Projektant:	**Studio KOZOROG d.o.o.** Med **ogradami 3, 5250 Solkan, tel. 031431392, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com**
Faza	**Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje / PZI /,**
Štev. projekta:	**141-2-2020**
Investitor/ naročnik:	**MESTNA OBČINA NOVA GORICA**, Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica
Objekt	**REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS**
	0 - V O D I L N I N A Č R T
Odg.oseba:	Kozorog Igor, udia
Datum	FEBRUAR 2020
Izvod:	

KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA

SPLOŠNI DEL

1.	KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA
2.	NASLOVNA STRAN – PRILOGA 1A
3.	KAZALO VSEBINE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE – PRILOGA 3
4.	IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI – PRILOGA 2B
5.	SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI – PRILOGA 4
6.	IZKAZI

TEHNIČNI DEL

	TEKSTUALNI DEL
	KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA
A.	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO
B.	POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL
	GRAFIČNI DEL
C.	LOKACIJSKI PRIKAZI
D.	TEHNIČNI PRIKAZI

PRILOGA 1A

PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR	
ime in priimek ali naziv družbe	**MESTNA OBČINA** NOVA GORICA
naslov ali sedež družbe	Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica
elektronski naslov	mestna.obcina@nova-gorica.si
telefonska številka	05 3350146
davčna številka	SI53055730
OSNOVNI PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
kratek opis gradnje	**Gabarit obstoječega objekta, se poveča v horizontalni smeri.** **Komunalni in energetski priključki ostanejo nespremenjeni.**
vrste gradnje	novogradnja - prizidava
	rekonstrukcija
DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije	DGD (projektna dokumentacija za pridobivanje mnenj in gradbenega dovoljenja)
	☐ sprememba dokumentacije
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
številka projekta	141-1-2020
datum izdelave	AVGUST 2020
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	Studio KOZOROG d.o.o.
sedež družbe	Med ogradami 3, 5250 Solkan
vodja projekta	Igor Kozorog , u.d.i.a.
identifikacijska številka	PA ZAPS 2029
podpis vodje projekta	IGOR KOZOROG univ.dipl.inž.arh. pooblaščeni arhitekt PA ZAPS 2029
odgovorna oseba projektanta	Igor Kozorog u.d.i.a.
podpis odgovorne osebe projektanta	studio KOZOROG D.O.O./ N. GORICA

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Igor Kozorog u.d.i.a. PA ZAPS 2029
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**0/1 Vodilni načrt - načrt arhitekture**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Miran Osterman, univ.dipl.inž.grad., IZS G-9179
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2 Načrt s področja gradbeništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Matej Klanjšček, dipl. inž. El., IZS E-2223**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**3 Načrt s področja elektrotehnike**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Samo Štrukelj, univ.dipl.inž.str. IZS S-0033
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**4 Načrt s področja strojništva**
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	Stanko Ožbot, dipl.var.inž IZS TP-0653
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**6 Načrt s področja požarne varnosti**
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	Anton Tratnik, dipl.inž.geod. IZS Geo-0003
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**8 Načrt s področja geodezije**
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	

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

naziv načrta	številka načrta
0/1 Vodilni načrt - načrt arhitekture	141-2-2020
1 Načrt s področja arhitekture	141-2-2020
2 Načrt s področja gradbeništva	2-141-2-2020
3 Načrt s področja elektrotehnike	MK-20209-E
4 Načrt s področja strojništva	18-01-01-2
6 Načrt s področja požarne varnosti	002/21-NPV

po potrebi dodaj vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta

KAZALO IZKAZOV

PZI

naziv izkaza	št. izkaza
izkaz požarne varnosti	002/21-NPV
izkaz toplotnih karakteristik stavbe	18-01-01-2
izkaz zaščite pred hrupom	18-01-01-2
izkaz energijskih karakteristik prezračevanja stavbe	18-01-01-2

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	Studio KOZOROG d.o.o.
sedež družbe	Med ogradami 3, 5250 Solkan
odgovorna oseba projektanta	Igor Kozorog u.d.i.a.

IN VODJA PROJEKTA	
vodja projekta	Igor Kozorog , u.d.i.a.
identifikacijska številka	PA ZAPS 2029

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, **da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,**

- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,

- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,

- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in **druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.**

vodja projekta	Igor Kozorog , u.d.i.a.
identifikacijska številka	PA ZAPS 2029
podpis vodje projekta	IGOR KOZOROG univ.dipl.inž.arh. pooblaščeni arhitekt PA ZAPS 2029
odgovorna oseba projektanta	Igor Kozorog u.d.i.a.
podpis odgovorne osebe projektanta	studio kozorog D.O.O./ N. GORICA

PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI			
naziv gradnje	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS		
kratek opis gradnje	**Gabarit obstoječega objekta, se poveča v horizontalni smeri.** **Komunalni in energetski priključki ostanejo nespremenjeni.**		
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja			
Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.			
kratek opis pripravljalnih del			
vrste gradnje	novogradnja - prizidava		
	rekonstrukcija		
glavni objekt			
pripadajoči objekti			
objekt z vplivi na okolje	NE		
številka GD za obstoječe objekte	/ŠOLA/ 351-501/77-4/T-s	/TELOVADNICA/ 351-501/77-4/Tž	/VRTEC/ 351-336/2004-7-6
datum GD za obstoječe objekte	22.11.1978	24.05.1979	20.07.2004
navedba uprav. organa, ki je izdal GD	**SKUPŠČINA OBČINE N.GORICA**	**SKUPŠČINA OBČINE N.GORICA**	UPRAVNA ENOTA NOVA GORICA

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO	
	☑ gradnja se nanaša na stavbo
	☐ seznam zemljišč je v priloženi tabeli
SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN	
Izpolniti v IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe.	
katastrska občina	Šempas
številka katastrske občine	2313
parc. št.	64/7, 49/2
SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA GJI	
Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.	
OSKRBA S PITNO VODO	
katastrska občina	Šempas
številka katastrske občine	2313
parc. št.	64/7
ELEKTRIKA	
katastrska občina	Šempas
številka katastrske občine	2313
parc. št.	64/7
PLIN	

katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	
TOPLOVOD	
katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO	
katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	
ODVAJANJE FEKALNIH VODA	
katastrska občina	Šempas
številka katastrske občine	2313
parc. št.	64/7 (6167)
ODVAJANJE METEORNIH VODA	
katastrska občina	Šempas
številka katastrske občine	2313
parc. št.	64/7 (6167)
DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE	
katastrska občina	Šempas
številka katastrske občine	2313
parc. št.	64/7 (5261/1)
DRUGO (NAVEDI)	
0	
katastrska občina	
številka katastrske občine	
parc. št.	

katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV
Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnost in za prijavo gradnje. V IZP se navede samo vrste infrastrukture, ki se prestavlja.
vrsta infrastrukture
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A
Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE
Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti in za prijavo gradnje. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti zaradi nameravane gradnje (npr. nadomestni habtitati).
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.

LOKACIJSKI PODATKI

prostorski akt	**Prostorski akt, ki velja na območju posega je OPN občine Nova Gorica (Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Nova Gorica** (Uradni list RS, št. 13/2018, 30/2018 in 31/2020)
EUP	ŠE-02/06 (CDi)
namenska raba	**stavbno zemljišče**

URBANISTIČNI KAZALCI

Samo v DGD, ni potrebno pri rekonstrukcijah.

zazidana površina	3728.85 m2		
samo za stavbe			
a) površina vseh objektov na stiku z zemljiščem	3728.9 m2	faktor zazidanosti (FZ<0,5)	0,21
b) tlakovane odprte bivalne površine	/	faktor izrabe (FI<2)	0.31
c) tlakovane prometne in funkcionalne površine	3830.6 m2	faktor odprtih bivalnih površin (FOBP)	/
d) zelene površine	6928.4 m2	faktor zelenih površin (FZP>0,2)	39.9%
velikost gradbene parcele (a+b+c+d)	17381.6 m2	drugi podatki o gradbeni parceli - v skladu z zakono	
(obvezno po letu 2021)		*podatek se vpisuje po letu 2021)*	

ZAGOTAVLJANJE KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

Izpolniti v IZP in DGD, razen če gre za spremembo namembnosti.

	predvidena komunalna oskrba	lokacija priključitve	k.o.	parcelna št.
OSKRBA S PITNO VODO	**obstoječ priključek**	**obstoječ vodomerni** jašek	Šempas	64/7
ELEKTRIKA	**obstoječ priključek**	**obstoječa merilna** omarica	Šempas	64/7
ODVAJANJE FEKALNIH VODA	**obstoječa čistilna** naprava	**obstoječa čistilna** naprava	Šempas	64/7
ODVAJANJE METEORNIH VODA	**obstoječe odvajanje** v vodotok		Šempas	64/7
DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE	**obstoječ priključek**		Šempas	64/7
ZBIRANJE KOM. ODPADKOV	**obstoječi ekološki** otok		Šempas	64/7

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIJO NASLEDNJA MNENJA

Izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno.

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA	SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA OBMOČJA

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE	KULTUROVARSTVENO MNENJE
VARSTVO VODA	VODNO MNENJE

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

VODOVOD-OBST.VOD.JAŠEK	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
ELEKTRIKA-OBST.PRIKLJUČEK	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
FEKALNE VODE-OBST ČN	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
DOSTOP-OBST.PRIKLJ.	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

DRUGA MNENJA

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

Podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezno predlogo glede na vrsto objekta (stavbe, inženirski objekti, priključki, ureditve).

OBJEKT 1 - STAVBA

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH			
imenovanje objekta	PRIZIDAVA OŠ		
kratek opis objekta	prizidava in rekonstrukcija šole		
parcelna številka	64/7		
katastrska občina	Šempas		
vrsta gradnje			
zahtevnost objekta	zahteven		
požarno zahteven objekt	DA	objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo		
uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju			
Samo v PZI.			

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE			
NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE			
Samo v PZI.			
požarna varnost v stavbah			
nizkonapetostne električne inštalacije			
zaščita pred delovanjem strele			
učinkovita raba energije			
zaščita pred hrupom v stavbah			
KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:			
Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.			
del 1 - klasifikacija po CC-SI	12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo	delež	100%
del 2 - klasifikacija po CC-SI		delež	0%
del 3 - klasifikacija po CC-SI		delež	0%
del 4 - klasifikacija po CC-SI		delež	0%
del 5 - klasifikacija po CC-SI		delež	0%

VELIKOST STAVBE	
Samo v DGD.	
zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	9.54 x 21.60 m
najvišja višinska kota (n. v.)	104.7 m
višinska kota pritličja (n. v.)	95.3 m
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	95.3 m
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	9.4 m

POVRŠINE IN PROSTORNINA	
Samo v IZP, DGD in PID.	
Zazidana površina (m2)	194.5 m2
Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)	0.0 m2
Bruto tlorisna površina (stavbe)	389.1 m2
Bruto prostornina (stavbe)	1616.6 m3

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLOČILIH PROSTORSKIH AKTOV			
Samo v DGD.			
Število stanovanjskih enot (stavbe)	/	Etažnost	P+1
Število ležišč	/	število parkirnih mest	48PM + 3PM f.o.o. + 10PM enosled.
Fasada	ometana		
Oblika strehe	2x dvokapna + ravna	Naklon (v stopinjah)	18,5°, 44°, 1,5%
drug podatki zahtevani v PA			

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE IN DRUGE GRADBENE POSEGE
opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje

OBJEKT 2 - STAVBA

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH	
imenovanje objekta	NADSTREŠNICA ZA KOLESA
kratek opis objekta	postavitev enostavnega objekta
parcelna številka	64/7
katastrska občina	Šempas
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	enostaven - NI PREDMET GRADBENEGA DOVOLJENJA
požarno zahteven objekt	NE
objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo
uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
Samo v PZI.	

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE
NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE
Samo v PZI.
požarna varnost v stavbah
nizkonapetostne električne inštalacije
zaščita pred delovanjem strele
učinkovita raba energije
zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA
in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.

del 1 - klasifikacija po CC-SI	12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo	delež	100%
del 2 - klasifikacija po CC-SI		delež	0%
del 3 - klasifikacija po CC-SI		delež	0%
del 4 - klasifikacija po CC-SI		delež	0%
del 5 - klasifikacija po CC-SI		delež	0%

VELIKOST STAVBE	
Samo v DGD.	
zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	7 X 2.5 m
najvišja višinska kota (n. v.)	99.2 m
višinska kota pritličja (n. v.)	96.5 m
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	96.5 m
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	2.67 m

POVRŠINE IN PROSTORNINA	
Samo v IZP, DGD in PID.	
Zazidana površina (m2)	17.5 m2
Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)	0.0 m2
Bruto tlorisna površina (stavbe)	17.5 m2
Bruto prostornina (stavbe)	/

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLOČILIH PROSTORSKIH AKTOV			
Samo v DGD.			
Število stanovanjskih enot (stavbe)	/	Etažnost	P
Število ležišč	/	število parkirnih mest	0
Fasada			/
Oblika strehe	enokapna	Naklon (v stopinjah)	5°
drug podatki zahtevani v PA	0		

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE IN DRUGE GRADBENE POSEGE
opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE št.: 002/21-NPV

Podatki o stavbi

Naziv objekta:	**REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS**
Klasifikacija objekta:	**12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo**
Lokacija objekta:	**Parcelna št. 64/7, 49/2 k. o. Šempas**
Investitor:	**MESTNA OBČINA NOVA GORICA** **Trg Edvarda Kardelja 1** **5000 NOVA GORICA**
Projektant:	**Inštitut za varnost Lozej d.o.o. Ajdovščina** **Goriška cesta 62, 5270 AJDOVŠČINA**
Odgovorni projektant:	**Stanko Ožbot, dipl.var.inž.** **IZS TP-0653**



Datum izdelave:	**SEPTEMBER 2021**

Podatki o izkazu požarne varnosti za PID

Projektant:

Odgovorni projektant:

Datum izdelave:

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep/zahteva	Datum in podpis	Opombe (povzetek sprememb in dokazila o ustreznosti izvedbe)
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	Najmanjši odmiki objekta od sosednjih parcel: - Na V se objekt navezuje na obstoječi objekt - Na ostalih straneh so odmiki večji od 19 m			
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno krtino oz. druge požarne ločitve med objekti	Glede na višino objekta (do 10 m) mora fasada ustrezati požarnim karakteristikam klasifikacije B-d0. Strešna kritina mora biti razreda najmanj Broof.			
Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta:	- nosilna konstrukcija vsaj 30 minutno požarno odpornost: R 30			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	1. požarni sektor PS1: prizidek 342,28 m2			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	- stene med požarnimi sektorji vsaj 30 minutno požarno odpornost: EI 30, - vrata med požarnimi sektorji vsaj 30 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna EI1 30 C3			
Zahteve za obložene materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	- obloge sten, stropov morajo biti v prostorih minimalno iz materialov z odzivom na ogenj razred C –s1,d0 in obloge tal CFL–s1 Dovoljene			

	so lesene obloge klasifikacije D-s2,d0, položene brez zračnega sloja - napajanje sistemov pomembnih za požarno varnost preko požarnih kablov z najmanj 30 minutno požarno odpornostjo (SZPV 408), P 30 in PH30 - energetski in signalni kabelski kanali se med prehodi med požarnimi sektorji znotraj objekta zatesnijo s požarno zaščito prebojev s požarno odpornostjo 30 minut, EI 30 - instalacijski jaški in preboji skozi prehode skozi požarne sektorje se zatesnijo z materiali enake požarne odpornosti kot stene (certifikat materialov), - uporabljeni materiali bodo takšne kvalitete, da ustrezajo protipožarnim zahtevam po prepovedi sproščanja toksičnih plinov v primeru gorenja.			
Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Enako kot PS			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Odvod dima iz objekta je predviden skozi okna in vrata. V objektu ni snovi oziroma materialov, ki bodo povzročale nastanek večje količine dima pri gorenju. Za okna je potrebno zagotoviti ročno oziroma mehansko odpiranje le teh iz varnega in dostopnega mesta. Vsa okna, ki imajo možnost odpiranja (odpiralo oken - kljuka) v posameznih etažah objekta, se v primeru nastanka dima koristijo za odvod dima iz prostorov.			
Zahteve za kontrolo dima (npr.	/			

naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)				
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	- v primeru prezračevalnih kanalov se na mejah požarnih sektorjev vgradi požarne lopute s požarno odpornostjo najmanj 30 minut EI 30 S			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V prizidanem delu objekta se bo nahajalo do 120 ljudi.			
Zbirno mesto (zahteva za lokacijo)	Obstoječe			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Prizidan del objekta ima izhod v pritličju. Evakuacija je možna tudi preko obstoječega dela objekta. Evakuacija iz nadstropja poteka po stopnišču v pritličje in od tam na prosto oz skozi obstoječi del objekta.			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	Evakuacija iz obravnavanih prostorov (tehnična smernica TSG 1-001:2019): - maksimalna dolžina evakuacijske poti iz prostora – en izhod v požarno zaščiten hodnik, zaščiteno stopnišče ali na varno mesto: 20 m (v primeru popolne zaščite s sistemom AJP se dovoljena evakuacijska pot podaljša do 35 m) - maksimalna dolžina evakuacijske poti iz prostora – več izhodov na varno mesto ali v zaščitene hodnike in zaščitena stopnišča, ki so med seboj neodvisna: 35 m - maksimalna skupna dolžina evakuacijske poti – dva ali več neodvisnih izhodov na varno mesto ali dve ali več zaščitenih stopnišč: 50 m (delov evakuacijskih poti, ki so daljši od 35 m, ni treba			

	urediti kot zaščiten hodnik, če je v stavbi vgrajen sistem AJP v skladu z zahtevami te tehnične smernice ali če izhodi iz prostorov vodijo v med seboj požarno ločene hodnike, ki vodijo do različnih izhodov na varno mesto ali v zaščiteno stopnišče)			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	Širina poti za umik mora biti najmanj (hodniki, stopnišča) 1,2 m. Širina izhodnih vrat na poteh umika in širina končnih izhodov mora biti najmanj 0,9 m. Vrata se morajo na poteh umika odpirati v smeri umika in morajo biti opremljena z evakuacijskimi ključavnicami. (izjema so prostori, kjer se lahko hkrati zadržuje največ 20 uporabnikov in kjer razmerje med največjim številom oseb in BTP prostora ni večje od 0,3) Dvokrilna varata na evakuacijskih poteh (2x) morajo imeti potisno letev (SIST EN 1125), enokrilna izhodna vrata pa panik kljuko (SIST EN 179).			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti:	Varnostna razsvetljava se mora na vseh evakuacijskih poteh, hodnikih, stopniščih in izhodih vklopiti v primeru izpada električnega napajanja. Najmanjša osvetlitev mora znašati 1 lx, merjeno na tleh - v osi poti za umik (sistem izveden skladno s standardi EN). Rezervno napajanje mora zadostovati za 1 uro delovanja (redne kontrole). Varnostna razsvetljava mora osvetljevati tudi varnostne znake - piktograme. Pri tem lahko projektant varnostne razsvetljave uporabi osvetljene (tablice) ali svetleče varnostne znake (nalepke na svetilki). Evakuacijske poti z izhodi morajo biti označene skladno z veljavno zakonodajo (SIST EN 1013). V grafičnih prilogah k zasnovi požarne varnosti so označene			

	možne smeri evakuacije in evakuacijski izhodi. Število piktogramov na evakuacijskih poteh je odvisno od izbrane velikosti piktogramov, vrste osvetlitve piktogramov (osvetljeni ali svetleči), medsebojne oddaljenosti piktogramov in vidnosti izhodov (na križiščih evakuacijskih poti in zavojih so potrebni dodatni piktogrami).			
Zahteve za evakuacijo povezano z dvigali:	/			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Način odkrivana požara (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	AJP			
Alarmiranje (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	AJP			
Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje				
Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	VARNOSTNA RAZSVETLJAVA (lokalno baterijsko napajanje) - čas predvidenega delovanja – 60 minut Avtomatsko javljanje požara, lastni akumulator 48 ur v pripravljenosti in nato še 60 min v alarmnem stanju.			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost pomožnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	Centrala zaznava: - aktiviranje preko avtomatskih javljalnikov, - aktiviranje preko ročnih javljalnikov, - nepravilnosti v delovanju požarne centrale, - nepravilnosti v delovanju			

	prezračevalnega sistema, - motnje aktivnega sistema javljanja požara, - izpad napajanja na požarni centrali. Centrala krmili: - aktiviranje sistema javljanja požara, - deaktivacijo vrat, ki so v normalnem stanju zaprta in služijo evakuaciji, - zapre požarna vrata, ki so v normalnem stanju odprta, - zaprtje posamezne požarne lopute v sistemu prezračevanja in klimatizacije, - izklop klimatov oziroma prezračevalnih instalacij (sistema prezračevanja), - sprožitev alarma na požarni centrali, - signal o požaru prenese do pristojne gasilske enote ali družbe registrirane za požarno varovanje s stalno 24-urno prisotnostjo, - sproži sistem za alarmiranje, ki uporabnike preko naprav za alarmiranje (zvočne in svetlobne signale) obvesti, da je v objektu prišlo do požara.			
Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	S prizidavo se zahteve za količino vode za gašenje na objektu ne bodo spreminjale. Voda za gašenja se zagotavlja iz obstoječega zunanjega hidrantnega omrežja.			
Zahteve za gasilce in sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	Ob požaru na oziroma v objektu bo možno računati na gasilsko enoto Nova Gorica, ki je od objekta oddaljena ca 9 km in bo lahko na kraju požara v ca 15 minutah. Gasilci so			

	opremljeni (voda, pena, prah) in usposobljeni za gašenje vseh vrst požarov, ki bi lahko nastali na obravnavanem objektu. Gasilska enota je kategorizirana kot gasilska enota VI. kategorije (GE VI). V skladu z pravilnikom je potrebno v prizidanem delu objekta namestiti vsaj 6 enot gasila na etažo oz skupno 2x gasilnik na prah S6			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	**Dovozne poti za gasilska vozila** Dovozna pot za intervencijska vozila bo potekala po obstoječih dovoznih poteh do objekta. **Delovne površine** Koristi se obstoječe delovne površine.			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlačno kontrolo, ipd..)	/			
Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	/			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	/			
Zahteve glede protieksplozijske zaščite	/			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Strelovodna zaščita celotnega objekta je predvidena v obliki Faraday-eve kletke in je projektirana v skladu z veljavno zakonodajo (smernica TSG-N-003:2013 – Zaščita pred delovanjem strele).			

IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE

za PZI

Investitor	MESTNA OBČINA NOVA GORICA
Stavba	18-01-01-2
Lokacija stavbe	Šempas , Šempas 29
Katastrska občina	ŠEMPAS
Parcelna številka	2128/57
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 403184 km X= 87861 km
Vrsta stavbe	1263001 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo
Etažnost:	2

Projektant	PINSS d.o.o.
Odgovorni vodja projekta	Igor Kozorog u.d.i.a ZAPS-2029 PA
Izdelovalec izkaza	Samo Štrukelj, u.dis S-0033
Izdelano na podlagi elaborata	21-05-03
Datum izdelave izkaza	17.06.2021
Izjavljam, da iz Izkaza energijskih lastnosti stavbe izhaja, da stavba dosega predpisano raven učinkovite rabe energije Podpis izdelovalca izkaza:	

Neto uporabna površina stavbe	A_u = 342,3 m^2
Kondicionirana prostornina stavbe	V_e = 1355,10 m^3
Površina toplotnega ovoja stavbe	A = 679 m^2
Oblikovni faktor	f_0 = 0,50 m^{-1}

Temperaturni primanjkljaj	DD = 2700 Kdan
Temperaturni presežek	DH = -K ur
Povprečna letna temperatura zunanjega zraka T_L	T_L = 12,1 °C

TOPLOTNE PREHODNOSTI ELEMENTOV OVOJA STAVBE				
NEPROZORNI ELEMENTI				
Oznaka elementa	Orientacija, naklon	Površina (m^2)	U (W/m^2K)	U_{max} (W/m^2K)
F1	S	51,2	0,241	0,28
S1		187,9	0,113	0,20
F1	V	50,1	0,241	0,28
F1	J	49,5	0,241	0,28
S2		42,8	0,118	0,20
T1		197	0,185	0,35

PROZORNI ELEMENTI					
Oznaka elementa	Orientacija, naklon	Površina (m^2)	U (W/m^2K)	U_{max} (W/m^2K)	Faktor prehoda celotnega sončnega sevanja $g.F_s.F_c$
O1	S,90	33,1	1,250	1,3	0,15
O1	J,90	33,1	1,250	1,3	0,15
O1	Z,90	34,5	1,250	1,3	0,11

Način upoštevanja vpliva toplotnih mostov	- EN ISO 13789, SIST EN ISO 14683 - SIST EN ISO 10211 - s katalogi, računalniškimi simulacijami - na poenostavljen način	 X

	Izračunan	Največji dovoljeni
Koeficient specifičnih transmisijskih toplotnih izgub stavbe	H'_T = 0,391 W/m^{2}K	H'_{Tmax} = 0,437 W/m^{2}K
Letna potrebna primarna energija	Q_p = 56181 kWh	
Letna raba toplote za ogrevanje	Q_{NH} = 4041 kWh	Q_{NHmax} = 8580 kWh
Letni potrebni hlad za hlajenje	Q_{NC} = 1933 kWh	Q_{NCmax} = 0 kWh
Letno potrebna toplota za ogrevanje na enoto neto uporabne površine in kondicionirane prostornine	Izračunana	Največja dovoljena
1 - stanovanjske stavbe		
2 - nestanovanjske stavbe	Q_{NH}/a_u = 11,8 kWh/m^{2}a	$(Q_{NH}/a_u)_{max}$ = - kWh/m^{2}a
	Q_{NH}/V_e = 3,0 kWh/m^{3}a	$(Q_{NH}/V_e)_{max}$ = 6,3 kWh/m^{3}a

Zagotavljanje obnovljivih virov energije		
	Doseženo (%)	Izpolnjeno (DA/NE)
Osnovni pogoj		
najmanj 25 odstotkov celotne končne energije je zagotovljeno z uporabo obnovljivih virov	Skupaj: 0	NE
Izjeme, ki nadomeščajo osnovni pogoj		
najmanj 25 odstotkov potrebne energije je iz sončnega obsevanja		
najmanj 30 odstotkov potrebne energije je iz plinaste biomase		
najmanj 50 odstotkov potrebne energije je iz trdne biomase		
najmanj 70 odstotkov potrebne energije je iz geotermalne energije		
najmanj 50 odstotkov potrebne energije je iz toplote okolja		
najmanj 50 odstotkov potrebne energije je iz naprav SPTE z visokim izkoristkom		
stavba je najmanj 50 odstotkov oskrbovana iz energetsko učinkovitega sistema daljinskega ogrevanja/hlajenja		
letna potrebna toplota za ogrevanje je najmanj 30 odstotkov nižja od mejne vrednosti	53	DA

Kazalniki letne rabe primarne energije za delovanje sistemov	
Letna potrebna primarna energija na enoto uporabne površine stavbe (1 - stanovanjska stavba)	
Letna potrebna primarna energija na enoto uporabne površine stavbe (2 - nestanovanjska stavba)	Q_p/V_e = 41,5 kWh/m^{3}a

Kazalniki letne rabe primarne energije za delovanje sistemov	
Letni izpusti CO_2	12078 kg
Letni izpusti CO_2 na enoto uporabne povšine stavbe (1- stanovanjska stavba)	
Letni izpusti CO_2 na enoto kondcionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba)	8,9 kg/m^{3}a

Št. Elaborata: 21-05-03	Projektant: PINSS d.o.o.	
Kraj, datum: Šempas, 17.06.2021	Odgovorni projektant: Igor Kozorog u.d.i.a ZAPS-2029 PA _____	Izdelovalec: Samo Štrukelj, u.dis S-0033 _____

IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

Podatki o stavbi

Investitor:	**MESTNA OBČINA NOVA GORICA**
Ulica investitor:	**Trg Edvarda Kardelja 1**
Kraj investitor:	**5000 Nova Gorica**
Objekt:	**REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS**
Katastrska občina objekt:	**2313 Šempas**
Parcelna številka objekt:	**64/7**
Namembnost:	**CC-SI 12630 - Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo**
Vodja projekta:	**Igor KOZOROG, u.dia A-2029**
Izdelovalec elaborata:	**Samo ŠTRUKELJ, u.dis S-0033**
Datum:	**06.2021**

Elaborat izdelan:

a) po smernici
b) po zadnjem stanju tehnike

Zaščita pred hrupom v okolju

Izračun izveden na podlagi:

a) mejnih ravnih hrupa v okolju (preglednica 1 TSG)
b) izmerjenih ali izračunanih ravni hrupa v okolju

Merodajni kazalci hrupa v okolju, uporabljeni v izračunu zvočne izoliranosti ovoja stavbe:

L dan [dB(A)]	L večer [dB(A)]	L noč [dB(A)]
60	50	50

1 - Zvočna izolacija ovoja stavbe

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element ali prostor		**Projektantske vrednosti**		**Izračunane vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**	
Oznaka/ pozicija	Elementi ali sklopi elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI						
E0-U1-2 Učilnica 2	Zunanja stena J	D2m,nT,w (dB)	29	35		
ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI						
E1-U1-2 Učilnica Zgo	Streha	D2m,nT,w (dB)	29	49		

2 - Zaščita pred hrupom v stavbi

Zvočna izolacija notranjih ločilnih elementov

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element ali prostor		**Projektantske vrednosti**		**Izračunane vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**	
Oznaka/ pozicija	Elementi ali sklopi elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrati…)						
E0-U1-3 Hodnik P > E0-U1-1 Učilnica 1	Stena med učilnicami in hodnikom	R'w (dB)	47	48		
NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice.-..)						
E1-U1-1 Učilnica Rač > E0-U1-1 Učilnica 1	Medetažna konstrukcija	R'w (dB)	52	56		
		L'n.w (dB)	58	49		

3 - Odmevni hrup

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Odmevni hrup		**Projektantske vrednosti**		**Izračunane vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**	
Oznaka/ pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
E1-U1-1	Učilnica Rač	T60 (s)	0,8÷1,2	0,71		
		ΔL (dB)		-5,7		

4 - Hrup obratovalne opreme

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Hrup obratovalne opreme		**Projektantske vrednosti**		**Izračunane vrednosti**	**Izmerjene vrednosti**	
Oznaka/ pozicija	Naprava	Oznaka veličine (enota)				Ustreza
	Zunanje hladilne naprave	L max (dB)	50	50		

Opombe:

Podpis izdelovalca elaborata:	

Podpis pooblaščenca akreditirane osebe:	
Datum opravljanja meritev:	
Podpis osebe, ki je opravljala meritve:	
Podpis odgovornega nadzornika:	

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Investitor:	**MESTNA OBČINA NOVA GORICA**
Ulica investitor:	**Trg Edvarda Kardelja 1**
Kraj investitor:	**5000 Nova Gorica**
Objekt	**REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS**
Katastrska občina objekt:	**2313 ŠEMPAS**
Parcelna številka objekt:	**64/7**
Namembnost: (stanovanjska, poslovna…)	**CC-SI 1263001 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo**
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda…):	**2**

Celotna zunanja površina stavbe A(m2): (samo za klimatizirane stavbe)	**A =**	679,00	m2
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe:	Vp =	1.355,10	m3
Prezračevalni faktor f0 = A / Vp (m-1)	fo = A/Vp =	0,50	m-1
Neto uporabna površina stavbe Au (m2): (samo za klimatizirane stavbe)	Au =	342,30	m2
Predvideno število ljudi v prezračevanem / klimatiziranem delu stavbe	N =	120	

Projektirane naprave in sistemi - raba energije					
Električna energija					
Oz	Tip naprave	Prezrač. prostornina	Priključna moč	Predviden letni čas obratovanja	Predvidena letna raba električne energije
		[m3]	[kW]	[h/a]	[kWh/a]
KN1	Klimat	953,2	5,00	1.450	7.250
SUM		**953,2**	**5,00**		**7.250**

Toplota in hlad							
Oz	Tip naprave	Priključna moč prenosnika toplote		Predvideni letni čas obratovanja prenosnika toplote		Predvideni letna raba energije	
		Grelnik	Hladilnik	Grelnik	Hladilnik	Grelnik	Hladilnik
		[kW]	[kW]	[h/a]	[h/a]	[kWh/a]	[kWh/a]
KN1	Klimat	26,60	26,60	870	435	23.142	11.571
SUM:		**26,60**	**26,60**			**23.142**	**11.571**

Projekta skupna količina zraka			
Oz	Tip naprave	Vtočni zrak	Odtočni zrak
		[m3/h]	[m3/h]
KN1	Klimat	4.000	3.600
SUM:		**4.000**	**3.600**

Predvidena izmenjava zraka v prostornini V_p:	**n =**	**2,7**	**h-1**

Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote		
Oz	Tip naprave	Izkosristek
		[η %]
KN1	Klimat	80,0%

Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav:	**Q =**	**58,20**	**kW**
Projektna letna poraba energije za prezr. celotne stavb:	**Qa =**	**14.193**	**kWh/a**

Projektivno podjetje:	**PINSS d.o.o.**	Pooblaščeni inženir:	**Samo Štrukelj, u.dis**
		Ident. št.:	**S-0033**
Št. projekta:	**141-2-2020**	Podpis:	
Kraj:	**Nova Gorica**	Datum:	**06.2021**

0/1/1 VODILNI NAČRT – NAČRT ARHITEKTURE TEHNIČNI DEL

INVESTITOR:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica
NAZIV GRADNJE:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
KRATEK OPIS GRADNJE:	Gabarit obstoječega objekta, se poveča v horizontalni smeri. Komunalni in energetski priključki ostanejo nespremenjeni.
VRSTE GRADNJE:	novo gradnja-prizidava, rekonstrukcija
ZAHTEVNOST OBJEKTA	zahteven
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	PZI
ŠTEVILKA PROJEKTA:	141-2-2020
DATUM IZDELAVE:	FEBRUAR 2020
PROJEKTANT:	Studio KOZOROG d.o.o. Med ogradami 3, 5250 Solkan
ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA:	Igor Kozorog u.d.i.a.
VODJA PROJEKTA:	Igor Kozorog u.d.i.a..
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA:	ZAPS-2029 PA

A. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNE OPOMBE

1. 1. SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrdita projektant in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrdi projektant.

Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrditi projektant in investitor.

Vsi navedeni tipi proizvodov in proizvajalci le teh v projektu služijo kot pomoč pri določitvi tehnične ustreznosti in so navedeni: *»kot na primer… ali ekvivalentno «*

Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita projektant in investitor.

2. OPIS OBJEKTA IN NJEGOVIH ZNAČILNOSTI

2. 1. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN ZUNANJE UREDITVE Z OPISOM USKLAJENOSTI S PROJEKTNO NALOGO

Projektna naloga:

Zaradi povečanja števila učencev, ki obiskujejo Osnovno šolo Šempas je potrebno dograditi štiri nove učilnice in sicer dve za pouk tujega jezika, eno za pouk zgodovine/geografije ter učilnico računalništva s pripadajočimi komunikacijskimi površinami. Osnovni cilj predvidene gradnje je dozidava obstoječe šole, da bo ustrezala veljavnim standardom in omogočala ustrezno in nemoteno izvajanje učno-vzgojnih programov ter da bo zagotavljala ustrezne bivalne pogoje za otroke in zaposlene.

