
Vrsta projektne dokumentacije:	PZI - sprememba
Vrsta načrta:	1 – NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
Objekt:	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
Investitor:	Občina Podvelka Podvelka 13 2363 Podvelka
Izdelovalec projektne dokumentacije:	TIURB d.o.o. Jezdarska 3 2000 Maribor tel: +386 (2) 429 27 54 email: info@ti-urb.si
Številka projekta:	15/2019
Številka načrta:	15/2019 – A
Kraj in datum izdelave:	Maribor, marec 2019
Številka izvoda:	1 2 3

Kazalo vsebine dokumentacije

- 1 Naslovna stran načrta - Priloga 1B
- 2 Tehnično poročilo
- 3 Grafični prikazi

1 NASLOVNA STRAN NAČRTA (Priloga 1B)

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
kratak opis gradnje	Izvedla se bo večnamenska športna dvorana pri OŠ Brezno, ki bo povezana preko veznega hodnika z obstoječimi šolskimi prostori. Sprememba v tem projektu zajema spremembo sestave gradbenih sklopov zaradi željene boljše izolativnosti stavbe.
vrste gradnje	<input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
<i>Označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	<input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
	<input type="checkbox"/> rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev

DOKUMENTACIJA

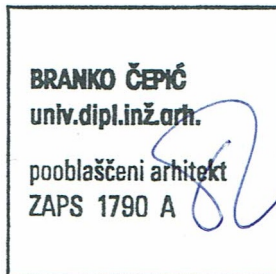
vrsta dokumentacije	PZI - sprememba
številka projekta	15/2019
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

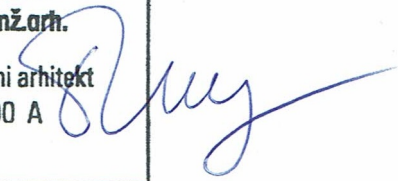
strokovno področje načrta	1 - Načrt s področja arhitekture
številka načrta	15/2019 - A
datum izdelave	marec 2019

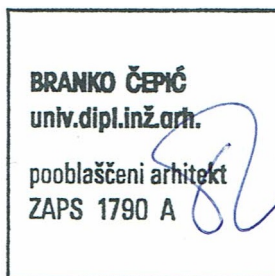
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA


ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Branko Čepić, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS PA 1790-A
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	



PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	TIURB d.o.o.
naslov	Jezdarska ulica 3, 2000 Maribor
vodja projekta	Branko Čepić, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS PA 1790-A
podpis vodje projekta	



odgovorna oseba projektanta	Irena Kac, dipl.inž.grad.
podpis odgovorne osebe projektanta	

2 TEHNIČNO POROČILO

KAZALO TEHNIČNEGA POROČILA

1	Opis projektnih rešitev	1
2	Navedba materialov	3
3	Navodila za vgradnjo	6
4	Izračuni	6

1 Opis projektnih rešitev

V projektni dokumentaciji PZI – sprememba so se spremenile sestave gradbenih sklop glede na projekt št. 42-44-81-12, maj 2014, ki ga je izdelalo podjetje Projekta inženiring Ptuj d.o.o., zaradi željene boljše izolativnosti stavbe.

Izvedla se bo VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA pri OŠ Brezno osnovnih gabaritov 34,00 m x 23,60 m, s prizidkom na vzhodni strani, velikosti 23,46 m x 7,15 m, na zahodni strani, velikosti 23,46 m x 5,45 m in na južni strani velikosti 34,00 m x 1,90 m, ter s prizidanim stopniščem velikosti 8,21 m x 3,00 m in vetrolovom ob stopnišču 4,25 m x 2,90 m.

Dvorana bo etažnosti K + P + 1N.

Nova športna dvorana bo povezana preko veznega hodnika s šolskimi prostori.

Ob veznem hodniku se nahaja zdravstvena ordinacija, ki se bo delno rekonstruirala.

Objekt spada med zahtevne objekte po uredbi o vrstah objektov glede na zahtevnost (Ur.l.RS, št. 37/2008, spremembe; Ur.l.RS, št. 99/2008).

Arhitekturna zasnova in razporeditev prostorov:

KLET

Objekt bo delno podkleten.

V kleti bodo naslednji prostori: stopnišče, kotlarna, skladišče pelet, prostor za hišnika in hodnik.

Ob skladišču pelet se izvedeta dva vsipna jaška za transport pelet v skladišče. Nad vsipnim jaškom je kovinski povozni pokrov. Skladišče za pelete je kapacitete do 50,00 m³ in je opremljeno s termo signalizacijo odporno na prah.

Ker skladišče zavzema manjšo površino kot prvotno načrtovani depo sekancev se uvede prostor za hišnika.

PRITLIČJE

V pritličju so predvideni naslednji prostori: športna dvorana z montažnimi tribunami, prostorom za sodnike in igralce. Ob dvorani so pripadajoči prostori: štiri garderobe z umivalnicami, sanitarije, ki so dostopne iz dvorane in sanitarije za invalide, ki so prav tako dostopne iz dvorane. Ob dvorani je shramba za orodje. Ob shrambi je energetski prostor za potrebe elektro inštalacij in studijski prostor, ki je dostopen iz shrambe orodja. V prostoru je predvideno okno za pogled v dvorano.

V pritličju je kabinet za učitelja razrednega pouka, ki služi tudi kot prostor za prvo pomoč. Ob kabinetu so sanitarije za učitelja.

Vsi prostori so povezani s hodnikom.

Za dostop zunanjih obiskovalcev je predvidena avla s sanitarijami za obiskovalce na severno zahodni strani dvorane. Zasilni izhod na prosto iz dvorane je na severni strani dvorane, vhod s stopniščem pa je na južni strani dvorane.

Izvede se novi vetrolov med novo telovadnico in obstoječo šolo na zahodni strani. Stari vetrolov se poruši. Preko tega vetrolova je predviden dostop do zdravstvene ordinacije, ki je obstoječa.

Stene v pritličnem delu po obodu so delno armirano betonske (v predelu, kjer je objekt vkopan v zemljo) delno pa so pozidane z opečnim zidakom debeline 30 cm. Notranje nosilne stene so opečne izvedbe debeline 30 cm .

Določene stene so montažne gips stene (kot Knauf sistem) debeline 12 cm ali 20 cm.

Obdelava sten dvorane: v dvorani so stene obložene z leseno perforirano ploščo. Na zunanji steni dvorane (v osi I-1) se na notranji strani stene izvede 10 cm toplotna izolacija pod leseno oblogo.

1 NADSTROPJE

V 1. nadstropju so naslednji prostori: galerija, trije pedagoški kabineti s sanitarnimi prostori, fitnes prostor z garderobami in sanitarijami, stopnišče, prostor za čistila, prostor za klimat.

Stene po obodu in notranje nosilne stene so opečne izvedbe, debeline 30 cm. Določene stene so montažne gips stene (kot Knauf sistem) debeline 12 cm ali 20 cm.

Obdelava sten dvorane za fitnes: v dvorani so stene obložene z leseno perforirano ploščo.

Dostop do fitnes dvorane je v glavnem preko zunanjega stopnišča, ki je locirano na severni strani dvorane. Dostop je možen prav tako preko glavnega notranjega stopnišča.

V hodniku so vgrajena okna za pogled v dvorano. V fasadni steni prostora klimata se predvidi montažna odprtina, ki se naknadno zapre delno z rešetko, delno montažno s trespo.

2 Navedba materialov

OPIS OBJEKTA

Osnovna konstrukcija objekta so armirano betonski stebri 40/80 cm. Stene v kleti so armirano betonske izvedbe, debeline 30 cm. Po obodu sten se izvede hidroizolacija, ki je zaščitena s 14 cm toplotno izolacijo, po detajlu.

Pod objektom se izvede AB plošča debeline 30 cm. Finalni tlak v kotlarni je epoxi premaz, na hodniku in stopnišču pa guma.

Stene

Zunanje stene

Stene po obodu v pritličnem in nadstropnem delu so delno armirano betonske, debeline 30 cm (v predelu, kjer je objekt vkopan v zemljo) in 20 cm ob novem stopnišču oziroma ob dilataciji s starim objektom, delno pa so pozidane z opečnim zidakom porotherm S P+E, debeline 30 cm, po detajlu.

Notranje stene

Notranje nosilne stene so opečne, montažne stene so lahke stene različnih debelin.

Streha

Predvidena je cca 30 cm debela toplotna izolacija strehe. Finalna obdelava – kritina je paropropustna, vodonepropustna folija, pvc ali poliolefinske izvedbe, po detajlu.

Odvodnjavanje je po sistemu »Pluvia«. Vsi odtoki so električno ogrevani.

Fasada

Fasada je kombinacija sodobnih materialov: kontaktna izolacijska fasada, kompaktne fasadne Trespa plošče. V dvorani je na notranji strani toplotna in akustična izolacija z lesenimi perforiranimi ploščami, po detajlu.

Na severni fasadi večnamenske dvorane je predvidena lesena fasada z okni in polnili. Ostala fasada je kombinacija kontaktne izolacijske fasade in obešenih kompaktnih plošč (Trespa).

Na oknih so različna senčila: zunanja senčila na elektro pogon, zunanji brisoleji in notranja senčila ali zunanje žaluzije.

Stavbno pohištvo

Okna

Okna so lesene izvedbe. Zasteklitev v dvorani je varnostna izolacijska ter odporna proti udarcem žoge. Zasteklitev se izvede, znotraj do višine 1,00 m od tal kaljeno, zunaj v območju nevarnosti poškodbe mimoidočih pa z varnostnim lepljenim steklom. Odpiranje je delno.

V skladu z zahtevo študije požarne varnosti je na severni in južni fasadi telovadnice pod streho predvideno odpiranje oken na električni pogon in na proti dimni pogon z ampulo. Iz enakega razloga je na stopnišču predvideno okno, ki se odpira na proti dimni pogon z ampulo.

Zunanje police bodo iz Alu pločevine, notranje pa iz vezane plošče, debeline 3 cm.

Vhodna vrata

Vhodna vrata v glavni avli bodo Alu teleskopska drsna zastekljena s termopan plinsko zasteklitvijo.

Notranja vrata

Notranja vrata bodo lesena, nekatera delno zastekljena, vratni podboji kovinski, delno Alu odvisno od lokacije vrat.

Določena notranja vrata in okna morajo zadostiti požarni odpornosti EI-60.

Vrata v kleti so kovinske izvedbe v območju kurilnice.

Predelne stene

Predelne stene iz dvojnih gips plošč – zunanja odpornejša protiudarna, na nosilni konstrukciji iz plošč. Profilov, polnilo – izolacija iz steklenih oz. mineralnih vlaken.

Zvočna izolativnost sten se zagotovi skladno s predpisi.

V sanitarijah so stene obložene s keramiko po celi višini prostora.

Opleski

Vsi stenski opleski so iz kvalitetne pralne disperzijske barve.

Spuščeni stropi

Spuščeni stropi po hodnikih in spremljajočih prostorih so knauf, na pločevinasti nosilni konstrukciji. V večnamenski dvorani ni spuščenega stropa ampak so lepljeni nosilci na katere se izvedejo samonosilni stropni paneli z vgrajeno toplotno izolacijo debeline 30 cm (tip Hoja ali podobno). Temu primerno je instalacija prezračevanja vidna in temu prilagojena.

Tlaki

Tlak v veliki dvorani je ploskovno elastičen parket, v fitnes dvorani pa elastična guma. Na hodnikih, v kabinetih in garderobah je guma, v sanitarijah keramika.

Obdelava sanitarij

Predelne stene sanitarnih kabin so iz kompaktnih plošč debeline 14 mm.

Stene obložene s kvalitetno keramiko do stropa, stik s tlakom kitan s trajno elastičnim kitom.

Sanitarna oprema srednjega kvalitetnega razreda, WC školjke konzolne, kotlički podometni, pisoarji z avtomatskim izpiranjem.

KONSTRUKCIJA

Objekt je klasične armirano-betonske izvedbe. Nosilne stene so AB debeline 30 cm, oziroma 30 cm opečni zidak. V plošči nad kletjo so na določenih mestih predvideni AB nosilci.

Plošča nad kletjo je armirano-betonska debeline 20 oziroma 24 cm.

Streha

Streha je v rahlem naklonu in zasnovana tako, da zadošča sodobnim gradbeno-fizikalnim zahtevam, posebnostim podnebja in da preprečujejo pregrevanje v poletnih mesecih. Ustrezno mora biti odvodnjavanje, odtoki morajo biti primerno dimenzionirani.

Strešni nosilci nad večjim delom so lepljeni leseni, toplotna izolacija 30 cm, plus naklonski beton v naklonu, 3 - 8 cm, finalna obdelava je pvc ali poliolefinska folija.

GRADNJA BREZ ARHITEKTONSKIH OVIR

Stavba spada med objekte, ki morajo biti brez ovir, skladno s pravilnikom o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi (Ur.l.št. 97/2003, spremembe Ur.l.št. 77/2009 Odl.US: U-I-138/08-9).

Vstop v objekt in njegova uporaba je projektirana na takšen način, da v njem ni grajenih in komunikacijskih ovir. Vertikalnih ovir v objektu ni. Horizontalni dostop je za invalide omogočen do vseh prostorov v objektu.

Sestave gradbenih sklopov

U-Werte der Bauteile

Energetsko varčna stavba mit PHPP Version 9.6b

VŠD pri OŠ Brezno / Klima: Ljubljana T1996-2005/J1981-2000 / EBF: 1436 m² / Heizen: 46,6 kWh/(m²a) / Kühlen: 6 kWh/(m²a) / PER: 11808,4 kWh/(m²a)

Hilfsmittel ruhende Luftschichten -> (s. rechts)
Keilförmige Schichten (Gefälledämmung) -> (s. rechts)
unbeheizter Dachboden -> (s. rechts)

Bauteil Nr.	Bauteil-Bezeichnung					Innendämmung?
01ud	F1_ZS-ZEMLJA					
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]						
Ausrichtung des Bauteils	2-Wand	innen R _{si}		0,13		
Angrenzend an	2-Erdreich	außen R _{sa}		0,00		
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]	Dicke [mm]
Glet + oplesk	0,500					5
AB stena	2,040	Jeklo	46,500			300
HI bitumen 2x	0,190					10
TI XPS	0,036					240
Zrak	0,250			Gumbna folija	0,190	8
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3		Summe
93%		2,0%		5,0%		56,3 cm
U-Wert-Zuschlag		U-Wert:		0,143		W/(m ² K)

Bauteil Nr.	Bauteil-Bezeichnung					Innendämmung?
02ud	F1a + b_ZS COKL					
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]						
Ausrichtung des Bauteils	2-Wand	innen R _{si}		0,13		
Angrenzend an	1-Außenluft	außen R _{sa}		0,04		
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]	Dicke [mm]
TI - MV	0,035	C24	0,130			80
Apneni omet	0,850					20
Opeka PTM SP+E	0,250	Malta	1,400			300
HI Bitumen 2x	0,190					10
TI XPS	0,036					120
Zrak*	0,230			Gumbna folija		8
ali omet						
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3		Summe
98%		2,0%				53,8 cm
U-Wert-Zuschlag		U-Wert:		0,144		W/(m ² K)

Bauteil Nr.	Bauteil-Bezeichnung					Innendämmung?
03ud	F2_ZS Dvorana-Trespa					
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]						
Ausrichtung des Bauteils	2-Wand	innen R _{si}		0,13		
Angrenzend an	1-Außenluft	außen R _{sa}		0,04		
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]	Dicke [mm]
TI kamena volna filc	0,035	C24	0,130			80
Apneni omet	0,850					20
Opeka PTM SP+E	0,250					300
TI kamena volna	0,035			C24	0,130	200
Pp folija	0,190					1
Zrak						
Trespa						
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3		Summe
80%		10,0%		10,0%		60,1 cm

U-Wert-Zuschlag W/(m²K)U-Wert: **0,123** W/(m²K)

Bauteil Nr.		04ud F3_ZS-Trespa-Zrak				Innendämmung?
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]						
Ausrichtung des Bauteils		2-Wand	innen R _{si}		0,13	
Angrenzend an		1-Außenluft	außen R _{sa}		0,04	
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]	Dicke [mm]
Notranji TI omet	0,190					35
Opeka PTM SP+E	0,250	Malta	1,400			300
TI - MV	0,035			C24	0,130	200
Pp folija	0,190					1
Zrak						
Trespa						
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3		Summe
93%		2,0%		5,0%		53,6 cm
U-Wert-Zuschlag <input type="text"/> W/(m ² K)		U-Wert: 0,151 W/(m ² K)				

Bauteil Nr.		05ud F4_ZS-Omet-Zrak				Innendämmung?
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]						
Ausrichtung des Bauteils		2-Wand	innen R _{si}		0,13	
Angrenzend an		1-Außenluft	außen R _{sa}		0,04	
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]	Dicke [mm]
Notranji TI omet	0,190					35
Opeka PTM SP+E	0,250	Malta	1,400			300
Lepilo	0,600					5
TI Kamena volna	0,035					180
Omet z armaturo	0,600					4
Zaklj. omet	0,500					3
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3		Summe
98%		2,0%				52,7 cm
U-Wert-Zuschlag <input type="text"/> W/(m ² K)		U-Wert: 0,150 W/(m ² K)				

Bauteil Nr.		06ud F6_ZS sever nad okni				Innendämmung?
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]						
Ausrichtung des Bauteils		2-Wand	innen R _{si}		0,13	
Angrenzend an		1-Außenluft	außen R _{sa}		0,04	
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]	Dicke [mm]
Vezana pl.	0,140					18
OSB/3	0,130					15
TI MV	0,035	KVH 6/16	0,130			160
OSB	0,130					12
TI MV	0,035			C24 8 + 6 cm	0,130	140
Pp folija	0,190					1
Zrak						
Trespa						
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3		Summe
80%		10,0%		10,0%		34,6 cm
U-Wert-Zuschlag <input type="text"/> W/(m ² K)		U-Wert: 0,129 W/(m ² K)				

Bauteil Nr.		07ud F_AB-stebri-zrak				Innendämmung?	x
		Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]					
Ausrichtung des Bauteils	2-Wand			innen R _{si}	0,13		
Angrenzend an	1-Außenluft			außen R _{sa}	0,04		
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]	Dicke [mm]	
Parna ovira	0,190					1	
TI MV	0,035	C24	0,130			80	
AB steber	2,040			Jeklo	46,500	300	
TI PU	0,028					60	
Trespa							
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3		Summe	
88%		10,0%		2,0%		44,1 cm	
U-Wert-Zuschlag				W/(m ² K)		U-Wert: 0,229 W/(m ² K)	

Bauteil Nr.		08ud T1_Tlak na terenu-Kotl				Innendämmung?	
		Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]					
Ausrichtung des Bauteils	3-Boden			innen R _{si}	0,17		
Angrenzend an	2-Erdreich			außen R _{sa}	0,00		
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]	Dicke [mm]	
cem. arm. estrih	2,040			Jeklo	46,500	60	
PE folija	0,190					0	
TI EPS 200	0,036					80	
HI	0,190					10	
AB temeljna	2,040	Jeklo	46,500			350	
TI XPS	0,036					140	
Nasutje	1,600					300	
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3		Summe	
96%		2,0%		2,0%		94,0 cm	
U-Wert-Zuschlag				W/(m ² K)		U-Wert: 0,149 W/(m ² K)	

