



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba	
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici	
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE	
TLORIS SITUACIJE		1

št. projekta 2013-03

št. načrta 2013-03

April 2013

PZI

0

5

20 m

STUDIOURŠIČ

UROŠ URŠIČ S.P.

Konstrukcije projekta 2013-03-OBST

Z01 - OBSTOJEČA STENA - AB

Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 3,9087

Z02 - OBSTOJEČA STENA

Betoni s kamnitimi agregati 2500 7,00
Polistirenske plošče (v blokih) 15 5,00
Betoni s kamnitimi agregati 2500 8,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,6878

Z03 - STENA V KOTLOVNICI

Podaljšana apnena malta 1700 1,00

Mrežasta in votla opeka 1400 29,00
Podaljšana apnena malta 1700 1,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 1,4949

TO1 - TLA NA TERENU - PARKET

Parket 2,50
Les - smreka, bor 1,30
Zaprta plast 2,00
Parna zapora, polietilenska folija 0,02
Cementni estrih 6,00
FIBRANxps 300-L 4,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija 1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400 15,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090

TO2 - KERAMIKA

Keramične ploščice - talne, neglazirane 1,00
Lepilna malta 0,50
Cementni estrih 9,00
Parna zapora, PVC folija, mehka 0,02
Parna zapora, PVC folija, mehka 0,02
FIBRANxps 300-L 6,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija 1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400 10,00
Pesek in drobní gramoz 20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465

TO3 - TLA NA TRIBUNI

Tankoslojni sintetični namaz 0,05
Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710

S01 - OBSTOJEČA STREHA

Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m 0,10
Kamena volna 180 15,00
Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m 0,04
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,2454

S02 - OBSTOJEČA STREHA V KOTLOVNICI

Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm 1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 150 m 0,05

Steklena volna 80 10,00
Les - smreka, bor 2,00
Strešna lepenka 0,50
Podaljšana apnena malta 1900 2,00
Strešniki 1,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,3021

O-1-5 - Al okvir, Ug=2,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 2,8500

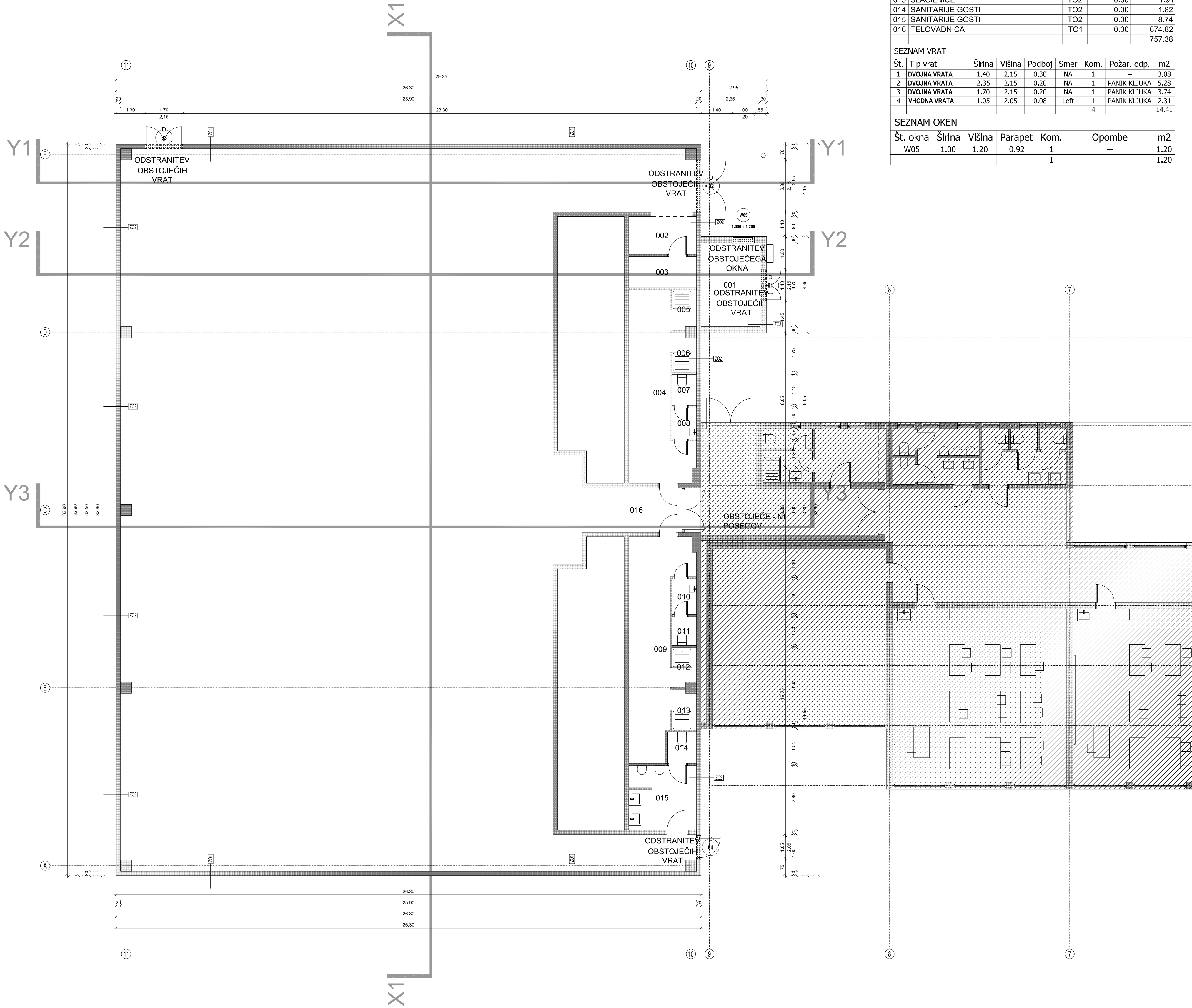
V-1-4 - Kovinska polna

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 2,5000

Št.	Prostor	Tlak	Viš. kota	Netto m2
001	KOTLOVNICA	TO2	0.00	9.94
002	SANITARIE GOSTI	TO2	0.00	5.19
003	SANITARIE GOSTI	TO2	0.00	4.27
004	SLAČILNICE	TO2	0.00	18.24
005	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.91
006	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.86
007	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.54
008	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.54
009	SLAČILNICE	TO2	0.00	20.59
010	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.76
011	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.43
012	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.86
013	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.91
014	SANITARIE GOSTI	TO2	0.00	1.82
015	SANITARIE GOSTI	TO2	0.00	8.74
016	TELOVADNICA	TO1	0.00	674.82
				757.38

SEZNAM VRAT									
Št.	Tip vrat	Širina	Višina	Podboj	Smer	Kom.	Požar. odp.	m2	
1	DVOJNA VRATA	1.40	2.15	0.30	NA	1	--	3.08	
2	DVOJNA VRATA	2.35	2.15	0.20	NA	1	PANIK KLJUKA	5.28	
3	DVOJNA VRATA	1.70	2.15	0.20	NA	1	PANIK KLJUKA	3.74	
4	VHODNA VRATA	1.05	2.05	0.08	Left	1	PANIK KLJUKA	2.31	
						4		14.41	

SEZNAM OKEN							
Št. okna	Širina	Višina	Parapet	Kom.	Opombe		m2
W05	1.00	1.20	0.92	1	--		1.20
				1			1.20



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba				
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici				
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437			
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437			
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.			št. projekta	2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE			št. načrta	2013-03
TLORIS PRITLIČJA - OBSTOJEČE				1:100	2

Konstrukcije projekta 2013-03-OBST

Z01 - OBSTOJEČA STENA - AB

Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 3,9087

Z02 - OBSTOJEČA STENA

Betoni s kamnitimi agregati 2500 7,00
Polistirenske plošče (v blokih) 15 5,00
Betoni s kamnitimi agregati 2500 8,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,6878

Z03 - STENA V KOTLOVNICI

Podaljšana apnena malta 1700 1,00

Mrežasta in votla opeka 1400 29,00
Podaljšana apnena malta 1700 1,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 1,4949

T01 - TLA NA TERENU - PARKET

Parket 2,50
Les - smreka, bor 1,30
Zaprta plast 2,00
Parna zapora, polietilenska folija 0,02
Cementni estrih 6,00
FIBRANxps 300-L 4,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija 1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400 15,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090

T02 - KERAMIKA

Keramične ploščice - talne, neglazirane 1,00
Lepilna malta 0,50
Cementni estrih 9,00
Parna zapora, PVC folija, mehka 0,02
Parna zapora, PVC folija, mehka 0,02
FIBRANxps 300-L 6,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija 1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400 10,00
Pesek in drobní gramoz 20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465

T03 - TLA NA TRIBUNI

Tankoslojni sintetični namaz 0,05
Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710

S01 - OBSTOJEČA STREHA

Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m 0,10
Kamena volna 180 15,00
Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m 0,04
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,2454

S02 - OBSTOJEČA STREHA V KOTLOVNICI

Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm 1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 150 m 0,05

Steklena volna 80 10,00
Les - smreka, bor 2,00
Strešna lepenka 0,50
Podaljšana apnena malta 1900 2,00
Strešniki 1,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,3021

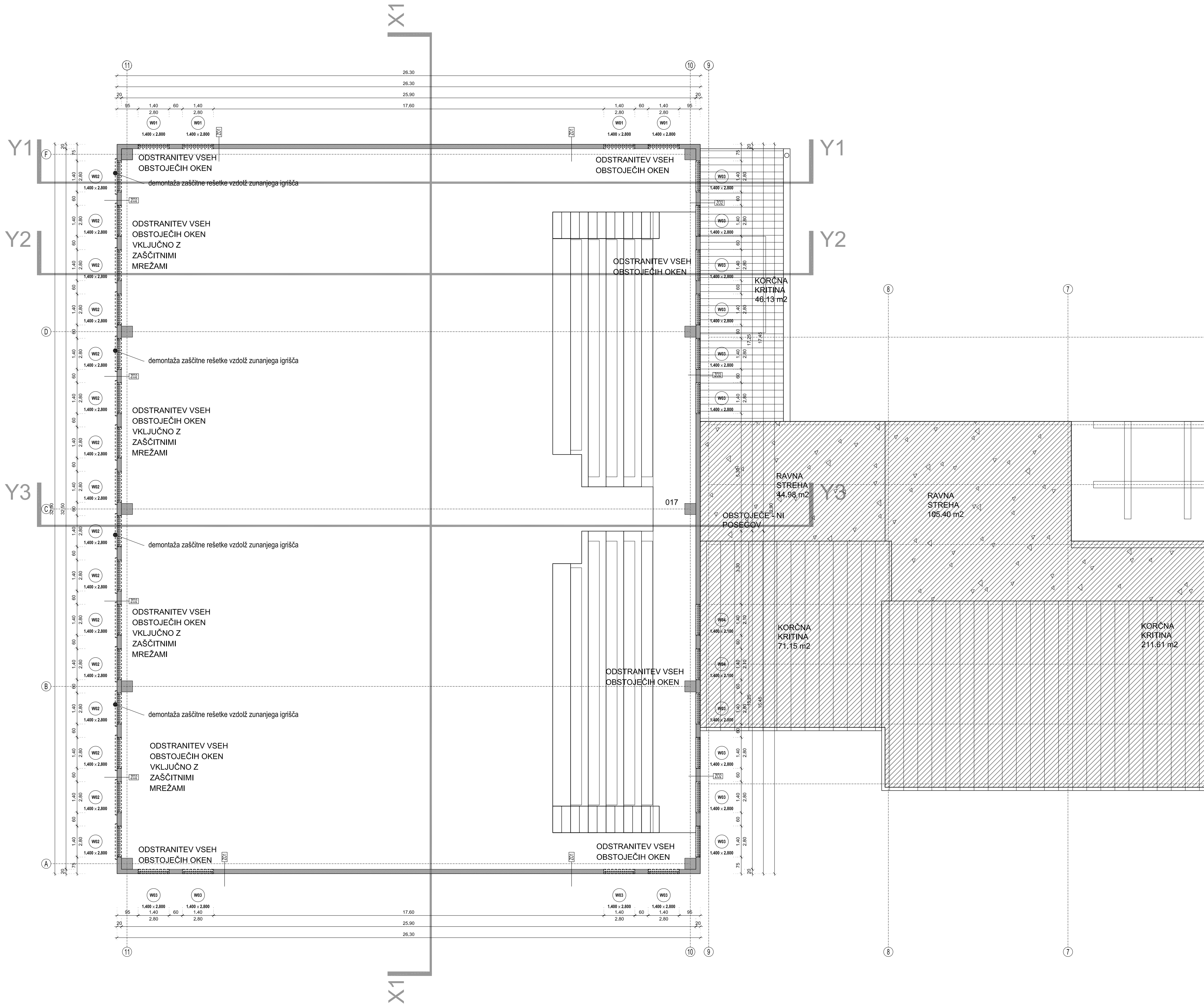
O-1-5 - Al okvir, Ug=2,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 2,8500

V-1-4 - Kovinska polna

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 2,5000

Št.	Prostor	Tlak	Viš. kota	Netto m2		
017	TRIBUNE	TO3	+3.05	167.01		
				167.01		
SEZNAM OKEN						
Št. okna	Širina	Višina	Parapet	Kom.	Opombe	m2
W01	1.40	2.80	2.92	4	--	3.92
W02	1.40	2.80	2.92	16	--	3.92
W03	1.40	2.80	4.25	10	--	3.92
W03	1.40	2.80	2.92	4	--	3.92
W04	1.40	2.10	4.95	2	--	2.94
				36		139.16



