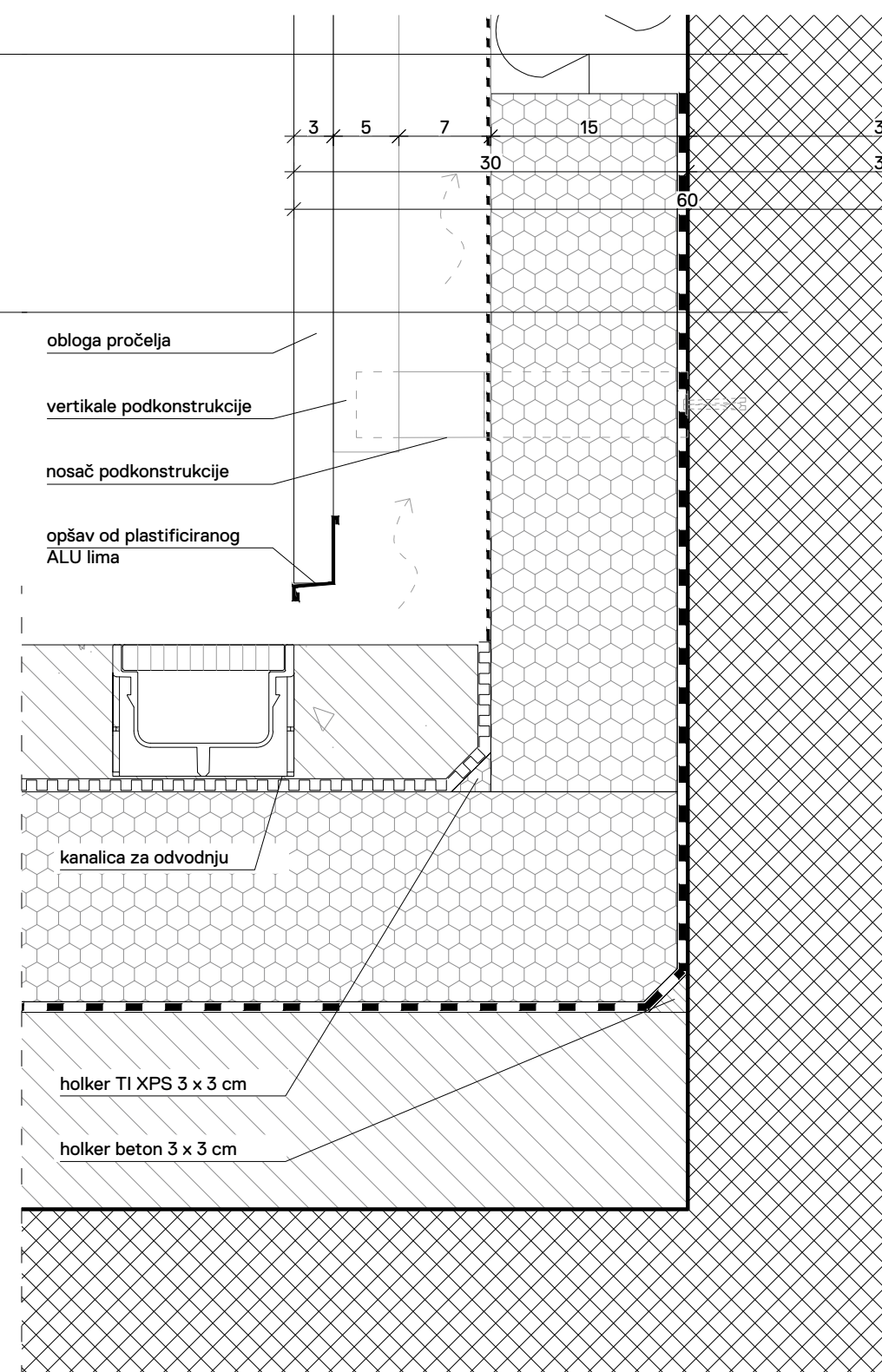
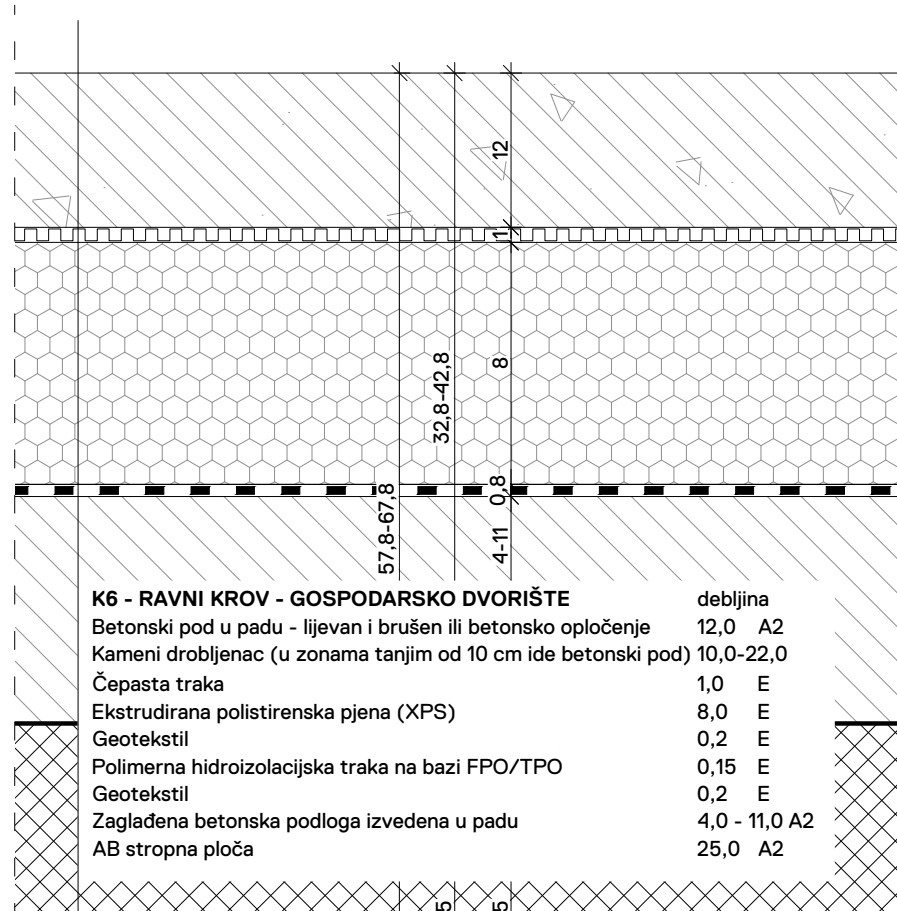
±0.00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ OTVORA - STAZA GOSPODARSKOG DVORIŠTA		



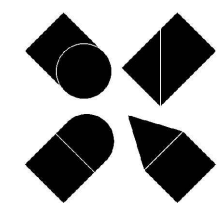
VZ4 - VANJSKI ZID - VENTILIRANA FASADA		debljina
Sloj za izravnavanje (glet)		0,5 -
Armirani beton		30,0 A2
Mineralna vuna (MW) sa ekspandirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora		15,0 A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija		0,1 E
Dobro provjetravan sloj zraka - potkonstrukcija ventilirane obloge		13,0 C
Perforirani/isteg lim		2,0 B-d1

VZ4A - VANJSKI ZID - VENTILIRANA FASADA - PODNOŽJE		debljina
Sloj za izravnavanje (glet)		0,5 -
Armirani beton		30,0 A2
Višeslojne polimerbitumenske trake		0,8 E
Tvrde ploče XPS-a, sa ekspandirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora		14,0 A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija		0,1 E
Dobro provjetravan sloj zraka - potkonstrukcija ventilirane obloge		13,0 C
Perforirani/isteg lim		2,0 B-d1



±0.00 = 158.21 mnv

**M ikelić
V reš
A rhitekti**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 191, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ PODNOŽJA VENTILIRANE FASADE - STAZA GOSPODARSKOG DVORIŠTA		

K6 - RAVNI KROV - GOSPODARSKO DVORIŠTE		debljina
Betonski pod u padu - lijevan i brušen ili betonsko opločenje	12,0	A2
Kameni drobljenac (u zonama tanjim od 10 cm ide betonski pod)	10,0-22,0	
Čepasta traka	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	8,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	4,0 - 11,0	A2
AB stropna ploča	25,0	A2

