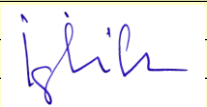
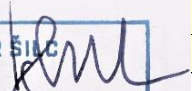


PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	TERME SNOVIK, KAMNIK, D.O.O.
naslov ali poslovni naslov družbe	MOLKOVA POT 5A, 1240 KAMNIK
INVESTITOR 2	
ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	
INVESTITOR 3	
ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	
PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	BAZENSKI OBJEKT
<i>naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta</i>	ENERGETSKA SANACIJA STREHE IN ČELNIH ZAPOR
VRSTE GRADNJE	☐ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☒ MANJŠA REKONSTRUKCIJA, VZDRŽEVALNA DELA
PODATKI O PROJEKTNi DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)	PZI (DELNI)
številka projekta	I.Š. GRA- 2/2025
datum izdelave	.4.2025
datum spremembe	
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	ARHI+URBI STUDIO, z.b.o.
naslov	MALA VAS 24, 1000 LJUBLJANA
odgovorna oseba projektanta	IGOR ŠILC
podpis odgovorne osebe projektanta	

PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta	IGOR ŠILC, UNIV.DIPL.INŽ. ARHITEKTURE
identifikacijska številka	ZAPS 0489 PA PPN
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)	ARHI+URBI STUDIO, z.b.o.
naslov	MALA VAS 24, 1000 LJUBLJANA
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA	
VODJA PROJEKTIRANJA	IGOR ŠILC, UNIV.DIPL.INŽ. ARHITEKTURE
identifikacijska številka	ZAPS 0489 PA PPN
podpis vodje projektiranja	



PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBlašČeni arhitekti	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	IGOR ŠILC, univ.dipl. inž. arhitekture, ZAPS 0489 PA PPN
navedba gradiv, ki so jih izdelali	PZI- poročilo prehoda toplote in vodne pare, grafični prikazi
POOBlašČeni inženirji s področja gradbeništva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja strojništva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja tehnologije	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja požarne varnosti	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja geotehnologije in rudarstva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja geodezije	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni inženirji s področja prometnega inženirstva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni krajinski arhitekti	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBlašČeni prostorski načrtovalci	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
Strokovnjaki drugih strok	
ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)

ARHI+URBI STUDIO, z.b.o.

naslov

MALA VAS 24, 1000 LJUBLJANA

odgovorna oseba projektanta

IGOR ŠILC

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja

IGOR ŠILC, UNIV.DIPL.INŽ. ARHITEKTURE

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

število projekta

I.Š. GRA- 2/2025

datum izdelave

.4.2025

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščenih arhitekti, pooblaščenih krajinski arhitekti in pooblaščenih inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja

IGOR ŠILC, UNIV.DIPL.INŽ. ARHITEKTURE

identifikacijska številka

ZAPS 0489 PA PPN

podpis vodje projektiranja



odgovorna oseba projektanta

IGOR ŠILC

podpis odgovorne osebe projektanta

POROČILO O ANALIZI PREHODA TOPLOTE IN VODNE PARE V GRADBENI KONSTRUKCIJI

Projekt: TERME SNOVIK-STREHA

Cona: Bazenski objekt

Namembnost: Stavbe za kulturo in razvedrilo

Konstrukcija: STREHA NAD BAZENOM-SANACIJA

Tip: Ravna in poševne strehe

Sestava gradbene konstrukcije

Naziv materiala	d (cm)	λ (W/mK)	ρ (kg/m ³)	sd (m)
Vezane plošče, obstojne v vodi	1,5	0,14	660	1,5
PE folija-zelena	0,04	0,19	1200	32
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	10	0,038	33	5
Al folija - 0,10mm	0,01	203	2700	60
PIR	15	0,021	30	15
Al folija - 0,10mm	0,01	203	2700	60
sekundarna folija Sd 004	0,02	0,19	460	0,04

Toplotna prehodnost gradbene konstrukcije

Toplotna prehodnost (U) 0,099 W/m²K

Dovoljena (U_{max}) 0,150 W/m²K

Difuzija vodne pare

Kondenzacija na površini Na površinah ne pride do kondenzacije

Kondenzacija v konstrukciji Kondenzacija se pojavi, je dovoljena

Maksimalna količina kondenzata 4 g/m²

Dovoljena količina kondenzata 500 g/m²

Faktor stabilnosti

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Ok	Nov	Dec
Zunanja temperatura Te[°C]	-2	0	4	8	13	16	18	17	13	8	3	-1
Vlažnost zunaj [%]	81	76	72	70	72	72	73	76	80	82	82	85
Notranja temperatura Ti[°C]	20	20	20	20	22,5	24	25	24,5	22,5	20	20	20
Vlažnost znotraj [%]	45	47	51	55	60	63	65	64	60	55	50	46
Temperatura na površini [°C]	19,8	19,8	19,8	19,9	22,4	23,9	24,9	24,4	22,4	19,9	19,8	19,8
Faktor površinske temperature fRsi[-]	0,976	0,976	0,976	0,976	0,976	0,976	0,976	0,976	0,976	0,976	0,976	0,976
Min faktor površinske temperature fRsimin[-]	0,592	0,584	0,558	0,507	0,409	0,389	0,369	0,38	0,409	0,507	0,566	0,589
Skupna količina kondenzata Ma [g/m ²]	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	1	2
Mesečna količina kondenzata gc [g/m ²]	2	1	0	-2	-3	0	0	0	0	0	1	2

POROČILO O ANALIZI PREHODA TOPLOTE IN VODNE PARE V GRADBENI KONSTRUKCIJI

Projekt: TERME SNOVIK-STREHA

Cona: Bazenski objekt

Konstrukcija: ZAPORA-LEPLJENEC 18 cm

Namembnost: Stavbe za kulturo in razvedrilo

Tip: Zunanje stene

Sestava gradbene konstrukcije

Naziv materiala	d (cm)	λ (W/mK)	ρ (kg/m ³)	sd (m)
parna zapora pvc Sd 1800	0,06	0,2	1250	1800
Les-smreka, bor	18	0,14	550	12,6
Mineralna steklena volna (30)	10	0,032	30	0,1
LESNO VLAKNENE PLOŠČE	4	0,038	50	0,08
sekundarna folija Sd 004	0,02	0,19	460	0,04

Toplotna prehodnost gradbene konstrukcije

Toplotna prehodnost (U) 0,175 W/m²K

Dovoljena (U_{max}) 0,180 W/m²K

Difuzija vodne pare

Kondenzacija na površini Na površinah ne pride do kondenzacije

Kondenzacija v konstrukciji Ni kondenzacije v konstrukciji

Maksimalna količina kondenzata 0 g/m²

Dovoljena količina kondenzata 1000 g/m²

Faktor stabilnosti

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Ok	Nov	Dec
Zunanja temperatura T _e [°C]	0	2	6	10	15	18	20	19	15	10	5	1
Vlažnost zunaj [%]	81	76	72	70	72	72	73	76	80	82	82	85
Notranja temperatura T _i [°C]	20	20	20	20	22,5	24	25	24,5	22,5	20	20	20
Vlažnost znotraj [%]	45	47	51	55	60	63	65	64	60	55	50	46
Temperatura na površini [°C]	19,5	19,6	19,7	19,8	22,3	23,9	24,9	24,4	22,3	19,8	19,7	19,6
Faktor površinske temperature f _{Rsi} [-]	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957
Min faktor površinske temperature f _{Rsimin} [-]	0,551	0,538	0,495	0,409	0,38	0,347	0,312	0,331	0,38	0,409	0,508	0,545
Skupna količina kondenzata M _a [g/m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mesečna količina kondenzata g _c [g/m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

POROČILO O ANALIZI PREHODA TOPLOTE IN VODNE PARE V GRADBENI KONSTRUKCIJI

Projekt: TERME SNOVIK-STREHA

Cona: Bazenski objekt

Konstrukcija: ZAPORA NAD LEPLJENCEM

Namembnost: Stavbe za kulturo in razvedrilo

Tip: Zunanje stene

Sestava gradbene konstrukcije

Naziv materiala	d (cm)	λ (W/mK)	ρ (kg/m ³)	sd (m)
parna zapora pvc Sd 1800	0,06	0,2	1250	1800
LESNO VLAKNE PLOŠČE	4	0,038	50	0,08
Mineralna steklena volna (30)	5	0,032	30	0,05
Mineralna steklena volna (30)	10	0,032	30	0,1
sekundarna folija Sd 004	0,02	0,19	460	0,04

Toplotna prehodnost gradbene konstrukcije

Toplotna prehodnost (U) 0,167 W/m²K

Dovoljena (U_{max}) 0,180 W/m²K

Difuzija vodne pare

Kondenzacija na površini Na površinah ne pride do kondenzacije

Kondenzacija v konstrukciji Ni kondenzacije v konstrukciji

Maksimalna količina kondenzata 0 g/m²

Dovoljena količina kondenzata 1000 g/m²

Faktor stabilnosti

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Ok	Nov	Dec
Zunanja temperatura T _e [°C]	0	2	6	10	15	18	20	19	15	10	5	1
Vlažnost zunaj [%]	81	76	72	70	72	72	73	76	80	82	82	85
Notranja temperatura T _i [°C]	20	20	20	20	22,5	24	25	24,5	22,5	20	20	20
Vlažnost znotraj [%]	45	47	51	55	60	63	65	64	60	55	50	46
Temperatura na površini [°C]	19,6	19,6	19,7	19,8	22,3	23,9	24,9	24,4	22,3	19,8	19,7	19,6
Faktor površinske temperature f _{Rsi} [-]	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959	0,959
Min faktor površinske temperature f _{Rsimin} [-]	0,551	0,538	0,495	0,409	0,38	0,347	0,312	0,331	0,38	0,409	0,508	0,545
Skupna količina kondenzata M _a [g/m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mesečna količina kondenzata g _c [g/m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ENERGETSKA SANACIJA STREHE IN ČELNIH ZAPOR

POPIS DEL IN MATERIALA S PREDIZMERAMI

Objekt: TERME SNOVIK- BAZENSKI OBJEKT

Investitor: TERME SNOVIK KAMNIK, d.o.o.
Molkova pot 5A, 1240 Kamnik

Opombe:

- VSE KOLIČINE PRED NABAVO PREDHODNO PREVERITI IN ODSTOPANJA USKLADITI

- Material in barvne obdelave, ki v popisu niso natančno določene naknadno določi projektant.