Projektne osnove:

- Geodetski načrt obstoječega stanja, Gromap d.o.o., št. n.: GROMAP-16-158-5-16, september 2016
- S strani investitorja Mestne občine Nova Gorica so bili dostavljeni (delni) načrti obstoječe šole in načrti zunanjih ureditev javne ceste pred šolo vključno z načrti za zaščito šole pred zalednimi vodami
- Idejna zasnova dozidave OŠ Šempas: Domus AG, Aleksander Gorjup s.p., januar 2018
- Izmere s posegom tangiranih delov objekta
- Pogoji in mnenja tangiranih mnenjedajalcev

Opis lokacije objekta:

Osnovna šola Šempas je locirana na severozahodnem robu centra naselja Šempas.
Zemljišče šole meji na SV strani na javno cesto, na preostalih stranicah pa na kmetijske in travniške površine. Obstoječa šola leži na padajočem terenu v smeri SZ-JV, dočim se novi prizidek nahaja na ravninskem delu parcele. Obravnavano zemljišče šole meri 17.381,63 m^2 in obsega parcelo 64/7 k.o. Šempas. Šolski kompleks sestavljajo objekti šole, telovadnice in vrtca s pripadajočo čistilno napravo, parkirnimi mesti in manipulacijskim dvoriščem šole ter preostale zunanje površine z igrišči in igrali, zunanjimi učnimi ureditvami in zelenimi površinami

Arhitekturne značilnosti / razporeditev programov

Obstoječ šolski objekt služi 9-letni osnovni šoli z kapaciteto 18-ih učilnic.
Nova prizidava je predvidena v navezavi na obstoječi objekt v obeh etažah. Prizidek se v celoti prilagaja obstoječi morfologiji objekta, tako da adira dodatne štiri učilnice s ponovitvijo izgleda, gabaritov in profila enako kot na obstoječi šoli. Dostop do učilnic je predviden s podaljšanjem obstoječih hodnikov v obeh etažah. Prehod med etažama prizidave je omogočen s stopniščem v prizidku. Predhodno že navedene nove štiri učilnice so razporejene tako, da se v pritličju nahajata obe učilnici za tuje jezike, v nadstropju pa učilnica računalništva in geografije/zgodovine.
Predvidena gradnja je praviloma omejena zgolj na izvedbo prizidka in le minimalne gradbene posege v obstoječo zunanjo ureditev (nova ograja atrija pred S in J pritlično učilnico, pločnik okoli prizidka in kanalizacijska priključka do najbližjih vodov obstoječe kanalizacije): V vsem ostalem ni posegov v obstoječi šolski kompleks z izjemo ureditve lahke nadstrešnice – enostavnega objekta za namestitev enoslednih vozil (koles).

2. 2. OPIS LOKACIJE Z URBANISTIČNIMI PODATKI

Urbanistični opis lokacije objekta_

- Gradbena parcela se nahaja v k.o. 2313 Šempas in obsega parcelo št. 64/7 v lasti investitorja- Mestne občine Nova Gorica. Površina parcele znaša 17.381,63 m^2.
- Prostorski akt, ki velja na območju posega je OPN občine Nova Gorica (Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Nova Gorica (Uradni list RS, št. 13/2018, 30/2018 in 31/2020),
- Enota urejanja prostora je **ŠE-02/06.** Namenska raba zemljišča je stavbna; **CDi** - območja namenjena dejavnostim izobraževanja vzgoje in športa.
- Obstoječi stavbi sta šola z telovadnico in vrtec s pripadajočo čistilno napravo - stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo (klasifikacija po CC-SI:12630),
- Gradbena parcela se nahaja na potencialno erozijskem območju.

2. 3. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA OBJEKTA

Obstoječa šola, ki vključuje tudi objekt vrtca je bila zgrajena v letih 1978 in 1979 in na njej ni bilo dodatnih gradbenih posegov. V zadnjem času pa sta bila izvedena dva posega in sicer prizidava k obstoječemu vrtcu in v letošnjem letu tudi ureditev javne ceste v odseku ob šolskem kompleksu, ki je vključeval tudi izvedbo odvodnjavanja zalednih voda mimo šole v nižje ležeči obstoječi odprti vodotok - odvodnik.

Rekonstrukcija (posegi) obstoječe šole:
Na obstoječi šoli z gradnjo prizidka niso predvideni bistveni rekonstrukcijski posegi z izjemo minimalnih posegov za izvedbo povezave obstoječih etažnih hodnikov z hodnikoma prizidka, ki pa bodo potekali preko obstoječih (odstranjenih) fasadnih zasteklitev in za izvedbo prebojev za instalacijske navezave na obstoječe interne instalacijske naprave šole.

2. 4. FUNKCIONALNA ZASNOVA

Obstoječa šola
Prizidek se v celoti prilagaja obstoječi morfologiji objekta, tako da adira dodatne štiri učilnice s ponovitvijo izgleda, gabaritov in profila enako kot na obstoječi šoli.
Dostop do učilnic je predviden s podaljšanjem obstoječega hodnika. Prehod med etažama prizidave je omogočen s stopniščem v prizidku.
Tlorisna površina učilnic je 64,28 m2, hodnikov pa 35,61 m2 v pritličju ter 30,79 m2 v nadstropju.
Prizidek je orientiran kot ostala obstoječa šola; enaka je smer slemena; vzhod-zahod. Učilnice so tako obrnjene v smeri severa in juga. Prizidek se komunikacijsko navezuje na obstoječi interni hodnik šole, na zahodni fasadi je lociran izhod iz hodnika prizidka, ki je namenjen evakuaciji iz objekta v primeru potrebe in za dostop na šolski vrt, oziroma izvajanju pouka izven šolskega objekta.
Gradnja prizidka predvideva umestitev štirih učilnic in povezovalnih komunikacij (hodnika in stopnišče) in sicer se v pritličju nahajata učilnici tujih jezikov (TJA 1 in TJA2), v nadstropju pa učilnica zgodovine/geografije in učilnica računalništva. Nove učilnice so namenjene 4-im oddelkom.
Normativno število v oddelku je 28 učencev, kar skupno znaša 112 otrok.
Oblikovanje prizidka je povsem identična oblikovnem izgledu obstoječe šole s ponovitvijo izvedbe zunanjih zidov, strehe in strešne konfiguracije v kombinaciji poševnih in ravne strehe ter izvedbo fasadne opne z celostenskimi zasteklitvami.

2. 5. POSEBNE ZAHTEVE NAROČNIKA V ZVEZI Z IZVAJANJEM DEL IN IZVEDBO

Opiše se posebne zahteve naročnika v zvezi z izvajanjem del in izvedbo, ki je neobičajna in lahko vpliva na potek izvajanja del, dodatne stroške, obveznosti izvajalca ipd.

3. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

3. 1. MEHANSKA ODPORNOSTI IN STABILNOST:

izvleček tehničnega poročila (za več glej: 2 Načrt s področja gradbeništva)

Lokacija

Objekt leži na potresnem območju s potresnim pospeškom temeljnih tal ag=0,175g, na nadmorski višini cca. 100 m in v A2 coni snežne obremenitve ter 3. coni vetra (vref,0=30m/s).

Statična presoja obstoječega objekta

Na objektu ni opaziti poškodb, ki bi kazale na slabo nosilnost obstoječih konstrukcijskih elementov, nosilnost temeljnih tal pod objektom je ustrezna, že vgrajeni gradbeni proizvodi, ki bodo ohranjeni, so uporabni, in zato je objekt primeren za rekonstrukcijo in dozidavo.

Opis konstrukcije dozidanega dela

Vsi opisni podatki za konstrukcije so razvidni iz risb pod točko 2.4 POZICIJSKI NAČRTI v 2 Načrtih s področja gradbeništva.

Predpisi

Skladno s 1. alineo 5. člena Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov, so zahteve glede mehanske odpornosti in stabilnosti objektov izpolnjene s projektiranjem v skladu z načeli in pravili evrokodov :

EVROKOD: Osnove projektiranja konstrukcij,
EVROKOD 1: Vplivi na konstrukcije,
EVROKOD 2: Projektiranje betonskih konstrukcij,
EVROKOD 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij,
EVROKOD 4: Projektiranje sovprežnih konstrukcij,
EVROKOD 5: Projektiranje lesenih konstrukcij,
EVROKOD 6: Projektiranje zidanih konstrukcij,
EVROKOD 7: Geotehnično projektiranje,
EVROKOD 8: Projektiranje potresno odpornih konstrukcij.

Obtežbe konstrukcije

- Lastna teža po specifičnih težah posameznih materialov.
- Sneg po EUROCODE za višino 100 m, cona A2; sk = 1,00 kN/m2.
- Koristna teža skladno po predpisih: - kategorija površine C1 - učilnice (3,00 kN/m2),
  - kategorija površine C3 - hodnik (5,00 kN/m2),
  - kategorija površine C3 - stopnišče (5,00 kN/m2).
- Veter: 3. cona vetra (vref,0=30m/s).
- Potres (osnovni parametri): - 1=1,2; ag=0,175g; q=2,0; tip tal E.

Materiali

Vsi AB nosilni konstrukcijski elementi se izvedejo iz betona MB 30 (C25/30) in ustrezno armiranjo s palično armaturo RA S500 in armaturnimi mrežami MA S500.

Izdelavo betonskih delov konstrukcije je potrebno izvesti v skladu z ENV 13670.

Prednapete votle plošče PVP 265 se izvedejo iz betona MB 50 (C40/50) in jekla 1670/1860MPa (E=195000MPa).

Vsi jekleni konstrukcijski elementi iz jekla kvalitete S235.

Temeljenje

Objekt bo temeljen plitvo in bo stal na AB temeljnih plošči deb. 20 cm pod AB stenami ojačani z AB pasovnimi temelji. Max. izračunane nefaktorirane kontaktne robne napetosti pod temelji ne presegajo 85 kPa.

Zahteve pri izvedbi

Investitor je med gradnjo objekta dolžan zagotoviti strokovni nadzor in kontrolo izdelave z vsemi ustreznimi meritvami vgrajenega materiala po veljavnih predpisih in standardih. Izvajalec je dolžan pred pričetkom gradnje izdelati elaborat postopka gradnje, vključno z vsemi varstvenimi ukrepi. Med gradnjo mora voditi vso po veljavnih predpisih zahtevano dokumentacijo, ki se nanaša na dokazovanje kvalitete vgrajenih materialov in tehnoloških postopkov posameznih faz gradnje. Vsi vgrajeni produkti morajo imeti ustrezna tehnična soglasja oz. certifikate. Ves vgrajen, dodajni in spojni material mora biti opremljen v skladu z Zakonom o gradbenih proizvodih (ZGPro) oziroma Direktivo EU o gradbenih proizvodih (DGP), z izjavami o skladnosti proizvoda oz. certifikati o skladnosti proizvoda in mora biti vgrajen po veljavnih predpisih in standardih. Vsak vgrajen material mora biti označen in sledljiv.

Pred pričetkom izvajanja temeljenja in po izvedenem izkopu na koto temeljenja, mora zemljino in teren pregledati geomehanik in o tem napisati poročilo v gradbeni dnevnik. V primeru, da temeljna tla ne ustrezajo dopustni napetosti 100 kPa na katero so temelji dimenzionirani, je potrebno. ustrezno korigirati dimenzije temeljev in njihove armature s ponovnim računskim dokazovanjem oziroma drugimi ukrepi.

Vse nosilne AB gradbene konstrukcije je potrebno izvesti: po PZI armaturnih načrtih za AB konstrukcije, ter delavniških načrtih za: jeklene konstrukcije (stopniščna ograja, zunanja ograja in nadstrešek za kolesa), medetažno in strešno konstrukcijo iz prednapetih votlih plošč PVP 265, ter za izvedbo celovite zaščite pred prenosom udarnega zvoka med stopnicami in ostalimi AB elementi s sistemom Schock Tromsole. Delavniške načrte izdela izvajalec teh konsirukcij skladno s statičnim izračunom in ostalo PZI dokumentacijo.

Vse nejasnosti in spremembe je potrebno reševati z odgovornim projektantom!

3. 2. VARNOST PRED POŽAROM

POŽARNOVARSTVENI UKREPI – IZVLEČEK IZ IZKAZA POŽARNE VARNOSTI

1. širjenja požara na sosednje objekte

A. Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč

Najmanjši odmiki objekta od sosednjih parcel:

- Na V se objekt navezuje na obstoječi objekt
- Na ostalih straneh so odmiki večji od 19 m

B. Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno krtino oz. druge požarne ločitve med objekti

Glede na višino objekta (do 10 m) mora fasada ustrezati požarnim karakteristikam klasifikacije B-d0. Strešna kritina mora biti razreda najmanj Broof.

2. nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu

A. Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta

nosilna konstrukcija vsaj 30 minutno požarno odpornost: R30

B. Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev

1. požarni sektor PS1: prizidek 342,28 m2

C. Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)

- stene med požarnimi sektorji vsaj 30 minutno požarno odpornost:EI 30,
- vrata med požarnimi sektorji vsaj 30 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna EI1 30 C3

D. Zahteve za obložene materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge

- obloge sten, stropov morajo biti v prostorih minimalno iz materialov z odzivom na ogenj razred C –s1,d0 in obloge tal CFL–s1. Dovoljene so lesene obloge klasifikacije D-s2,d0, položene brez zračnega sloja
- napajanje sistemov pomembnih za požarno varnost preko požarnih kablov z najmanj 30 minutno požarno odpornostjo (SZPV 408), P 30 in PH30
- energetski in signalni kabelski kanali se med prehodi med požarnimi sektorji znotraj objekta zatesnijo s požarno zaščito prebojev s požarno odpornostjo 30 minut, EI 30
- instalacijski jaški in preboji skozi prehode skozi požarne sektorje se zatesnijo z materiali enake požarne odpornosti kot stene (certifikat materialov),
- uporabljeni materiali bodo takšne kvalitete, da ustrezajo protipožarnim zahtevam po prepovedi sproščanja toksičnih plinov v primeru gorenja.

3. širjenja dima po objektu in prezračevanje

A. Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves

- Enako kot PS

B. Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje

- Odvod dima iz objekta je predviden skozi okna in vrata. V objektu ni snovi oziroma materialov, ki bodo povzročale nastanek večje količine dima pri gorenju. Za okna je potrebno zagotoviti ročno oziroma mehansko odpiranje le teh iz varnega in dostopnega mesta. Vsa okna, ki imajo možnost odpiranja (odpiralo oken - kljuka) v posameznih etažah objekta, se v primeru nastanka dima koristijo za odvod dima iz prostorov.

C. Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)

- /

D. Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)

- v primeru prezračevalnih kanalov se na mejah požarnih sektorjev vgradi požarne lopute s požarno odpornostjo najmanj 30 minut EI 30 S.

4. evakuacijske poti

A. Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih

-V prizidanem delu objekta se bo nahajalo do 120 ljudi.

B. Zbirno mesto (zahteva za lokacijo)

- Obstoječe

C. Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)

- Prizidan del objekta ima izhod v pritličju. Evakuacija je možna tudi preko obstoječega dela objekta. Evakuacija iz nadstropja poteka po stopnišču v pritličje in od tam na prosto oz skozi obstoječi del objekta.

D. Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)

-Evakuacija iz obravnavanih prostorov (tehnična smernica TSG 1-001:2019):

- maksimalna dolžina evakuacijske poti iz prostora – en izhod v požarno zaščiten hodnik, zaščiteno stopnišče ali na varno mesto: 20 m (v primeru popolne zaščite s sistemom AJP se dovoljena evakuacijska pot podaljša do 35 m)
- maksimalna dolžina evakuacijske poti iz prostora – več izhodov na varno mesto ali v zaščitene hodnike in zaščitena stopnišča, ki so med seboj neodvisna: 35 m
- maksimalna skupna dolžina evakuacijske poti – dva ali več neodvisnih izhodov na varno mesto ali dve ali več zaščitenih stopnišč: 50 m (delov evakuacijskih poti, ki so daljši od 35 m, ni treba urediti kot zaščiten hodnik, če je v stavbi vgrajen sistem AJP v skladu z zahtevami te tehnične smernice ali če izhodi iz prostorov vodijo v med seboj požarno ločene hodnike, ki vodijo do različnih izhodov na varno mesto ali v zaščiteno stopnišče)

E. Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)

- Širina poti za umik mora biti najmanj (hodniki, stopnišča) 1,2 m. Širina izhodnih vrat na poteh umika in širina končnih izhodov mora biti najmanj 0,9 m. Vrata se morajo na poteh umika odpirati v smeri umika in morajo biti opremljena z evakuacijskimi ključavnicami. (izjema so prostori, kjer se lahko hkrati zadržuje največ 20 uporabnikov in kjer razmerje med največjim številom oseb in BTP prostora ni večje od 0,3)

Dvokrilna varata na evakuacijskih poteh (2x) morajo imeti potisno letev (SIST EN 1125), enokrilna izhodna vrata pa panik kljuko (SIST EN 179).

F. Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti

-Varnostna razsvetljava se mora na vseh evakuacijskih poteh, hodnikih, stopniščih in izhodih vklopiti v primeru izpada električnega napajanja. Najmanjša osvetlitev mora znašati 1 lx, merjeno na tleh - v osi poti za umik (sistem izveden skladno s standardi EN). Rezervno napajanje mora zadostovati za 1 uro delovanja (redne kontrole). Varnostna razsvetljava mora osvetljevati tudi varnostne znake - piktograme. Pri tem lahko projektant varnostne razsvetljave uporabi osvetljene (tablice) ali svetleče varnostne znake (nalepke na svetilki). Evakuacijske poti z izhodi morajo biti označene skladno z veljavno zakonodajo (SIST EN 1013). V grafičnih prilogah k zasnovi požarne varnosti so označene možne smeri evakuacije in evakuacijski izhodi. Število piktogramov na evakuacijskih poteh je odvisno od izbrane velikosti piktogramov, vrste osvetlitve piktogramov (osvetljeni ali svetleči), medsebojne oddaljenosti piktogramov in vidnosti izhodov (na križiščih evakuacijskih poti in zavojih so potrebni dodatni piktogrami).

5. Odkrivanje požara in alarmiranje

A. Način odkrivana požara (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)

-AJP

B. Alarmiranje (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)

-AJP

6. Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje

A. Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)

- VARNOSTNA RAZSVETLJAVA (lokalno baterijsko napajanje)
- čas predvidenega delovanja – 60 minut
- Avtomatsko javljanje požara, lastni akumulator 48 ur v pripravljenosti in nato še 60 min v alarmnem stanju.

B. Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost pomožnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)

- Centrala zaznava:
  - aktiviranje preko avtomatskih javljalnikov,
  - aktiviranje preko ročnih javljalnikov,
  - nepravilnosti v delovanju požarne centrale,
  - nepravilnosti v delovanju prezračevalnega sistema,
  - motnje aktivnega sistema javljanja požara,
  - izpad napajanja na požarni centrali.
- Centrala krmili:
  - aktiviranje sistema javljanja požara,
  - deaktivacijo vrat, ki so v normalnem stanju zaprta in služijo evakuaciji,
  - zapre požarna vrata, ki so v normalnem stanju odprta,
  - zaprtje posamezne požarne lopute v sistemu prezračevanja in klimatizacije,
  - izklop klimatov oziroma prezračevalnih instalacij (sistema prezračevanja),
  - sprožitev alarma na požarni centrali,
  - signal o požaru prenese do pristojne gasilske enote ali družbe registrirane za požarno varovanje s stalno 24-urno prisotnostjo,
  - sproži sistem za alarmiranje, ki uporabnike preko naprav za alarmiranje (zvočne in svetlobne signale) obvesti, da je v objektu prišlo do požara.

7. Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce

A. Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)

- S prizidavo se zahteve za količino vode za gašenje na objektu ne bodo spreminjale. Voda za gašenja se zagotavlja iz obstoječega zunanjega hidrantnega omrežja.

B. Zahteve za gasilce in sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)

- Ob požaru na oziroma v objektu bo možno računati na gasilsko enoto Nova Gorica, ki je od objekta oddaljena ca 9 km in bo lahko na kraju požara v ca 15 minutah. Gasilci so opremljeni (voda, pena, prah) in usposobljeni za gašenje vseh vrst požarov, ki bi lahko nastali na obravnavanem objektu. Gasilska enota je kategorizirana kot gasilska enota VI. kategorije (GE VI).
  V skladu z pravilnikom je potrebno v prizidanem delu objekta namestiti vsaj 6 enot gasila na etažo oz skupno 2x gasilnik na prah S6

C. Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine

- Dovozne poti za gasilska vozila:
  Dovozna pot za intervencijska vozila bo potekala po obstoječih dovoznih poteh do objekta.
- Delovne površine:
  Koristi se obstoječe delovne površine.

8. Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost

A. Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav

- Strelovodna zaščita celotnega objekta je predvidena v obliki Faraday-eve kletke in je projektirana v skladu z veljavno zakonodajo (smernica TSG-N-003:2013 – Zaščita pred delovanjem strele).

3. 3. HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve higienske in zdravstvene zaščite ter zaščite okolja, kar je razvidno iz tehničnih prikazov.

3. 4. VARNOSTI PRI UPORABI

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar je razvidno iz tehničnih prikazov.

3. 5. ZAŠČITA PRED HRUPOM

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve zaščita pred hrupom, kar je razvidno iz tehničnih prikazov ter iz študije in izkaza zaščite pred hrupom v stavbah.

3. 6. VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varčevanja z energijo in ohranjanja toplote, kar je razvidno iz tehničnih prikazov, študije o učinkoviti rabi energije v stavbah ter iz izkaza energijskih lastnosti stavbe.

3. 7. UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar je razvidno iz tehničnih prikazov.

- način zagotavljanja dostopa do objekta in uporabe objekta brez arhitekturnih ovir ter način zagotavljanja dostopa in uporabe objekta senzorno oviranim osebam ter
- postavitev opreme v prostorih objektov v javni rabi.

4. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

4. 1. GRADBENE IZVEDBE

4. 1. 1. OPIS RUŠITVENIH IN ODSTRANJEVALNIH DEL

Rušitev obstoječega pločnika. Objekt se prizida k obstoječem tako, da se ne posega v nosilno konstrukcijo. Obstoječa TI fasada služi kot dilatacijski sloj prizidave.

4. 1. 2. OPIS STATIČNE SANACIJE IN POSEGOV V OBSTOJEČO KONSTRUKCIJO OBJEKTA

V primeru rekonstrukcije ali prizidave objekta. Opis naj bo zelo splošen, podrobnejši opis mora biti v načrtu gradbenih konstrukcij.

4. 1. 3. OPIS ZEMELJSKIH DEL

Pred pričetkom izvajanja temeljenja in po izvedenem izkopu na koto temeljenja, mora zemljino in teren pregledati geomehanik in o tem napisati poročilo v gradbeni dnevnik. V primeru, da temeljna tla ne ustrezajo dopustni napetosti 100 kPa na katero so temelji dimenzionirani, je potrebno. ustrezno korigirati dimenzije temeljev in njihove armature s ponovnim računskim dokazovanjem oziroma drugimi ukrepi.

4. 1. 4. OPIS BETONSKIH IN ARMIRANOBETONSKIH DEL

Prizidava bo grajena pretežno klasično – pasovni AB temelji ter AB temeljna plošča, liti AB nosilni zidovi in AB stopnišče. Konstruktivna zasnova obstoječe šole se ponovi tudi na prizidku z izvedbo etažnih in strešnih plošč z uporabo prefabriciranih montažnih prednapetih votlih plošč.

4. 1. 5. OPIS ZIDARSKIH DEL

- Glej: 1 Načrte s področja arhitekture

4. 1. 6. OPIS KANALIZACIJE

Prizidava, kot novi nadstrešek za enosledna vozila se priključuje na že obstoječe kanalizacijske vode.
za več glej: 1 Načrte s področja arhitekture

4. 2. OBRTNIŠKE IZVEDBE

4. 2. 1. OPIS MONTAŽNIH KONTRUKCIJ

Izvedba etažnih in strešnih plošč z uporabo prefabriciranih montažnih prednapetih votlih plošč.

4. 2. 2. OPIS IZVEDBE TOPLOTNE IZOLACIJE OBJEKTA

Izolacija zunanje ometane fasade je predvidena v kameni volni.
Izolacija cokla in temeljev z XPS ploščami, talne plošče pa z EPS ploščami.
Dvokapni strehi bosta kriti z sendvič paneli iz trapezne pločevine, izolirani z vlakni iz mineralne volne.
Ravna streha z naklonskim EPS ploščami 2 % ter FPO membrano in nasutim prodcem.
Vse zasteklitev na fasadi bodo izvedene z troslojnim termopan steklom.

4. 2. 3. OPIS IZVEDBE ZVOČNE IZOLACIJE OBJEKTA

Notranje AB stopnišče bo izvedeno tako, da bo izolirano pred udarnim zvokom z tipskim sistemom Schöck Tronsole ali enakovrednim sistemom.
Vsi podi bodo izvedeni kot plavajoči, ločeni od vertikalnih konstrukcij.

4. 2. 4. OPIS NOTRANJIH PREDELNIH STEN

Predelne stene so predvidene le za zaporo prostora pod stopniščem v pritličju, ki bo služil kot manjša shramba ter izvedbo inštalacijskega jaška v nadstropju.

4. 2. 5. OPIS STAVBNEGA POHIŠTVA

Vse fasadne zasteklitve bodo izvedene kot Alu. plostrukturna fasada.
V učilnicah so predvidena notranja enokrilna vrata z alu. minimalnim podbojem in krilom s finalno mat laminatno prevleko krila; brez zahtev o požarni odpornosti.
Na prehodu med obstoječo šolo in prizidkom so predvidena samozapiralna požarna vrata s 30-minutno odpornostjo; skladno z požarnovarnostenimi zahtevami.

4. 2. 6. OPIS INŠTALACIJSKIH DEL

V prizidanem delu objekta je predvideno ogrevanje z radiatorji. Vsi prostori so prisilno prezračevani.
za več glej: 3 Načrt s področja elektrotehnike ter 4 Načrt s področja strojništva

4. 2. 7. OPIS ZRAČNEGA TESNJENJA STAVBE

4. 2. 8. OPIS DIMNIKOV, PREZRAČEVALNIH LOPUT, NAPRAV ZA ODVOD DIMA

glej: 4 Načrt s področja strojništva

4. 2. 9. OPIS FINALNIH OBDELAV

zunanjost objekta:

Vsi vidni deli zunanjih oblog; streha, pločevinasti zaključki, žlebovi ter zaključni fasadni sloj so poenoteni z obstoječim izgledom šole, le polstrukturne fasadne opne so izvedene v RAL 9011 barvi.

notranjost objekta:

Vsi tlaki na komunikacijskih površinah prizidka so izvedeni v keramiki s predpisano nedrsečo površino.
Tlak v učilnicah je klasični parket, ki mora imeti ustrezno trdnost in zaščito pred obrabo, obdelan z protizdrsnim brezbarvnim premazom.
Vse stene se finalno slikopleskarsko obdela v beli barvi. Stenska keramika je predvidena v učilnicah ob umivalnikih.
Vse zaključne talne letve so poravnane z ravnino notranjega ometa.
Na vseh stropovih prizidka je predviden rasterski spuščen strop z vgrajenimi svetili in drugimi instalacijskimi napravami.
Vsi kovinski izdelki so finalno obdelani enotno z RAL 9011 barvo.
Enako velja za kovinske dele notranjega stavbnega pohištva.

4. 2. 10. OPIS DVIGAL

4. 3. IZVEDBA ZUNANJE UREDITVE

Poseg v zunanje površine je minimalen in obsega le izvedbo nove ograje atrija pred S in J pritlično učilnico ter novega pločnika iz pranih plošč ob zahodni fasadi prizidave. Novi kanalizacijski priključki so izvedeni do najbližjih jaškov obstoječe kanalizacije.

5. SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

5. 1. SESTAVE HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ (TLAKI, STREHE)

TKp- parket / TALNA KONSTRUKCIJA PRITLIČJE – parket /

- klasični parket (protizdrsni premaz brezbarven R11), tip po izbiri arhitekta in investitorja	2 cm
- mikroarmirani cementni estrih	7 cm
- PE folja	
-Termoizolacija EPS tlačna trdnost=200 kPa (10% def.), toplotna prevodnost λD=0,034 W/(m.K) (npr.: FRAGMAT EPS 200 ali enakovredno)	15 cm
- plastomerni bitumenski varilni trak, enoslojni, varjen po celotni površini z 10 cm preklopom, (npr. FRAGMAT IZOTEK P4 plus ali enakovredno)	1 cm
predhodni osnovni hladni bitumenski premaz, npr. FRAGMAT IBITOL HS ali enakovredno, z dodatnim dvokomponentnim vodonepropustnim premazom na osnovi cementa, npr. KEMA HIDROSTOP MEDIUM ali enakovredno	
- AB temeljna plošča (po statičnem izračunu)	15 cm
- podložni beton C 12/15	10 cm
- kompripmiran gramozni tampon, debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah	

TKp- keramika / TALNA KONSTRUKCIJA PRITLIČJE – keramika /

- keramične granitogres ploščice (protizdrsni razred≥R11), lepljene tankolepilno, tip in barva po izbiri arhitekta in investitorja	1 cm
- mikroarmirani cementni estrih	8 cm
- PE folja	
-Termoizolacija EPS tlačna trdnost=200 kPa (10% def.), toplotna prevodnost λD=0,034 W/(m.K) (npr.: FRAGMAT EPS 200 ali enakovredno)	15 cm
- plastomerni bitumenski varilni trak, enoslojni, varjen po celotni površini z 10 cm preklopom, (npr. FRAGMAT IZOTEK P4 plus ali enakovredno)	1 cm
predhodni osnovni hladni bitumenski premaz, npr. FRAGMAT IBITOL HS ali enakovredno, z dodatnim dvokomponentnim vodonepropustnim premazom na osnovi cementa, npr. KEMA HIDROSTOP MEDIUM ali enakovredno	
- AB temeljna plošča (po statičnem izračunu)	15 cm
- podložni beton C 12/15	10 cm
- kompripmiran gramozni tampon, debelina in komprimacija po geomehanskih zahtevah	

TKn- parket / TALNA KONSTRUKCIJA NADSTROPJE – parket /

- klasični parket (protizdrsni premaz brezbarven R11), tip po izbiri arhitekta in investitorja	2 cm
- mikroarmirani cementni estrih	6,7 cm
- PE folja	
-Zvočnaizolacija (npr.: FRAGMAT EPS SILENT T650 za obremenitve do 650 kg/m2, toplotna prevodnost λD=0,043 W/(m.K) ali enakovredno)	3,3 cm
- PVP AB plošče	26,5 cm
- sloj zraka	25 cm
- rasterski spuščen strop 60/60cm (Armstrong ULTIAMA ali enakovredno) na Fe. podkostrukciji	4,3 cm

TKn- keramika / TALNA KONSTRUKCIJA NADSTROPJE – keramika /

- keramične granitogres ploščice (protizdrsni razred≥R11), lepljene tankolepilno, tip in barva po izbiri arhitekta in investitorja	1 cm
- mikroarmirani cementni estrih	7,7 cm
- PE folja	
-Zvočnaizolacija (npr.: FRAGMAT EPS SILENT T650 za obremenitve do 650 kg/m2, toplotna prevodnost λD=0,043 W/(m.K) ali enakovredno)	3,3 cm
- PVP AB plošče	26,5 cm
- sloj zraka	25 cm
- rasterski spuščen strop 60/60cm (Armstrong ULTIAMA ali enakovredno) na Fe. podkostrukciji	4,3 cm

SK-1 / STREŠNA KONSTRUKCIJA-RAVNA STREHA /

-pran prodec granulacije 16/32	5-7cm
-pod AB podstavki Klimata in TČ XPS 500 NI	5cm
-difuzijsko odprt ločilni filc (npr.:Sarnafil zaščitni sloj ali ekvivalentno)	1cm
- Hidroizolacija FPO membrana (npr.:SarnafilR TS 77-20 ali ekvivalentno)	2 mm
- naklonska termoizolacija 2%(3-22,3cm) EPS tlačna trdnost=200 kPa (10% def.), toplotna prevodnost λD=0,034 W/(m.K), (npr.: FRAGMAT EPS 200 ali enakovredno)	3-22,3 cm
-Termoizolacija EPS tlačna trdnost=200 kPa (10% def.), toplotna prevodnost λD=0,034 W/(m.K) (npr.: FRAGMAT EPS 200 ali enakovredno)	20 cm
- Parna zapora (npr.:parna zapora Sarnavap ali ekvivalentno)	
- PVP AB plošče	26,5 cm
- sloj zraka	10 cm
- mehka steklena volna (UNIFIT 35 ali enakovredno)	10 cm
- parna zapora sd > 1000 m	
- rasterski spuščen strop 60/60cm (Armstrong ULTIAMA ali enakovredno) na Fe. podkostrukciji	4,3 cm

SK-2 / STREŠNA KONSTRUKCIJA-POŠEVNA STREHA /

-.profilirani TI sendvič paneli z dvojno pločevino, izolirani z vlakni iz mineralne volne; barva po izbiri arhitekta in investitorja (Trimoterm SNV ali enakovredno)	20 cm
- vzdolžni jekleni profili (vijačenje v PVP plošče-glej shemo, pazi na prednapete kable)	80/40/3 mm
- PVP AB plošče	26,5 cm
- sloj zraka	
- mehka steklena volna (UNIFIT 35 ali enakovredno)	10 cm
- parna zapora sd > 1000 m	
- rasterski spuščen strop 60/60cm (Armstrong ULTIAMA ali enakovredno) na Fe. podkostrukciji	4,3 cm

SK-2s / STREŠNA KONSTRUKCIJA-POŠEVNA STREHA Z SOLARNIMI PANELI /
/ POSTAVITEV SOLARNIH PANELOV NI PREDMET TE FAZE PROJEKTA /

- solarni paneli 27 kom. dim.: 100,2 / 200,8 cm	4 cm
- vzdolžna podkonstrukcija (solar-Flat P=400)	2,85 cm

5. 2. SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ (ZUNANJE STENE)

FASADA-1

- notranji omet v beli barvi	2 cm
- AB stena	25 cm
- TI kamena volna; mehansko pritrjena (FKD-S Thermal, toplotna prevodnost λD=0,035 W/(m.K) ali enakovredno)	16 cm
- Armirni sloj	
- Zaključni fasadni sloj (barva enaka kot obstoječa fasada)	

FASADA-cokel

- notranji omet v beli barvi	2 cm
- AB stena	25 cm
- plastomerni bitumenski varilni trak, dvoslojni, varjen po celotni površini z 10 cm preklopom, (npr. FRAGMAT IZOTEK P4 plus ali enakovredno) predhodni osnovni hladni bitumenski premaz, npr. FRAGMAT IBITOL HS ali enakovredno,	2 cm
- TI XPS (XPS 300 GL tlačna trdnost=300 kPa (10% def.), toplotna prevodnost λD=0,035 W/(m.K) ali enakovredno)	15 cm
- Armirni sloj	
- Zaključni fasadni sloj (barva enaka kot cokel obstoječe fasade)	

FASADA-St / VERTIKALNI ZAKLJUČEK RAVNE STREHE /

- notranji omet v beli barvi	2 cm
- AB stena	20 cm
- Parna zapora (npr.:parna zapora Sarnavap ali ekvivalentno)	
- TI kamena volna; mehansko pritrjena (FKD-S Thermal, toplotna prevodnost λD=0,035 W/(m.K) ali enakovredno)	16 cm
- Hidroizolacija FPO membrana -mehansko pritrjena (npr.:SarnafilR TS 77-20 ali ekvivalentno)	2 mm

PSt. FASADA-parapet / POLSTRUKTURNA STEKLENA FASADA- PARAPET /

- mavčnokarton. plošče	1,5 cm
- mehka seklena volna (UNIFIT 35 ali enakovradno)	5 cm
- notranji OSB (Agepan ali enakovredno)	1,8 cm
- mehka steklena volna med konst. (UNIFIT 35 ali enakovredno)	12 cm
- polstrukturna fasada	16,5 cm

6. TABELA PROSTOROV, POVRŠIN, VOLUMNOV IN ZAKLJUČNIH OBDELAV

6. 1. NETO KVADRATURE PRIZIDAVE PO SIST ISO 9836

P R I T L I Č J E :			
01 UČILNICA TJ1	parket	64,28 m2	173,04 m3
02 UČILNICA TJ2	parket	64,28 m2	173,04 m3
03 HODNIK PRITLIČJE	keramika	35,61 m2	96,94 m3
04 NIZKA SHRAMBA	keramika	6,32 m2	7,07 m3
Skupno pritličje		*170,49 m2*	*450,09 m3*
N A D S T R O P J E :			
05 UČILNICA GEO./ZGO.	parket	63,96 m2	177,96 m3
06 UČILNICA RAČ.	parket	64,28 m2	178,82 m3
07 HODNIK NADSTROPJE	keramika	30,79 m2	85,65 m3
08 STOPNIŠČE	keramika	12,76 m2	57,19 m3
Skupno nadstropje		*171,79 m2*	*499,62 m3*
SKUPNO PRIZIDAVA		∑ **342.28 m2**	∑ **949.71 m3**

6. 2. BRUTO KVADRATURE PRIZIDAVE PO SIST ISO 9836

P R I T L I Č J E :

BRUTO TLORISNA POVRŠINA = 197,77 m2 BRUTO PROSTORNINA = 672,42 m3

N A D S T R O P J E :

BRUTO TLORISNA POVRŠINA = 197,77 m2 BRUTO PROSTORNINA = 836,78 m3

Skupno BTP = 395,54 m2 BTV= 1509,20 m3

B. POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

NAROČNIK:
MESTNA OBČINA NOVA GORICA
Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica
5290 Šempeter pri Gorici

OBJEKT:
REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
ŠT. PROJEKTA: **141-2-2020**
DATUM: **FEB. 2020**

ZADEVA:
Popis del in predizmere s predračunom za gradbeno-obrtniška dela

SPLOŠNA OPOMBA!