2 BS 207

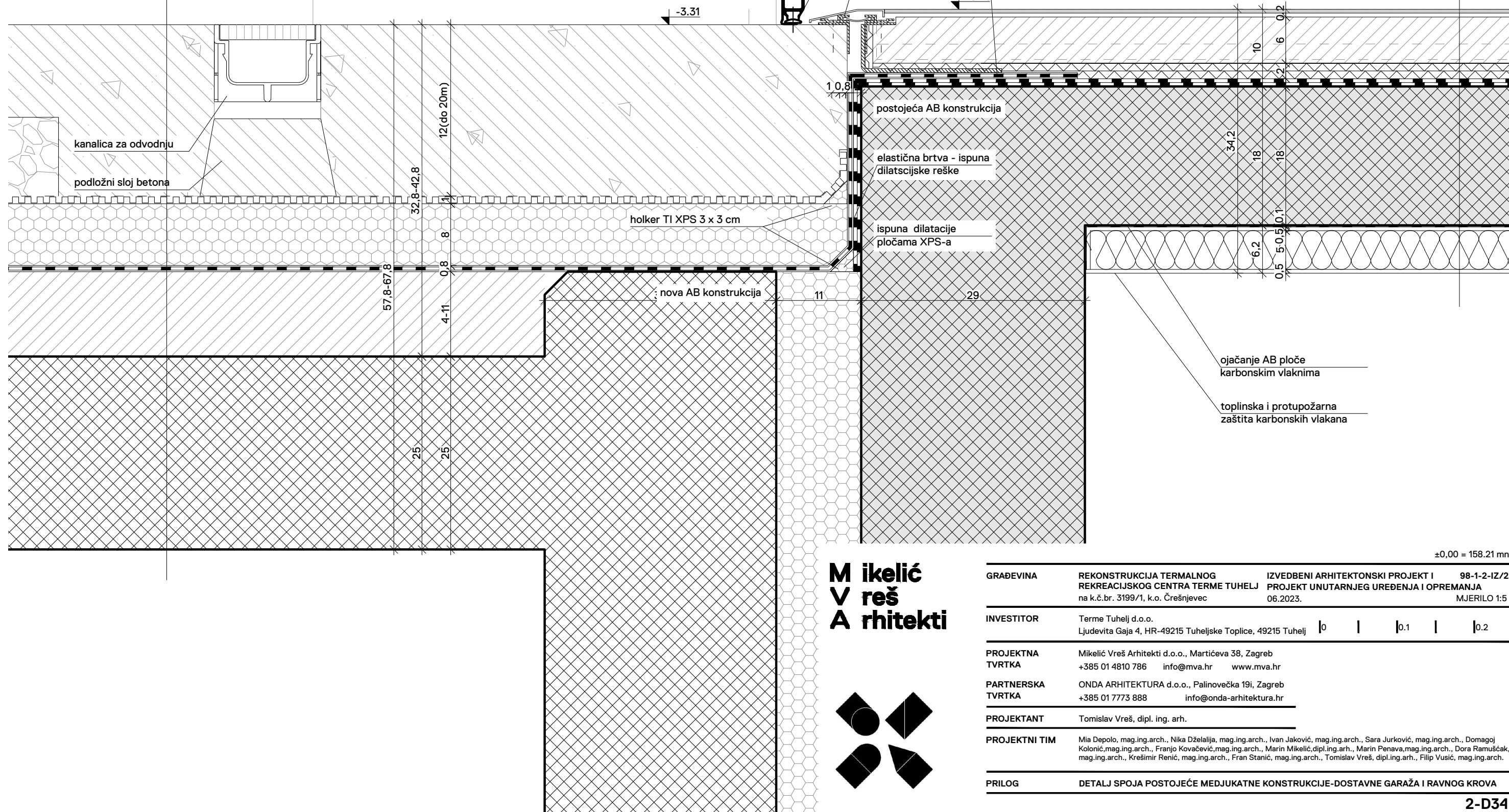
segmentna garažna vrata

rubna brtva segmentnih garažnih vrata

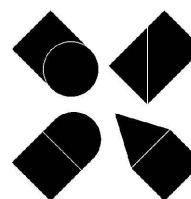
kanalica za odvodnju

lim za pridrzanje slojeva slobodno položen prije polaganja estriha

MK4 - DOSTAVNO DVORIŠTE		debljina
Završna podna obloga - epoksidni premaz	0,2	E
Cementni estrih	4,0-6,0	A2
PE folija - Elastificirani polistiren (EPS-T)	2	E
Bitumenska hidroizolacijska folija lijepljena na AB ploču i podignuta uz rubove u visini estriha	0,2	E
AB postojeća stropna ploča	18,0	A1
Ojačanje ploče karbonskim trakama	0,1	A1
Polimer-cementno ljepilo	0,5	
Mineralna vuna (MW) kao zaštita karbonskih vlakana	5,0	
Polimer-cementno ljepilo	0,5	
Silikatna žbuka	0,2	B-d1



**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**

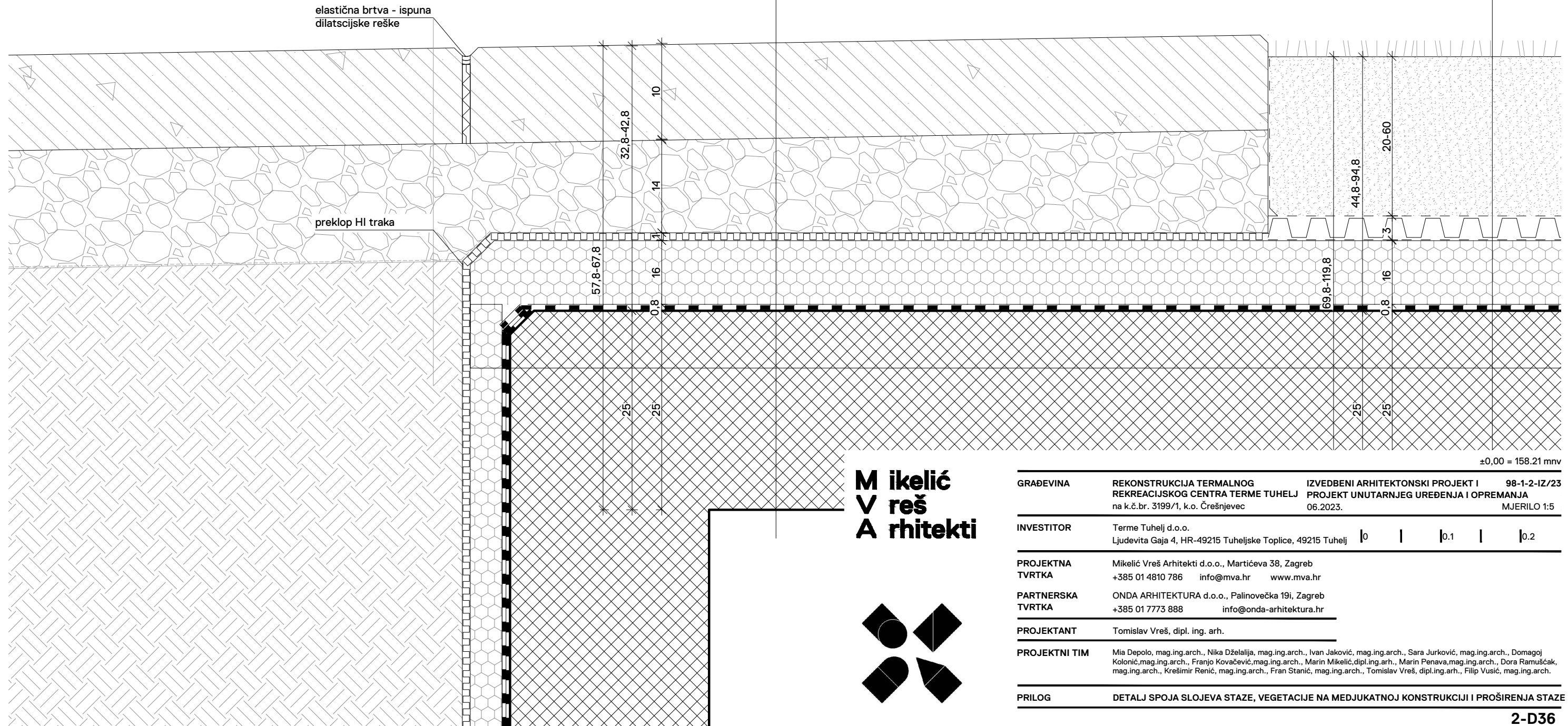


±0.00 = 158.21 mnv

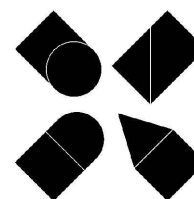
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinočeva 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJA POSTOJEĆE MEDJUKATNE KONSTRUKCIJE-DOSTAVNE GARAŽA I RAVNOG KROVA		

K8 - RAVNI KROV - PRISTUPNA RAMPA		
Betonski pod u padu - lijevan i brušen ili betonsko opločenje	10,0	A2
PE folija	0,2	E
Kameni drobljenac	14,0	-
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	1,0	E
Geotekstil	0,2	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
AB stropna ploča	25,0	A2

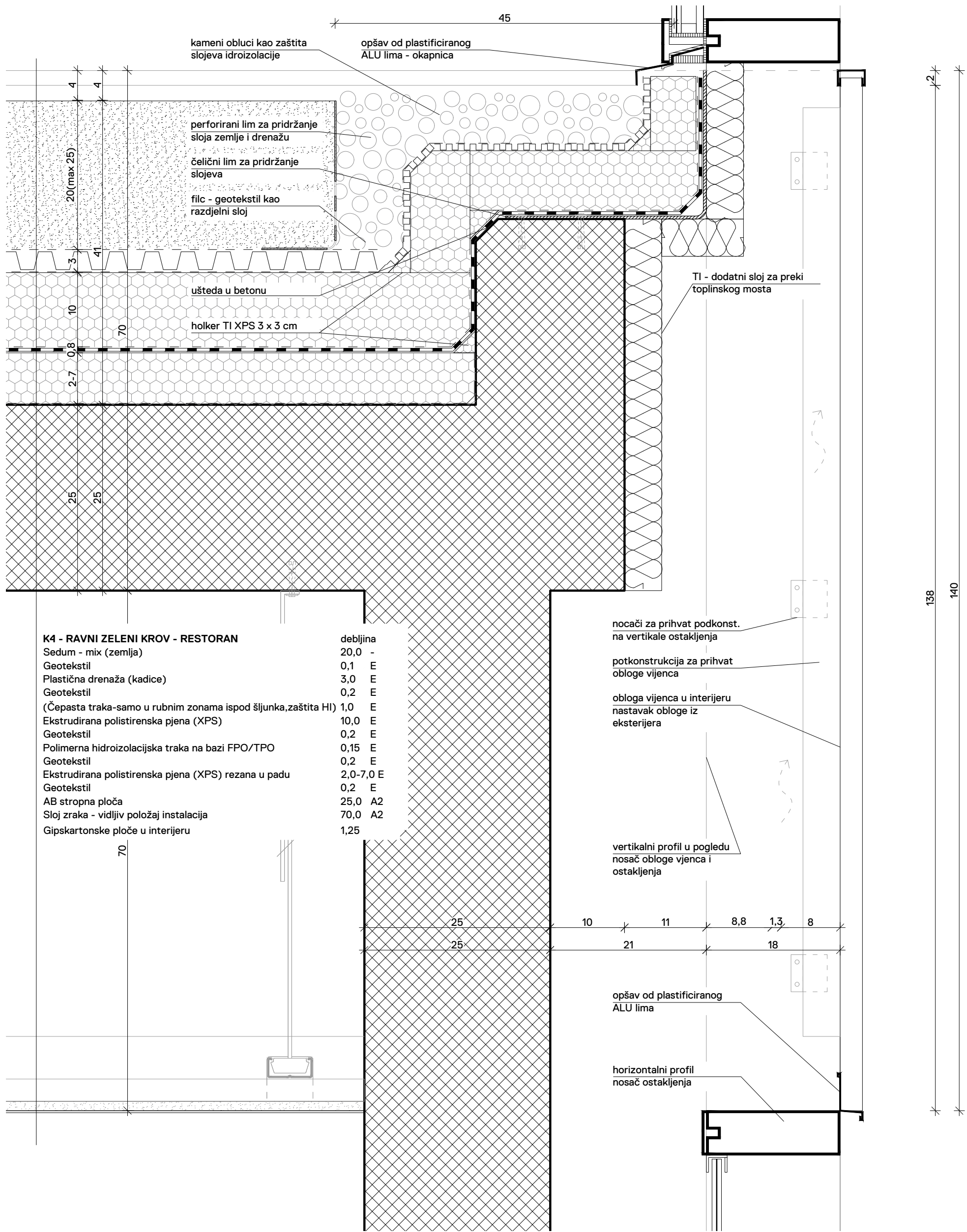
K1 - KOSI ZELENI KROV		
Sedum - mix (zemlja)	20,0	-
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
AB stropna ploča	25,0	A2
Neprovjetran sloj zraka - potkonstrukcija spuštenog stropa	70,0	A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25	D-d0



**M ikelić
V reš
A rhitekti**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNATA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKATA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNITIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJJA SLOJEVA STAZE, VEGETACIJE NA MEDJUKATNOJ KONSTRUKCIJI I PROŠIRENJA STAZE		



