

TEHNIČKI OPIS

Na osnovu zahtjeva Investitora i dostavljenog projektnog zadatka, izrađen je glavni projekat izgradnje lifta, rampe i sanitarnog čvora za osobe sa poteškoćama u kretanju, sve u okviru **“Šeste osnovne škole Ilidža”**, u Ul. Bare kod Stupa bb.

Objekat je spratnosti **P+1**, u gabaritima nepravilnog oblika, kota prizemlja objekta iznosi +0,30 u odnosu na kotu terena ulaznog dvorišta $\pm 0,00$.

Glavni ulaz učenika se nalazi na sjevernoj strani objekta. Pristup kroz dvorište je najvećim dijelom bez barijera za kretanje osoba sa poteškoćama, osim postojeće ulazne ab rampe sa padom od 15%, koji nije u skladu sa normativima za tu vrstu elemenata. Projekat predviđa izgradnju čelične rampe sa padom od max. 6%, sa propisno postavljenom ogradom, rubnikom i protukliznom podlogom.

Projektom je predviđena izgradnja hidrauličnog lifta, smještenog u unutrašnjost objekta, u zračni prostor između stepenišnih krakova. Lift je kapaciteta 630 kg ili 8 osoba, dimenzija kabine 110 x 140 cm, širina vrata 90 cm, sve prilagođeno standardima za osobe sa poteškoćama u kretanju. Visina dizanja lifta 3,55 m', ukupna visina lifta: jama 1,45 m' + nadzemni dio 6,70 m'.

Kabina lifta ima poziciju vrata sa iste strane. Ukupan broj stranica je dva.

Osnovna konstrukcija lifta je čelični skelet sa horizontalnim ukrutama i nosačima za vodilice lifta. Fasadna i krovna obloga je od termo panela 5 cm, sa svim pratećim opšavima.

Projekat, takođe predviđa izgradnju toaleta za osobe sa invaliditetom. Za rekonstrukciju je odabran prostor muškog toaleta koji se smanjuje za dvije kabine u okviru kojih se formira novi prostor koji gabaritima zadovoljava standarde dim. 260x180 cm. Obuhvaćeni su radovi na demontaži postojećih vrata, sanitarne opreme, rušenju pojedinih pregradnih zidova, te zidanje novih, prema novoprojektovanom stanju. Vršiti se zamjena podnih i zidnih obloga, izrada novih ViK instalacija, te ugradnja sanitarne oprema. U toalet za osobe sa invaliditetom se ugrađuju nova vrata u dim. 100x210 cm koja se otvaraju vani, montira se adekvatna sanitarna oprema. Elektro instalacije rasvjete se prilagođavaju novoprojektovanom stanju.

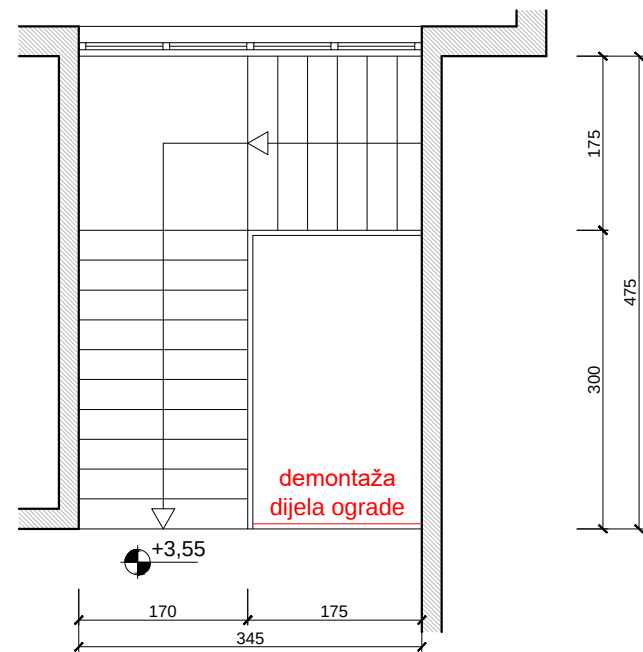




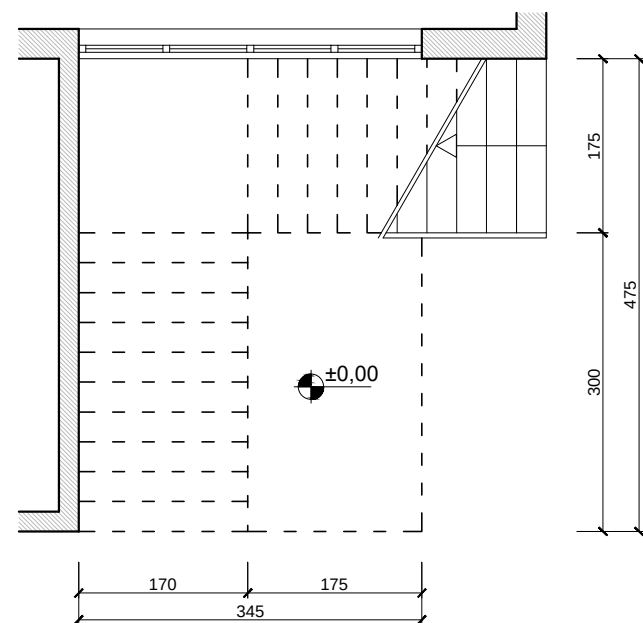
SITUACIJA

OBJEKAT:	6. OSNOVNA ŠKOLA ILIDŽA
ADRESA:	Ul. Bare kod Stupa bb
INVESTITOR:	6. OSNOVNA ŠKOLA ILIDŽA
FAZA:	GLAVNI PROJEKAT ARHITEKTURE
ODGOVORNI PROJEKTANT:	EDINA SABRIHAFIZOVIĆ d.i.a
RAZMJERA:	1:250
DATUM:	OKTOBAR, 2019.
BR.LISTA:	1.