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici		
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437	
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437	
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.		št. projekta 2013-03 št. načrta 2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE		April 2013 PZI
TLORIS NADSTROPJA - OBSTOJEČE			1:100 3

Konstrukcije projekta 2013-03-OBST

Z01 - OBSTOJEČA STENA - AB

Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 3,9087

Z02 - OBSTOJEČA STENA

Betoni s kamnitimi agregati 2500 7,00
Polistirenske plošče (v blokih) 15 5,00
Betoni s kamnitimi agregati 2500 8,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,6878

Z03 - STENA V KOTLOVNICI

Podaljšana apnena malta 1700 1,00

Mrežasta in votla opeka 1400 29,00
Podaljšana apnena malta 1700 1,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 1,4949

TO1 - TLA NA TERENU - PARKET

Parket 2,50
Les - smreka, bor 1,30
Zaprta plast 2,00
Parna zapora, polietilenska folija 0,02
Cementni estrih 6,00
FIBRANxps 300-L 4,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija 1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400 15,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090

TO2 - KERAMIKA

Keramične ploščice - talne, neglazirane 1,00
Lepilna malta 0,50
Cementni estrih 9,00
Parna zapora, PVC folija, mehka 0,02
Parna zapora, PVC folija, mehka 0,02
FIBRANxps 300-L 6,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija 1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400 10,00
Pesek in drobní gramoz 20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465

TO3 - TLA NA TRIBUNI

Tankoslojni sintetični namaz 0,05
Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710

S01 - OBSTOJEČA STREHA

Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m 0,10
Kamena volna 180 15,00
Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m 0,04
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,2454

S02 - OBSTOJEČA STREHA V KOTLOVNICI

Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm 1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 150 m 0,05

Steklena volna 80 10,00
Les - smreka, bor 2,00
Strešna lepenka 0,50
Podaljšana apnena malta 1900 2,00
Strešniki 1,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,3021

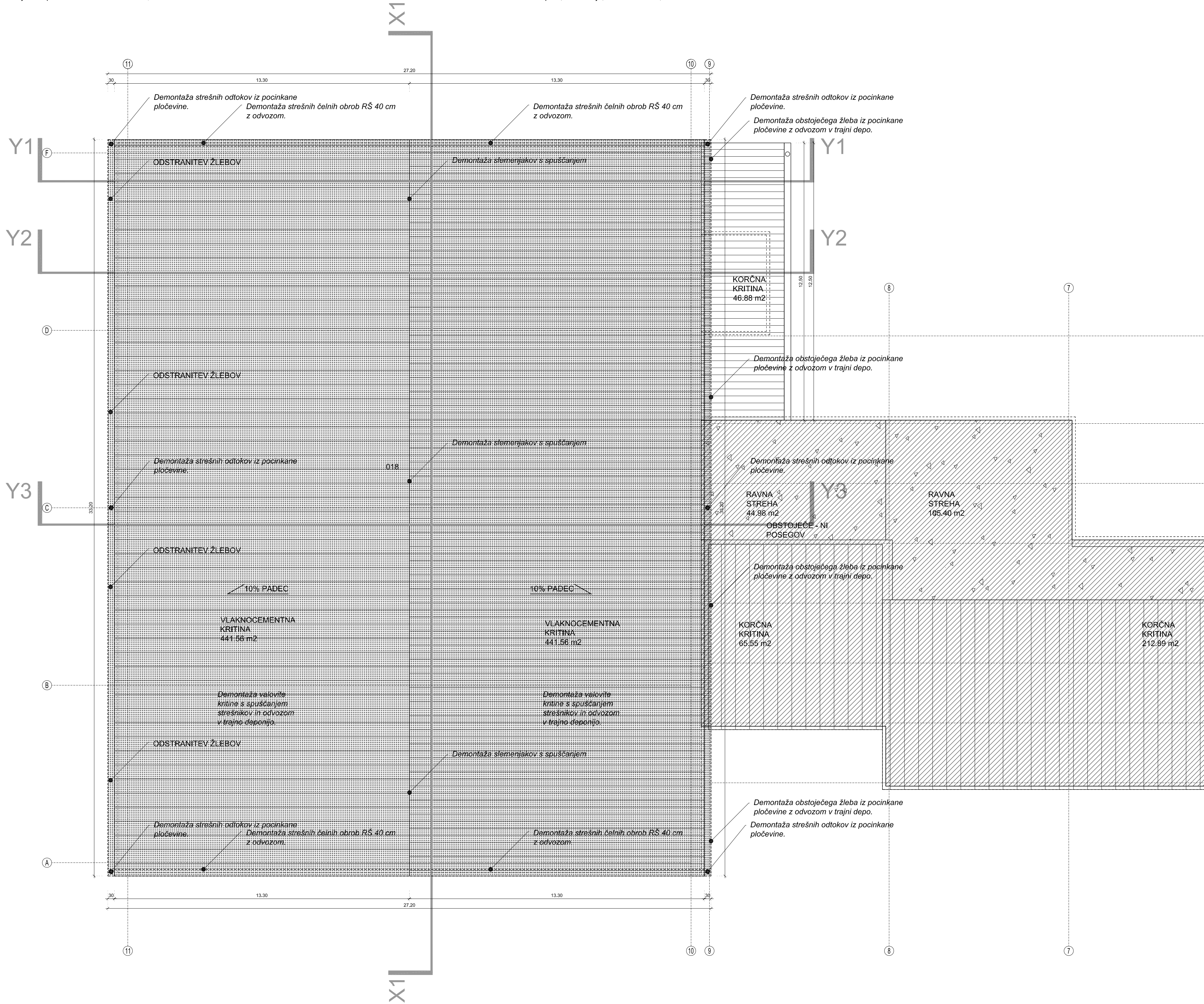
O-1-5 - Al okvir, Ug=2,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 2,8500

V-1-4 - Kovinska polna

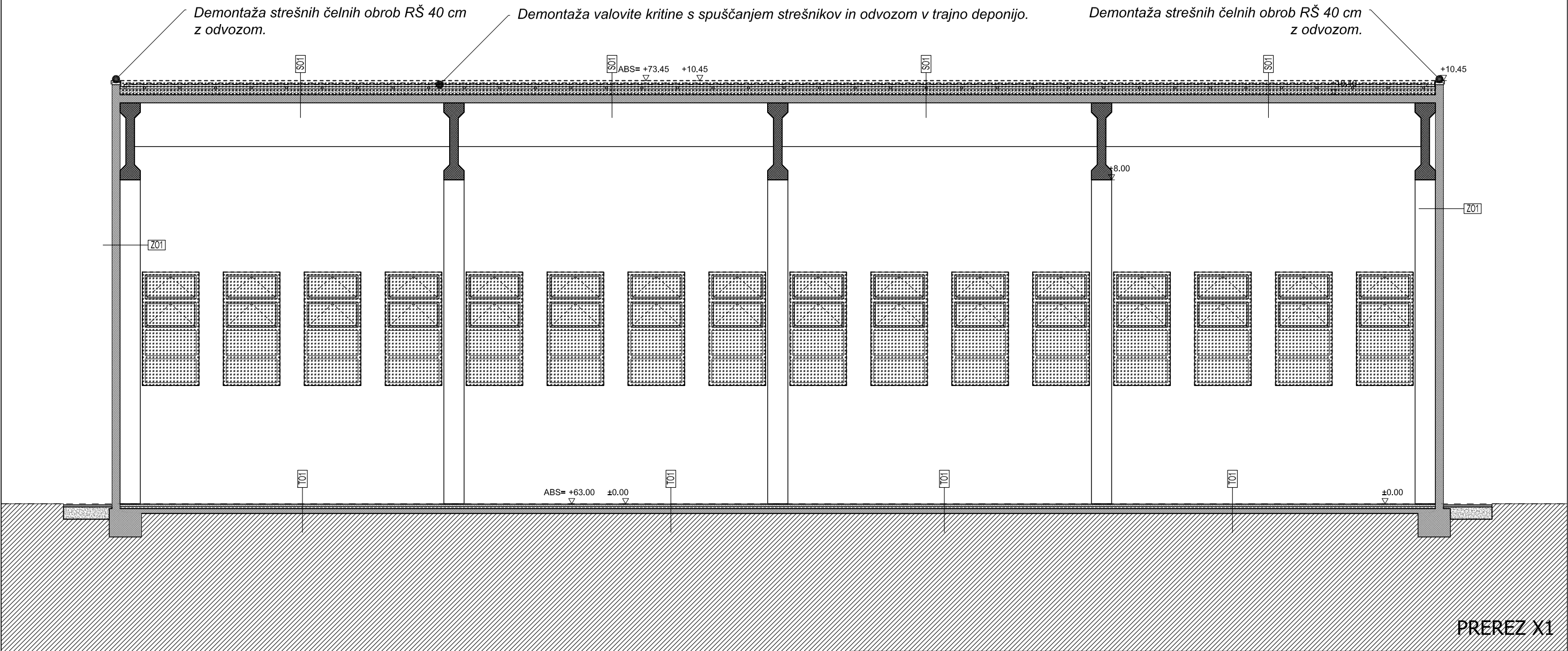
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 2,5000

Št.	Prostor	Tlak	Viš. kota	Netto m2
018	STREHA TELOVADNICE	S01	+8,95-10,25	883.12
				883.12



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba			studioURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.	
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici				
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437			
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437			
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.			št. projekta	2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE			št. načrta	2013-03
TLORIS STREHE - OBSTOJEČE				April 2013	PZI
				1:100	4

Konstrukcije projekta 2013-03-OBST		Mrežasta in votla opeka 1400	29,00		Tankoslojni sintetični namaz	0,05	Steklena volna 80	10,00
		Podaljšana apnena malta 1700	1,00	TO2 - KERAMIKA	Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00	Les - smreka, bor	2,00
ZO1 - OBSTOJEČA STENA - AB		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 1,4949		Keramične ploščice - talne, neglazirane	1,00	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710	Strešna lepenka	0,50
Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00			Lepilna malta	0,50		Podaljšana apnena malta 1900	2,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 3,9087		TO1 - TLA NA TERENU - PARKET		Cementni estrih	9,00	S01 - OBSTOJEČA STREHA	Strešniki	1,00
		Parket	2,50	Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02	Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,3021
ZO2 - OBSTOJEČA STENA		Les - smreka, bor	1,30	Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02	Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m	0,10	
Betoni s kamnitimi agregati 2500	7,00	Zaprta plast	2,00	FIBRANxps 300-L	6,00	Kamena volna 180	15,00	O-1-5 - Al okvir, Ug=2,5 W/m2K
Polistirenske plošče (v blokih) 15	5,00	Parna zapora, polietilenska folija	0,02	Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00	Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m	0,04	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 2,8500
Betoni s kamnitimi agregati 2500	8,00	Cementni estrih	6,00	Betoni s kamnitimi agregati 2400	10,00	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,2454		
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,6878		FIBRANxps 300-L	4,00	Pesek in drobni gramoz	20,00		V-1-4 - Kovinska polna	
		Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465		S02 - OBSTOJEČA STREHA V KOTLOVNICI	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 2,5000	
ZO3 - STENA V KOTLOVNICI		Betoni s kamnitimi agregati 2400	15,00	TO3 - TLA NA TRIBUNI		Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25	
Podaljšana apnena malta 1700	1,00	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090				Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 150 m	0,05	



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba			STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici			
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437		
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437		
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.			št. projekta 2013-03 št. načrta 2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE			April 2013 PZI
PREREZ X1 - OBSTOJEČE				1:100 5