Bauteil Nr.		09ud T2_Tlak na terenu-K				Innendämmung?	
		Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]					
Ausrichtung des Bauteils	3-Boden			innen R _{si}	0,17		
Angrenzend an	1-Außenluft			außen R _{sa}	0,04		
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]	Dicke [mm]	
Guma	0,160					5	
cem. arm. estrih	2,040	Jeklo	46,500			60	
PE folija	0,190					0	
TI EPS 150	0,036					80	
HI Bitumen	0,190					10	
Podbeton	2,040					70	
TI XPS	0,036					140	
Nasutje	1,600					300	
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3		Summe	
100%						66,5 cm	
U-Wert-Zuschlag				W/(m ² K)		U-Wert: 0,150 W/(m ² K)	

Bauteil Nr.						Innendämmung?
10ud	T3_Tlak na terenu P-TG					
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]						
Ausrichtung des Bauteils		3-Boden		innen R _{si}	0,17	
Angrenzend an		2-Erdreich		außen R _{sa}	0,00	
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]						
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]	Dicke [mm]
Keramika	1,280					15
AB estrih	2,040	Jeklo	46,500			60
PE folija	0,190					0
TI EPS sistemska	0,038					40
TI EPS 150	0,036					200
HI	0,190					5
Podbeton	2,040					70
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3		Summe
98%		2,0%				39,0 cm
U-Wert-Zuschlag				U-Wert:		0,145 W/(m ² K)

Bauteil Nr.						Innendämmung?
11ud	T4_Tlak v dvorani					
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]						
Ausrichtung des Bauteils		3-Boden		innen R _{si}	0,17	
Angrenzend an		2-Erdreich		außen R _{sa}	0,00	
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]						
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]	Dicke [mm]
Parket	0,130					24
Zrak	0,300					8
Cem. Estrih	1,400					60,0
TI MV	0,034					200
AB pl.	2,040	Jekla	46,500			150
HI	0,190					10
Podbeton	2,040					60
Nasutje	2,500					300
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3		Summe
98%		2,0%				81,2 cm
U-Wert-Zuschlag				U-Wert:		0,152 W/(m ² K)

Bauteil Nr.						Innendämmung?
12ud	S1+S2_Ravna streha					
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]						
Ausrichtung des Bauteils		1-Dach		innen R _{si}	0,10	
Angrenzend an		1-Außenluft		außen R _{sa}	0,04	
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]						
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]	Dicke [mm]
Prodec						
PVC/VAE folija	0,190					2
Geotekstil	0,040					1
TI naklonska MV	0,036					55
TI MV	0,036					180
parna zapora	0,190					1
AB pl.	2,040	Jeklo	46,500			200
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3		Summe
98%		2,0%				43,9 cm
U-Wert-Zuschlag				U-Wert:		0,147 W/(m ² K)

Bauteil Nr.						Innendämmung?
-------------	--	--	--	--	--	---------------

13ud	S3_Ravna streha dvorane				
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]					
Ausrichtung des Bauteils	1-Dach	innen R _{si}	0,10		
Angrenzend an	1-Außenluft	außen R _{sa}	0,04		
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]
PVC/VAE	0,190				
Filc	0,040				
TI Mineralna	0,036				
OSB	0,130				
TI Celuloza	0,039	KVH	0,140		
OSB	0,130				
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3	
90%		10,0%			
U-Wert-Zuschlag		W/(m ² K)		U-Wert: 0,128 W/(m ² K)	

	Dicke [mm]
	2
	1
	40
	18
	300
	13
Summe	
37,4 cm	

Bauteil Nr. 14ud	S4_Obrnjena streha stopn.				Innendämmung?
Wärmeübergangswiderstand [m ² K/W]					
Ausrichtung des Bauteils	1-Dach	innen R _{si}	0,10		
Angrenzend an	1-Außenluft	außen R _{sa}	0,04		
Teilfläche 1	λ [W/(mK)]	Teilfläche 2 (optional)	λ [W/(mK)]	Teilfläche 3 (optional)	λ [W/(mK)]
Betonski tlakovci	1,800				
Filc	0,040				
Naklonska TI XPS	0,036				
TI XPS	0,036				
Sintofoil	0,190				
AB pl.	2,040	Jeklo	46,500		
Flächenanteil Teilfläche 1		Flächenanteil Teilfläche 2		Flächenanteil Teilfläche 3	
98%		2,0%			
U-Wert-Zuschlag		W/(m ² K)		U-Wert: 0,147 W/(m ² K)	

	Dicke [mm]
	40
	1
	55
	180
	1
	200
Summe	
47,7 cm	

3 Navodila za vgradnjo

Navodila za vgradnjo so podana v grafičnih prikazih (detajli) in popisu del.

Določena je zrakotesnost oziroma zračna prepustnost stavbe $n_{50} = 0,6 \text{ h-1}$.

Izvajalci, ki vgrajujejo parno oviro (notranji ometi, betoni in folije), so dolžni skrbeti za pravilno vgradnjo le-te, vključno z ustreznim trajnim stikovanjem z mejnimi površinami. Izvajalci, ki parno oviro prekinjajo zaradi vgradnje oken, vrat, inštalacij, itd. so v obvezi vse povzročene preboje ustrezno zatesniti.

Kakovostni pregled stikovanja in tesnjenja parne ovire stavbe se izvede s postopkom merjenja zrakotesnosti termičnega ovoja stavbe.





Vse skladno TSG-4 in PURES.

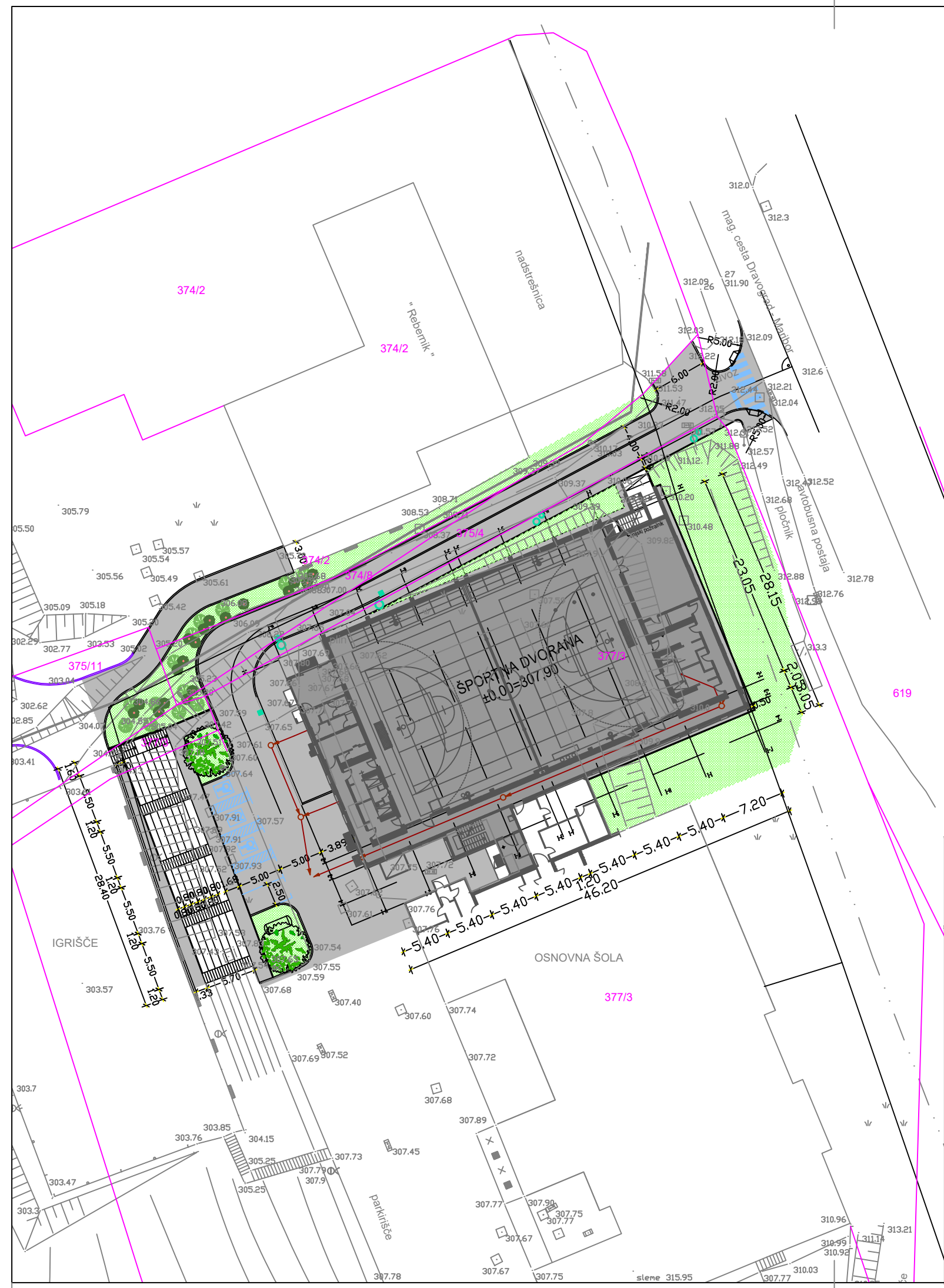
4 Izračuni


Izračun so zajeti v elaboratu gradbene fizike in v popisu del.

3 GRAFIČNI PRIKAZI

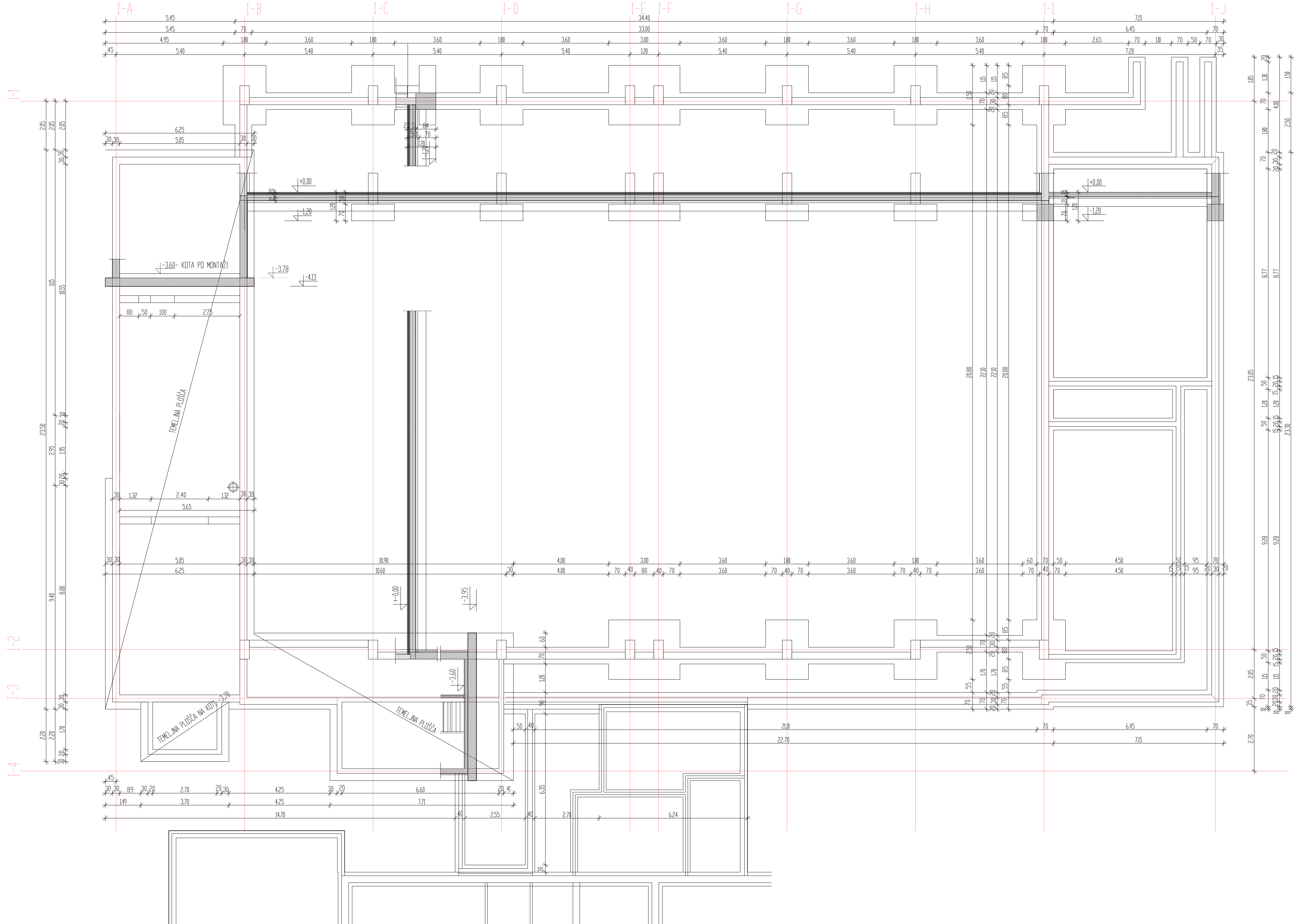
ŠT.	NASLOV RISBE	MERILO
0	SITUACIJA	1:500
1	TLORIS TEMELJEV	1:50
2	TLORIS KLETIKAZALO	1:50
3	TLORIS PRITLIČJA	1:50
4	TLORIS NADSTROPJA	1:50
5	TLORIS NOSILCEV	1:50
6	TLORIS STREHE	1:50
7	PREREZ A – A	1:50
8	PREREZ B – B	1:50
9	PREREZ C – C	1:50
10	PREREZ D – D	1:50
11	PREREZ E – E	1:50
12	FASADA JUG	1:50
13	FASADA SEVER	1:50
14	FASADA VZHOD	1:50
15	FASADA ZAHOD	1:50
16	FASADNI PASOVI 1	1:50
17	FASADNI PASOVI 2	1:50
18	DETAJL F1	1:50
19	DETAJL F2	1:50
20	DETAJL F3	1:50
21	DETAJL F4	1:50
22	DETAJL F5	1:50
23	DETAJL F6	1:50
24	DETAJL F7	1:50
25	DETAJL F8	1:50
26	DETAJL F AB	1:50
27	DETAJL T1	1:50
28	DETAJL T2	1:50
29	DETAJL T3	1:50
30	DETAJL T4	1:50
31	DETAJL S1 + S2	1:50
32	DETAJL S3	1:50
33	DETAJL S4	1:50
34	DETAJL S5	1:50

LEGENDA	
	utrjene površine - asfalt
	utrjene površine - tlak
	zelenica
	PARCELNE MEJE



 PROJEKTIRANJE IN SVETOVANJE Jazdarska ul. 3, Maribor	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	SITUACIJA
MERILO	1:500
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	0
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

A=0.12m²



LEGENDA

	ARMIRANI BETON
	BETON
	EPČKA
	MONTAŽNE STENE
	TEPLIŠNA IZOLACIJA

TRB INŽENJERSKI BIRO ZA VEŠTAČENJE INŽENJERSKI BIRO	
NAZIV OBJEKTA	VEŠNARSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR ali NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NADTA	P21 - Opatiljev
PROJEKCIJSKI SKLAD	1. STORIS TEMELJEV
ŠKALA	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Borisa ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh. ZAPS 1750 A
OPREDELBA	Tamara ARČET, mag. gosp. inž.
STUDIJA PROJEKTA	15/2019 - A
STUDIJA NADTA	15/2019 - A
STUDIJA IZŠE	17
DATA	marec 2019
EVOLUCIJA SPREMEMB	
ŠIFRA PROJEKTA	