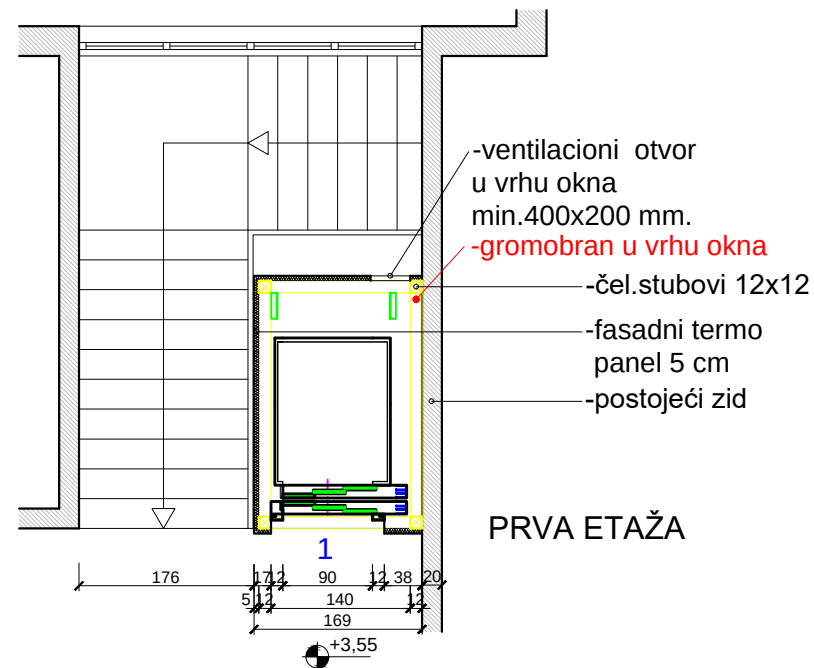
arhitektonika



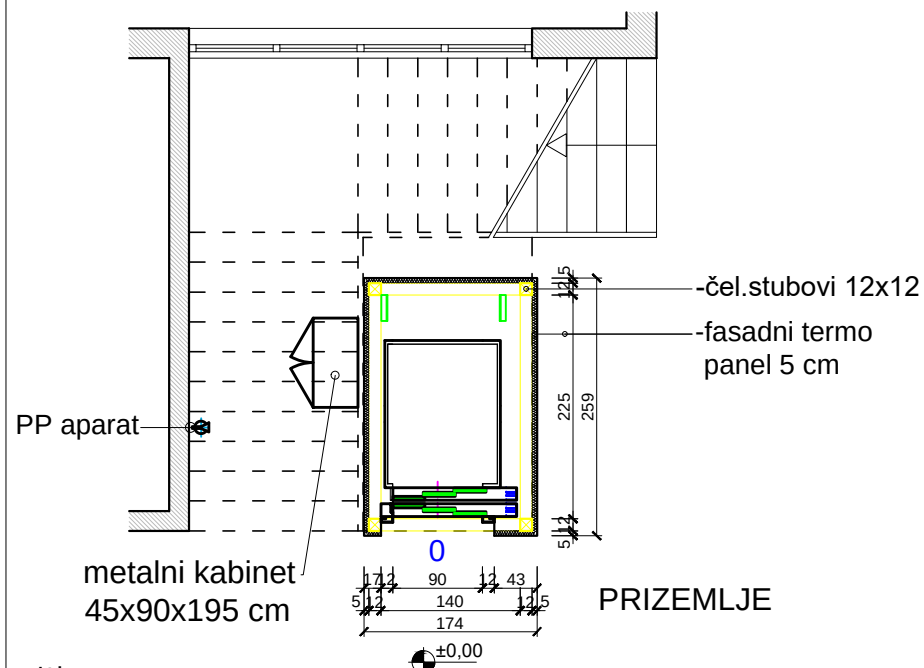
1. ETAŽA - POSTOJEĆE STANJE



PRIZEMLJE - POSTOJEĆE STANJE