0 1 4 m

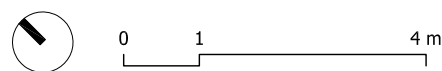
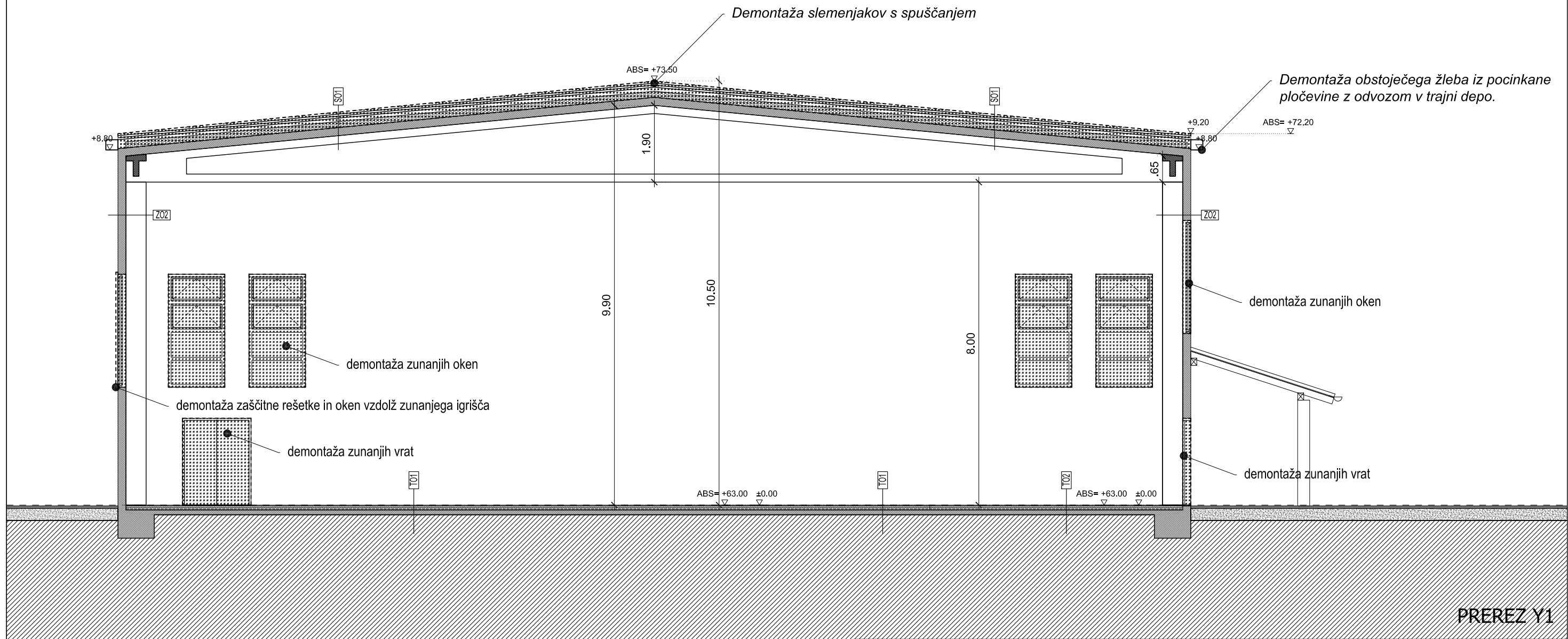


demontaža
opečna stena
izolacija



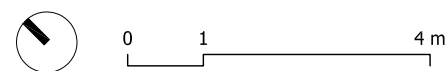
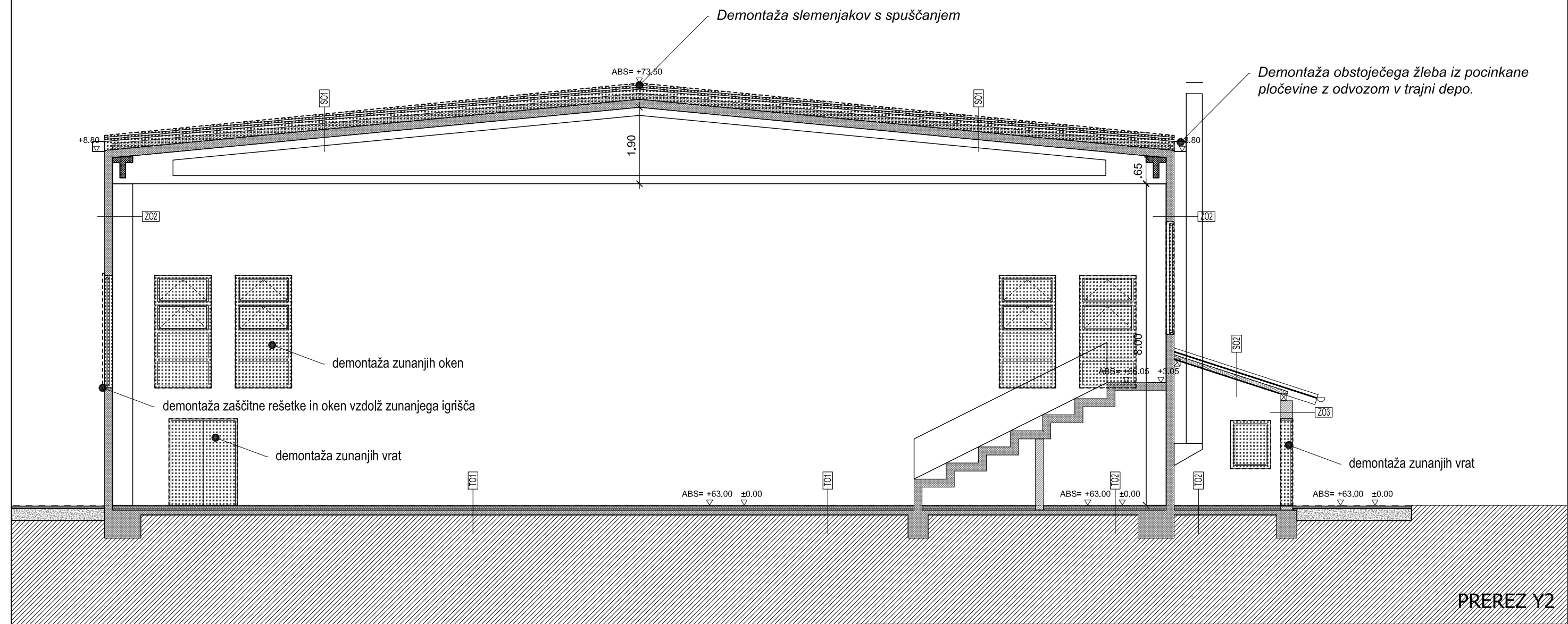
rušitev stene
armiran beton
montažna stena

Konstrukcije projekta 2013-03-OBST							
ZO1 - OBSTOJEČA STENA - AB		Mrežasta in votla opeka 1400 29,00		TO2 - KERAMIKA		Tankoslojni sintetični namaz 0,05	
Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00		Podaljšana apnena malta 1700 1,00		Keramične ploščice - talne, neglazirane 1,00		Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00	
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 3,9087		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 1,4949		Lepilna malta 0,50		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710	
ZO2 - OBSTOJEČA STENA		TO1 - TLA NA TERENU - PARKET		Cementni estrih 9,00		S01 - OBSTOJEČA STREHA	
Betoni s kamnitimi agregati 2500 7,00		Parket 2,50		Parna zapora, PVC folija, mehka 0,02		Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00	
Polistirenske plošče (v blokih) 15 5,00		Les - smreka, bor 1,30		Parna zapora, PVC folija, mehka 0,02		Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m 0,10	
Betoni s kamnitimi agregati 2500 8,00		Zaprta plast 2,00		FIBRANxps 300-L 6,00		Kamena volna 180 15,00	
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,6878		Parna zapora, polietilenska folija 0,02		Večplastna bitumenska hidroizolacija 1,00		Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m 0,04	
ZO3 - STENA V KOTLOVNICI		Cementni estrih 6,00		Betoni s kamnitimi agregati 2400 10,00		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,2454	
Podaljšana apnena malta 1700 1,00		FIBRANxps 300-L 4,00		Pesek in drobni gramoz 20,00		O-1-5 - Al okvir, Ug=2,5 W/m2K	
		Večplastna bitumenska hidroizolacija 1,00		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 2,8500	
		Betoni s kamnitimi agregati 2400 15,00		TO3 - TLA NA TRIBUNI		V-1-4 - Kovinska polna	
		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090				Toplotna prehodnost [W/m2K]: 2,5000	



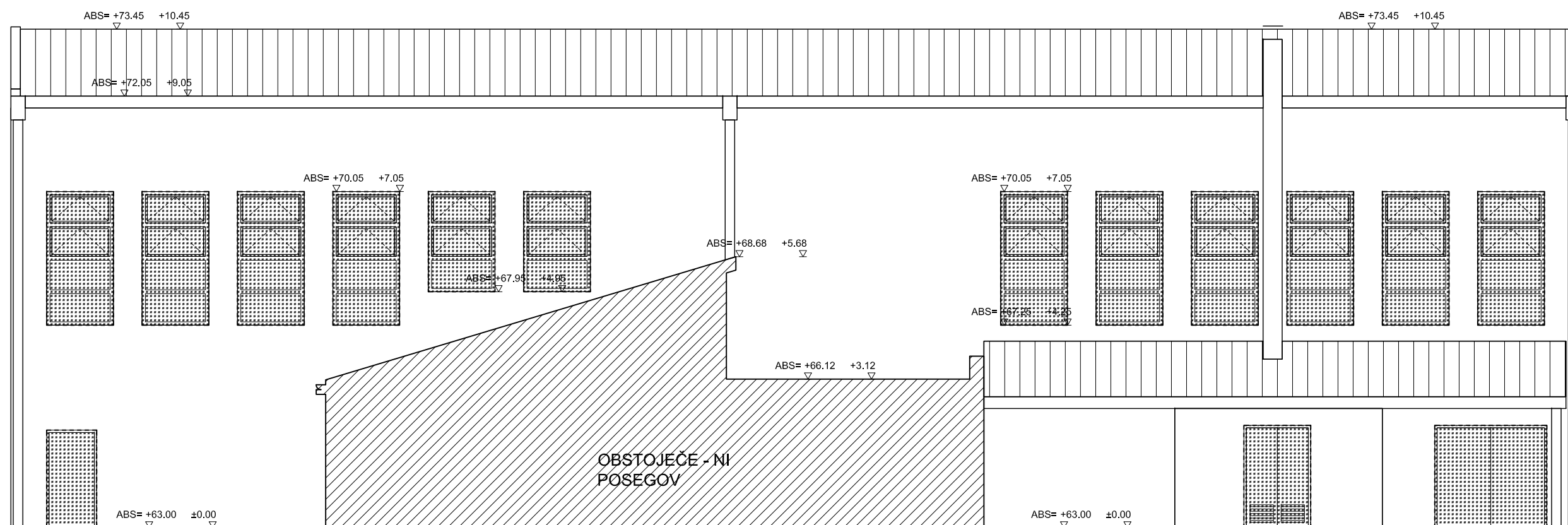
objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.	
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici			
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437		
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437		
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.		št. projekta 2013-03	št. načrta 2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE		April 2013	PZI
PREREZ Y1 - OBSTOJEČE			1:100	6

Konstrukcije projekta 2013-03-OBST		Mrežasta in votla opeka 1400	29,00		Tankoslojni sintetični namaz	0,05	Steklena volna 80	10,00
		Podaljšana apnena malta 1700	1,00	TO2 - KERAMIKA	Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00	Les - smreka, bor	2,00
ZO1 - OBSTOJEČA STENA - AB		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 1,4949		Keramične ploščice - talne, neglazirane	1,00	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710	Strešna lepenka	0,50
Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00			Lepilna malta	0,50		Podaljšana apnena malta 1900	2,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 3,9087		TO1 - TLA NA TERENU - PARKET		Cementni estrih	9,00	S01 - OBSTOJEČA STREHA	Strešniki	1,00
		Parket	2,50	Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02	Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,3021
ZO2 - OBSTOJEČA STENA		Les - smreka, bor	1,30	Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02	Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m	0,10	
Betoni s kamnitimi agregati 2500	7,00	Zaprta plast	2,00	FIBRANxps 300-L	6,00	Kamena volna 180	15,00	O-1-5 - Al okvir, Ug=2,5 W/m2K
Polistirenske plošče (v blokih) 15	5,00	Parna zapora, polietilenska folija	0,02	Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00	Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m	0,04	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 2,8500
Betoni s kamnitimi agregati 2500	8,00	Cementni estrih	6,00	Betoni s kamnitimi agregati 2400	10,00	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,2454		
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,6878		FIBRANxps 300-L	4,00	Pesek in drobni gramoz	20,00		V-1-4 - Kovinska polna	
		Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465		S02 - OBSTOJEČA STREHA V KOTLOVNICI	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 2,5000	
ZO3 - STENA V KOTLOVNICI		Betoni s kamnitimi agregati 2400	15,00	TO3 - TLA NA TRIBUNI		Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25	
Podaljšana apnena malta 1700	1,00	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090				Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 150 m	0,05	



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba					
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici					
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437				
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437				
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.		št. projekta	2013-03	št. načrta	2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE		April 2013		PZI	
PREREZ Y2 - OBSTOJEČE			1:100		7	

3



0 1 4 m



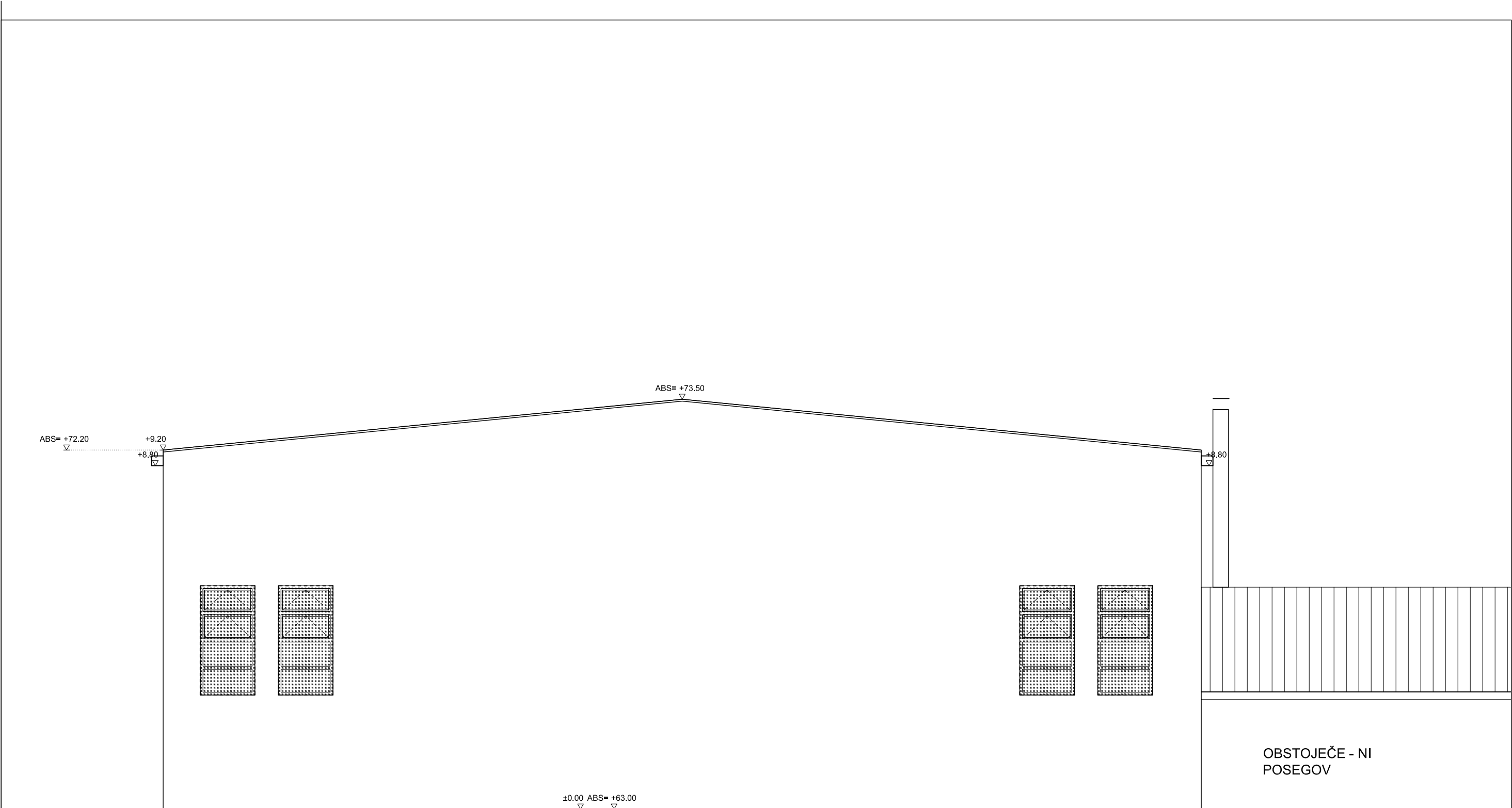
demontaža
opečna stena
izolacija



rušitev stene
armiran beton
montažna stena

JUGOVZHODNA FASADA

objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici		
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437	
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437	
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.		št. projekta 2013-03 št. načrta 2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE		April 2013 PZI
JUGOVZHODNA FASADA - OBSTOJEČE			1:100 9