DETAJL F2

DETAJL F1

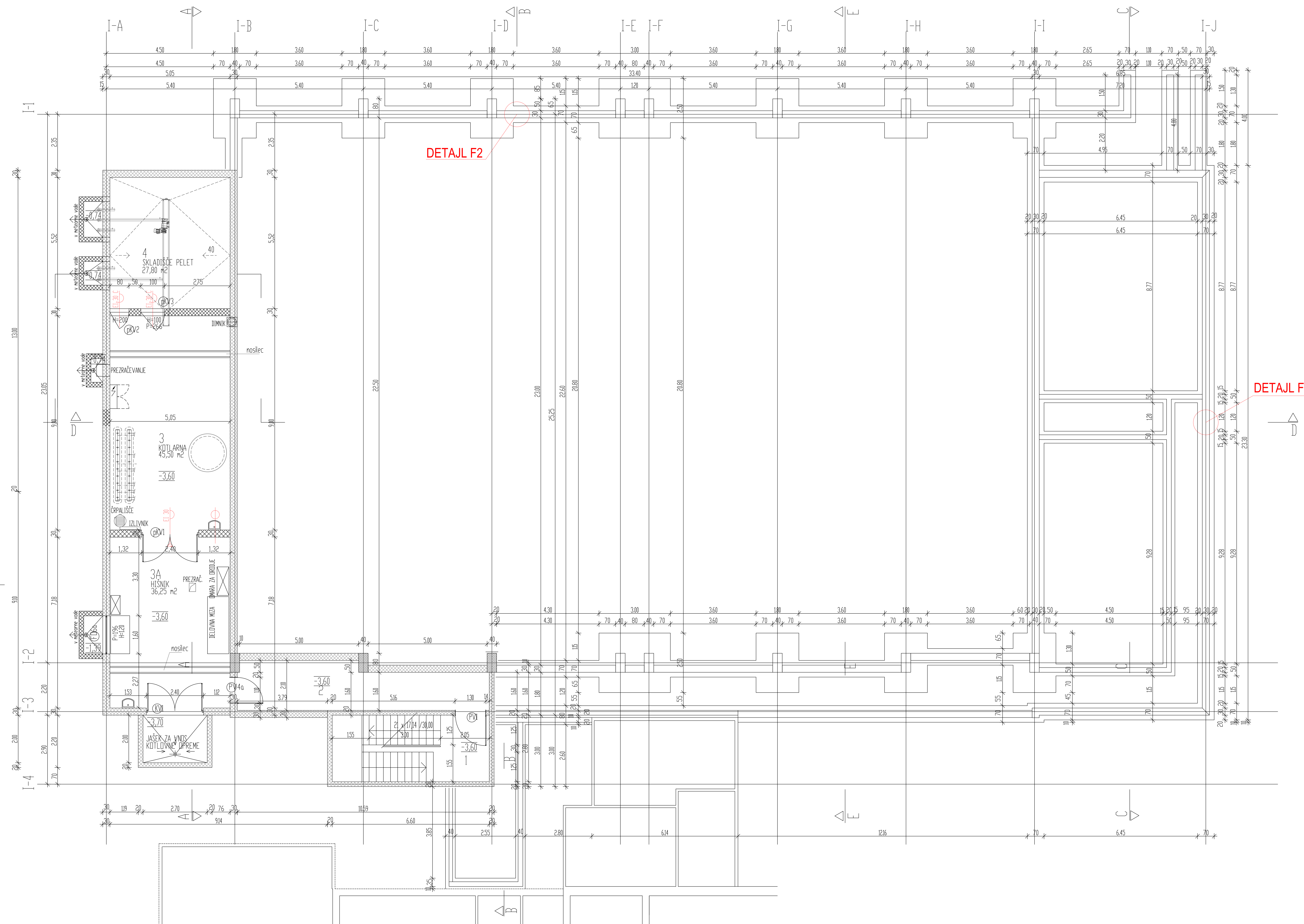
KLET	
1	STUPNIŠČE
2	HEJLIŠNIK
3	KOTLARNA
4	SKLADIŠČE PELET
SKUPAJ	

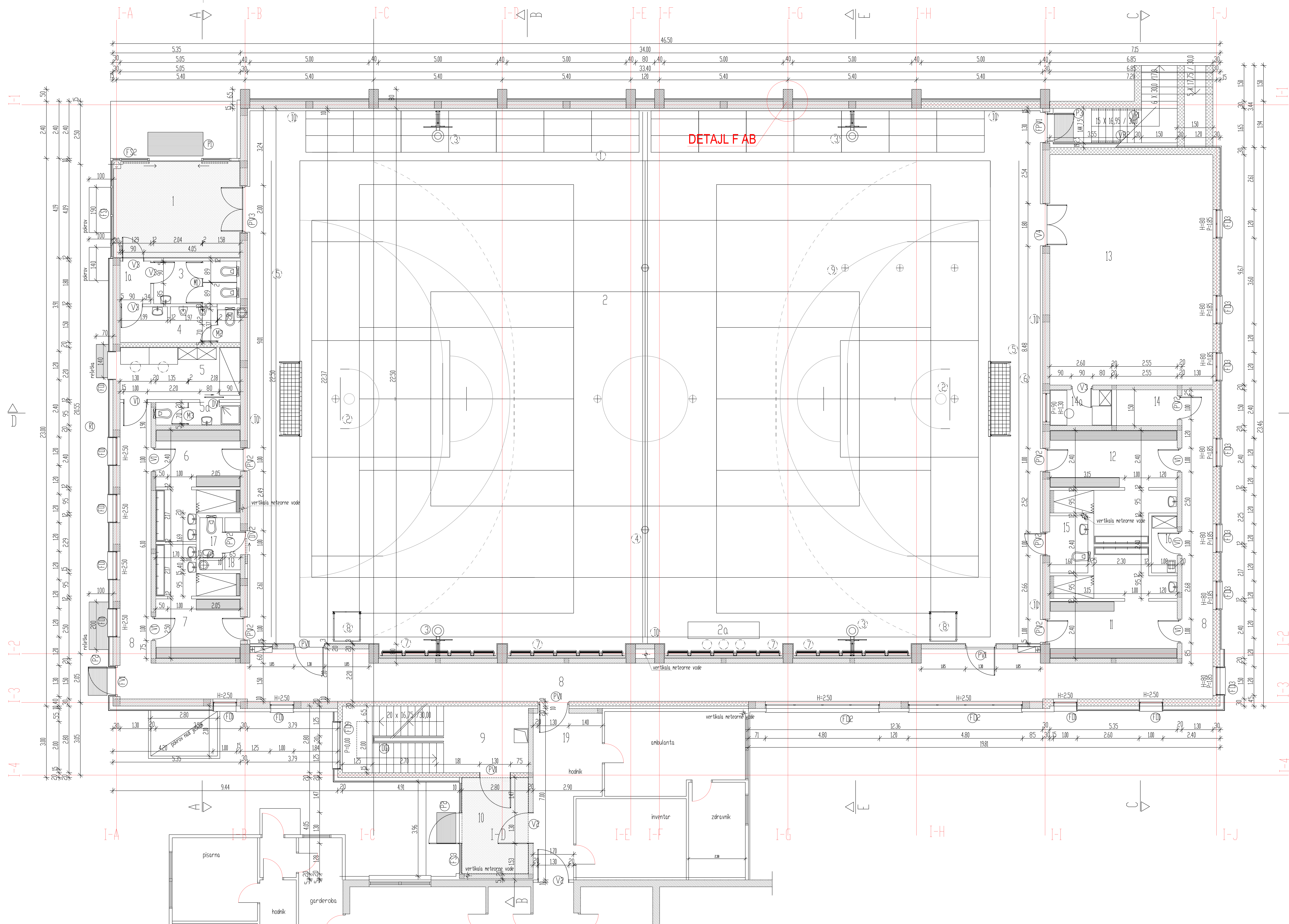
- 1) Vse na tem načrtu je izvedeno v skladu s predpisanimi tehničnimi predpisi in standardi.
- 2) Na gradbišču je izvedena temeljna in površinska sanacija ter izvedba temeljnih in površinskih delov.
- 3) Vse delove, ki niso opredeljeni s posebnimi tehničnimi predpisi, so izvedeni v skladu s predpisanimi tehničnimi predpisi in standardi.
- 4) Priloge so sestavni del projekta.
- 5) Vse delove, ki niso opredeljeni s posebnimi tehničnimi predpisi, so izvedeni v skladu s predpisanimi tehničnimi predpisi in standardi.
- 6) Vse delove, ki niso opredeljeni s posebnimi tehničnimi predpisi, so izvedeni v skladu s predpisanimi tehničnimi predpisi in standardi.

LEGENDA

	ARMIRANI BETON
	BETON
	EFEKA
	MONTAŽNE STENE
	TOPLIŠČNA IZOLACIJA

URB POSREDOVANJE V ARHITEKTURNI POSREDOVANJE	
IMENI OBLETNA	VEDNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR ali NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2963 Podvelka
NAŠTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
NAŠTA VARNOST	P21 - Zgodovinski
POSREDOVATEL	FLORIAN KLETI
ŠKIF	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branco ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1750 A
OPREDELBA	Tamara BRČET, mag. gosp. inž.
STROKOVNA PROJEKCIJA	15/2019 - A
STROKOVNA VARNOST	15/2019 - A
STROKOVNA IZVEDBA	2
ČASOVNA	marec 2019
POSREDOVANJE	
IMENI OBLETNA	





DETAJL F AB

OPREMA TELOVADNICE

- 1 OPAKNE TRZBINE, 14x, 168 sedežev
- 2 KOTLI SIROPINI / 2x
- 3 ROKI MINI / 4x
- 4 PREDPARNICA ZAVESA
- 5 MREŽA ZA ODLIV OBLIČNIH / 2x
- 6 KAMERNA LEDENIČNICA
- 7 LETVENIKI / 20x
- 8 ELEKTRANI BODI / 2x, VIVI / 2x
- 9 KROVNI VIZUALNI BODI / 2x
- 10 MREŽA ZA ODLIV / 2x

IGRIŠČA

A KOSARKA 28x15m / 1x
 B ODBOJKA 18x9m / 1x
 C ROKOMET 29x20m / 1x
 D PREDNA ODBOJKA 18x9m / 2x

OPOMBE:

V gradbenih konstrukcijah morajo biti upoštevane obremenitve:

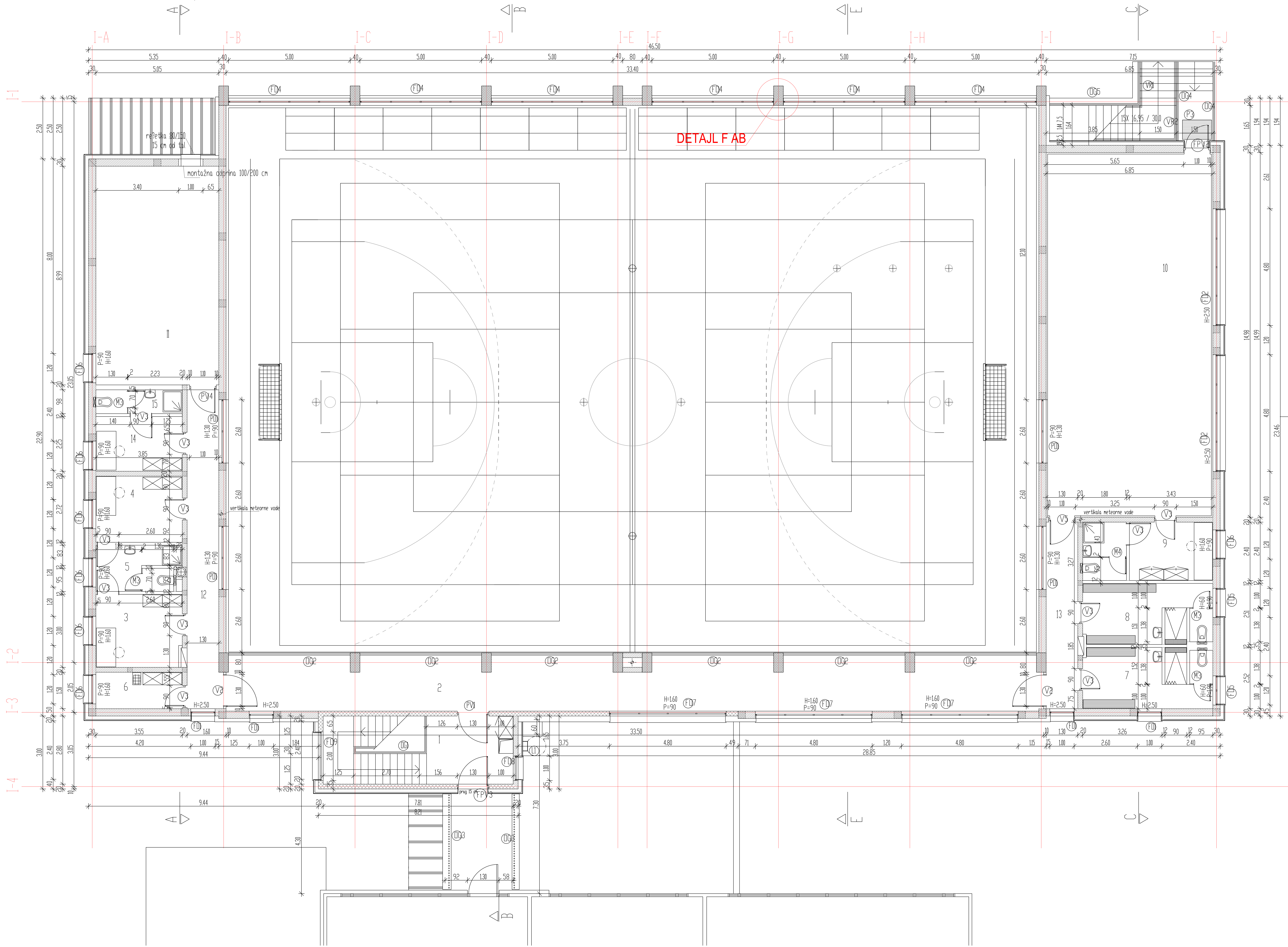
- stropni les 300 kg + 200 kg dn. obremenitev
- pregradna zavesa 70kg/m + motor 40 kg
- mreža za gibanje 35 kg/m + motor 40 kg
- senzor 200 kg
- plošča, letvenik, ...

1 AVLA	21,90	brn
2a PREDPROSTOR SANITARIJ	2,30	opoz. nota
3 ODBOJKA	23,65	
4 WC-Z. ODBOJKA	2,30	
5 WC-Z. ODBOJKA	6,30	
6 KAMERNA LEDENIČNICA	7,45	
7 SANITARIJ	1,00	
8 SANITARIJ	3,35	
9 GARDEROBA, UMIVALNICA 1	13,65	
10 GARDEROBA, UMIVALNICA 2	14,70	
11 ODBOJKA	104,00	
12 STOLNICE	21,85	
13 VETROLOV	11,35	
14 GARDEROBA, UMIVALNICA 3	21,35	
15 GARDEROBA, UMIVALNICA 4	21,35	
16 ODBOJKA	66,30	
17 ODBOJKA	3,80	
18 ENERGETSKI PROSTOR	3,80	
19a STOLNICE	3,80	
19b SANITARIJ (INVALIDI)	3,80	
20 WC	2,60	
21 WC	2,60	
22 PREDPROSTOR	1,70	
23 VEŽNI HODNIK	16,05	
SKUPAJ	1115,52	

LEGENDA

- ARMIRAN BETON
- BETON
- OPEKA
- MONTAŽNE STENE
- TOPLIOTNA IZOLACIJA

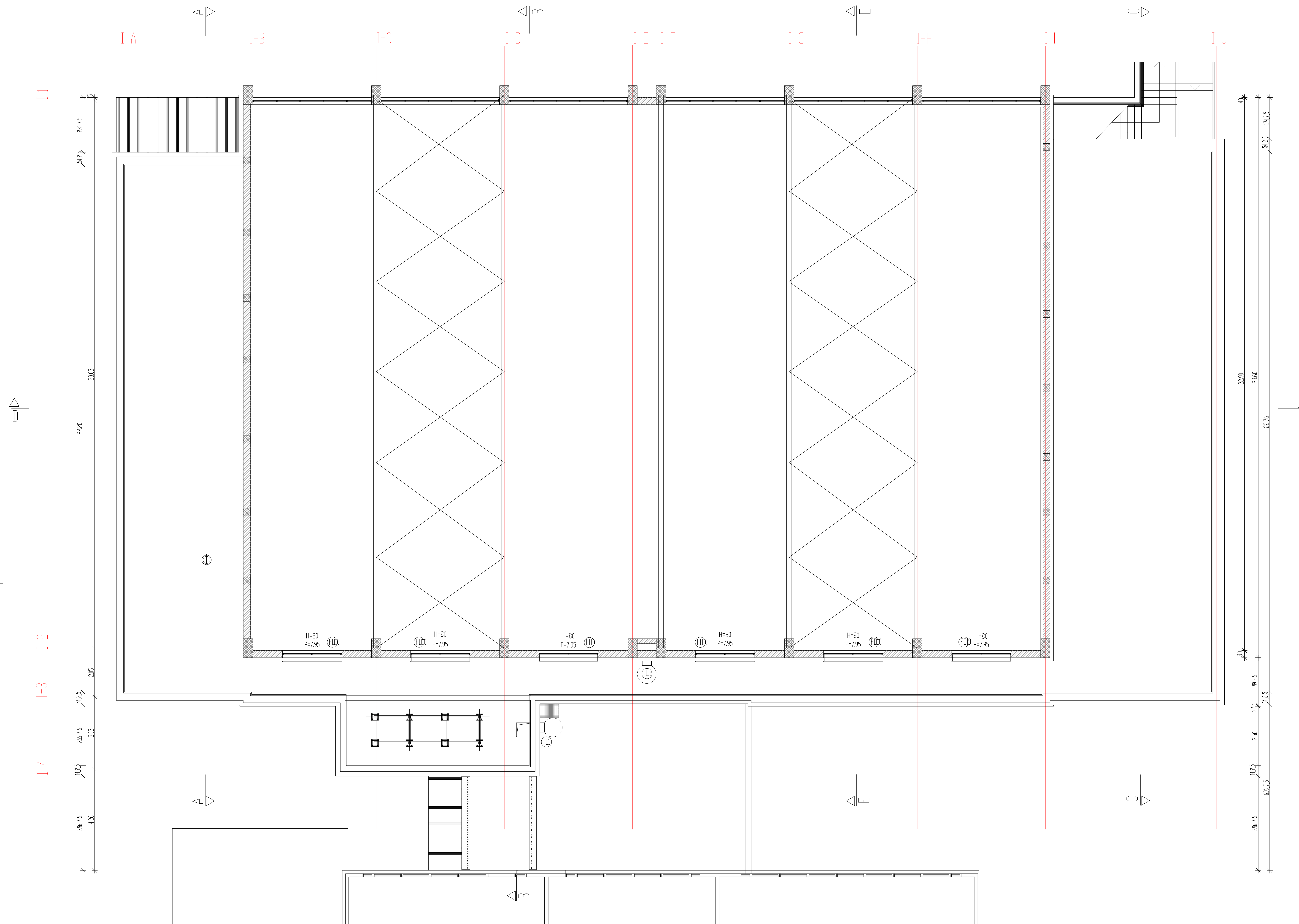
URB POSREDOVANJE V PROMETU NEKRETNOSTMI	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR ali NARODNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NALOŽBE	P21 - športni
PROJEKCIJSKI STADIJ	PROJEKCIJSKI STADIJ
PROJEKCIJSKI STADIJ	1:50
ODGOVORNI PROJEKTOVATEL	Barbara ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1750 A
OPREMA	Tamara ARČET, mag. gosp. inž.
STUDIJSKI PROJEKANT	15/2019 - A
STUDIJSKI PROJEKANT	15/2019 - A
STUDIJSKI PROJEKANT	3
STUDIJSKI PROJEKANT	marc 2019
PROJEKCIJSKI STADIJ	
PROJEKCIJSKI STADIJ	



1	STUPNIŠČE	21,50	
2	KUHINJA	78,65	
3	KABINET 1	10,50	
4	KABINET 2	3,65	
5	SANITARJE	6,52	
6	ČISTILA	5,30	
7	GARDEROBA 1	11,30	
8	GARDEROBA 2	12,20	
9	KABINET	12,60	
10	FITNES	100,05	
11	STROJANICA	45,40	
12	KUHINJA	17,30	
13	KUHINJA	9,95	
14	KABINET SODNIKI	8,00	
15	SANITARJE SODNIKI	3,45	
	SKUPAJ	855,20 m ²	

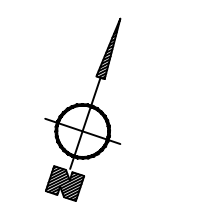
- LEGENDA
- ARMIRANI BETON
 - BETON
 - OPEKA
 - MONTAŽNE STENE
 - TOPLIOTNA IZOLACIJA

URB INŽENJERSKI BIRO ZA ARHITEKTURNO PROJEKTOVANJE	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR ali NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2963 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NADZORA	PZI - oporavniki
POSREDOVNIK	FLORIS NADSTROPIJA
SKUPNA PLOŠČINA	1,50
ODGOVORNI PROJEKTOVALNIK	Branislav ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1750 A
OPREMA	Tamara ARČET, mag. gosp. inž.
STROJNA PROJEKCIJA	
STROJNA NADZORA	15/2019 - A
STROJNA INŽENJERSTVO	
DATA	marec 2019
PROJEKCIJA	
PROJEKCIJA	