- Morebitna odstopanja pri izvedbi ali materialih je potrebno predhodno uskladiti s projektantom.

- Obveznost ponudnika in izvajalca je, da si pred pred ponudbo in začetkom ogleda objekt, preveri stanje, dimenzije, opozori na morebitne pomanjkljivosti in uskladi količine.

- Cena za morebita nujna dela izven popisa del in materiala se dogovori pred izvedbo.

- Zaključni obračun se izdela na podlagi dejanskih količin.

Ljubljana, 22.04.2025

sestavil: Igor Šilc, udia



REKAPITULACIJA

ODSTRANITVENA DELA

STREHA NAD BAZENSKIM OBJEKTOM

ZAPORE ČELNIH FASAD

SKUPAJ

DDV

SKUPAJ Z DDV

A. ODSTRANITVENA DELA

Splošne opombe:

- Odstranitvena dela upoštevajo, postavitev odrov in naprav, ki so potrebni za izvedbo del.
- Cene upoštevajo odstranitve, začasno deponiranje in odvoz gradbenih ruševin na komunalno deponijo vključno s plačilom takse.
- Izvajalec investitorju predloži potrdilo o oddaji ruševin na komunalno deponijo.

	m.e.	količina	cena na enoto
1. Površine strešin:			
a. dvokapna streha s čopom -SV del			
od tega strešina-1= 306,0 m2	m2	696,00	
od tega strešina-2= 306,0 m2			
od tega čop-1= 84,0 m2			
b. dvokapna streha s čopom -JZ del			
od tega strešina-3= 327,5 m2	m2	699,00	
od tega strešina-4= 287,5 m2			
od tega čop-2= 84,0 m2			
c. enokapna streha			
od tega strešina-5= 327,5 m2	m2	426,50	
2. Odstranitev slojev vseh streh v sestavi:			
- FE kritina	m2	1821,50	
- lesene letve za pritrdjevanje kritine (vzdolžne in prečne)			
Ohranita se sloja obstoječe sestave:			
- toplotno izolacijski sloj XPS 10 cm z vmesnimi morali 10x10cm			
- PE folija			
Opomba: obstoječi leseni opaz napuščev se ohrani in preko njega izdela novega (gl. nova streha postavka 13.)			
3. Odstranitev vertikalnih zapor nad čelnimi lesenimi nosilci v sestavi:			
- zunanja ALU zapora 2 cm			
- toplotno izolacijski filc 10 cm			
- notranja ALU zapora 2 cm			
zapora-1	m2	18,50	
zapora-2	m2	18,50	
4. Demontaža strelovodov, ocena	m1	200,00	
5. Odstranitev strešnih odtočnih žlebov, ocena	m1	80,00	

B. SANACIJA STREHE NAD BAZENSKIM OBJEKTOM

Splošne opombe:

- Največji dovoljeni prehod toplote skozi sloje strehe $U_{max} = 0,140 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Pri izračunih se obstoječi sloji toplotnih izolacij ne upoštevajo!
- Na stikih z vertikalnimi steklenimi zaporami (stik z ALU profili) je potrebno povezati in trajno zalepiti vse parozaporne sloje z butilnim trakom.

- OBJEKT MORA BITI NATAČNO PAROZAPORNO ZATESNJEN!

- Upoštevati postavitev vseh pomožnih konstrukcij, odrov in dvigal za izvedbo vseh del.
- Na stikih z vertikalnimi steklenimi zaporami (stik z ALU profili) je potrebno povezati in trajno zalepiti vse parozaporne sloje z butilnim trakom.
- Vsa podlaga in material za prilepljene mora biti suha, razmaščena ali drugače primerno obdelana, da je omogočena kvalitetna in trajna vgradnja in prilepitev materialov.
- Vse zatesnitve, prilepitve in preboje parozapornega sloja se po potrebi dodatno obdelata s tesnilno lepilno maso Sikaflex-111 Stick & Seal.
- Obvezno upoštevati navodila dobaviteljev in proizvajalcev izbranih materialov in vsebino tehničnih listov.
- V popisu je upoštevan ves pritrdilni in tesnilni material strešnih panelov.
- Odstopanja pri izbiri materialov predhodno potrdi projektant oz. nadzornik.
- Barva pločevinastih obrob, zaključkov, žlebov je RAL 7021, drobn material je po možnosti črne
- Vse zaključne obrobe morajo biti najmanj enake kvalitete kot kritina.

	m.e.	količina	cena na enoto
B.1 POPRAVILO OBSTOJEČIH STREŠNIH SLOJEV			
1. Popravilo in zatesnitve rež obstoječega sloja XPS toplotne izolacije, s PU peno se zatesnijo robovi z režami kjer so vidni toplotni mostovi. Cena za celoto na podlagi oglada	kpl	1,00	
B.2 IZDELAVA NOVIH STREŠNIH SLOJEV			
2. Dobava in montaža obojestranskih ALU PIR izolacijskih panelov v ALU , $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$, $d=15 \text{ cm}$	m2	1.483,40	

3.	Dobava in vgradnja paropropustne vodoodporne sekundarne PE HD kritine, npr. DuPont, Tyvek, Sd= 0.03 m	m2	1.483,40
4.	Dobava in montaža lesnih moralov dim.5x8 cm za izdelavo prezračevalnega sloja strehe, morali se vgradijo nad škarniki strehe v razmakih do 120 cm, H=5 cm. Pritrjevanje z vijaki v škarnike in sprotne zatesnitev vseh prebojev z npr. Sikaflex-111 Stick & Seal.	m1	1.400,00
5.	Dobava in montaža prečnih lesenih moralov dim. 5x8 cm v razmikih 80-90 cm za pritrdjevanje strešne kritine, H=5 cm. Kritina mora biti podprta za hojo po strehi brez zvijanja kritine	m1	2.200,00
6.	Dobava in montaža kemično in UV odporne FE strešne trapezne kritine z min. 2 cm nanosa PIR/PUR izolacije, spodaj ALU folija . Pritrjevanje na leseno podkonstrukcijo (dimenzije in poraba lesa glede na zahteve proizvajalca kritine), Dpločevine= 0,6 mm, vroče cinkana zaščita (275 g cinka/m2), mat, RAL 7016,	m2	1.483,40
7.	Dobava in vgradnja lesenih moralov dim. 5x10 cm v območjih napuščev za izenačitev slojev, H=10 cm.	m1	500,00
	Opomba: predhodno preveriti, v kolikor je izenačitev že v napuščih, se postavka ne upošteva.		
8.	Dobava in vgradnja tipskih FE slemenskih zaključkov dvokapne prezračevane strehe	m1	60,00

B.3 OSTALA DELA

9.	Dobava in vgradnja FE pločevinastih obrob (tipske ali po naročilu) na stikih dvokapne in enokapne strehe ter zasteklitev- razvite dimenzije do 50 cm	m1	75,00
	Opomba: pred izvedbo detajla je potrebno preveriti višine ob zasteklitvah (profili) ter možnost vgradnje podložne toplotne izolacije XPS 2,0 cm pod obrobo. Upoštevati detajl-3 oz. ga prilagoditi zatečenemu stanju.		
10.	Dobava in vgradnja FE pločevinastih obrob streh (tipske ali po naročilu) - vse zaključne obrobe streh- razvite dimenzije do 50 cm, ocena	m1	100,00

Opomba: v primeru izdelave obrob iz ALU pločevine je potrebno preprečiti možnost nastanka galvanskega člena.

11.	Dobava in vgradnja linijskih strešnih snegolovov v razmikih cca 4,5m in do 8m za enokapno streho, ocena	m1	420,00
12.	Dobava in vgradnja FE odtočnih zlebov strehe, razvite dimenzije 33 cm s kotlički in priključki na obstoječe vertikalne odvode, vključno z vsem pritrdilnim materialom. Obračun po dejanskih količinah	m1	115,00
13.	Izdelava nove obloge napuščev iz vodoodpornih vezanih plošč d=1,5 cm, vključno z distančnimi letvami za pritrdjevanje, pritrdilnim materialom in zaščito, obračun po dejanskih količinah	m2	320,00
15.	Vgradnja zaščitnih mrežic proti mrčesu v območju napuščev in slemena, zajem zraka, širina reže 5 cm	m1	150,00
16.	Zaščita z biocidnim premazom notranjih in zunanjih novih lesenih elementov za zaščito pred biološkimi škodljivci, modrenjem, glivami in insekti kot npr. Belinka, Belles, brezbarvni, poraba 1l/ 5m2, ocena	m2	400,00
17.	Nepredvidena manjša dela in morebitna pomoč pri gradbenih delih, ocena	ura	8,00

Skupaj STREHA NAD BAZENSKIM OBJEKTOM

C. SANACIJA ZAPOR ČELNIH FASAD

Splošne opombe:

- Največji dovoljeni prehod toplote skozi vertikalne zapore $U_{max} = 0,180 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Izračunan prehod toplote skozi sloje zapore nad nosilcem $U = 0,167 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Izračunan prehod toplote skozi sloje zapore nosilca $U = 0,167 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Pri izračunih se obstoječi sloji toplotnih izolacij ne upoštevajo!

