

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2 Načrt s področja gradbeništva EKONOMSKA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Prenova
kratak opis gradnje	Prenova dela kleti v učilnice

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
	<input type="checkbox"/> rekonstrukcija
	<input checked="" type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI
(IZP, DGD, PZI, PID)	
številka projekta	EKONOMSKA/PZI/18/2020
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2 - Načrt s področja gradbeništva - Načrt gradbenih konstrukcij
številka načrta	P-6/2020
datum izdelave	marec 2020

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Slavko Zalar, u.d.i.g.
identifikacijska številka	G-0731

podpis pooblaščenega arhitekta,
pooblaščenega inženirja

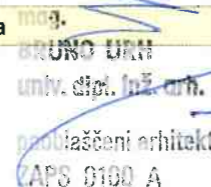
 **SLAVKO ZALAR**
univ. dipl. inž. grad.
IZS G - 0731

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	Urh arhitekti d.o.o.
naslov	Eipprova 9a, Ljubljana
vodja projekta	mag. Bruno Urh, udia
identifikacijska številka	ZAPS 0100 A
podpis vodje projekta	



odgovorna oseba projektanta	mag. Bruno Urh, udia
podpis odgovorne osebe projektanta	

 **BRUNO URH**
univ. dipl. inž. arh.
pooblaščen arhitekt
ZAPS 0100 A

KAZALO VSEBINE
NAČRTA GRADBENIH KONSTRUKCIJ št. P-6/2020

Naslovna stran načrta

Kazalo vsebine načrta

Tehnično poročilo

Risbe

1. Rušitve, obstoječe stanje
2. Pozicijska risba novo stanje
3. Armaturna risba A.B. slopa POZ 101
4. POZ 102, 103, 104 – ojačitve s karbonskimi lamelami

Tehnično poročilo

Predmet Načrta gradbenih konstrukcij (PZI) je prenova dela kleti v obstoječem objektu Ekonomske šole v Ljubljani..

Konstrukcijo objekta predstavljajo trije AB okvirji na medosni razdalji cca. 3.00 m. Okvirji so izvedeni od pritličja do četrte etaže. V kleti so postavljeni na nearmirane betonske stene debeline 60 cm in 70 cm. Medetažne konstrukcije so opečno-betonski stropovi. V kletni etaži so preko najdaljšega prečnega razpona izvedeni dodatni AB nosilci dimenzij 30/60 cm.

Del prenove v obstoječem objektu obsega izvedbo dveh prebojev za vrata v nearmirani betonski steni debeline 70 cm ter zapiranje obstoječe odprtine za vrata v isti steni. Ojačitve novih prebojev se izvedejo s karbonskimi lamelami. Obstoječa odprtina se zapre z AB.

Vse ostale stene, ki se odstranijo, so predelne. Odstranitev se izvede brez dodatnih statičnih ukrepov.

Na podlagi Poročila s smernicami in navodili za varna rušitvena in vzdrževalna dela v kletnem nivoju stavbe Ekonomske šole v Ljubljani, Prešernova 6, ki ga je izdelala Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani (Opr.št.: P 002/09/19) se prečni nosilci v kleti dimenzij 30/60 cm dodatno ojačajo s karbonskimi lamelami.

Izvedba ojačitev s karbonskimi lamelami se izvede skladno z navodili proizvajalca.

Objekt leži v coni A2 obtežbe s snegom ter coni 1 obtežbe z vetrom. Po SIST EN 1998-1-1 za povratno dobo 475 let znaša projektni pospešek tal: $q=.250$ g.

Za določitev vplivov (obtežb) in dimenzioniranje so skladno s Pravilnikom o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Ur.l. RS, št.101/2005) uporabljeni vsi zadnji veljavni predpisi in standardi z upoštevanjem pravil Evrokodov (SIST EN 1990, SIST EN 1991, SIST EN 1992, SIST EN 1998).