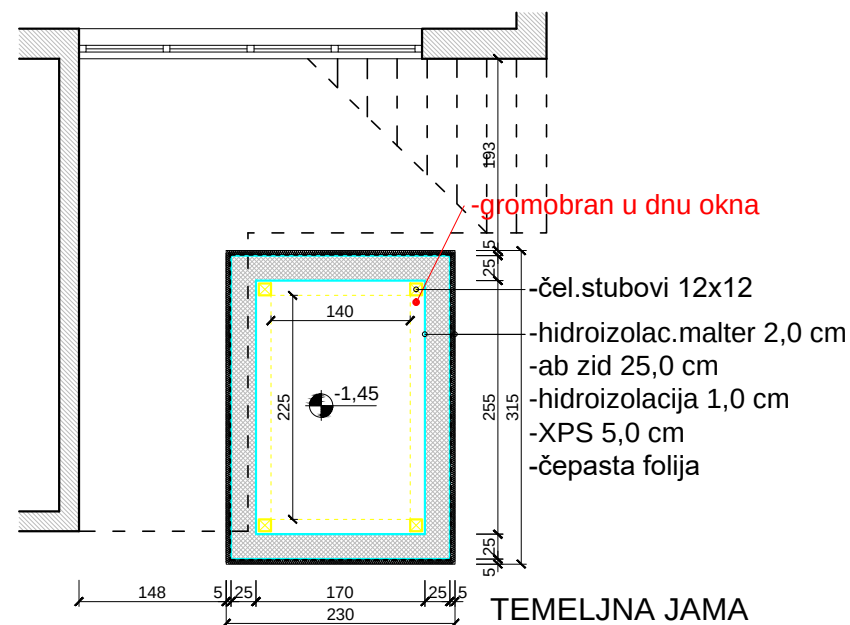


PRVA ETAŽA

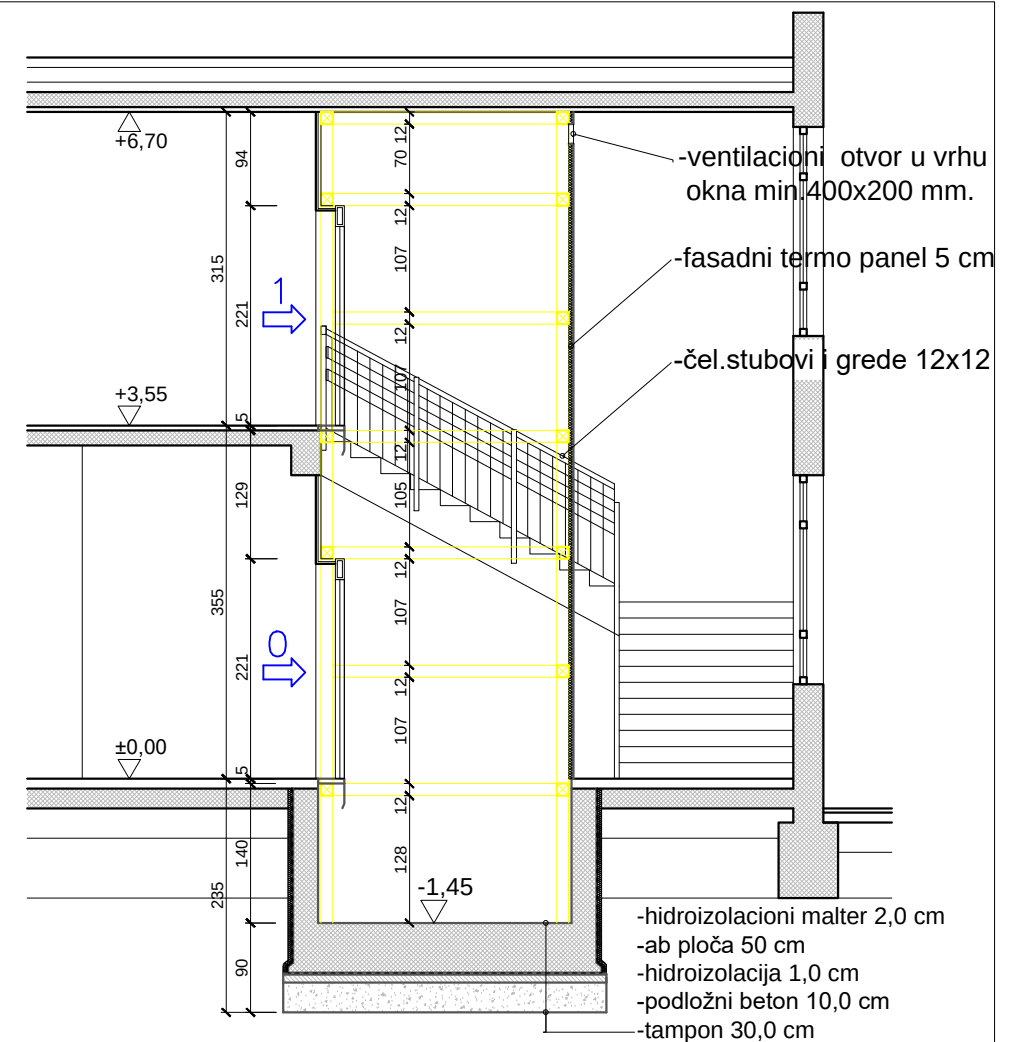


PRIZEMLJE

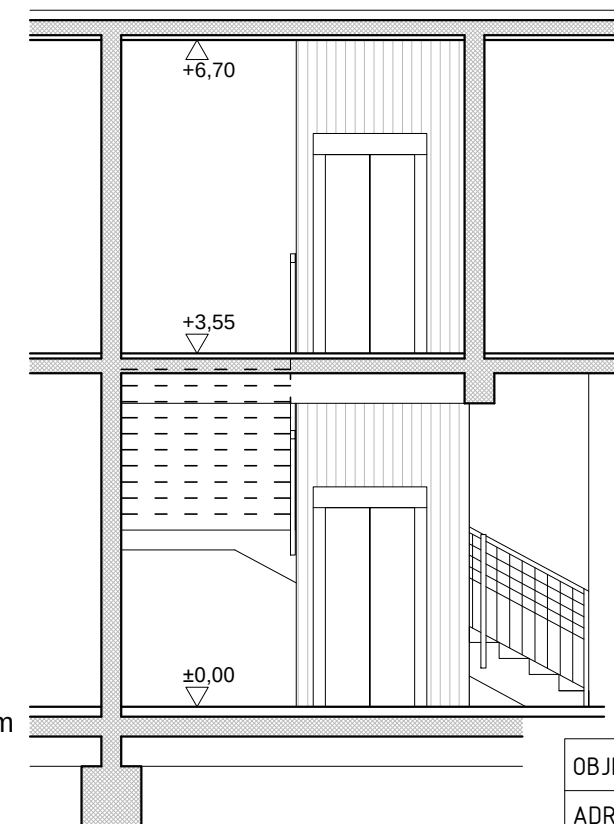