PRI IZVEDBI PREDMETNIH DEL JE STRIKTNO UPOŠTEVATI VSE ZAHTEVE V ZVEZI VARSTVA PRI DELU TAKO ZAPOSLENIH KOT MIMOIDOČIH. VSI DOSTOPI MORAJO BITI USTREZNO ZAVAROVANI IN OZNAČENI TER NEMOTEČI ZA UPORABNIKE SOSEDNJIH OBJEKTOV. IZVAJALEC DEL SI MORA DELOVIŠČE OGLEDATI NA LICU MESTA. V CENI JE ZAJETI VSE MOREBITNE STROŠKE, KI BI NASTALI KOT POSLEDICA UTESNJENEGA DELOVIŠČA.

REKAPITULACIJA

A	GRADBENA DELA	
B	OBRTNIŠKA DELA	
	NEPREDVIDENA DELA v višini 10% od A+B	
	SKUPAJ BREZ DDV EUR	
	DDV 9,5 %	
	SKUPAJ Z DDV EUR	

A	**GRADBENA DELA**	
1	RUŠITVENA IN PRIPRAVLJALNA DELA	
2	ZEMELJSKA DELA	
3	BETONSKA DELA	
4	ZIDARSKA DELA	
5	TESARSKA DELA	
6	KANALIZACIJA	
7	FASADERSKA DELA	
	GRADBENA DELA SKUPAJ	

B	**OBRTNIŠKA DELA**	
1	KROVSKO-KLEPARSKA DELA	
2	MIZARSKA DELA	
3	ALU IZDELKI	
4	PARKETARSKA DELA	
5	KERAMIČARSKA DELA	
6	SLIKO-PLESKARSKA DELA	
7	MAVČNI STROPI	
8	KLJUČAVNIČARSKA DELA	
	OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ	

A GRADBENA DELA

1 RUŠITVENA IN PRIPRAVLJALNA DELA

OPOMBA!
V CENAH ZA ENOTO PRI RUŠITVENIH DELIH JE UPOŠTEVATI SLEDEČE:
VES UPORABEN MATERIAL PRIDOBLJEN PRI RUŠENJU MORA IZVAJALEC DEL DEPONIRATI NA DEPONIJO NAROČNIKA, NEUPORABNEGA PA ODVOZITI V KRAJEVNO DEPONIJO NA RAZDALJI DO 15,00 KM VKLJUČNO S PLAČILOM VSEH KOMUNALNIH PRISTOJBIN IN TAKS. OBRAČUN SE OPRAVI PO PROSTORNINI RUŠEVIN (m3) V NERAZSUTEM STANJU!!!

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek
1	RUŠITEV OBSTOJEČEGA PLOČNIKA OB OBJEKTU IZ PRANIH BETONSKIH PLOŠČ IN PODLOŽNEGA ARMIRANEGA BETONA SKUPNE DEBELINE DO 12 CM.	m2	41.00		
1	URADNA ZAKOLIČBA OBJEKTA IN ZAVAROVANJE ZAKOLIČBE KOMPLETNO Z IZDAJO POROČILA O ZAKOLIČBI.	kos	1.00		
2	POSTAVITEV GRADBENIH PROFILOV ZA OBJEKT.	kos	4.00		
3	IZDELAVA VARNOSTNEGA NAČRTA IN KOORDINACIJA IZ VARSTVA PRI DELU.	kos	1.00		
4	UREDITEV IN ORGANIZACIJA GRADBIŠČA SKLADNO Z VARNOSTNIM NAČRTOM IN TEHNOLOGIJO IZVAJALCA DEL: - POSTAVITEV GRADBIŠČNE ZAŠČITNE OGRAJE Z VRATI, POSTAVITEV GRADBIŠČNE TABLE SKLADNO Z ZGO, POSTAVITEV OPOZORILNIH TABEL IN PROMETNE SIGNALIZACIJE SKLADNO Z VARNOSTNIM NAČRTOM, POSTAVITEV GRADBIŠČNIH KONTEJNERJEV IN BARAK, UREDITEV GRADBIŠČNE DEPONIJE IN PLATOJEV, UREDITEV DOSTOPOV, UREDITEV ZAČASNE GRADBIŠČNE DEPONIJE ZA LOČENO ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV, PRIKLOP IN POSTAVITEV GRADBIŠČNE ELEKTROOMARICE, UREDITEV GRADBIŠČNE VODOVODNE INŠTALACIJE, NAJEM IN POSTAVITEV KEMIČNEGA STRANIŠČA ZA CELOTEN ČAS GRADNJE IPD (PO TEM PREDRAČUNU). V CENI JE ZAJETI TUDI ODSTRANITEV VSEH ELEMENTOV (OGRAJA, TABLE, KONTEJNERJI...) PO ZAKLJUČENIH GO DELIH PO TEM PREDRAČUNU.	kos	1.00		

RUŠITVENA IN PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ

2 ZEMELJSKA DELA

OPOMBA!

VSA IZKOPNA DELA IN TRANSPORTI IZKOPNIH MATERIALOV SE OBRAČUNAJO PO PROSTORNINI ZEMLJINE V RAŠČENEM STANJU. VSA NASIPNA DELA SE OBRAČUNAJO PO PROSTORNINI ZEMLJINE V VGRAJENEM STANJU. MOREBITNE ZAČASNE DEPONIJE ZEMELJSKEGA MATERIALA IN POTREBNE TRANSPORTE V ZVEZI S TEM JE POTREBNO UPOŠTEVATI V ENOTNIH CENAH.

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	STROJNI ODKOP HUMUSA ZA OBJEKT V SLOJU DEB. DO 20 CM Z DEPONIRANJEM IZKOPANEGA MATERIALA NA GRADBIŠČU ZA KASNEJŠO UPORABO.	m3	60.00		
2	STROJNI ŠIROKI ODKOP GRADBENE JAME ZA OBJEKT V TERENU III.-IV. KTG. GLOBINE DO 60 CM, Z DEPONIRANJEM BOLJŠEGA IZKOPANEGA MATERIALA BREZ PRIMESI GLINE NA GRADBIŠČU ZA KASNEJŠI ZASIP.	m3	76.00		
3	STROJNI ŠIROKI ODKOP GRADBENE JAME ZA OBJEKT V TERENU III.-IV. KTG. GLOBINE DO 60 CM, Z ODVOZOM IZKOPANEGA MATERIALA V KRAJEVNO DEPONIJO NA RAZDALJI DO 15,00 KM VKLJUČNO S PLAČILOM VSEH KOMUNALNIH PRISTOJBIN IN TAKS ALI PA Z ODVOZOM V DRUGO STALNO DEPONIJO PO PRESOJI IZVAJALCA.	m3	67.00		
4	STROJNI ODKOP JARKOV ZA PASOVNE TEMELJE V TERENU III.-IV. KTG., Z ODVOZOM IZKOPANEGA MATERIALA V KRAJEVNO DEPONIJO NA RAZDALJI DO 15,00 KM VKLJUČNO S PLAČILOM VSEH KOMUNALNIH PRISTOJBIN IN TAKS ALI PA Z ODVOZOM V DRUGO STALNO DEPONIJO PO PRESOJI IZVAJALCA.	m3	121.00		
6	ROČNO PLANIRANJE DNA PASOVNIH TEMELJEV S TOČNOSTJO +- 3 CM Z UTRDITVIJO.	m2	80.00		
7	ROČNO PLANIRANJE TERENA MED PASOVNIMI TEMELJI POD AB TALNO PLOŠČO PRITLIČJA S TOČNOSTJO +- 3 CM Z UTRDITVIJO.	m2	154.00		

8	STROJNI ZASIP ZA AB PASOVNIMI TEMELJI Z BOLJŠIM MATERIALOM OD IZKOPA BREZ PRIMESI GLINE, VGRAJEVANJE V PLASTEH PO 20-30 CM Z IZRAVNAVO POVRŠINE S TOČNOSTJO +- 3 CM IN UTRDITVIJO. UPORABI SE BOLJŠI IZKOPANI MATERIAL IZ GRADBIŠČNE DEPONIJE PRIDOBLJEN PRI ODKOPU GRADBENE JAME.	m3	76.00	
9	DOBAVA IN NAPRAVA TAMPONSKE PODLOGE GRANULACIJE 0/32 MM DEBELINE 20 CM, MED PASOVNIMI TEMELJI POD AB TALNO PLOŠČO PRITLIČJA, Z IZRAVNAVO POVRŠINE S TOČNOSTJO +- 1 CM IN UTRDITVIJO NA PREDPISANO ZBITOST.	m3	31.00	
10	STROJNI IZKOP JARKOV IN JAM ZA KANALIZACIJO V TERENU III.-IV. KTG. Z ZASIPOM PO POLOŽENIH CEVEH Z MATERIALOM OD IZKOPA Z UTRJEVANJEM IN ODVOZOM ODVEČNEGA IZKOPANEGA MATERIALA V KRAJEVNO DEPONIJO NA RAZDALJI DO 15,00 KM VKLJUČNO S PLAČILOM VSEH KOMUNALNIH PRISTOJBIN IN TAKS ALI PA Z ODVOZOM V DRUGO STALNO DEPONIJO PO PRESOJI IZVAJALCA.	m3	130.00	
11	ROČNO PLANIRANJE DNA JARKOV IN JAM ZA KANALIZACIJO S TOČNOSTJO +- 3 CM Z UTRJEVANJEM.	m2	70.00	
12	GEOMEHANIK - PREGLED TEMELJNIH TAL Z VPISOM V GRADBENI DNEVNIK.	kos	1.00	

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ

3 BETONSKA DELA

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	DOBAVA IN BETONIRANJE PODLOŽNEGA BETONA POD PASOVNIMI IN TOČKOVNIMI TEMELJI DEBELINE 10 CM Z BETONOM C 8/10.	m3	5.60		
2	DOBAVA IN BETONIRANJE ARMIRANO-BETONSKIH PASOVNIH TEMELJEV Z BETONOM C 25/30 XC2; Dmax 22, S4, po zahtevah sist en 206-1 in 1026.	m3	43.00		
4	DOBAVA IN BETONIRANJE ARMIRANO-BETONSKE TEMELJNE PLOŠČE PRITLIČJA DEBELINE 20 CM Z BETONOM C 25/30 XC2; Dmax 16, S4, po zahtevah sist en 206-1 in 1026, Z ZGLADITVIJO ZGORNJE POVRŠINE ZA HORIZONTALNO HIDRO-IZOLACIJO. (notranji tlak)	m3	30.90		
5	DOBAVA IN BETONIRANJE ARMIRANO-BETONSKIH OBODNIH ZIDOV DEBELINE 25 CM Z BETONOM C 25/30 XC2; Dmax 16, S4, po zahtevah sist en 206-1 in 1026.	m3	63.20		
5	DOBAVA IN BETONIRANJE ARMIRANO-BETONSKIH NOTRANJIH ZIDOV DEBELINE 20 CM Z BETONOM C 25/30 XC2; Dmax 16, S4, po zahtevah sist en 206-1 in 1026.	m3	24.00		
6	DOBAVA IN BETONIRANJE ARMIRANO-BETONSKIH ZIDOV DEBELINE 15 CM Z BETONOM C 25/30 XC2; Dmax 16, S4, po zahtevah sist en 206-1 in 1026. (podaljšek obodnih zidov za 70 cm)	m3	2.74		
7	DOBAVA IN BETONIRANJE ARMIRANO-BETONSKIH KONSTRUKCIJ Z BETONOM C 25/30 XC2; Dmax 16, S4, po zahtevah sist en 206-1 in 1026. (STROPNA MEDETAŽNA PLOŠČA NAD PRITLIČJEM DEB. 18 CM, PREKLADE, NOSILCI, HORIZONTALNE ZIDNE VEZI)	m3	17.00		
8	DOBAVA IN BETONIRANJE ARMIRANO-BETONSKIH KONSTRUKCIJ Z BETONOM C 25/30 XC2; Dmax 16, S4, po zahtevah sist en 206-1 in 1026. (POŠEVNI STREŠNI PLOŠČI NAD NADSTROPJEM DEB. 15 CM)	m3	6.55		
9	DOBAVA IN BETONIRANJE ARMIRANO-BETONSKIH KONSTRUKCIJ Z BETONOM C 25/30 XC2; Dmax 16, S4, po zahtevah sist en 206-1 in 1026. (NOTRANJE RAVNE DVORAMNE STOPNICE IN VMESNI PODEST)	m3	3.47		

10	DOBAVA IN MONTAŽA ZAŠČITE PRED UDARNIM ZVOKOM ZA STOPNIŠČA KOT NPR. SHOECK TRONSOLE ALI ENAKOVREDNO: Opomba; količine preveriti v statičnem načrtu!	kos	1.00
11	DOBAVA IN MONTAŽA MONTAŽNIH AB PREDNAPETIH VOTLIH PLOŠČ PVP 26,5 CM VKLJUČNO S SIDRANJEM IN ZALIVANJEM STIKOV. (medetažna plošča nad pritličjem)	m2	127.44
12	DOBAVA IN MONTAŽA MONTAŽNIH AB PREDNAPETIH VOTLIH PLOŠČ PVP 26,5 CM VKLJUČNO S SIDRANJEM IN ZALIVANJEM STIKOV. (ravna strešna plošča nad nadstropjem)	m2	42.95
13	DOBAVA IN MONTAŽA MONTAŽNIH AB POŠEVNIH PREDNAPETIH VOTLIH PLOŠČ PVP 26,5 CM VKLJUČNO S SIDRANJEM IN ZALIVANJEM STIKOV. (poševna strešna plošča nad nadstropjem)	m2	104.35
14	DOBAVA IN BETONIRANJE AB PODSTAVKOV KLIMATA IN TČ NA RAVNI STREHI Z BETONOM C 25/30 XC2; Dmax 22, S4, po zahtevah sist en 206-1 in 1026.	m3	0.50
15	DOBAVA IN BETONIRANJE AB OPORNEGA ZIDCA ZUNANJE OGRAJE_JUG, PAS. TEM.SKUPNE DOLŽINE 11M Z BETONOM C 25/30 XC2; Dmax 22, S4, po zahtevah sist en 206-1 in 1026. (po shemi zunanje ograje 1-25)	m3	2.90
16	DOBAVA IN BETONIRANJE AB TOČKOVNIH TEMELJEV ZUNANJE OGRAJE_SEVER, fi 40cm/40cm 7 kos. Z BETONOM C 25/30 XC2; Dmax 22, S4, po zahtevah sist en 206-1 in 1026. VKLJUČNO Z PODLOŽNIM BETONOM. (po shemi zunanje ograje 1-25)	m3	0.45
17	DOBAVA IN MONTAŽA REBRASTE ARMATURE S-500B DO FI 12 MM (količina ocenjena!)	kg	5,588.23
18	DOBAVA IN MONTAŽA REBRASTE ARMATURE S-500B NAD FI 12 MM	kg	2,430.91
19	DOBAVA IN MONTAŽA ARMATURNIH MREŽ MA S-500B; Q-636	kg	2,604.80
20	DOBAVA IN MONTAŽA ARMATURNIH MREŽ MA S-500B; Q-226	kg	4,964.95
21	DOBAVA IN MONTAŽA DISTANČNIH KAČ (DS-L 11, DS-L 8)	kg	72.90
	BETONSKA DELA SKUPAJ		

4 ZIDARSKA DELA

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	DOBAVA IN POZIDAVA OPEČNEGA ZIDCA Z MODULARNO OPEKO IN MALTO DEBELINE 25 CM (pozidava višinske razlike med obst. in novo ravno streho)	m2	1.00		
2	DOBAVA IN NAPRAVA HORIZONTALNE HIDRO IZOLACIJE TLAKA Z ENIM SLOJEM PLASTOMER BITUMENSKIH TRAKOV (nosilec traku steklena tkanina) NPR. IZOTEKT T4 plus S POLNIM VARJENJEM Z 10 CM PREKLOPOM, STANDARD SIST EN 13969 TIP A IN TIP T IN SIST 1031 VKLJUČNO S PREDHODNIM HLADNIM BIT. PREMAZOM NPR. IBITOL HS. (nad ab temeljno ploščo pritličja)	m2	167.00		
3	DOBAVA IN NAPRAVA VERTIKALNE HIDRO IZOLACIJE VKOPANIH AB PASOVNIH TEMELJEV NA ZUNANJI STRANI Z ENIM SLOJEM PLASTOMER BITUMENSKIH TRAKOV (nosilec traku steklena tkanina) NPR. IZOTEKT T4 plus S POLNIM VARJENJEM Z 10 CM PREKLOPOM, STANDARD SIST EN 13969 TIP A IN TIP T IN SIST 1031 VKLJUČNO S PREDHODNIM HLADNIM BIT. PREMAZOM NPR. IBITOL HS.	m2	46.00		
4	DOBAVA IN NAPRAVA VERTIKALNE HIDRO IZOLACIJE AB ZIDOV PRITLIČJA - PODSTAVKA FASADE (cokel) Z ENIM SLOJEM PLASTOMER BITUMENSKIH TRAKOV (nosilec traku steklena tkanina) NPR. IZOTEKT T4 plus S POLNIM VARJENJEM Z 10 CM PREKLOPOM, STANDARD SIST EN 13969 TIP A IN TIP T IN SIST 1031 VKLJUČNO S PREDHODNIM HLADNIM BIT. PREMAZOM NPR. IBITOL HS.	m2	17.00		
5	DOBAVA IN NAPRAVA ZAŠČITE VERTIKALNE HIDRO IZOLACIJE VKOPANIH AB PASOVNIH TEMELJEV NA ZUNANJI STRANI Z EKSTRUDIRANIM POLISTIRENOM XPS 300 GL, STANDARD SIST EN 13164, DEB. 5 CM.	m2	54.00		
6	ENAKO KOT PREDHODNA POSTAVKA LE VKOPANIH AB PASOVNIH TEMELJEV NA NOTRANJI STRANI (pod objektom) Z EKSTRUDIRANIM POLISTIRENOM XPS 300 GL, STANDARD SIST EN 13164, DEB. 5 CM.	m2	63.36		
7	DOBAVA IN NAPRAVA HORIZONTALNE HIDRO IZOLACIJE S 3X PREMAZOM S HIDROSTOPOM, NAD AB PASOVNIMI TEMELJI - POD AB ZIDOVI.	m2	30.00		

8	DOBAVA IN MONTAŽA HORIZONTALNE TRIKOTNE LETVE EKSTRUDIRAN POLISTIREN XPS 10X10 CM - NA SPOJU HORIZONTALNE IN VERTIKALNE HIDRO IZOLACIJE, ZA MEHAK PREHOD HIDRO IZOLACIJE.	m1	43.00	
9	DOBAVA IN NAPRAVA GROBEGA IN FINEGA NOTRANJEGA OMETA BETONSKIH ZIDOV Z GACM 1:2:6 IN FAM 1:3 S PREDHODNIM OBRIZGOM Z RCM 1:2. STROJNA IZVEDBA.	m2	385.00	
10	DOBAVA IN NAPRAVA GROBEGA IN FINEGA NOTRANJEGA OMETA BETONSKIH STOPNIC (stopniščna rama + st. celo) Z GACM 1:2:6 IN FAM 1:3 S PREDHODNIM OBRIZGOM Z RCM 1:2. STROJNA IZVEDBA.	m2	11.00	
11	DOBAVA IN NAPRAVA PLAVAJOČEGA TLAKA V SESTAVI (od zgoraj navzdol): - MIKRO ARMIRAN (mikroarmiran s PP vlakni) CEMENTNI ESTRIH DEB. 8 CM (površina estriha zaglajena oziroma pripravljena za polaganje finalnega tlaka iz keramike), -PE FOLIJA, - TERMOIZOLACIJA EPS 200 DEB. 15 CM. V CENI NA ENOTO JE ZAJETI TUDI ROBNI DILATACIJSKI TRAK DEB. 0,5 CM OB STENAH. (pritličje)	m2	43.80	
12	DOBAVA IN NAPRAVA PLAVAJOČEGA TLAKA V SESTAVI (od zgoraj navzdol): - MIKRO ARMIRAN (mikroarmiran s PP vlakni) CEMENTNI ESTRIH DEB. 7 CM (površina estriha zaglajena oziroma pripravljena za polaganje finalnega tlaka iz klasičnega parketa), -PE FOLIJA, - TERMOIZOLACIJA EPS 200 DEB. 15 CM. V CENI NA ENOTO JE ZAJETI TUDI ROBNI DILATACIJSKI TRAK DEB. 0,5 CM OB STENAH. (pritličje)	m2	134.32	
13	DOBAVA IN NAPRAVA PLAVAJOČEGA TLAKA V SESTAVI (od zgoraj navzdol): - MIKRO ARMIRAN (mikroarmiran s PP vlakni) CEMENTNI ESTRIH DEB. 7,7 CM (površina estriha zaglajena oziroma pripravljena za polaganje finalnega tlaka iz keramike), - PE FOLIJA, - TERMOIZOLACIJA EPS silent T650 DEB. 3,3 CM. V CENI NA ENOTO JE ZAJETI TUDI ROBNI DILATACIJSKI TRAK DEB. 0,5 CM OB STENAH. (nadstropje)	m2	32.00	

14	DOBAVA IN NAPRAVA PLAVAJOČEGA TLAKA V SESTAVI (od zgoraj navzdol): - MIKRO ARMIRAN (mikroarmiran s PP vlakni) CEMENTNI ESTRIH DEB. 6,7 CM (površina estriha zaglajena oziroma pripravljena za polaganje finalnega tlaka iz klasičnega parketa), -PE FOLIJA, - TERMOIZOLACIJA EPS silent T650 DEB. 3,3 CM. V CENI NA ENOTO JE ZAJETI TUDI ROBNI DILATACIJSKI TRAK DEB. 0,5 CM OB STENAH. (nadstropje)	m2	131.00	
15	DOBAVA IN POLAGANJE PRANIH BETONSKIH PLOŠČ DIM. 40X40X4 CM NA CEMENTNI ESTRIH DEB. 3-4 CM VKLJUČNO S STIČENJEM STIKOV S FINO CEMENTNO MALTO. PRANE PLOŠČE SE POLOŽI NA AB PODLOŽNI TLAK DEB. 10 CM IZ BETONA C25/30, ARMIRAN Z ARM. MREŽO Q283, KI GA JE POTREBNO ZAJETI V CENI! (po načrtu zunanje ureditve 1-24)	m2	71.00	
16	DOBAVA IN ASFALTIRANJE CESTIŠČA Z DVOSLOJNIM ASFALTOM, NOSILNI SLOJ BITUGRAMOZ V DEBELINI 6 CM, FRAKCIJE 0-22 MM IN OBRABNI SLOJ ASFALTBETON V DEBELINI 3 CM, FRAKCIJE 0-8 MM VKLJUČNO PREDHODNI PREMAZ STIKA MED NOVIM IN OBSTOJEČIM ASFALTOM Z BITUMENSKO EMULZIJO - ZA BOLJŠO OPRIJEMLJIVOST. (sanacija obst. asfalt. poti -novi kanalizacijski priključki)	m2	7.00	
17	2X ČIŠČENJE PROSTOROV 1X MED GRADNJO IN 1X PO KONČANIH DELIH VKLJUČNO Z VRATI IN ZASTEKLENIMI OKNI TER STENSKO KERAMIKO. OBRAČUNA SE 1X TLORISNA POVRŠINA NOTRANJIH PROSTOROV.	m2	342.28	
18	GENERALNO ČIŠČENJE PRED PREDAJO NAROČNIKU VKLJUČNO Z VRATI IN ZASTEKLENIMI OKNI TER STENSKO KERAMIKO. OBRAČUNA SE 1X TLORISNA POVRŠINA NOTRANJIH PROSTOROV.	m2	342.28	
19	RAZNA MANJŠA GRADBENA DELA V REŽIJI - KV delavec (OCENA). OBRAČUN SE BO VRŠIL NA PODLAGI DEJANSKO PORABLJENEGA ČASA IN MATERIALA, EVIDENTIRAN V GRADBENEM DNEVNIKU IN POTRJEN OD NADZORNEGA ORGANA NAROČNIKA.	ur	50.00	
20	ENAKO KOT POSTAVKA A-4/33., LE PKV delavec.	ur	50.00	
21	ENAKO KOT POSTAVKA A-4/33., LE GRADBENI MATERIAL 300,00 eur	kos	1.00	
	ZIDARSKA DELA SKUPAJ			

5 TESARSKA DELA

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA DVOSTRANSKEGA OPAŽA ZA AB PASOVNE TEMELJE.	m2	146.00		
2	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA DVOSTRANSKEGA OPAŽA ZA AB OBODNE ZIDOVE DEB. 25 CM.	m2	372.00		
3	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA DVOSTRANSKEGA OPAŽA ZA AB NOTRANJE ZIDOVE DEB. 20 CM.	m2	238.00		
4	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA DVOSTRANSKEGA OPAŽA ZA AB ZIDOVE DEB. 15 CM. (podaljšek obodnih zidov za 70 cm)	m2	32.00		
5	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA AB STROPNE MEDETAŽNE PLOŠČE DEB. 18 CM, Z VIŠINO PODPIRANJA DO 3,50 M.	m2	26.00		
6	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA AB NOSILCE, PREKLADE IN ROBOVE AB STROPNE MEDETAŽNE PLOŠČE, Z VIŠINO PODPIRANJA DO 3,00 M	m2	72.00		
7	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA AB POŠEVNI STREŠNI PLOŠČI NAD NADSTROPJEM, Z VIŠINO PODPIRANJA DO 5 M	m2	35.50		
8	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA AB NOTRANJE RAVNE DVORAMNE STOPNICE IN VMESNI PODEST, Z VIŠINO PODPIRANJA DO 3,00 M.	m2	30.68		
9	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA LESENIH OKVIRJEV ŠIRINE 20 CM ZA ŠPALETE OKROG VRAT, ZA DNO NADVRATNIH PREKLAD V AB STENAH DEBELINE 20 CM.	m1	11.60		
10	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA ODPRTINE/PREBOJE ZA PREHOD INŠTALACIJE IN KANALIZACIJE VEL. OD 0,05 DO 1,00 M2 V AB PASOVNIH TEMELJIH DEB. DO 50 CM.	m2	0.28		
11	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA ODPRTINE/PREBOJE ZA PREHOD INŠTALACIJE IN KANALIZACIJE VEL. OD 0,05 DO 1,00 M2 V AB ZIDOVIH DEB. 25, 20 IN 15 CM.	m2	0.66		

12	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA POGLOBITVE/NIŠE VEL. OD 0,05 DO 1,00 M2, GLOBINE 10-15 CM V AB ZIDOVIH DEB. 25 IN 20 CM - ZA OMARICE ZA ELEKTRIKO, PLIN, PTT IPD.	m2	1.00
13	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA UTORE PREREZA OD 5X5 CM DO 25X15 CM V AB ZIDOVIH (ZIDOVI DEB. 25 IN 20 CM) - ZA INŠTALACIJO IN KANALIZACIJO.(količina ocenjena)	m1	100.00
14	MONTAŽA IN DEMONTAŽA PREMIČNIH ODROV NA ZIDARSKIH STOLICAH VIŠINE DO 2,00 M. OBRAČUNA SE 1X TLORISNA POVRŠINA NOTRANJIH PROSTOROV.	m2	342.28
15	MONTAŽA IN DEMONTAŽA CEVNEGA FASADNEGA ODRA VIŠINE DO 10,00 M VKLJUČNO Z NAJEMNINO.	m2	41.00
16	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA DVOSTRANSKEGA OPAŽA ZA AB OPORNI ZIDEC IN PASOVNI TEMELJ. (po shemi zunanje ograje_Jug: 1-25)	m2	24.00
17	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA AB PODSTAVKOV KLIMATA IN TČ NA RAVNI STREHI	m2	3.00

TESARSKA DELA SKUPAJ

6 KANALIZACIJA

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	ZAKOLIČBA TRASE KANALIZACIJE IN ZAVAROVANJE ZAKOLIČBE TER POSTAVITEV GRADBENIH PROFILOV.	m1	75.00		
2	DOBAVA IN POLAGANJE PVC KANALIZACIJSKIH CEVI **SN4 DN 200 MM** VKLJUČNO Z NAPRAVO BETONSKE POSTELJICE DEB. 10+DN/10 CM, BETON C 16/20 VKLJUČNO S FAZONSKIMI KOSI (KOLENA, REDUKCIJE,…)	m1	35.00		
3	DOBAVA IN POLAGANJE PVC KANALIZACIJSKIH CEVI **SN4 DN 160 MM** VKLJUČNO Z NAPRAVO BETONSKE POSTELJICE DEB. 10+DN/10 CM, BETON C 16/20 VKLJUČNO S FAZONSKIMI KOSI (KOLENA, REDUKCIJE,…)	m1	73.00		
4	DOBAVA IN POLAGANJE PVC KANALIZACIJSKIH CEVI **SN4 DN 110 MM** VKLJUČNO Z NAPRAVO BETONSKE POSTELJICE DEB. 10+DN/10 CM S POLNIM OBBETONIRANJEM CEVI V DEBELINI 10 CM, BETON C 16/20 VKLJUČNO S FAZONSKIMI KOSI (KOLENA, REDUKCIJE,…)	m1	12.00		
5	DOBAVA IN POLAGANJE PVC KANALIZACIJSKIH CEVI **SN4 DN 70 MM** VKLJUČNO Z NAPRAVO BETONSKE POSTELJICE DEB. 10+DN/10 CM S POLNIM OBBETONIRANJEM CEVI V DEBELINI 10 CM, BETON C 16/20 VKLJUČNO S FAZONSKIMI KOSI (KOLENA, REDUKCIJE,…)	m1	9.30		
6	DOBAVA IN POLAGANJE PVC DRENAŽNIH CEVI MIDREN DN 160 MM Z NAPRAVO BETONSKEGA LEŽIŠČA DO POLOVICE CEVI IN NASUTJA Z DRENAŽNIM MATERIALOM FRAKCIJE 16/32 MM (PORABA 0,20 m3/m1) TER ZAŠČITA NASUTJA S PP FILCEM 200g/m2 (PORABA 1,50-2,00 m2/m1).	m1	41.00		
7	DOBAVA IN MONTAŽA STREŠNEGA PESKOLOVCA IZ BETONSKE CEVI DN 300 MM, GLOBINE 1,00 M, Z NAPRAVO PRIKLJUČKOV IN BETONSKEGA DNA, BETONSKI POKROV VEL. 300/300 MM VKLJUČNO Z IZDELAVO AB OKVIRJA.	kos	6.00		

8	DOBAVA IN MONTAŽA **NOTRANJEGA** REVIZIJSKEGA JAŠKA **METEORNE** KANALIZACIJEIZ BETONSKE CEVI **DN 600** GLOBINE DO 1,00 M, Z NAPRAVO PRIKLJUČKOV IN BETONSKEGA DNA, Z INOX PLINOTESNIM POKROVOM PRIREJENIM ZA VGRADNJO FINALNEGA TLAKA IZ KERAMIKE VKLJUČNO Z IZDELAVO AB OKVIRJA.	kos	1.00
9	DOBAVA IN MONTAŽA **NOTRANJEGA** REVIZIJSKEGA JAŠKA **FEKALNE** KANALIZACIJE IZ BETONSKE CEVI **DN 400 MM**, GLOBINE DO 1,00 M, Z NAPRAVO PRIKLJUČKOV IN BETONSKEGA DNA, Z INOX PLINOTESNIM POKROVOM PRIREJENIM ZA VGRADNJO FINALNEGA TLAKA IZ KERAMIKE VKLJUČNO Z IZDELAVO AB OKVIRJA.	kos	1.00
10	DOBAVA IN MONTAŽA REVIZIJSKEGA JAŠKA **METEORNE** KANALIZACIJE IZ BETONSKE CEVI **DN 600 MM**, GLOBINE DO 1,00 M, Z NAPRAVO PRIKLJUČKOV IN BETONSKEGA DNA, LTŽ PLINOTESNI POKROV VEL. 600/600 MM NOSILNOSTI 125 KN VKLJUČNO Z IZDELAVO AB OKVIRJA.	kos	2.00
10	DOBAVA IN MONTAŽA REVIZIJSKEGA JAŠKA **FEKALNE** KANALIZACIJE IZ BETONSKE CEVI **DN 600 MM**, GLOBINE DO 1,00 M, Z NAPRAVO PRIKLJUČKOV IN BETONSKEGA DNA, LTŽ PLINOTESNI POKROV VEL. 600/600 MM NOSILNOSTI 125 KN VKLJUČNO Z IZDELAVO AB OKVIRJA.	kos	1.00
10	DOBAVA IN MONTAŽA REVIZIJSKEGA JAŠKA **FEKALNE** KANALIZACIJE IZ BETONSKE CEVI **DN 800 MM**, GLOBINE DO 1,00 M, Z NAPRAVO PRIKLJUČKOV IN BETONSKEGA DNA, LTŽ PLINOTESNI POKROV VEL. 800/800 MM NOSILNOSTI 125 KN VKLJUČNO Z IZDELAVO AB OKVIRJA.	kos	1.00
	DOBAVA IN MONTAŽA **KASKADNEGA** JAŠKA **FEKALNE** KANALIZACIJE IZ BETONSKE CEVI **DN 600 MM**, GLOBINE DO 1,00 M, Z NAPRAVO PRIKLJUČKOV IN BETONSKEGA DNA, LTŽ PLINOTESNI POKROV VEL. 600/600 MM NOSILNOSTI 125 KN VKLJUČNO Z IZDELAVO AB OKVIRJA.	kos	1.00

11	DOBAVA IN MONTAŽA REVIZIJSKEGA JAŠKA **METEORNE** KANALIZACIJE IZ BETONSKE CEVI **DN 800 MM**, GLOBINE DO 1,00 M, Z NAPRAVO PRIKLJUČKOV IN BETONSKEGA DNA, LTŽ POKROV VEL. 800/800 MM NOSILNOSTI 125 KN VKLJUČNO Z IZDELAVO AB OKVIRJA.	kos	1.00	
	DOBAVA IN MONTAŽA REVIZIJSKEGA JAŠKA **DRENAŽNE** KANALIZACIJE IZ BET. CEVI **DN 600 MM**, GLOBINE DO 1,00 M, Z NAPRAVO PRIKLJUČKOV IN BETONSKEGA DNA, LTŽ PLINOTESNI POKROV VEL. 600/600 MM NOSILNOSTI 125 KN VKLJUČNO Z IZDELAVO AB OKVIRJA.	kos	1.00	
5	TLAČNI PREIZKUS VODOTESNOSTI KANALIZACIJE	m1	130.00	
	KANALIZACIJA SKUPAJ			

7 FASADERSKA DELA

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	DOBAVA IN IZDELAVA TANKOSLOJNE FASADE NA AB FASADNE ZIDOVE V SLEDEČI SESTAVI: - LEPLJENJE IN MEHANSKO SIDRANJE (SIDRA: PLASTIČNI VLOŽEK, KOVINSKI VIJAČNI ŽEBELJ 6-8 SIDER/M2) PLOŠČ Knauf Insulation FKD-S Thermal fasadno izolacijskih plošč iz kamene volne ALI ENAKOVREDNO DEB. 16 CM, - NANOS LEPILA, POLAGANJE ENOJNE ARMATURNE MREŽICE IZ STEKLENIH VLAKEN IN IZRAVNAVA Z LEPILOM, - PREMAZ Z EMULZIJO, - NAPRAVA SILIKATNEGA ZAKLJUČNEGA SLOJA FASADNEGA OMETA DEB. 0,2 CM (BARVA ENAKO KOT OBST. FASADA). V CENI ZA ENOTO SO ZAJETI TUDI VSI POTREBNI NOSILNI, OJAČITVENI, ZAKLJUČNI, DILATACIJSKI PROFILI, PRITRDILNI MATERIAL IN OBDELAVA OKENSKIH IN VRATNIH ŠPALET S TOPLOTNO IZOLACIJO.	m2	165.00		
2	DOBAVA IN IZDELAVA TANKOSLOJNE FASADE NA AB ZIDOVE NA PODSTAVKU FASADE (cokel) V VIŠINI DO 60 CM V SLEDEČI SESTAVI: - LEPLJENJE IN VIJAČENJE FASADNIH PLOŠČ IZ EKSTRUDIRANEGA POLISTIRENA XPS 300 GL DEB. 15 CM, - NANOS LEPILA, POLAGANJE ENOJNE ARMATURNE MREŽICE IZ STEKLENIH VLAKEN IN IZRAVNAVA Z LEPILOM, - PREMAZ Z EMULZIJO, - NAPRAVA SILIKATNEGA ZAKLJUČNEGA SLOJA FASADNEGA OMETA DEB. 0,2 CM (BARVA ENAKO KOT OBST. FASADA). V CENI ZA ENOTO SO ZAJETI TUDI VSI POTREBNI NOSILNI, OJAČITVENI, ZAKLJUČNI, DILATACIJSKI PROFILI, PRITRDILNI MATERIAL IN OBDELAVA VRATNIH ŠPALET S TOPLOTNO IZOLACIJO.	m2	17.30		
3	DOBAVA IN MONTAŽA OBLOGE STREŠNEGA NAPUŠČA S PLOŠČAMI FARMACELL DEB. 2X 1,25 CM NA FE PODKONSTRUKCIJI VKLJUČNO S TI MEHKA STEKLENA VOLNA DEB. 10 CM IN PARNO ZAPORO TER ARMIRNO MREŽICO IN NANOSOM LEPILNO ARMIRNE MALTE, PREMAZOM Z EMULZIJO IN IZDELAVO ZAKLJUČNEGA FASADNEGA SLOJA SILIKATNI OMET DEB. 0,2 CM (BARVA BELA). V CENI ZA ENOTO JE ZAJETI TUDI POTREBNO PODKONSTRUKCIJO, VSE POTREBNE NOSILNE, OJAČITVENE, ZAKLJUČNE, DILATACIJSKE PROFILE IN PRITRDILNI MATERIAL IN ZATESNITEV STIKOV S TRAJNOELASTIČNO TESNILNO MASO V BELI BARVI.	m2	18.00		

FASADERSKA DELA SKUPAJ

B OBRTNIŠKA DELA

1 KROVSKO-KLEPARSKA DELA

OPOMBA!
VSI KLEPARSKI IZDELKI SO IZ JEKLENE POCINKANE BARVANE PLOČEVINE (BARVE V ODTENKU PO IZBORU ARHITEKTA IN NAROČNIKA) DEB. 0,60 MM, NOSILNE KLJUKE IN OBJEMKE SO PRAV TAKO IZ JEKLA POCINKANE BARVANE (BARVE V ODTENKU PO IZBORU ARHITEKTA IN NAROČNIKA).