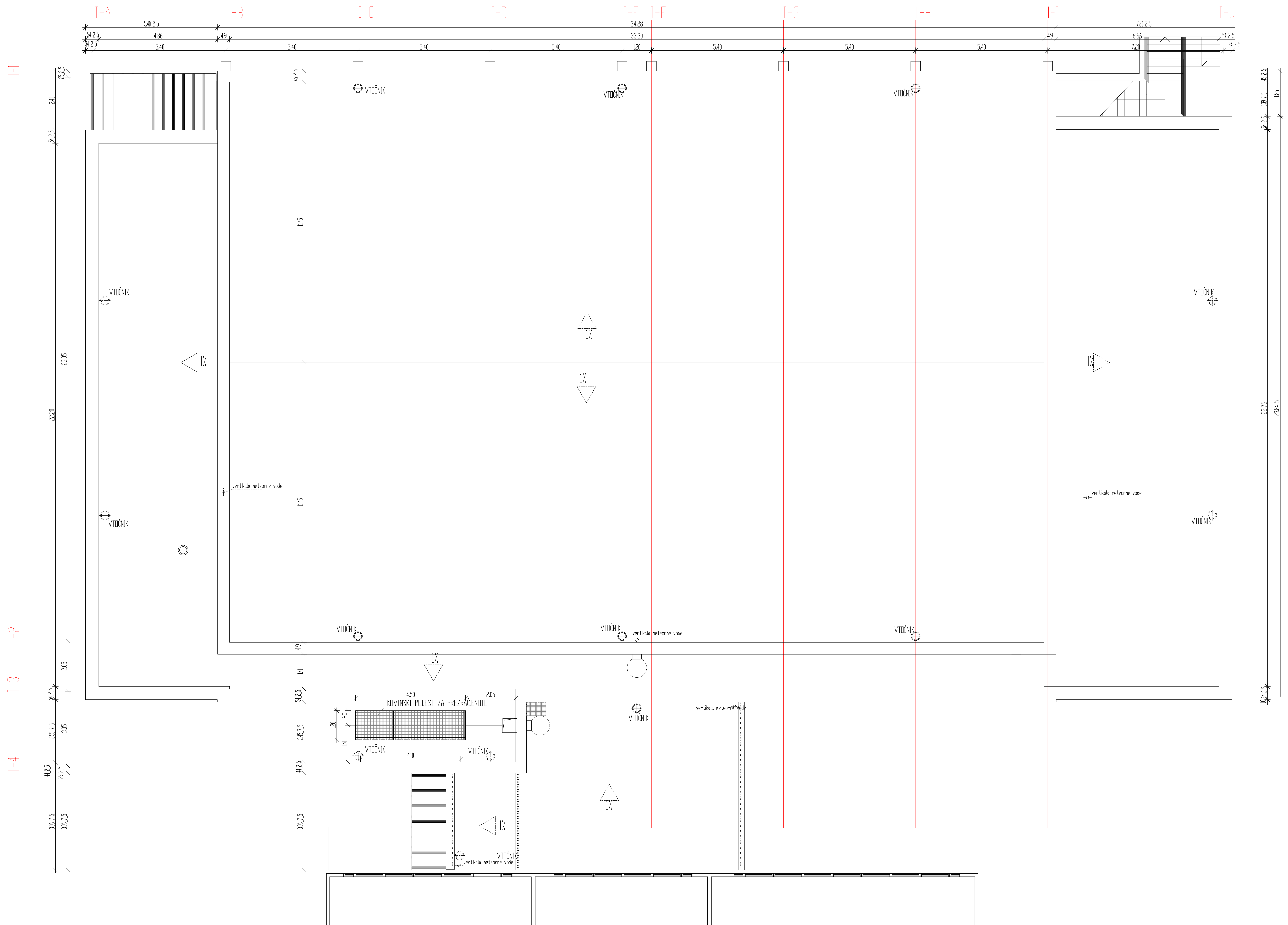


LEGENDA

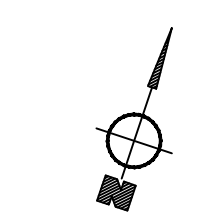
- ARMIRANI BETON
- BETON
- DREKA
- MONTAŽNE STEKE
- TOPLOTNA IZOLACIJA



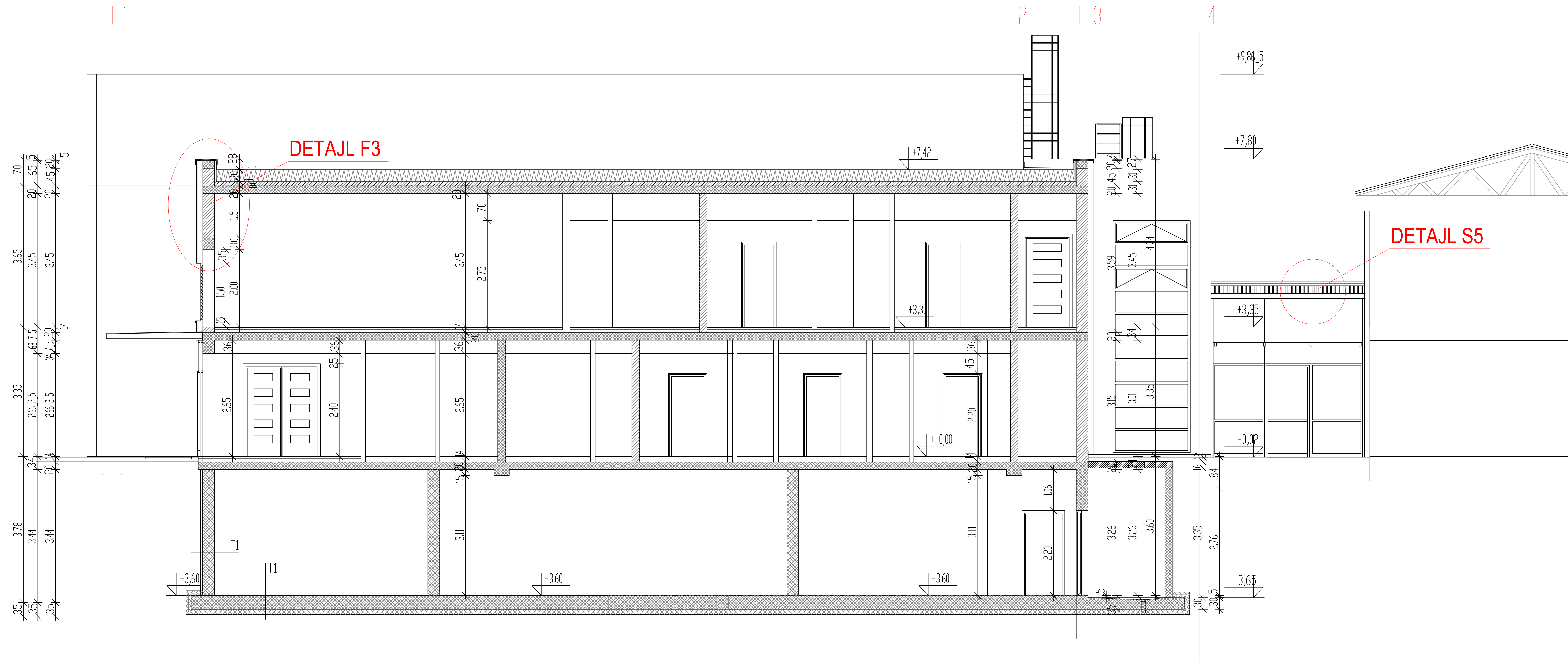
NAZIV OBJEKTA	VEDNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR ali NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRTI S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NALOŽBE	PZI - športni
PROJEKCIJSKI NIVELJ	1. STORIS NOSILCEV
ŠKALA	1:50
COVODNO PROJEKTIŠTVO	Branilo ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh. ZAPS 1750 A
OPREDELITEL	Tanja ARČET, mag. gosp. inž.
STUDIJSKA PROJEKCIJA	15/2019
STUDIJSKA NALOŽBA	15/2019 - A
STUDIJSKI NIVELJ	1
ČASOVNA	marec 2019
EVOLUCIJA SPREMEMB	
ŠIFRA OBJEKTA	





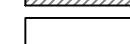
- LEGENDA
- ARMIRANI BETON
 - BETON
 - OPEKA
 - MONTAŽNE STENE
 - TOPLIŠNA IZOLACIJA

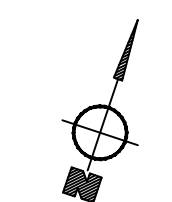


URB POSREDOVANJE IN ARHITEKTURA IZ OBLASTI GRAJENARSTVA	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR ali NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRTI S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NADZORA	P21 - Spopitveni
POSREDOVANJE	FLOORS STRONGE
ŠKALA	1:50
ODGOVORNI PROJEKTOVATEL	Branislav ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh. ZAPS 1750 A
OPREMA	Tamara ARČET, mag. gosp. inž.
STROŠNA PROJEKCIJA	15/2019
STROŠNA NADZORA	15/2019 - A
STROŠNA IZPIS	8
ČASOVNA	marec 2019
EVOLUCIJA SPREMEMB	
ŠIFRA VSEBINE	

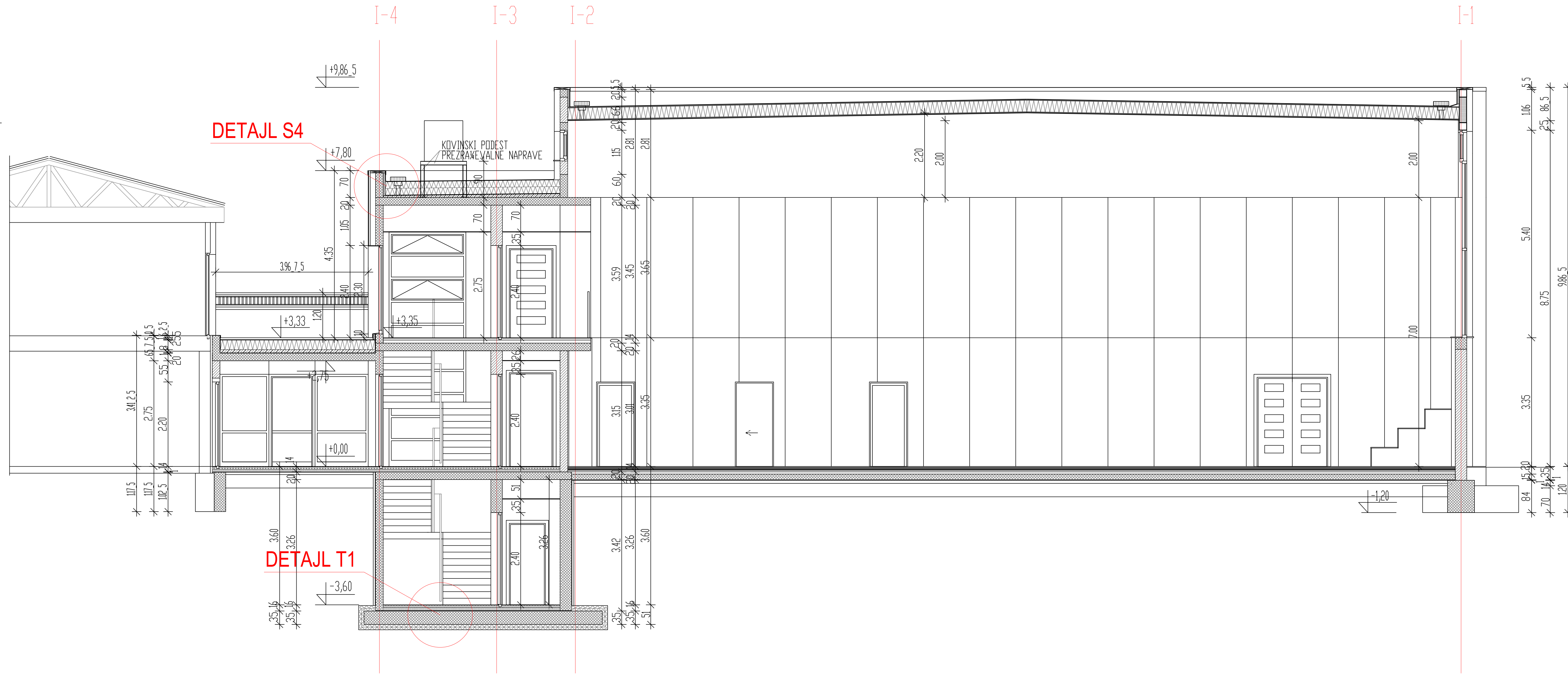


LEGENDA

-  ARMIRANI BETON
-  BETON
-  OPEKA
-  MONTAŽNE STENE
-  TOPLNOTNA IZOLACIJA






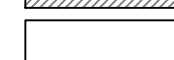
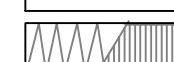
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	PREREZ A-A
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Braniko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	7
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

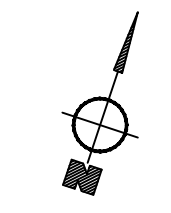


DETAJL S4

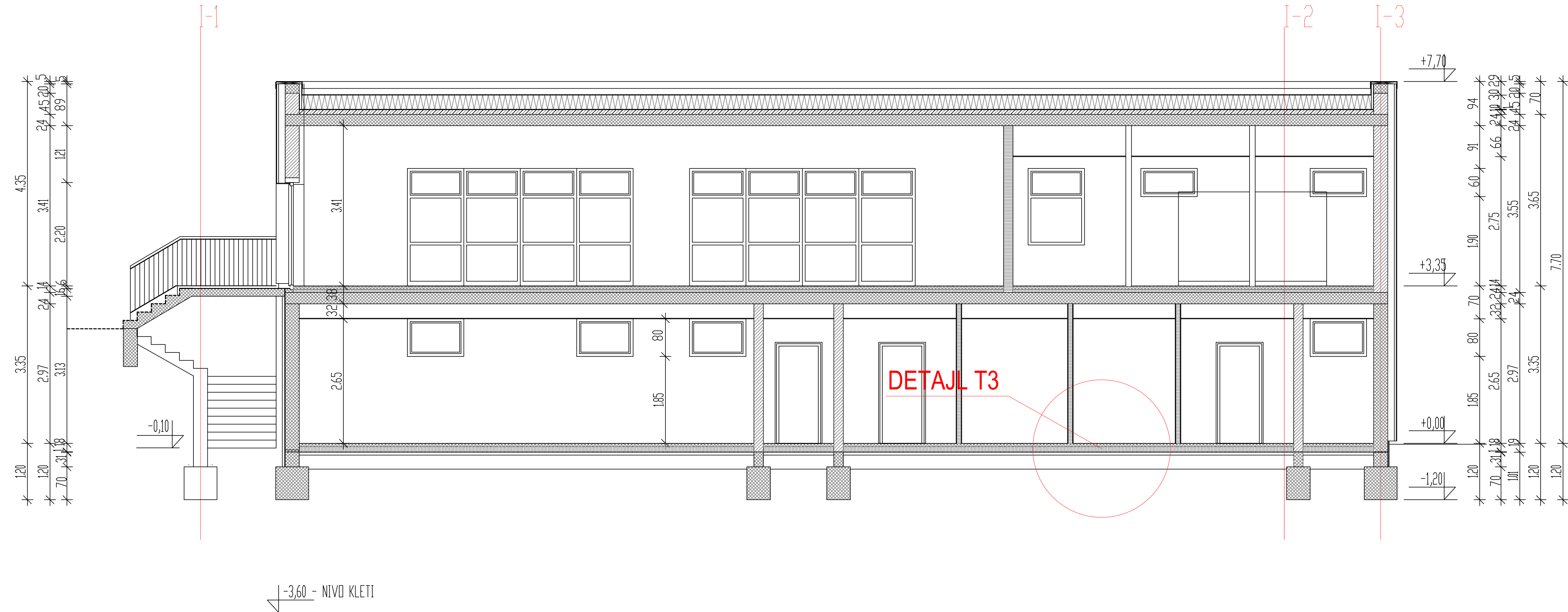
DETAJL T1

LEGENDA

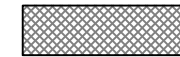
-  ARMIRANI BETON
-  BETON
-  OPEKA
-  MONTAŽNE STENE
-  TOPLOTNA IZOLACIJA

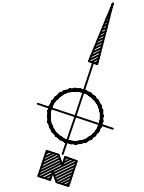


NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	PREREZ B-B
MERILO	1:100
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh. ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	8
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

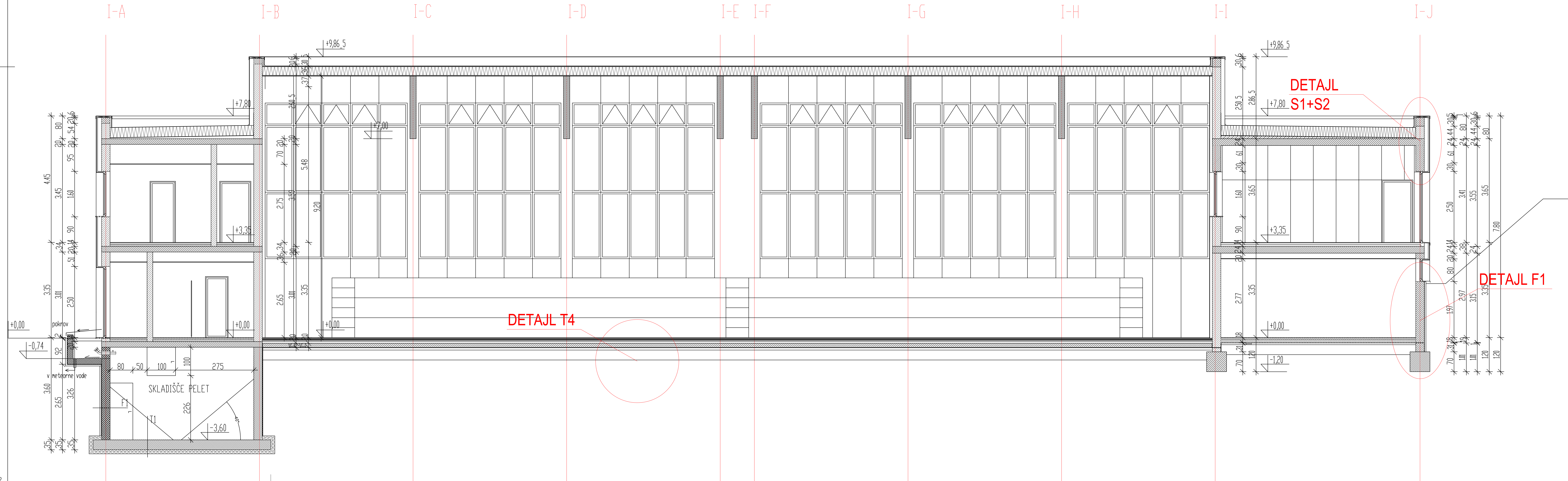


LEGENDA

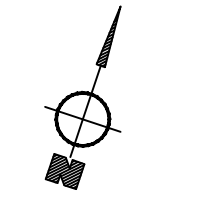
-  ARMIRANI BETON
-  BETON
-  OPEKA
-  MONTAŽNE STENE
-  TOPLLOTNA IZOLACIJA



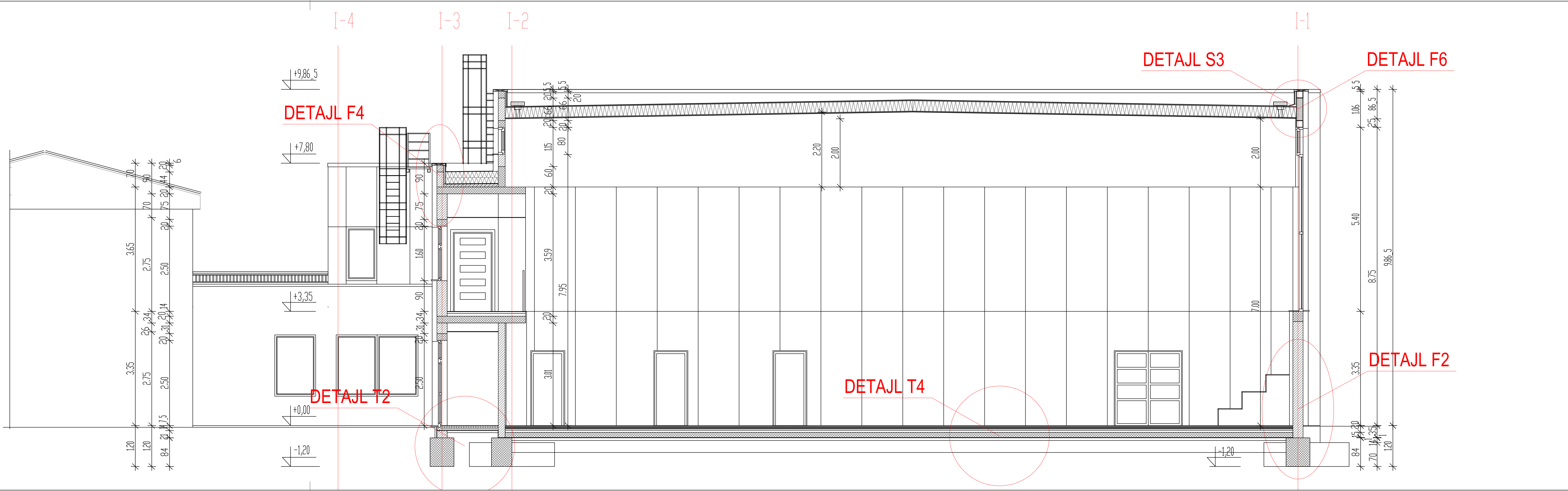
TURB PROJEKTIRANJE IN SVETOVANJE arhitektura, inženjering	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	PREREZ C-C
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	9
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMENB (datum in podpis)	