ZA PROJEKT d.o.o.
Ižanska cesta 289
1000 Ljubljana

Uporabljeni materiali:

Beton C25/30 XC1

Armatura S 500

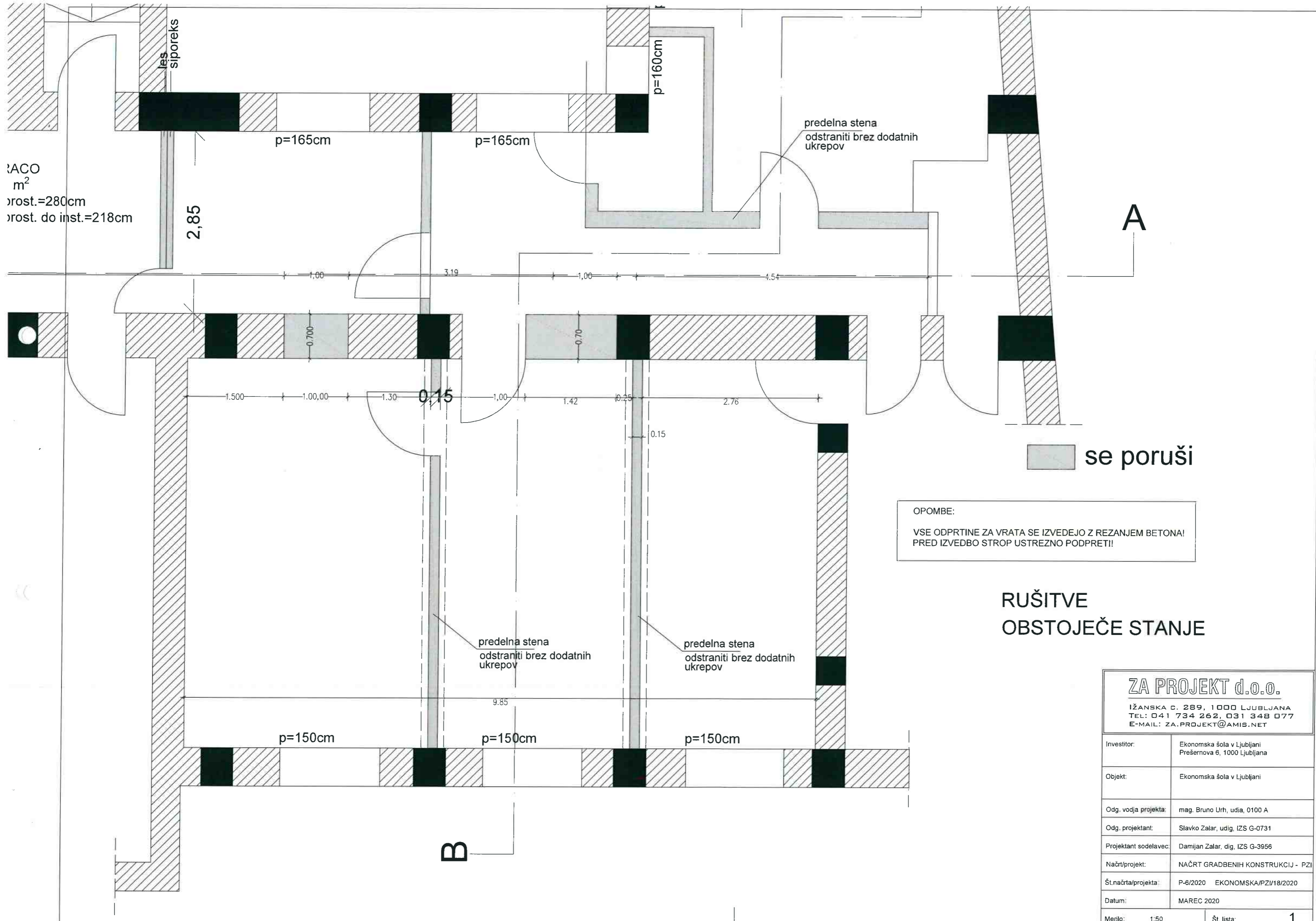
Za vse uporabljene materiale mora izvajalec priskrbeti predpisane ateste. Odstopanje od materialov in dimenzij podanih v tem elaboratu ni dovoljeno brez soglasja statika.