NAČIN PRITRJEVANJA ZA III. VETROVNO CONO-BURJA.

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	DOBAVA IN POKRIVANJE DVOKAPNE STREHE, NAKLON STREŠINE 20* IN 36,55*, S TERMOIZOLACIJSKIMI PLOŠČAMI SNV 20 DEB. 20 CM IZ DVEH JEKLENIH POCINKANIH BARVANIH PROFILIRANIH PLOČEVIN TER VMESNEGA SLOJA MINERALNA VOLNA TIP TRIMO ALI TEHNIČNO ENAKOVREDNO, PO TRIMO STANDARDNIH BARVAH VKLJUČNO Z VZDOLŽNIMI JEKLENIMI PROFILI 80X40X3 MM S PRITRJEVANJEM V PVP PLOŠČE TER TESNILNIM IN INOX VIJAČNIM MATERIALOM.	m2	186.00		
2	DOBAVA IN POKRIVANJE SLEMENA DVOKAPNE STREHE Z JEKLENO POCINKANO BARVANO PLOČEVINO R.Š. 60-70 CM NA STREHI KRITI S TERMOIZOLACIJSKIMI PLOŠČAMI.	m1	19.50		
3	DOBAVA IN MONTAŽA VISEČEGA STREŠNEGA ŽLEBA R.Š. 50 CM IZ JEKLENE POCINKANE BARVANE PLOČEVINE DEB. 0,60 MM VKLJUČNO Z NOSILNIMI KLJUKAMI IZ JEKLA POC. BARV.	m1	19.50		
4	DOBAVA IN MONTAŽA ODTOČNIH STREŠNIH CEVI 8x8 CM IZ JEKLENE POCINKANE BARVANE PLOČEVINE DEB. 0,60 MM VKLJUČNO Z OBJEMKAMI IZ JEKLA POC. BARV.	m1	13.50		
5	DOBAVA IN MONTAŽA ODTOČNIH STREŠNIH CEVI 10X10 CM IZ JEKLENE POCINKANE BARVANE PLOČEVINE DEB. 0,60 MM VKLJUČNO Z OBJEMKAMI IZ JEKLA POC. BARV.	m1	25.00		
6	DOBAVA IN MONTAŽA PRIKLJUČKOV STREŠNEGA ŽLEBA NA ODTOČNO STREŠNO CEV 8x8 CM IZ JEKLENE POCINKANE BARVANE PLOČEVINE DEB. 0,60 MM.	kos	2.00		

7	DOBAVA IN MONTAŽA PRIKLJUČKOV STREŠNEGA ŽLEBA NA ODTOČNO STREŠNO CEV 10X10 CM IZ JEKLENE POCINKANE BARVANE PLOČEVINE DEB. 0,60 MM.	kos	4.00	
8	DOBAVA IN MONTAŽA LITOŽELEZNE ODTOČNE STREŠNIH CEVI FI 12,5 CM, S PROTIKOROZIJSKO ZAŠČITO IN 2X BARVANJEM KOMPLET Z OBJEMKAMI, KOLENOM 90°.IN IZTOČNIM ELEMENTOM IZ OBSTOJEČE RAVNE STREHE. (ODTOK IZ OBST. RAVN.STREHE)	m1	7.50	
9	DOBAVA IN MONTAŽA MASKE STREŠNEGA NAPUŠČA ZUNANJA (čelna obroba) IZ JEKLENE POCINKANE BARVANE PLOČEVINE DEB. 0,60 MM R.Š. 20-30 CM.	m1	39.60	
10	DOBAVA IN MONTAŽA MASKE VISEČEGA STREŠNEGA ŽLEBA IZ JEKLENE POCINKANE BARVANE PLOČEVINE DEB. 0,60 MM R.Š. 25-30 CM.	m1	39.00	
11	DOBAVA IN MONTAŽA TIPSKIH LINIJSKIH SNEGOLOVOV VKLJUČNO S PRITRDILI.	m1	39.00	
12	DOBAVA IN NAPRAVA TOPLOTNE IN HIDRO IZOLACIJE RAVNE AB STREHE , V NAKLONU 2%, V SLEDEČI SESTAVI (od spodaj navzgor), IZVEDBA PO DETAJLU PROJEKTANTA ARHITEKTURE IN PROIZVAJALCA FOLIJE : -PARNA ZAPORA (Sarnavap ali ekvivalentno) -TI EPS 200 kPa DEB. 20cm -naklonski TI 2% EPS 200 kPa DEB. 3-22,3cm -HI FPO memb.(SarnafilR TS 77-20 ali ekvivalentno) -difuzijsko odprt ločilni filc (Sarnafil zaščitni sloj ali ekvivalentno) - TI XPS 500 NI (SAMO POD AB PODSTAVKI KLIMATA IN TČ 3,5m2) -pran prodec granulacije 16/32	m2	46.50	
13	DOBAVA IN NAPRAVA VERTIKALNIH ZAVIHKOV/ZAKLJUČKOV NA FASADNI ZID VIŠINE DO 50 CM V SESTAVI: -Parna zapora (Sarnavap ali ekvivalentno) - TI kamena volna DEB. 16cm; mehansko pritrjena (FKD-S Thermal ali ekvivalentno) -HI FPO memb. Mahansko p. (SarnafilR TS 77-20 ali ekvivalentno)	m2	8.00	
14	DOBAVA IN MONTAŽA VISEČEGA STREŠNEGA ŽLEBU RAVNE STREHE 8/8cm R.Š. 30 CM IZ JEKLENE POCINKANE BARVANE PLOČEVINE DEB. 0,60 MM Z PERFORIRANIM PROFILOM ZA DRENIRANJE VODE.	m1	5.05	
	KROVSKO KLEPARSKA DELA SKUPAJ			

2 MIZARSKA DELA

OPOMBA!
VSI MIZARSKI IZDELKI SO FINALIZIRANI, SE DOBAVIJO NA OBJEKT IN MIZARSKO MONTIRAJO.
VSE MIZARSKE IZDELKE JE IZDELATI PO SHEMI VRAT IN PO DETAJLIH PROIZVAJALCA.
ODPIRANJE PO SHEMI VRAT.
MERE IZDELKOV SO PODANE ORIENTACIJSKO IN SO ZAOKROŽENE, ZATO JE VSE MERE POTREBNO VZETI NA LICU MESTA. BARVE DOLOČI PROJEKTANT ARHITEKTURE.

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	DOBAVA IN MONTAŽA NOTRANJIH OKENSKIH POLIC DEB. 4 CM, ŠIR. 27 CM IZ HRASTOVIH LEPLJENIH LAMEL. POLICE SO SKOBLANE, PROZORNO IMPREGNIRANE IN VIDNI DELI SO PROZORNO BARVANI IN LAKIRANI. IZVEDBA PO DETAJLU ARHITEKTA.	m1	35.50		
2	DOBAVA IN MONTAŽA POLIC VGRADNE OMARE DEB. 4 CM, DIM. 36/88 CM IZ HRASTOVIH LEPLJENIH LAMEL. POLICE SO SKOBLANE, PROZORNO IMPREGNIRANE IN VIDNI DELI SO PROZORNO BARVANI IN LAKIRANI. IZVEDBA PO DETAJLU ARHITEKTA. 3 KOM. (po shemi 1-22)	m1	2.64		
3	LESENI ROČAJ STOPNIŠČNE OGRAJE (po shemi 1-15)	m1	27.20		
4	NOTRANJA VRATA UČILNIC (po shemi 1-16)	kos	2.00		
	VRATA STOPNIŠČE (po shemi 1-16)	kos	1.00		
	MIZARSKA DELA SKUPAJ				

3 ALU IZDELKI

OPOMBA!

VSI ALU IZDELKI SO FINALIZIRANI, SE DOBAVIJO NA OBJEKT IN MONTIRAJO.
ODPIRANJE PO SHEMI OKEN IN VRAT.
VSE ALU IZDELKE JE IZDELATI PO SHEMI OKEN IN VRAT IN PO DETAJLIH PROIZVAJALCA.
MERE IZDELKA SO PODANE ORIENTACIJSKO IN SO ZAOKROŽENE, ZATO JE VSE MERE POTREBNO VZETI NA LICU MESTA.

V CENI JE ZAJETI VSE ZAKLJUČKE IZDELKA DO GRADBENE KONSTRUKCIJE IN TESNJENJE. PRI OBLIKOVANJU CEN ZA VSE IZDELKE JE POTREBNO UPOŠTEVATI SHEME VRAT, OKEN IN STEN Z OPISI TER ZIDARSKO POMOČJO ZA VGRAJEVANJE. V CENI JE ZAJETI TUDI SLEPE OKVIRJE.

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	Notranja požarna vrata PRITLIČJE (po shemi 1-17)	kos.	2.00		
2	Notranja požarna vrata NADSTROPJE (po shemi 1-17)	kos.	2.00		
3	Polstrukturna steklena fasada SEVER (po shemi 1-18)	kos.	1.00		
4	Polstrukturna steklena fasada JUG (po shemi 1-19)	kos.	1.00		
5	Polstrukturna steklena fasada ZAHOD (po shemi 1-20)	kos.	1.00		
6a	ZUNANJE ŽALUZIJE SCHENKER GM-200 14 kos. (po shemi 1-19)				

ALU IZDELKI SKUPAJ

4 PARKETARSKA DELA

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	DOBAVA IN IZRAVNAVA TLAKA IZ CEMENTNEGA ESTRIHA Z IZRAVNALNO MASO ZA POLAGANJE KLASIČNEGA PARKETA.	m2	258.00		
2	DOBAVA IN POLAGANJE KLASIČNEGA PARKETA DEB. 2,0 CM NA LEPILO VKLJUČNO Z BRUŠENJEM KITANJEM IN 3X LAKIRANJEM Z NESIJAJNIM LAKOM ZA PARKET. DOBAVNA CENA PARKETA EUR 30,00 - 35,00/M2.	m2	258.00		
3	DOBAVA IN PRITRJEVANJE FINALIZIRANE LESENE OBZIDNE LETVICE - PRI TLAKU IZ PARKETA	m1	101.00		

PARKETARSKA DELA SKUPAJ

5 KERAMIČARSKA DELA

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	DOBAVA IN OBLOGA NOTRANJEGA TLAKA S TALNIMI NEDRSEČIMI KERAMIČNIMI PLOŠČICAMI - GRANITOGRES VEČJEGA FORMATA, I. KVALITETE, PROTIZDRSNE R11 ALI R12, NA FLEKSIBILNO LEPILO, S FUGIRANJEM S FUGIRNO MASO. DOBAVNA CENA KERAMIKE EUR 25,00-30,00/M2.	m2	74.30		
2	DOBAVA IN OBLOGA NOTRANJEGA TLAKA NA PODESTU S TALNIMI NEDRSEČIMI KERAMIČNIMI PLOŠČICAMI -GRANITOGRES VEČJEGA FORMATA, I. KVALITETE, PROTIZDRSNE R11 ALI R12, NA FLEKSIBILNO LEPILO, S FUGIRANJEM S FUGIRNO MASO. DOBAVNA CENA KERAMIKE EUR 25,00-30,00/M2.	m2	3.64		
3	DOBAVA IN OBLOGA NIZKOSTENSKE OBROBE VIŠ. DO 10 CM S TOVARNIŠKO IZDELANIMI KERAMIČNIMI ELEMENTI - GRANITOGRES NA FLEKSIBILNO LEPILO, S FUGIRANJEM S FUGIRNO MASO. KERAMIKA ENAKA TALNI KERAMIKI IZ POSTAVKE B-5/2 IN B-5/3!	m1	61.00		
4	DOBAVA IN OBLOGA FINO OMETANIH STEN PRI UMIVALNIKIH S STENSKIMI KERAMIČNIMI PLOŠČICAMI - GRANITOGRES I. KVALITETE NA VODOTESNO FLEKSIBILNO LEPILO, S FUGIRANJEM Z VODOTESNO FUGIRNO MASO VKLJUČNO S PVC VOGALNIMI IN ZAKLJUČNIMI LETVICAMI "RONDEC". DOBAVNA CENA KERAMIKE EUR 25,00-30,00/M2.	m2	16.30		
5	DOBAVA IN OBLOGA NOTRANJIH RAVNIH AB STOPNIC 15,45/30 CM (po hojnici) S TOVARNIŠKO IZDELANIMI GRANITOGRES ELEMENTI ZA STOPNICE NA LEPILO, S FUGIRANJEM S FUGIRNO MASO VKLJUČNO Z NIZKOSTENSKO OBROBO (batiškopa) VIŠ. DO 10 CM S TOVARNIŠKO IZDELANIMI GRANITOGRES ELEMENTI NA LEPILO, S FUGIRANJEM S FUGIRNO MASO.	m1	9.40		
6	DOBAVA IN PRITRDITEV INOX LAME/PRIPIRE NA MESTIH, KJER SE MENJAJO OBLOGE TLAKOV ALI NIVOJI.	m1	9.20		

KERAMIČARSKA DELA SKUPAJ

6 SLIKO-PLESKARSKA DELA

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	IZRAVNAVA NOTRANJIH FINO OMETANIH STEN Z 2X KITANJEM IN BRUŠENJEM, PRIPRAVLJENO ZA SLIKANJE.	m2	375.00		
2	IZRAVNAVA NOTRANJIH FINO OMETANIH STOPNIC (stopnišče) Z 2X KITANJEM IN BRUŠENJEM, PRIPRAVLJENO ZA SLIKANJE.	m2	11.00		
3	IZRAVNAVA NOTRANJIH MAVČNIH STEN IN OBLOG S KITANJEM IN BRUŠENJEM, PRIPRAVLJENO ZA SLIKANJE.	m2	55.00		
4	OSNOVNI PREMAZ IN 3X SLIKANJE ŽE PREDHODNO IZRAVNANIH NOTRANJIH STEN IN STROPOV TER STOPNIC IN OBLOG Z BARVO NPR. JUPOL CLASSIC V BARVI PO IZBORU ARHITEKTA IN NAROČNIKA.	m2	441.00		

SLIKO-PLESKARSKA DELA SKUPAJ

7 MAVČNI STROPI IN STENE

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	DOBAVA IN MONTAŽA NOTRANJEGA MONTAŽNEGA SPUŠČENEGA RASTERSKEGA STROPA KOT NPR. ARMSTRONG IZ MINERALNIH PLOŠČ BELE BARVE DIM. 600X600X15 MM, TIPSKI NOSILNI PODKONSTRUKCIJI MICROLOOK . STROP SE PRITRDI NA AB PLOŠČO (pvp plošča) IN JE SPUŠČEN 25 CM. V CENI ZA ENOTO JE ZAJETI TUDI VSE POTREBNE IZREZE IN OJAČITVE ZA VGRADNA STROPNA SVETILA (GLEJ NAČRT ELEKTRO INSTALACIJ) IN VGRADNE OGREVALNO-HLADILNE IN VENTILACIJSKE NAPRAVE (GLEJ NAČRT STROJNIH INSTALACIJ). IZVEDBA PO SHEMAH SPUŠČENIH STROPOV. (pritličje - strop)	m2	161.00		
2	DOBAVA IN MONTAŽA NOTRANJEGA MONTAŽNEGA SPUŠČENEGA RASTERSKEGA STROPA KOT NPR. ARMSTRONG IZ MINERALNIH PLOŠČ BELE BARVE DIM. 600X600X15 MM, TIPSKI NOSILNI PODKONSTRUKCIJI MICROLOOK VKLJUČNO S TOPLOTNO IZOLACIJO (STEKLENA VOLNA V ROLAH - MINERALNA IZOLACIJA, LINEARNI UPOR ZRAČNEMU TOKU NAJMANJ 7 kPas/m2, DEKL. TOPL.PREVODNOST 0,035W/mK, BREZ FENOLFORMALDEHIDNIH VEZIV) DEB. 10 CM IN PARNA ZAPORA. STROP SE PRITRDI NA AB PLOŠČO (pvp plošča) IN JE SPUŠČEN OD 0,00 DO 200 CM. V CENI ZA ENOTO JE ZAJETI TUDI VSE POTREBNE IZREZE IN OJAČITVE ZA VGRADNA STROPNA SVETILA (GLEJ NAČRT ELEKTRO INSTALACIJ) IN VGRADNE OGREVALNO-HLADILNE IN VENTILACIJSKE NAPRAVE (GLEJ NAČRT STROJNIH INSTALACIJ). IZVEDBA PO SHEMAH SPUŠČENIH STROPOV. (nadstropje - strop)	m2	169.10		

3	DOBAVA IN MONTAŽA NOTRANJIH PREGRADNIH MONTAŽNIH STEN PO SISTEMU KNAUF IZ MAVČNOKARTONSKIH PLOŠČ NA POCINKANI PODKONSTRUKCIJI. OBOJESTRANSKA OBLOGA IZ NAVADNIH PLOŠČ DEB. 1X1,25 CM NA POC. PODKONSTRUKCIJI KOT NPR. KNAUF CW 1X 50 MM ALI ENAKOVREDNO Z VMESNO TOPLOTNO IZOLACIJO IZ KAMENE VOLNE KOT NPR. KNAUF INSULATION CLASSIC 40 ALI ENAKOVREDNO DEB. 5 CM. STIKI MED PLOŠČAMI SO TESNJENI S SILIKONSKIM KITOM IN BANDAŽIRANI. NA STIKIH S STENO, STROPOM IN TLEMI JE TREBA UPORABITI TESNILNI TRAK. STENA PO SISTEMU KNAUF W 111 DEBELINE 7,5 CM. STENE VIŠINE DO 3,00 M. V CENI JE ZAJETI TUDI IZDELAVO VRATNIH ODPRTIN V STENAH. (obloga stopnišča)			
		m2	6.40	
4	DOBAVA IN OBLOGA PARAPETA OKEN V UČILNICAH NA NOTRANJI STRANI V DEBELINI 15,0 CM PO SISTEMU KNAUF V SESTOJU: - MAVČNOKARTONSKE PLOŠČE DEB. 1X 1,5 CM, - PODKONSTRUKCIJA IZ SISTEMSKIH PROFILOV NPR. KNAUF ALI ENAKOVREDNO DEB. 5 CM VKLJUČNO Z VMESNO TOPLOTNO IZOLACIJO DEB. 5 CM, - OSB AGEPAN PLOŠČA DEB. 1,8 CM, - MEHKA STEKLENA VOLNA DEB. 12 CM. STIKI PLOŠČ SO KITANI IN BANDAŽIRANI. PARAPET DO VIŠINE 0,90 M.			
		m2	31.30	
	DOBAVA IN IZDELAVA MASKE RADIATORJEV- PO SISTEMU KNAUF V SESTOJU: - MAVČNOKARTONSKE PLOŠČE DEB. 1X 1,5 CM, - PODKONSTRUKCIJA IZ SISTEMSKIH PROFILOV ŠIRINE 1,28 CM NPR. KNAUF ALI ENAKOVREDNO. STIKI PLOŠČ SO KITANI IN BANDAŽIRANI. (po shemi 1-23)			
		m2	21.20	
5	DOBAVA IN IZDELAVA MASKE - OBLOGA INŠ. JAŠKA Z VGRADNO OMARO. PO SISTEMU KNAUF V SESTOJU: - MAVČNOKARTONSKE PLOŠČE DEB. 1X1,25 CM, - PODKONSTRUKCIJA IZ SISTEMSKIH PROFILOV ŠIRINE 5 CM NPR. KNAUF ALI ENAKOVREDNO. STIKI PLOŠČ SO KITANI IN BANDAŽIRANI. (po shemi 1-22)			
		m2	7.20	
6	DOBAVA IN OBLOGA VERT. ČELA AB PLOŠČE IN NOSILCEV V NADSTROPJU (stopnišče) MAVČNOKARTONSKE PLOŠČE DEB. 1X 1,25 CM, - DIREKTNO LEPLJENIH NA AB. STIKI PLOŠČ SO KITANI IN BANDAŽIRANI.			
		m2	6.00	
	MAVČNI STROPI IN STENE SKUPAJ			

8 KLJUČAVNIČARSKA DELA

OPOMBA!

VSI KLJUČAVNIČARSKI IZDELKI (notranje stopniščne in podestne ograje, ograje panoramskih oken, zunanje ograje, nadstreška za kolesa, ipd) SO FINALIZIRANI, SE DOBAVIJO NA OBJEKT IN MONTIRAJO, KAR JE ZAJETI V CENI NA ENOTO!!!.

Poz.	Opis	EM		Cena	Znesek
1	Izdelava, dobava in montaža kovinske ograje notranjega stopnišča brez lesenega pašamana. Epoxi temeljni premaz in 2x finalni oplesk s poliuretansko barvo. (po shemi 1-15)	kos	1.00		
2	Izdelava, dobava in montaža jeklenih konzol napušča iz jekl. Ploč. Deb. 5mm dim.22x60cm 12 kos; skupne površine 1,43m2. Sidrane z M14 sidr. vijaki 24kos. Antikorozijsko zaščitene z vročim cinkanjem. (po detajlu 1-21)	kos	12.00		
3	zdelava, dobava in montaža jeklene konstrukcije nadstreška za kolesa tlorisne dim. 7x2,5m. Vroče cinkanje, temeljni epoxi premaz in 2x finalni oplesk s poliuretansko barvo. Krovsko kleparska dela so pravtako zajeta v ponudbi. (po načrtu 1-26)	kos.	1.00		
4	zdelava, dobava in montaža zunanje ograje (Ogr. J, Ogr. S); skupne dolžine 21,5m, vključno z 2x enokrilnimi vratci z ključavnico za dostop do atrija. Vroče cinkanje, temeljni epoxi premaz in 2x finalni oplesk s poliuretansko barvo. (po shemi 1-25)	kos	1.00		

KLJUČAVNIČARSKA DELA SKUPAJ

C. LOKACIJSKI PRIKAZI

0-1	GRADBENO UREDITVENA SITUACIJA	1:650
0-2	SITUACIJA KOMUNALNIH PRIKLJUČKOV	1:500

D. TEHNIČNI PRIKAZI

1-1	TLORIS TEMELJEV IN KANALIZACIJE	1:50
1-2	TLORIS PRITLIČJA	1:50
1-3	SHEMA STROPA PRITLIČJA	1:50
1-4	TLORIS NADSTROPJA	1:50
1-5	SHEMA STROPA NADSTROPJA	1:50
1-6	TLORIS STREHE	1:50
1-7	PREREZ A-A	1:50
1-8	PREREZ B-B	1:50
1-9	PREREZ C-C	1:50
1-10	PREREZ D-D	1:50
1-11	PREREZ E-E	1:50
1-12	JUŽNA IN SEVERNA FASADA	1:50
1-13	ZAHODNA FASADA	1:50
1-14	SHEMA STOPNIŠČA	1:25
1-15	SHEMA STOPNIŠČNE OGRAJE	1:25
1-16	SHEMA ZNOTRANJIH VRAT	1:50
1-17	SHEMA NOTRANJIH POŽARNIH VRAT	1:50
1-18	SHEMA STEKLENE FASADE JUG	1:50
1-19	SHEMA STEKLENE FASADE SEVER	1:50
1-20	SHEMA STEKLENE FASADE ZAHOD	1:50
1-21	DETAJL FASADNIH PASOV	1:20
1-22	SHEMA VGRADNE OMARE	1:25
1-23	SHEMA OBLOGE RADIATROJEV	1:25
1-24	ZUNANJA UREDITEV	1:50
1-25	SHEMA ZUNANJE OGRAJE	1:50
1-26	NAČRT NADSTREŠKA ZA KOLESA	1:50

LEGENDA

- PARCELE - INFORMATIVNI POTEK MEJA
- GRADBENA PARCELA OBJEKTA= 17.381,63m2
- OBSTOJEČI OBJEKTI /zazidane površine: 3516,82m2/
- NOVOGRADNJA-PRIZIDAVA /zazidane površine= 194,53m2/
- ZAZIDANE POVRŠINE SKUPNA POVRŠINA= 3.728,85m2/
- **NADSTRE**.: KI / KONZOLE = 17.50m2/
- OKOLIŠKI OBJEKTI
- VOLUMEN IZKOPA GRAD. JAME= 0.00m3
- ZELENICA
- NOVE UTRJENE POVRŠINE
- POHODNE POVRŠINE
- POVOZNE POVRŠINE
- FAKTOR ZAZIDANOSTI (FZ<0,5)= 0,21
- FAKTOR IZRABE (FI<2)= 0,31
- FAKTOR ZELENIH POVRŠIN (FZP>0,2; 25 dreves/ha)= 0,4; 107dreves
- PM PARKIRIŠČE
- DOSTOPNA POT
- UVOZ NA SERVISNO DVORIŠČE
- VHODI V OBJEKT
- POSADITEV DREVESA
- OBSTOJEČA OGRAJA IGRIŠČA ŠOLE/VRTCA
- NOVA OGRAJA IGRIŠČA ŠOLE/VRTCA

5895/1
5895/1

obstoječa ograja igrišča

ŠOLA

TELOVADNICA
P

2 PM
P
4PM
6PM
3PM
2 PM
1PM

naft. cist. zun.
P
OBST. EKO. OTOK

POVOZNE POVRŠINE
3011.06 m2

ŠOLA OBSTOJEČE
P+1
SKUPNO OBST. ZAZIDANE POV.
3516.82 m2

3PM

gradbiščna ograja
17.19
nova ograja
kemični gradbiščni WC
gradbeni material
21.60
NOVE ZAZIDANE POV.
197.46 m2
P+1
ŠOLA OBSTOJEČE
P+1

POHODNE POVRŠINE
3614.29 m2

OBST.
nova ograja
9.54
prehod do igrišča
OBST.
vhodi na gradbišče
gradbiščna ograja
7.00
2.55
NADSTREŠEK ZA ENOSLEDNA VOZILA
17.50m2

obstoječa ograja igrišča
gradbiščna ograja
gradbiščni zabojnik za gradbeni odpadke (4,5 m3)
gradbiščni zabojnik za mešane komunalne odpadke (4,5 m3)
gradbiščni zabojnik s pokrovom (4,5m3)

ZELENE POVRŠINE
6882.67 m2

- igrišče -

GRADBENA PARCELA=17.381,63 m2

obstoječa ograja igrišča

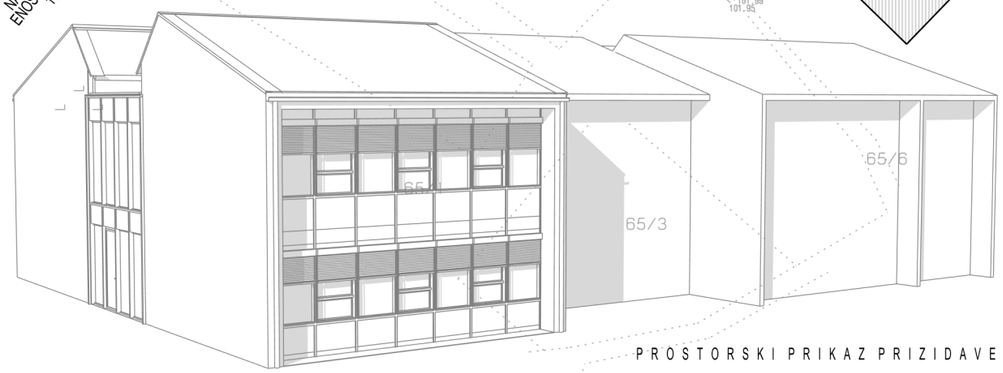
P

5899

65/5
65/2
65/6
65/3

2PM
1PM
5PM
5PM
5PM
EKO.O.

cesta



PROSTORSKI PRIKAZ PRIZIDAVE

Projektant: **Studio KOZOROG d.o.o.**
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	**REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS**				
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:						
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	0 - LOKACIJSKI PRIKAZI				
				Vsebina/ naslov risbe:	GRADBENO UREDITVENA SITUACIJA				
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: P Z I	Merilo: 1:650	Datum projekta: FEB. 2020	Sprememba: 24-Aug-21	Stran/mapa: 0-1

V/Š = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2019

- šola -
- telovadnica -
- vrtec -
- igrala -
- igrišče -
- parkirišče -
- park -

NOVI VOD METEORNE KANALIZACIJE
NOVI KAS.J
NOVI RJ
NOVI VOD M.K.
OBSTOJEČI VODOMERNI JAŠEK
OBSTOJEČI PODZ. NN ELEKTRO VOD
OBSTOJEČA PROSTOZ PTT VOD
NADSTREŠEK ZA ENOSLEDNA VOZILA 17,50m2

KP=96.19 KV=94.98 KI=94.79
KP=96.15 KV=95.48 KI=95.47

OBSTOJEČI VOD METEORNE KANALIZACIJE

Izpust v odprti vodotok obstoječa meteorna odvodna kanalizacija
koordinata izpusta
x= 68169,82
y= 402782,12

obstoječa meteorna odvodna kanalizacija
/odvodnja zaledenih vod OŠ Šempas/

IZVEDENI FEKALNI IZLIV NI V FUNKCIJI
/ PREDVIDENA POVEZAVA NA CČN /

prevezava iztoka ČN

OBST. ČN

Izpust v odprti vodotok
koordinata izpusta
x= 68134,46
y= 402634,86

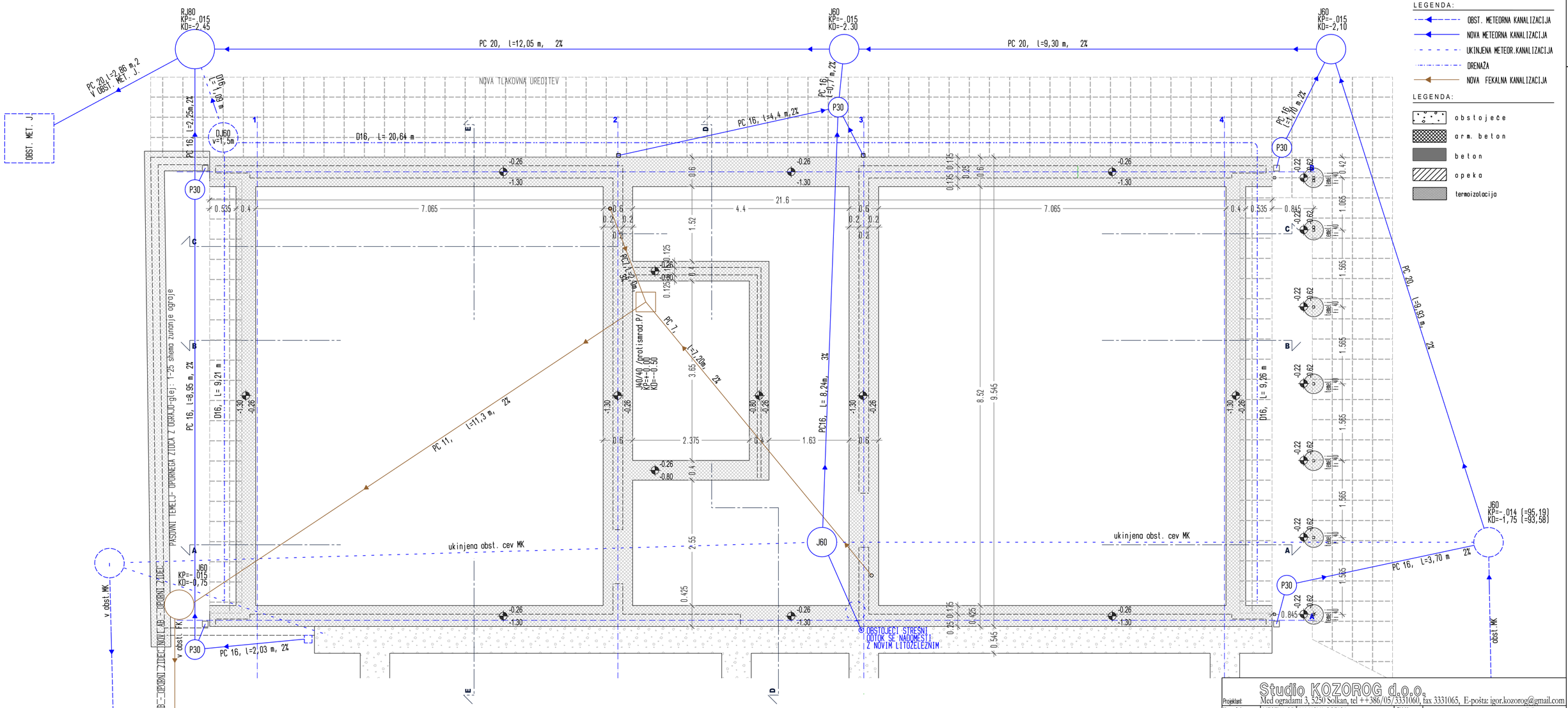
Izpust v odprti vodotok
koordinata izpusta
x= 68134,91
y= 402650,17