- LEGENDA
- ARMIRANI BETON
 - BETON
 - DPEKA
 - MONTAŽNE STENE
 - TOPLOTNA IZOLACIJA

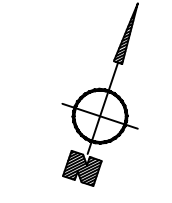


<small>PROJEKTIRANJE IN SVETOVANJE ARHITEKTURA & INŽENIRING</small>	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	PREREZ D-D
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	10
DATUM	marec 2019
EVIDENČNA SPREMEMB (datum in popis)	



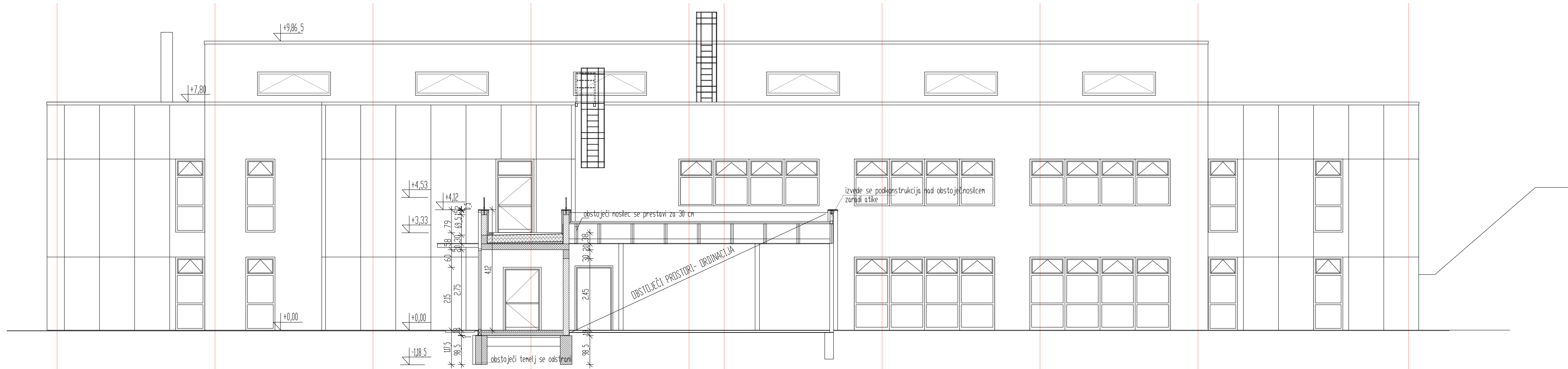
LEGENDA

- ARMIRANI BETON
- BETON
- OPEKA
- MONTAŽNE STENE
- TOPLOTNA IZOLACIJA

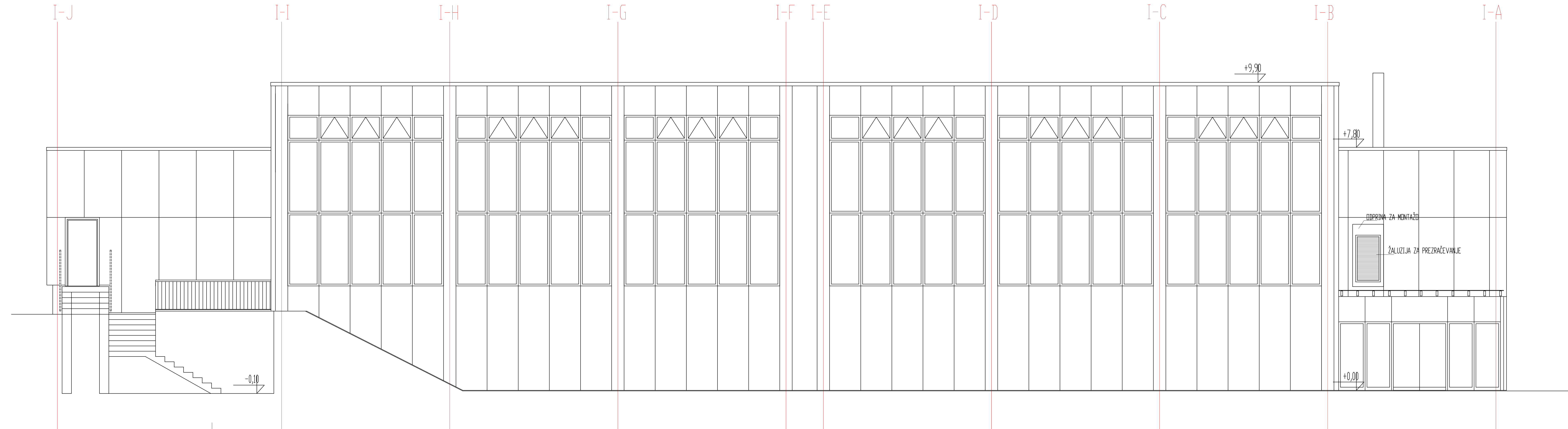



TURB PROJEKTIRANJE IN SVETOVANJE <small>Arhitektura in inženiring</small>	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	PREREZ E-E
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARČET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	11
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in popis)	

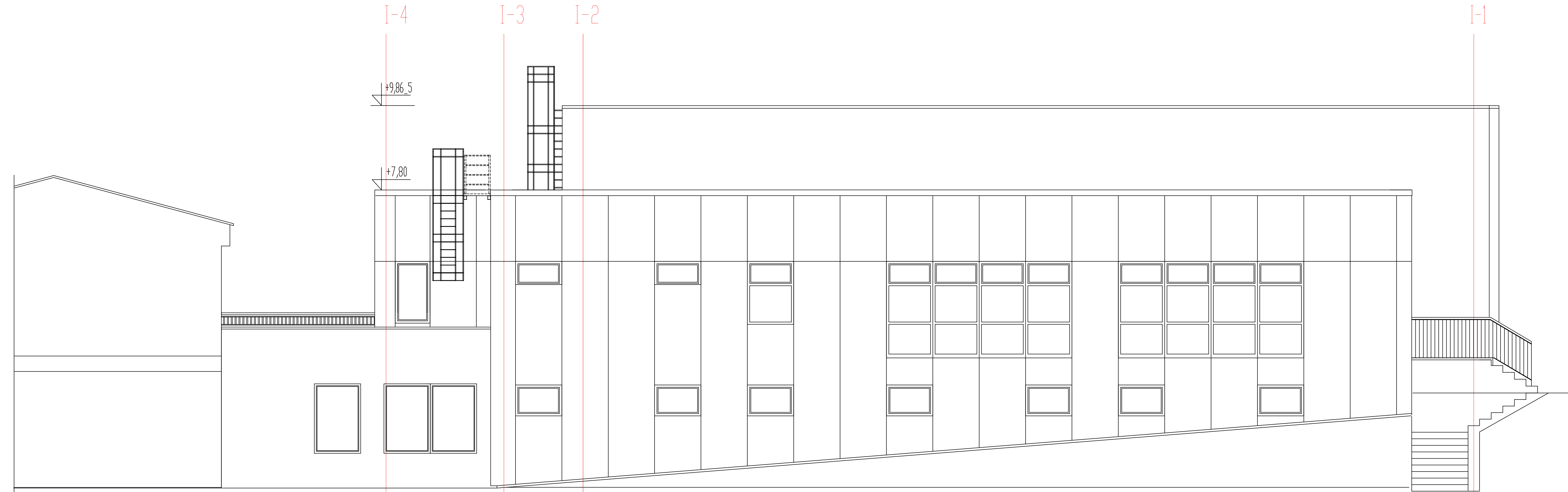
I-A I-B I-C I-D I-E I-F I-G I-H I-I I-J



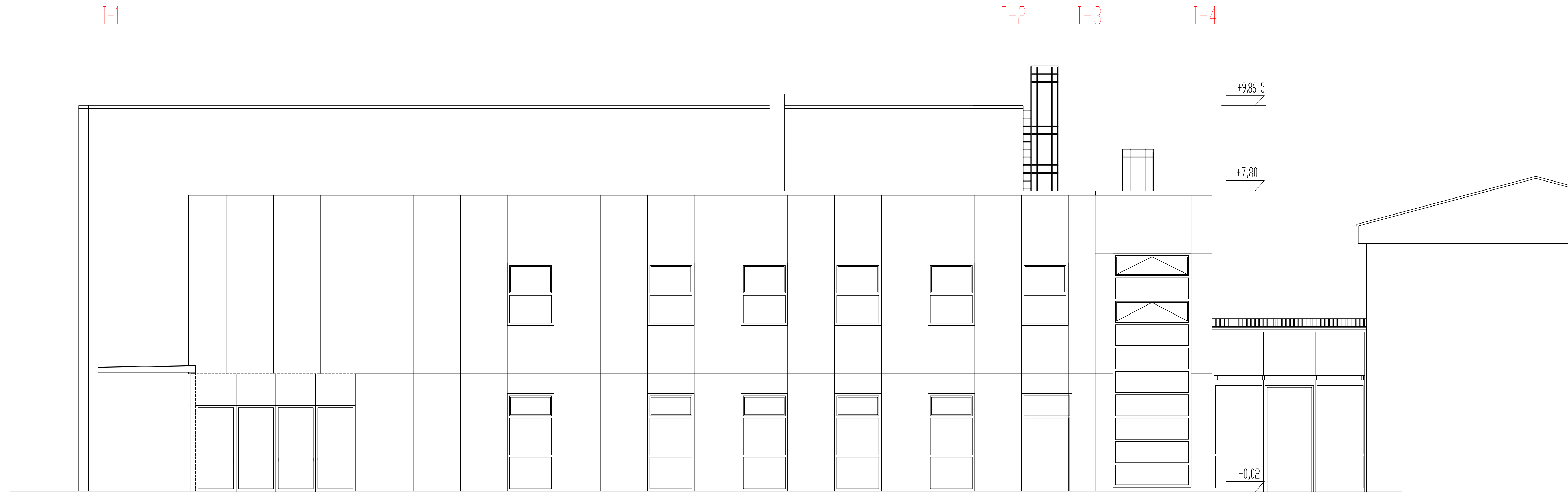
TURB <small>PROJEKTIRANJE IN SVETOVANJE IZ OBLASTI GRAJENARSTVA</small>	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	FASADA JUG
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	12
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB <small>(datum in podpis)</small>	




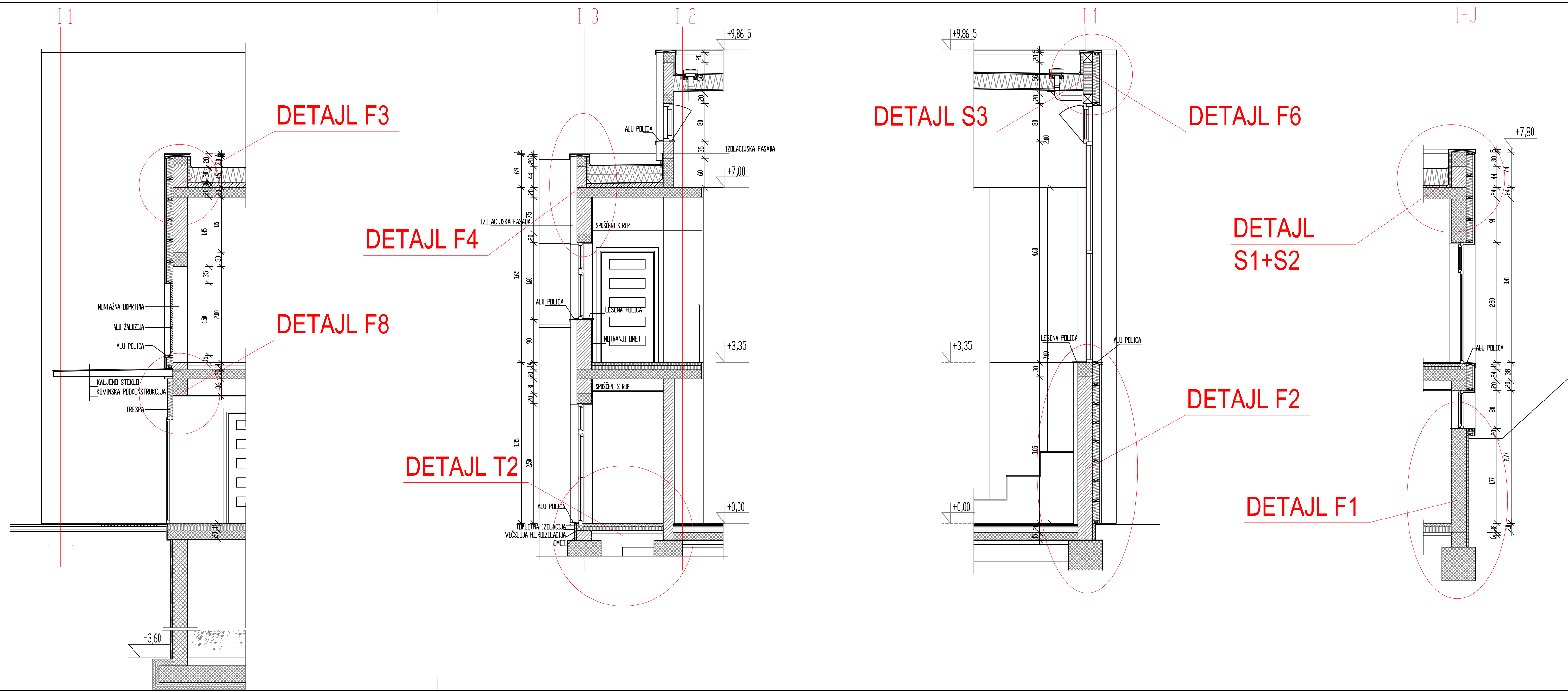
 TURB PROJEKTIRANJE IN SVETOVANJE d.o.o.	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	FASADA SEVER
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	13
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	



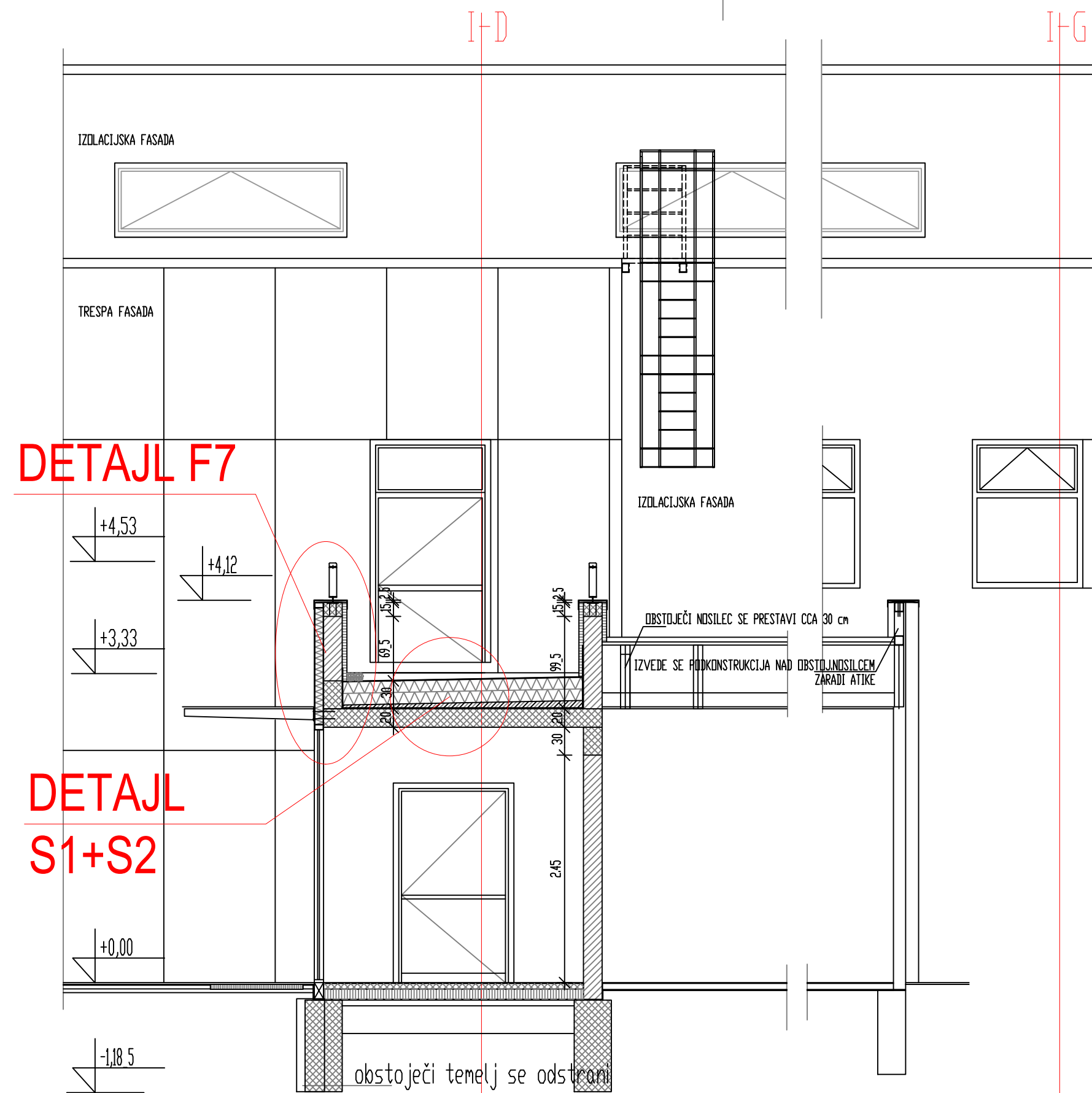
PROJEKTIRANJE IN SVETOVANJE Jadranska ul. 3, Maribor	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	FASADA VZHOD
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARČET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	14
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in pošta)	



 <small>PROJEKTIRANJE IN SVETOVANJE</small> <small>Podvelka ul. 3. Mar. 06</small>	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	FASADA ZAHOD
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARČET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	15
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in pošta)	