Pri gradnji je potreben strokovni nadzor.

Pooblaščen inženir



ACO
m²
prost.=280cm
prost. do inst.=218cm



 se poruši

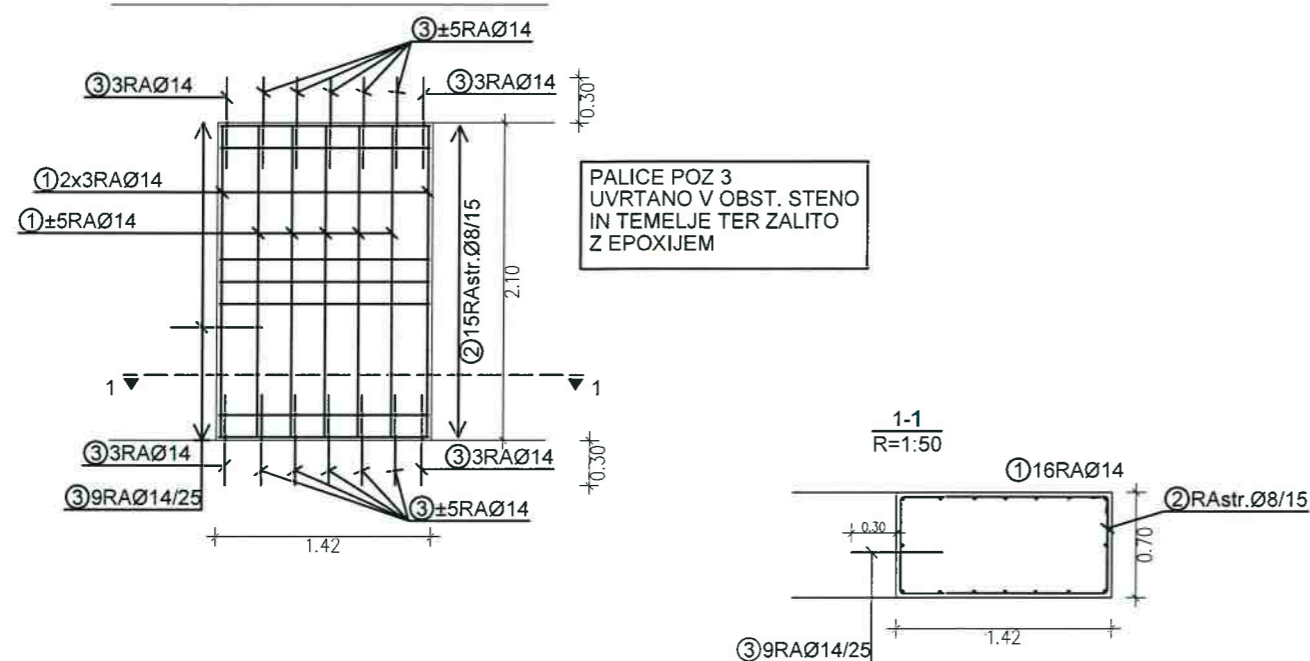
OPOMBE:
VSE ODPRTINE ZA VRATA SE IZVEDEJO Z REZANJEM BETONA!
PRED IZVEDBO STROP USTREZNO PODPRETI!

RUŠITVE OBSTOJEČE STANJE

ZA PROJEKT d.o.o.
IŽANSKA C. 289, 1000 LJUBLJANA
TEL: 041 734 262, 031 348 077
E-MAIL: ZA.PROJEKT@AMIS.NET

Investitor:	Ekonomska šola v Ljubljani Prešernova 6, 1000 Ljubljana
Objekt:	Ekonomska šola v Ljubljani
Odg. vodja projekta:	mag. Bruno Urh, udia, 0100 A
Odg. projektant:	Slavko Zalar, udig, IZS G-0731
Projektant sodelavec:	Damijan Zalar, dig, IZS G-3956
Načrt/projekt:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ - PZI
Št.načrta/projekta:	P-6/2020 EKONOMSKA/PZI/18/2020
Datum:	MAREC 2020
Merilo:	1:50
Št. lista:	1

POZ 101 - AB SLOP 142/70



OPOMBE:

PRED IZVEDBO VSE MERE USKLDITI Z NAČRTOM ARHITEKTURE!