JUGOZAHODNA FASADA

objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.			
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici					
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437				
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437				
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.		št. projekta	2013-03	št. načrta	2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE		April 2013		PZI	
JUGOZHAODNA FASADA - OBSTOJEČE			1:100		10	



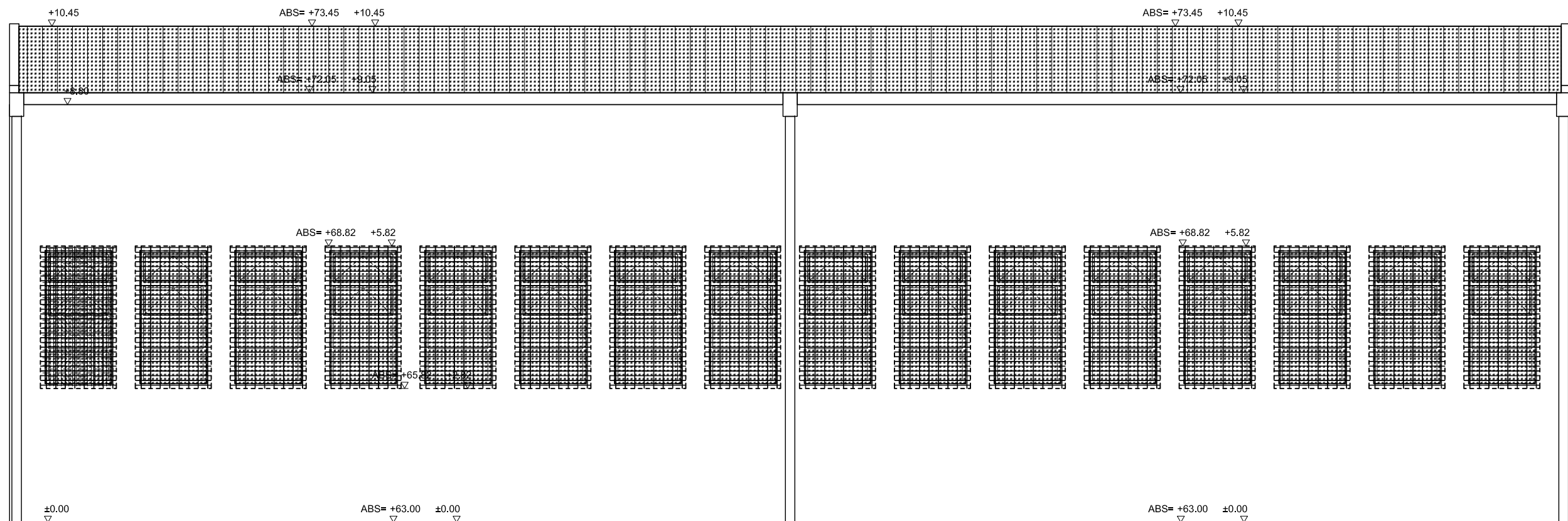
0 1 4 m



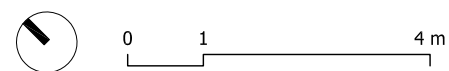
demontaža
opečna stena
izolacija



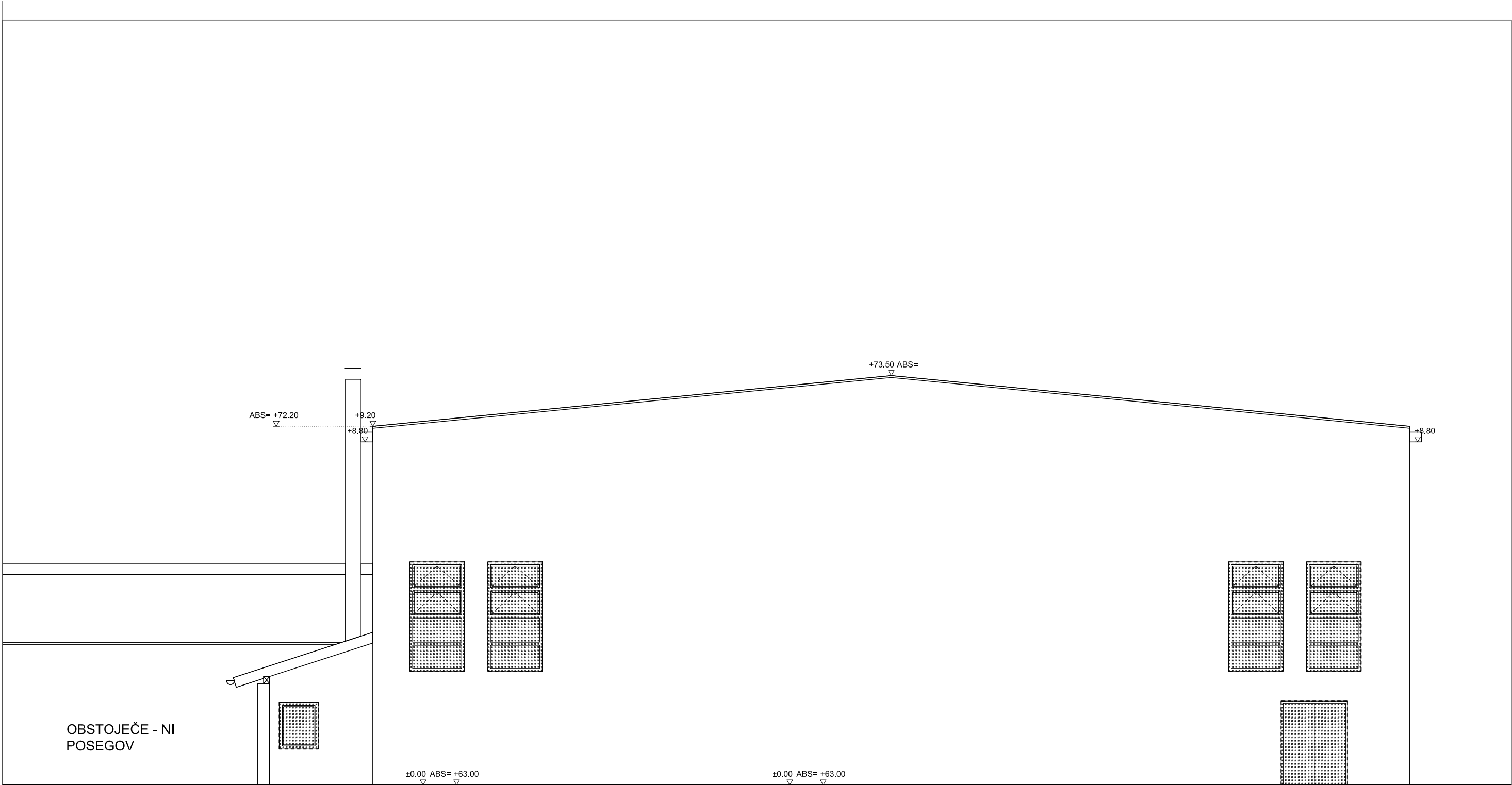
rušitev stene
armiran beton
montažna stena



SEVEROZAHODNA FASADA



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici		
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437	
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437	
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.		št. projekta 2013-03 št. načrta 2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE		April 2013 PZI
SEVEROZHAODNA FASADA - OBSTOJEČE			1:100 11



SEVEROVZHODNA FASADA

objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.			
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici					
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437				
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437				
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.		št. projekta	2013-03	št. načrta	2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE		April 2013		PZI	
SEVEROVZHODNA FASADA - OBSTOJEČE			1:100		12	



0 1 4 m



demontaža
opečna stena
izolacija



rušitev stene
armiran beton
montažna stena

KONSTRUKCIJE PROJEKTA 2013-03-NOVO

ZN1 - ZUNANJA STENA AB

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1536	

ZN1* - ZUNANJA STENA - COKUL

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
FIBRANxps MAESTRO	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1673	

ZN2 - ZUNANJA STENA

Betoni s kamnitimi agregati 2500	8,00
Polistirenske plošče (v blokih) 15	5,00

Betoni s kamnitimi agregati 2500	7,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1297	

ZN3 - STENA V KOTLOVNICI

Podaljšana apnena malta 1700	1,00
Mrežasta in votla opeka 1400	29,00
Zaključni omet	1,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1444	

ZN3* - STENA V KOTLOVNICI - COKUL

Podaljšana apnena malta 1700	1,00
Mrežasta in votla opeka 1400	29,00
Zaključni omet	1,00

FIBRANxps MAESTRO	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1565	

TO1 - TLA NA TERENU - PARKET

Parket	2,50
Les - smreka, bor	1,30
Zaprta plast	2,00
Parna zapora, polietilenska folija	0,02
Cementni estrih	6,00
FIBRANxps 300-L	4,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400	15,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090	

TO2 - KERAMIKA

Keramične ploščice - talne, neglazirane	1,00
Lepilna malta	0,50

Cementni estrih	9,00
Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02
Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02
FIBRANxps 300-L	6,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400	10,00
Pesek in drobni gramoz	20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465	

TO3 - TLA NA TRIBUNI

Tankoslojni sintetični namaz	0,05
Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710	

SN1 - STREHA V TELOVADNICI+30TI

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m	0,10
Celulozna vlakna	30,00
Agepan THD N+F 230	1,60

Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m	0,04
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1244	

SN2 - STREHA NAD KOTLOVNICO

Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m	0,10
Celulozna vlakna	30,00
Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 150 m	0,05
Steklena volna 80	10,00
Les - smreka, bor	2,00
Strešna lepenka	0,50
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,0920	

O-1-5-AI - AI okvir, Ug=0,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600