NOVI VOD METEORNE KANALIZACIJE
OBSTOJEČI VOD METEORNE KANALIZACIJE
OBSTOJEČI VOD FEKALNE KANALIZACIJE
NOVI VOD FEKALNE KANALIZACIJE
INTERNI PLINOVOD
OBSTOJEČI PODZEMNI NN VOD
OBSTOJEČI PTT VOD

Projektant:	Studio KOZOROG d.o.o., Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com				
Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:		
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	0 - LOKACIJSKI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe:	SITUACIJA KOMUNALNIH PRIKLJUČKOV
ID št. podjetja: 1017774A			Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: PZI	Merilo: 1:500 / Datum projekta: FEB. 2020 / Sprememba: 24-Aug-21 / Stran/mapa: 0-2

V/Š = 500 / 500 (0.25m2)

Allplan 2019



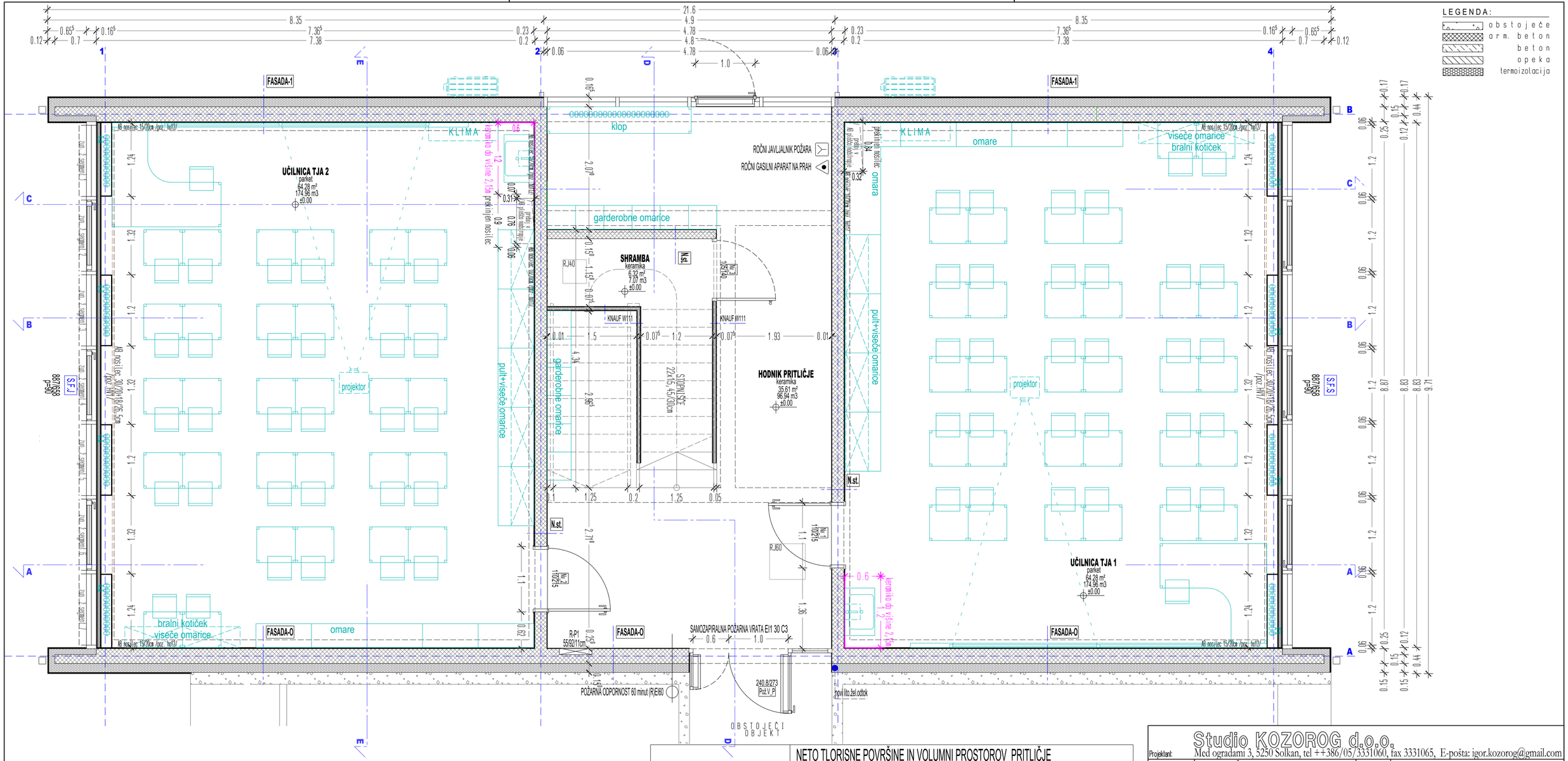
Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Projektant:			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS	
Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica				
	Ime/priimek	ID številka	Podpis		
vodja projekta	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe	TLORIS TEMELJEV IN KANALIZACIJE
ID št. podjetja	1017774A				

Štev. projekta	Faza	Merilo	Datum projekta	Sprememba	Stran/vrsta
141-2-2020	P Z I	1:50	FEB. 2020	24-Aug-21	1-1

V/Š = 330 / 670 (0.22m2)

Allplan 2019



PRITLIČJE					
Talna površina = 0.00 m²					
Etažna površina = 197.77 m²					
Vrsta ovoja: a					
BVP: 672.42 m³ BTP: 197.77 m²					

NETO TLORISNE POVRŠINE IN VOLUMNI PROSTOROV_PRITLIČJE

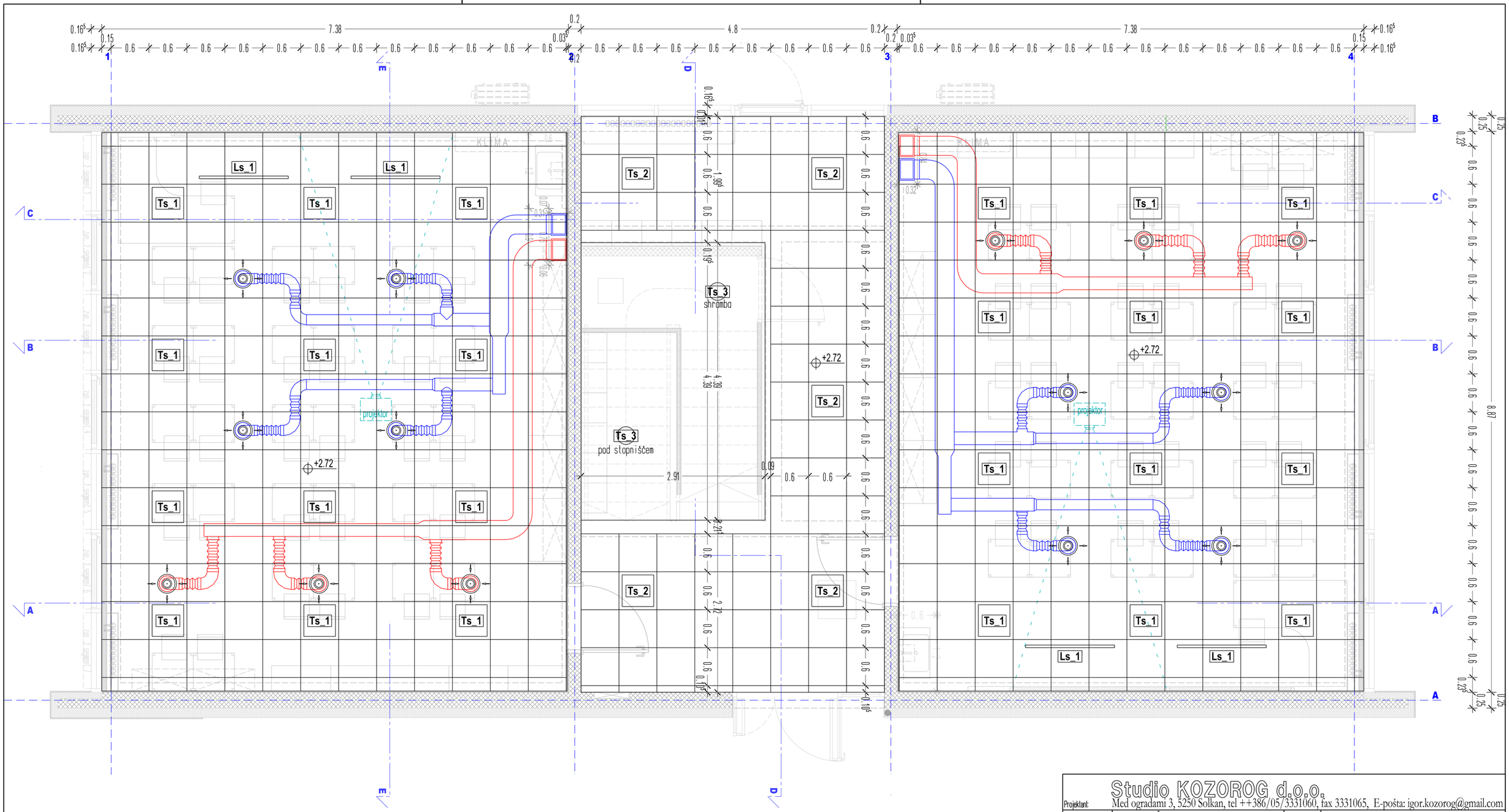
SHRAMBA	keramika	6.32 m2	7.07 m3		
HODNIK PRITLIČJE	keramika	35.61 m2	96.94 m3		
UČILNICA TJA 1	parket	64.28 m2	173.04 m3		
UČILNICA TJA 2	parket	64.28 m2	173.04 m3	170.49 m2	450.09 m3

Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:		
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe:	TLORIS PRITLIČJA
ID št. podjetja:	1017774A			Štev. projekta:	141-2-2020
Faza:	P Z I	Merilo:	1:50	Datum projekta:	FEB. 2020
Spremembe:	24-Aug-21	Stran/mapa:	1-2		

V/Š = 297 / 550 (0.16m2)

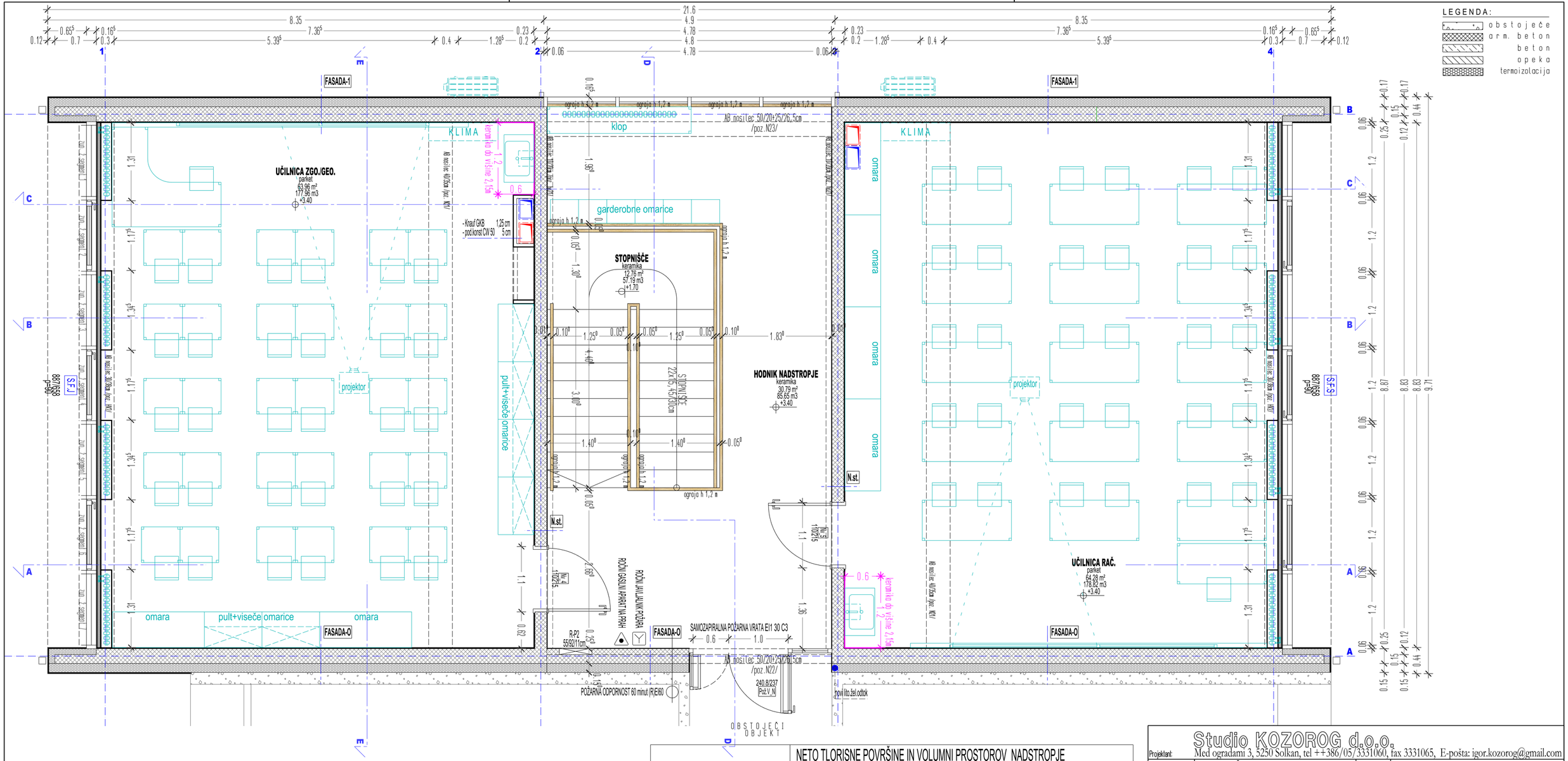
Allplan 2019



Projektant:	Studio KOZOROG d.o.o. Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS		
Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica						
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:				
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI		
				Vsebina/ naslov risbe:	SHEMA STROPA_ PRITLIČJE		
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: P Z I	Merilo: 1:50	Datum projekta: FEB. 2020	Spremembe: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-3

V/Š = 297 / 500 (0.15m2)

Allplan 2019



NADSTROPJE
Talna površina = 0.00 m²
Etažna površina = 197.77 m²
Vrsta ovoja: a
BVP: 836.78 m³ BTP: 197.77 m²

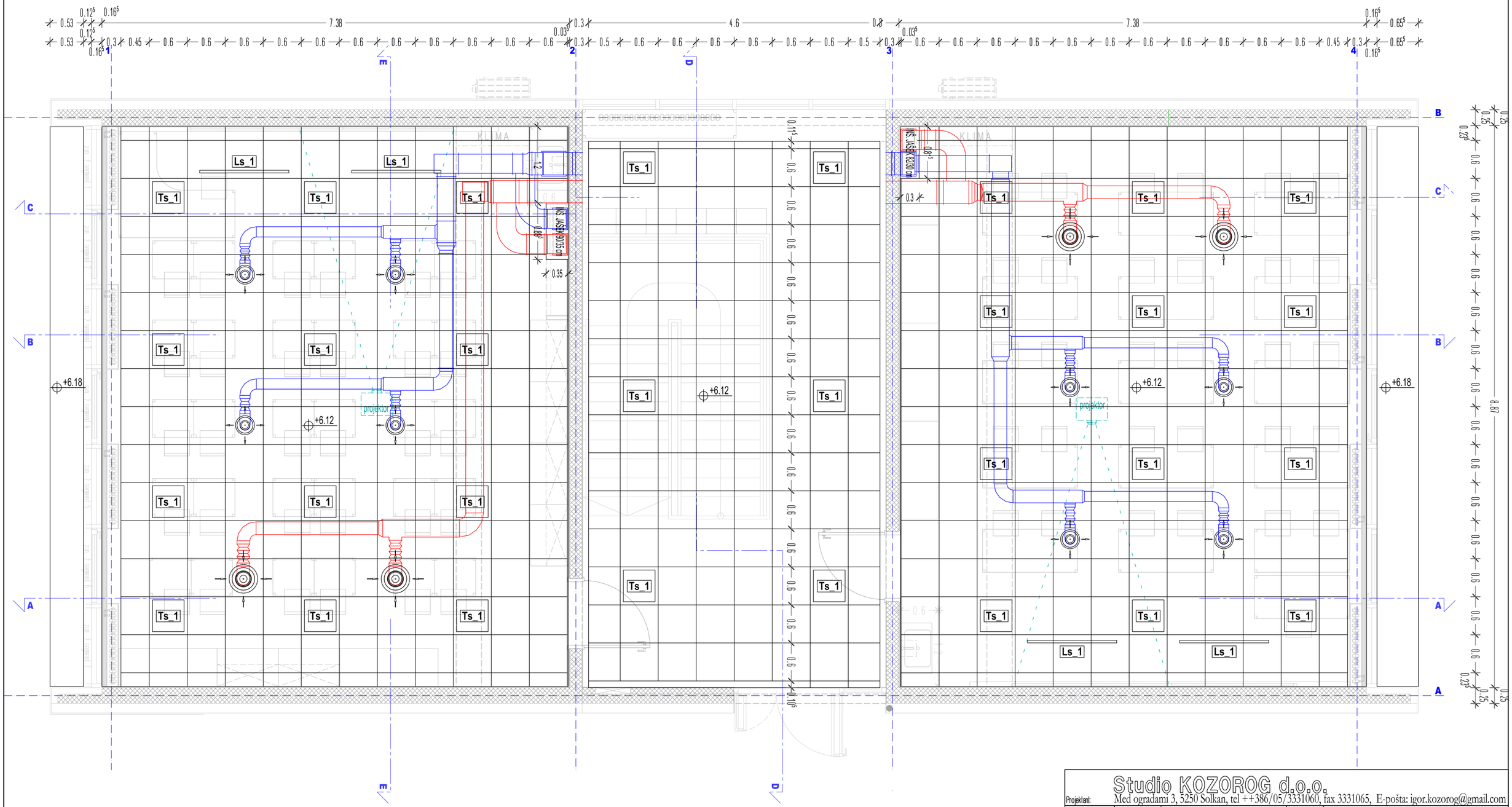
NETO TLORISNE POVRŠINE IN VOLUMNI PROSTOROV_NADSTROPJE

STOPNIŠČE	keramika	12.76 m2	57.19 m3		
HODNIK NADST.	keramika	30.79 m2	85.65 m3		
UČILNICA RAČ.	parket	64.28 m2	178.82 m3		
UČILNICA ZGO./GEO.	parket	63.96 m2	177.96 m3	171.79 m2	499.62 m3

Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:		
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe:	TLORIS NADSTROPJA
ID št. podjetja:	1017774A			Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: PZI

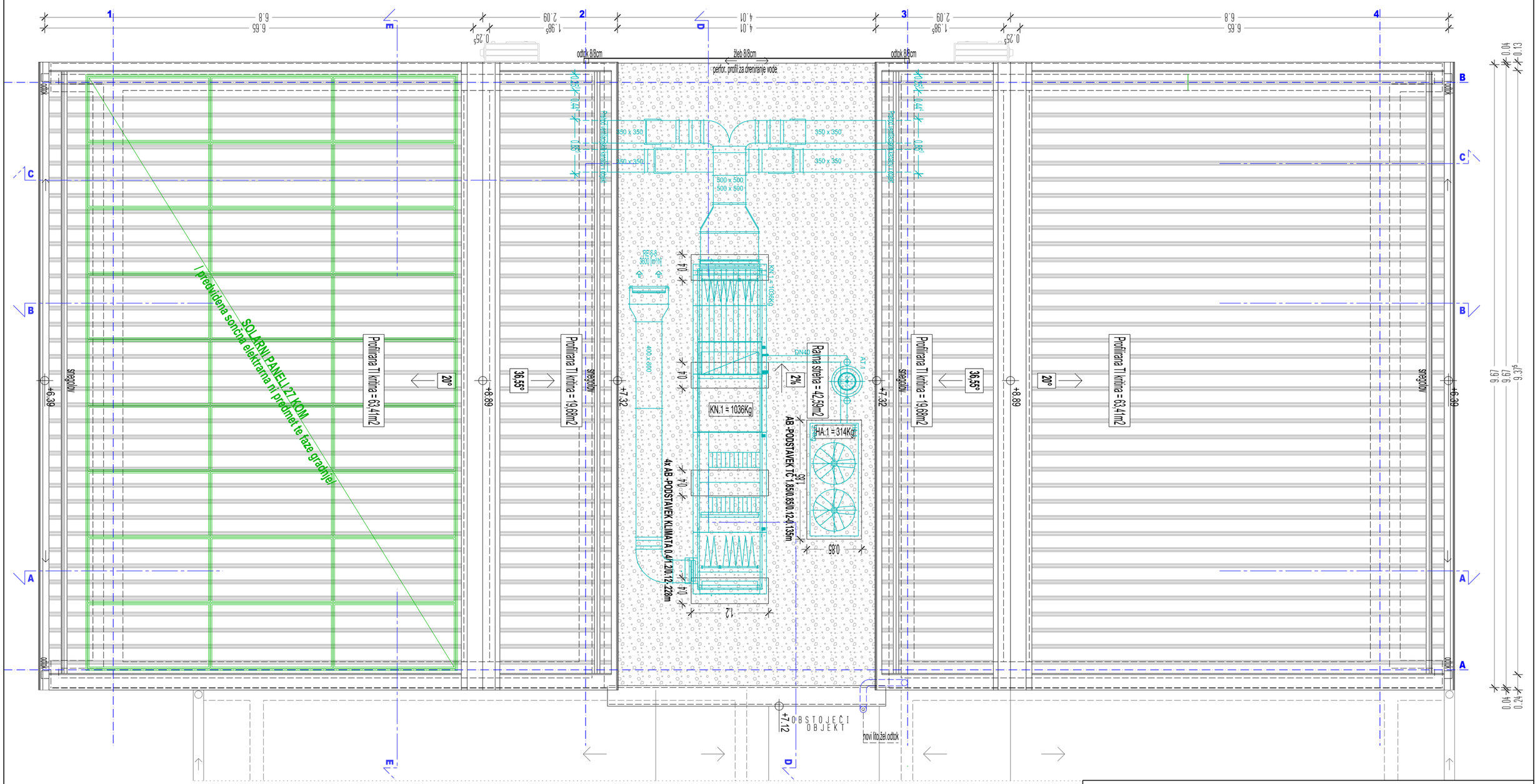
Merilo:	Datum projekta:	Sprememba:	Stran/mapa:
1:50	FEB. 2020	24-Aug-21	1-4



Projektant:	Studio KOZOROG d.o.o., Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com							
Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS			
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:					
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI			
				Vsebina/ naslov risbe:	SHEMA STROPA_NADSTROPJE			
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: P Z I	Merilo: 1:50	Datum projekta: FEB. 2020	Sprememba: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-5

V/Š = 297 / 500 (0.15m2)

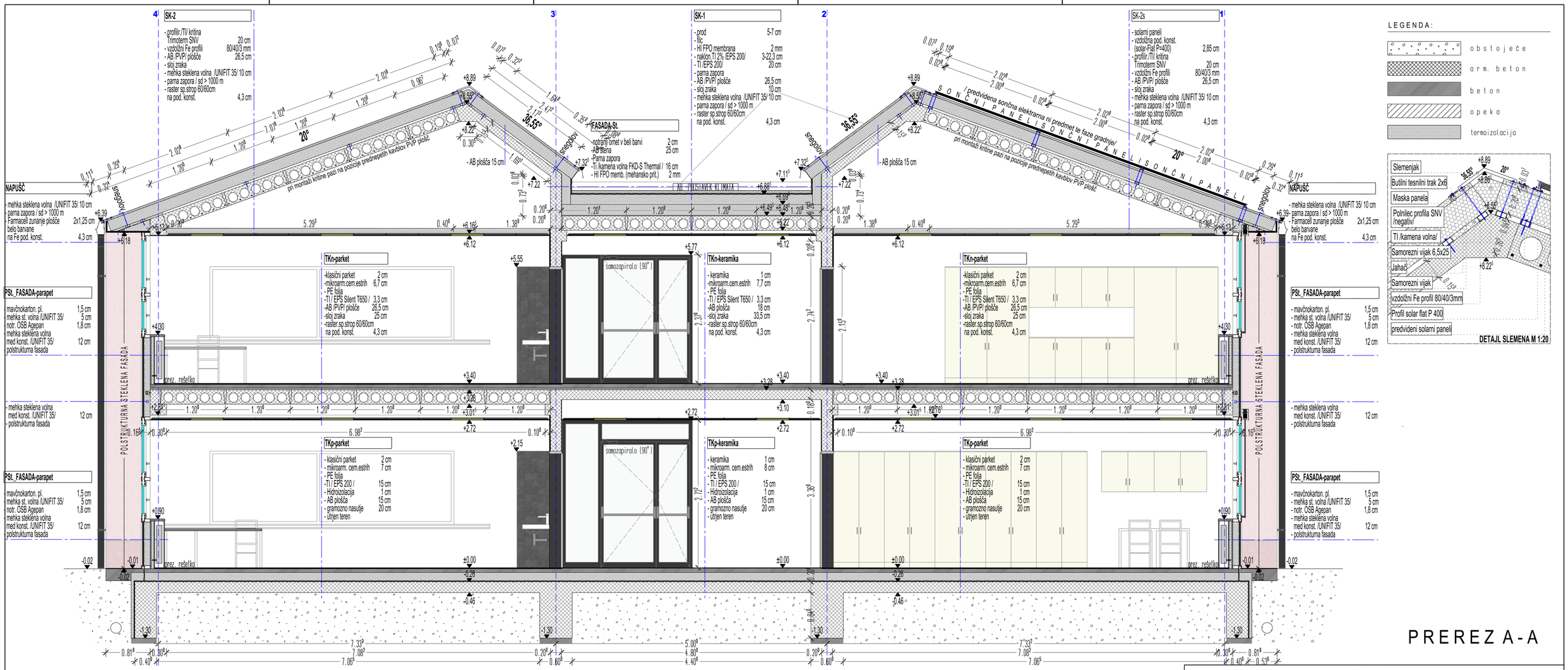
Allplan 2019



Projektant:	Studio KOZOROG d.o.o. Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS	
Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica					
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:			
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI	
				Vsebina/ naslov risbe:	TLORIS STREHE	
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: PZI	Merilo: 1:50 / Datum projekta: FEB. 2020 / Sprememba: 24-Aug-21 / Stran/mapa: 1-6

V/Š = 297 / 500 (0.15m2)

Allplan 2019



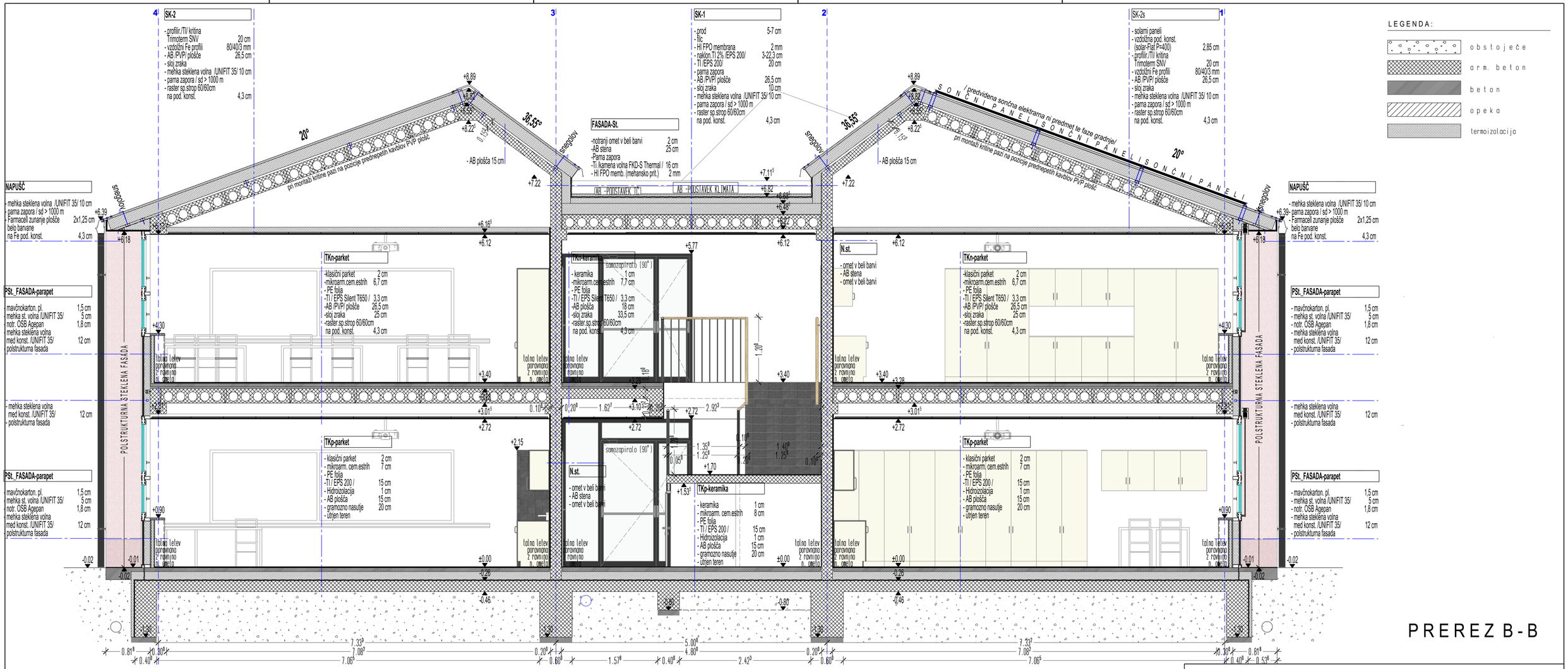
PREREZ A-A

Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	**REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS**
	Ime/priimek:	ID številka	Podpis:		
vodja projekta	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe:	PREREZ A-A
D.št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: P Z I
Merilo: 1:50	Datum projekta: FEB. 2020	Spremembe: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-7		

V/Š = 297 / 600 (0.18m2)

Allplan 2019



PREREZ B-B

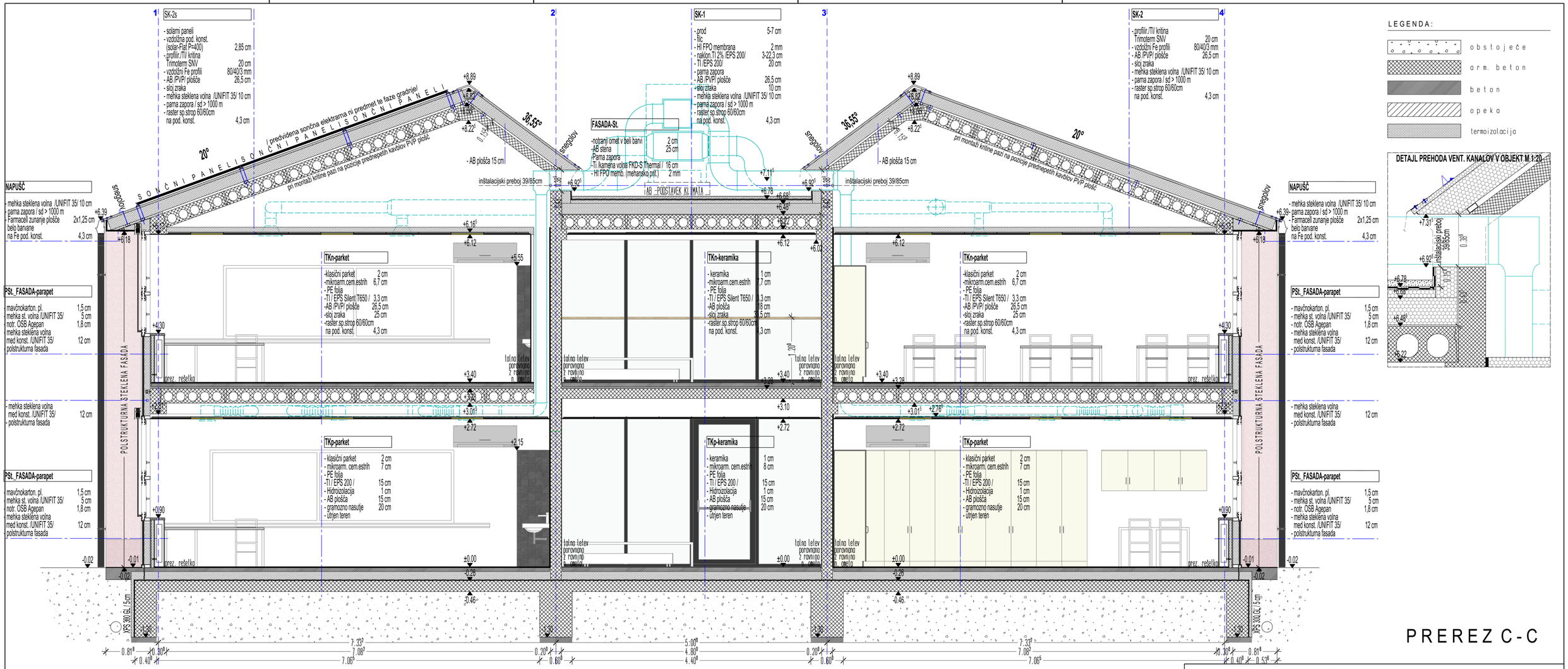
Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
	Ime/priimek:	ID številka	Podpis:		
vodja projekta	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe	PREREZ B-B
ID št. podjetja	1017774A			Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: P Z I

Merilo	Datum projekta	Sprememba	Stran/maps
1:50	FEB. 2020	24-Aug-21	1-8

V/Š = 297 / 600 (0.18m2)