VSE MANJKAJOČE KOTE GLEJ NAČRT ARHITEKTURE!

VSE MERE KONTROLIRATI NA GRADBIŠČU, O MOREBITNIH NESKLADJIH OBVESTITI PROJEKTANTA!

PRI GRADNJI OBVEZEN STROKOVNI NADZOR!

Palice - specifikacija					
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]
1	206	14	2.06	16	32.96
2		8	4.18	15	62.70
3	60	14	0.60	41	24.60

Palice - izvleček				
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m]	Teža [kg]	
S500				
8	62.70	0.40	24.77	
14	57.56	1.21	69.65	
Skupaj (S500)			94.41	

POZ 101 - ARMATurna RISBA AB SLOPA 142/70

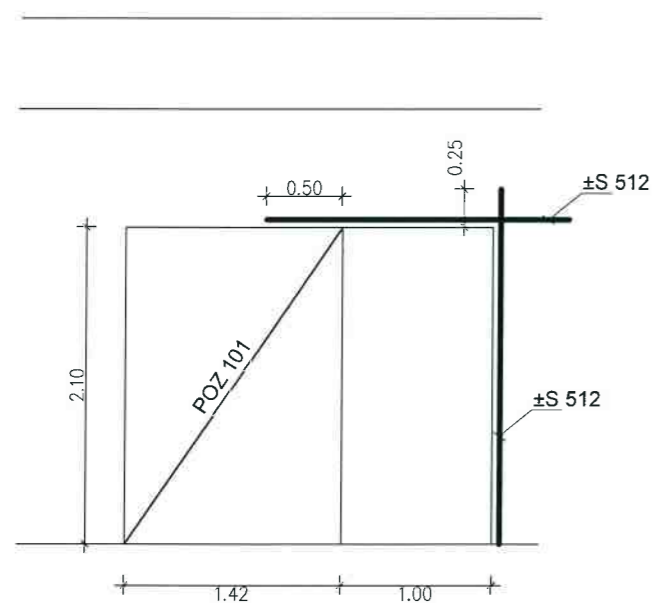
BETON: C 25/30
 ARMATURA: S 500
 c=3.00cm

ZA PROJEKT d.o.o.

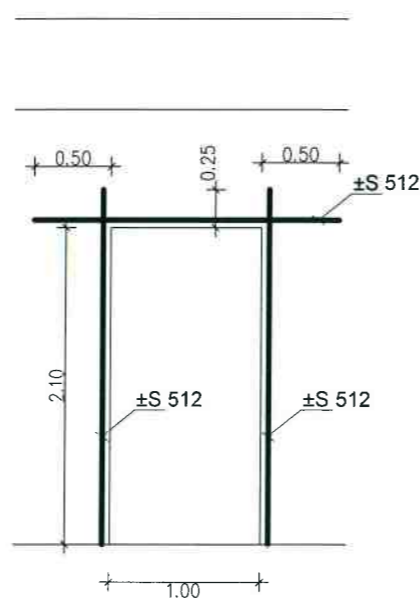
IŽANSKA C. 289, 1000 LJUBLJANA
 TEL: 041 734 262, 031 348 077
 E-MAIL: ZA.PROJEKT@AMIS.NET

Investitor:	Ekonomška šola v Ljubljani Prešernova 6, 1000 Ljubljana
Objekt:	Ekonomška šola v Ljubljani
Odg. vodja projekta:	mag. Bruno Urh, udia, 0100 A
Odg. projektant:	Slavko Zalar, udig, IZS G-0731
Projektant sodelavec:	Damijan Zalar, dig, IZS G-3956
Načrt/projekt:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ - PZI
Št.načrta/projekta:	P-6/2020 EKONOMSKA/PZI/18/2020
Datum:	MAREC 2020
Merilo:	1:50
Št. lista:	3

POZ 102 - OJAČITEV NOVEGA PREBOJA



POZ 103 - OJAČITEV NOVEGA PREBOJA



OJAČITEV S KARBONSKIMI LAMELAMI JE OBOJESTRANSKA!