V 1-4 - AI IW77, Ug = 0,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600

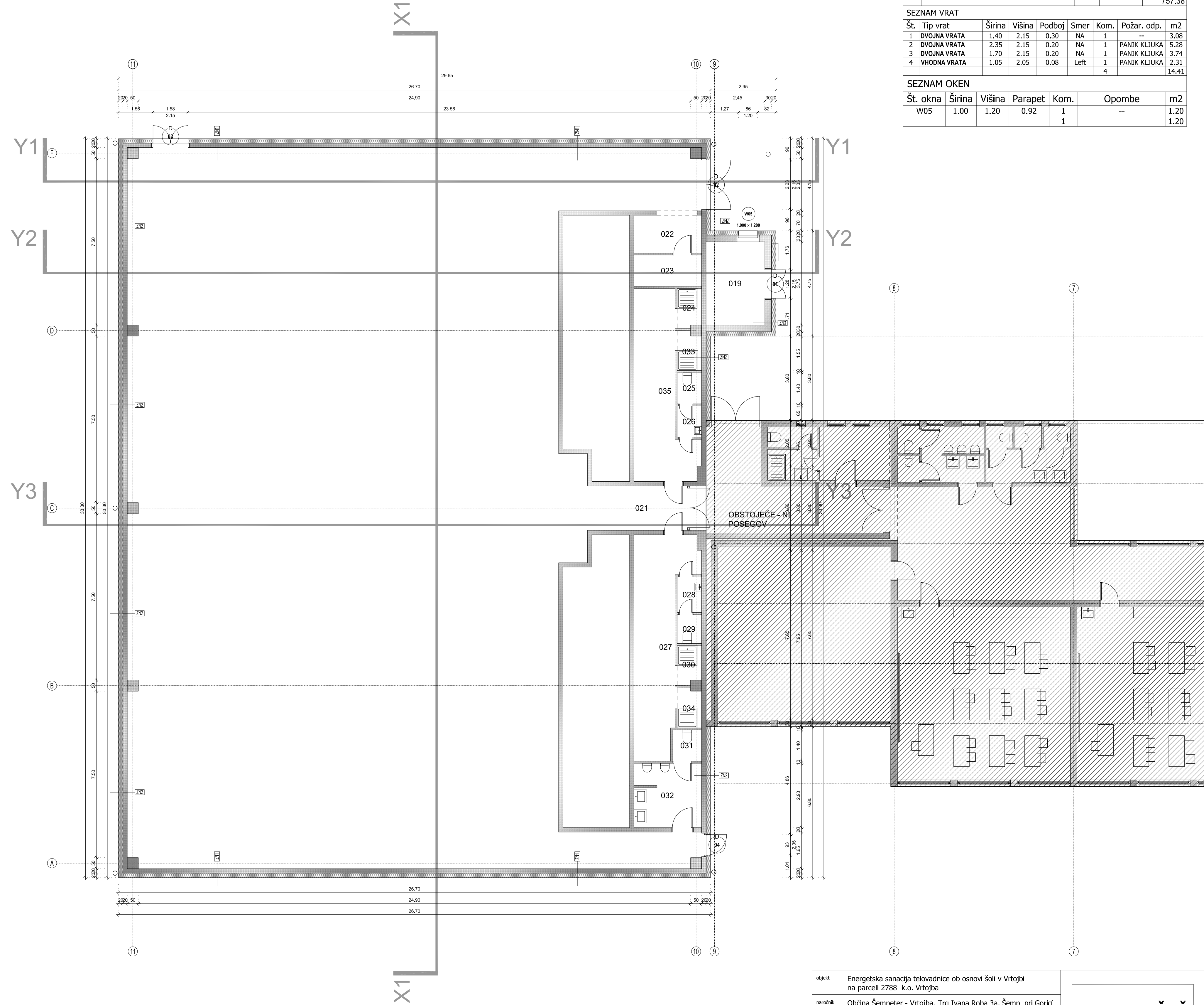
Št.	Prostor	Plak	Viš. kota	Netto m2
019	KOTLOVNICA	TO2	0.00	9.94
021	TELOVADNICA	TO1	0.00	674.82
022	SANITARIJ GOSTI	TO2	0.00	5.19
023	SANITARIJ GOSTI	TO2	0.00	4.27
024	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.91
025	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.54
026	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.54
027	SLAČILNICE	TO2	0.00	20.59
028	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.76
029	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.43
030	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.86
031	SANITARIJ GOSTI	TO2	0.00	1.82
032	SANITARIJ GOSTI	TO2	0.00	8.74
033	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.86
034	SLAČILNICE	TO2	0.00	1.91
035	SLAČILNICE	TO2	0.00	18.24
				757.38

SEZNAM VRAT

Št.	Tip vrat	Širina	Višina	Podboj	Smer	Kom.	Požar. odp.	m2
1	DVOJNA VRATA	1.40	2.15	0.30	NA	1	--	3.08
2	DVOJNA VRATA	2.35	2.15	0.20	NA	1	PANIK KLJUKA	5.28
3	DVOJNA VRATA	1.70	2.15	0.20	NA	1	PANIK KLJUKA	3.74
4	VHODNA VRATA	1.05	2.05	0.08	Left	1	PANIK KLJUKA	2.31
						4		14.41

SEZNAM OKEN

Št. okna	Širina	Višina	Parapet	Kom.	Opombe	m2
W05	1.00	1.20	0.92	1	--	1.20
				1		1.20



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.	
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici			
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437	št. projekta 2013-03 št. načrta 2013-03	
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437		
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.		April 2013 PZI	
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE			
TLORIS PRITLIČJA - NOVO			1:100	13

KONSTRUKCIJE PROJEKTA 2013-03-NOVO

ZN1 - ZUNANJA STENA AB

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1536	

ZN1* - ZUNANJA STENA - COKUL

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
FIBRANxps MAESTRO	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1673	

ZN2 - ZUNANJA STENA

Betoni s kamnitimi agregati 2500	8,00
Polistirenske plošče (v blokih) 15	5,00

Betoni s kamnitimi agregati 2500	7,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1297	

ZN3 - STENA V KOTLOVNICI

Podaljšana apnena malta 1700	1,00
Mrežasta in votla opeka 1400	29,00
Zaključni omet	1,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1444	

ZN3* - STENA V KOTLOVNICI - COKUL

Podaljšana apnena malta 1700	1,00
Mrežasta in votla opeka 1400	29,00
Zaključni omet	1,00

FIBRANxps MAESTRO	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1565	

TO1 - TLA NA TERENU - PARKET

Parket	2,50
Les - smreka, bor	1,30
Zaprta plast	2,00
Parna zapora, polietilenska folija	0,02
Cementni estrih	6,00
FIBRANxps 300-L	4,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400	15,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090	

TO2 - KERAMIKA

Keramične ploščice - talne, neglazirane	1,00
Lepilna malta	0,50

Cementni estrih	9,00
Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02
Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02
FIBRANxps 300-L	6,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400	10,00
Pesek in drobni gramoz	20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465	

TO3 - TLA NA TRIBUNI

Tankoslojni sintetični namaz	0,05
Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710	

SN1 - STREHA V TELOVADNICI+30TI

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 mm	0,10
Celulozna vlakna	30,00
Agepan THD N+F 230	1,60

Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m	0,04
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1244	

SN2 - STREHA NAD KOTLOVNICO

Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 mm	0,10
Celulozna vlakna	30,00
Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 150 mm	0,05
Steklena volna 80	10,00
Les - smreka, bor	2,00
Strešna lepenka	0,50
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,0920	

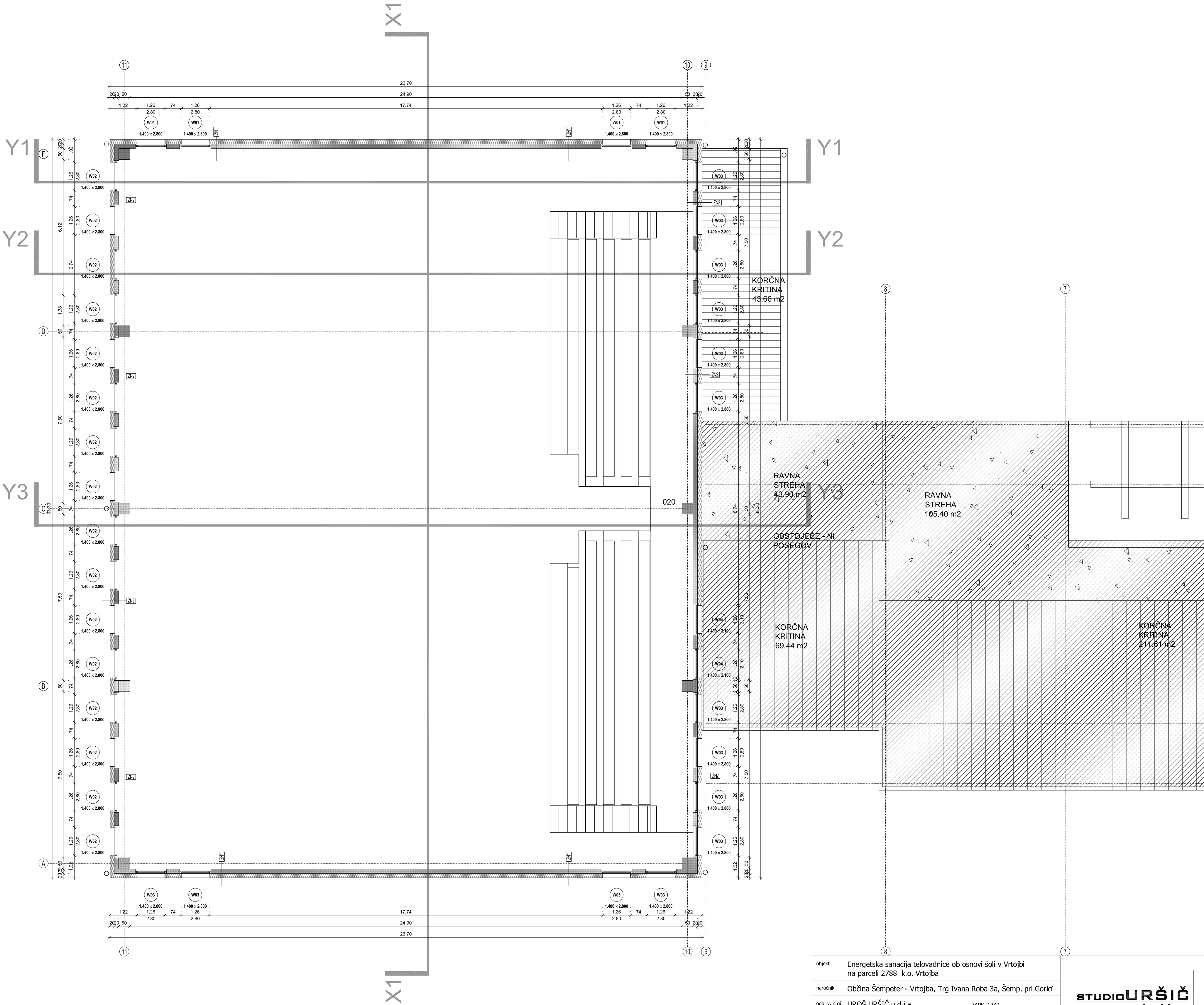
O-1-5-AI - AI okvir, Ug=0,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600

V 1-4 - AI IW77, Ug = 0,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600

Št.	Prostor	Tlak	Viš. kota	Netto m2		
020	TRIBUNE	TO3	+3.05	167.01		
				167.01		
SEZNAM OKEN						
Št. okna	Širina	Višina	Parapet	Kom.	Opombe	m2
W01	1.40	2.80	2.92	4	--	3.92
W02	1.40	2.80	2.92	16	--	3.92
W03	1.40	2.80	4.25	10	ROLETE	3.92
W03	1.40	2.80	2.92	4	ROLETE	3.92
W04	1.40	2.10	4.95	2	ROLETE	2.94
				36		139.16



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba				
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici				
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437			
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437			
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.			št. projekta	2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE			št. načrta	2013-03
TLORIS NADSTROPJA - NOVO				1:100	14

KONSTRUKCIJE PROJEKTA 2013-03-NOVO

ZN1 - ZUNANJA STENA AB

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1536	

ZN1* - ZUNANJA STENA - COKUL

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
FIBRANxps MAESTRO	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1673	

ZN2 - ZUNANJA STENA

Betoni s kamnitimi agregati 2500	8,00
Polistirenske plošče (v blokih) 15	5,00

Betoni s kamnitimi agregati 2500	7,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1297	

ZN3 - STENA V KOTLOVNICI

Podaljšana apnena malta 1700	1,00
Mrežasta in votla opeka 1400	29,00
Zaključni omet	1,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1444	

ZN3* - STENA V KOTLOVNICI - COKUL

Podaljšana apnena malta 1700	1,00
Mrežasta in votla opeka 1400	29,00
Zaključni omet	1,00

FIBRANxps MAESTRO	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1565	

TO1 - TLA NA TERENU - PARKET

Parket	2,50
Les - smreka, bor	1,30
Zaprta plast	2,00
Parna zapora, polietilenska folija	0,02
Cementni estrih	6,00
FIBRANxps 300-L	4,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400	15,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090	

TO2 - KERAMIKA

Keramične ploščice - talne, neglazirane	1,00
Lepilna malta	0,50

Cementni estrih	9,00
Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02
Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02
FIBRANxps 300-L	6,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400	10,00
Pesek in drobni gramoz	20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465	

TO3 - TLA NA TRIBUNI

Tankoslojni sintetični namaz	0,05
Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710	

SN1 - STREHA V TELOVADNICI+30TI

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m	0,10
Celulozna vlakna	30,00
Agepan THD N+F 230	1,60

Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m	0,04
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1244	

SN2 - STREHA NAD KOTLOVNICO

Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m	0,10
Celulozna vlakna	30,00
Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 150 m	0,05
Steklena volna 80	10,00
Les - smreka, bor	2,00
Strešna lepenka	0,50
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,0920	

O-1-5-AI - AI okvir, Ug=0,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600	
-------------------------------------	--

V 1-4 - AI IW77, Ug = 0,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600	
-------------------------------------	--

VSI VZDOLŽNI IN PREČNI NOSILCI SO V ISTI RAVNINI
SAJ SO NAMENJENI KOT DISTANČNIK MEHKE
CELULOZNE IZOLACIJE IN PODKONSTRUKCIJA
STREŠNE KRITINE

primarni vzdolžni nosilec npr. Steico joist SJ45

obodni končni element je zamaknjen proti notranjosti za debelino obloge pritrdilnih plošč (npr. Agepan d=16mm) tako da se fasada
kontinuirano nadaljuje, glej detajl

vsi spoji so križno sidrani v AB ploščo s perforirnim trakom in samozateznimi sidri

ojačitveni obrobni prečni nosilec npr. Steico joist SJ45 za pritrditev obrobne atike, glej detajl

sekundarni prečni nosilec npr. Steico joist SJ45

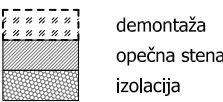
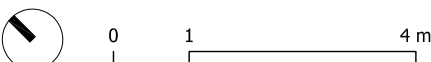
RAVNA
STREHA
105.40 m2

KORČNA
KRITINA
212.89 m2

10% PADEC
VLAKNOCEMENTNA
KRITINA
444.56 m2

10% PADEC
VLAKNOCEMENTNA
KRITINA
444.56 m2

začetni slemenski nosilec npr. Steico joist SJ45



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba	
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici	
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	