- OBJEKT MORA BITI NATAČNO PAROZAPORNO ZATESNJEN!

- Na stikih z vertikalnimi steklenimi zaporami (stik z ALU profili) je potrebno povezati in trajno zalepiti vse parozaporne sloje!

- Vsa podlaga in material za prilepljene mora biti suha do te mere, da omogočajo kvalitetno in trajno vgradnjo in prilepitev.

- Vse zatesnitve, prilepitve in preboje parozapornega sloja se po potrebi dodatno obdelajo s tesnilno lepilno maso Sikaflex-111 Stick & Seal.

- Obvezno upoštevati navodila dobaviteljev in proizvajalcev izbranih materialov in vsebino tehničnih listov.

- V popisu je upoštevan ves pritrdilni in tesnilni material za pritrditev slojev zapor

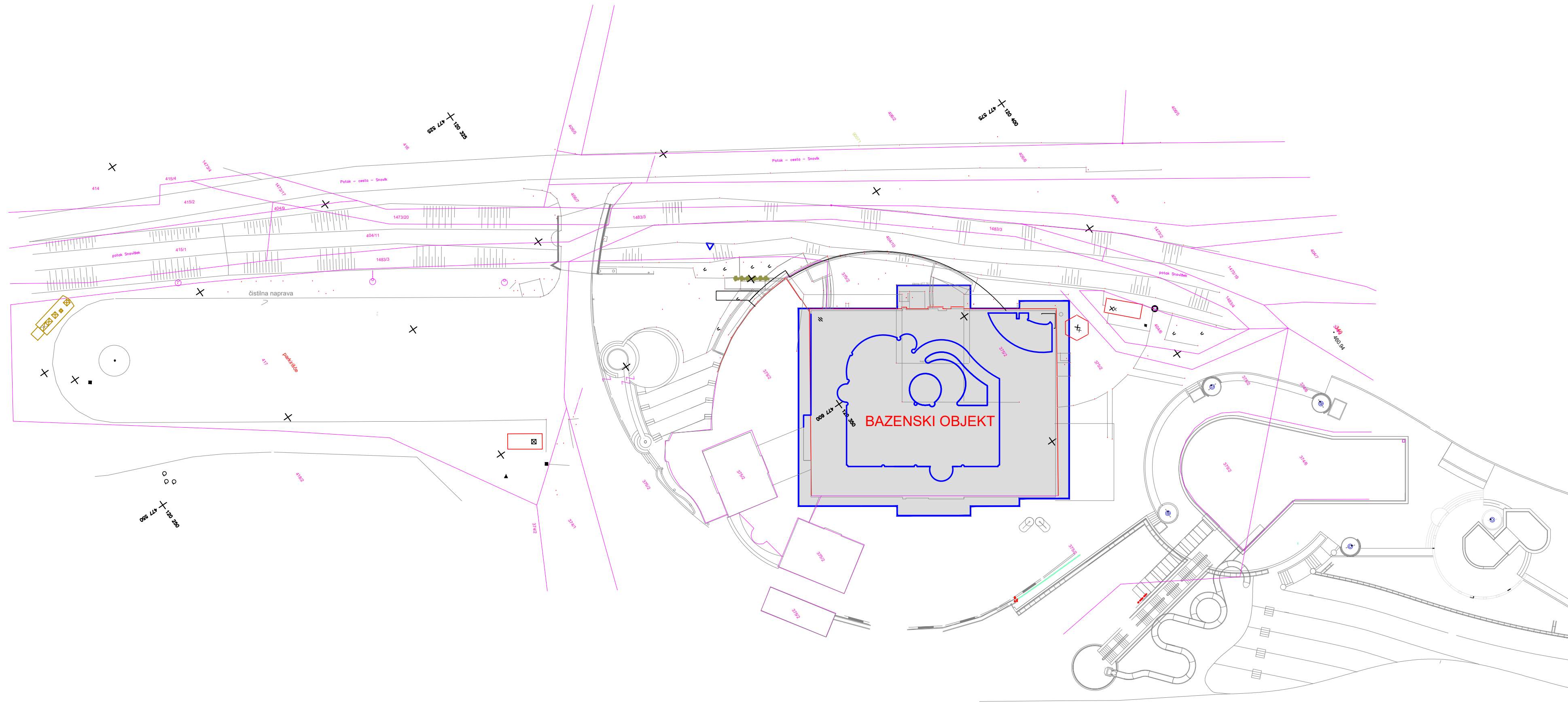
- Odstopanja pri izbiri materialov predhodno potrdi projektant oz. nadzornik.

- Barva pločevinastih obrob, zaključkov, žlebov... je RAL 7021

	m.e.	količina	cena na enoto
1. Dobava in izdelava notranjih zaključnih oblog zapore-1 in zapore-2, na leseni podkonstrukciji od zasteklitve do strehe, s spodnjo in zgornjo režo za pretok zraka iz vodoodpornih vezanih plošč, d=1,5 cm	m2	106,00	
2. Dobava in izdelava zunanjih zaključnih oblog zapore-1 in zapore-2, na leseni podkonstrukciji od zasteklitve do strehe, s spodnjo in zgornjo režo za pretok zraka iz vodoodpornih vezanih plošč, d=1,5 cm	m2	106,00	
3. Dobava in vgraditev ALU parozaporne samolepilne folije Sd=1500 na toplotno izoliranim delom zapore-1 in zapore-2 kot npr. Lespatex, VLIEPATHERM PRO ALU 1500 SK, ocena	m2	30,00	

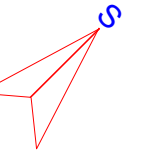
4.	Dobava in vgradnja sloja toplotno izolacijskega filca na zunanji strani nosilcev in nad nosilci do strešne ploskve, kot npr. Knauf Insulation Mineral Plus EXT 035, $\lambda = 0,022$ W/mK, razred gorljivosti A1, razred gorljivosti A1, d=10 cm,	m2	106,00
5.	Dobava in vgradnja sloja toplotno izolacijskega filca nad nosilci do strešne ploskve, kot npr. Knauf Insulation Mineral Plus EXT 035, $\lambda = 0,022$ W/mK, d=5 cm	m2	37,00
6.	Dobava in vgradnja lesocementnih toplotno izolacijskih plošč, kot npr. STEICOflex, $\lambda = 0,038$ W/mK, d=4 cm, vgradnja za zaščito toplotno izolacijskega filca z zunanje in notranje strani zapore-1 in zapore-2 (gl. detajl 2)	m2	103,00
7.	Vgradnja ALU ali PVC mrežaste zaščite pred mrčesom po obodu zunanjih zaključnih oblog, širina reže 3 cm	m1	100,00
8.	Zaščita z biocidnim premazom notranjih in zunanjih novih lesenih elementov za zaščito pred biološkimi škodljivci, modrenjem, glivami in insekti kot npr. Belinka, Belles, brezbarvni, poraba 1l/ 5m2 , obračun po dejanski površini, ocena	m2	400,00