Allplan 2019

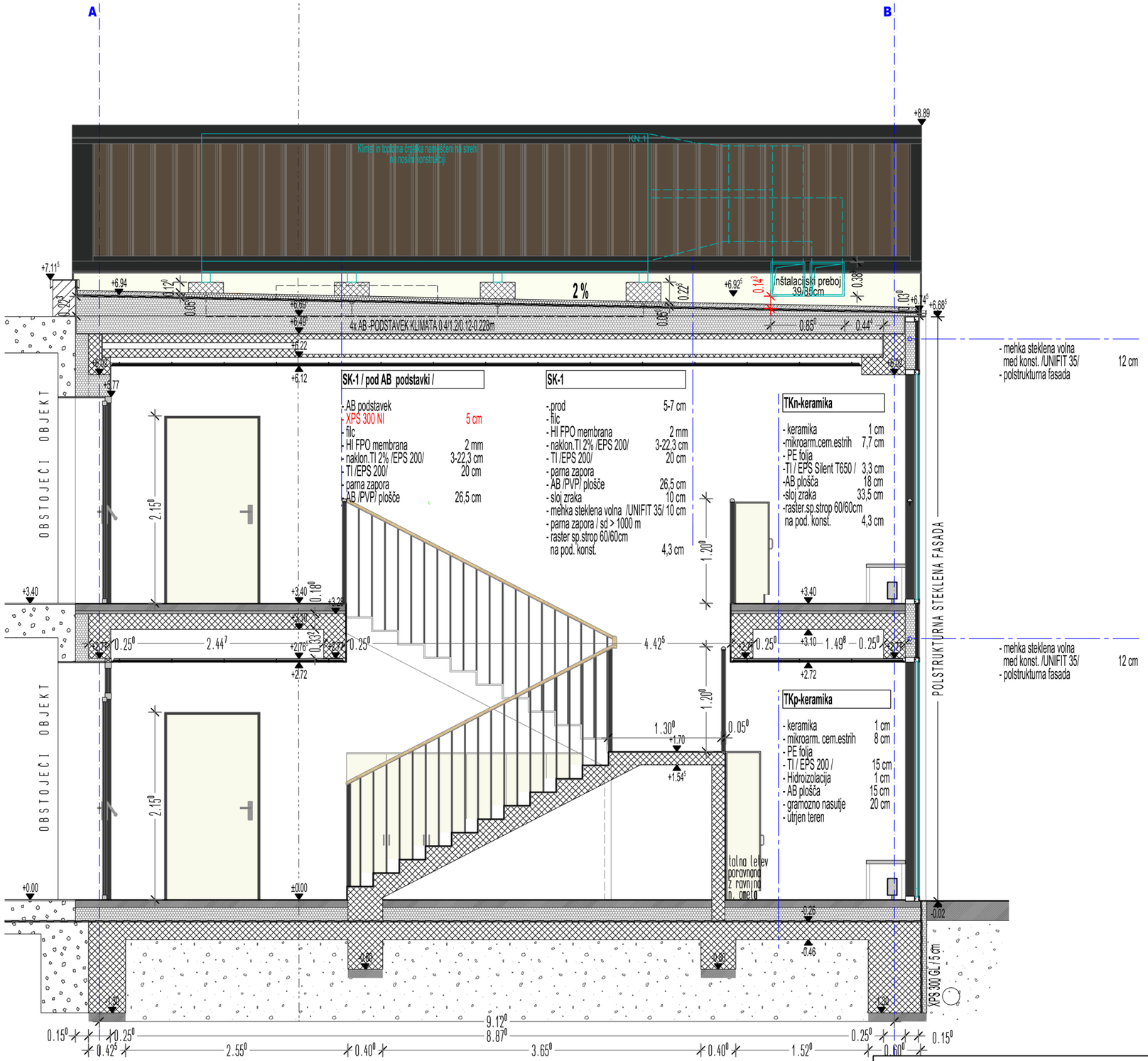


Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
	Ime/priimek:	ID številka	Podpis:		
vodja projekta	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe	PREREZ C-C
ID št. podjetja	1017774A			Štev. projekta	141-2-2020
Faza	PZI	Merilo	1:50	Datum projekta	FEB. 2020
Sprememba	24-Aug-21	Stran/maps	1-9		

V/Š = 297 / 600 (0.18m2)

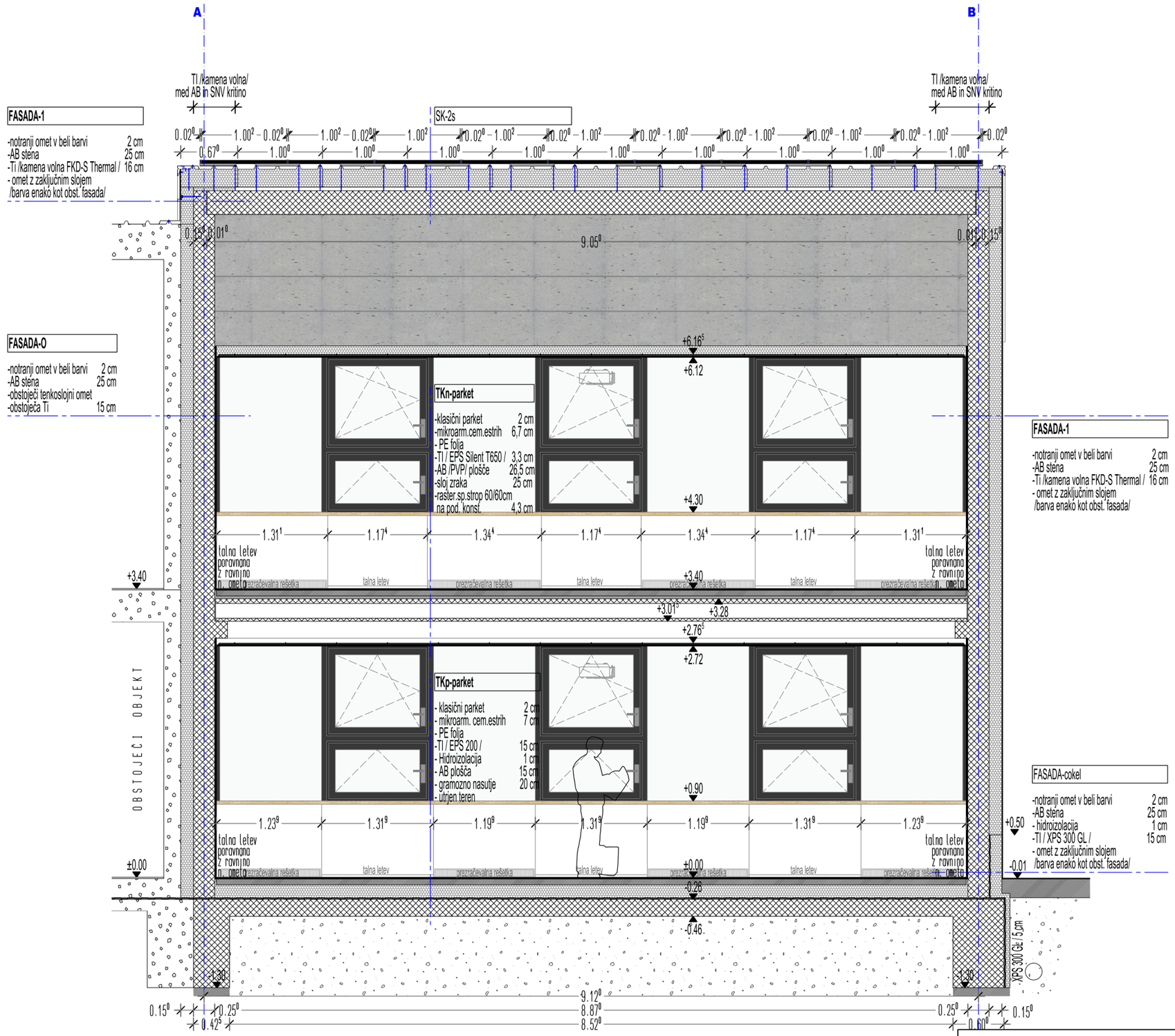
Allplan 2019



PREREZ D-D

Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

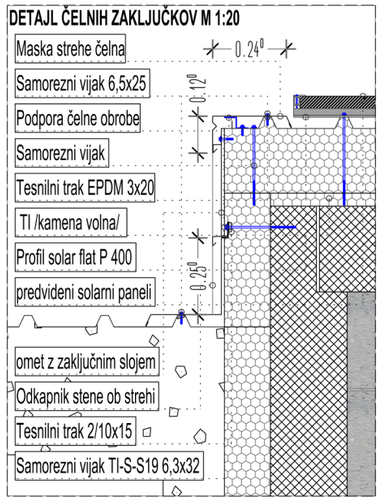
Projektant:				Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS				
Naročnik/ investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica								
	Ime/primek:	ID številka:	Podpis:						
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI				
				Vsebina/ naslov risbe:	PREREZ D-D				
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2020	Faza: PZI	Merilo: 1:50	Datum projekta: FEB. 2020	Sprememba: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-10



LEGENDA:

- obstoječe
- arm. beton
- beton
- opeka
- termoizolacija

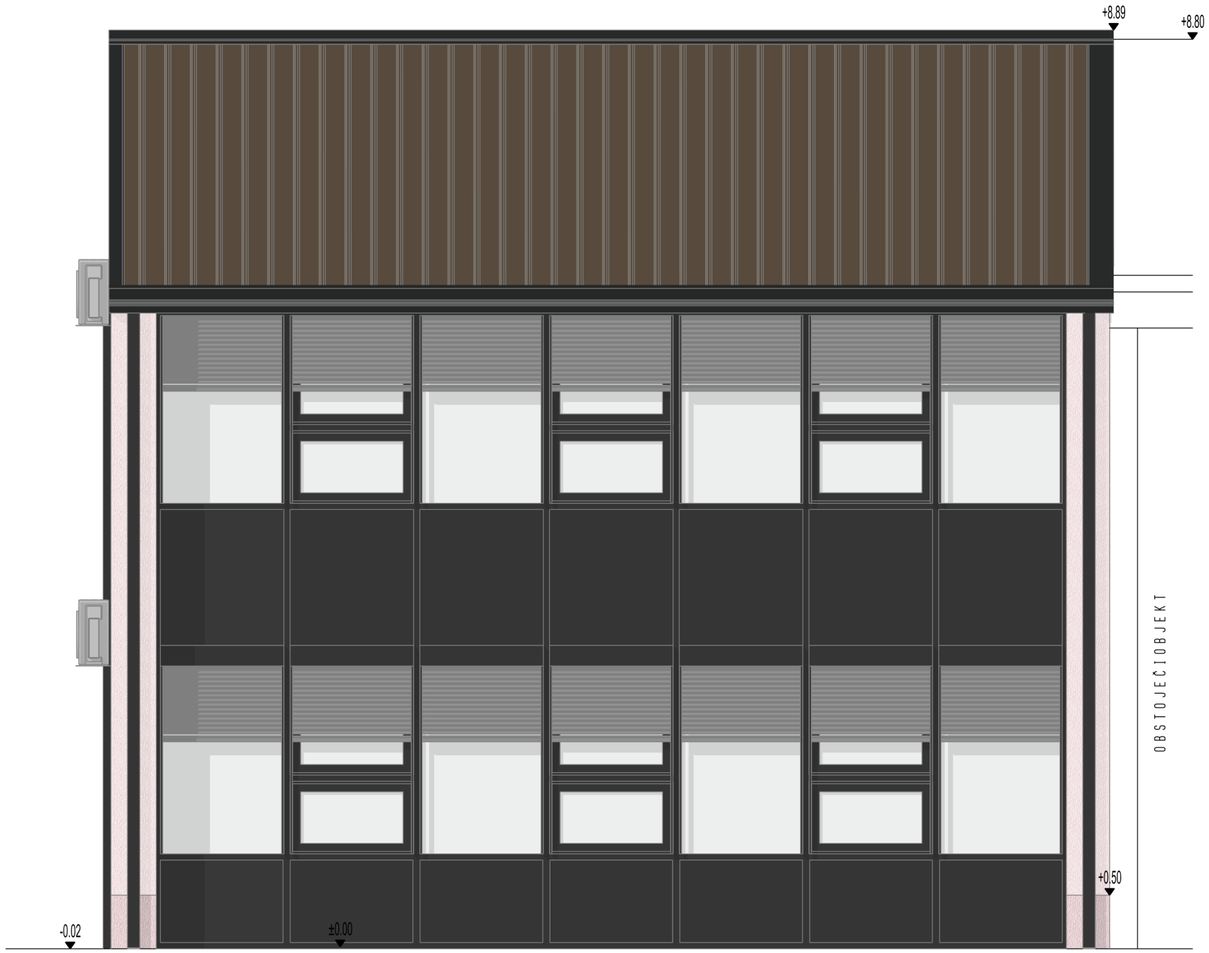
DETAJL ČELNIH ZAKLJUČKOV M 1:20



PREREZ E-E

Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:		
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe:	PREREZ E-E
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: PZI
Merilo: 1:50	Datum projekta: FEB. 2020	Sprememba: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-11		



FASADA JUG

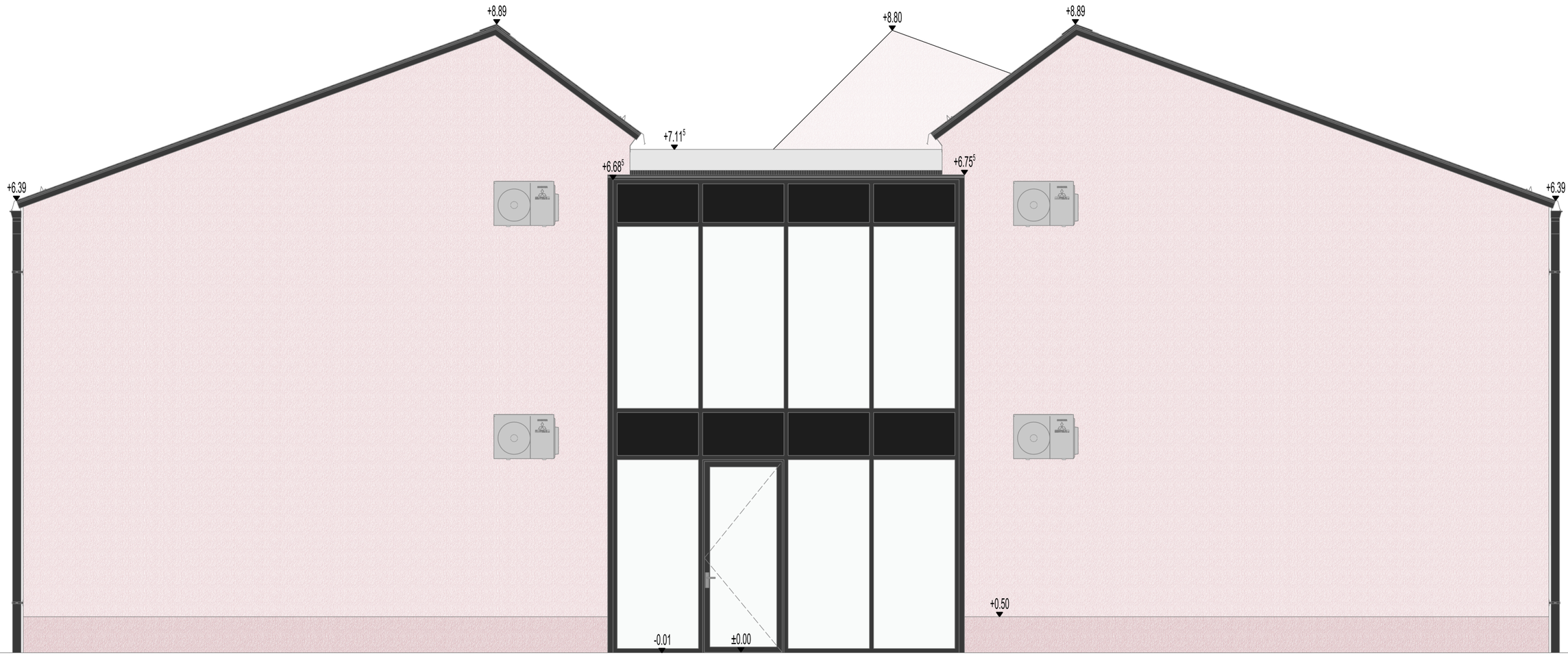


FASADA SEVER

Projektant:	Studio KOZOROG d.o.o. Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com							
Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS			
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:					
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI			
				Vsebina/ naslov risbe:	FASADA J, S			
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: P Z I	Merilo: 1:50	Datum projekta: FEB. 2020	Sprememba: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-12

V/Š = 297 / 500 (0.15m2)

Allplan 2019

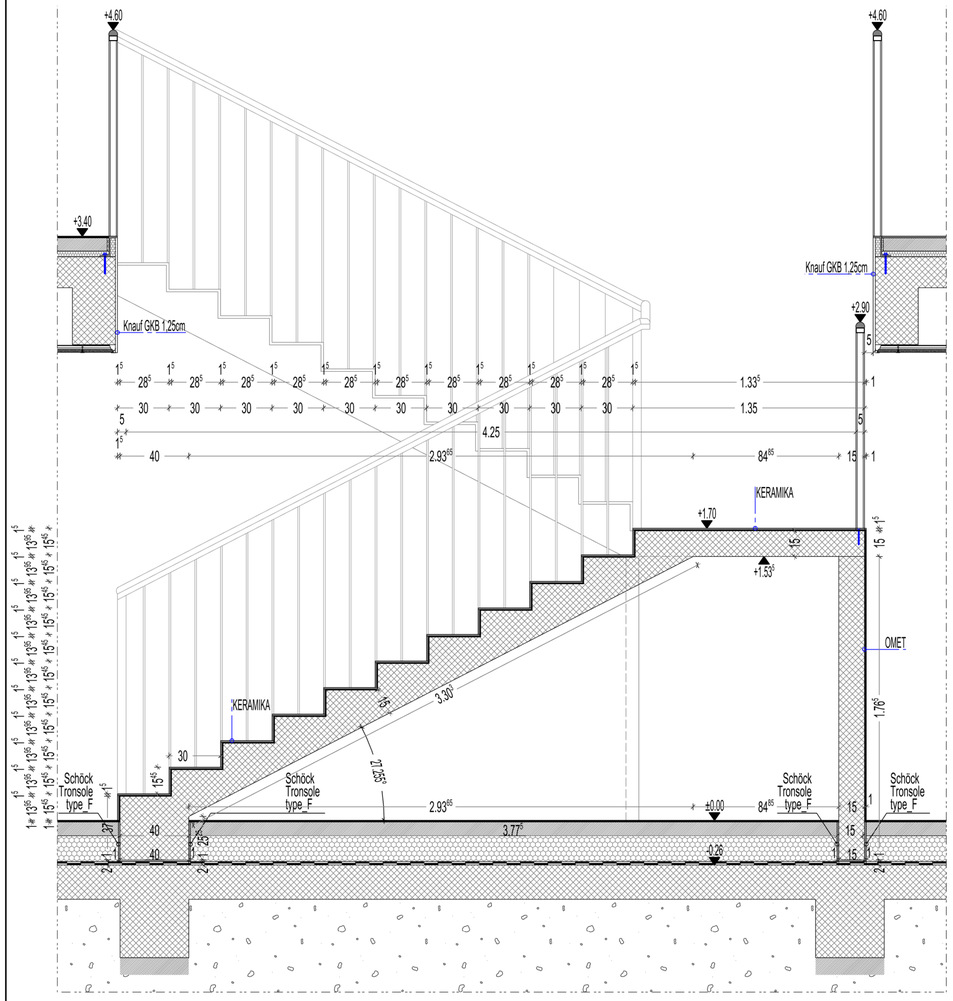


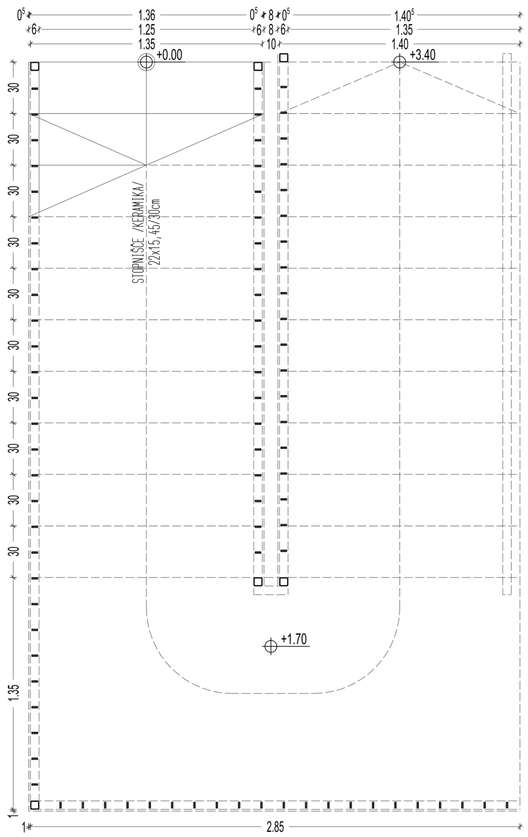
FASADA ZAHOD

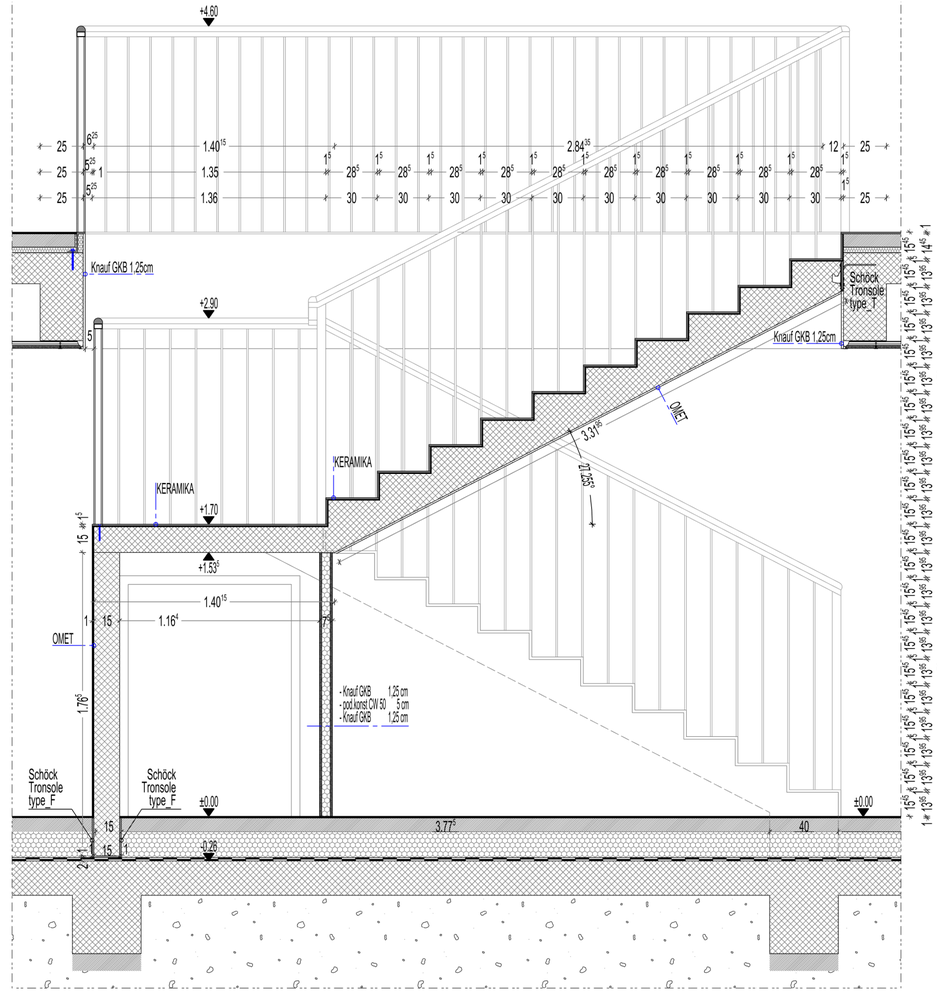
Projektant:	Studio KOZOROG d.o.o. Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com							
Naročnik/ investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS			
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:					
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI			
				Vsebina/ naslov risbe:	FASADA Z			
ID. št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: P Z I	Merilo: 1:50	Datum projekta: FEB. 2020	Sprememba: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-13

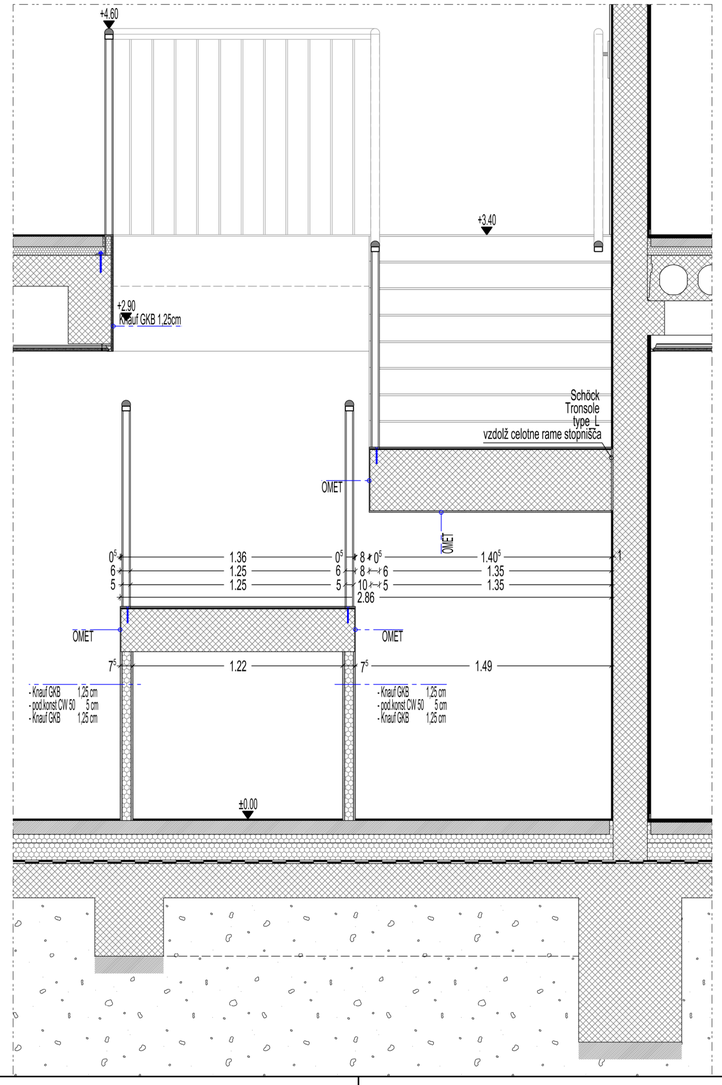
V/Š = 297 / 500 (0.15m2)

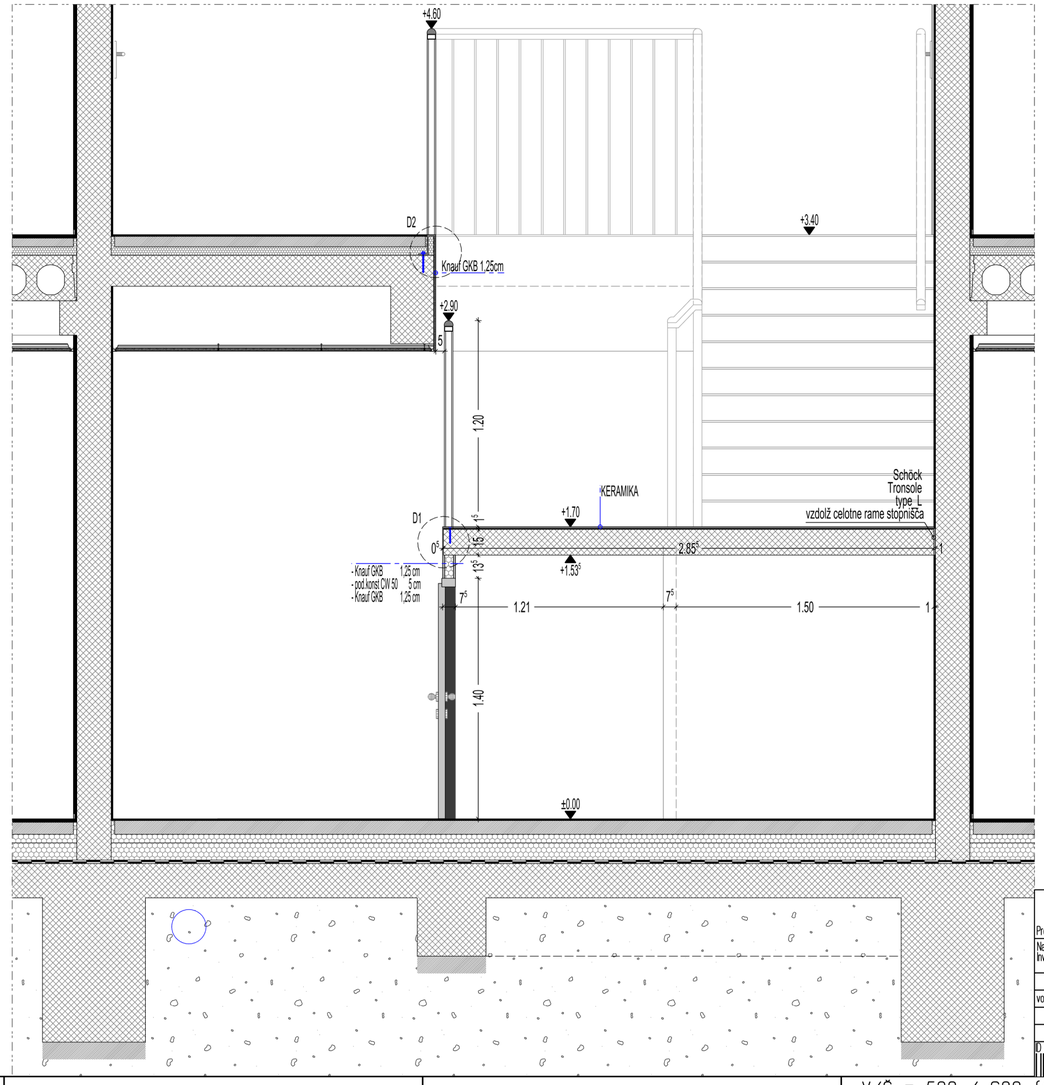
Allplan 2019

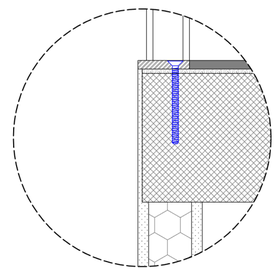




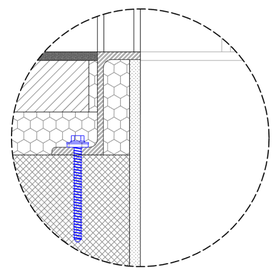








DETAJL SIDRANJA OGRAJE - D1_M 1:5



DETAJL SIDRANJA OGRAJE - D2_M 1:5

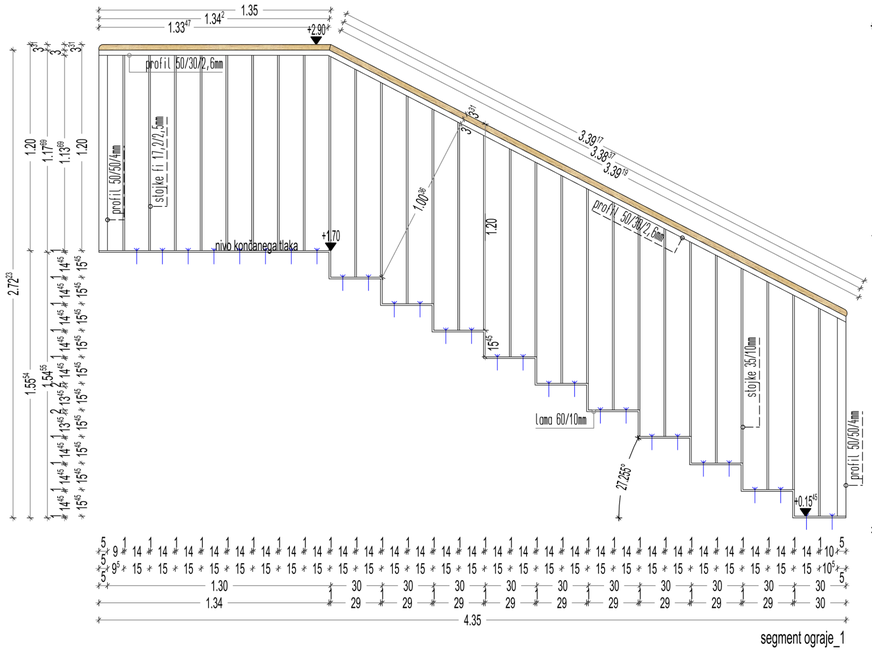
Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Projektant:			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS	
Naročnik/ investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica				
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:		
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe:	SHEMA STOPNIŠČA
ID št. podjetja:	1017774A				

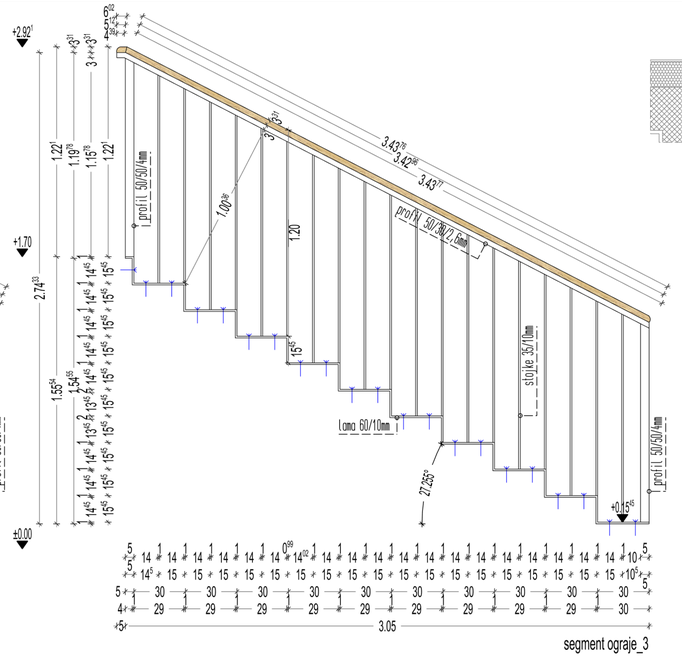
Štev. projekta	Faza	Merilo	Datum projekta	Sprememba	Stran/maps
141-2-2020	PZI	1:25	FEB. 2020	24-Aug-21	1-14

V/Š = 500 / 600 (0.30m2)