NOVOPROJEKTOVANO STANJE



TEMELJNA JAMA



PODUŽNI PRESJEK



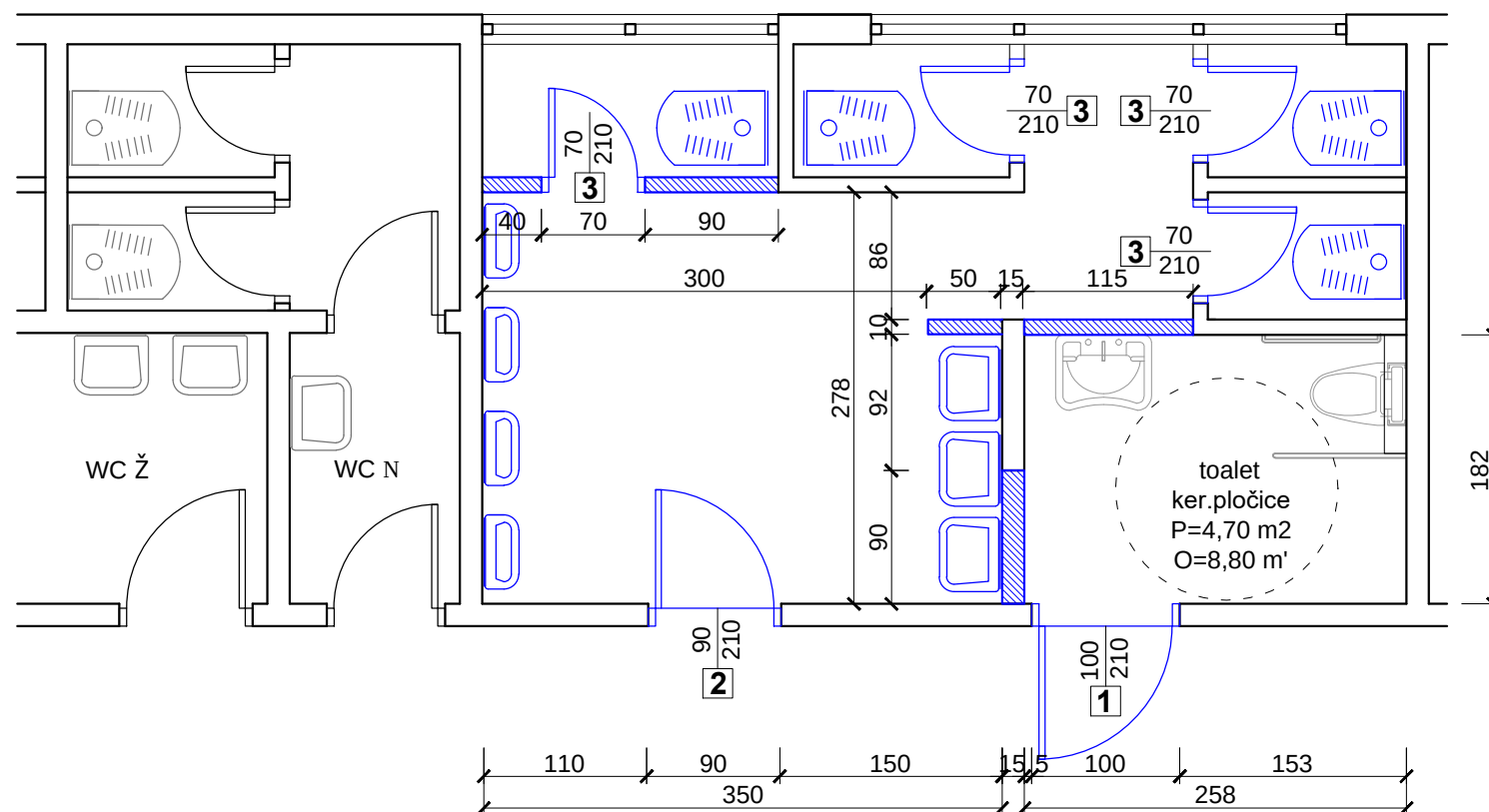
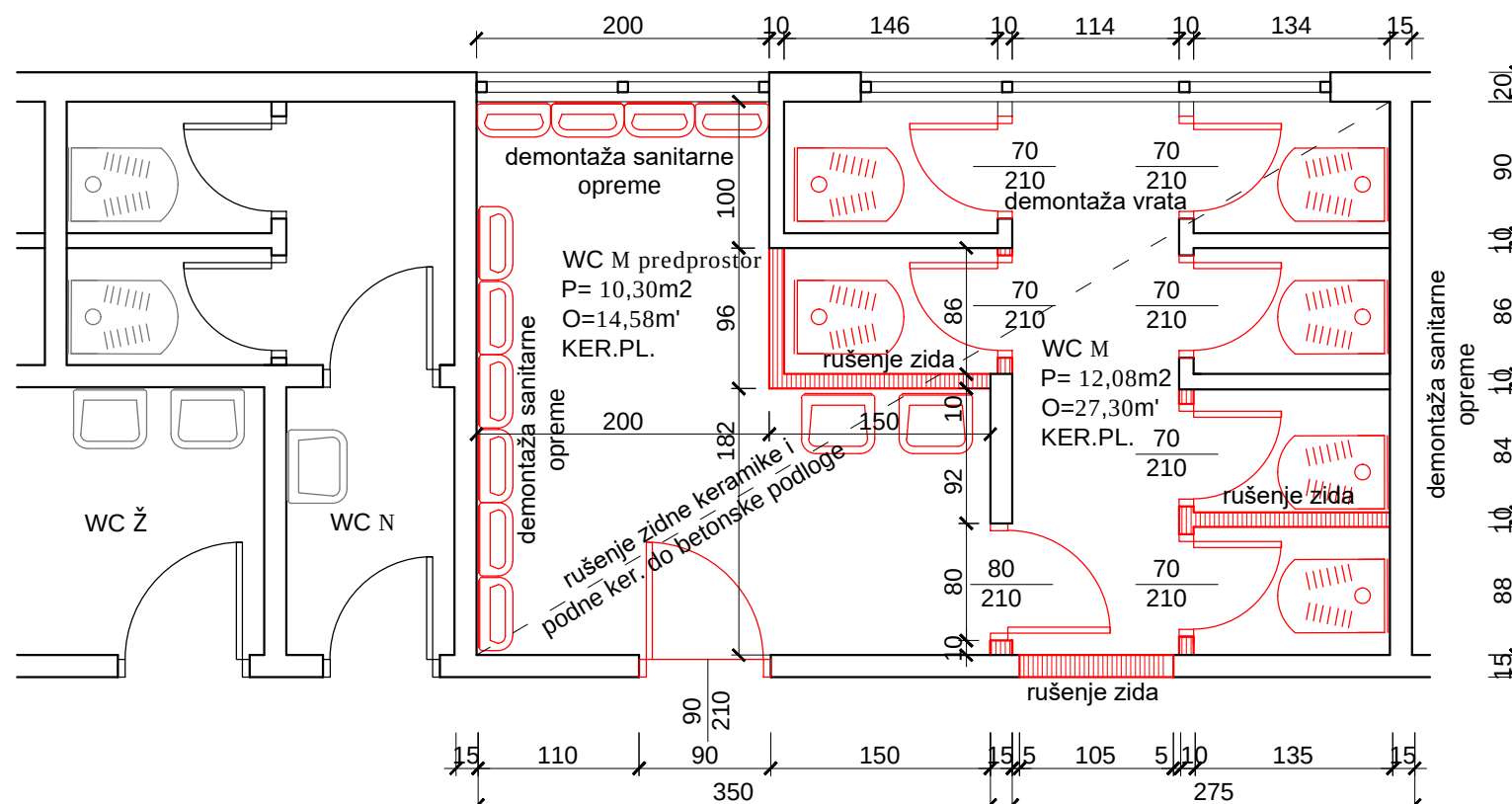
UNUTRAŠNJA FASADA