K4 - RAVNI ZELENI KROV - RESTORAN

Sedum - mix (zemlja)	20,0	-
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) rezana u padu	2,0-7,0	E
Geotekstil	0,2	E
AB stropna ploča	25,0	A2
Sloj zraka - vidljiv položaj instalacija	70,0	A2
Gipskartonske ploče u interijeru	1,25	

nocači za prihvat podkonst. na vertikalne ostakljenja

potkonstrukcija za prihvat obloge vjenca

obloga vjenca u interijeru nastavak obloge iz eksterijera

vertikalni profil u pogledu nosač obloge vjenca i ostakljenja

opšav od plastificiranog ALU lima

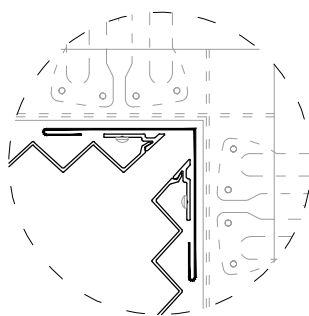
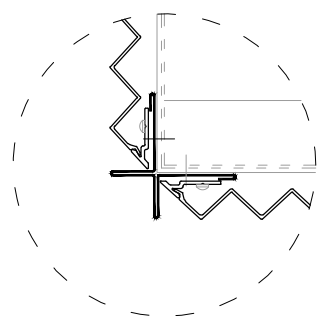
horizontalni profil nosač ostakljenja

±0.00 = 158.21 mnv

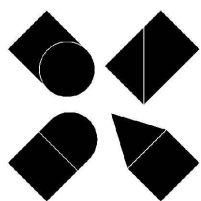
IZVEDBA OBLOGE VIJENCA

tlocrt vanjskog kuta

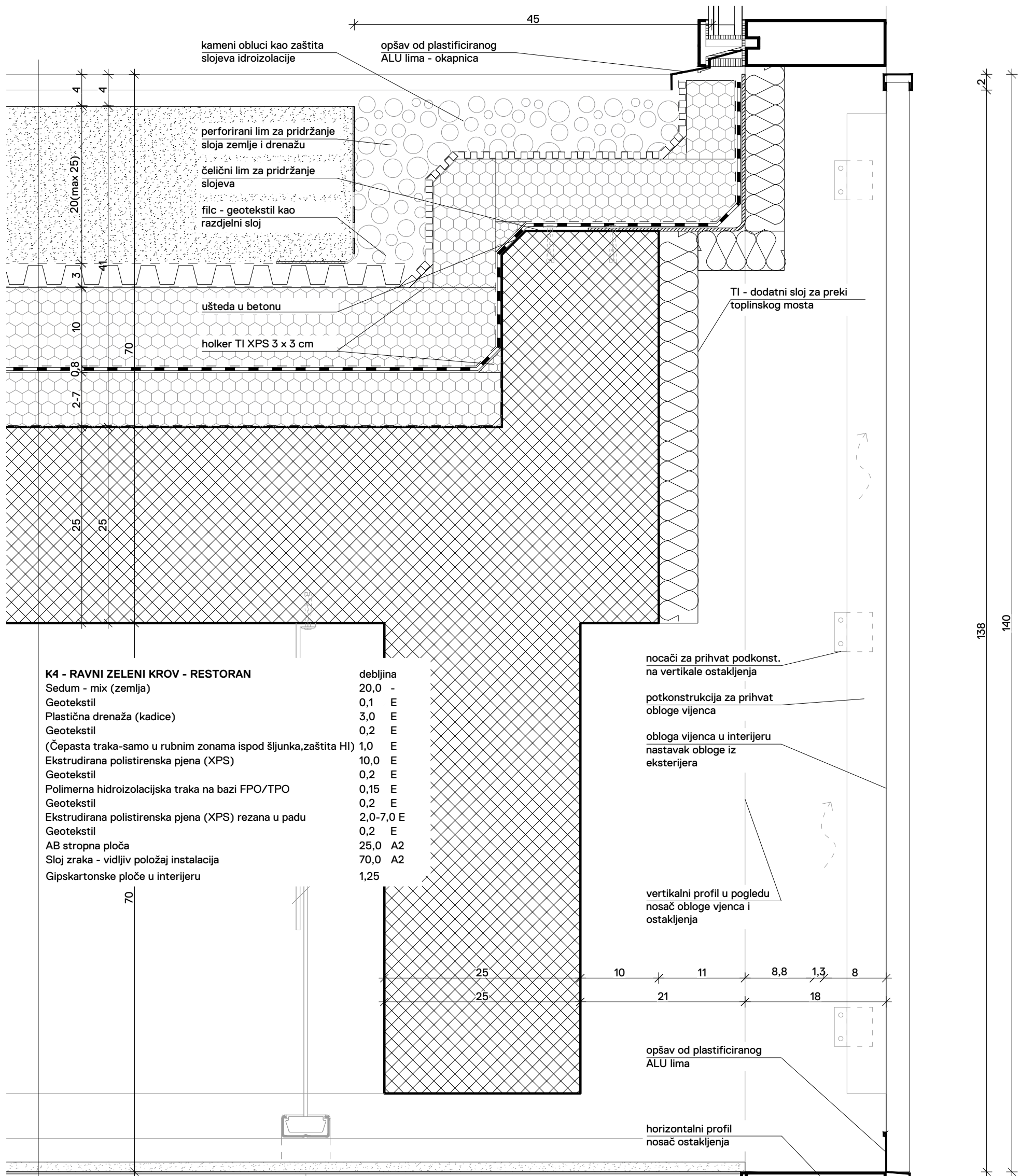
tlocrt unutarnjeg kuta



**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJJA VIJENCA RAVNOG KROVA RESTORANA I OSTAKLJENOG PROČELJA DVORANE - ZID		



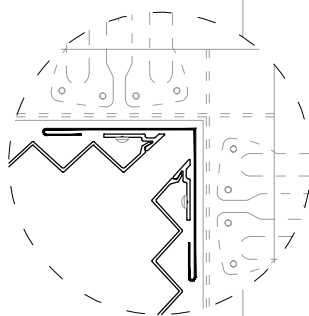
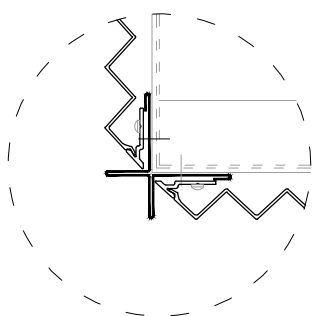
K4 - RAVNI ZELENI KROV - RESTORAN

	debljina	
Sedum - mix (zemlja)	20,0	-
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) rezana u padu	2,0-7,0	E
Geotekstil	0,2	E
AB stropna ploča	25,0	A2
Sloj zraka - vidljiv položaj instalacija	70,0	A2
Gipskartonske ploče u interijeru	1,25	

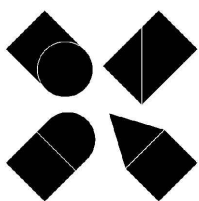
IZVEDBA OBLOGE VIJENCA

tlocrt vanjskog kuta

tlocrt unutarnjeg kuta

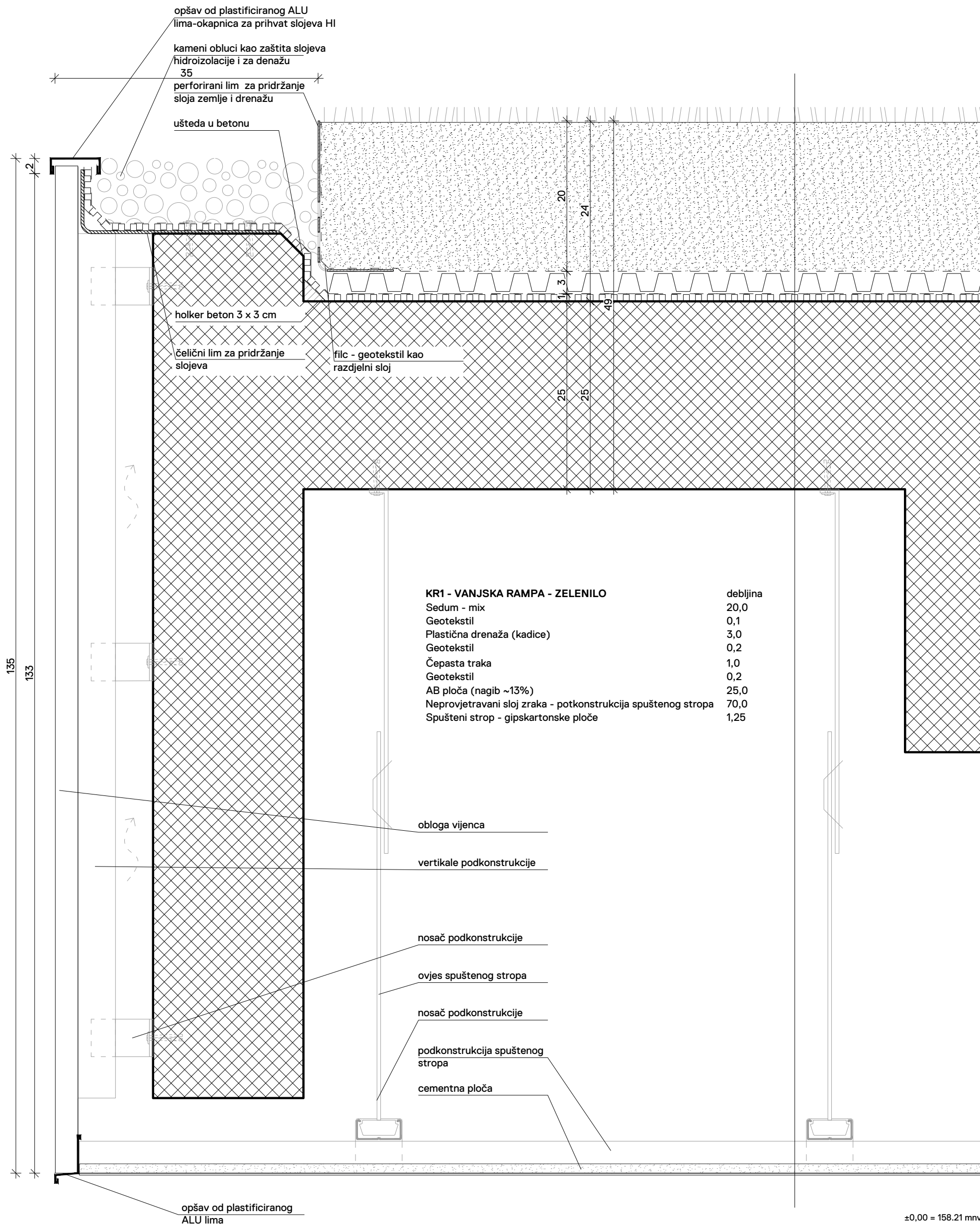


**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



±0,00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKNTA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKNTI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arch., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arch., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJJA VIJENCA RAVNOG KROVA REST. I OSTAKLJENOG PROČELJA DVORANE - PROLAZ		



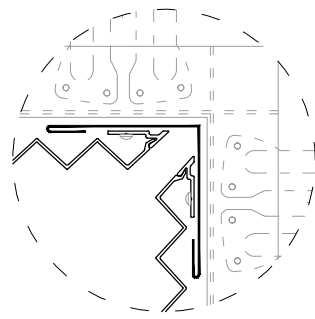
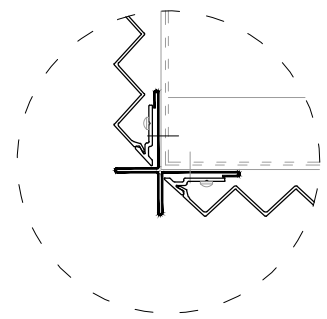
KR1 - VANJSKA RAMPA - ZELENILO

	debljina
Sedum - mix	20,0
Geotekstil	0,1
Plastična drenaža (kadice)	3,0
Geotekstil	0,2
Čepasta traka	1,0
Geotekstil	0,2
AB ploča (nagib ~13%)	25,0
Neprovjetravani sloj zraka - potkonstrukcija spušenog stropa	70,0
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25