Skupaj ZAPORE IN IZOLACIJA ČELNIF FASAD

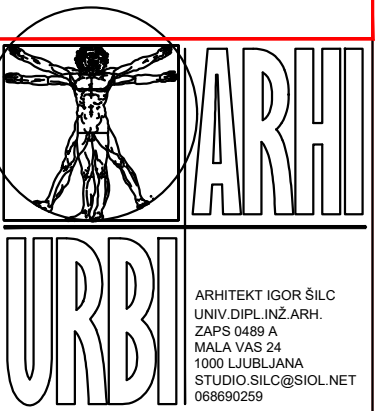


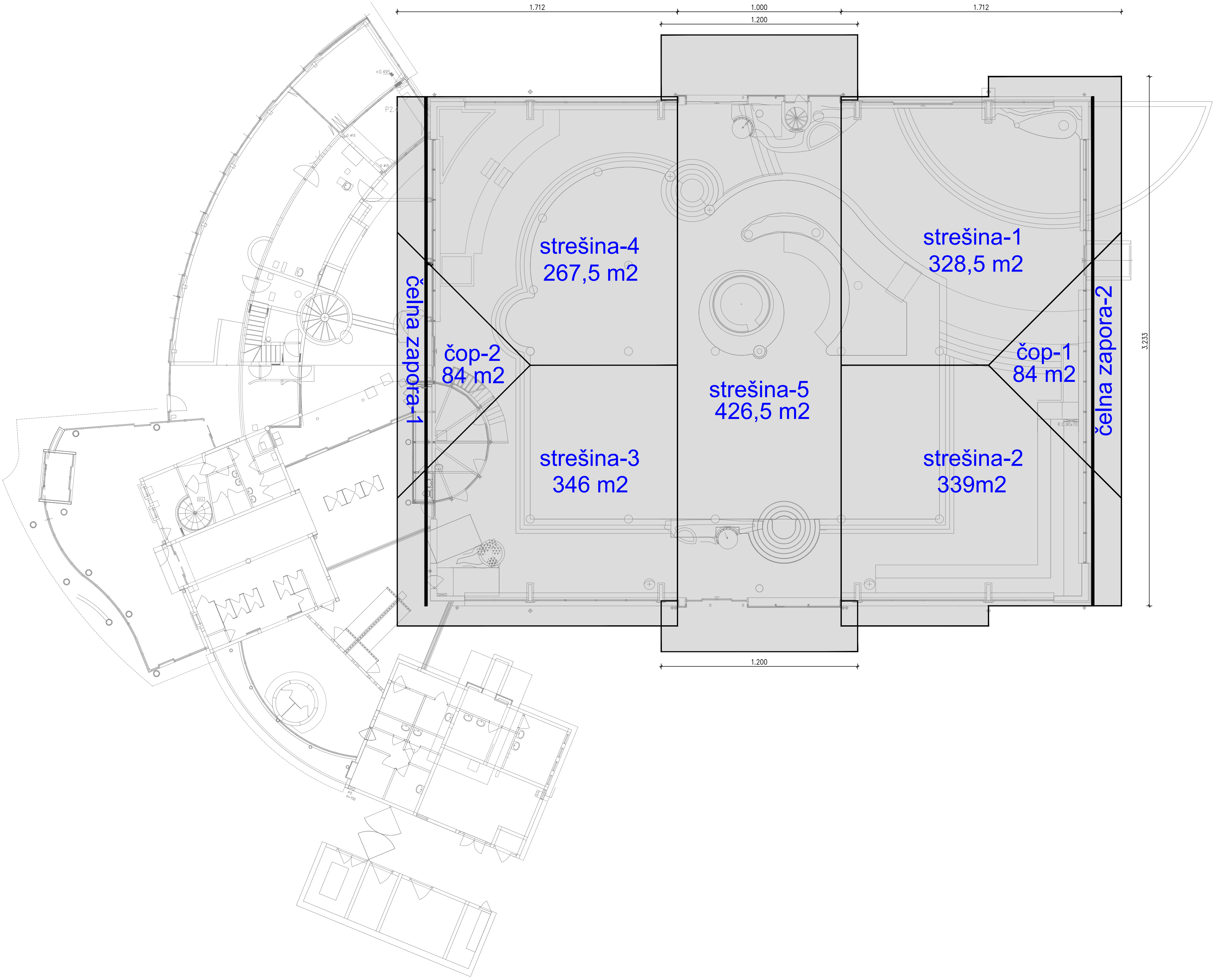
LOKACIJA OBJEKTA

1.0



PREDMET ENERGETSKE SANACIJE
TERME SNOVIK - BAZENSKI OBJEKT
parc.št. 375/2, k.o. Loke

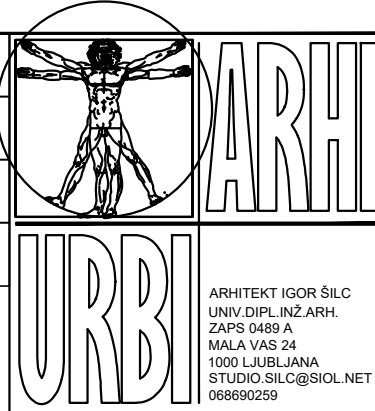




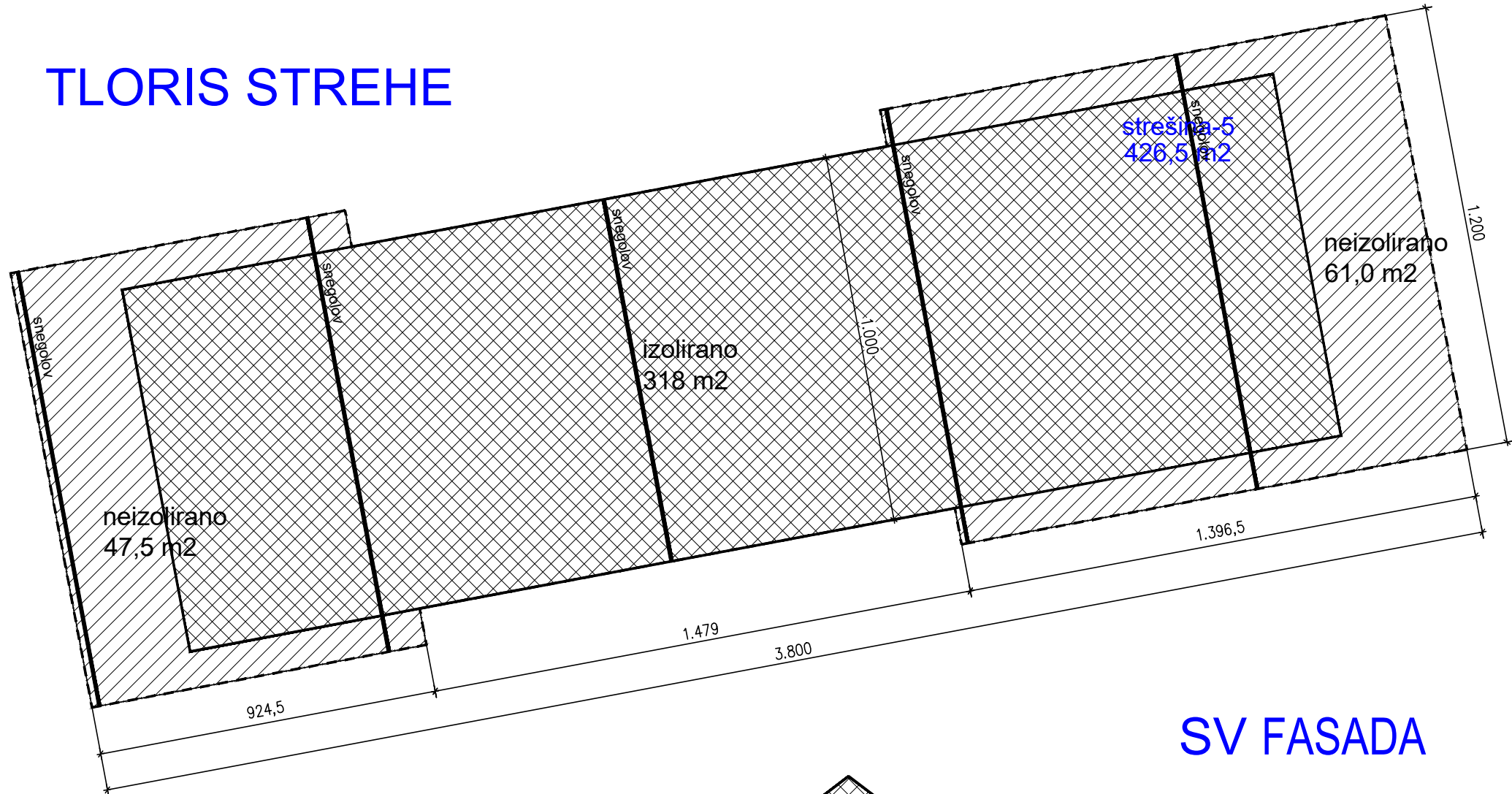
PREDMET ENERGETSKE SANACIJE-
STREHA NAD OGREVANIMI POVRŠINAMI
(BAZENSKI OBJEKT)

OPOMBE:
- MERE V NAČRTU JE POTREBNO PRED IZVEDBO PREVERITI IN USKLADITI Z DEJANSKIMI STANJEM

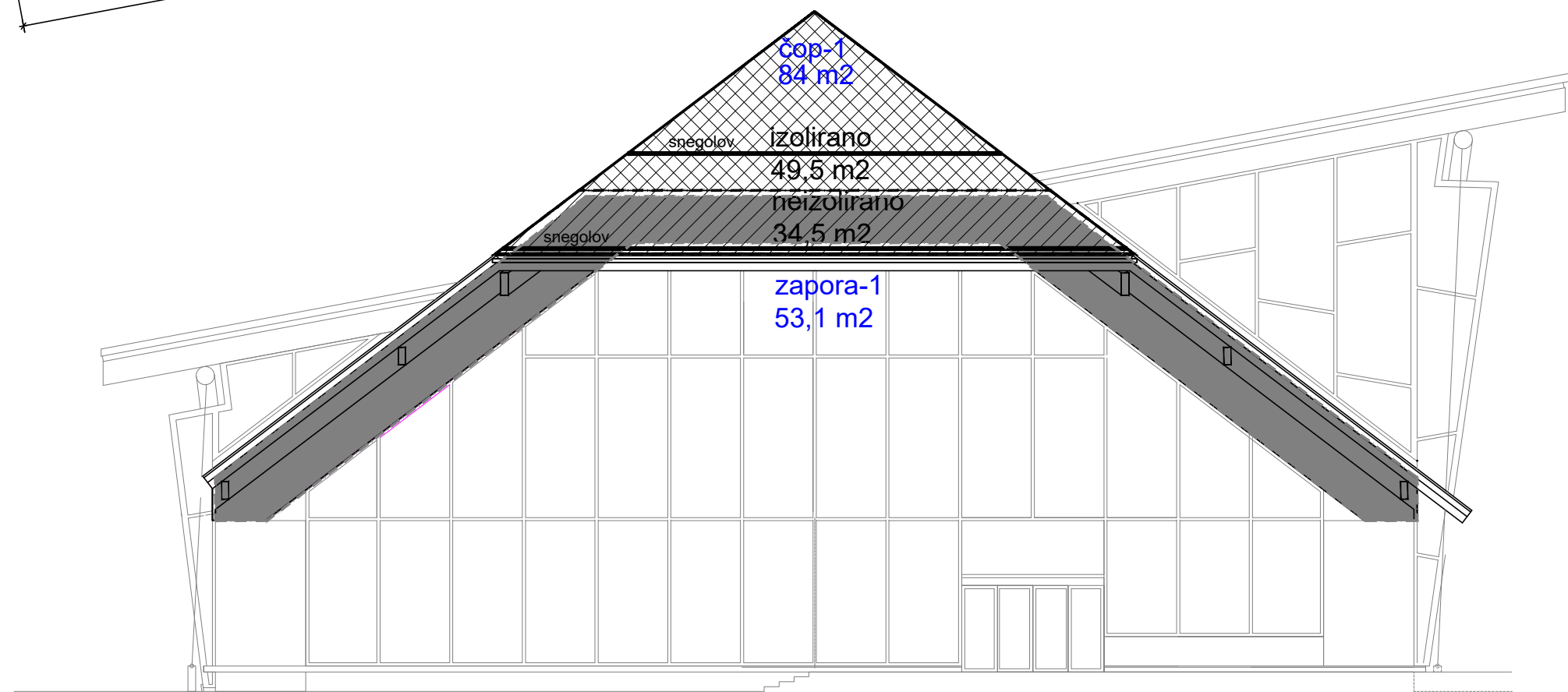
SPREMEMBE	OPIS			DATUM	PODPIS	ODG.PROJ.
PROJ. DOKUMENTACIJA	PZI	DATUM	4-2025	ŠT.PROJEKTA	1.Š.GRA-2/25	
VRSTA NAČRTA/MAPE	ARHITEKTURA	MERILO	1:150	ŠT.LISTA	2.0	
VSEBINA RISBE	ENERGETSKA SANACIJA STREHE IN ČELNIH ZAPOR					
PROJEKTANT	ARHI+URBI STUDIO, z.b.o., Mala vas 24, 1000 Ljubljana					
ODG.VODJA PROJEKTA	IGOR ŠILC, UNIV.DIPL.INŽ.ARH., ZAPS A 0489					
POOBL.INŽ. ARHITEKT	IGOR ŠILC, UNIV.DIPL.INŽ.ARH., ZAPS A 0489					
INVESTITOR	TERME SNOVIK KAMNIK D.O.O MOLKOVA POT 6A, 1241 KAMNIK					
FAZA	VZDRŽEVALNA DELA					
VRSTA OBJEKTA	BAZENSKI OBJEKT					
LOKACIJA OBJEKTA	TERME SNOVIK, PARC.ŠT. 375/2, K.O.LOKE					