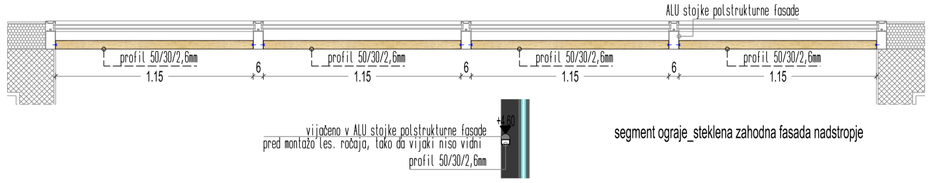
Allplan 2019



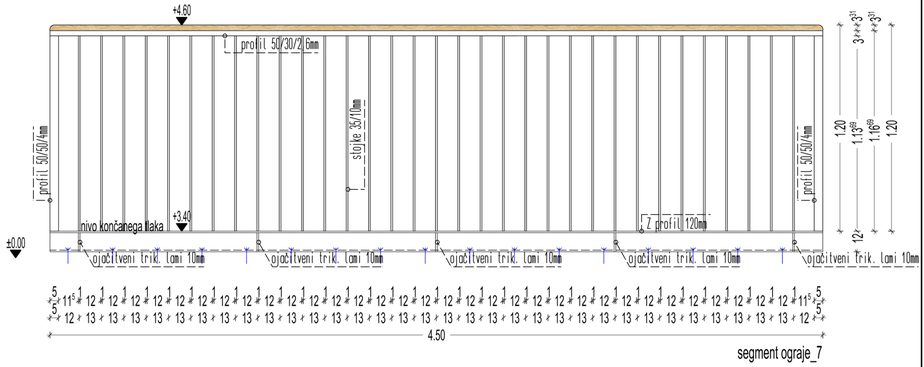
segment ograje_1



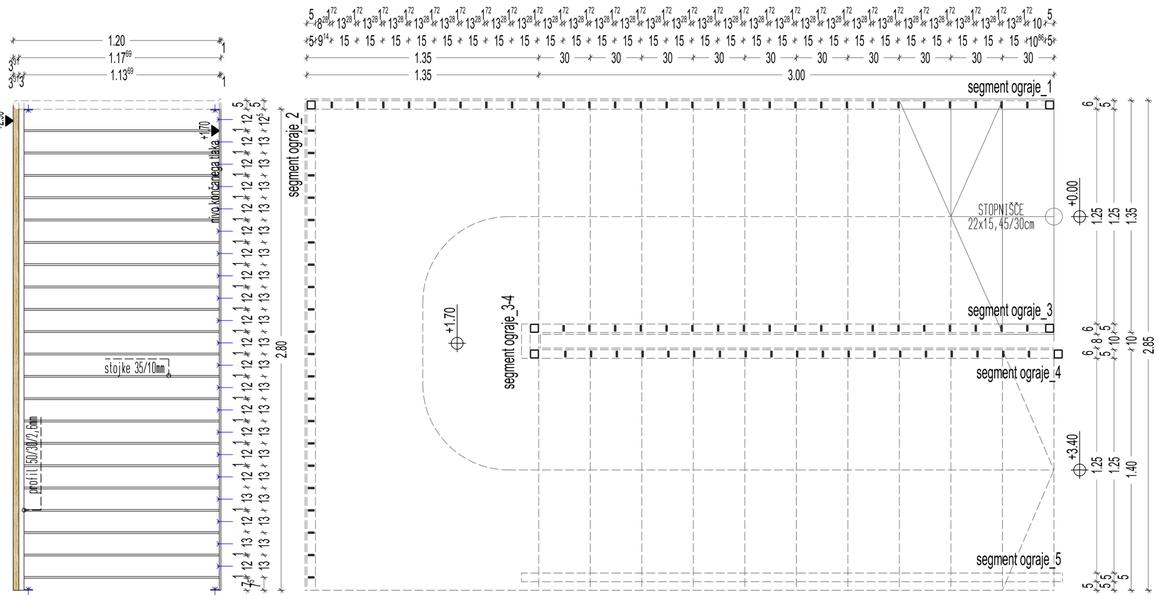
segment ograje_3

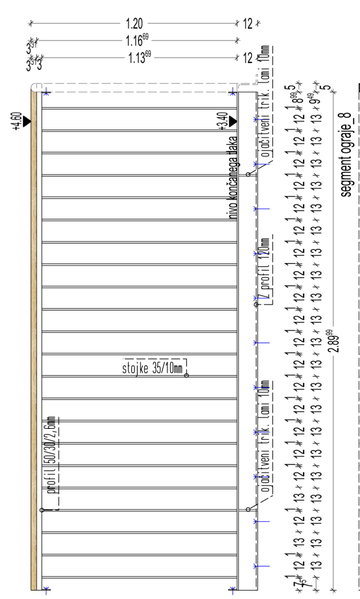


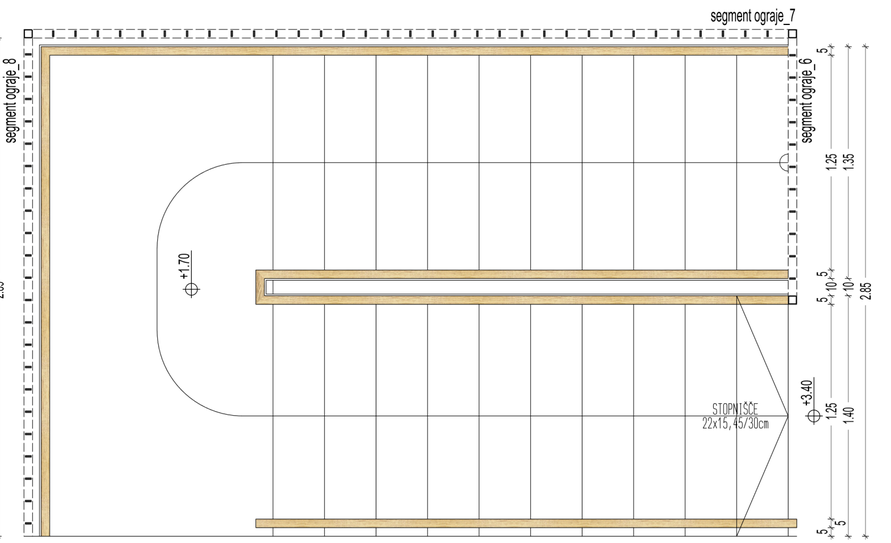
segment ograje_steklena zahodna fasada nadstropje

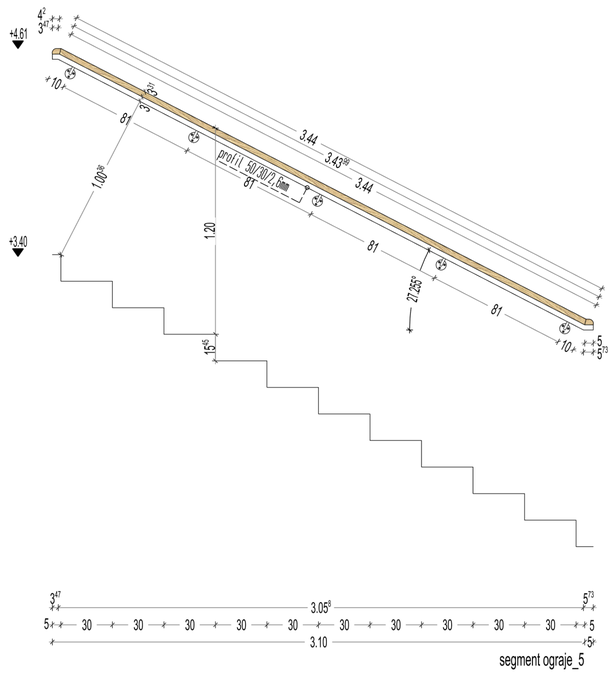


segment ograje_7

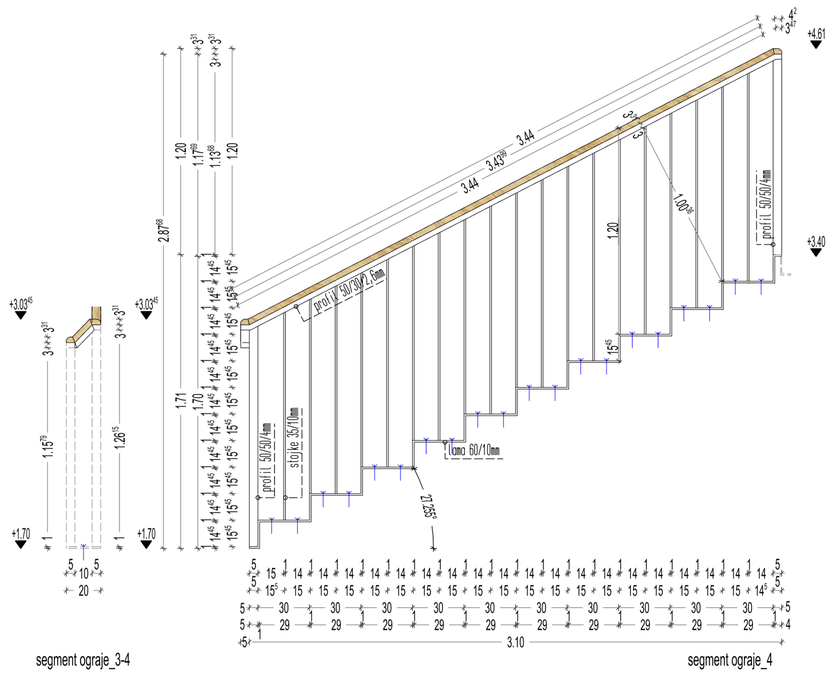








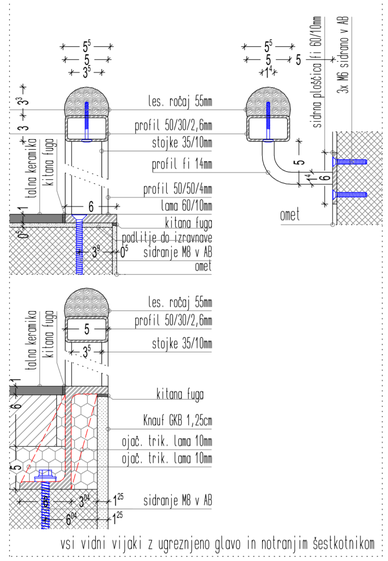
segment ograje_5



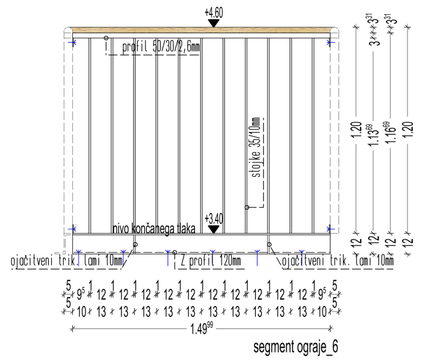
segment ograje_3-4

segment ograje_4

KARAKTERISTIČNI DETAJL SIDRANJA M1:5



vsi vidni vijaki z ugreznjeno glavo in notranjim šestkotnikom



segment ograje_6

Opis: Ograja je sestavljena iz med seboj varjenih in vijačenih elementov:
profil 50/30/2,6mm; skupna dolžina: 31,67m
profil 50/504mm; skupna dolžina: 9,25m
lama 35/10mm; skupna dolžina: 176,10m
lama 50/10mm; skupna dolžina: 17,66m
Z profil 120mm; skupna dolžina: 8,90m

Površinska obdelava: -leklena ograja in vijačni in pritrdilni material: epoxi temeljni premaz in 2x finalni poliesk s poliuretansko barvo RAL 9011.
- lesen hrastov ročaj, prozorno barvan in lakiran.

Opomba: Mere izdelka preveriti na licu mesta po izvedbi gradbenih del. Izvajalec izdela delavniški načrt izdelka, ki ga potrdita projektant in nadzor.

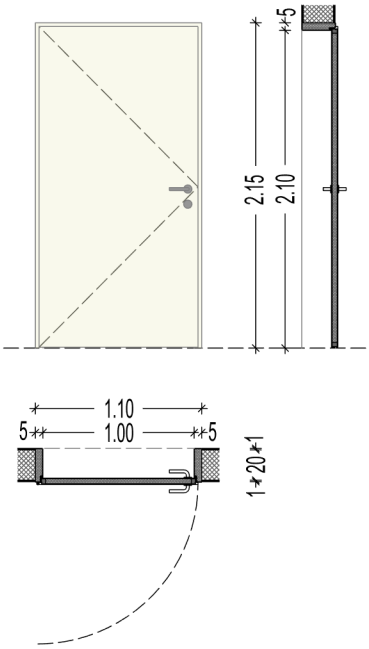
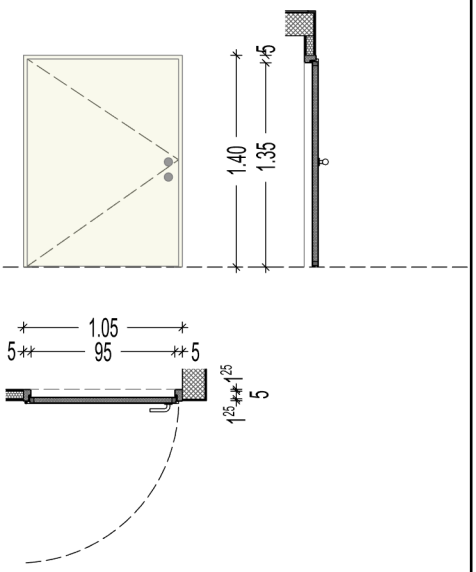
Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
	Ime/priimek:	ID številka	Podpis:		
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe:	SHEMA STOPNIŠČNE OGRAJE

ID št. podjetja	Štev. projekta	Faza	Merilo	Datum projekta	Sprememba	Stran/mapa
1017774A	141-2-2020	PZI	1:25	FEB. 2020	24-Aug-21	1-15

V/Š = 500 / 600 (0.30m2)

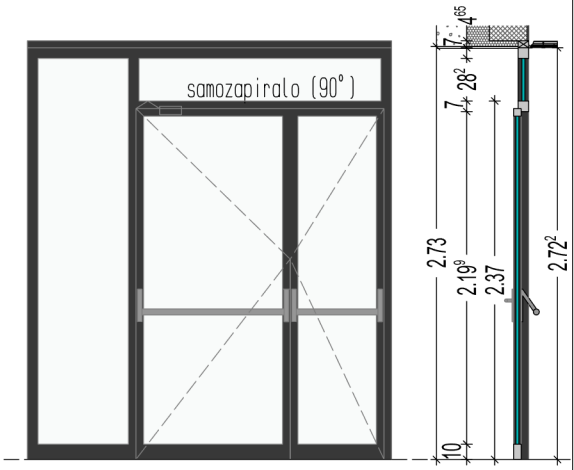
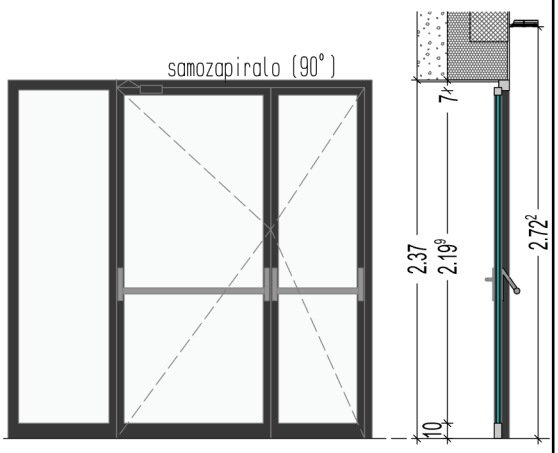
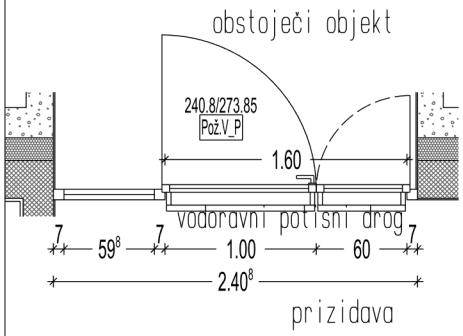
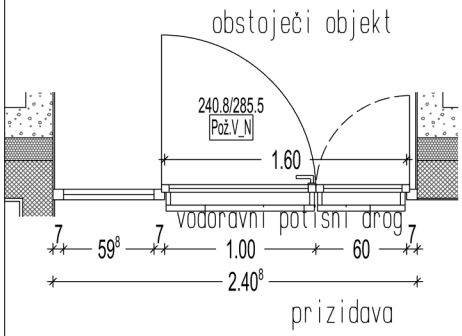
Allplan 2019

Risba:		
Oznaka/opis	Nv_1, Nv_2, Nv_4, Nv_5 NOTRANJA VRATA UČILNIC	Nv_3 NOTRANJA VRATA - STOPNIŠČE
Velikost odprtine	110/215 cm	105/141 cm
Velikost izdelka	110/215 cm	105/140 cm
Št. komadov:	4	1
O p i s:	Notranja enokrilna vrata so ind. izdelek specializiranega izvajalca tovrstnih izdelkov. Vrata morajo dosegati zvočno izolacijski razred 2 = Rw, p 37dB. Vrata so opremlljena z alu. minimalnim podbojem in krilom s finalno mat laminatno prevleko krila (Fundermax ali ekvivalentno). Vrata so opremljena s skritimi tečaji, tesnilnimi trakovi, kvalitetnim okovjem in magnetno kljuko, cilindr.ključavnico s sistem. ključem. Vrata so suho-montažne izvedbe.	enako, le da ni akustičnih zahtev.
Površinska obdelava	Tip in barva laminata ter tip kljuke po izbiri arhitekta. barva alu podboja RAL 9011.	enako
Opombe:	Mere izdelka preveriti na licu mesta po izvedbi gradbenih del. Izvajalec izdela delavniški načrt izdelka, ki ga potrdita projektant in nadzor.	enako

Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:		
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe:	SHEMA NOTRANJIH VRAT

ID št. podjetja: 1017774A	Štev. projekta:	Faza:	Merilo:	Datum projekta:	Sprememba:	Stran/mapa:
	141-2-2020	PZI	1:50	FEB. 2020	24-Aug-21	1-16

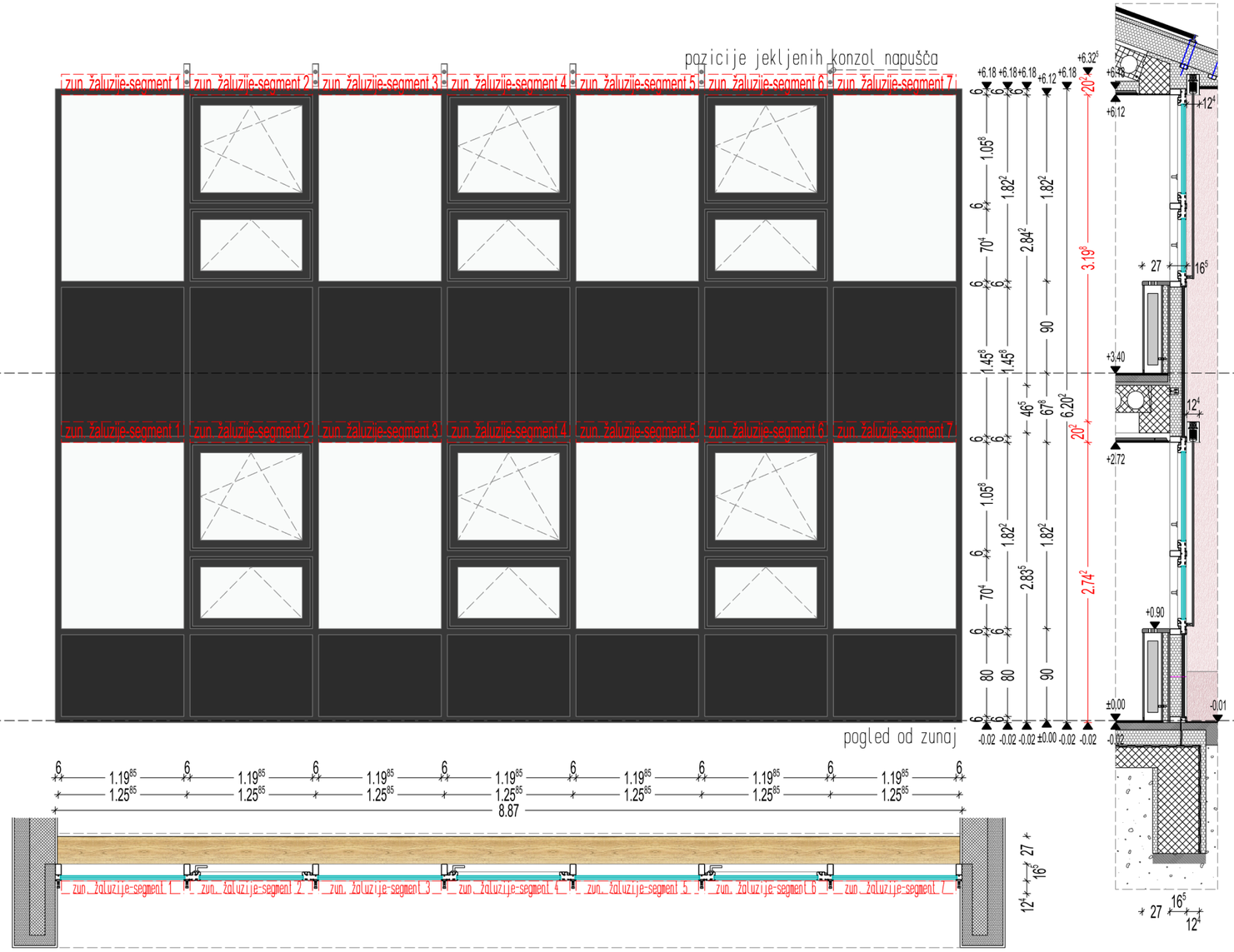
R i s b a :	NOTRANJA POŽARNA ZASTEKLENA VRATA	
kota konč. tlaka		
		
Oznaka/opis	Pož.V_P POŽARNA ZASTEKLENA VRATA_PRITLIČJE	Pož.V_N POŽARNA ZASTEKLENA VRATA_NADSTROPJE
Velikost odprtine	240,8/273cm	240,8/237cm
Velikost izdelka	240/276cm	240/237cm
Št. komadov:	1	1
O p i s:	Požarna vrata EI1 30 C3 s 30 minutno ognjeodpornostjo, certificirana in opremeljena s samozapiralom so atestirani izdelek specializiranega proizvajalca tovrstnega stavbnega pohištva izdelana iz special. kovinskih profilov /Janisol2 ali ekvivalentno/ z zastekl. vratnimi krili s specialnim ognje in sevalno odpornim steklom. Vrata so opremljena s tesnilnimi trakovi, kvalitetnim okovjem, v smeri evakuacije opremljena z "panic" potisno zapaho, z druge strani pa z kljuko, prav tako so opremljena z protivlomno ključavnico s sistemskim ključem skladno z standardom EN1125. Vratna krila so opremljena odbijači proti bočnim stenam. Vrata so suhomontažna.	enako kot Pož.V_P
Površinska obdelava	Površinska barva kov. profilov RAL 9011, poeoteno za vse zasteklitve.	enako kot Pož.V_P
Opombe:	Mere izdelka preveriti na licu mesta po izvedbi gradbenih del. Glej tudi načrt elektroinstalacij in opis v zasnovi požarne varnosti. Izvajalec izdela delavniški načrt izdelka, ki ga potrdita projektant in nadzor.	enako kot Pož.V_P

Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS			
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:					
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI			
				Vsebina/ naslov risbe:	SHEMA NOTRANJIH POŽARNIH VRAT			
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: PZI	Merilo: 1:50	Datum projekta: FEB. 2020	Spremembe: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-17

R i s b a :

STEKLENA FASADA JUG



Oznaka/opis	S.F.J ALU. KONTINUIRANA JUŽNA FASADNA ZASTEKLITEV Z ZUNANJIMI ŽALUZIJAMI
Velikost odprtine	887/618cm
Velikost izdelka	887/620cm
Št. komadov:	1
O p i s:	Alu fasadna zasteklitev je izdelana iz alu profilov z izboljšanimi termoizolacijskimi lastnostmi oz. s faktorjem prevodnosti U=1,0 W/m2K, ter zvočno izolacijo 41 dB n.pr. serija AWS 75.SI proizvajalca Schüco ali ekvivalentno. Okna so opremljena s kvalitetnim alu ročaji in okovjem z odpiranjem po dveh (ali eni) oseh. Posamezni medokenski deli zasteklitve so izvedeni kot fiksne zasteklitve. Zasteklitev je troslojna z varnostno kaljenim ali lepljenim steklom. Prehodi zasteklitve preko vertikalnih fasadnih konstrukcij (stebrov) je izvedena z alu poliuretanskimi sendvič paneli z zunanjim slojem iz emajliranega (zrcalnega) stekla deb. 6mm. Zasteklitev je opremljena z notranjo leseno polico. Okna so zunaj opremljeno s kvalitetnimi žaluzijami na elektropogon z bočnimi vodili in vidnim zunanjim ohišjem. Lamele š=92mm debeline 0,6mm so nagibne in protivlomne. Žaluzije proizvajalca Schenker; tip GM200 (ali ekvivalentno) je certificiran izdelek za najvišji 6. razred po EN 13695 standardu protiveterne odpornosti. Pozicija ohišja žaluziji, kot je to definirano z detajli fasadnih pasov.
Površinska obdelava	Vse alu površine in kovinski deli so barvani v barvi RAL 2011, poenoteno za vse zasteklitve. enako velja za barvo ohišja žaluzij in vodil. Lamele žaluzij v svetlli barvi. lesena notranja polica v naravni barvi; površinska obdelava ter podroben izbor prezračevalnih rešetk po izbiru arhitekta.
Opombe:	Mere izdelka preveriti na licu mesta po izvedbi gradbenih del. Glej karakteristične detajle fasadnih pasov. Izvajalec izdela delavniški načrt izdelka, ki ga potrdi projektant in nadzor. Odpiranje oken kot prikazano v shemi; spodnja polovica samo na ventus, gornja po obeh oseh.

Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

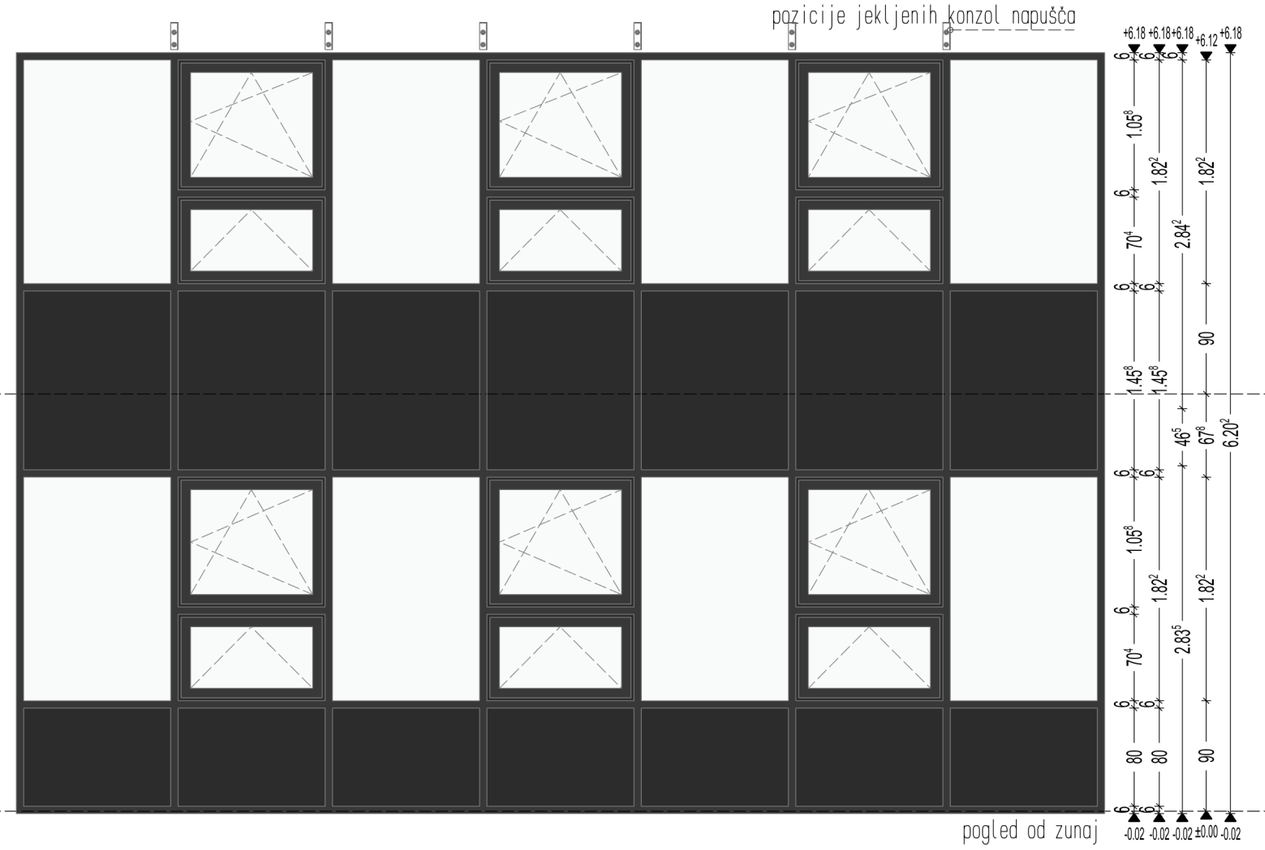
Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:		
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe:	SHEMA STEKLENE FASADE JUG
ID št. podjetja:	1017774A			Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: PZI / Merilo: 1:50 / Datum projekta: FEB. 2020 / Sprememba: 24-Aug-21 / Stran/mapa: 1-18

V/Š = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2019

R i s b a :

STEKLENA FASADA SEVER



Oznaka/opis	S.F.S ALU. KONTINUIRANA SEVERNA FASADNA ZASTEKLITEV
Velikost odprtine	887/618cm
Velikost izdelka	887/620cm
Št. komadov:	1
O p i s:	Alu fasadna zasteklitev je izdelana iz alu profilov z izboljšanimi termoizolacijskimi lastnostmi oz. s faktorjem prevodnosti U=1,0 W/m2K, ter zvočno izolacijo 41 dB n.pr. serija AWS 75.SI proizvajalca Schüco ali ekvivalentno. Okna so opremljena s kvalitetnim alu ročaji in okovjem z odpiranjem po dveh (ali eni) oseh. Posamezni medokenski deli zasteklitve so izvedeni kot fiksne zasteklitve. Zasteklitev je troslojna z varnostno kaljenim ali lepljenim steklom. Na notranji strani je zasteklitev opremljena z rolo zavesami (screening-i) na elektropogon, ki so krmiljene preko stikala. Prehodi zasteklitve preko vertikalnih fasadnih konstrukcij (stebrov) je izvedena z alu poliuretanskimi sendvič paneli z zunanjim slojem iz emajliranega (zrcalnega) stekla deb. 6mm. Zasteklitev je opremljena z notranjo leseno polico.
Površinska obdelava	Vse alu površine in kovinski deli so barvani v barvi RAL 9011, poenoteno za vse zasteklitve. Vrsta in barvni odtenek screening zaves in ohišja po izbiri arhitekta. lesena notranja polica v naravni barvi; površinska obdelava ter podroben izbor prezračevalnih rešetk po izbiru arhitekta.
Opombe:	Mere izdelka preveriti na licu mesta po izvedbi gradbenih del. Glej karakteristične detajle fasadnih pasov. Izvajalec izdela delavniški načrt izdelka, ki ga potrdi projektant in nadzor. Odpiranje oken kot prikazano v shemi; spodnja polovica samo na ventus, gornja po obeh oseh.

Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

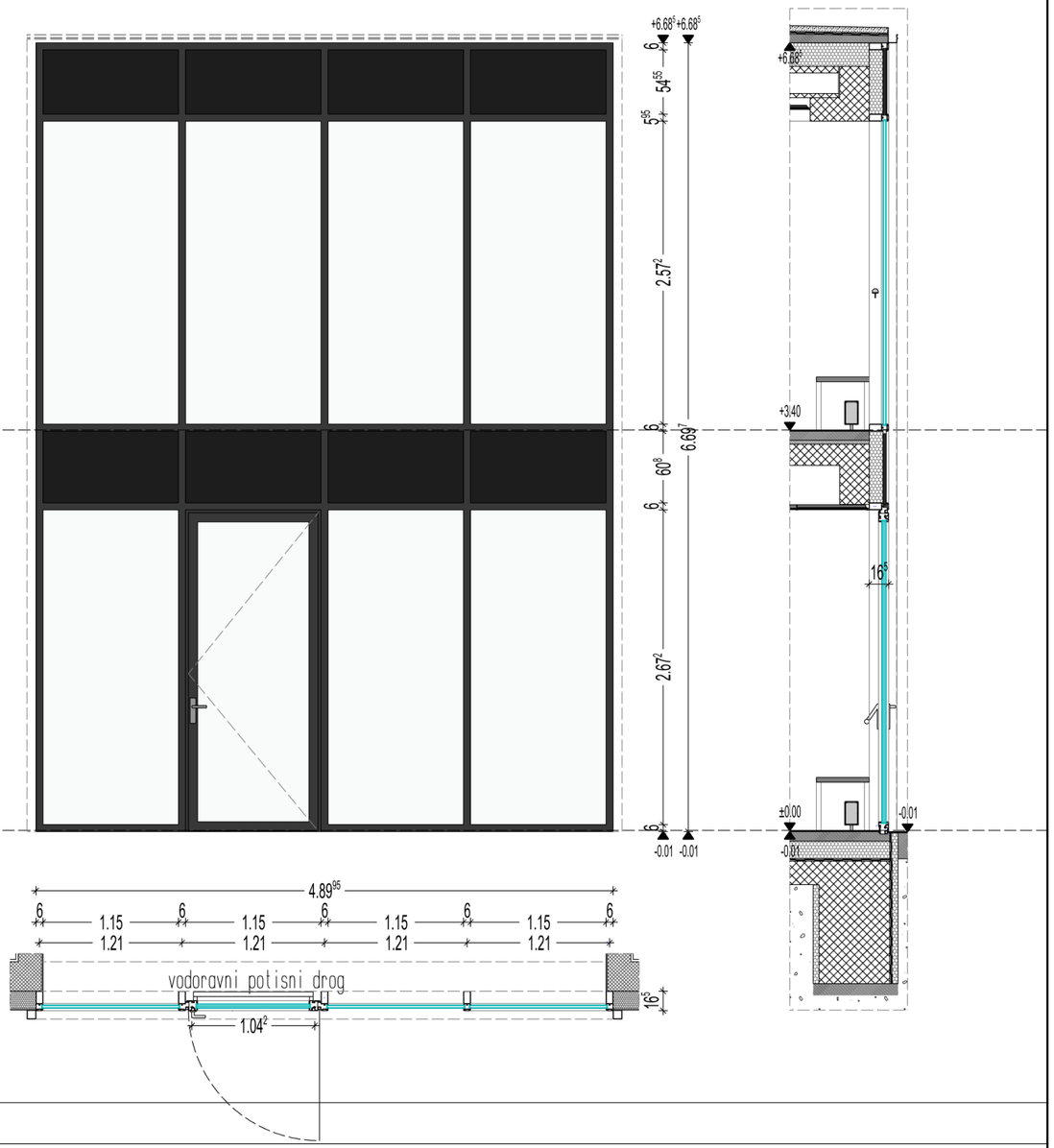
Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS			
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:					
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI			
				Vsebina/ naslov risbe:	SHEMA STEKLENE FASADE SEVER			
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: PZI	Merilo: 1:50	Datum projekta: FEB. 2020	Sprememba: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-19

R i s b a :

STEKLENA FASADA ZAHOD

kota konč.tlaka_ N

kota konč.tlaka_P

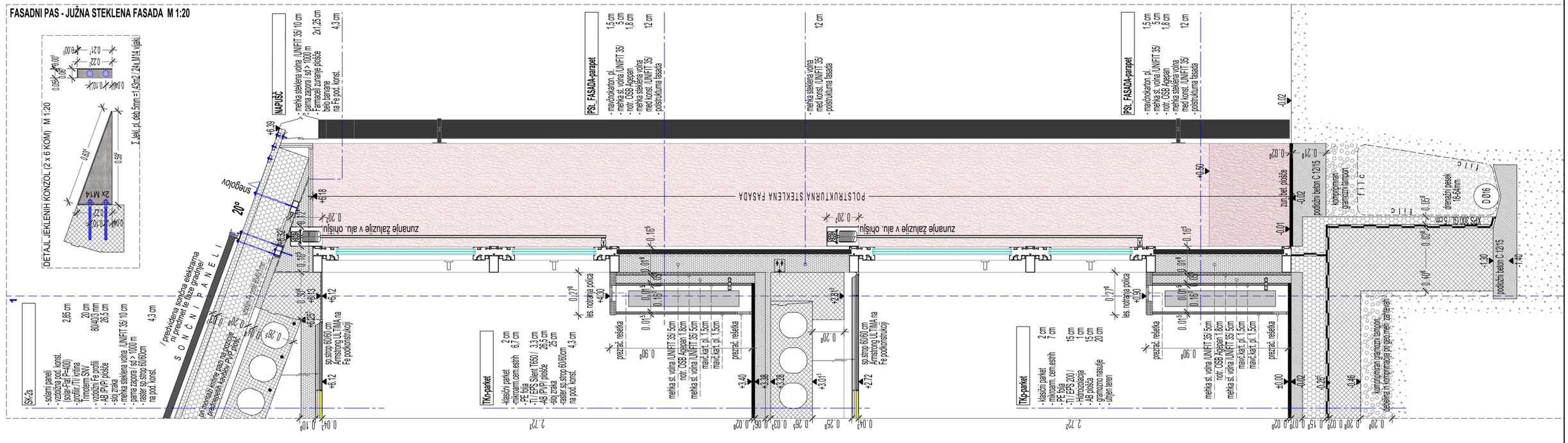


Oznaka/opis	S.F.Z ALU. KONTINUIRANA ZAHODNA FASADNA ZASTEKLITEV
Velikost odprtine	490/669cm
Velikost izdelka	887/670cm
Št. komadov:	1
O p i s:	Alu fasadna zasteklitev je izdelana iz alu profilov z izboljšanimi termoizolacijskimi lastnostmi oz. s faktorjem prevodnosti U=1,0 W/m2K, ter zvočno izolacijo 41 dB n.pr. serija AWS 75.SI proizvajalca Schüco ali ekvivalentno. Enokrilna vrata se odpirajo navzven. Z notranje strani so opremljena z "panic" potisno zapaho, z zunaje strani pa z kljuko, prav tako so opremljena z protivlomno ključavnico s sistemskim ključem skladno z standardom EN1125. Posamezni medokenski deli zasteklitve so izvedeni kot fiksne zasteklitve. Zasteklitev je troslojna z varnostno kaljenim ali lepljenim steklom. Prehodi zasteklitve preko vertikalnih fasadnih konstrukcij (stebrov) je izvedena z alu poliuretanskimi sendvič paneli z zunanjim slojem iz emajliranega (zrcalnega) stekla deb. 6mm.
Površinska obdelava	Vse alu površine in kovinski deli so barvani v barvi RAL 9011, poenoteno za vse zasteklitve.
Opombe:	Mere izdelka preveriti na licu mesta po izvedbi gradbenih del. Glej karakteristične detajle fasadnih pasov, ter načrt elektroinstalacij in opis v zasnovi požarne varnosti. Izvajalec izdela delavniški načrt izdelka, ki ga potrdi projektant in nadzor.