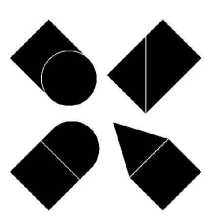
IZVEDBA OBLOGE VIJENCA

tlocrt vanjskog kuta

tlocrt unutarnjeg kuta

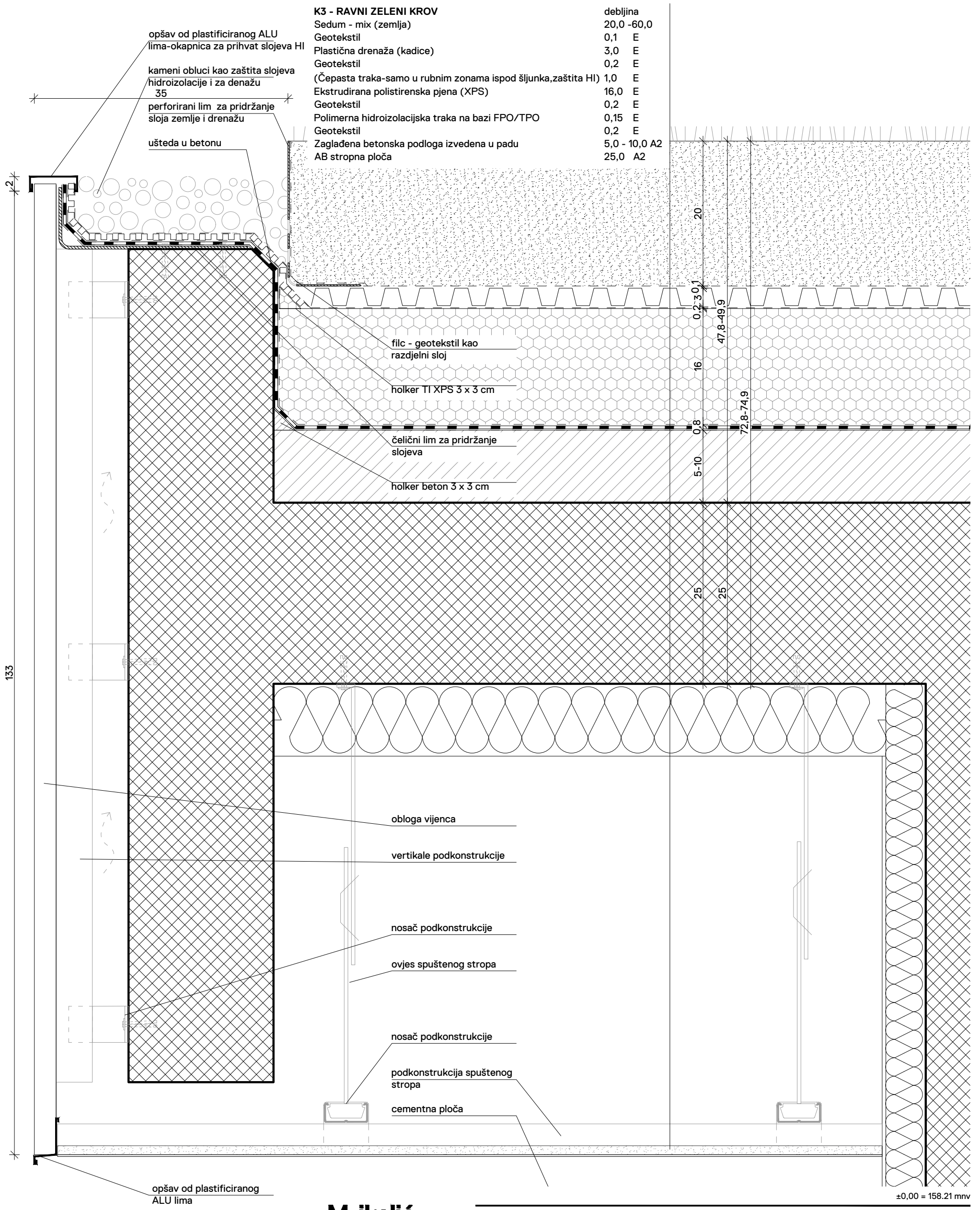


**M ikelić
V reš
A rhitekti**



±0.00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNATA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ VIJENCA PJEŠAČKE RAMPE S VEGETACIJOM I STAZOM		



K3 - RAVNI ZELENI KROV

Sedum - mix (zemlja)	debljina	20,0 -60,0
Geotekstil		0,1 E
Plastična drenaža (kadice)		3,0 E
Geotekstil		0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)		1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)		16,0 E
Geotekstil		0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO		0,15 E
Geotekstil		0,2 E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu		5,0 - 10,0 A2
AB stropna ploča		25,0 A2

133

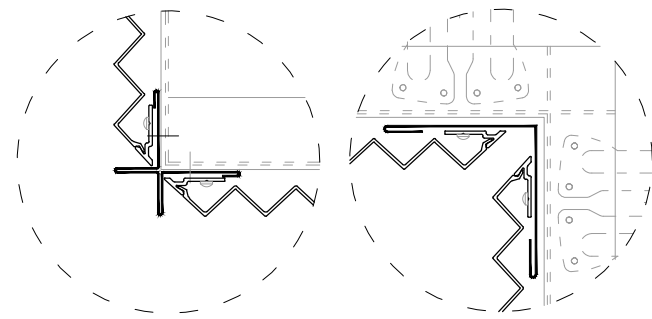
2

±0,00 = 158.21 mnv

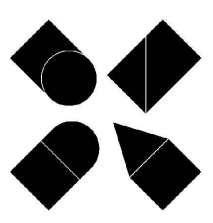
IZVEDBA OBLOGE VIJENCA

tlocrt vanjskog kuta

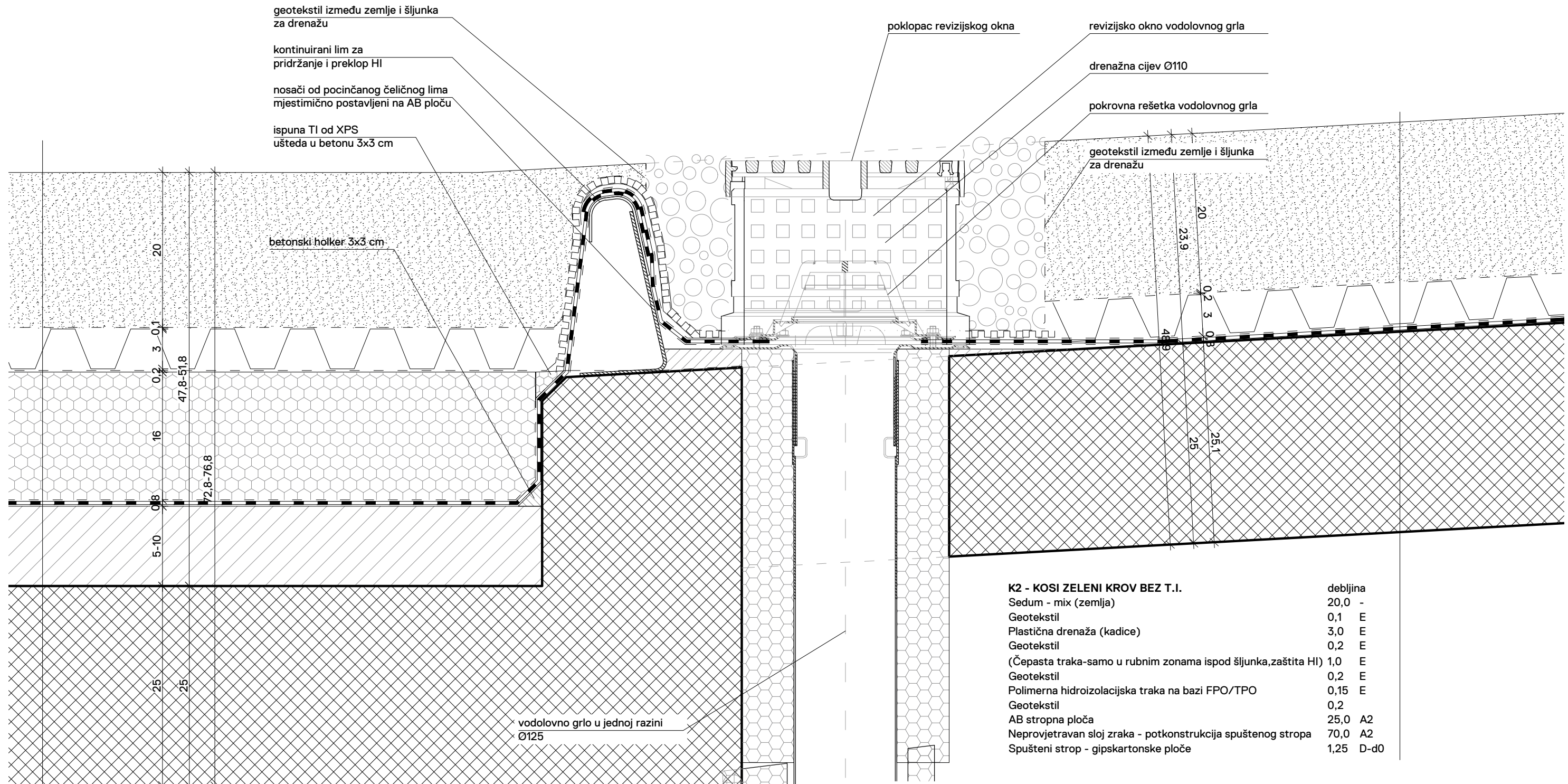
tlocrt unutarnjeg kuta



**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



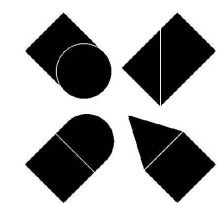
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNATA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ VIJENCA RAVNOG ZELENOG KROVA		



K2 - KOSI ZELENI KROV BEZ T.I.	debljina
Sedum - mix (zemlja)	20,0 -
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	3,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2
AB stropna ploča	25,0 A2
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spušenog stropa	70,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 D-d0