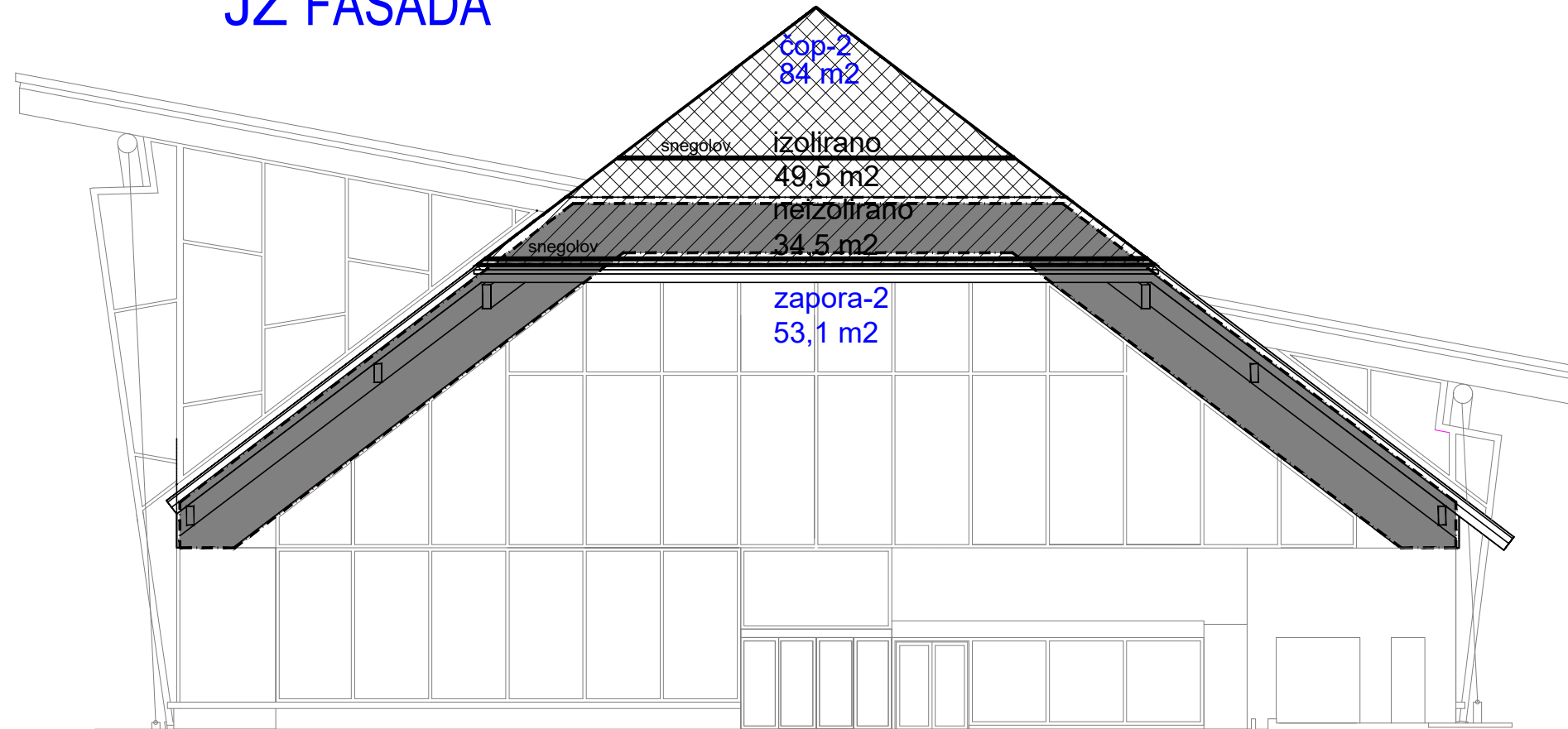
TLORIS STREHE



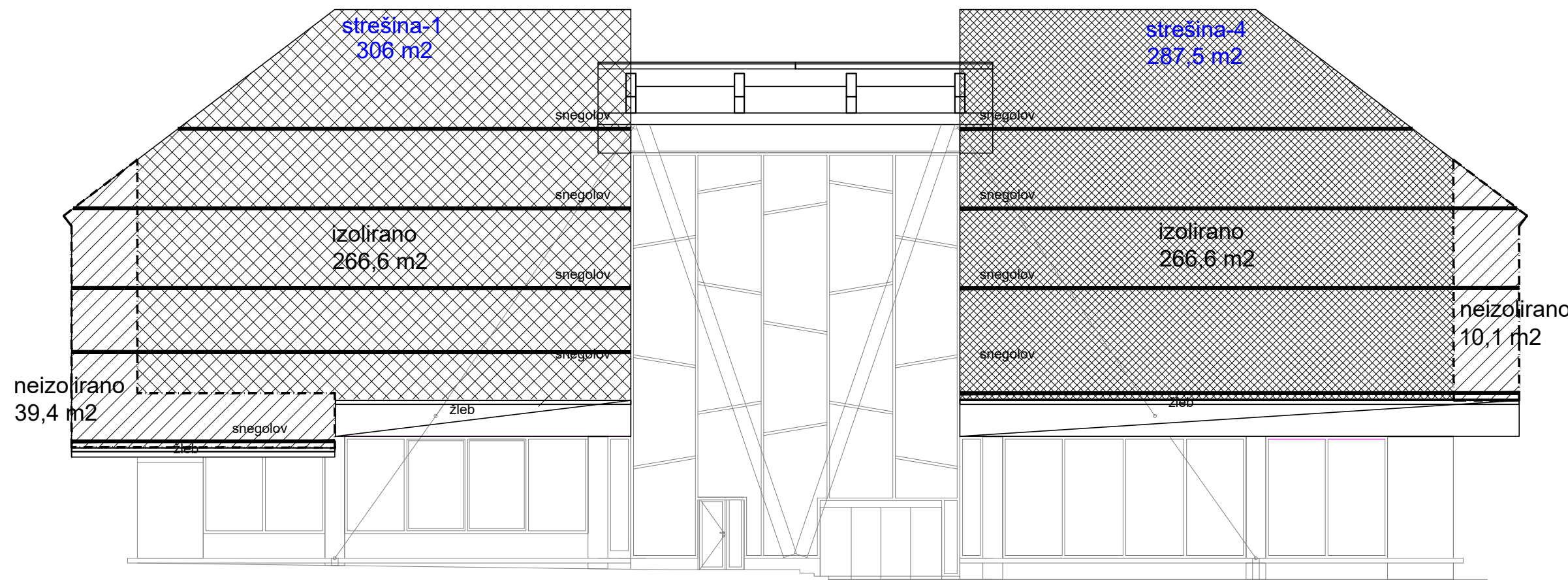
SV FASADA



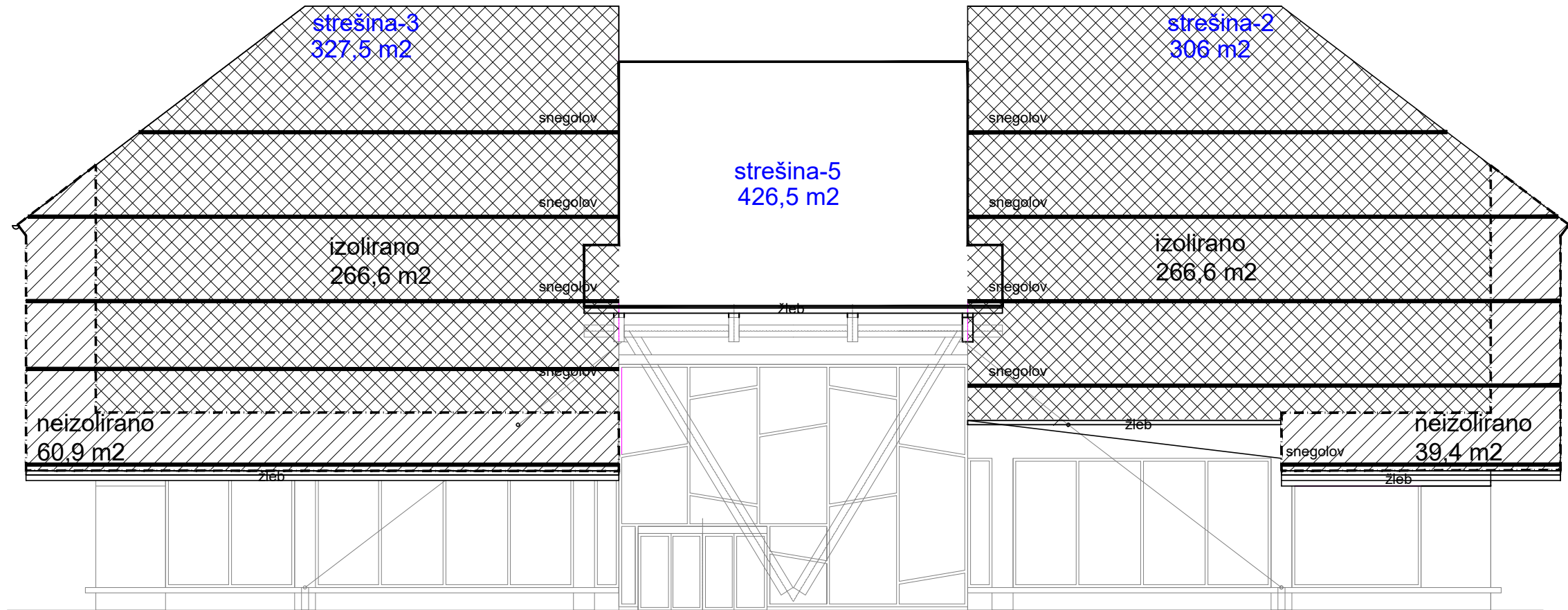
JZ FASADA



SZ FASADA



JV FASADA



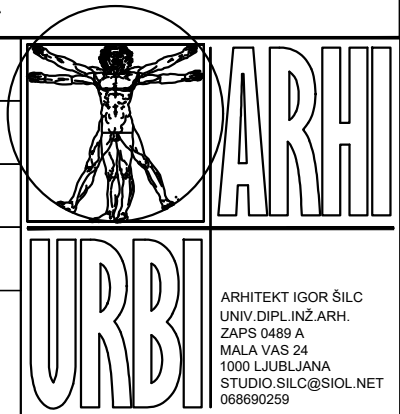
POGLEDI

3.0

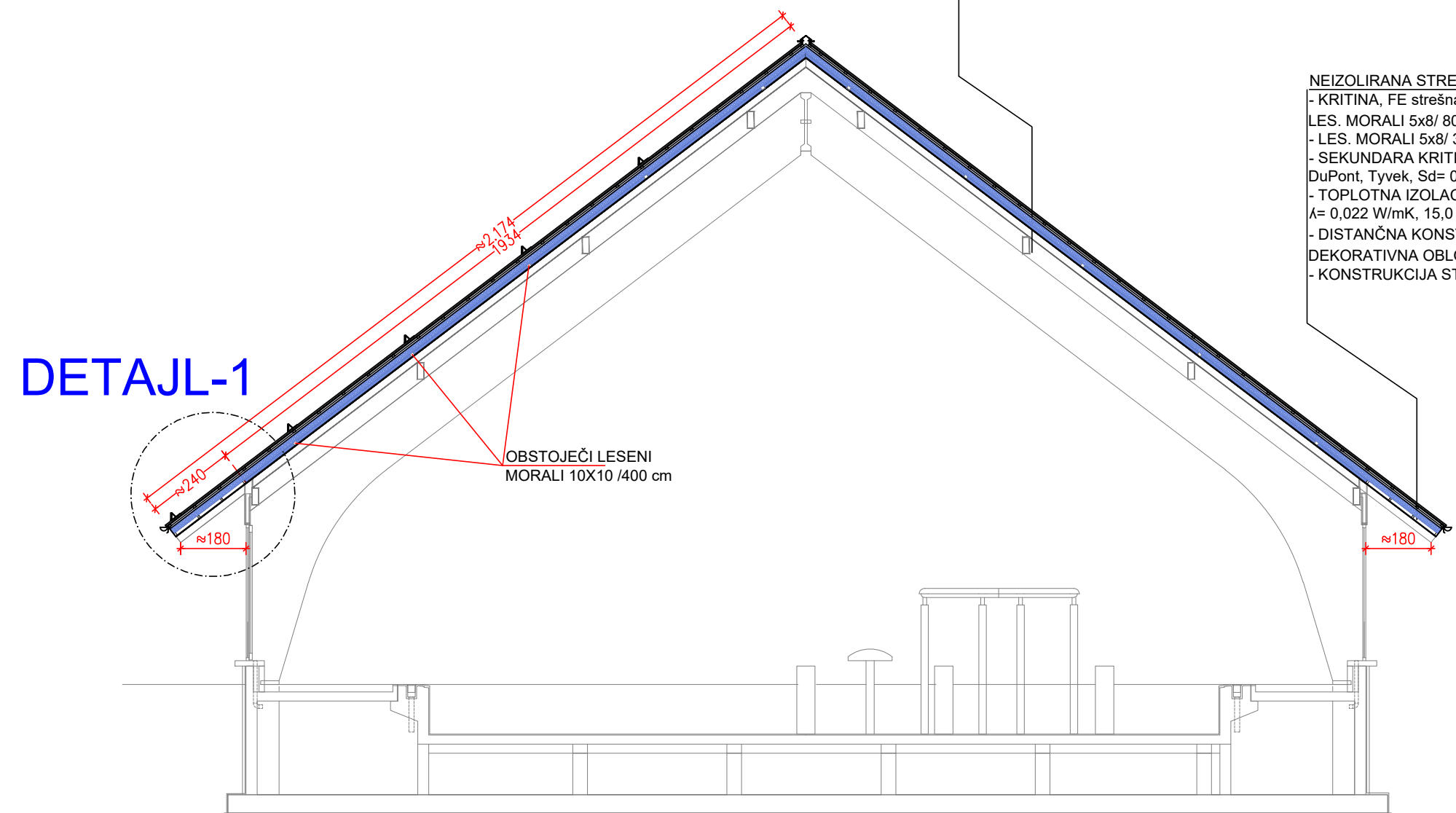
- STREHA NAD OGREVANIMI POVRŠINAMI (BAZENSKI OBJEKT)
- STREHA NAD NEOGREVANIMI POVRŠINAMI (NAPUŠČI)
- ZAPORA ČELNE FASADE NAD ZASTEKLITVIJO

OPOMBE:
- MERE V NAČRTU JE POTREBNO PRED IZVEDBO PREVERITI IN USKLADITI Z DEJANSKIMI

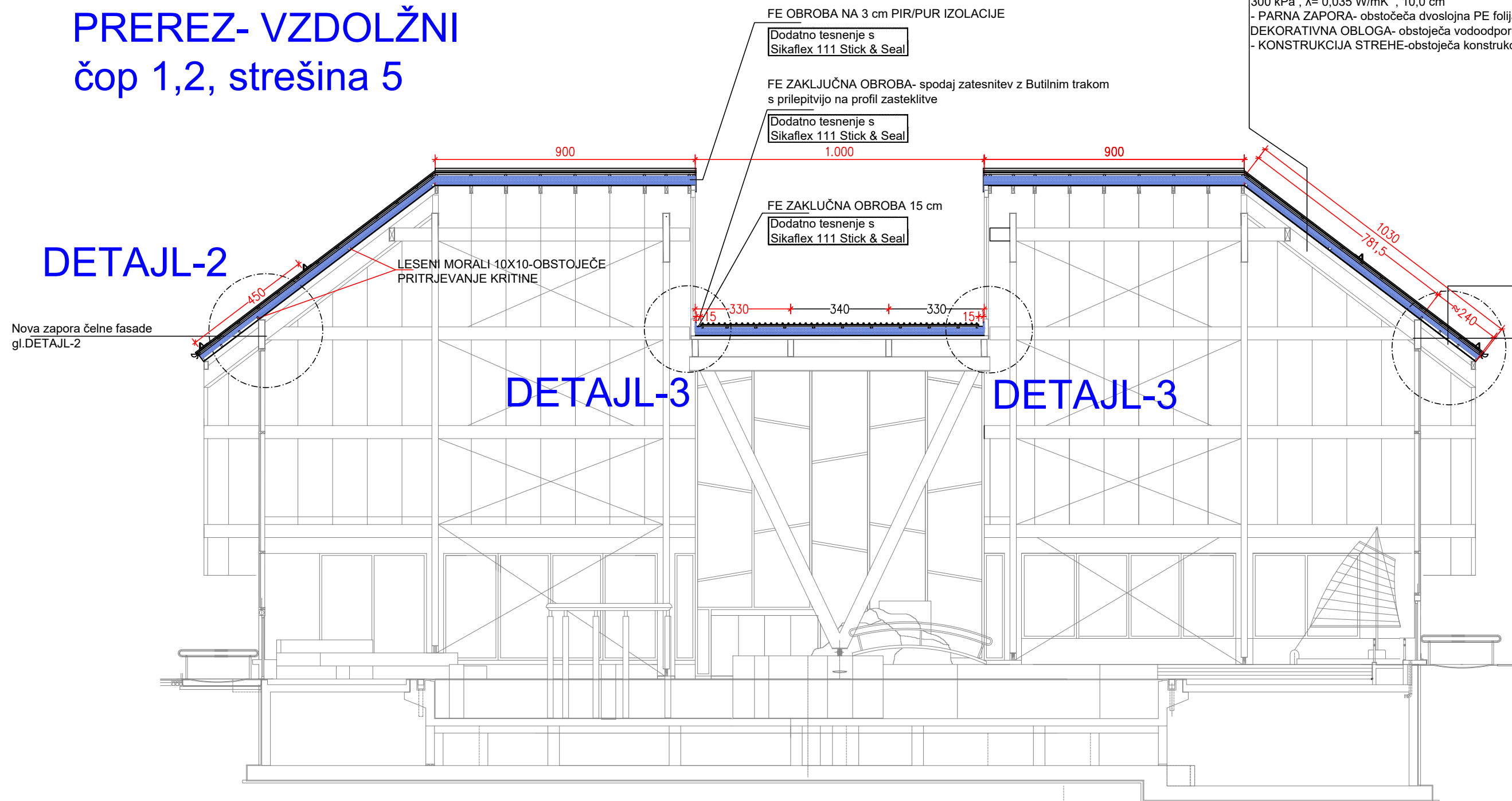
	OPIS			DATUM	PODPIS	ODG.PROJ.
PROJ. DOKUMENTACIJA	PZI	DATUM	4-2025	ŠT.PROJEKTA	I.Š.GRA-2/25	
VRSTA NAČRTA/MAPE	ARHITEKTURA	MERILO	1:150	ŠT.LISTA	3.0	
VSEBINA RISBE	ENERGETSKA SANACIJA STREHE IN ČELNIH ZAPOR					
PROJEKTANT	ARHI+URBI STUDIO, z.b.o., Mala vas 24, 1000 Ljubljana					
ODG.VODJA PROJEKTA	IGOR ŠILC, UNIV.DIPL.INŽ.ARH., ZAPS A 0489					
POOBLINŽ. ARHITEKT	IGOR ŠILC, UNIV.DIPL.INŽ.ARH., ZAPS A 0489					
INVESTITOR	TERME SNOVIK KAMNIK D.O.O MOLKOVA POT 6A, 1241 KAMNIK					
FAZA	VZDRŽEVALNA DELA					
VRSTA OBJEKTA	BAZENSKI OBJEKT					
LOKACIJA OBJEKTA	TERME SNOVIK, PARC.ŠT. 375/2, K.O.LOKE					