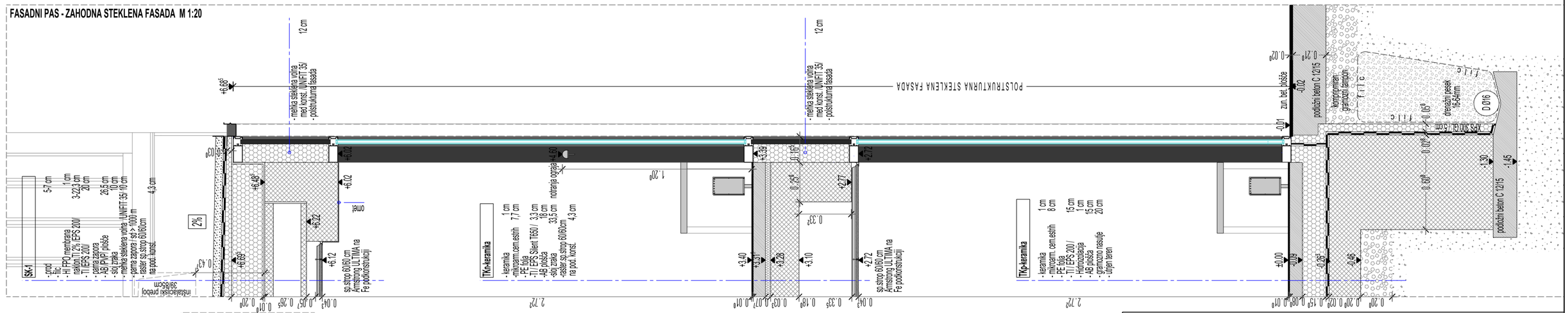
Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS			
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:					
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI			
				Vsebina/ naslov risbe:	SHEMA STEKLENE FASADE ZAHOD			
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: PZI	Merilo: 1:50	Datum projekta: FEB. 2020	Sprememba: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-20

FASADNI PAS - JUŽNA STEKLENA FASADA M 1:20

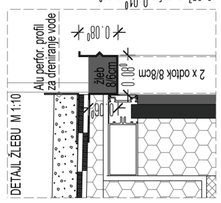


FASADNI PAS - ZAHODNA STEKLENA FASADA M 1:20



DETAJL JEKLENIH KONZOL (2 x 6 KOM) M 1:20

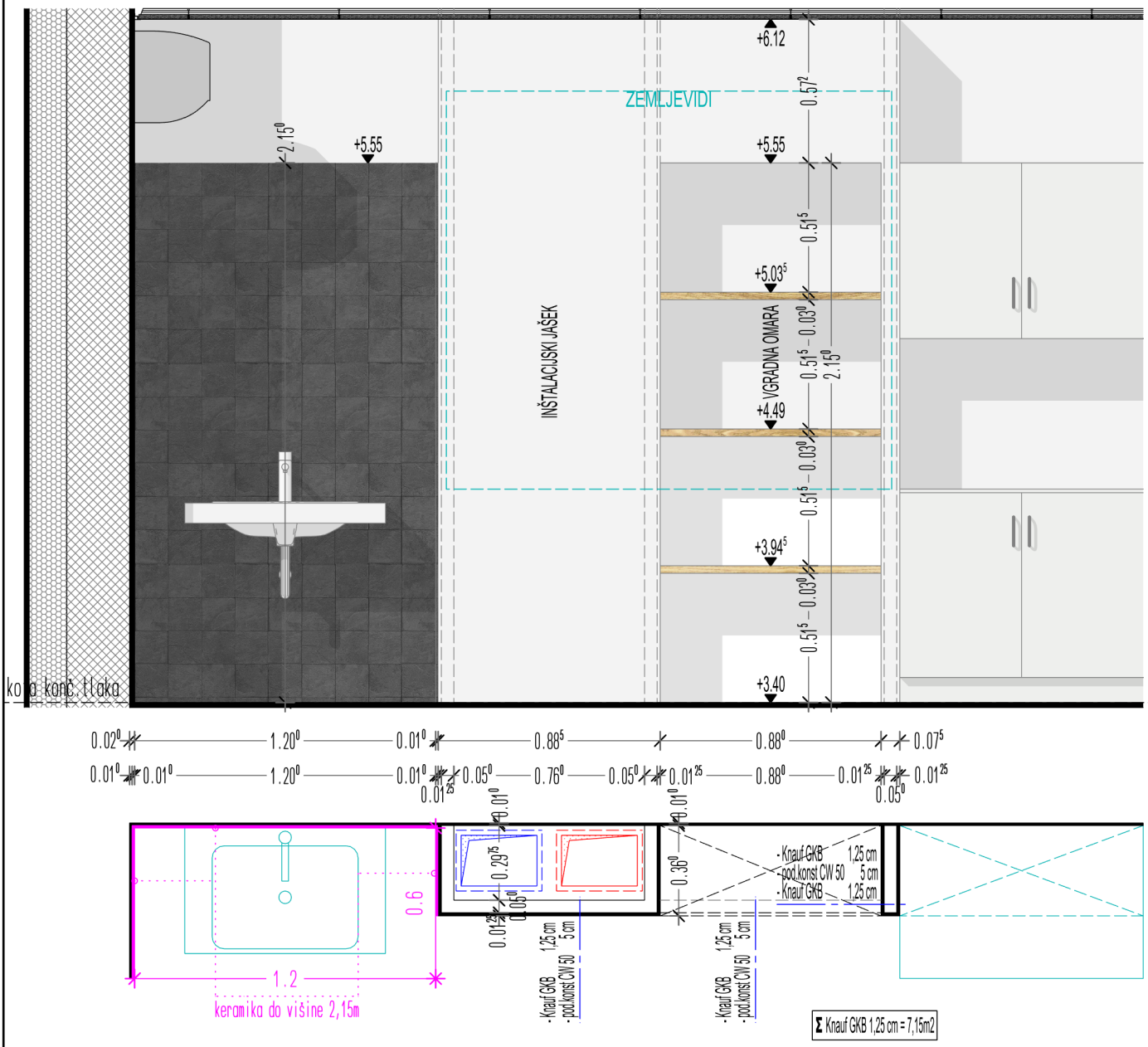
DETAJL ŽLEBU M 1:10



Projektant:	Studio KOZOROG d.o.o., Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com				
Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:		
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe:	DETAJL FASADNIH PASOV
ID št. podjetja:	1017774A			Štev. projekta:	141-2-2020
				Faza:	P Z I
				Merilo:	1:20
				Datum projekta:	FEB. 2020
				Sprememba:	24-Aug-21
				Stran/mapa:	1-21

Allplan 2019

Risba: SHEMA INŠT. JAŠKA Z VGRADNO OMARO- UČILNICA ZGO./GEO.



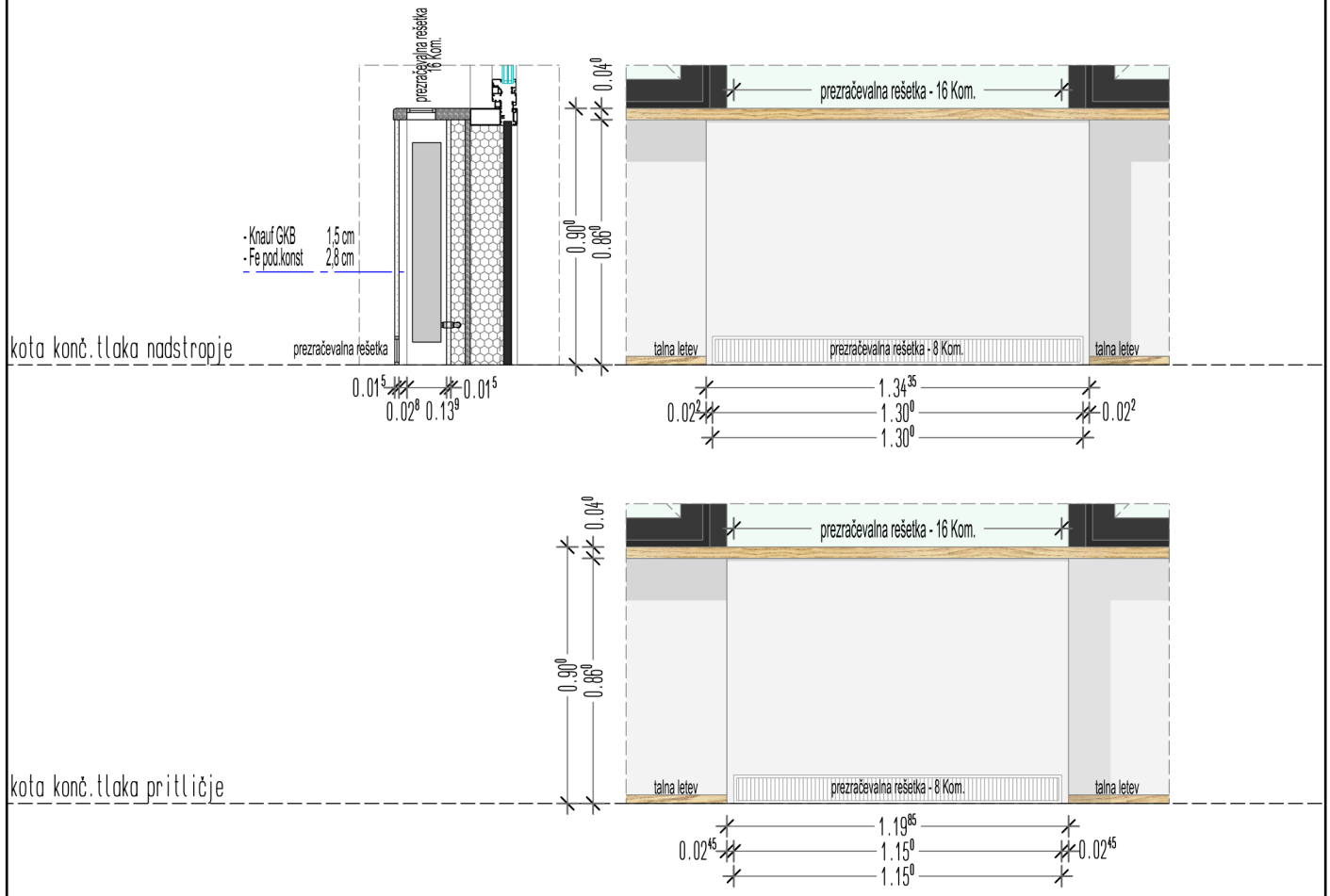
Oznaka/opis	SHEMA INŠT. JAŠKA Z VGRADNO OMARO - UČILNICA ZGO./GEO.
Opis:	
Površinska obdelava	Lesene police v naravni barvi, površinska obdelava enako kot noranje police oken učilnic
Opombe:	

Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS			
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:					
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI			
				Vsebina/ naslov risbe:	SHEMA VGRADNE OMARE/UČ. ZGO/GEO			
ID št. podjetja: 1017774A			Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: PZI	Merilo: 1:25	Datum projekta: FEB. 2020	Sprememba: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-22

R i s b a :

SHEMA OBLOG RADIATORJEV -UČILNICE



Oznaka/opis	SHEMA OBLOG RADIATORJEV - UČILNICE
O p i s:	Knaf obloga z vogalnimi profili za zaščito vogalov. Spodnje snemljive rešetke so montirana tako, da je omogočeno čiščenje. Rešetke na policah z minimalnimi dim. rež oz. perforacij.
Površinska obdelava	lesena notranja polica v naravni barvi; površinska obdelava ter podroben izbor prezračevalnih rešetk po izbiru arhitkta.
Opombe:	

Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:		
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI
				Vsebina/ naslov risbe:	SHEMA OBLOG RADIATORJEV

ID št. podjetja: 1017774A	Štev. projekta:	Faza:	Merilo:	Datum projekta:	Sprememba:	Stran/mapa:
	141-2-2020	P Z I	1:25	FEB. 2020	24-Aug-21	1-23

V/Š = 297 / 210 (0.06m2)

Allplan 2019

LEGENDA:
- OBST. METEORNA KANALIZACIJA
- NOVA METEORNA KANALIZACIJA
- UKINJENA METEOR.KANALIZACIJA
- DRENAŽA
- NOVA FEKALNA KANALIZACIJA
- OBST. FEKALNA KANALIZACIJA
- NOVA OGRAJA /glej shemo zun.ograje/

Skupna dolžina PC16 = 73 m
Skupna dolžina PC20 = 35 m
Skupna dolžina PC7 = 9.3 m
Skupna dolžina PC11 = 12 m
Skupna dolžina D16 = 41 m

- šola -

J60 KP=-.014 (=95,19) KD=-1,75 (=93,58)
obst.MK
PC 20, L=9,93 m, 2%
12.275
Opr. Sl.
NOVA OGRAJA = 9.92 m
J60 KP=-.015 KD=-2.10
PC 20, L=9,30 m, 2%
8.83
ukinjena obst. cev MK
OBSTOJEČA STREŠNA ODTOČNA SEKVANJOMESTI Z NOVIM LITOZELEZNIM
J60 KP=-.015 KD=-2.30
PC16, L= 8.24m, 3%
25.25
PC 20, L=12,05 m, 2%
NOVA TLAKOVANA UREDITEV 70.00 m2
D16, L=9,21 m
PC 16, I=11,2 m, 2%
RJ80 KP=-.015 KD=-2.45
PC 20 L=2,66 m2 V OBST. MET. J.
OBST. MET. J.
NOVA OGRAJA = 11.16 m
Ogr. J
v obst.MK
obstoječa asfaltna pot
J60 KP=-.015 KD=-0,75
PC 16, I=32,20 m, 2%
KASKADNI JAŠEK 60 KP= nivo terena KD= obst. vod
RJ 80 KP= nivo tlaka KD= obst. vod
obst. FK vod
OBSTOJEČI JAŠEK
OBST. MET. J.
PC 16, L=4,5 m2 V OBST. MET. J.
NADSTREŠEK ZA ENOSLEDNA VOZILA 17,50m2

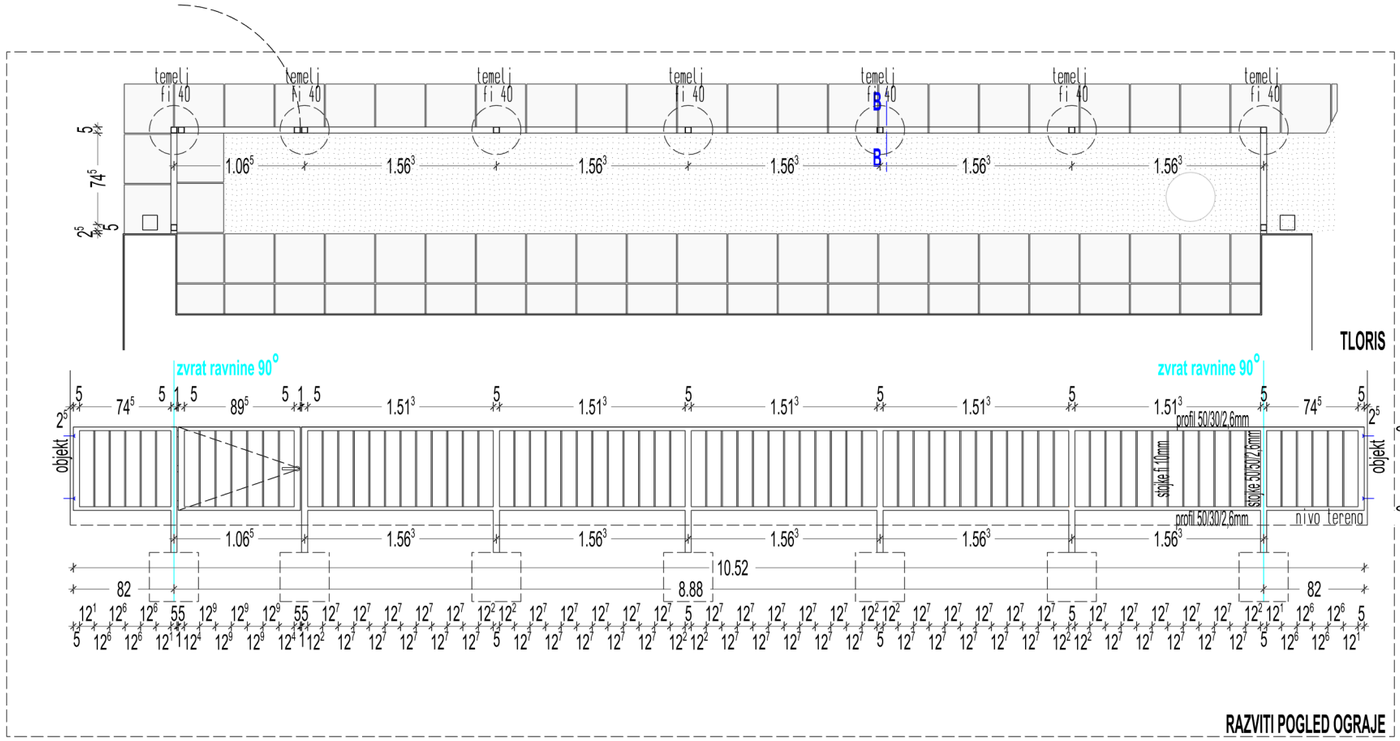
Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Projektant:				Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS			
Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA, Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica							
	Ime/priimek:	ID številka:	Podpis:					
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI			
				Vsebina/ naslov risbe:	ZUNANJA UREDITEV			
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: P Z I	Merilo: 1:200	Datum projekta: FEB. 2020	Sprememba: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-24

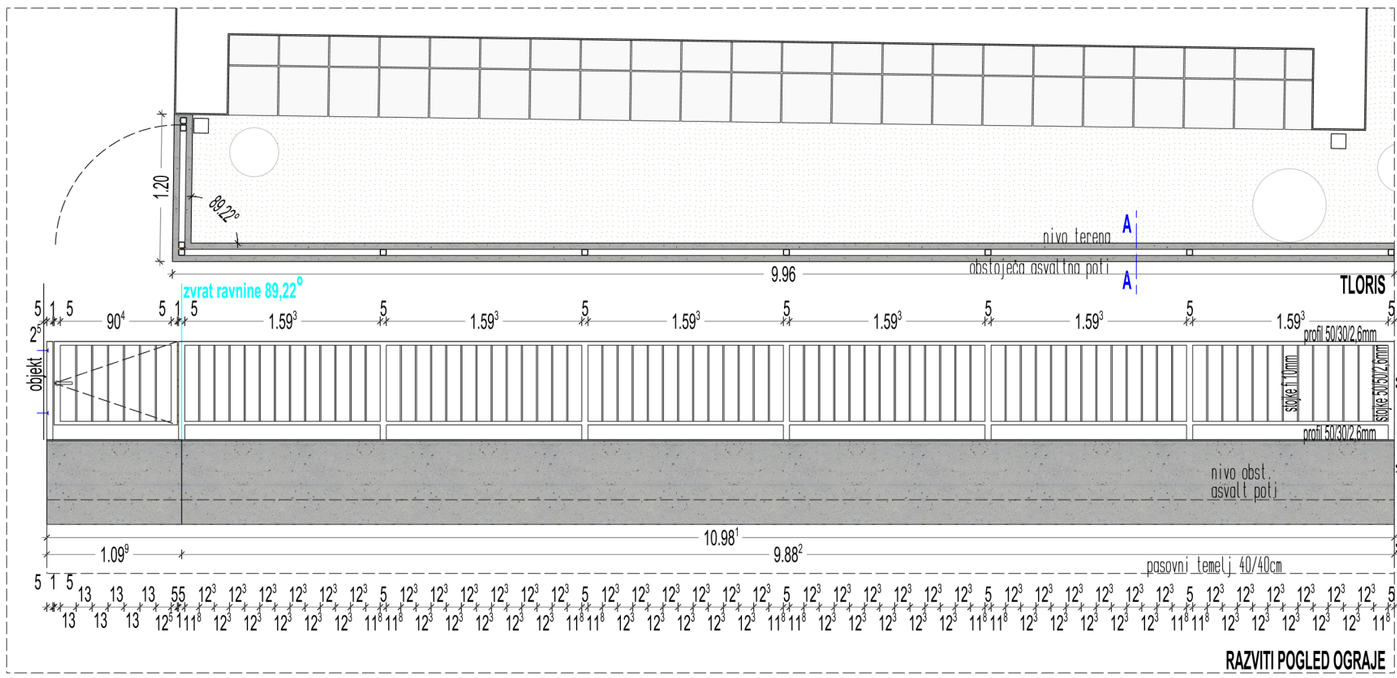
V/Š = 297 / 475 (0.14m2)

Allplan 2019

O p i s:	Ograja na jugu je podaljšek že obstoječe ograje pred atriji učilnic. Severna je oblikovno enaka, le brez opornega AB zidca, sidrana v AB točkovne temelje. Ograji sta sestavljeni iz med seboj varjenih in vijačenih elementov: - nosilnih vert. stojk 50/50/2,6 mm sidranih v AB zid/točkovne temelje. - vmesnih vert. stojk fi 10mm - horizontalnih profilov 50/30/2,6mm obe ograji imata vgrajena enokrilna vrata z ključavnico za dostop do atrijev.
Velikost izdelka:	ZUNANJA OGRAJA JUG Ogr. J : - nosilnih vert. stojk 50/50/2,6 mm skupne dolžine: 7,76m - vmesnih vert. stojk fi 10mm skupne dolžine: 48,36m - horizontalnih profilov 50/30/2,6mm skupne dolžine: 21,93m ZUNANJA OGRAJA SEVER Ogr. S : - nosilnih vert. stojk 50/50/2,6 mm skupne dolžine: 9,90m - vmesnih vert. stojk fi 10mm skupne dolžine: 41,02m - horizontalnih profilov 50/30/2,6mm skupne dolžine: 21,00m
Površinska obdelava:	Vroče cinkanje, temeljni epoxi premaz in 2x finalni oplesk s poliuretansko barvo. Barva enaka kot obstoječa zun. ograja
Opombe:	Mere izdelka preveriti na licu mesta po izvedbi gradbenih del. Izvajalec izdela delavniški načrt izdelka, ki ga potrdita projektant in nadzor.



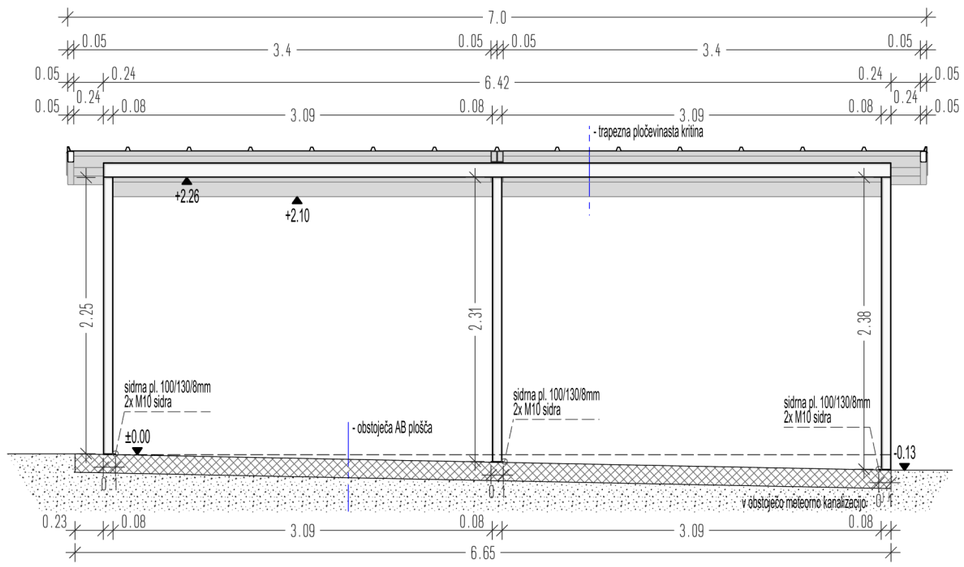
ZUNANJA OGRAJA SEVER Ogr. S



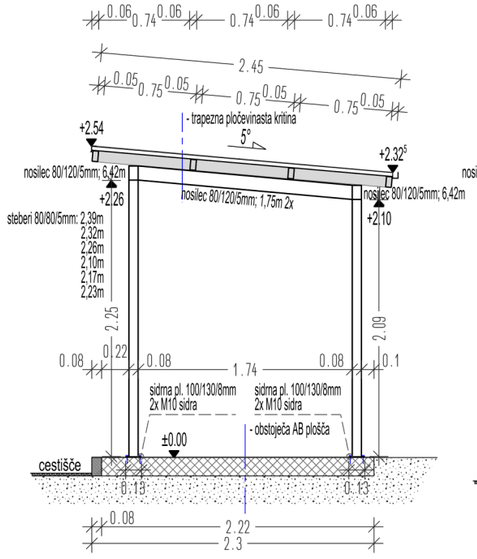
ZUNANJA OGRAJA JUG Ogr. J

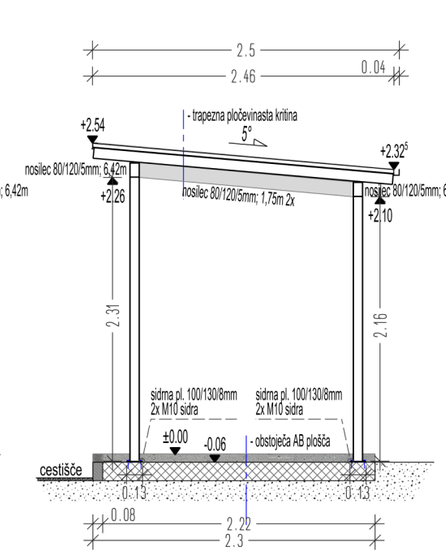
Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ Investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS			
	Ime/primek:	ID številka:	Podpis:					
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI			
				Vsebina/ naslov risbe:	SHEMA ZUNANJE OGRAJE			
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: P Z I	Merilo: 1:50	Datum projekta: FEB. 2020	Sprememba: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-25

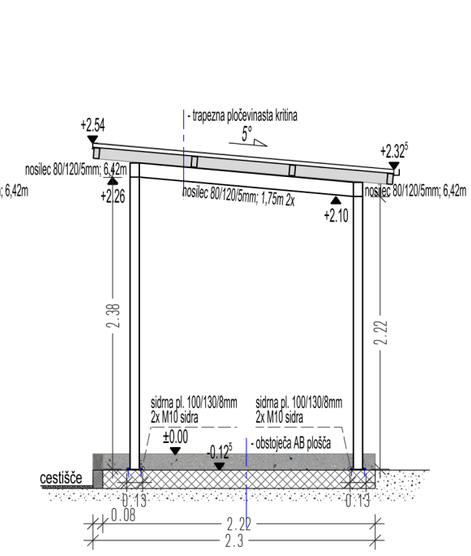


PREREZ B-B

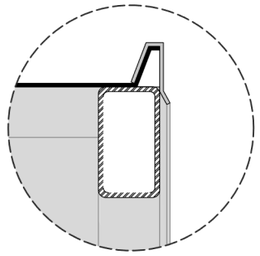




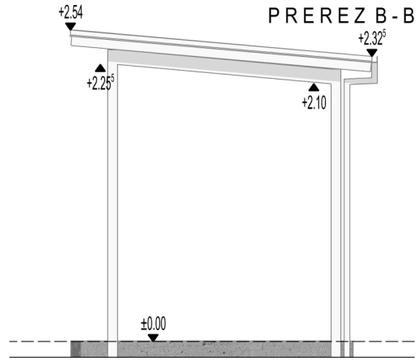
PREREZ B-B



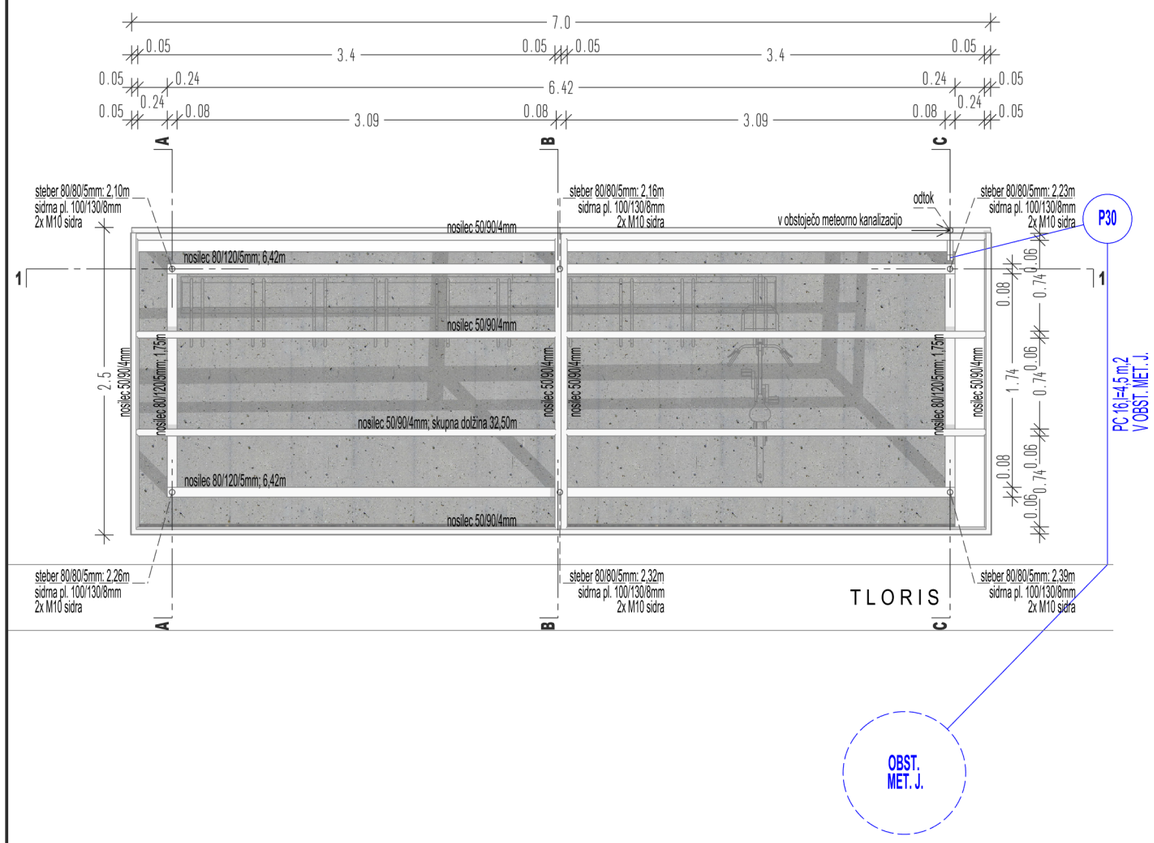
PREREZ C-C



DETAJL PLOČ. ZAKLJUČKA M1:5



POGLED



TLORIS

O p i s: Nadstrešek je sestavljena iz med seboj varjenih in vijačenih elementov:

- profil 80/80/5mm /S235JRH/ skupna dolžina: 13,47m (Teža/m 11,3 =152,2Kg)
- profil 80/120/5mm /S235JRH/ skupna dolžina: 16,34m (Teža/m 14,4=235,30Kg)
- profil 50/90/4mm /S235JRH/ skupna dolžina: 37,45m (Teža/m 7,97=298,48Kg)
- sidr. pl. 100/130/8mm- 6 kom, M10 sidr. vijaki 12 kom.
- kovinska kritina iz profilirane barvne pocinkane pločevine v debelini od 0,5 do 0,6 mm; skupne površine: **17,22m2**
- ploč. zaključek z jeklene pocinkane barvane pločevine deb. 0,6 mm; razv. širine 10cm skupne dožine: **12,00m**
- viseči žleb 8x8cm iz jeklene pocinkane barvane pločevine deb. 0,6 mm vključno z pritrjevanjem; skupne dolžine: **7m**
- odtočne strešna cev 8x8cm iz jeklene pocinkane barvane pločevine deb. 0,6 mm vključno z objemkami iz jekl. poc. barv. pl.; skupne dolžine: **2,70m**

Površinska obdelava: -Jeklena konst. vreče cinkana in finalno barvana z prašno mat belo barvo.
- ploč. kritina, kot vsi ploč. elementi (zaključki, žleb, odtok) v mat beli barvi.

Opomba: Dejanski naklon obst. AB plošče preveriti na licu mesta.

Projektant: Studio KOZOROG d.o.o.
Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel ++386/05/3331060, fax 3331065, E-pošta: igor.kozorog@gmail.com

Naročnik/ investitor:	MESTNA OBČINA NOVA GORICA Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica			Objekt:	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OŠ ŠEMPAS			
	Ime/primek:	ID številka:	Podpis:					
vodja projekta:	Igor KOZOROG u.d.i.a.	PA ZAPS-2029		Vrsta načrta:	1 - TEHNIČNI PRIKAZI			
				Vsebina/ naslov risbe:	NAČRT NADSTREŠKA ZA KOLESA			
ID št. podjetja: 1017774A				Štev. projekta: 141-2-2020	Faza: P Z I	Merilo: 1:50	Datum projekta: FEB. 2020	Sprememba: 24-Aug-21	Stran/mapa: 1-26

V/Š = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2019