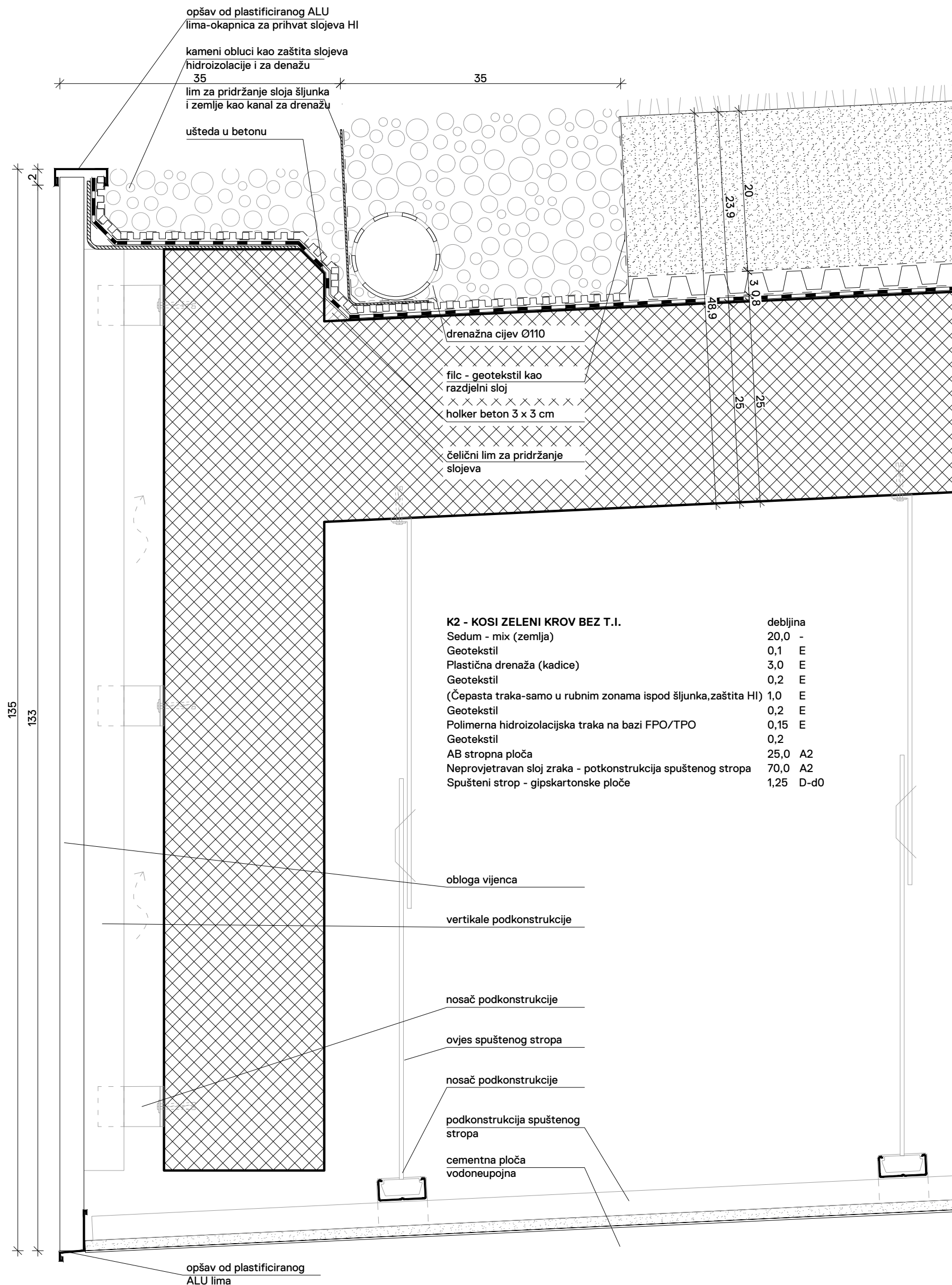
K3 - RAVNI ZELENI KROV	debljina
Sedum - mix (zemlja)	20,0 -60,0
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	3,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	5,0 - 10,0 A2
AB stropna ploča	25,0 A2

**M ikelić
V reš
A rhitekti**



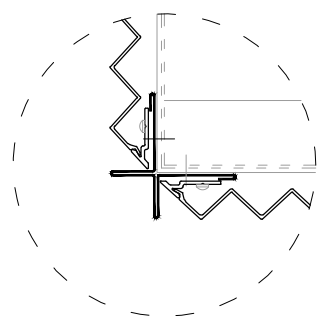
±0.00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 M.JERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJA RAVNOG ZELENOG KROVA I KOSOG ZELENOG KROVA BEZ T.I.		

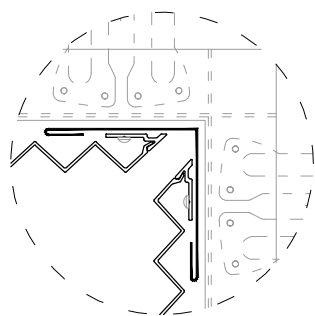


IZVEDBA OBLOGE VIJENCA

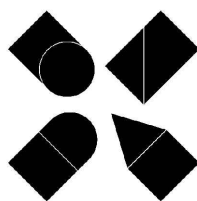
tlocrt vanjskog kuta



tlocrt unutarnjeg kuta

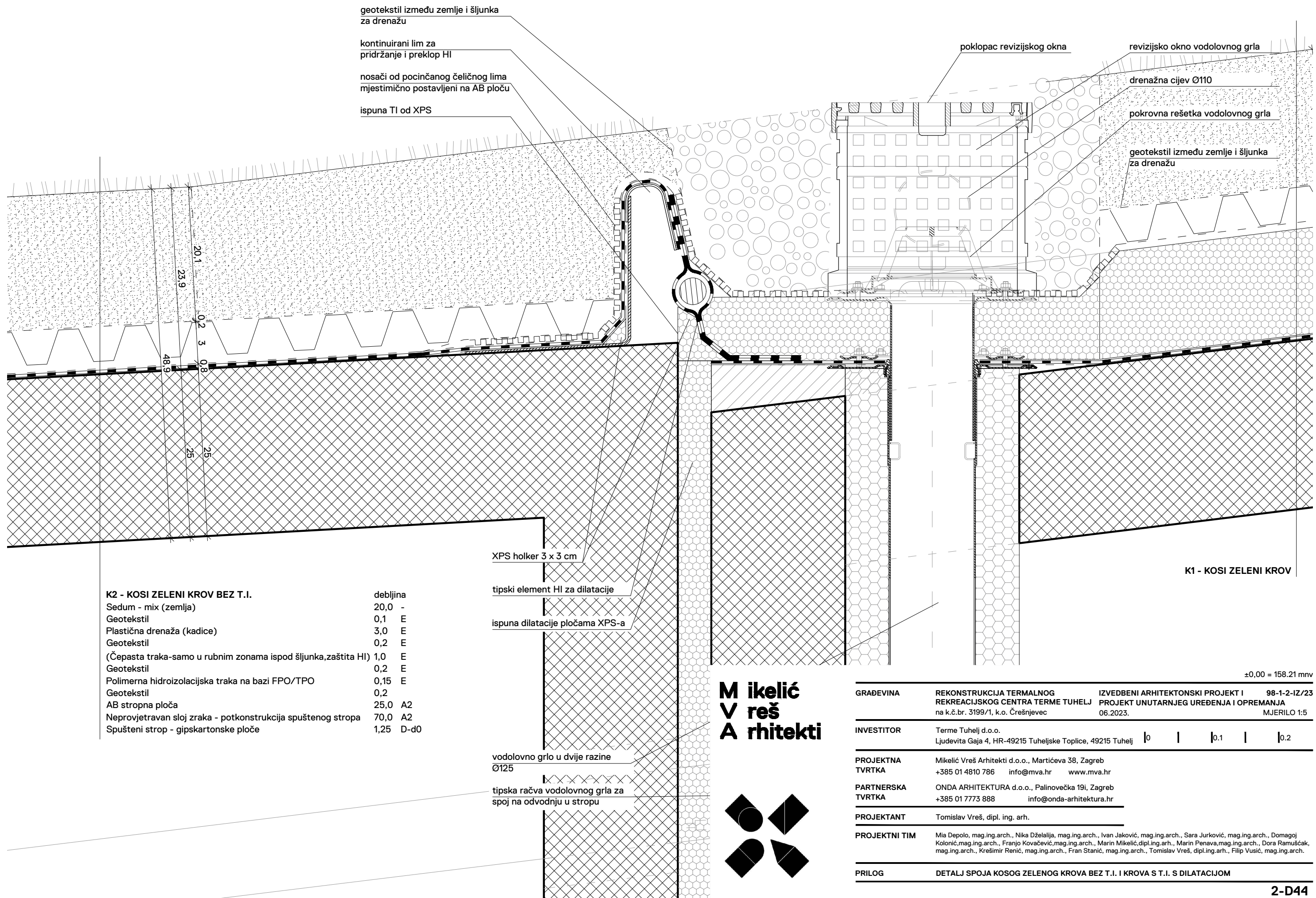


**M ikelić
V reš
A rhitekti**



±0,00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		0.2
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ VIJENCA KOSOG ZELENOG KROVA BEZ T.I.		



geotekstil između zemlje i šljunka za drenažu

kontinuirani lim za pridržanje i preklap HI

nosači od pocinčanog čeličnog lima mjestimično postavljeni na AB ploču

ispuna TI od XPS

poklopac revizijskog okna

revizijsko okno vodolovnog grla

drenažna cijev Ø110

pokrovna rešetka vodolovnog grla

geotekstil između zemlje i šljunka za drenažu

K2 - KOSI ZELENI KROV BEZ T.I.

	debljina
Sedum - mix (zemlja)	20,0 -
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	3,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
AB stropna ploča	25,0 A2
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spuštenog stropa	70,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 D-d0