OSNOVE, PRESJEK, FASADA LIFTA

NAPOMENA: Sve mjere i dimenzije uzeti na licu mjesta.

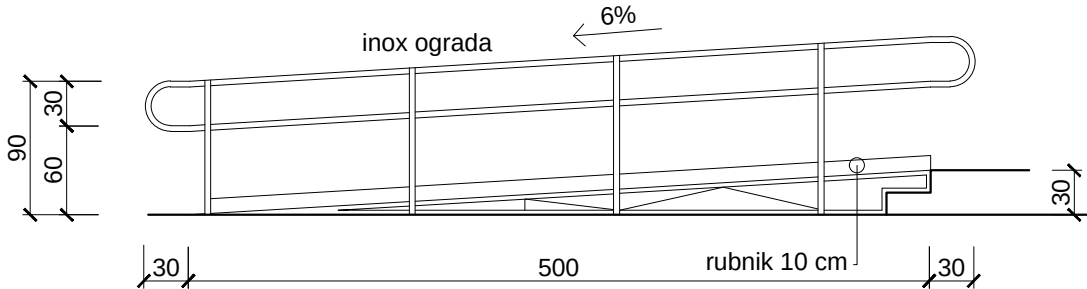
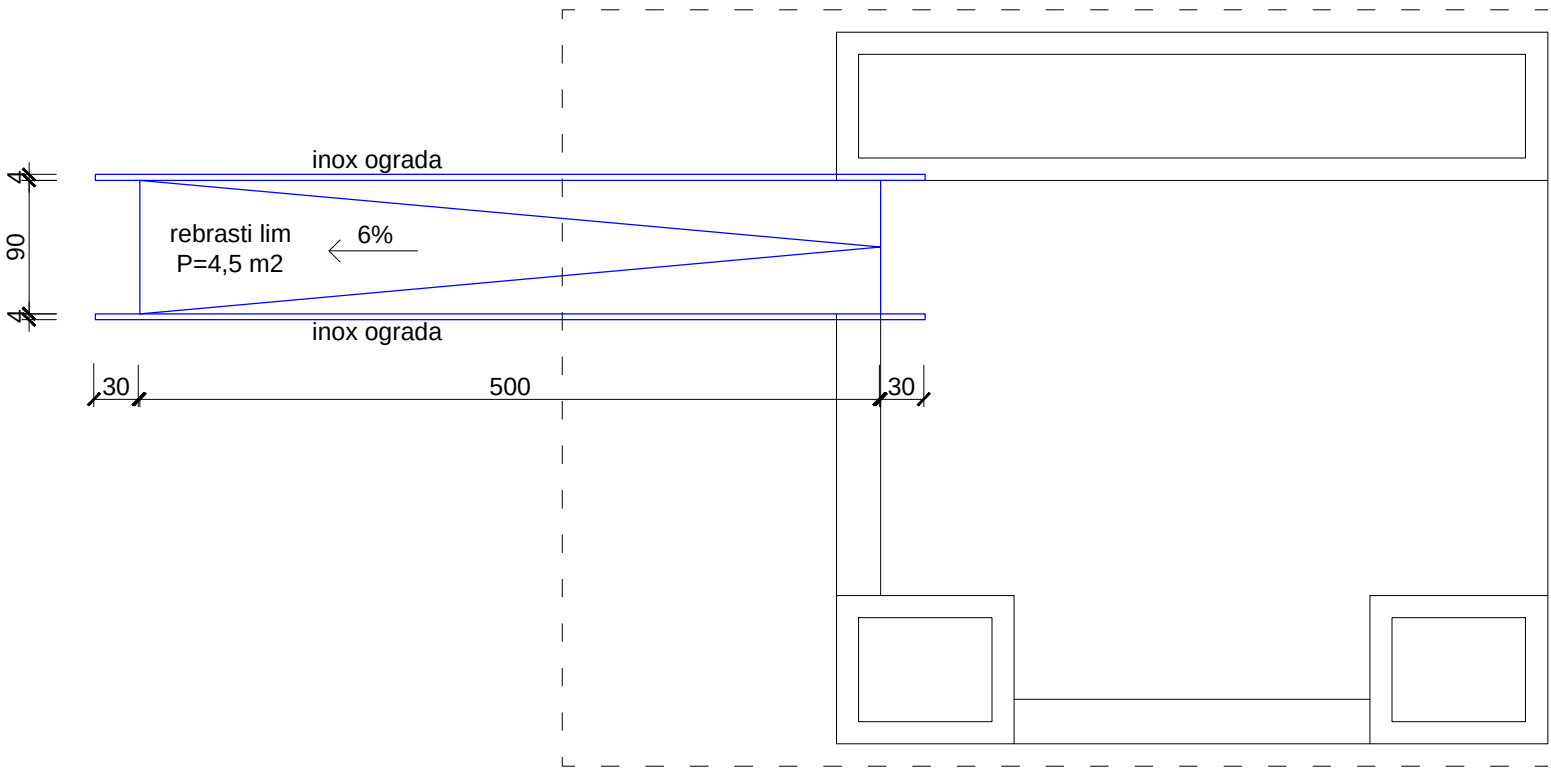
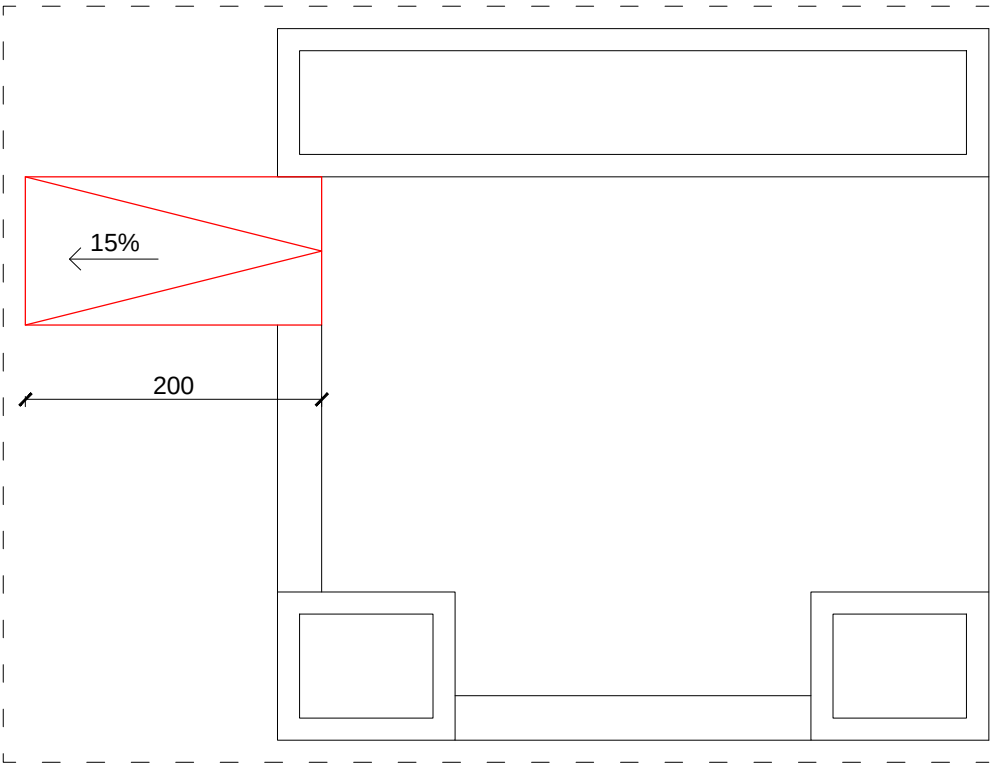
arhitektonika