OPOMBE:

PRED IZVEDBO VSE MERE USKLADITI Z NAČRTOM ARHITEKTURE!

VSE MANJKAJOČE KOTE GLEJ NAČRT ARHITEKTURE!

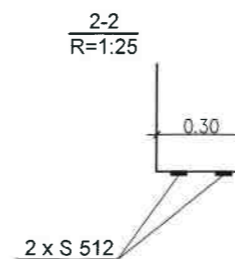
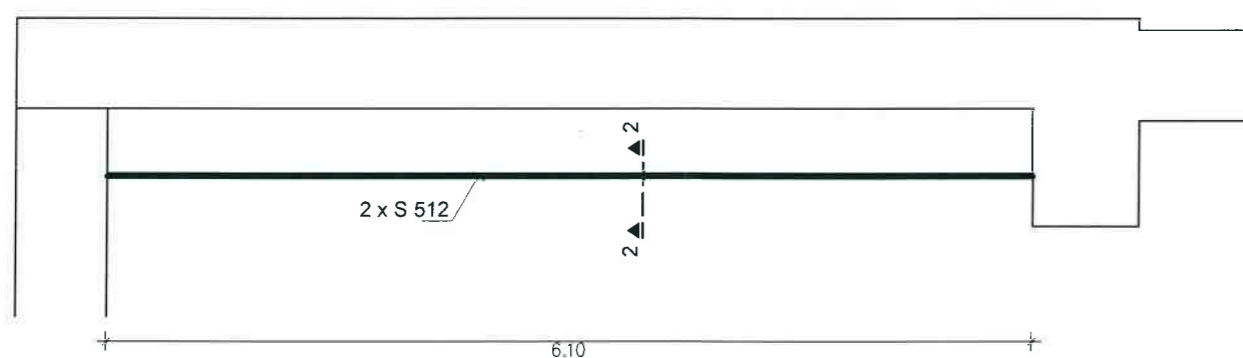
VSE MERE KONTROLIRATI NA GRADBIŠČU, O MOREBITNIH NESKLADJIH OBVESTITI PROJEKTANTA!

PRI GRADNJI OBVEZEN STROKOVNI NADZOR!

OPOMBE:

PREDVIDENE SO KARBONSKE LAMELE SIKA S512. UPORABIJO SE LAHKO KARBONSKE LAMELE KATEREGAKOLI PROIZVAJALCA Z ENAKIMI ALI BOLJŠIMI MEHANSKIMI LASTNOSTMI OD TUKAJ PREDVIDENIH!

POZ 104 - OJAČITEV KLETNIH NOSILCEV



POZ 102, 103, 104 - OJAČITVE S KARBONSKIMI LAMELAMI

ZA PROJEKT d.o.o.

IŽANSKA C. 289, 1000 LJUBLJANA
TEL: 041 734 262, 031 348 077
E-MAIL: ZA.PROJEKT@AMIS.NET

Investitor:	Ekonomska šola v Ljubljani Prešernova 6, 1000 Ljubljana
Objekt:	Ekonomska šola v Ljubljani
Odg. vodja projekta:	mag. Bruno Urh, udia, 0100 A
Odg. projektant:	Slavko Zalar, udig, IZS G-0731
Projektant sodelavec:	Damijan Zalar, dig, IZS G-3956
Načrt/projekt:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ - PZI
Št.načrta/projekta:	P-6/2020 EKONOMSKA/PZI/18/2020
Datum:	MAREC 2020
Merilo:	1:50
Št. lista:	4