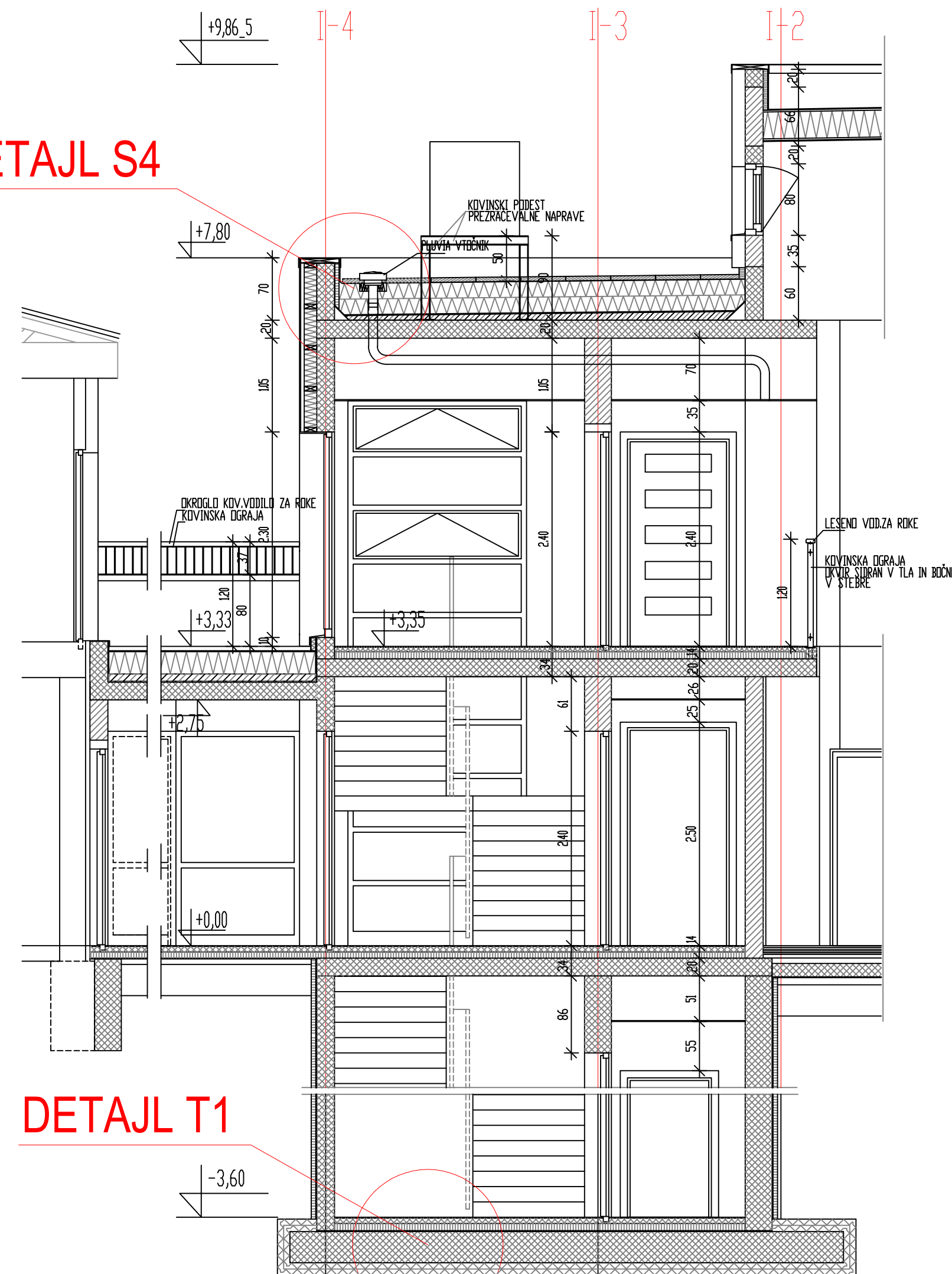
TURB PROJEKTIRANJE IN SVETOVANJE Jurovska ul. 5, Maribor	NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
	INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
	VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
	VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
	VSEBINA RISBE	FASADNI PASOVI 1
	MERILO	1:50
	ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
	OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
	ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
	ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
	ŠTEVILKA RISBE	16
	DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMENB (datum in podpis)		




DETAJL F7

DETAJL
S1+S2

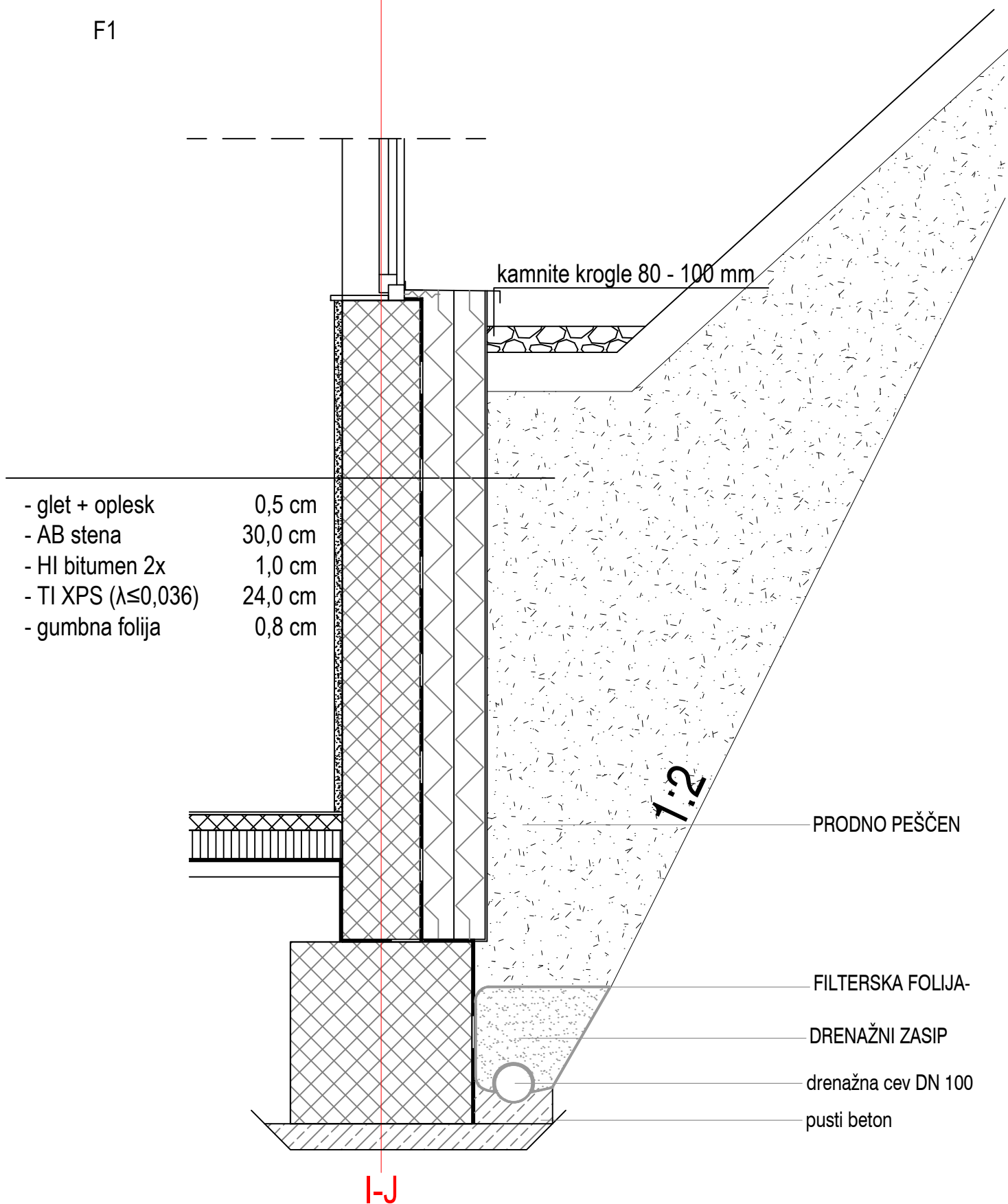
DETAJL S4



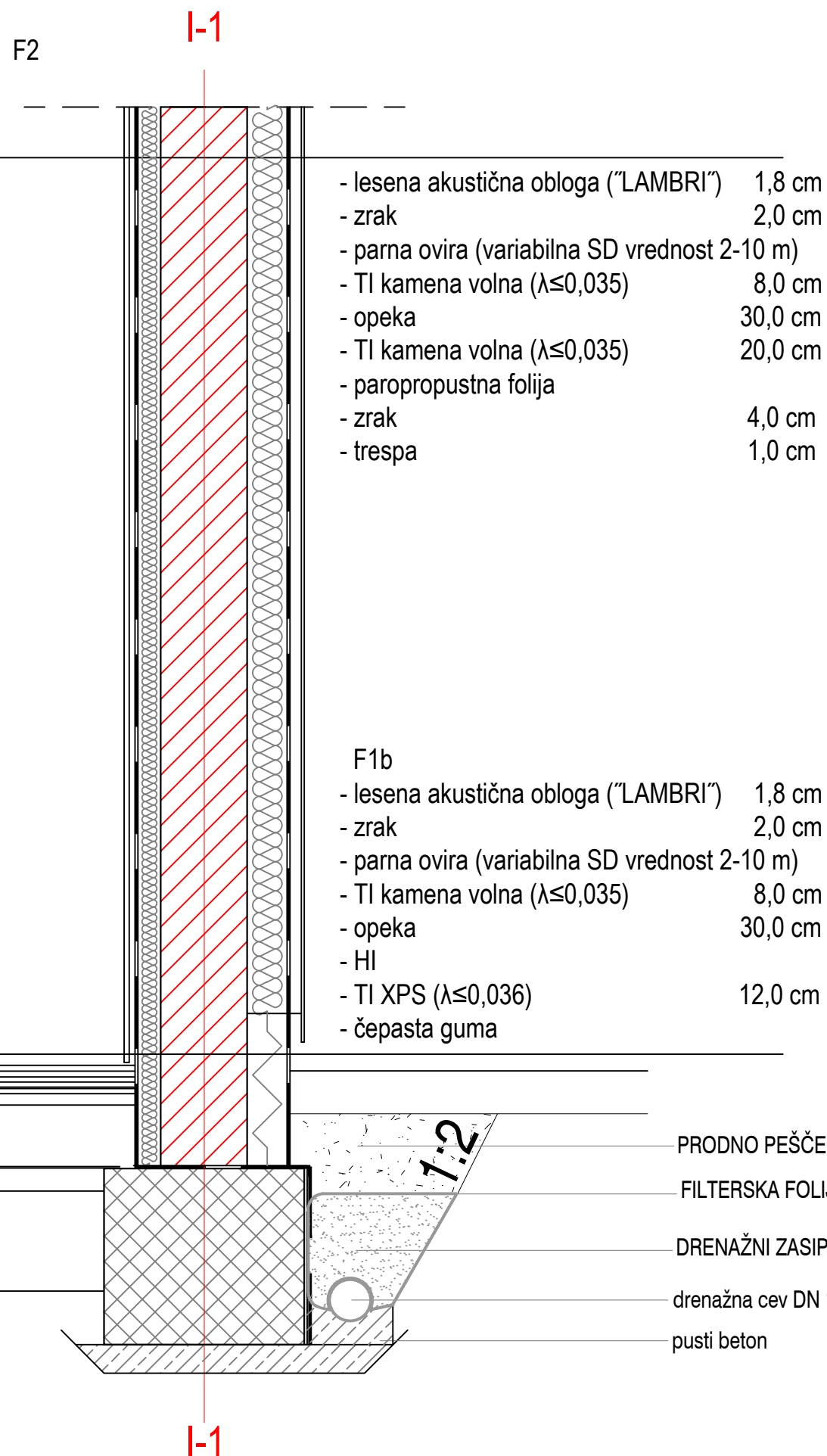
DETAJL T1

 <small>PROJEKTIRANJE IN SVETOVANJE Jadranska ul. 3, Maribor</small>	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	FASADNI PASOVI 2
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	17
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMENB (datum in podpis)	

F1



NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL F1
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	18
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	



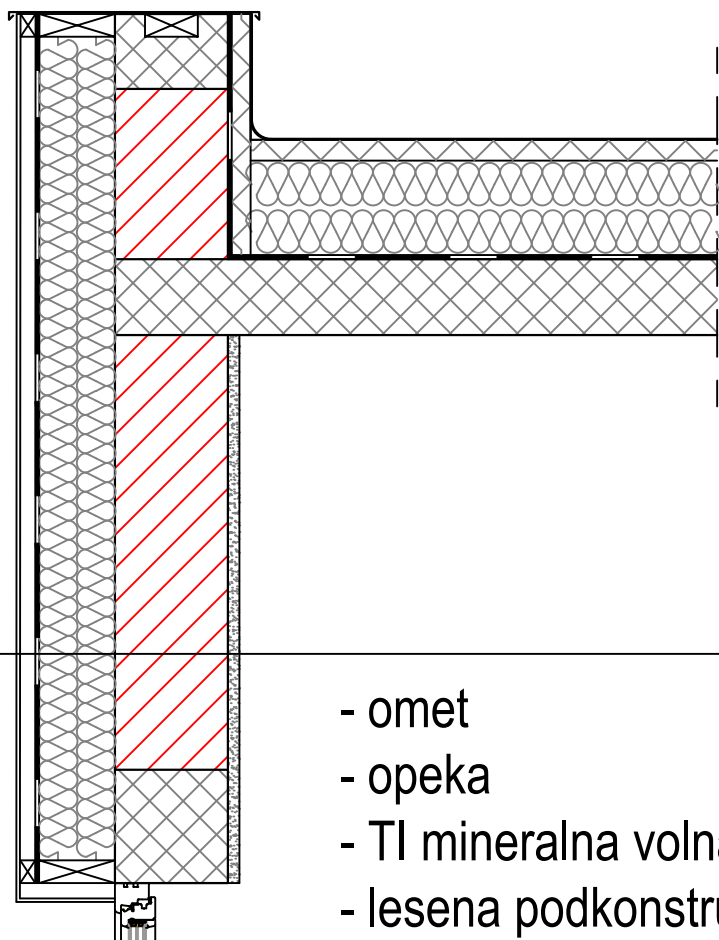
- lesena akustična obloga ("LAMBRI") 1,8 cm
- zrak 2,0 cm
- parna ovira (variabilna SD vrednost 2-10 m)
- TI kamena volna ($\lambda \leq 0,035$) 8,0 cm
- opeka 30,0 cm
- TI kamena volna ($\lambda \leq 0,035$) 20,0 cm
- paropropustna folija
- zrak 4,0 cm
- tresp 1,0 cm

- F1b
- lesena akustična obloga ("LAMBRI") 1,8 cm
- zrak 2,0 cm
- parna ovira (variabilna SD vrednost 2-10 m)
- TI kamena volna ($\lambda \leq 0,035$) 8,0 cm
- opeka 30,0 cm
- HI
- TI XPS ($\lambda \leq 0,036$) 12,0 cm
- čepasta guma

- PRODNO PEŠČEN
- FILTERSKA FOLIJA-
- DRENAŽNI ZASIP
- drenažna cev DN 100
- pusti beton

NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL F2
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	19
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

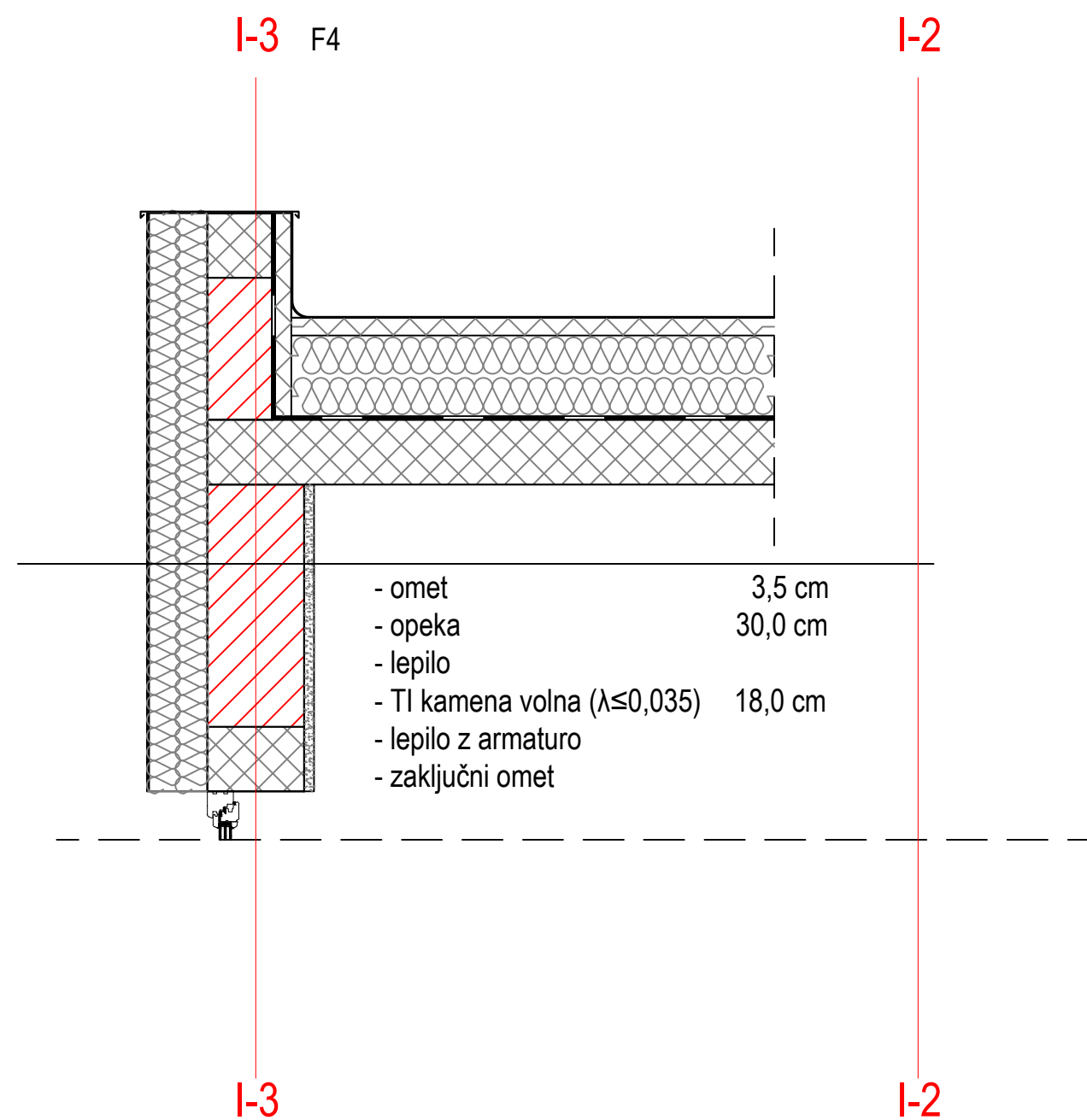
F3



- omet 3,0 cm
- opeka 30,0 cm
- TI mineralna volna ($\lambda \leq 0,035$) 20,0 cm
- lesena podkonstrukcija
- paropropustna folija
- lesena podkonstrukcija
- zrak 4,0 cm
- trespa 1,0 cm



NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL F3
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	20
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