OBJEKAT:	6. OSNOVNA ŠKOLA
ADRESA:	Ul. Bare kod Stupa bb
INVESTITOR:	6. OSNOVNA ŠKOLA
FAZA:	GLAVNI PROJEKAT ARHITEKTURE
ODGOVORNI PROJEKTANT:	EDINA SABRIHAFIZOVIĆ d.i.a
RAZMJERA:	1:75
DATUM:	OKTOBAR, 2019.
BR.LISTA:	2.



TOALET ZA OSOBE SA POTEŠKOĆAMA
U KRETANJU

OBJEKAT:	6. OSNOVNA ŠKOLA	
ADRESA:	Ul. Bare kod Stupa bb	
INVESTITOR:	6. OSNOVNA ŠKOLA	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTURE	
ODGOVORNI PROJEKTANT:	EDINA SABRIHAFIZOVIĆ d.i.a	
arhitektonika	RAZMJERA:	1:50
	DATUM:	OKTOBAR, 2019.
	BR.LISTA:	3.

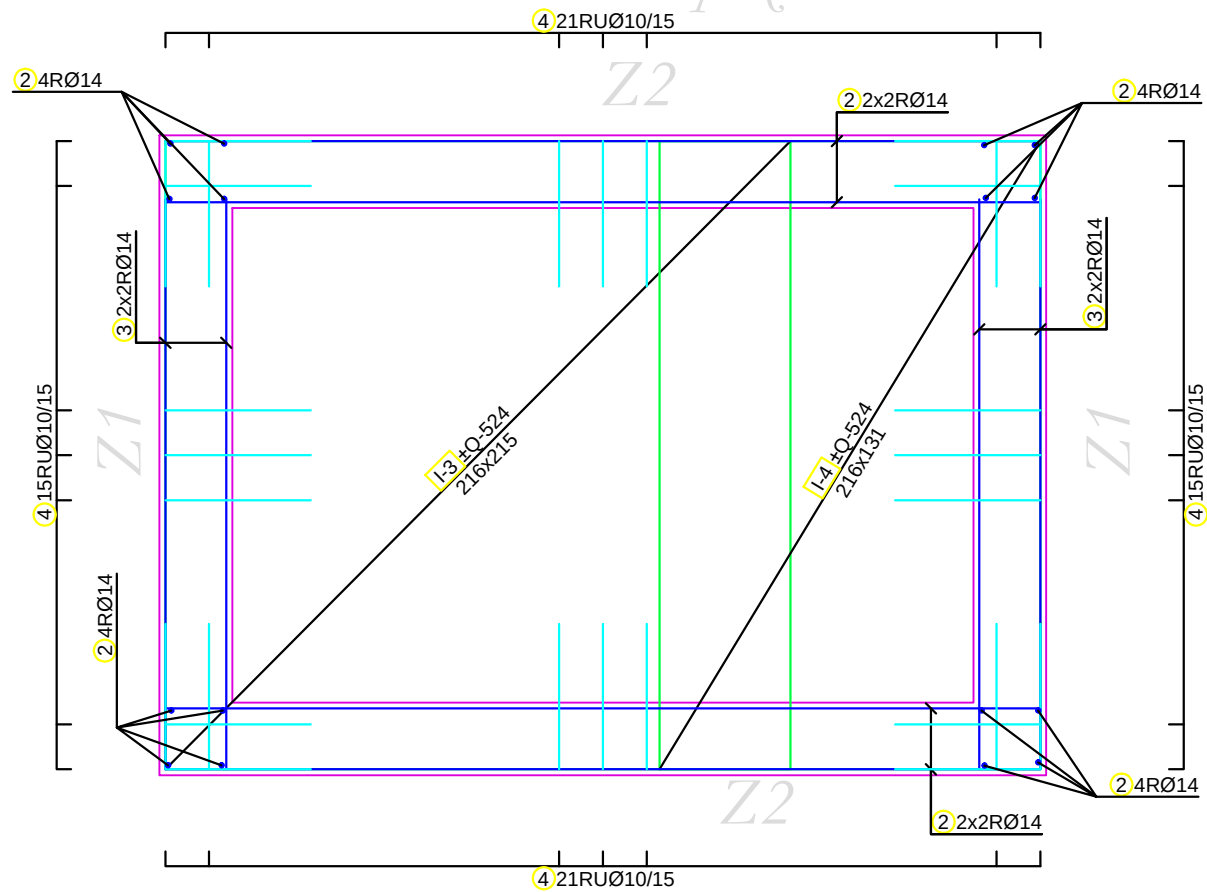
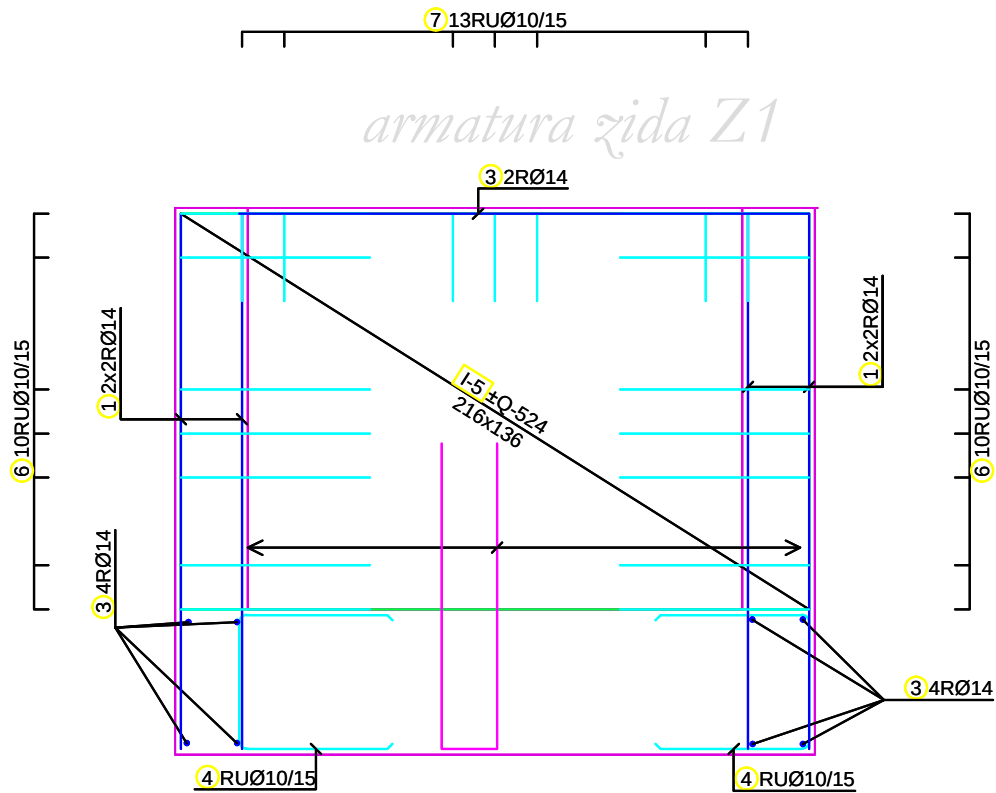
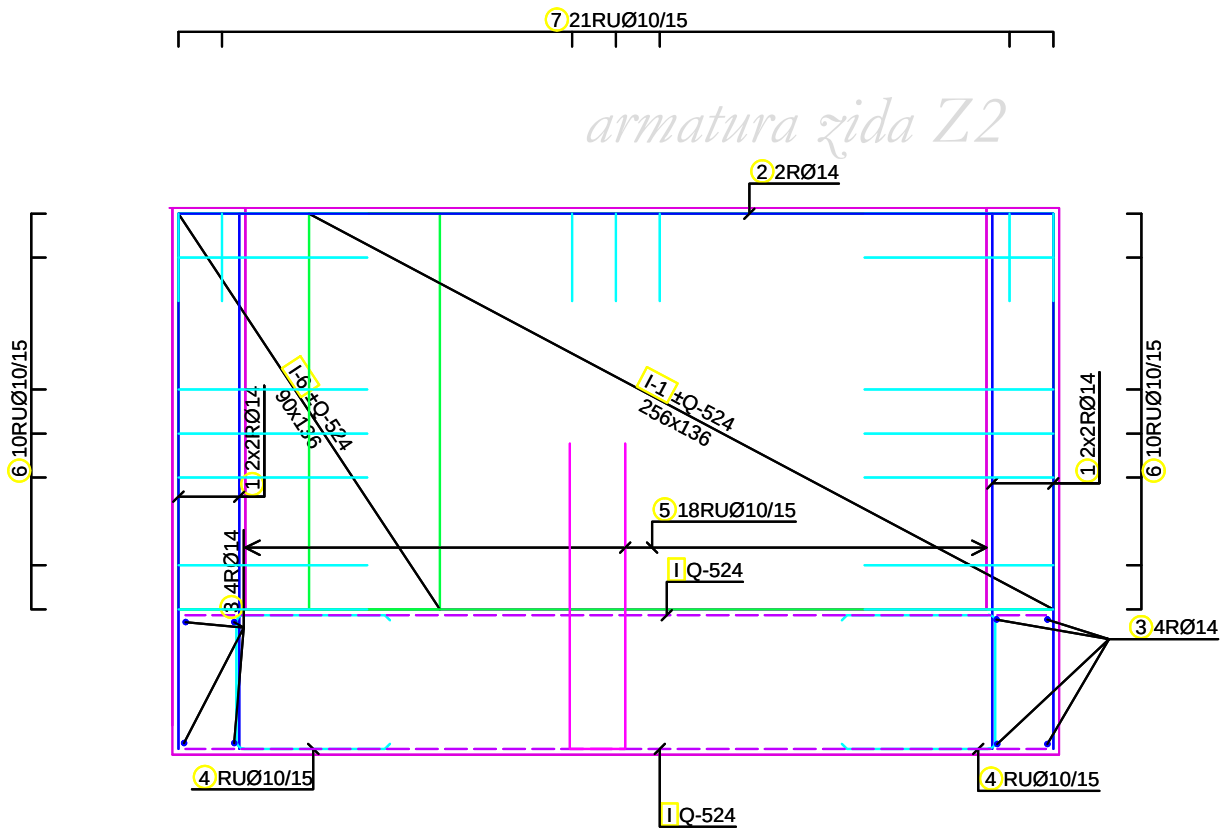


ULAZNA RAMPA

OBJEKAT:	6. OSNOVNA ŠKOLA
ADRESA:	Ul. Bare kod Stupa bb
INVESTITOR:	6. OSNOVNA ŠKOLA
FAZA:	GLAVNI PROJEKAT ARHITEKTURE
ODGOVORNI PROJEKTANT:	EDINA SABRIHAFIZOVIĆ d.i.a
RAZMJERA:	1:50
DATUM:	OKTOBAR, 2019.
BR.LISTA:	4.