XPS holker 3 x 3 cm

tipski element HI za dilatacije

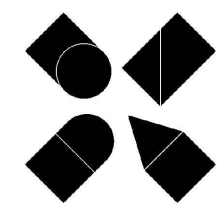
ispuna dilatacije pločama XPS-a

vodolovno grlo u dvije razine Ø125

tipska račva vodolovnog grla za spoj na odvodnju u stropu

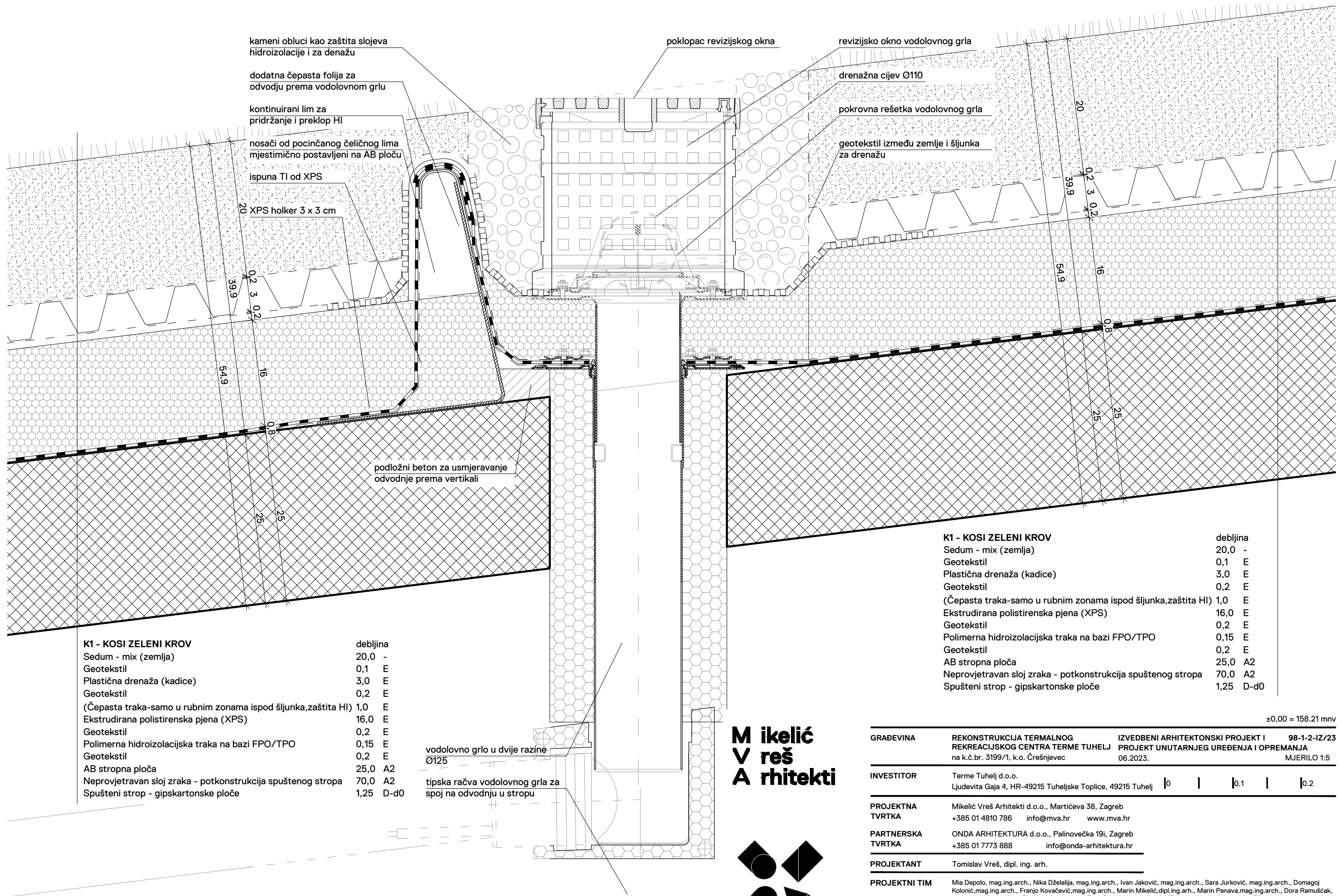
K1 - KOSI ZELENI KROV

**M ikelić
V reš
A rhitekti**



±0.00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJA KOSOG ZELENOG KROVA BEZ T.I. I KROVA S T.I. S DILATACIJOM		



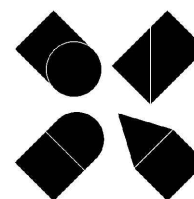
K1 - KOSI ZELENI KROV	debljina
Sedum - mix (zemlja)	20,0 -
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	3,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
AB stropna ploča	25,0 A2
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spuštenog stropa	70,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 D-d0

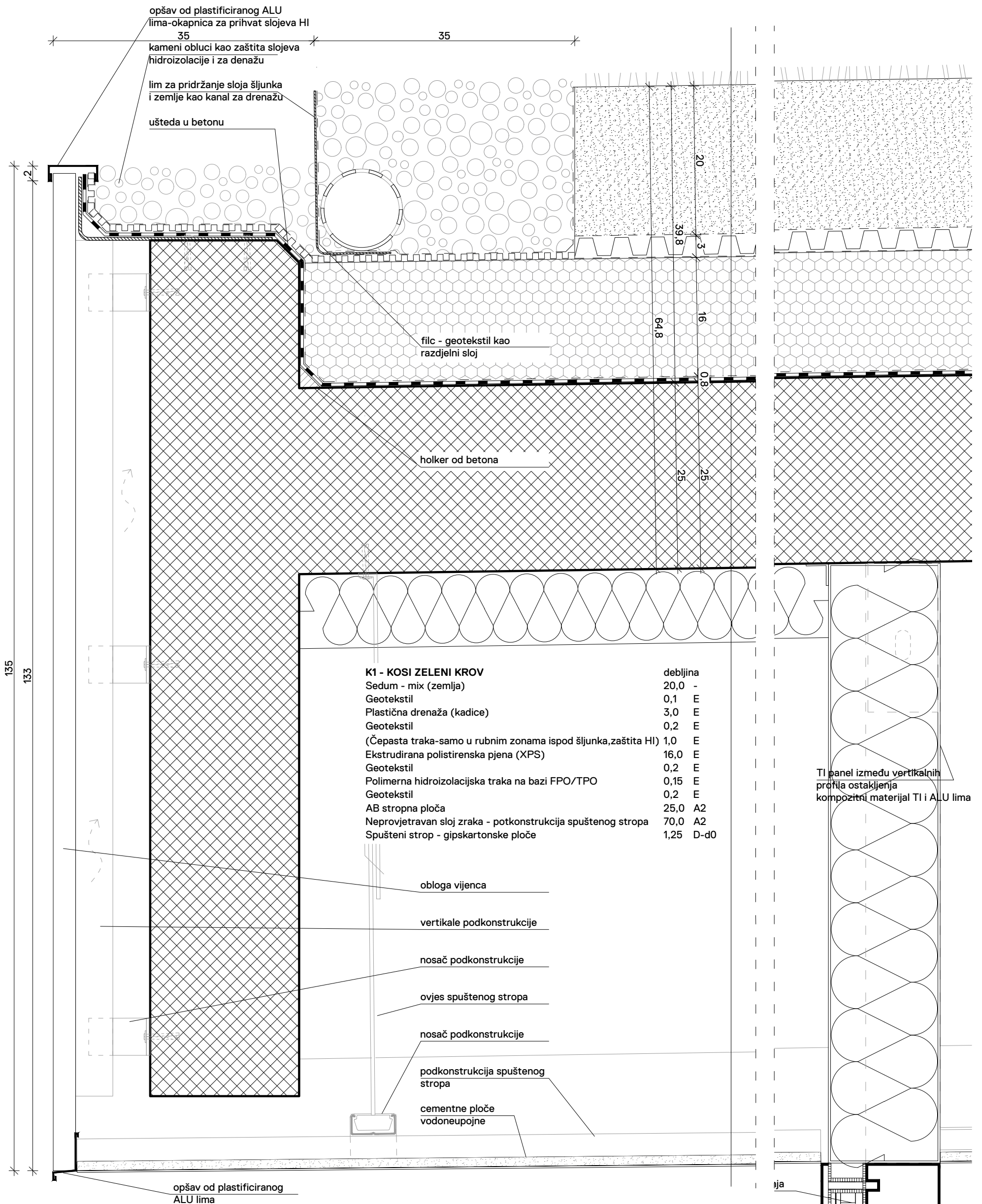
K1 - KOSI ZELENI KROV	debljina
Sedum - mix (zemlja)	20,0 -
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	3,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
AB stropna ploča	25,0 A2
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spuštenog stropa	70,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 D-d0

±0,00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 06.2023. MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ KOSOG KROVA S T.I. U ZONI POPREČNE LINISKE ZAPREKE ZA ODVODNJU		

**Mikelić
Vreš
Arhitekti**





K1 - KOSI ZELENI KROV	debljina
Sedum - mix (zemlja)	20,0 -
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	3,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
AB stropna ploča	25,0 A2
Neprovjetran sloj zraka - potkonstrukcija spušenog stropa	70,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 D-d0

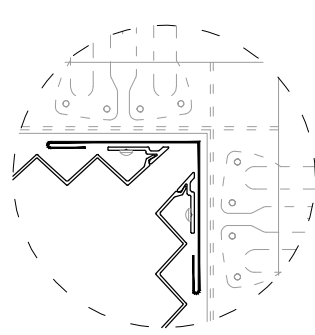
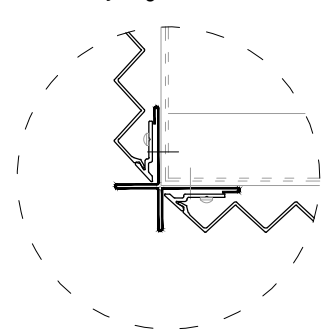
TI panel između vertikalnih profila ostakljenja kompozitni materijal TI i ALU lima

±0,00 = 158.21 mnv

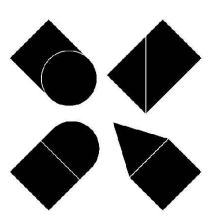
IZVEDBA OBLOGE VIJENCA

tlocrt vanjskog kuta

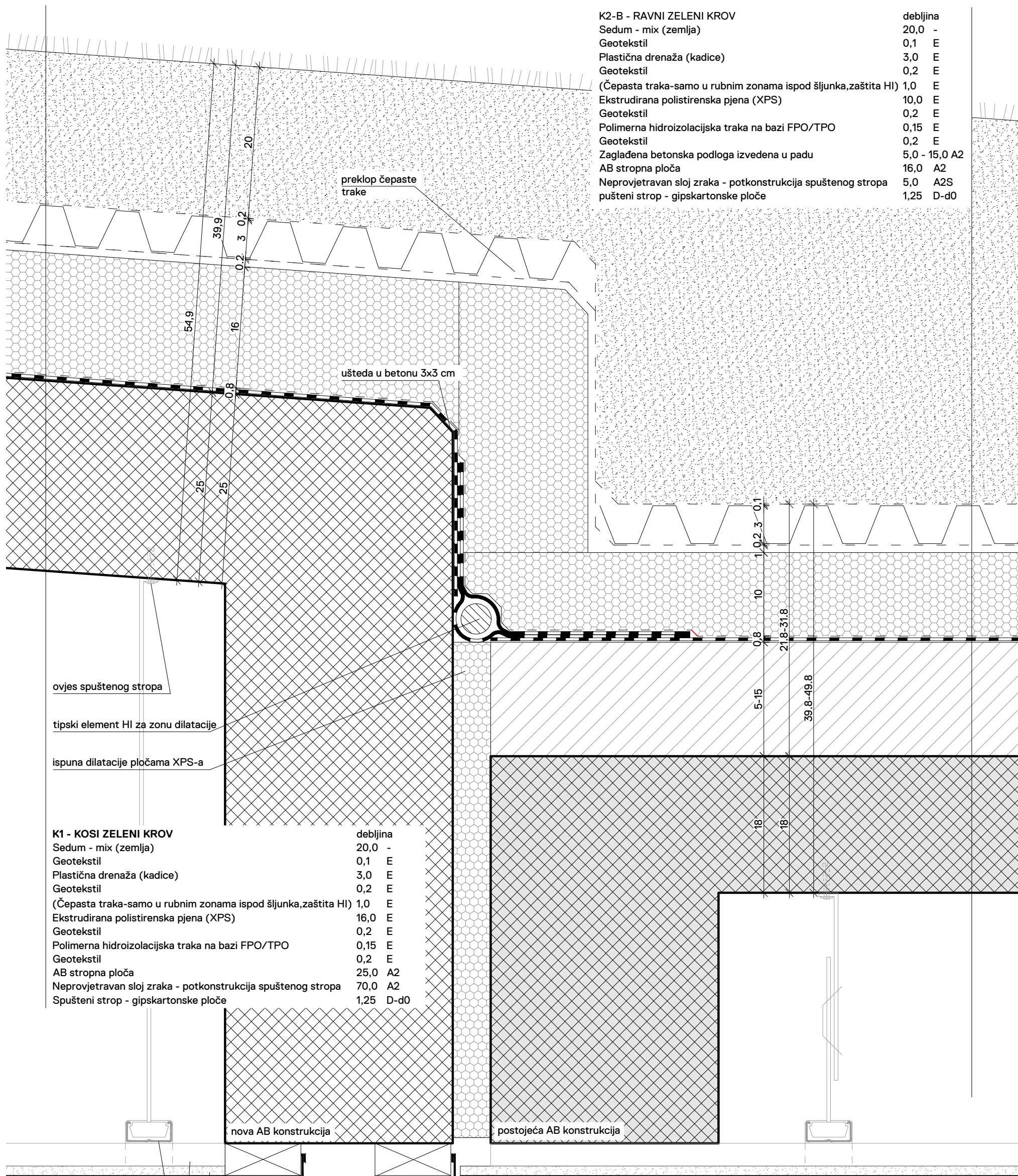
tlocrt unutarnjeg kuta



M ikelić
V reš
A rHITEKTI



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNATA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr	0.2	
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ VIJENCA KOSOG ZELENOG KROVA S T.I.		