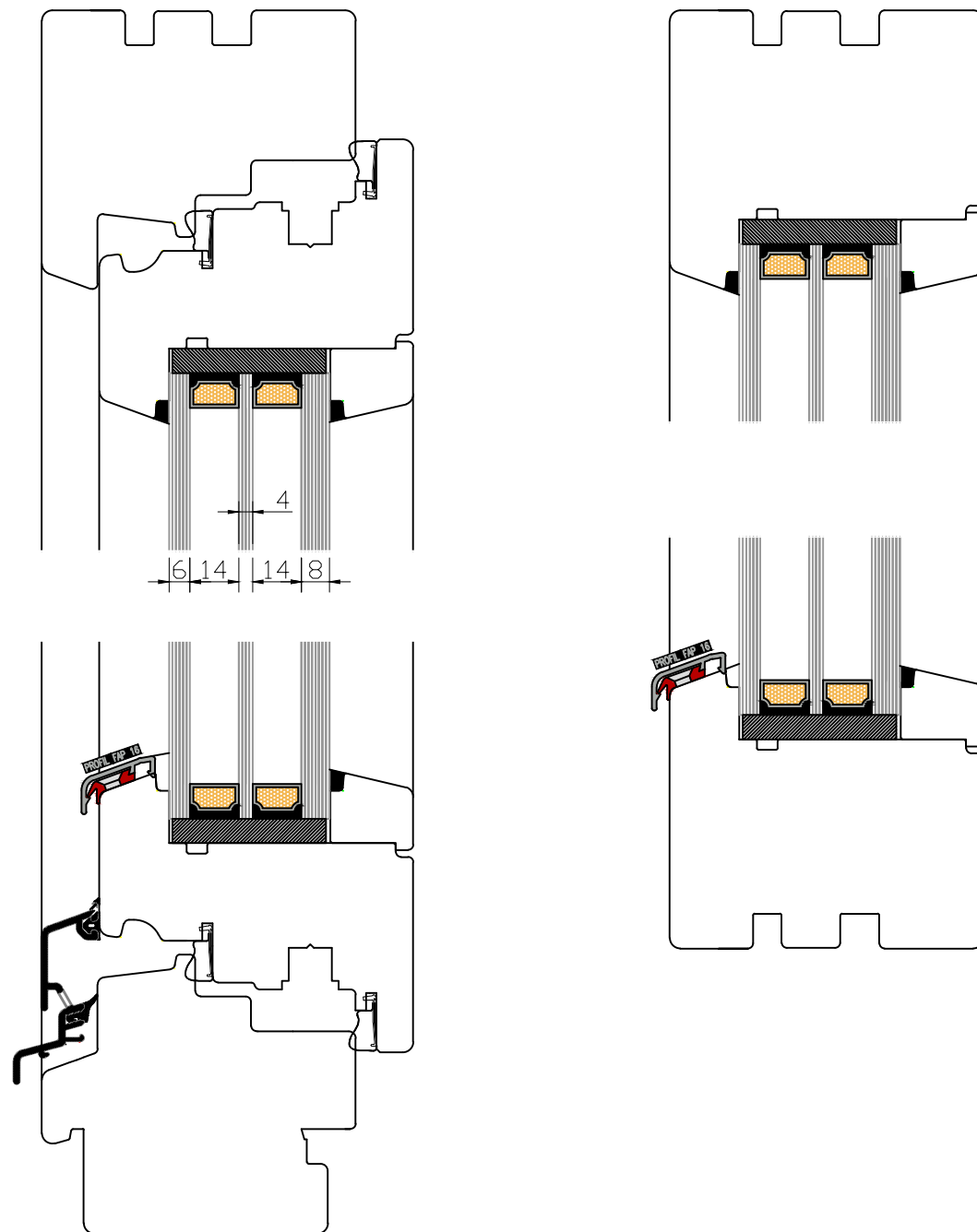


NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL F4
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	21
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

F5

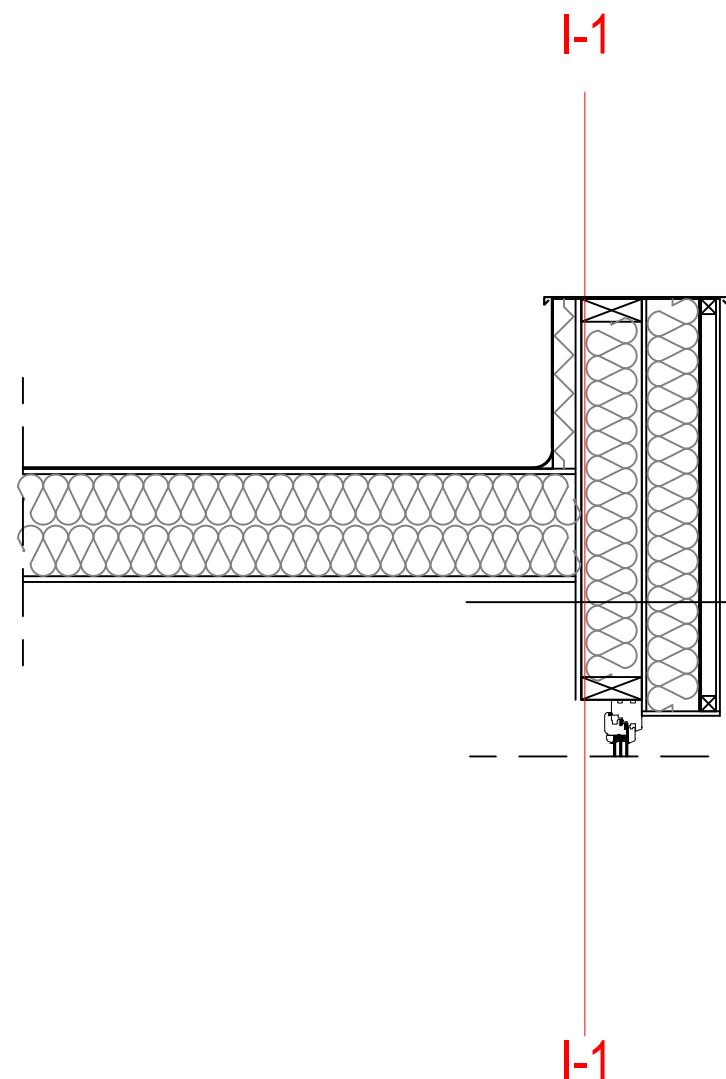
Zahtevano:

- $U_f = 0,75 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ srednje vrednosti
- psi distančnika vsaj $0,04 \text{ W/mK}$
- steklo:
 - U_g največ $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - $g \leq 73 \%$



NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL F5
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	22
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMENB (datum in podpis)	

F6



F6

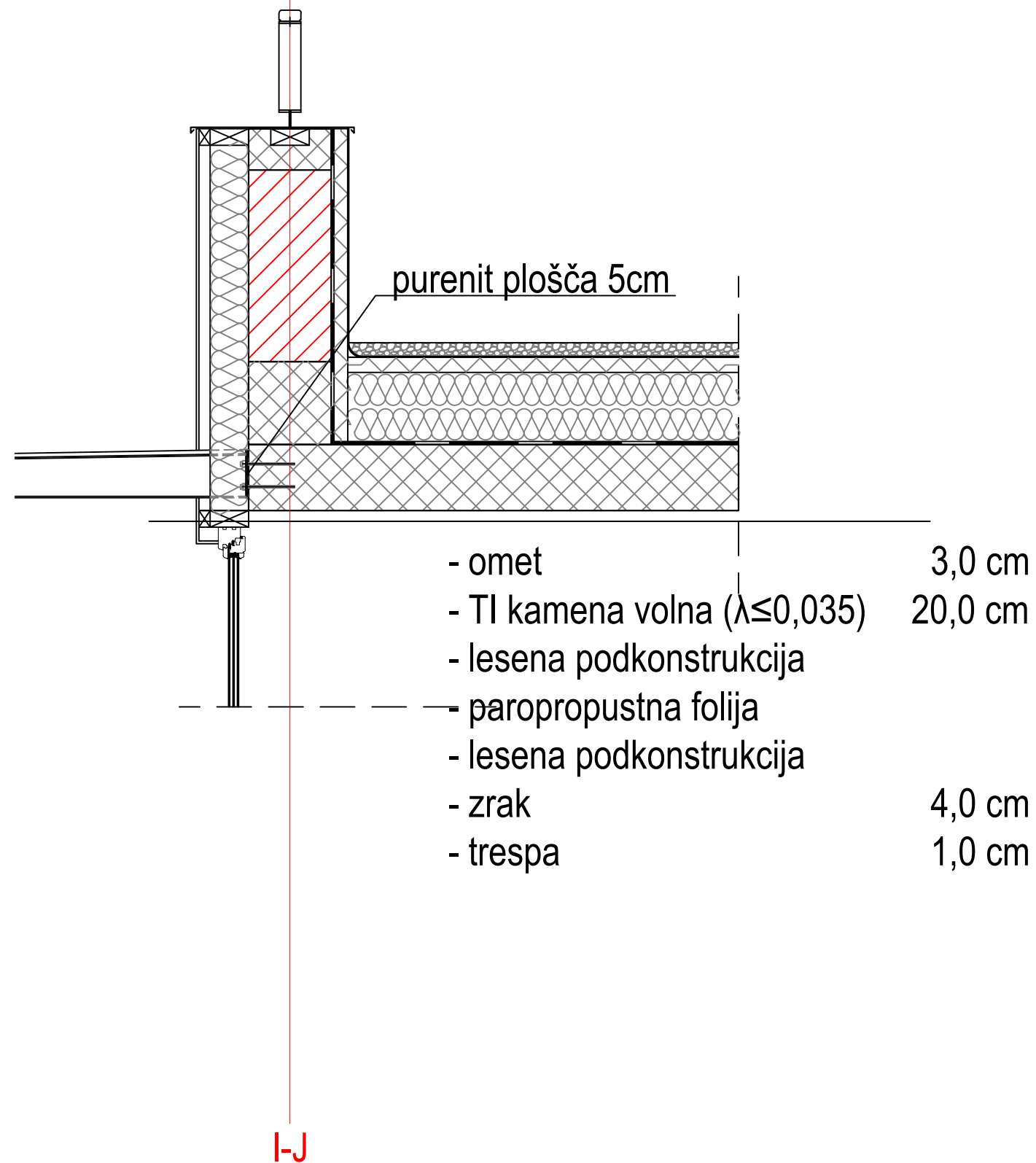
- dekorativna akustična plošča (lambri); d=18 mm
- zrak; d=2 cm
- OSB/3 konstrukcijska plošča in parna ovira; d=15 mm
- TI iz mineralne volne (0,035) med okvino konstrukcijo iz KVH (C24) NVi 6/16 cm; d=16 cm
- OSB/3 plošča; d=12 mm
- TI iz mineralne volne (0,035) med podkonstrukcijo iz C24 NVi 5/8 in 5/6 cm; d=14 cm
- paroprepustna folija
- lesena podkonstrukcija
- zrak; d=4 cm
- trespa



NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL F6
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	23
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

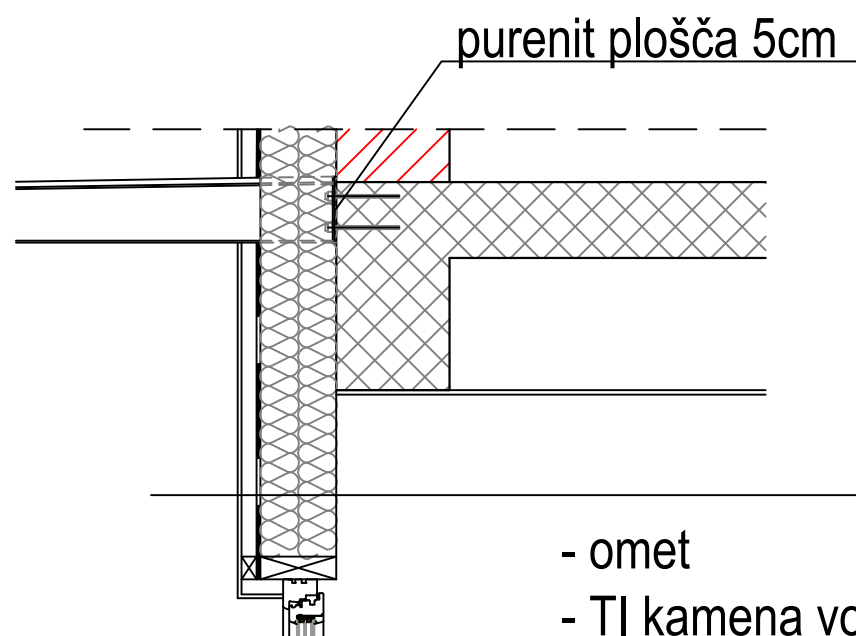
F7

I-J



NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL F7
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	24
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

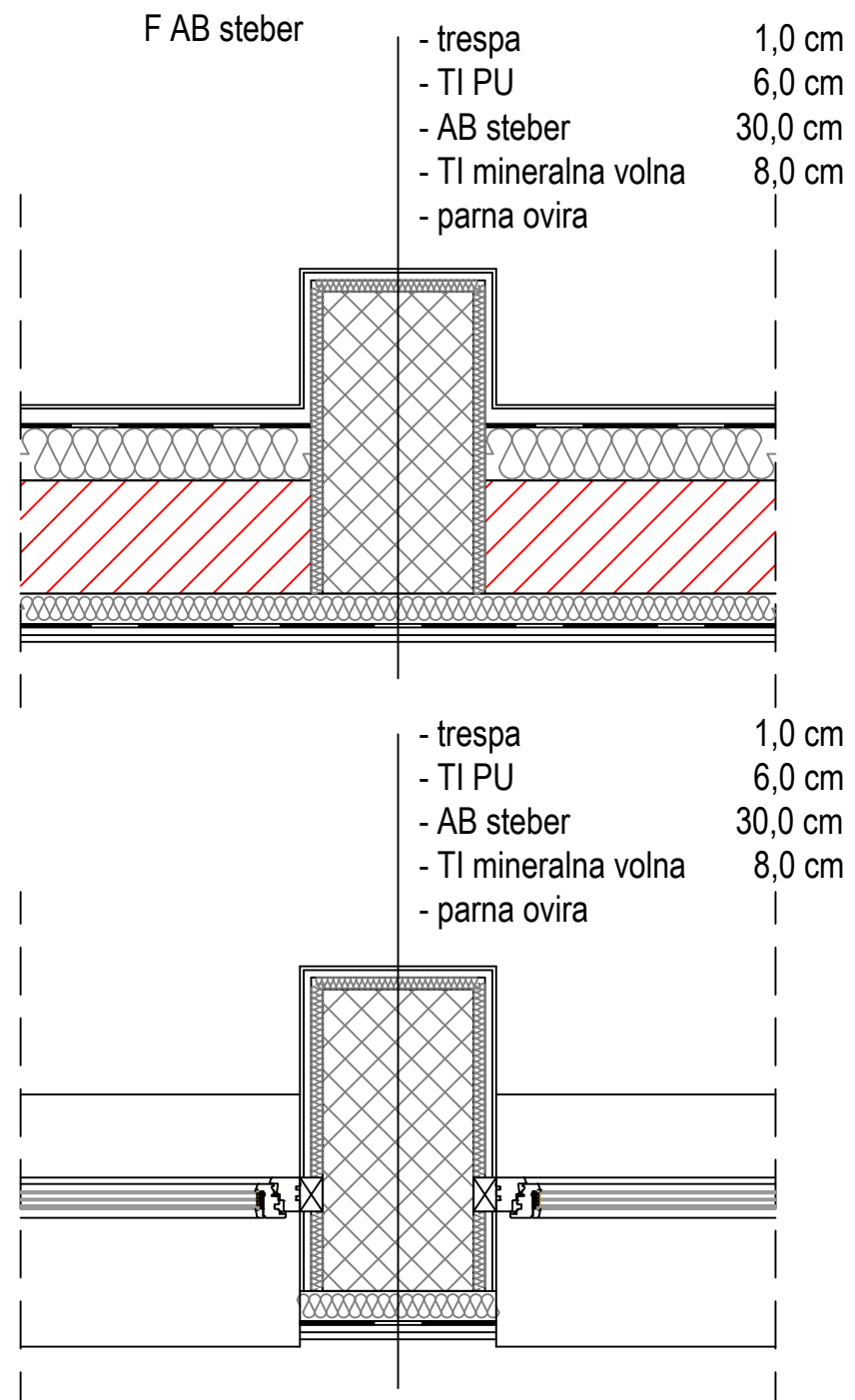
F8



- omet 3,0 cm
- TI kamena volna ($\lambda \leq 0,035$) 20,0 cm
- lesena podkonstrukcija
- paropropustna folija
- lesena podkonstrukcija
- zrak 4,0 cm
- trespa 1,0 cm

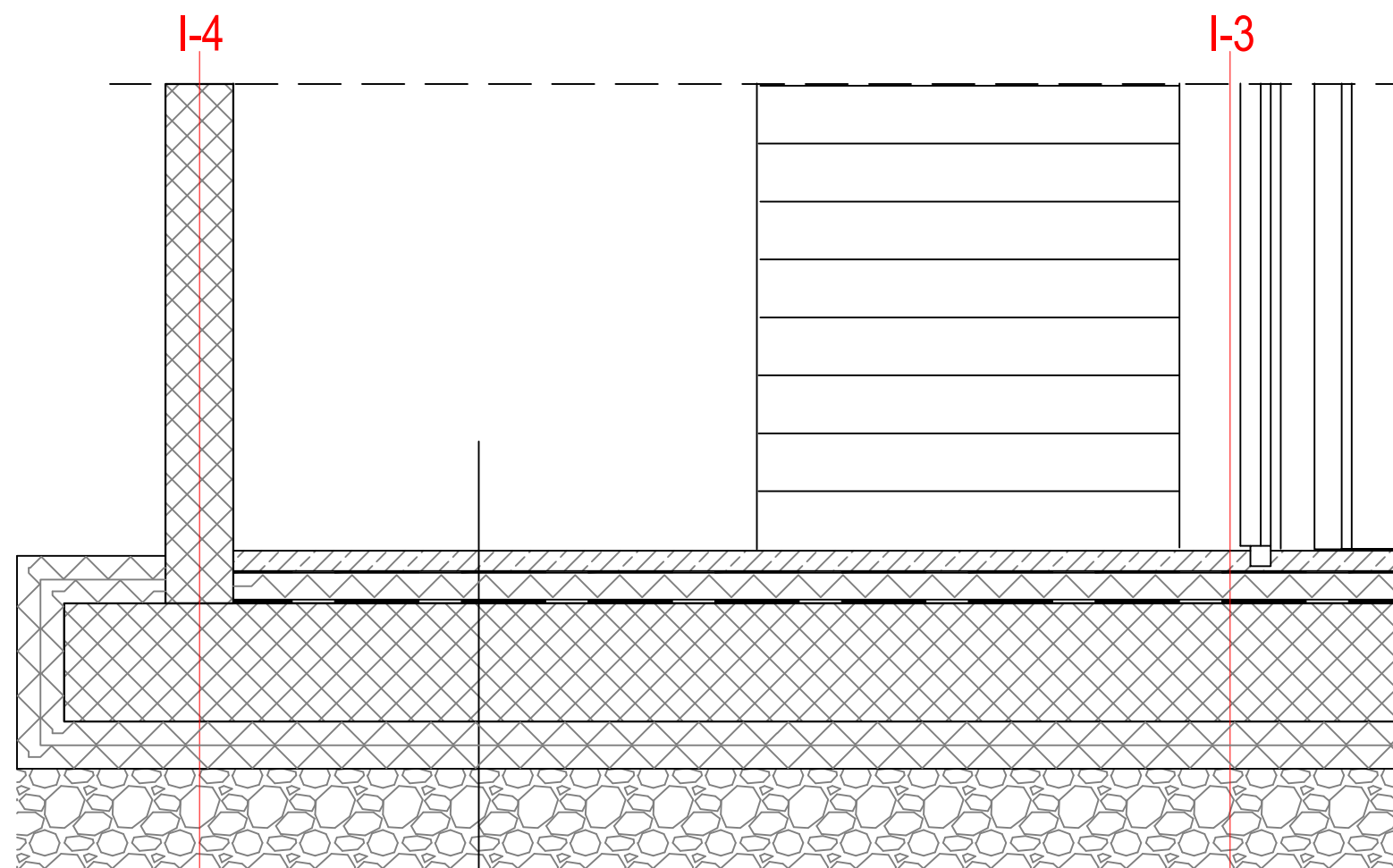


NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL F8
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	25
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	



NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL F AB
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	26
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

T1 (tlak na terenu - kotlovnica)