NAPOMENA: Sve mjere i
dimenzije uzeti na licu mjesta.

arhitektonika

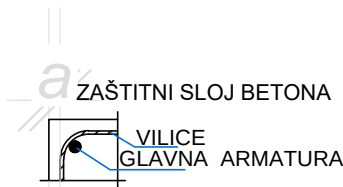


- NOVA KONSTRUKCIJA U OSNOVI
- NOVA KONSTRUKCIJA U OBORENOM PRESJEKU

NAPOMENA:

- MARKA BETONA
- GREDE I PLOCE
- STUBOVI I ZIDOVI
- TEMELJI
- VRSTA ARMATURE
- šipke
- mreže
- ČELIČNA KONSTRUKCIJA
- SVE OTVORE USKLADITI PREMA PROJEKTIMA
- INSTALACIJA I PLANU OTVORA
- OTVORI KOJI NISU UCRTANI U PLANOVE I NAKNADNO
- SE IZVODE USAGLASITI SA PROJEKTANTOM KONSTRUKCIJE
- TEHNOLOŠKE PREKIDE BETONIRANJA I RADNE FUGE IZVOĐAČ
- MORA USAGLASITI SA PROJEKTANTOM KONSTRUKCIJE
- OBLOGE KOJE SE POLAŽU U OPLATU IZVESTI PREMA
- ARH. DETALJIMA
- MB 30-BII
- MB 30-BII
- MB 30-BII
- BSI500S (B500 B)
- BSI500M (B500 B)
- Č0361

AB ELEMENT	ZAŠTITNI SLOJ BETONA
PLOČE I ZIDOVI	a=2.0cm
GREDE I STUBOVI	a=2.5 cm
TEMELJI	a=3.0cm



Šipke - specifikacija						
ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
šestaosnovna (1 kom)						
1		14	1.84	16	29.44	
2		14	3.01	12	36.12	
3		14	1.96	12	23.52	
4		10	1.48	72	106.56	
5		10	2.29	64	146.56	
6		10	1.49	80	119.20	
7		10	0.79	68	53.72	

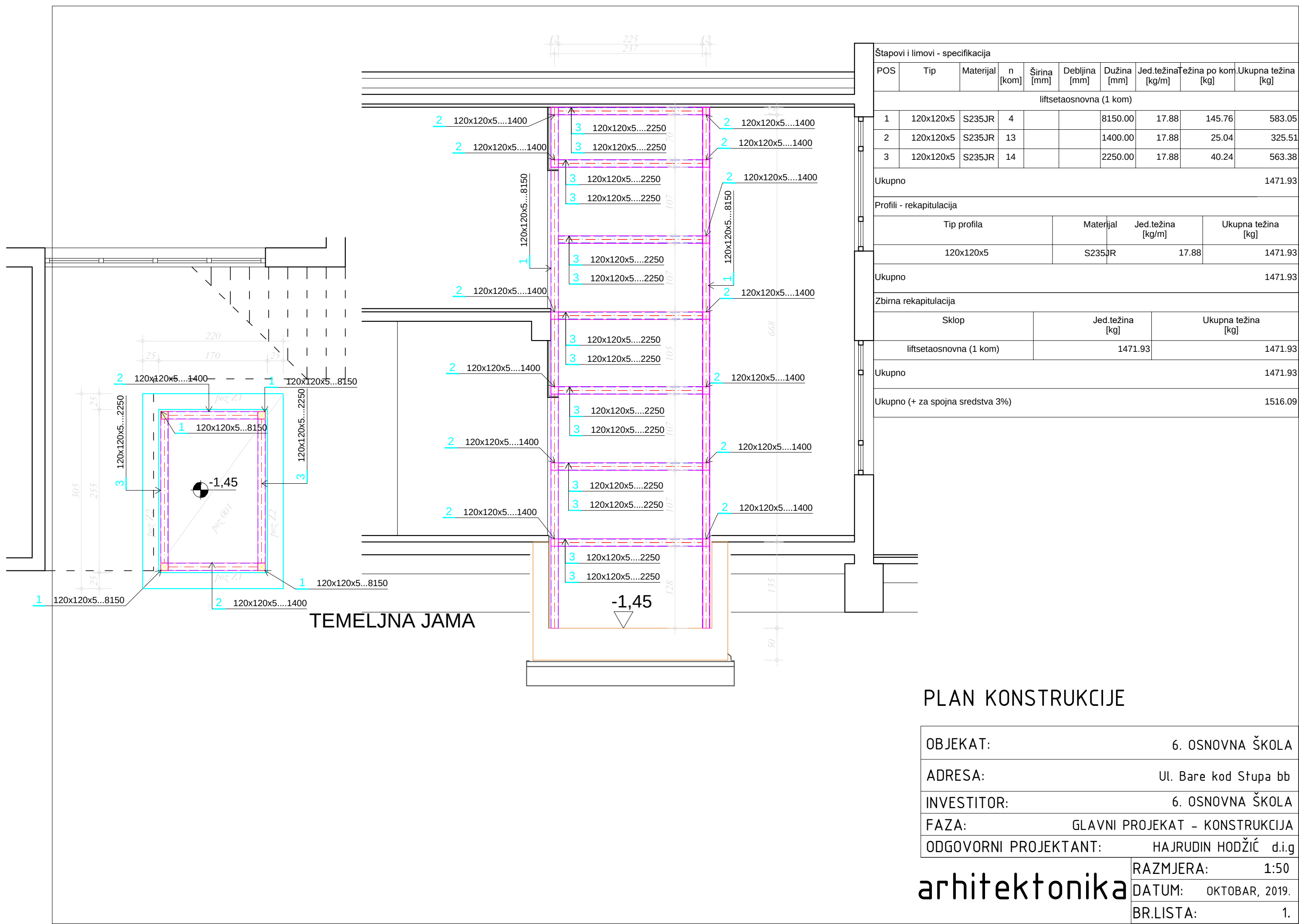
Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m³]	Težina [kg]
B500B			
10	426.04	0.62	262.87
14	89.08	1.21	107.79
Ukupno (B500B)			370.65
Ukupno			370.65

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Napomena
šestaosnovna (1 kom)							
I-1	Q-524	136	256	4	8.22	114.48	
I-3	Q-524	215	216	2	8.22	76.35	
I-4	Q-524	131	216	2	8.22	46.52	
I-5	Q-524	136	216	4	8.22	96.59	
I-6	Q-524	136	90	4	8.22	40.25	
Ukupno						374.17	

Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Veto ugrađena težina [kg]
Q-524	215	605	6	8.22	641.53	374.17
Ukupno					641.53	374.17

ARMATURA JAME LIFTA

OBJEKAT:	ŠESTA OSNOVNA ŠKOLA
ADRESA:	Ul. Bare kod Stupa bb
INVESTITOR:	ŠESTA OSNOVNA ŠKOLA
FAZA:	GLAVNI PROJEKAT - KONSTRUKCIJA
ODGOVORNI PROJEKTANT:	HAJRUDIN HODŽIĆ dipl.inž.građ.
NAZIV NACRTA:	ARMATURA JAME LIFTA
RAZMJERA:	1:25
DATUM:	OKTOBAR, 2019.
BR.LISTA:	2.

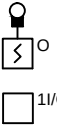


PLAN KONSTRUKCIJE

OBJEKAT:	6. OSNOVNA ŠKOLA
ADRESA:	Ul. Bare kod Stupa bb
INVESTITOR:	6. OSNOVNA ŠKOLA
FAZA:	GLAVNI PROJEKAT - KONSTRUKCIJA
ODGOVORNI PROJEKTANT:	HAJRUDIN HODŽIĆ d.i.g
arhitektionika	RAZMJERA: 1:50
	DATUM: OKTOBAR, 2019.
	BR.LISTA: 1.