	debljina	
K2-B - RAVNI ZELENI KROV	20,0	-
Sedum - mix (zemlja)	0,1	E
Geotekstil	3,0	E
Plastična drenaža (kadice)	0,2	E
Geotekstil	1,0	E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	10,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	0,2	E
Geotekstil	0,15	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,2	E
Geotekstil	5,0 - 15,0	A2
Zaglađena betonska podloga izvedena u padu	16,0	A2
AB stropna ploča	5,0	A2S
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spušenog stropa	1,25	D-d0
pušteni strop - gipskartonske ploče		

ovjes spušenog stropa

tipski element HI za zonu dilatacije

ispuna dilatacije pločama XPS-a

K1 - KOSI ZELENI KROV

	debljina	
Sedum - mix (zemlja)	20,0	-
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	3,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
AB stropna ploča	25,0	A2
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spušenog stropa	70,0	A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25	D-d0

nova AB konstrukcija

postojeća AB konstrukcija

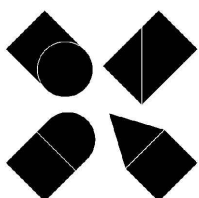
nosač potkonstrukcije

potkonstrukcija spušenog stropa

gipskartonske ploče

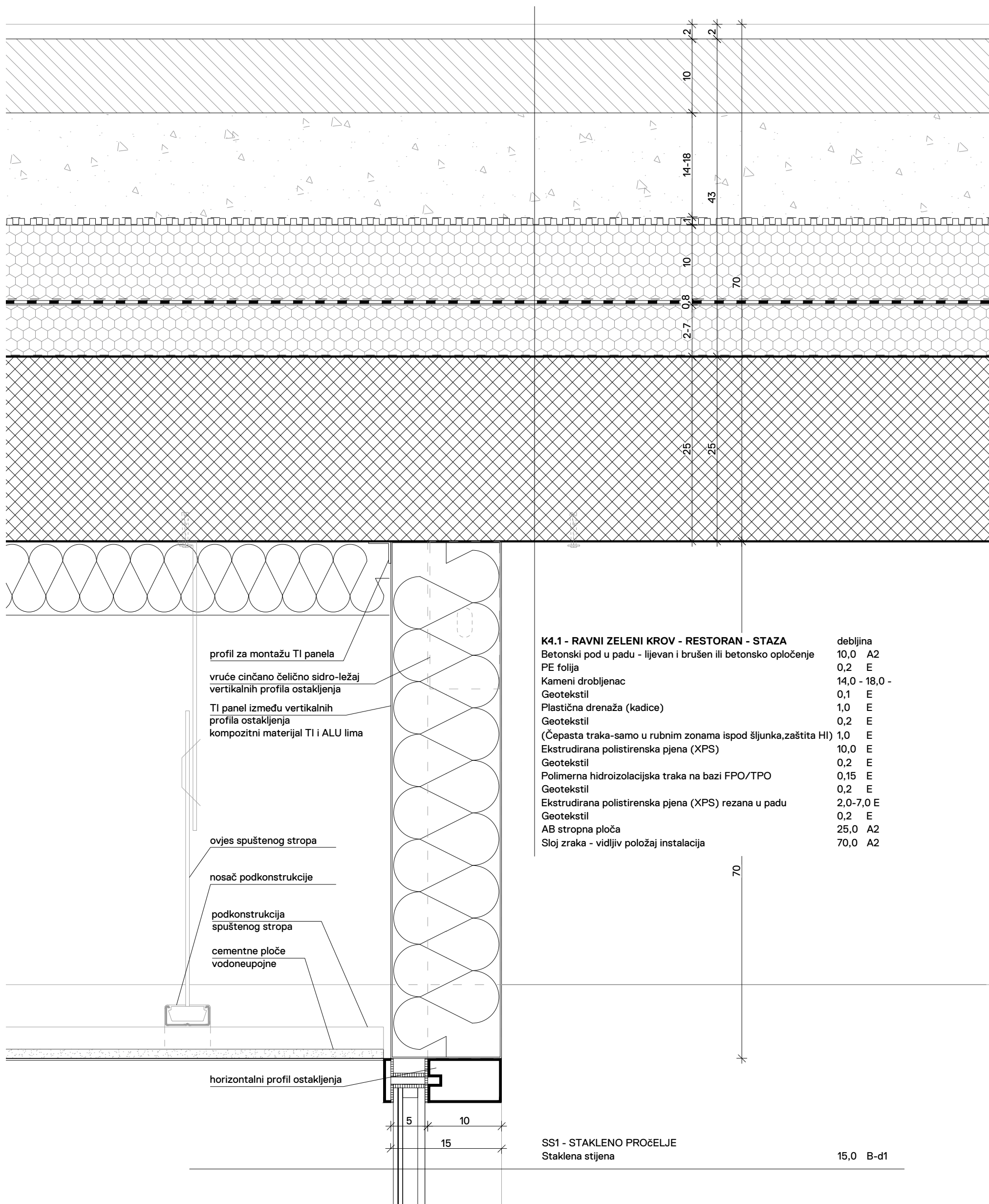
protupožarna vrata

**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



±0,00 = 158.21 mnv

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA	98-1-2-IZ/23 M.JERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ KOSOG KROVA S T.I. U ZONI SPOJA S POTOJEĆIM RAVNIM KROVOM NAD SVLAČIONAMA		



K4.1 - RAVNI ZELENI KROV - RESTORAN - STAZA

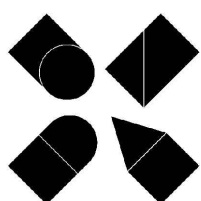
	debljina	
Betonski pod u padu - lijevan i brušen ili betonsko opločenje	10,0	A2
PE folija	0,2	E
Kameni drobljenac	14,0 - 18,0	-
Geotekstil	0,1	E
Plastična drenaža (kadice)	1,0	E
Geotekstil	0,2	E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	10,0	E
Geotekstil	0,2	E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15	E
Geotekstil	0,2	E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) rezana u padu	2,0-7,0	E
Geotekstil	0,2	E
AB stropna ploča	25,0	A2
Sloj zraka - vidljiv položaj instalacija	70,0	A2

SS1 - STAKLENO PROČELJE

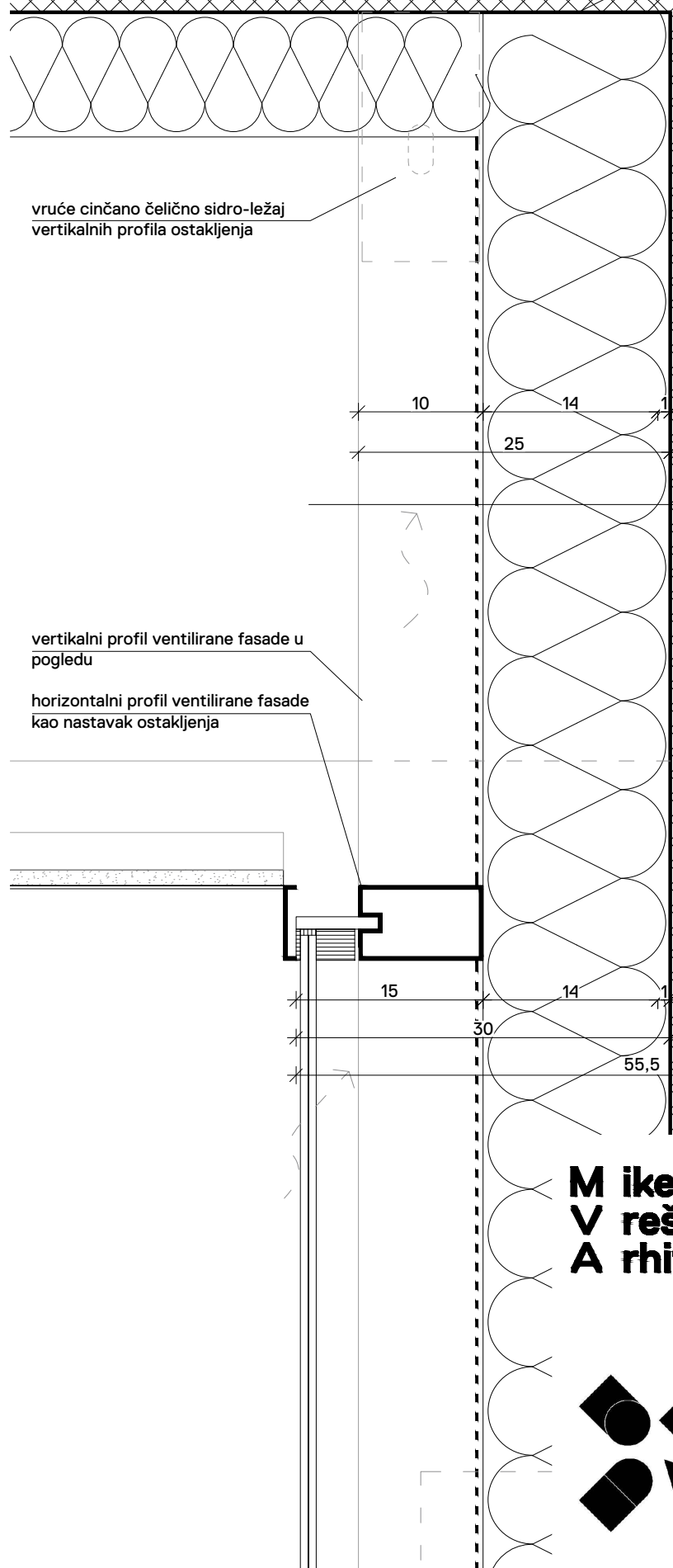
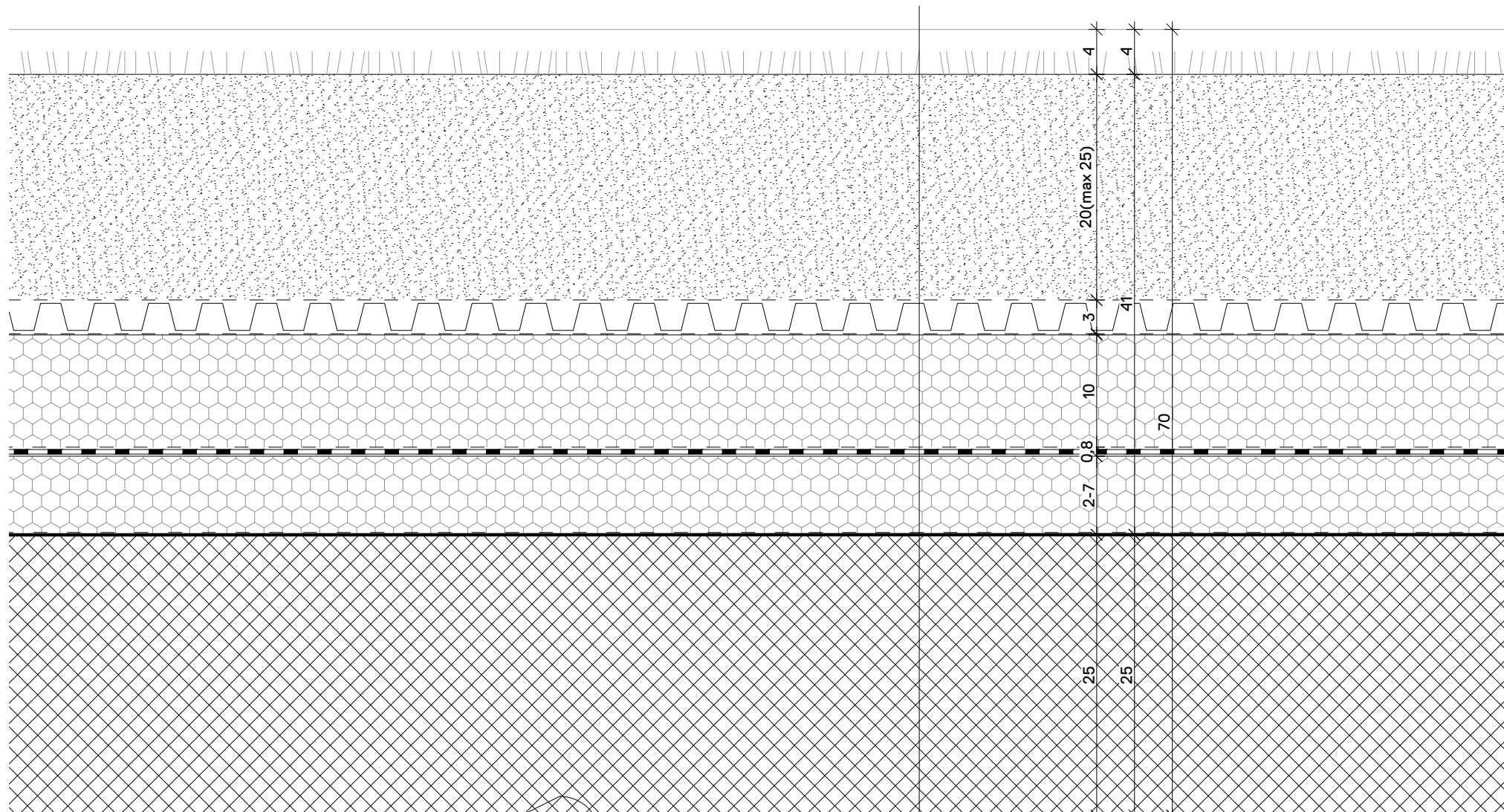
Staklena stijena	15,0	B-d1
------------------	------	------