- epoksi premaz
- cem.arm.estrih 6,0 cm
- PE folija
- TI EPS 200 ($\lambda \leq 0,036$) 8,0 cm
- hidroizolacija 1,0 cm
- AB temeljna plošča 35,0 cm
- TI XPS 300 NL ($\lambda \leq 0,036$) 14,0 cm
- nasutje 30,0 cm

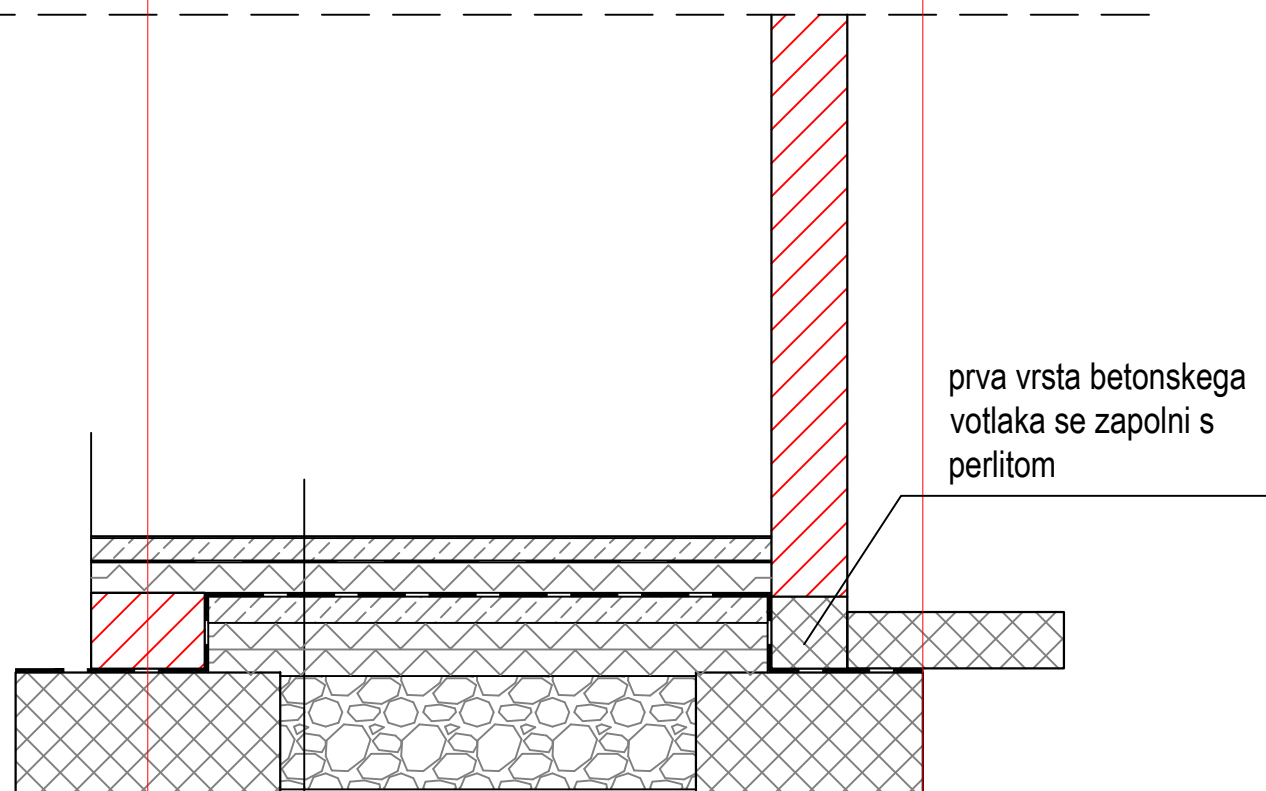


NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL T1
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	27
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

I-3

I-2

T2 (tlak na terenu - P)



prva vrsta betonskega
votlaka se zapolni s
perlitom

I-3

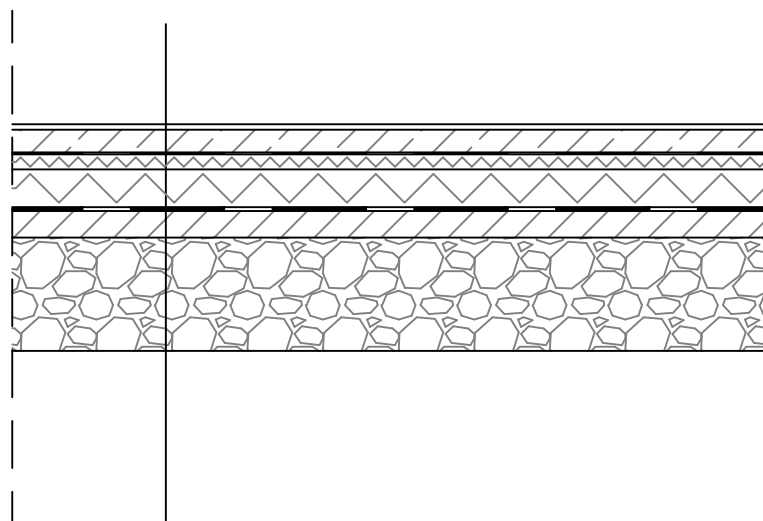
- guma 0,5 cm
- cem.arm.estrih 6,0 cm
- PE folija
- TI EPS 150 ($\lambda \leq 0,036$) 8,0 cm
- hidroizolacija 1,0 cm
- podbeton 7,0 cm
- TI XPS 300NL ($\lambda \leq 0,036$) 14,0 cm
- nasutje 30,0 cm

I-2



NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL T2
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	28
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

T3 (tlak na terenu)

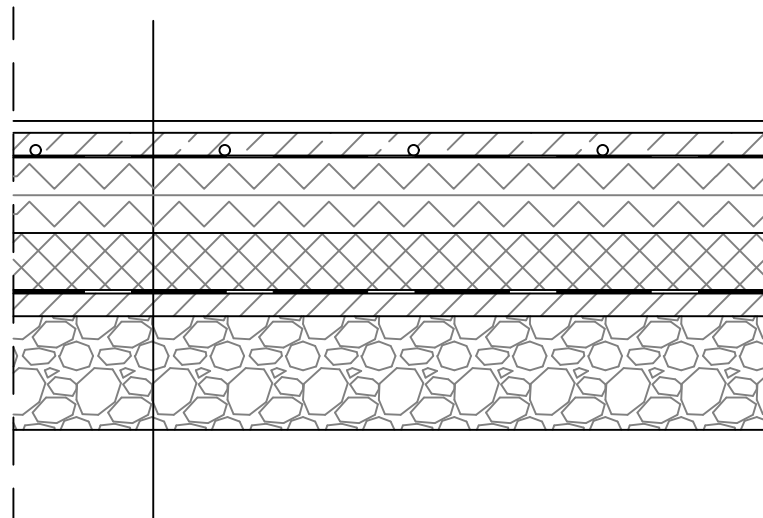


- keramika	1,5 cm
- AB estrih	6,0 cm
- PE folija	
- TI systemska ($\lambda \leq 0,038$)	4,0 cm
- TI EPS 150 ($\lambda \leq 0,036$)	20,0 cm
- hidroizolacija	5,0 cm
- podbeton	7,0 cm
- nasutje	30,0 cm



NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL T3
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	29
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

T4 (tlak v dvorani)



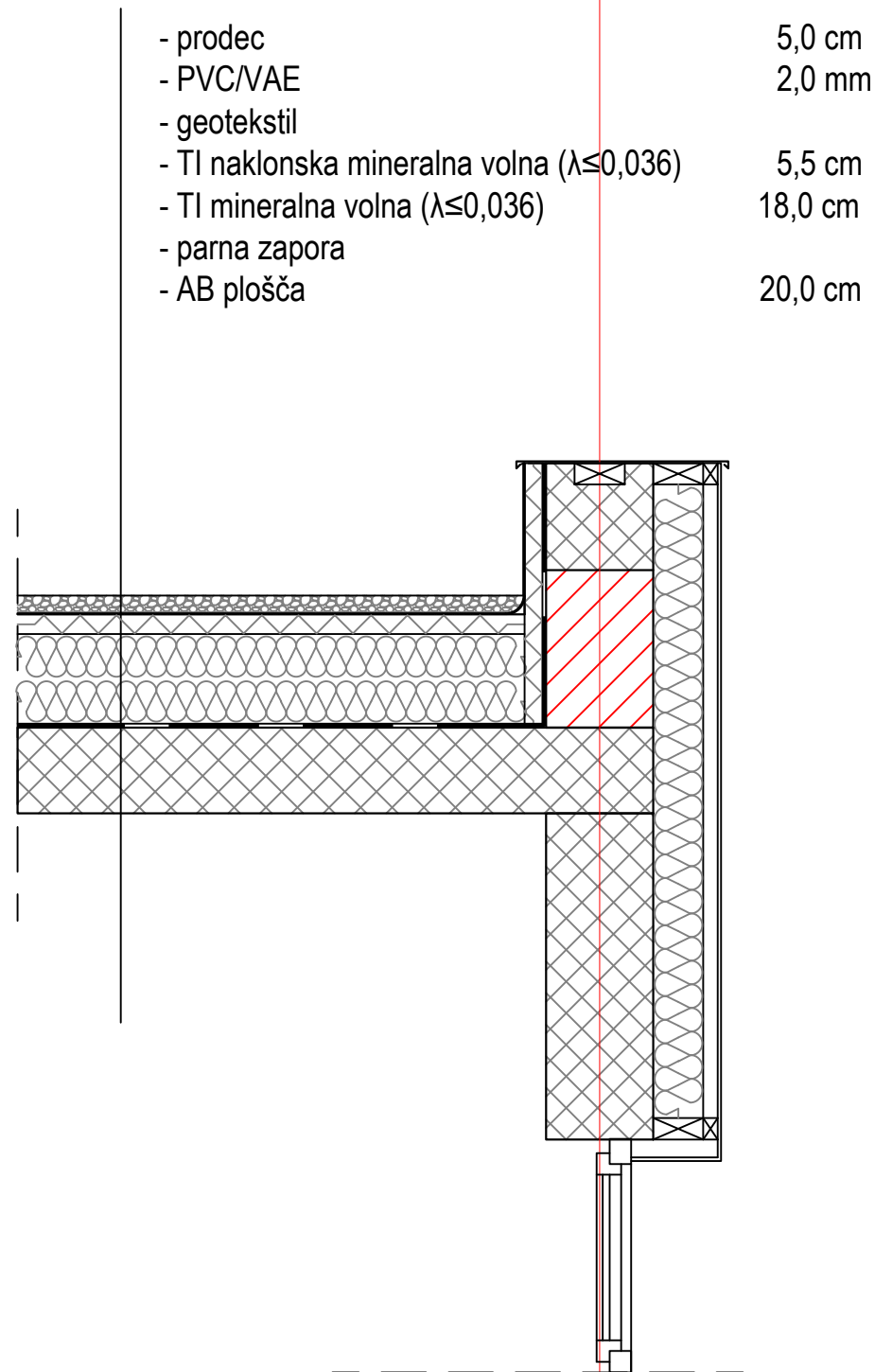
- "boflex"	3,2 cm
- estrih s cevmi talnega gretja	6,0 cm
- PE folija	
- TI mineralna volna ($\lambda \leq 0,034$)	20,0 cm
- AB plošča	15,0 cm
- hidroizolacija	1,0 cm
- podbeton	6,0 cm
- nasutje	30,0 cm



NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL T4
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	30
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

S1 + S2 (ravna streha)

I-J



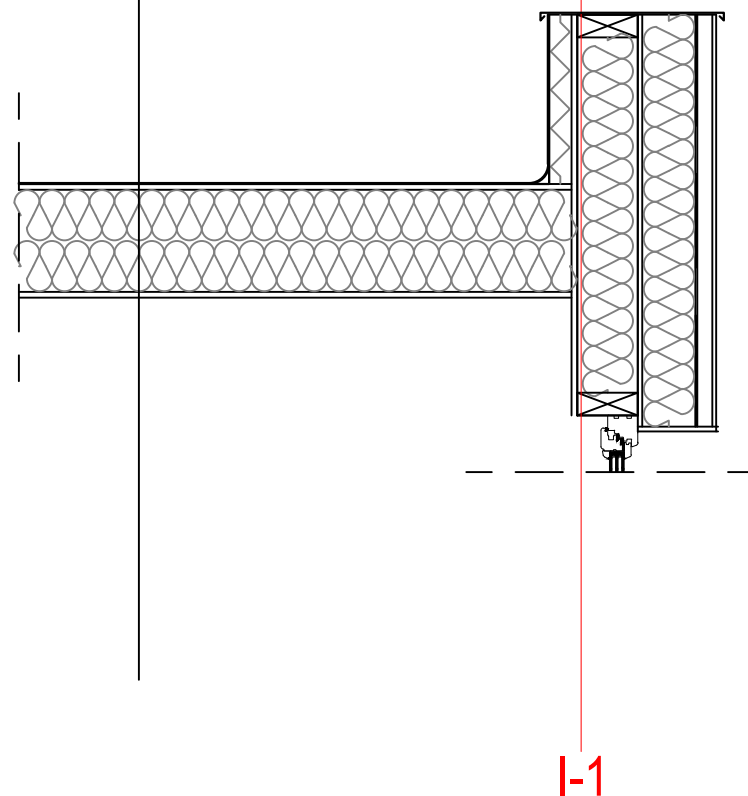
- prodec 5,0 cm
- PVC/VAE 2,0 mm
- geotekstil
- TI naklonska mineralna volna ($\lambda \leq 0,036$) 5,5 cm
- TI mineralna volna ($\lambda \leq 0,036$) 18,0 cm
- parna zapora
- AB plošča 20,0 cm



NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL S1+S2
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	31
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

S3 (ravna streha dvorane)

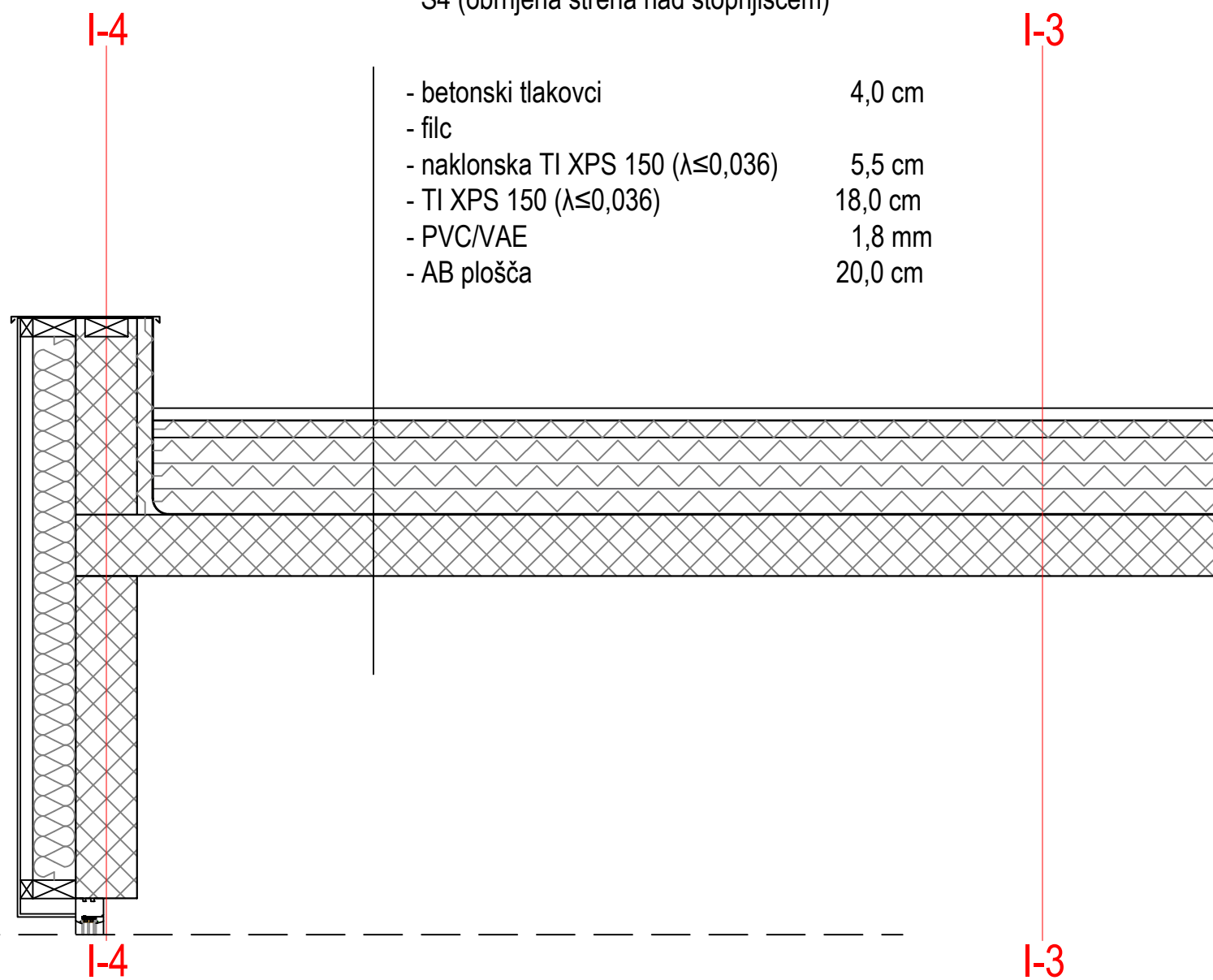
- PVC/VAE 1,8 mm
 - filc
 - TI mineralna volna ($\lambda \leq 0,036$) 4,0 mm
- Sestava skladna sistemskemu elementu npr. Hoja...
- masivni smrekov les 30 mm, lepljen in vijachen; d=18 mm
 - vpihana celuloza - rastlinska toplotna izolacija (0,039); vmes stremena iz vezane plošče; d =30 cm
 - masivni smrekov les 30 mm, lepljen in vijachen; d=13 mm



NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL S3
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	32
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

S4 (obrnjena streha nad stopnjiščem)

- betonski tlakovci 4,0 cm
- filc
- naklonska TI XPS 150 ($\lambda \leq 0,036$) 5,5 cm
- TI XPS 150 ($\lambda \leq 0,036$) 18,0 cm
- PVC/VAE 1,8 mm
- AB plošča 20,0 cm




NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL S4
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	33
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	

S5 (steklena nadstrešnica)



- varnostno lepljeno kaljeno steklo 0,0882 + 0,882 cm
- distančnik iz gume
- kovinska podkonstrukcija na rastru e = 90 cm

Opomba: potiskano steklo

 TURB <small>PROJEKTIRANJE IN SVETOVANJE Jezdarska ul. 3, Maribor</small>	
NAZIV OBJEKTA	VEČNAMENSKA ŠPORTNA DVORANA PRI OŠ BREZNO
INVESTITOR oz. NAROČNIK	Občina Podvelka, Podvelka 13, 2363 Podvelka
VRSTA PROJEKTA	1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE
VRSTA NAČRTA	PZI - dopolnitev
VSEBINA RISBE	DETAJL S5
MERILO	1:50
ODGOVORNI PROJEKTANT	Branko ČEPIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1790 A
OBDELAL	Tamara ARCET, mag. gosp. inž.
ŠTEVILKA PROJEKTA	15/2019
ŠTEVILKA NAČRTA	15/2019 - A
ŠTEVILKA RISBE	34
DATUM	marec 2019
EVIDENCA SPREMEMB (datum in podpis)	