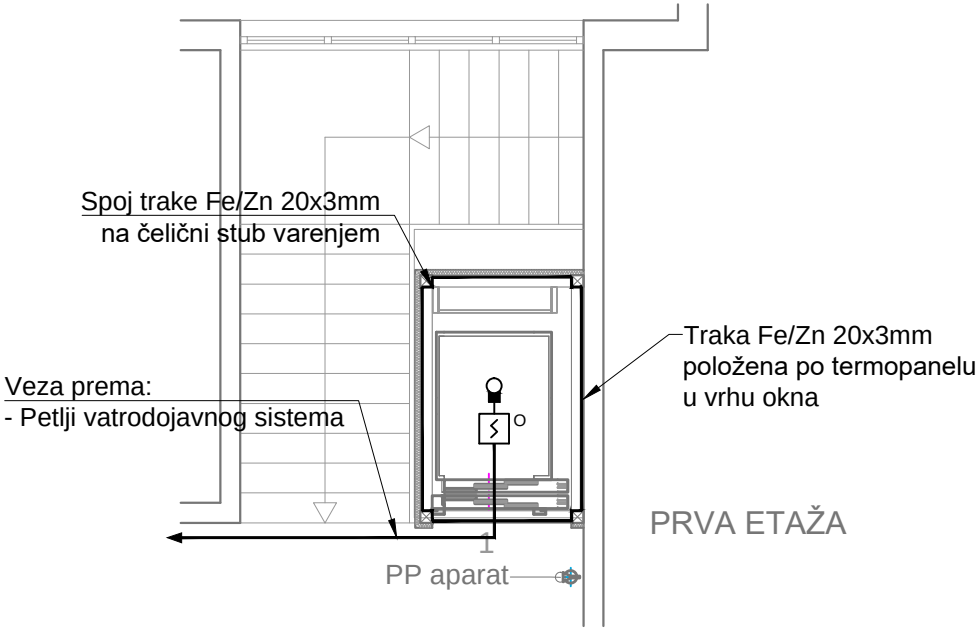
KONTROLNI PANEL / RO-LIFT
Na koti prizemlja, dim. 45x90x195 cm.
Pm = 11 kw - In = 26,6 / 37,4 + 5 A ostalo

- OBEZBIJEDITI:
- Kabl 5x10mm² + 3x32A osigurači
 - Kabl 3x2,5mm² + 16A osigurač
 - Signal vatrodjave, NO/NC beznaponski kontakt (JB Y(St)Y 2x2x0,8mm²)
 - Analogna telefonska linija (IY(St)Y 4x2x0,6mm²)

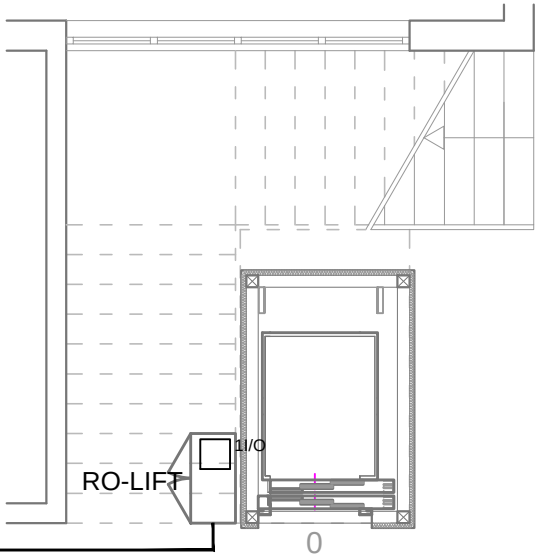


- Optičko-dimni detektor požara u vrhu lift okna sa paralelnim indikatorom
- Ulazno-izlazni modul 1IN/1OUT

NAPOMENA: Do ugradnje vatrodjavnog sistema u objekat kablove završiti u N/Ž razvodnoj kutiji sa poklopcem!

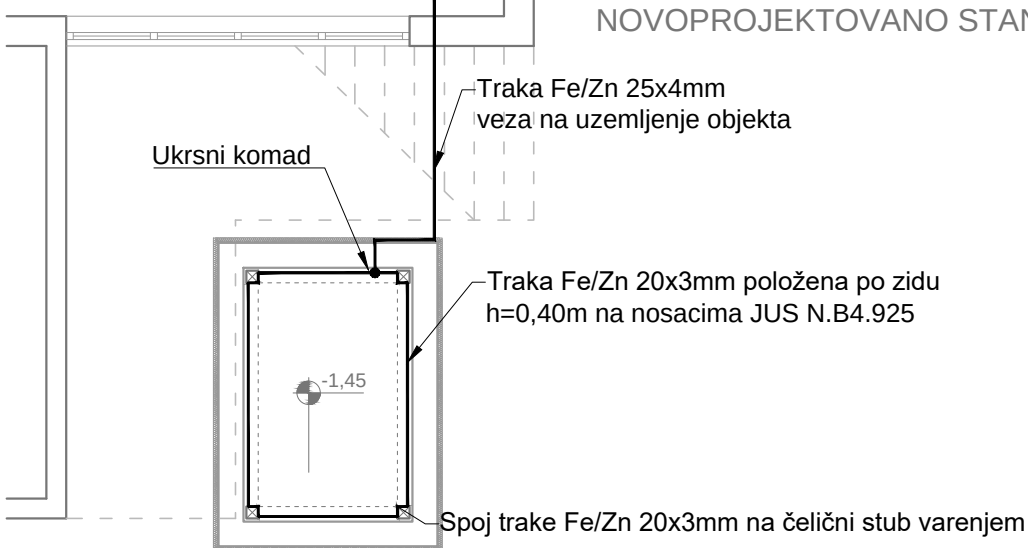


- Veza prema:
- najbližem razvodnom ormaru sa kapacitetom 11kW/400V
 - razvodnom ormaru telefonije
 - Petlji vatrodjavnog sistema



PRIZEMLJE
Ukrsni komad

NOVOPROJEKTOVANO STANJE



TEMELJNA JAMA

NAPOMENA:

- Vođice dizalica (liftova) koje dopiru do vrha zgrade (posljednjeg kata), treba na njihovu gornjem i donjem kraju priključiti najkraćim putem na gromobransku instalaciju
- Metalne dijelove električnih aparata i strojeva ispod krova snabdjevene zaštitnim uzemljenjem, koji mogu doći pod napon, kao i metalne mase na koje su ovi aparati i strojevi učvršćeni, treba priključiti na gromobran pomoću dopunskog pribora
- Dopunski pribor je pribor specijalnih gromobranskih instalacija koji u normalnim pogonskim prilikama električno odjeljuje elektroenergetske instalacije od gromobranske instalacije, ali ih dobro spaja s njom prilikom atmosferskih pražnjenja (odvodnik prenapona, iskrište i sl.).

ELEKTROINSTALACIJE

OBJEKAT:	6. OSNOVNA ŠKOLA
ADRESA:	Ul. Bare kod Stupa bb
INVESTITOR:	6. OSNOVNA ŠKOLA
FAZA:	GLAVNI PROJEKAT - ELEKTRO INSTALACIJE
ODGOVORNI PROJEKTANT:	HARIS FAGINOVIĆ d.i.e
RAZMJERA:	1:75
DATUM:	OKTOBAR, 2019.
BR.LISTA:	1.

arhitektonika