št. projekta 2013-03 št. načrta 2013-03

načrt 1. NAČRT ARHITEKTURE

April 2013 PZI

TLORIS OSTREŠJA - NOVO

1:100

15

KONSTRUKCIJE PROJEKTA 2013-03-NOVO

ZN1 - ZUNANJA STENA AB

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1536	

ZN1* - ZUNANJA STENA - COKUL

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
FIBRANxps MAESTRO	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1673	

ZN2 - ZUNANJA STENA

Betoni s kamnitimi agregati 2500	8,00
Polistirenske plošče (v blokih) 15	5,00

Betoni s kamnitimi agregati 2500	7,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1297	

ZN3 - STENA V KOTLOVNICI

Podaljšana apnena malta 1700	1,00
Mrežasta in votla opeka 1400	29,00
Zaključni omet	1,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1444	

ZN3* - STENA V KOTLOVNICI - COKUL

Podaljšana apnena malta 1700	1,00
Mrežasta in votla opeka 1400	29,00
Zaključni omet	1,00

FIBRANxps MAESTRO	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1565	

TO1 - TLA NA TERENU - PARKET

Parket	2,50
Les - smreka, bor	1,30
Zaprta plast	2,00
Parna zapora, polietilenska folija	0,02
Cementni estrih	6,00
FIBRANxps 300-L	4,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400	15,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090	

TO2 - KERAMIKA

Keramične ploščice - talne, neglazirane	1,00
Lepilna malta	0,50

Cementni estrih	9,00
Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02
Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02
FIBRANxps 300-L	6,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400	10,00
Pesek in drobni gramoz	20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465	

TO3 - TLA NA TRIBUNI

Tankoslojni sintetični namaz	0,05
Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710	

SN1 - STREHA V TELOVADNICI+30TI

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m	0,10
Celulozna vlakna	30,00
Agepan THD N+F 230	1,60

Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m	0,04
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1244	

SN2 - STREHA NAD KOTLOVNICO

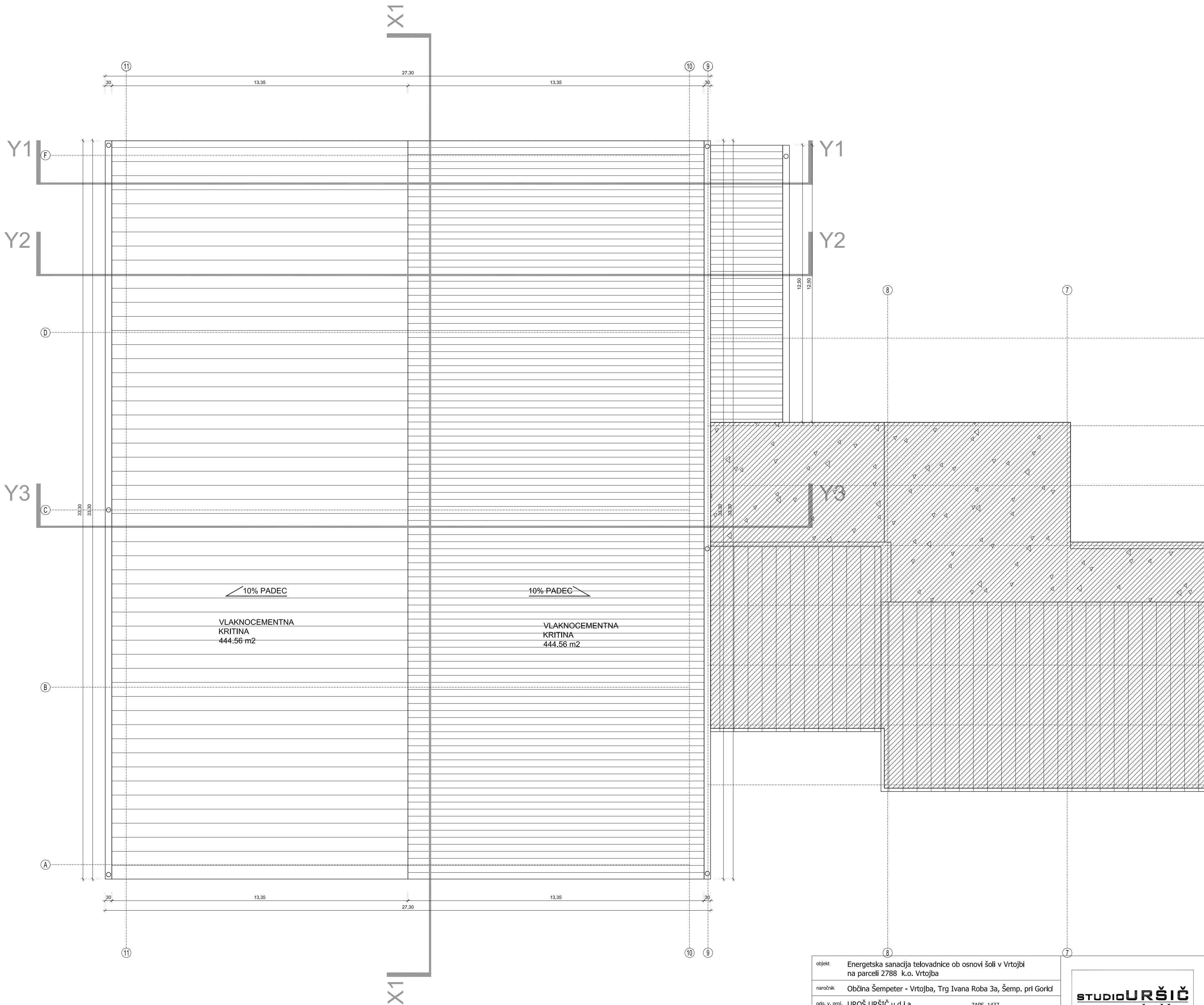
Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m	0,10
Celulozna vlakna	30,00
Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 150 m	0,05
Steklena volna 80	10,00
Les - smreka, bor	2,00
Strešna lepenka	0,50
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,0920	

O-1-5-AI - AI okvir, Ug=0,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600	
-------------------------------------	--

V 1-4 - AI IW77, Ug = 0,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600	
-------------------------------------	--

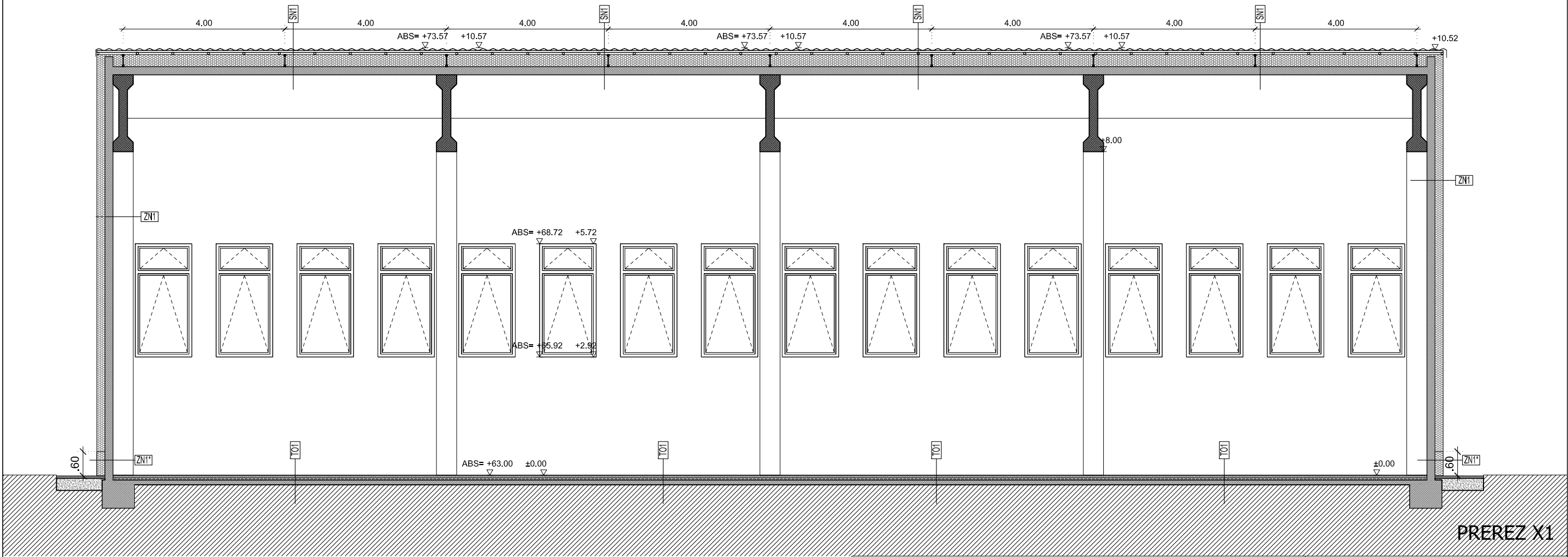


objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba	
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici	
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	ZAPS 1437
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.l.a.	
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE	PZI
TLORIS STREHE - NOVO		1:100
		16



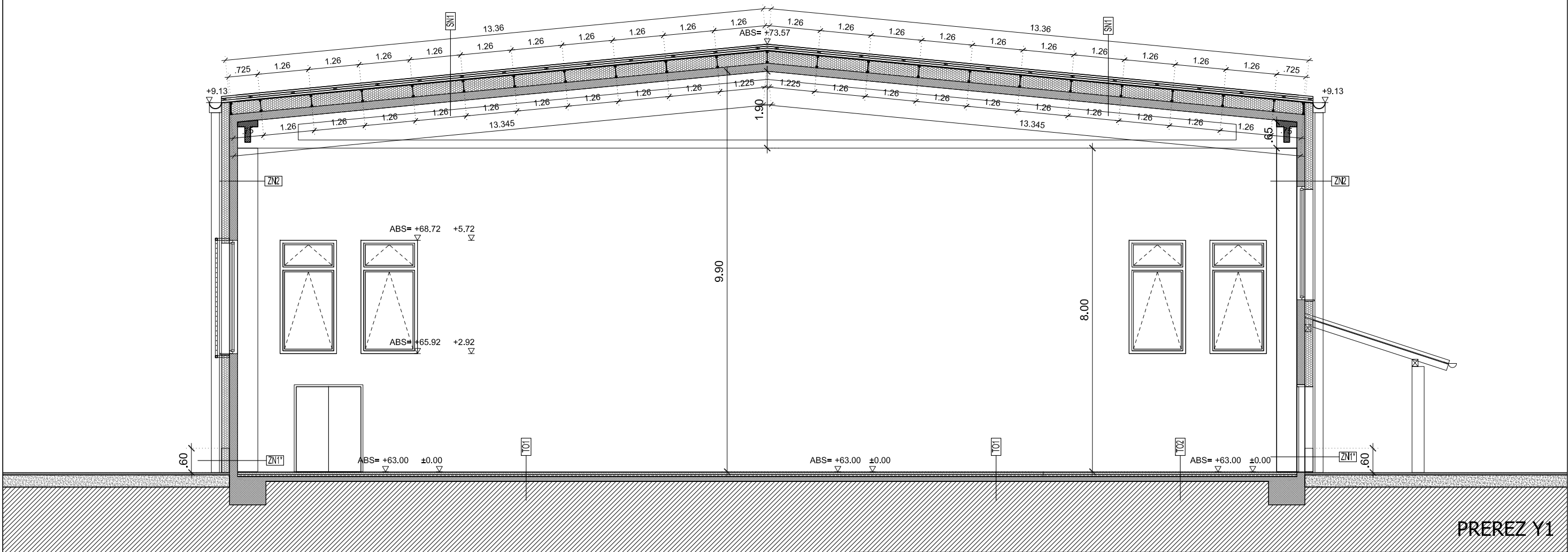
št. projekta 2013-03 št. načrta 2013-03

KONSTRUKCIJE PROJEKTA 2013-03-NOVO		Betoni s kamnitimi agregati 2500 7,00		FIBRANxps MAESTRO 20,00		Cementni estrih 9,00		Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m 0,04	
ZN1 - ZUNANJA STENA AB		Fragmat Neo Super F-P 20,00		Jubizol lepilna malta 0,30		Parna zapora, PVC folija, mehka 0,02		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1244	
Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00		Jubizol lepilna malta 0,30		Mineralni zariban omet 2,0 0,30		Parna zapora, PVC folija, mehka 0,02		SN2 - STREHA NAD KOTLOVNICO	
Mineralni zariban omet 2,0 0,30		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1536		TO1 - TLA NA TERENU - PARKET		FIBRANxps 300-L 6,00		Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm 1,25	
ZN1* - ZUNANJA STENA - COKUL		ZN3 - STENA V KOTLOVNICI		Parket 2,50		Večplastna bitumenska hidroizolacija 1,00		Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m 0,10	
Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00		Podaljšana apnena malta 1700 1,00		Les - smreka, bor 1,30		Betoni s kamnitimi agregati 2400 10,00		Celulozna vlakna 30,00	
FIBRANxps MAESTRO 20,00		Mrežasta in votla opeka 1400 29,00		Zaprta plast 2,00		Pesek in drobn gramoz 20,00		Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm 1,25	
Jubizol lepilna malta 0,30		Zaključni omet 1,00		Parna zapora, polietilenska folija 0,02		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465		Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 150 m 0,05	
Mineralni zariban omet 2,0 0,30		Fragmat Neo Super F-P 20,00		Cementni estrih 6,00		TO3 - TLA NA TRIBUNI		Steklena volna 80 10,00	
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1673		Jubizol lepilna malta 0,30		FIBRANxps 300-L 4,00		Tankoslojni sintetični namaz 0,05		Les - smreka, bor 2,00	
ZN2 - ZUNANJA STENA		Mineralni zariban omet 2,0 0,30		Večplastna bitumenska hidroizolacija 1,00		Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00		Strešna lepenka 0,50	
Betoni s kamnitimi agregati 2500 8,00		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1444		Betoni s kamnitimi agregati 2400 15,00		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,0920	
Polistirenske plošče (v blokih) 15 5,00		ZN3* - STENA V KOTLOVNICI - COKUL		TO2 - KERAMIKA		SN1 - STREHA V TELOVADNICI+30TI		O-1-5-AI - AI okvir, Ug=0,5 W/m2K	
		Podaljšana apnena malta 1700 1,00		Keramične ploščice - talne, neglazirane 1,00		Betoni s kamnitimi agregati 2500 20,00		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600	
		Mrežasta in votla opeka 1400 29,00		Lepilna malta 0,50		Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m 0,10		V 1-4 - AI IW77, Ug = 0,5 W/m2K	
		Zaključni omet 1,00				Celulozna vlakna 30,00		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600	
						Agepan THD N+F 230 1,60			



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba			STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici			
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437		
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437		
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.			št. projekta 2013-03 št. načrta 2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE			April 2013 PZI
PREREZ X1 - NOVO				1:100 17

KONSTRUKCIJE PROJEKTA 2013-03-NOVO										
		Betoni s kamnitimi agregati 2500	7,00	FIBRANxps MAESTRO	20,00	Cementni estrih	9,00	Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m	0,04	
		Fragmat Neo Super F-P	20,00	Jubizol lepilna malta	0,30	Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1244		
ZN1 - ZUNANJA STENA AB		Jubizol lepilna malta	0,30	Mineralni zariban omet 2,0	0,30	Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02			
Betoni s kamnitimi agregati 2500		20,00	Mineralni zariban omet 2,0	0,30	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1565	FIBRANxps 300-L	6,00	SN2 - STREHA NAD KOTLOVNICO		
Fragmat Neo Super F-P		20,00	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1297			Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00	Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25	
Jubizol lepilna malta		0,30		TO1 - TLA NA TERENU - PARKET		Betoni s kamnitimi agregati 2400	10,00	Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m	0,10	
Mineralni zariban omet 2,0		0,30		Parket		Pesek in drobni gramoz	20,00	Celulozna vlakna	30,00	
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1536				Les - smreka, bor		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465		Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25	
				Zaprta plast				Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 150 m	0,05	
ZN1* - ZUNANJA STENA - COKUL				Parna zapora, polietilenska folija		0,02	TO3 - TLA NA TRIBUNI	Steklena volna 80	10,00	
Betoni s kamnitimi agregati 2500		20,00		Cementni estrih		6,00	Tankoslojni sintetični namaz	0,05	Les - smreka, bor	2,00
FIBRANxps MAESTRO		20,00		FIBRANxps 300-L		4,00	Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00	Strešna lepenka	0,50
Jubizol lepilna malta		0,30		Večplastna bitumenska hidroizolacija		1,00	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,0920		
Mineralni zariban omet 2,0		0,30		Betoni s kamnitimi agregati 2400		15,00				
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1673				Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090						



0 1 4 m



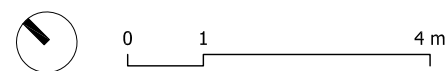
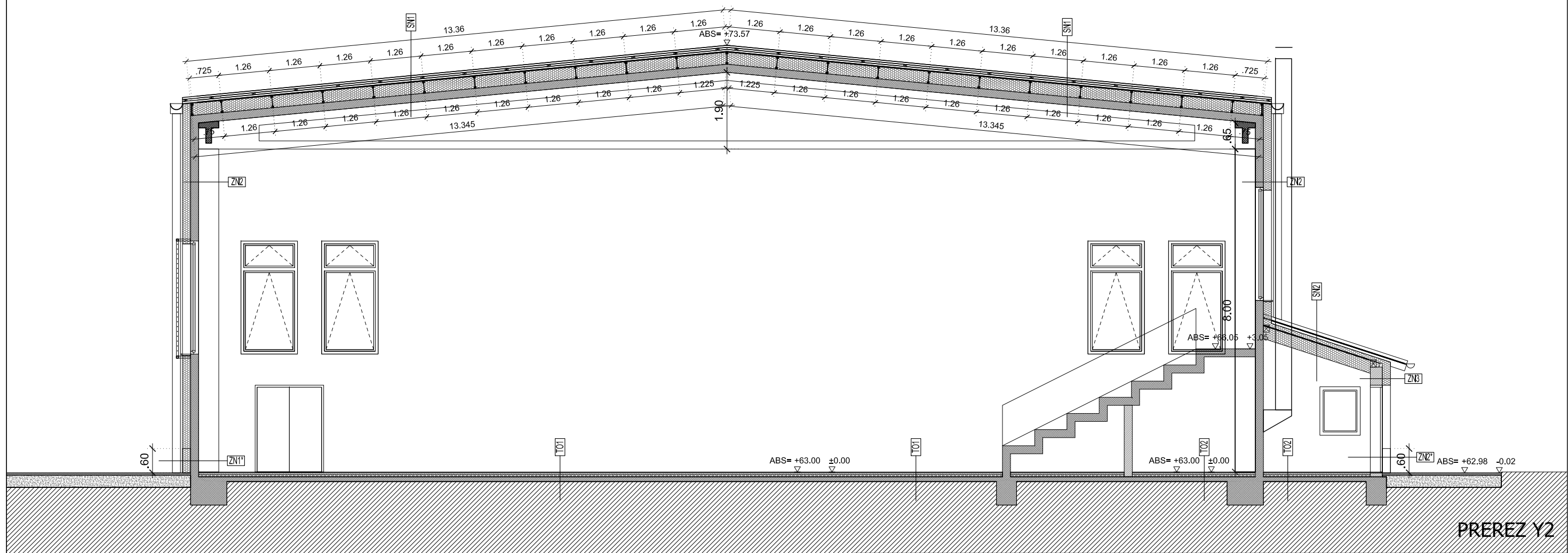
demontaža
opečna stena
izolacija



rušitev stene
armiran beton
montažna stena

objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici		
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437	
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437	
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.		št. projekta 2013-03 št. načrta 2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE		April 2013 PZI
PREREZ Y1 - NOVO			1:100 18

KONSTRUKCIJE PROJEKTA 2013-03-NOVO							
ZN1 - ZUNANJA STENA AB		Betoni s kamnitimi agregati 2500		7,00	FIBRANxps MAESTRO		20,00
		Fragmat Neo Super F-P		20,00	Jubizol lepilna malta		0,30
		Jubizol lepilna malta		0,30	Mineralni zariban omet 2,0		0,30
		Mineralni zariban omet 2,0		0,30	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1565		
		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1536			TO1 - TLA NA TERENU - PARKET		
ZN1* - ZUNANJA STENA - COKUL		Podaljšana apnena malta 1700		1,00	Les - smreka, bor		1,30
		Fragmat Neo Super F-P		20,00	Zaprta plast		2,00
		Jubizol lepilna malta		0,30	Parna zavora, polietilenska folija		0,02
		Mineralni zariban omet 2,0		0,30	Cementni estrih		6,00
		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1673			FIBRANxps 300-L		4,00
ZN2 - ZUNANJA STENA		Podaljšana apnena malta 1700		1,00	Večplastna bitumenska hidroizolacija		1,00
		Fragmat Neo Super F-P		20,00	Betoni s kamnitimi agregati 2400		15,00
		Jubizol lepilna malta		0,30	Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090		
		Mineralni zariban omet 2,0		0,30	TO2 - KERAMIKA		
		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1444			Keramične ploščice - talne, neglazirane		1,00
		ZN3 - STENA V KOTLOVNICI			Lepilna malta		0,50
		Podaljšana apnena malta 1700		1,00			
		Mrežasta in votla opeka 1400		29,00			
		Zaključni omet		1,00			
		ZN3* - STENA V KOTLOVNICI - COKUL					
		Podaljšana apnena malta 1700		1,00			
		Mrežasta in votla opeka 1400		29,00			
		Zaključni omet		1,00			
		TO3 - TLA NA TRIBUNI					
		Tankoslojni sintetični namaz		0,05			
		Betoni s kamnitimi agregati 2500		20,00			
		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710					
		SN1 - STREHA V TELOVADNICI+30TI					
		Betoni s kamnitimi agregati 2500		20,00			
		Parna zavora, Al/PE folija, Sd = 300 m		0,10			
		Celulozna vlakna		30,00			
		Agepan THD N+F 230		1,60			
		SN2 - STREHA NAD KOTLOVNICO					
		Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm		1,25			
		Parna zavora, Al/PE folija, Sd = 300 m		0,10			
		Celulozna vlakna		30,00			
		Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm		1,25			
		Parna zavora, Al/PE folija, Sd = 150 m		0,05			
		Steklena volna 80		10,00			
		Les - smreka, bor		2,00			
		Strešna lepenka		0,50			
		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,0920					
		O-1-5-AI - AI okvir, Ug=0,5 W/m2K					
		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600					
		V 1-4 - AI IW77, Ug = 0,5 W/m2K					
		Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600					



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.			
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici					
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437				
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437				
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.		št. projekta	2013-03	št. načrta	2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE		April 2013		PZI	
PREREZ Y2 - NOVO			1:100		19	

KONSTRUKCIJE PROJEKTA 2013-03-NOVO

ZN1 - ZUNANJA STENA AB

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1536	

ZN1* - ZUNANJA STENA - COKUL

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
FIBRANxps MAESTRO	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1673	

ZN2 - ZUNANJA STENA

Betoni s kamnitimi agregati 2500	8,00
Polistirenske plošče (v blokih) 15	5,00

Betoni s kamnitimi agregati 2500	7,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1297	

ZN3 - STENA V KOTLOVNICI

Podaljšana apnena malta 1700	1,00
Mrežasta in votla opeka 1400	29,00
Zaključni omet	1,00
Fragmat Neo Super F-P	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1444	

ZN3* - STENA V KOTLOVNICI - COKUL

Podaljšana apnena malta 1700	1,00
Mrežasta in votla opeka 1400	29,00
Zaključni omet	1,00

FIBRANxps MAESTRO	20,00
Jubizol lepilna malta	0,30
Mineralni zariban omet 2,0	0,30
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1565	

TO1 - TLA NA TERENU - PARKET

Parket	2,50
Les - smreka, bor	1,30
Zaprta plast	2,00
Parna zapora, polietilenska folija	0,02
Cementni estrih	6,00
FIBRANxps 300-L	4,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400	15,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,5090	

TO2 - KERAMIKA

Keramične ploščice - talne, neglazirane	1,00
Lepilna malta	0,50

Cementni estrih	9,00
Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02
Parna zapora, PVC folija, mehka	0,02
FIBRANxps 300-L	6,00
Večplastna bitumenska hidroizolacija	1,00
Betoni s kamnitimi agregati 2400	10,00
Pesek in drobni gramoz	20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,4465	

TO3 - TLA NA TRIBUNI

Tankoslojni sintetični namaz	0,05
Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 4,3710	

SN1 - STREHA V TELOVADNICI+30TI

Betoni s kamnitimi agregati 2500	20,00
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m	0,10
Celulozna vlakna	30,00
Agepan THD N+F 230	1,60

Paroprepustna folija, Sd = 0,025 m	0,04
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,1244	

SN2 - STREHA NAD KOTLOVNICO

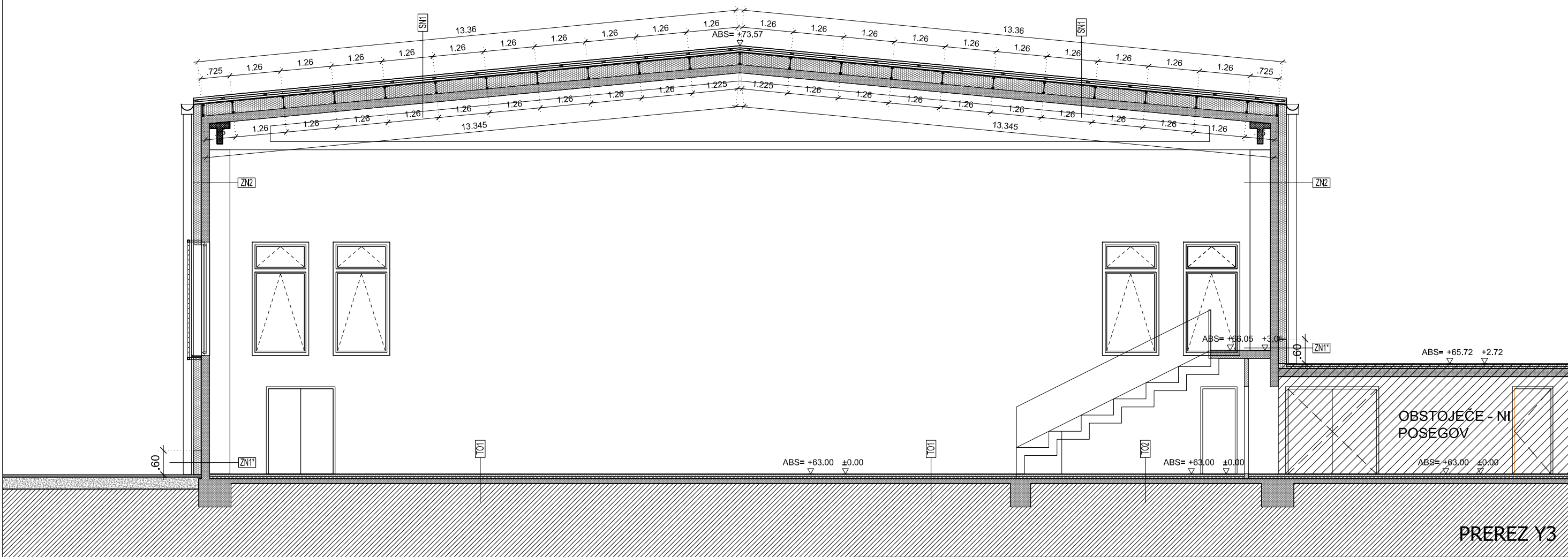
Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 300 m	0,10
Celulozna vlakna	30,00
Mavčno-kartonske plošče - 12,5 mm	1,25
Parna zapora, Al/PE folija, Sd = 150 m	0,05
Steklena volna 80	10,00
Les - smreka, bor	2,00
Strešna lepenka	0,50
Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,0920	

O-1-5-AI - AI okvir, Ug=0,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600	
-------------------------------------	--

V 1-4 - AI IW77, Ug = 0,5 W/m2K

Toplotna prehodnost [W/m2K]: 0,9600	
-------------------------------------	--



0 1 4 m



demontaža
opečna stena
izolacija



rušitev stene
armiran beton
montažna stena

objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba	
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici	
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE	

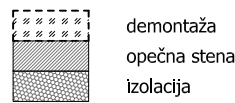
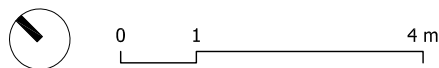
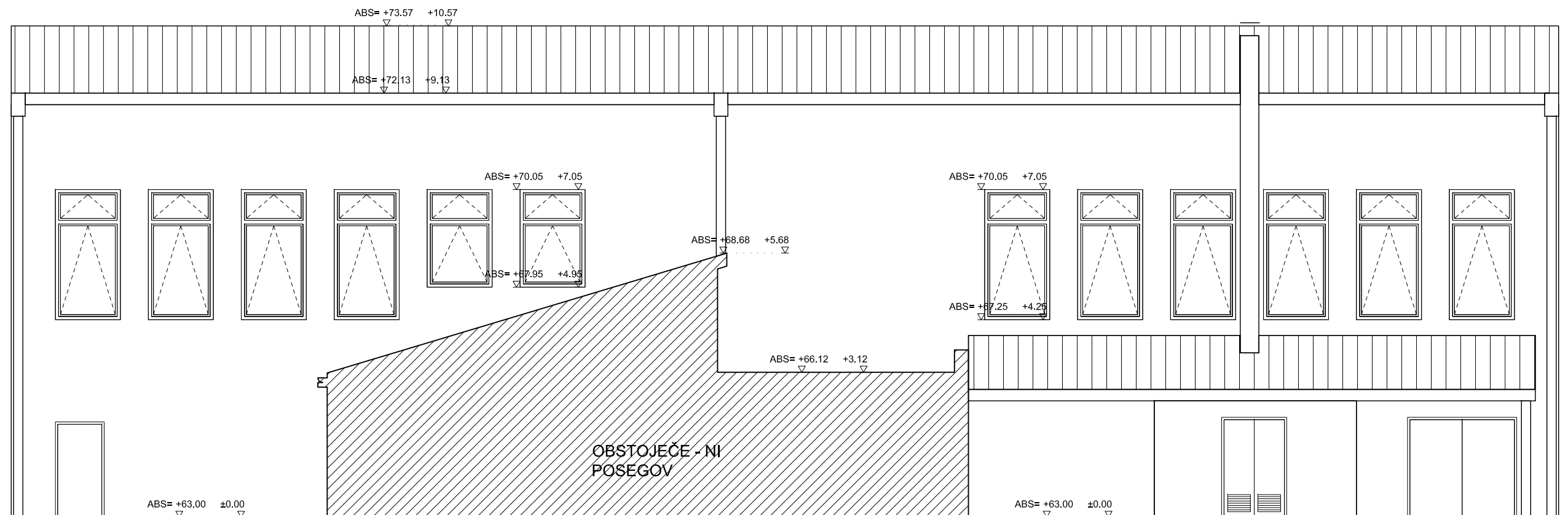
PREREZ Y3 - NOVO

STUDIOURŠIČ
UROŠ URŠIČ S.P.

št. projekta 2013-03 št. načrta 2013-03

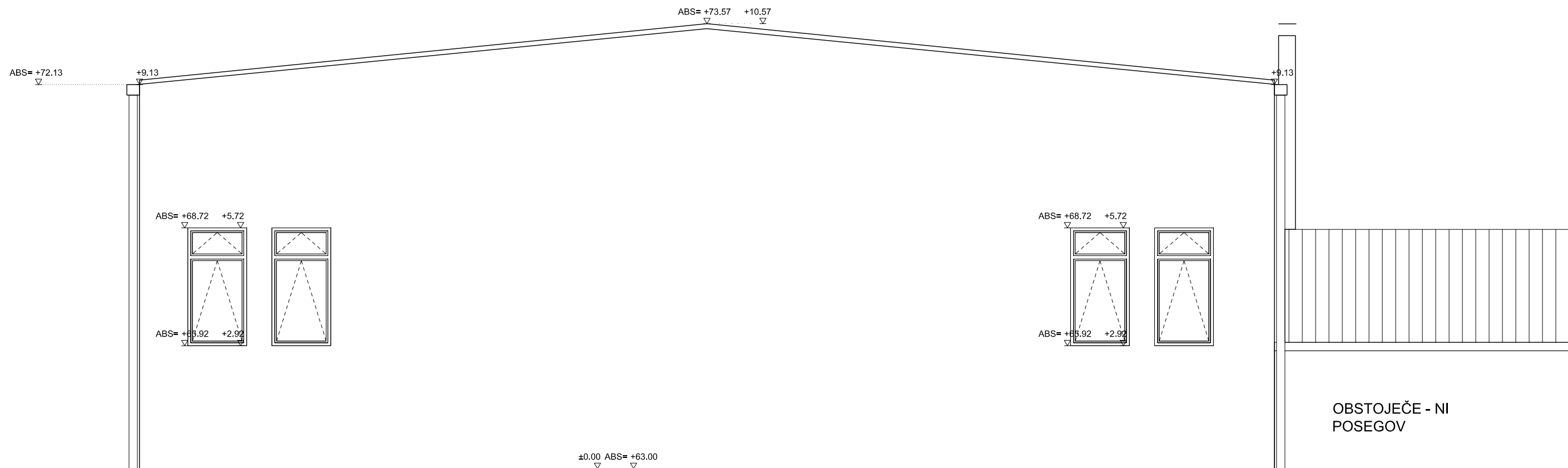
April 2013 PZI

1:100 20

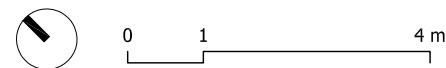


JUGOVZHODNA FASADA

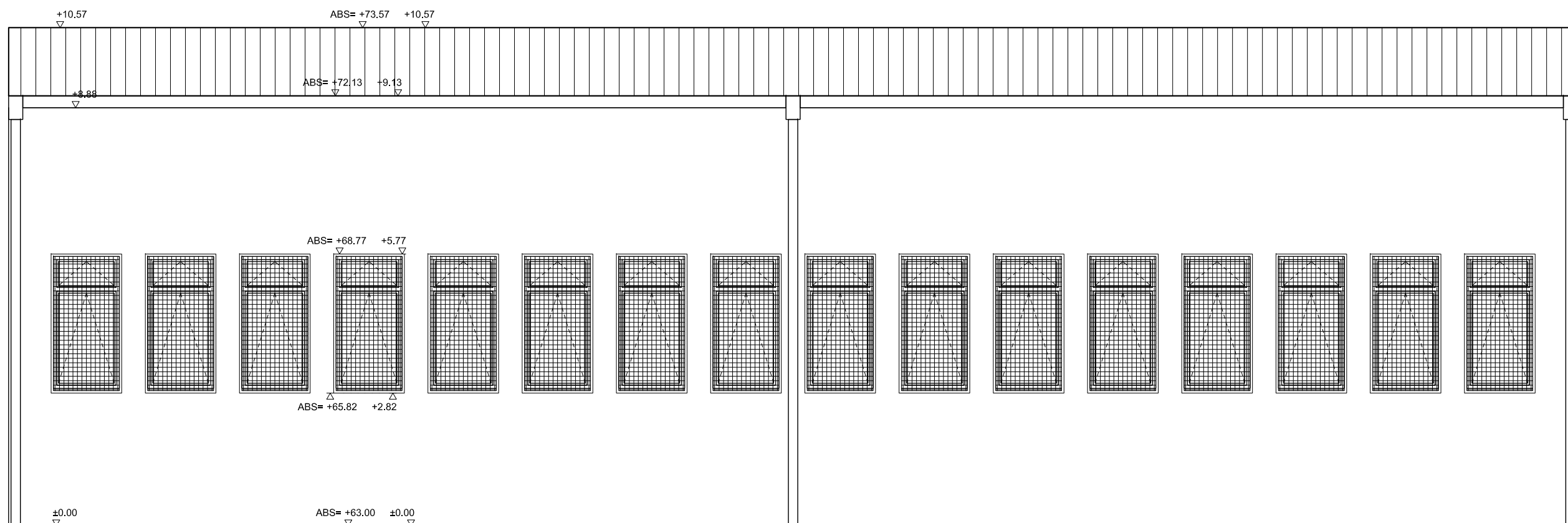
objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.		
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici				
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437			
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437			
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	št. projekta	2013-03	št. načrta	2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE	April 2013	PZI		
JUGOVZHODNA FASADA - NOVO		1:100	21		



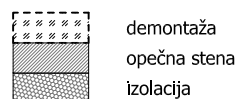
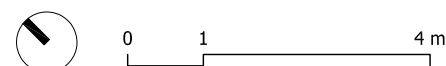
JUGOZAHODNA FASADA



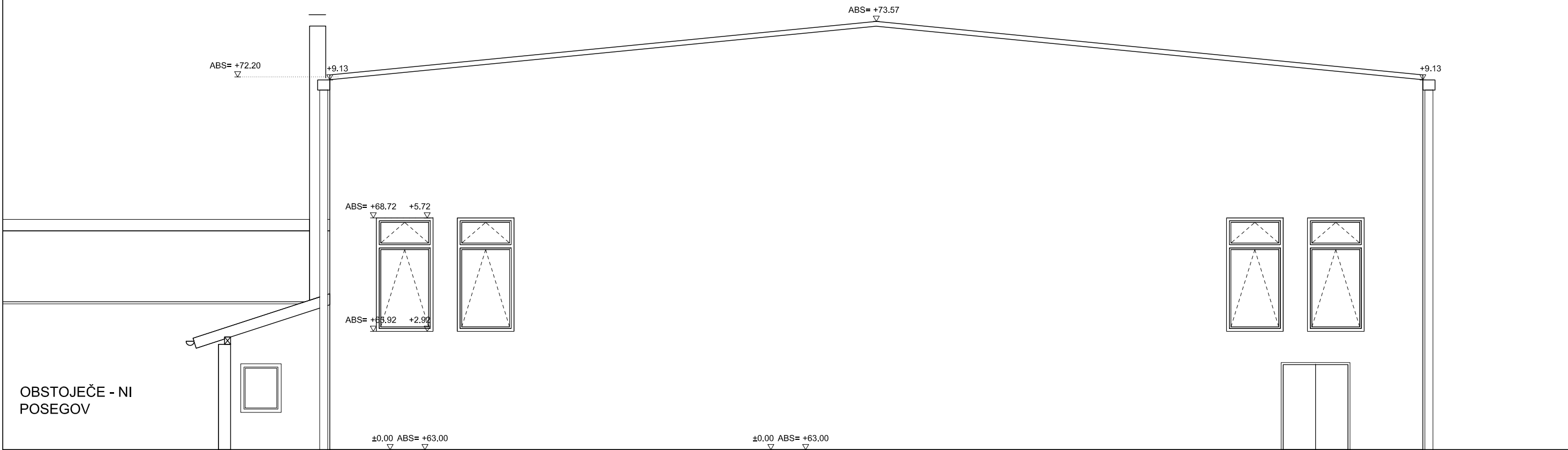
objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.			
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici					
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437				
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437				
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.		št. projekta	2013-03	št. načrta	2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE		April 2013		PZI	
JUGOZHAODNA FASADA - NOVO			1:100		22	



SEVEROZAHODNA FASADA



objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.	
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici			
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437		
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437		
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.		št. projekta 2013-03	št. načrta 2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE		April 2013	PZI
SEVEROZHAODNA FASADA - NOVO			1:100	23



OBSTOJEČE - NI
POSEGOV

SEVEROVZHODNA FASADA

objekt	Energetska sanacija telovadnice ob osnovi šoli v Vrtojbi na parceli 2788 k.o. Vrtojba		STUDIOURŠIČ UROŠ URŠIČ S.P.		
naročnik	Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, Šemp. pri Gorici				
odg. v. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437			
odg. proj.	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	ZAPS 1437			
projektanti	UROŠ URŠIČ u.d.i.a.	št. projekta	2013-03	št. načrta	2013-03
načrt	1. NAČRT ARHITEKTURE		April 2013		PZI
SEVEROVZHODNA FASADA - NOVO			1:100		24



0 1 4 m



demontaža
opečna stena
izolacija



rušitev stene
armiran beton
montažna stena