PREREZ- DVOKAPNICA

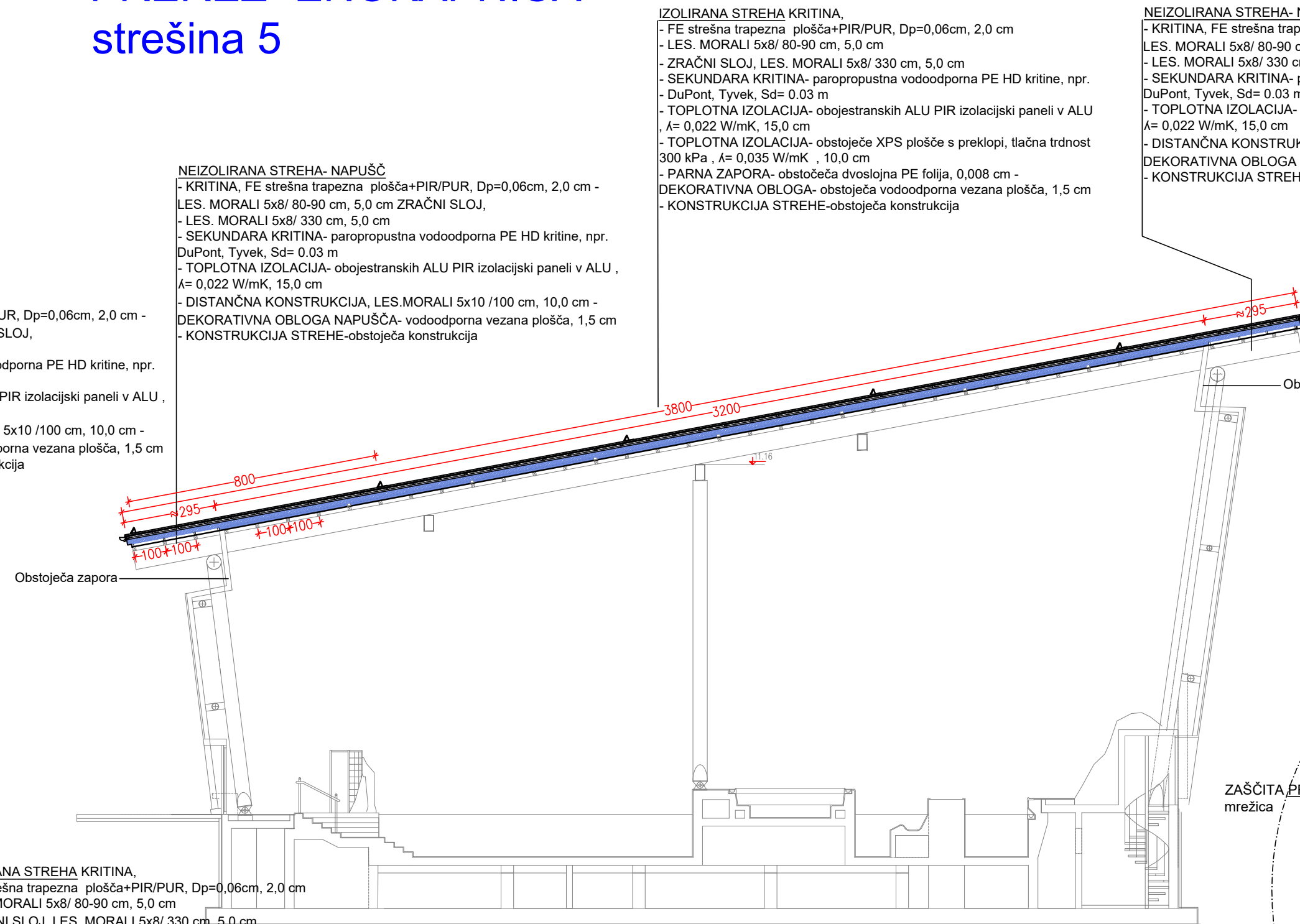


PREREZ- VZDOLŽNI
čop 1,2, strešina 5

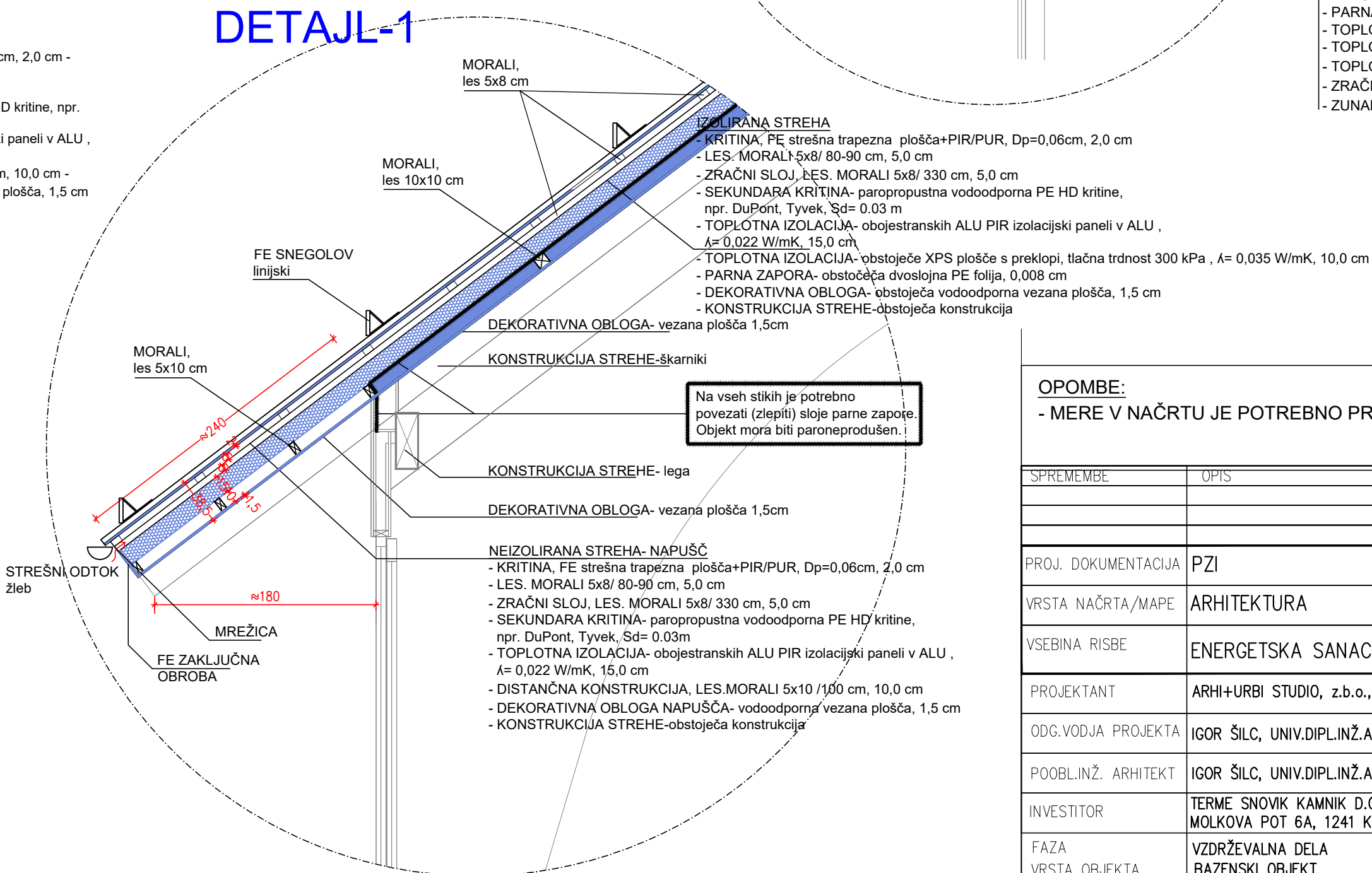


PREREZ- ENOKAPNICA

strešina 5

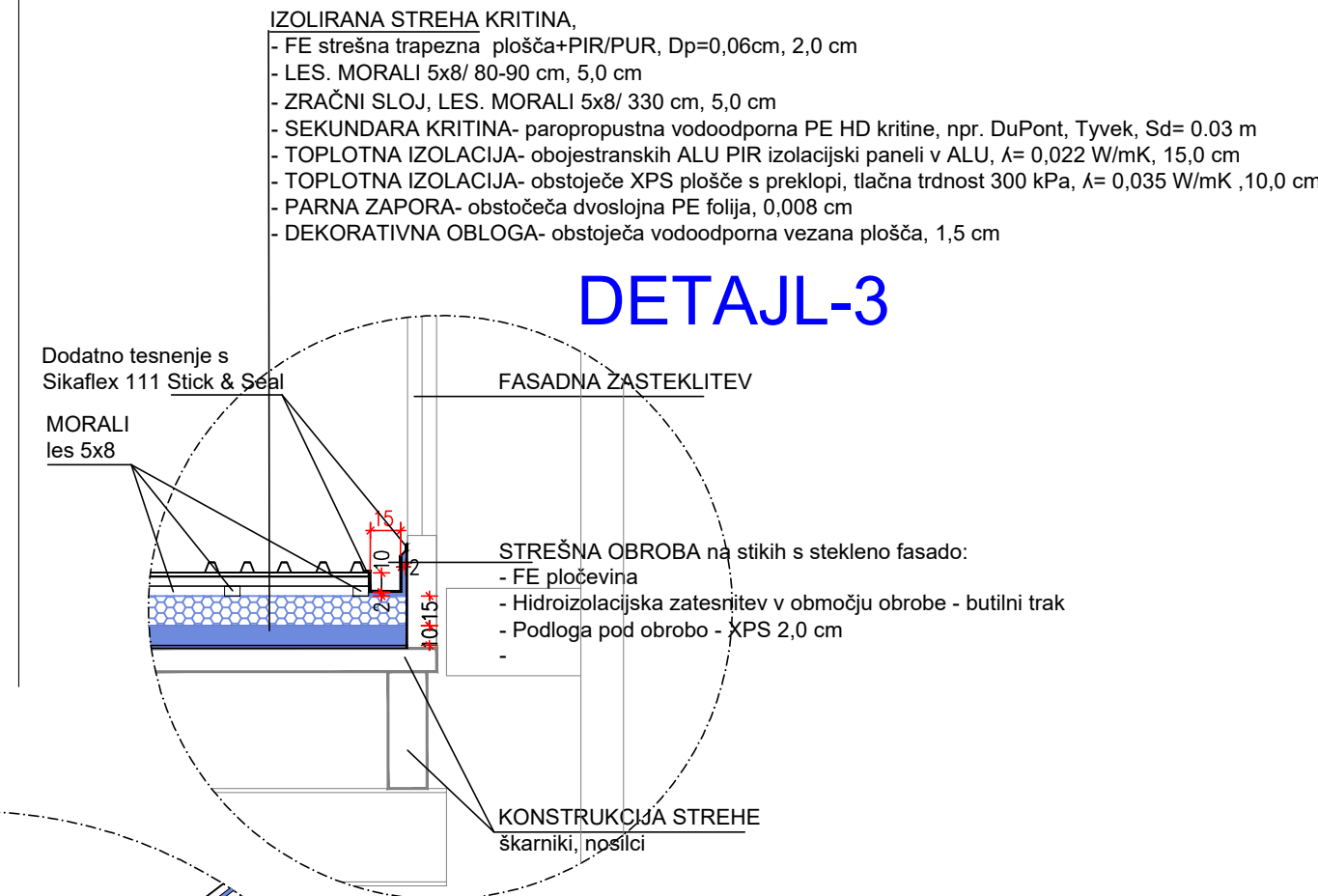


DETAIL-1

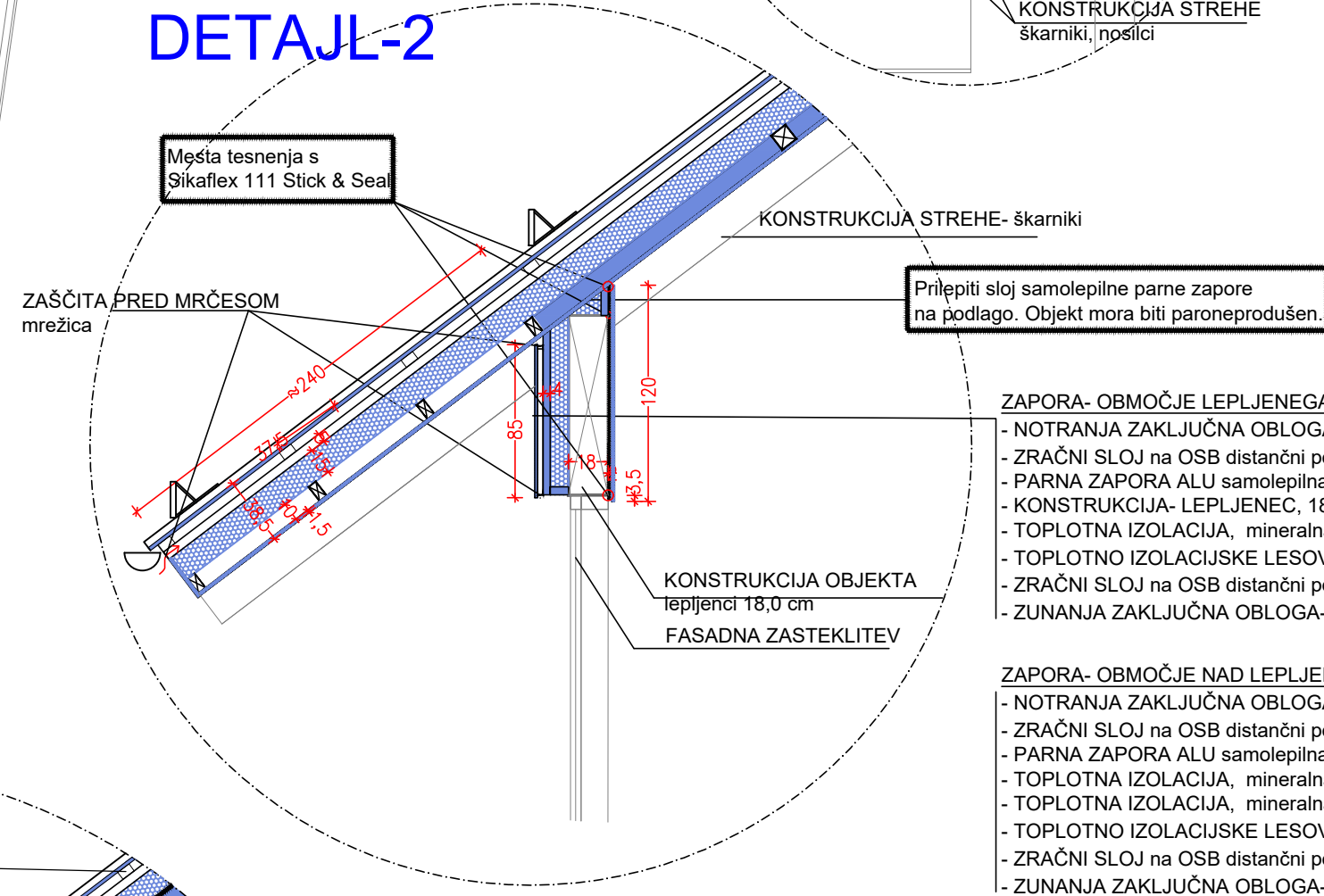


PREREZI, DETAJLI

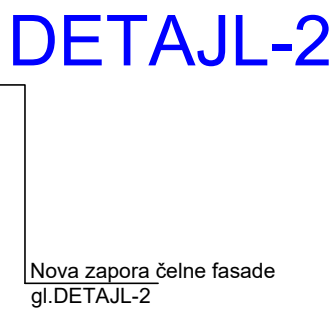
4.0



DETAIL-2



DETAIL-2



OPOMBE:					
- MERE V NAČRTU JE POTREBNO PRED IZVEDBO PREVERITI IN USKLADITI Z DEJANSKIMI					
SPREMEMBE		OPIS		DATUM	PODPIS ODG.PROJ.
PROJ. DOKUMENTACIJA		PZI	DATUM	4-2025	ŠT.PROJEKTA I.Š.GRA-2/25
VRSTA NAČRTA/MAPE		ARHITEKTURA	MERILO	1:150	ŠT.LISTA 4.0
VSEBINA RISBE		ENERGETSKA SANACIJA STREHE IN ČELNIH ZAPOR			
PROJEKTANT		ARHI+URBI STUDIO, z.b.o., Mala vas 24, 1000 Ljubljana			
ODG.VODJA PROJEKTA		IGOR ŠILC, UNIV.DIPL.INŽ.ARH., ZAPS A 0489			
POOBLINŽ. ARHITEKT		IGOR ŠILC, UNIV.DIPL.INŽ.ARH., ZAPS A 0489			
INVESTITOR		TERME SNOVIK KAMNIK D.O.O MOLKOVA POT 6A, 1241 KAMNIK			
FAZA		VZDRŽEVALNA DELA			
VRSTA OBJEKTA		BAŽENSKI OBJEKT			
LOKACIJA OBJEKTA		TERME SNOVIK, PARC.ŠT. 375/2, K.O.LOKE			