±0,00 = 158.21 mnn

M ikelić
V reš
A rHITEKTI



GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martičeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJA FASADNOG SUSTAVA OSTAKLJENJA I HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE		



vruće cinčano čelično sidro-ležaj
vertikalnih profila ostakljenja

vertikalni profil ventilirane fasade u
pogledu

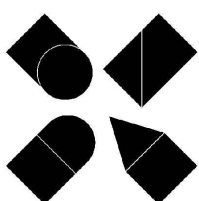
horizontalni profil ventilirane fasade
kao nastavak ostakljenja

K4 - RAVNI ZELENİ KROV - RESTORAN		debljina
Sedum - mix (zemlja)		20,0 -
Geotekstil		0,1 E
Plastična drenaža (kadice)		3,0 E
Geotekstil		0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)		1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)		10,0 E
Geotekstil		0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO		0,15 E
Geotekstil		0,2 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS) rezana u padu		2,0-7,0 E
Geotekstil		0,2 E
AB stropna ploča		25,0 A2
Sloj zraka - vidljiv položaj instalacija		70,0 A2

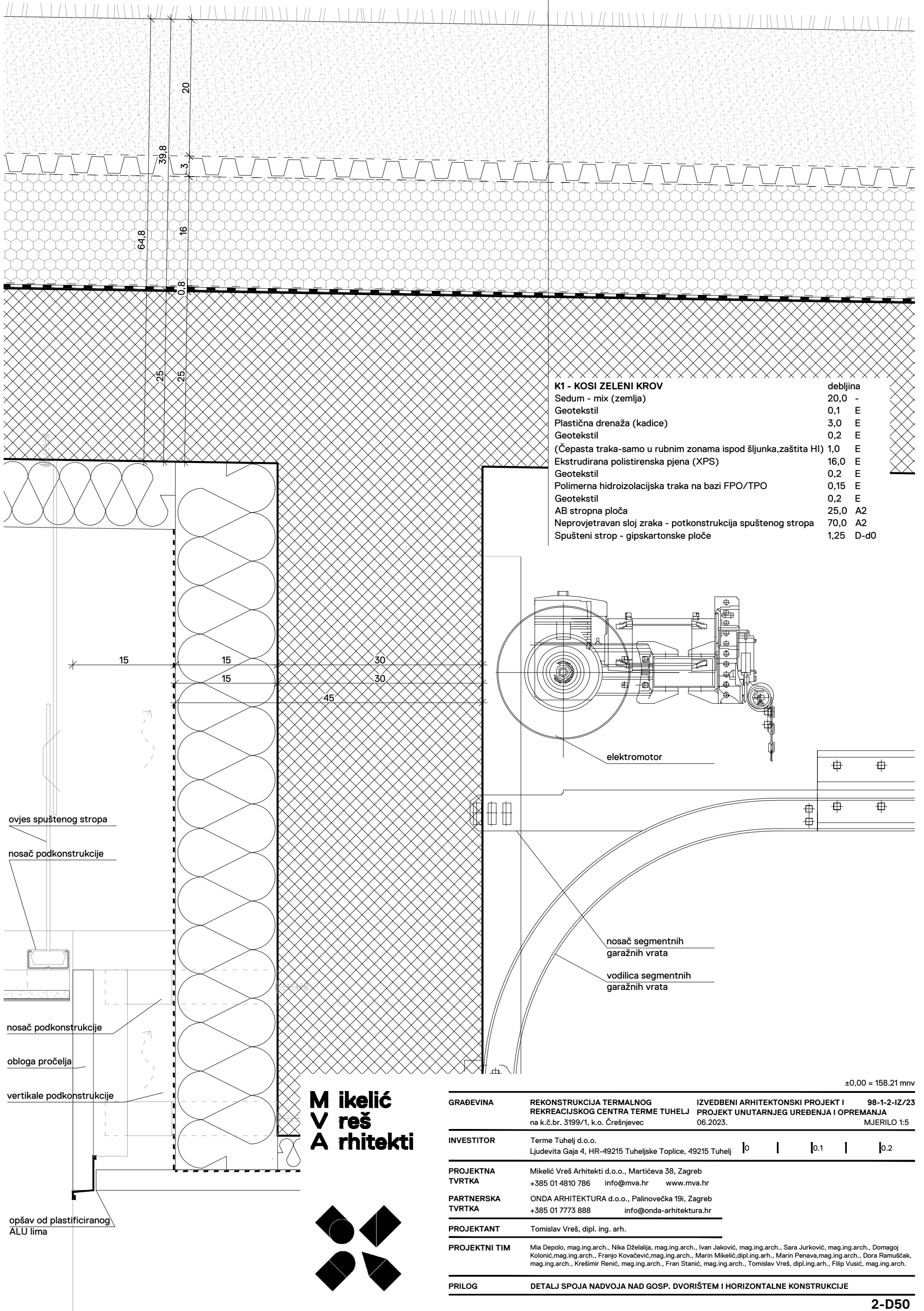
VZ3 - VANJSKI POŽARNI ZID - VENTILIRANA FASADA		debljina
Sloj za izravnavanje (glet)		0,5 -
Armirani beton		25,0 A2
Mineralna vuna (MW), s ekspanirajućom linijskom barijerom na pozicijama kontakta požarnih sektora		15,0 A2
Paropropusna pričuvna hidroizolacija		0,1 E
Staklena stijena sa provjetranim slojem zraka između profila		15,0 B-d1

±0,00 = 158.21 mnv

**M ikelić
V reš
A rHITEKTI**



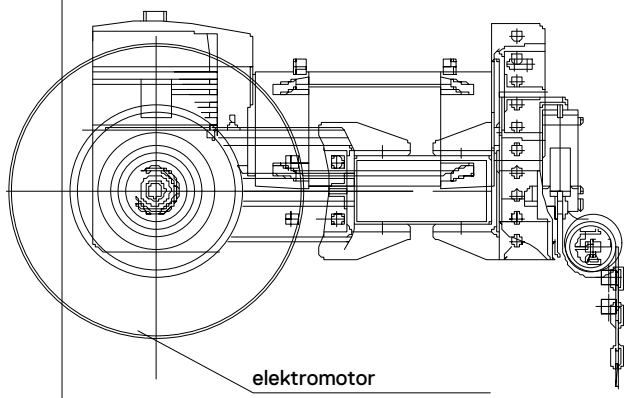
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNIA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martičeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonic, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJA POŽARNOG ZIDA I HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE		



K1 - KOSI ZELENI KROV

	debljina
Sedum - mix (zemlja)	20,0 -
Geotekstil	0,1 E
Plastična drenaža (kadice)	3,0 E
Geotekstil	0,2 E
(Čepasta traka-samo u rubnim zonama ispod šljunka, zaštita HI)	1,0 E
Ekstrudirana polistirenska pjena (XPS)	16,0 E
Geotekstil	0,2 E
Polimerna hidroizolacijska traka na bazi FPO/TPO	0,15 E
Geotekstil	0,2 E
AB stropna ploča	25,0 A2
Neprovjetravan sloj zraka - potkonstrukcija spušenog stropa	70,0 A2
Spušteni strop - gipskartonske ploče	1,25 D-d0

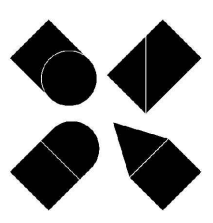
ovjes spušenog stropa
 nosač podkonstrukcije
 nosač podkonstrukcije
 obloga pročelja
 vertikalne podkonstrukcije
 opšav od plastificiranog ALU lima



elektromotor

nosač segmentnih garažnih vrata
 vodilica segmentnih garažnih vrata

**M ikelić
 V reš
 A rHITEKTI**



±0,00 = 158.21 mnn

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 06.2023.	98-1-2-IZ/23 MJERILO 1:5
INVESTITOR	Terme Tuhelj d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj	0	0.1
PROJEKTNATA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martičeva 38, Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr		
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr		
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.		
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vušić, mag.ing.arch.		
PRILOG	DETALJ SPOJA NADVOJNA NAD GOSP. DVORIŠTEM I HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE		