

1. TEHNIČKI IZVJEŠTAJ

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa
poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta

OŠ "Mula Mustafa Bašeskija", općina Stari Grad

(ARHITEKTONSKO-GRAĐEVINSKA FAZA)

SADRŽAJ

1 TEHNIČKI OPIS PROJEKTA

- 1.1 Uvod
- 1.2 Opis lokacije
- 1.3 Opis postojećeg stanja
 - 1.3.1 Ulaz prema školskom dvorištu iobjektima A i B osnovne škole
 - 1.3.2 Toalet u prizemlju objekta B
 - 1.3.3 Lokacija lifta
- 1.4 Opis novoprojektovanog stanja
 - 1.4.1 Ulaz prema školskom dvorištu iobjektima A i B osnovne škole - vertikalna platforma i kosa rampa
 - 1.4.2 Uspostava toaleta prilagođenog osobama sa invaliditetom na lokaciji prizemlja objekta B
 - 1.4.3 Izgradnja lifta na lokaciji spoja dva objekta
- 1.5 Specifikacija i tehnički opis lifta
- 1.6 Specifikacija i tehnički opis vertikalne platforme

2 PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

POPIS SLIKA

Slika 1. Prikaz lokacije objekta u odnosu na susjedne parcele	5
Slika 2. Šira lokacija objekta	6
Slika 3. Uža lokacija objekta	6
Slika 4. Situacija objekta (karte Sarajeva, 1984. god.)	7
Slika 5. Prikaz trenutnog stanja ulaznih stepenica iz Toromanove ulice prema školskom dvorištu	8
Slika 6. Prikaz ulaza iz školskog dvorišta u objekat B i objekat A- pogljud lijevo i desno	9
Slika 7. Prikaz lokacije uspostave novog lifta na dijelu spoja objekata A i B	9
Slika 8. Prikaz lokacije nekadašnjeg muškog toaleta u prizemlju objekta B - prema fiskulturnoj sali ..	10
Slika 9. Prikaz lokacije lifta - prizemlje	10
Slika 10. Prikaz izgleda planirane vertikalne rampe (model S11, Vimec)	13

1 TEHNIČKI OPIS PROJEKTA

1.1 Uvod

Vrsta i obim izvršenih aktivnosti pri izradi Idejnog projekta definisani su Projektnim zadatkom izdatim od strane UNDP-a (United Nations Development Programme).

Cilj projekta je omogućiti osobama sa poteškoćama u kretanju nesmetan pristup i korištenje objekta OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" koji se nalazi u općini Stari Grad, Kanton Sarajevo. Na osnovu izrađenog idejnog projekta pokrenut će se postupci izdavanja urbanističkih saglasnosti, čime će se definisati urbanističko- tehnički uslovi potrebni za izradu glavnih projekata, a dalje i uvjeti koji su potrebni za realizaciju izgradnje/adaptacije/rekonstrukcije.

Glavni projekat usklađen je sa odredbama sljedećih zakonskih i podzakonskih akata:

- Zakona o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije Bosne i Hercegovine ("Sl. novine FBiH", broj: 02/06, 72/07,32/08, 04/10,13/10 i 45/10),
- Zakona o prostornom uređenju Kantona Sarajevo ("Sl. novine KS", broj 7/05 i 24/17),
- Zakona o zaštiti od požara i vatrogastvu („Sl. novine FBiH“, broj 64/09), Zakon zaštite na radu ("Sl. list SR BiH", broj 22/90),
- Uredbe o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje federalno ministarstvo prostornog uređenja izdaje urbanističku saglasnost i/ili lokacijsku informaciju ("Sl. novine FBiH", broj: 34/14),
- Uredbe o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju ("Sl.novine FBiH", broj: 48/09 i 75/09),
- Uredbe o vrsti, sadržaju, označavanju i čuvanju, kontroli i nostrifikaciji investiciono-tehničke dokumentacije ("Sl. novine FBiH, br. 33/10")
- Uredba urbanističko tehničkim uvjetima, prostornim standardima i normativima za otklanjanje i sprečavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera za kretanje invalidnih lica koja koriste tehnička i ortopedska pomagala (Sl. novine KS, broj: 5/00) i
- Uredbom o prostornim standardima, urbanističko tehničkim uvjetima i normativima za sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih prepreka za osobe sa umanjenim tjelesnim mogućnostima ("Službene novine Federacije BiH", br. 48/09 i 99/14) - u daljem tekstu "**Uredba**".

Glavni projekat je urađen na način definisanim članom 4 Uredbe o vrsti, sadržaju, označavanju, čuvanju, kontroli i nostrifikaciji investiciono-tehničke dokumentacije i Uredbom o prostornim standardima, urbanističko tehničkim uvjetima i normativima za sprječavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih prepreka za osobe sa umanjenim tjelesnim mogućnostima ("Službene novine Federacije BiH", br. 48/09 i 99/14). Projektom se daju osnovna oblikovno-funkcionalna i tehnička rješenja građevine, lociranje objekta na građevinskoj parceli. Projektna rješenja treba da omoguće potpunu pristupačnost osobama sa invaliditetom, uključujući sljedeće: nesmetan ulaz/pristup u objekat, nesmetano kretanje kroz objekat, bez prepreka, prilagođavanje sanitarnih čvorova za potrebe osoba sa invaliditetom i definisanje jasne vizuelne signalizacije sa uputama za neometan ulaz i korištenje objekata od strane osoba sa invaliditetom.

Glavni projekat (AG faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta

OŠ "Mula Mustafa Bašeskija", općina Stari Grad

Prema projektnom zadatku na lokaciji objekta potrebno je izvršiti sljedeće:

- Potrebno je vertikalnom platformom sa podesta stepeništa omogućiti silazak na nivo školskog dvorišta.
- Iz školskog dvorišta je potrebno pristupnom rampom obezbijediti pristup na ulazni podest glavnog ulaza za učenike.
- Toalet za osobe sa invaliditetom se može formirati u prizemlju objekta B, na mjestu nekadašnjeg muškog toaleta uz fiskulturnu salu.
- Okno lifta bi trebalo pozicionirati u prostor između objekta A i B. Lift bi imao 3 stanice i toplu vezu sa objektom A i objektom B.

1.2 Opis lokacije

Objekat OŠ Mula Mustafa Bašeskija nalazi se u ulici Logavina 52 u općini Stari Grad, Kanton Sarajevo. Objekat škole sastoji se od 2 objekta koji su međusobno povezani na nivou prizemlja dograđenog objekta (B) i polu-suterena glavnog objekta (A). Spratnost objekta A je S+VP+1, a spratnost objekta B je P+2.

Objekat se nalazi na parceli označenoj kao k.č. 2012/1 K.O. Sarajevo III u općini Stari Grad čija ukupna površina iznosi 2.351 m². Slika 1 prikazuje lokaciju objekta.



Slika 1. Prikaz lokacije objekta u odnosu na susjedne parcele¹

Objekat se nalazi na 577 m n.m. čije su geografske koordinate Y: 6534840 i X: 4857682.

Objekat osnovne škole lociran je u urbanom dijelu Grada Sarajeva u čijem okruženju se nalaze stambeni objekti i turistički objekti (apartmani, hosteli i hoteli). Najbliži stambeni objekat nalazi se

¹ Preuzeto sa www.geoportal.ba od dana 16.07.2020.

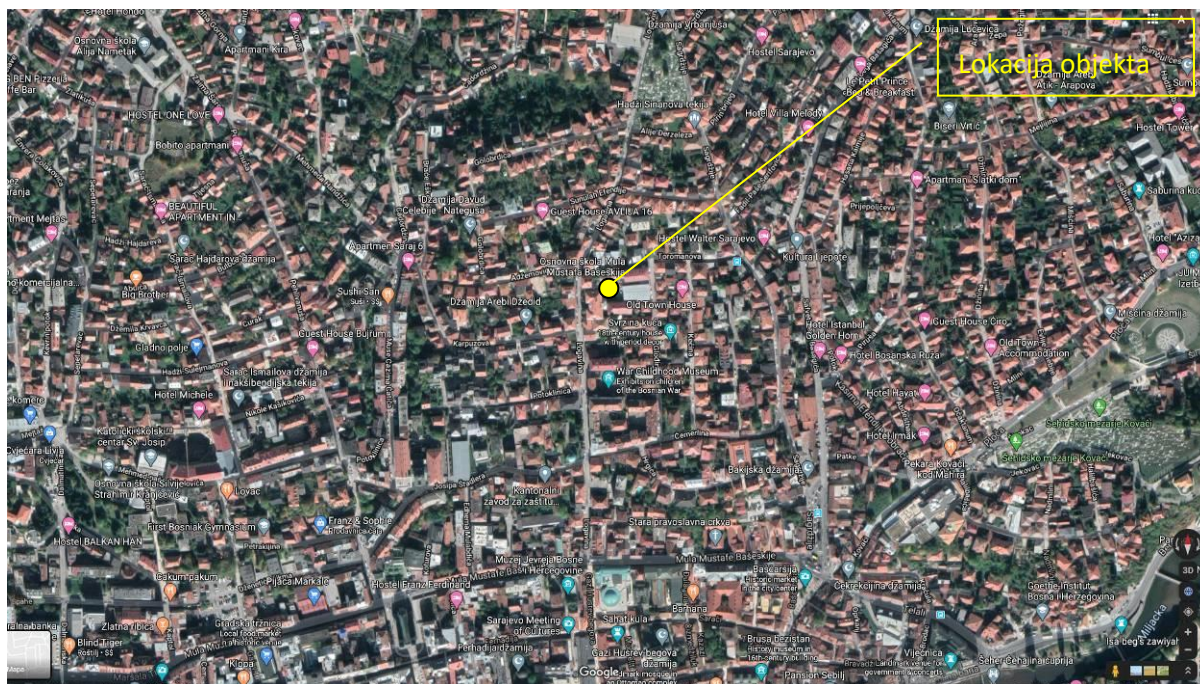
Glavni projekat (AG faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta

OŠ "Mula Mustafa Bašeskija", općina Stari Grad

već na udaljenosti od cca 10m. Pristup objektu ostvaruje se na dva ulaza, jedan iz ulice Logavina, a drugi iz Toromanove ulice. Istočno od objekta nalazi se Svrzina kuća (muzej) na udaljenosti od cca 35 m (zračne linije), južno od objekta niz ulicu Logavina locirana je Policijska stanica Stari Grad na udaljenosti od 200m, nakon koje se pruža glavna saobraćajnica (ulica Mula Mustafe Bašeskije).

Slika 2 i slika 3 prikazuju širu i užu lokaciju objekta.



Slika 2. Šira lokacija objekta



Slika 3. Uža lokacija objekta

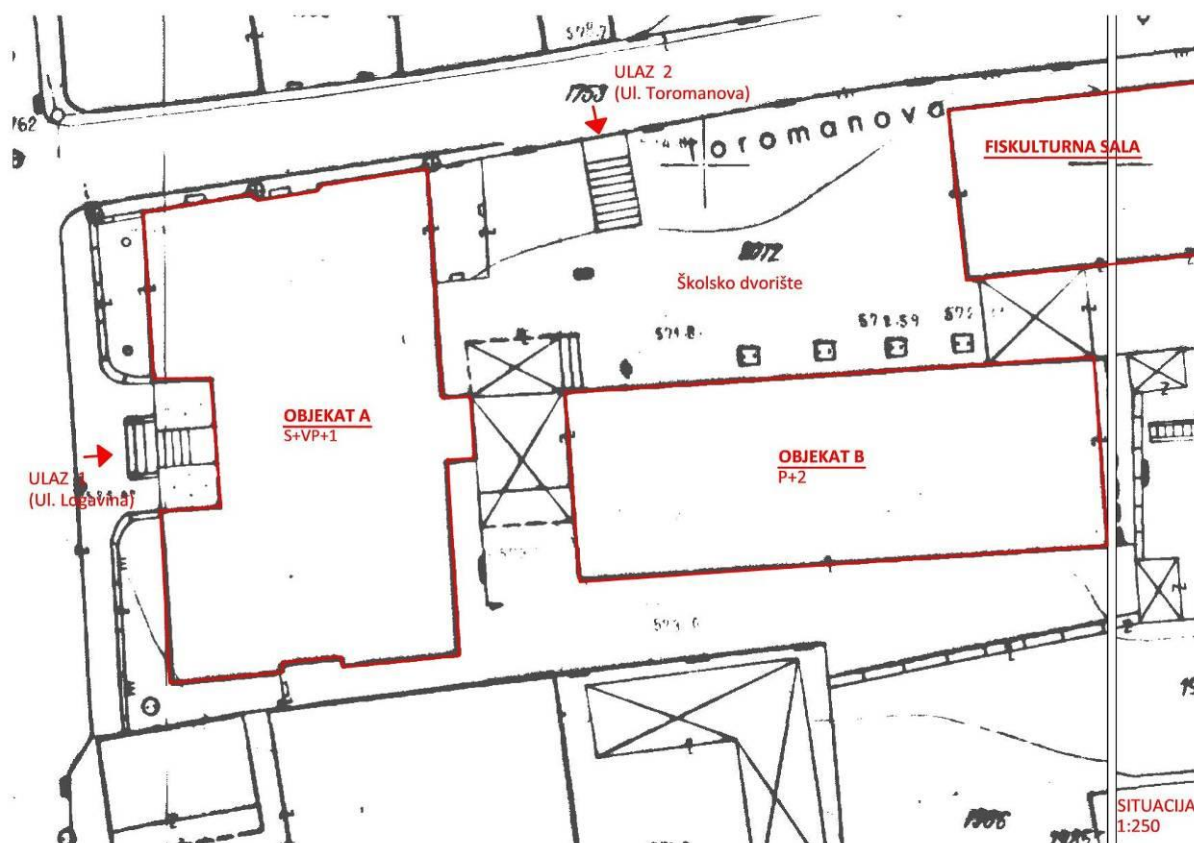
Glavni projekat (AG faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta

OŠ "Mula Mustafa Bašeskija", općina Stari Grad

U blizini lokacije objekta već egzistira postojeća infrastruktura koja je neophodna za normalan rad i to: elektrodistributivna mreža, telefonska mreža, vodovodna mreža, kanalizaciona mreža, asfaltirani put i javna rasvjeta.

Slika 4 prikazuje osnovu objekta na podlozi karte Sarajevo iz 1984 godine.



Slika 4. Situacija objekta (karte Sarajeva, 1984. god.)

1.3 Opis postojećeg stanja

Dana 24.04.2020. godine izvršen je obilazak objekta od strane projektantskog tima u cilju stvaranja jasne slike o postojećem stanju i detaljnog snimanja postojećeg objekta, dijelova objekta koje je neophodno prilagoditi kako bi osobe sa poteškoćama u kretanju što jednostavnije pritupili.

Uspostava novih socijalnih i ekonomskih svjetskih standarda, posebno kad su osobe umanjениh tjelesnih mogućnosti u pitanju, rezultirali su time da objekat osnovne škole više ne odgovara savremenim kretanjima u društvu.

Postojeći objekat nije prilagođen za kretanje osobama sa umanjениm tjelesnim mogućnostima, pa je svrha izrade projektne dokumentacije rješavanje karakterističnih dijelova na objektu da bi se spriječile i uklonile fizičke barijere za neometano kretanje svih osoba i kako bi ih te osobe mogle objekat samostalno da koriste.

Dakle, projektom je predviđena izgradnja vertikalne platforme, kose rampe u školskom dvorištu, izgradnja lifta na dijelu između dva objekta i prilagodba postojećeg nekadašnjeg muškog toaleta u prizemlju objekta B.

Glavni projekat (AG faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta
OŠ "Mula Mustafa Bašeskija", općina Stari Grad

Postojeće stanje prikazuju sljedeće slike i postojeća situacija objekta po spratovima koja je preuzeta od korisnika.



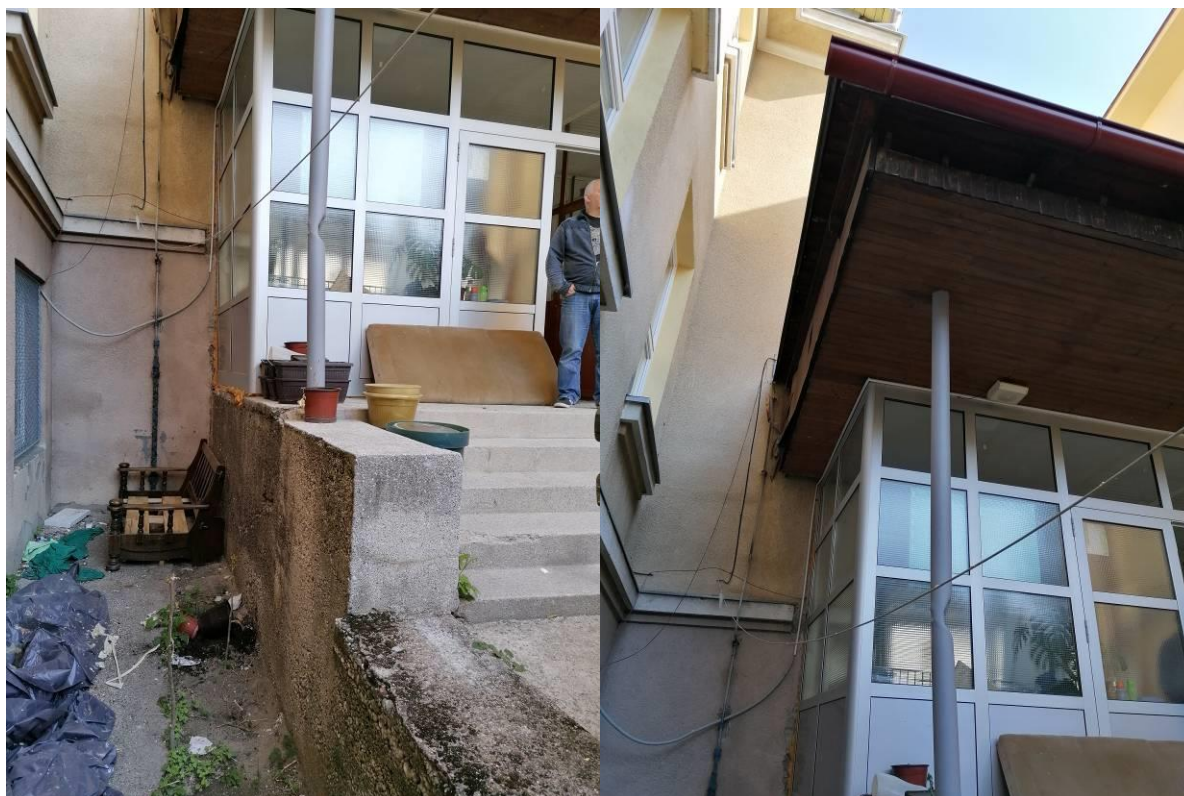
Slika 5. Prikaz trenutnog stanja ulaznih stepenica iz Toromanove ulice prema školskom dvorištu

Glavni projekat (AG faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta
OŠ "Mula Mustafa Bašeskija", općina Stari Grad



Slika 6. Prikaz ulaza iz školskog dvorišta u objekat B i objekat A- pogled lijevo i desno



Slika 7. Prikaz lokacije uspostave novog lifta na dijelu spoja objekata A i B

Glavni projekat (AG faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta
OŠ "Mula Mustafa Bašeskija", općina Stari Grad



Slika 8. Prikaz lokacije nekadašnjeg muškog toaleta u prizemlju objekta B - prema fiskulturnoj sali



Slika 9. Prikaz lokacije lifta - prizemlje

1.3.1 Ulaz prema školskom dvorištu i objektima A i B osnovne škole

Glavni ulaz u osnovnu školu predstavlja ulaz iz Toromanove ulice iz koje se pristupa školskom dvorištu. Trenutno se pristup ostvaruje preko trotoara, stepenišnog podesta i stepenica. Pristup na stepenišni podest se ostvaruje preko kapije svijetle širine 206cm čija se vrata otvaraju prema unutra. Visinska razlika između podesta i školskog dvorišta iznosi 1,85m. Podest, kao i stepenište ograđeno je čeličnom ogradom.

Iz školskog dvorišta učenici mogu pristupiti direktno u prizemlje objekta B i u objekat A preko spoja (tople veze) između ova dva objekta. Školsko dvorište je podijeljeno u dva dijela ako se uzme u obzir denivelacija. Dio koji se nalazi pored objekata i koji je natkriven je višiji za 9 cm u odnosu na otkriveni dio dvorišta. Širina izdignutog i natkrivenog dijela dvorišta iznosi 405cm.

Ulazna vrata sa lijeve strane objekta B imaju svjetlu širinu od 180 cm, dvokrilna su i otvaraju se prema vani. Vrata preko kojih se ulazi u pasarelu objekata A i B su također dvokrilna, sa smjerom otvaranja prema vani i sa svjetlom širinom od 176 cm.

1.3.2 Toalet u prizemlju objekta B

Nekadašnji muški toalet koji je predmet prilagodbe nalazi se na prizemlju objekta B prema fiskulturnoj sali. Pristup se ostvaruje iz školskog dvorišta, ulaznih vrata spoja objekata A i B i centralnog hodnika koji vodi prema fiskulturnoj sali.

Unutar postojećeg toaleta od sanitarija trenutno se nalaze dvije kabine sa wc čučavcima i dva pisoara. Kabine su identične čija površina iznosi 1,22m² (jedne kabine), a prostor sa pisoarima ima površinu od 4,8m².

Ulazna vrata se otvaraju prema unutra i imaju svjetlu širinu od 86cm. Širina toaleta je 182 cm. Kompletan pod unutar toaleta izdignut je za 9cm u odnosu na pod pristupnog hodnika objekta B. Generalno gledajući toalet se nalazi u lošem stanju.

1.3.3 Lokacija lifta

Imajući u vidu da je osnovna škola koncipirana na način da se trenutno na lokaciji nalaze dva objekta (objekat A i B) i fiskulturna sala. Navedeni objekti su međusobno povezani u prizemlju preko toplih veza. Veza između objekta A i B, te veza između objekta B i fiskulturne sale.

Prizemlje objekta B se veže preko navedene tople veze za objekat A u suterenu objekta A. Lokacija navedenog objekta trenutno ima funkciju portirnice. U poledini ovog objekta se naazi manje dvorište gdje je planirana uspostava lifta, odnosno uz istočnu fasadu objekta A.

Spratnost objekta A je S+VP+1, a spratnost objekta B je P+2.

Centralne stepenice objekta A naslanjaju se na istočnu fasadu, dok se stepenice objekta B naslanjaju na zapadnu fasadu što implicira da je moguće jednim liftom ostvariti vezu za oba objekta preko pasarele koje bi bile iznad postojeće veze (pasarele) u prizemlju.

U odnosu na pasarelu u prizemlju pod suterena objekta A nalazi se na nižoj koti za -1,65m, a prizemlje (kota poda) istog objekta na većoj visini za 1,65m, drugi sprat (pod) se nalazi na koti +6,15m a kota poda potkrovlja je na 10,65m.

Dok je za objekat B druga situacija, kota poda prizemlja pasarele odgovara koti prizemlja objekta B, kota poda prvog sprata objekta B je na 3,675m, dok je kota poda drugog sprata 7,375m.

Visinska razlika između gotovog poda i stropa suterena objekta A iznosi 305cm, dok je visinska razlika između gotovog poda i stropa za visoko prizemlje i prvi sprat identična i iznosi 425cm.

Kada je u pitanju objekat B, razlika između poda i stropa prizemlja iznosi 320cm, dok je za prvi i drugi sprat 325cm. kao što se može primjetiti visina spratova između objekata je različita što je bio osnov za dalju analizu i prijedlog adekvatnog rješenja.

1.4 Opis novoprojektovanog stanja

1.4.1 Ulaz prema školskom dvorištu i objektima A i B osnovne škole - vertikalna platforma i kosa rampa

Kako bi se adekvatno i u skladu sa propisima Uredbe obezbjedio pristup objektu osnovne škole osobama sa invaliditetom projektom je predviđeno sljedeće:

1. Uspostava zatvorene vertikalne platforme na lokaciji ugla vanjskih stepenica i podesta. Vertikalnom platformom savladava se visina od 1,85m (visinska razlika dvorišta i podesta). Unutrašnje dimenzije platforme su 90x126 cm, a platforma je koncipirana kao prolazna sa vratima na ulazu i izlazu čiji smjer otvaranja je prema vani. Kompletna platforma je zatvorena sa čeličnim oknom.
2. Uspostava kose metalne rampe radi savladavanja visinske denivelacije od 9cm školskog dvorišta.

Tehnički opis i specifikacija planirane vertikalne platforme dat je u poglavlju **Error! Reference source not found.** ovog tehničkog izvještaja.

U sklopu montaže platforme su obuhvaćene sljedeće aktivnosti:

- istovar opreme na gradilištu,
- montaža platforme,
- izrada tehničke dokumentacije prema propisima,
- puštanje u rad,
- tehnički pregled i primopredaja,
- sve upute za rad i održavanje,
- školovanje osoblja za rukovanje.

Izvedba montaže se usuglašava sa terminskim planom objekta. Vertikalna platforma usklađena je sa Evropskom direktivom 2014/35, Evropskom direktivom 2014/30 i Evropskom direktivom 42/2006, Uredbom o prostornim standardima, urbanističko tehničkim uvjetima i normativima za sprječavanje stvaranja arhitektonskourbanističkih prepreka za osobe sa umanjnim tjelesnim mogućnostima ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/06, 72/07 i 32/08) i Uredbom o prostornim standardima,

urbanističko tehničkim uvjetima i normativima za sprječavanje stvaranja arhitektonskourbanističkih prepreka za osobe sa umanjenim tjelesnim mogućnostima ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/06, 72/07 i 32/08).

Na sljedećoj slici prikazan je primjer izgleda planirane vertikalne platforme.



Slika 10. Prikaz izgleda planirane vertikalne rampe (model S11, Vimec)

Novo projektovano rješenje predviđa izgradnju ulazne kose rampe protuklizne na potezu školsko dvorište - izdignuti dio dvorišta (prema vratima objekta B) čiji nagib iznosi maksimalno 6%. Predviđena je metalna kosa rampa koja se sastoji iz jedne kosine ukupne dužine 150cm.

Ukupna svjetla širina rampe iznosi 90cm cm uz dodatne zidiće sa obe strane koji predstavljaju ivičnjak rampe visine i debljine 10cm.

Na rampi je planirano postavljanje ograde, rukohvata od INOX-a kružnog poprečnog presjeka $\varnothing=4$ cm na visini od $h = 90$ cm i rukohvata od INOX-a kružnog poprečnog presjeka $\varnothing=3$ cm na visini od $h = 60$ cm. Stubovi ograde su također od INOX-a kružnog poprečnog presjeka $\varnothing=4$ cm sa podložnom pločom od čelika dimenzija 80 mm x 80 mm x 5 mm te fixsirani za ivičnjake sa 4 vijka.

Po površinskom sloju kose rampe predviđena je horizontalna markacija pristupne rampe sa trakama širine 10 cm u fluorescentnoj žutoj boji sa izradom emulzionog predpremaza za označavanje (signalizaciju) rute kretanja.

1.4.2 Uspostava toaleta prilagođenog osobama sa invaliditetom na lokaciji prizemlja objekta B

Projektom je predviđeno izvođenje radova na lokaciji postojećeg muškog toaleta u cilju njegove prilagodbe u toalet za potrebe osoba sa invaliditetom. S obzirom toalet u trenutnom stanju posjeduje

Glavni projekat (AG faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta

OŠ "Mula Mustafa Bašeskija", općina Stari Grad

veće dimenzije od zahtjevanih, projektom je predviđen od jednog toaleta izgraditi dva i to: jedan za potrebe osoba sa invaliditetom i drugi da bude za muške učenike sa jednom wc školjkom i lavaboom.

Toalet za osobe sa invaliditetom imao bi površinu od 4,0m², a novi muški toalet 3,2m².

Za adekvatnu uspostavu novog prilagođenog toaleta projektom su predviđeni sljedeći radovi:

- Demontaža ulaznih vrata u toalet kao i vrata kabina
- Demontaža sanitarnih elemenata
- Demontaža unutrašnjih pregradnih zidova
- Demontaža postojećih podnih i zidnih pločica toaleta
- Zidanje novog pregradnog zida između prostorija toaleta - toaletom za osobe sa poteškoćama u kretanju i muškog toaleta
- Malterisanje unutrašnjih zidnih i drugih ploha po novim i postojećim zidovima i oko pomjeranih vrata toaleta
- Postavljanje termo i hidroinstalacije
- Postavljanje novih podnih i zidnih pločica
- Instalacija novih sanitarija i galanterije

U okviru toaleta prilagođenog za osobe sa invaliditetom predviđeni su sljedeći sadržaji:

- Ulazna vrata minimalne svijetle širine 90 cm
- Šteka sa ručicom za zaključavanje
- Rukohvat za povlačenje vrata
- Vješalica na visini 120 cm
- Preklopna podesiva ručka
- Ispirač za pokretanje vode
- Viseća WC šolja, visine 45-50 cm
- WC četka
- Rukohvat dužine 90cm na visini od 80cm
- Taster za alarm na visini od 60cm
- Podni slivnik
- Slavina sa crijevom
- Kanta za komunalni otpad (zatvoren-dihtovan od neugodnih mirisa)
- Umivaonik, podprolazni, visine 80cm i širine 50cm
- Jednoručna slavina mješalica sa dugom polugom
- Jednoručni raspršivač sapuna
- Ogledalo na minimalno 100cm visine od poda, dimenzija 80x100 cm
- Rasvjeta iznad ogledala
- Papirni ubrusi ili sušilica ruku
- Mehanička ventilacija

1.4.3 Izgradnja lifta na lokaciji spoja dva objekta

Projektom je predviđena uspostava novog lifta na lokaciji u pozadini postojeće pasarele koja spaja dva objekta A i B. Glavni cilj je bio da se projektom iznađe rješenje gdje bi se jednim liftom omogućio pristup osobama sa invaliditetom prema svim spratovima za oba objekta. Uzimajući u obzir spratnost

objekata i njihovu razliku u pogledu visine, koncipirano je rješenje na način da se uspostavi prolazni lift sa različitim stanicama, a što ovisi o tome kojem se objektu pristupa.

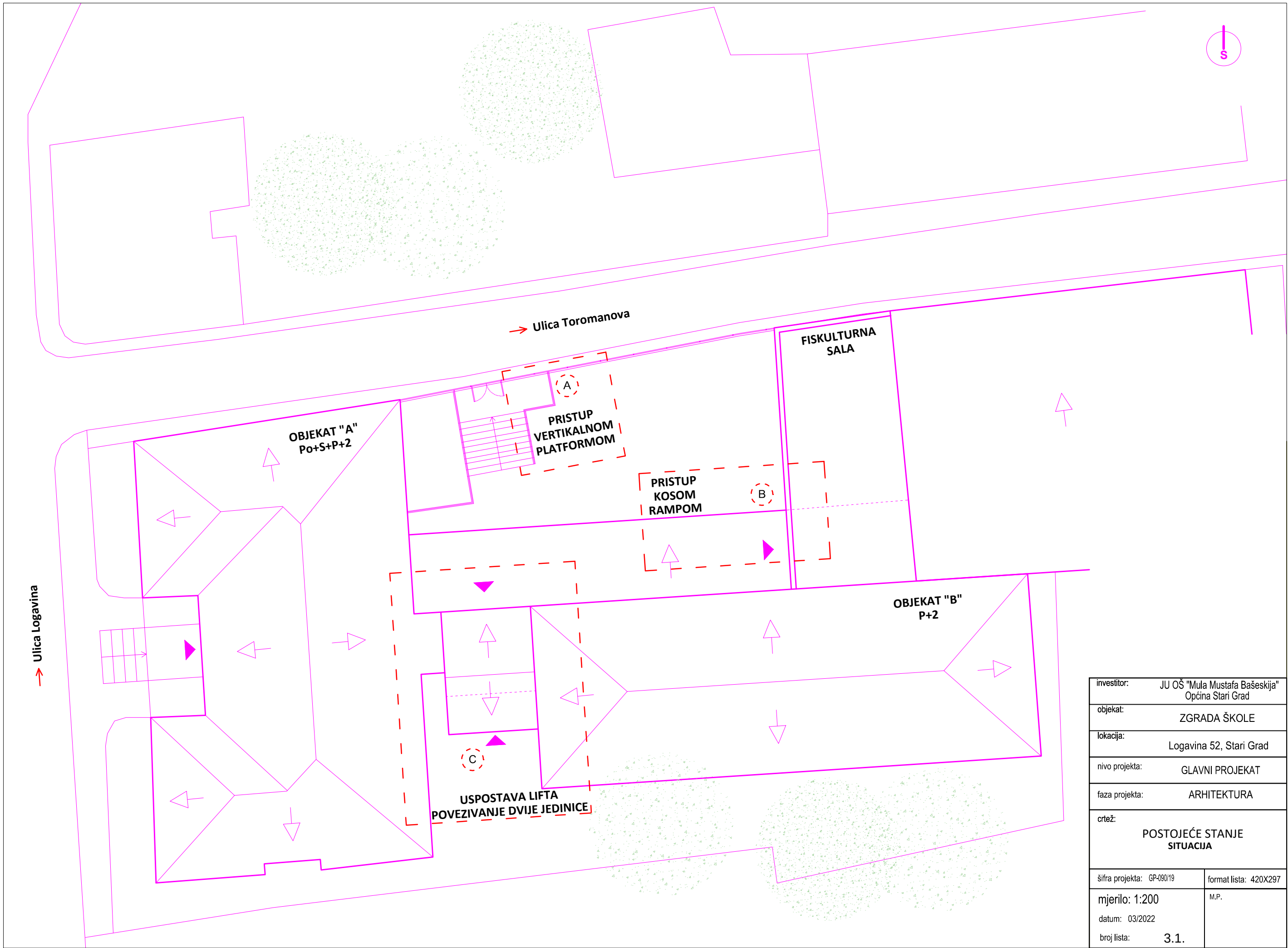
Lokacija izgradnje lifta predviđena je da bude uz istočnu fasadu objekta A, a iza postojeće pasarele. Liftom bi se omogućio direktan ulaz u objekat A (suteran, visoko prizemlje i prvi sprat). Ulaz u lift je predviđen na lokaciji postojeće pasarele čija kota gotovog poda je definisana kao 0,00 (polazna kota).

Pristup objektu B je sa iste pozicije, ali da bi se omogućio pristup istom neophodno je bilo izgraditi dodatne pasarele u nivou spratova objekta B. Konstrukcija predmetnih pasarela predviđena je da bude AB izvedbe (stubovi i ploče). Predviđene su zatvorene pasarele (topla veza između objekata).

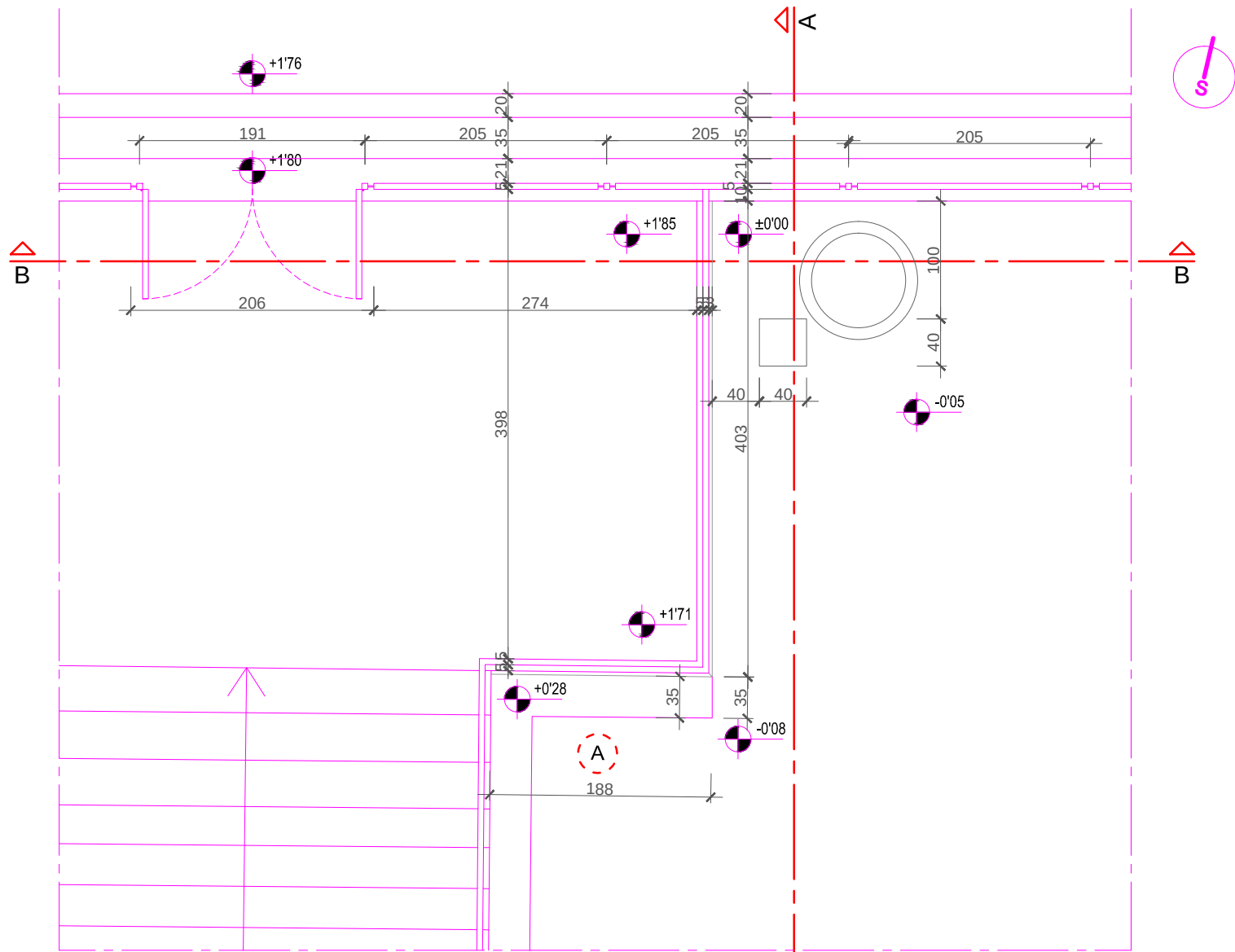
Kako bi se adekvatno stavio u rad budući lift neophodno je izvršiti sljedeće najznačajnije radove (detaljan opis svih radova dat je u predmjeru i predračunu):

- Demontaža vrata na objektu, koja se uklanjaju ili mijenjaju potpuno. Odnosi se na unutrašnja vrata objekta A / izlazak iz kabineta i računovodstva na hodnik, odnosno učionicu te u prostoriji za produženi boravak, na sve tri etaže
- Demontaža vanjskih zidova u objektima A i B za pristup liftu i pasareli
- Demontaža postojećih portala označenih pozicijama 1, 2, 3 i 4
- Demontaža postojeće nadstrešnice i svih njenih elemenata
- Demontaža postojeće AB ploče sa svim slojevima poda kao i temelje pasarele
- Nabavka materijala, transport te izrada potrebne skele na mjestu novoprojektovanog lifta
- Ručni skop u zemljištu III i IV kategorije za postavljanje temeljnih traka i zidova temelja za pasarelu kao i lift
- Betoniranje AB temeljnih traka i zidova i temeljnih povezujućih zidova pasarele
- Betoniranje AB stubova, kao i horizontalnih serklaža/greda koje povezuju stubove
- Ugradnja zidova od dvostruke gips-kartonske ploče debljine 1.25mm
- Zidanje novog pregradnog zida u podrumu objekta A, zatim kao vanjski pregradni zid u novoprojektovanoj pasareli
- Zidanje novog pregradnog zida u objektu A na mjestima zidanja otvora prema učionicama u novom podestu lifta
- Ugradnja spuštenog stropa od jednostruke gips-kartonske ploče debljine 1.25mm
- Ugradnja hidroizolacije u jami okna lifta sa hladnim premazom Bitulitom i dvoslojno punoplašno Zalijepljenom bitumenskom trakom armiranom polimer vlaknima d=4 mm koja se uzdiže uz zidove do spoja sa horizontalnom konstrukcijom
- Ugradnja hidroizolacije pasarele sa hladnim premazom Bitulitom
- Izgradnja hidroizolacije na krovnoj konstrukciji
- Livenje teraco poda na izlaznim podestima iz lifta na spratovima i u pasareli
- Izvođenje radova konstrukcije zakošenih krovnih ploha iznad prizemnog dijela pasarele
- Izvođenje radova konstrukcije zakošenih krovnih ploha iznad posljednje etaže pasarele

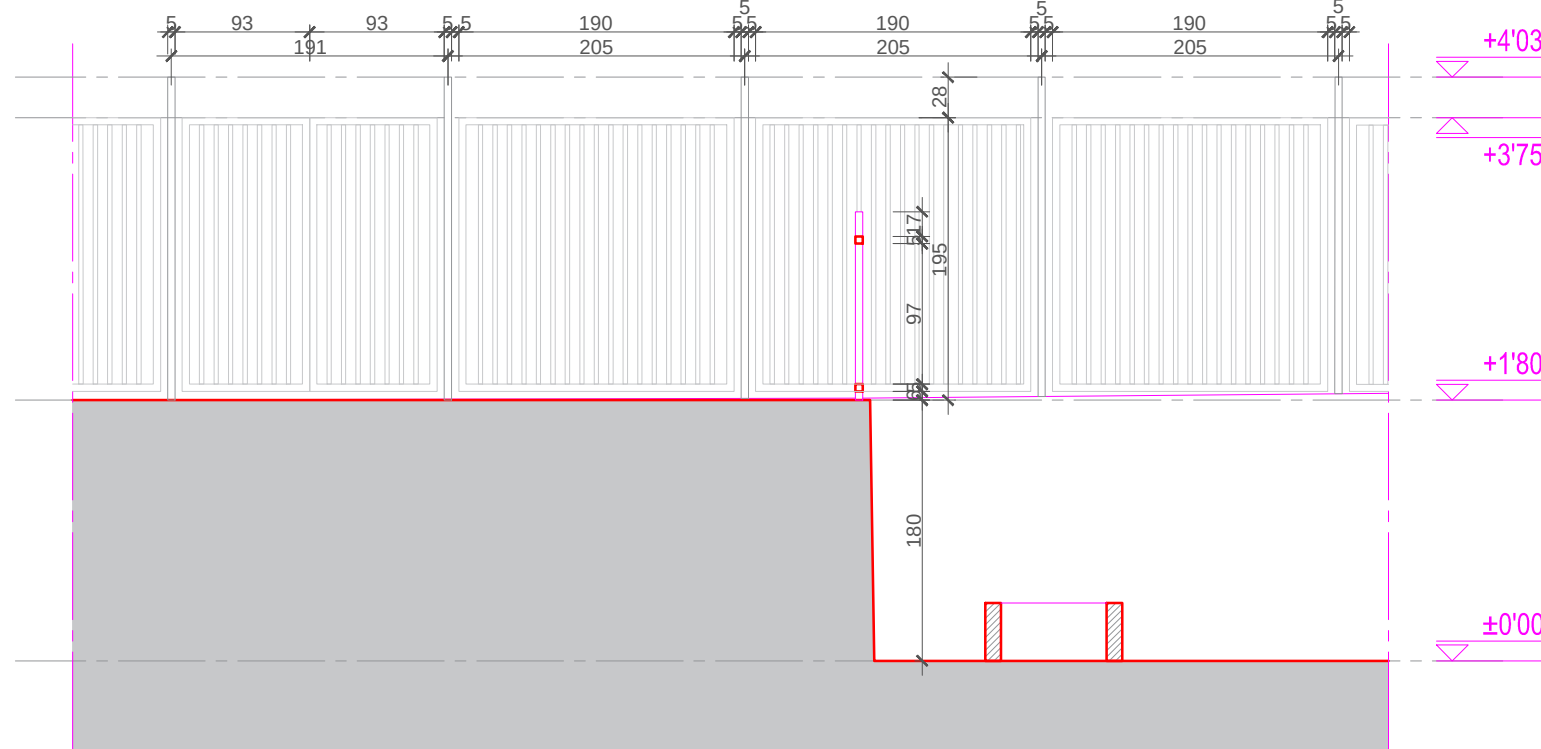
Specifikacija i tehnički opis lifta dat je u sljedećem poglavlju **Error! Reference source not found.**



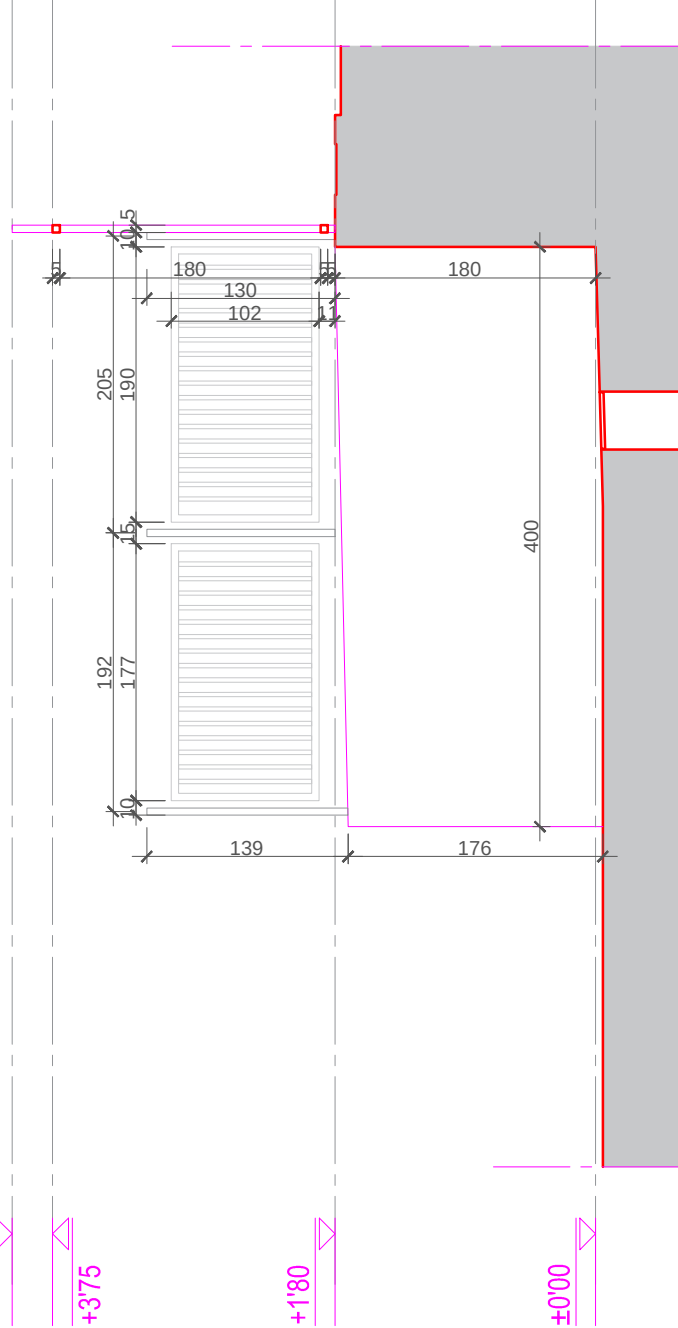
investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad	
objekat:	ZGRADA ŠKOLE	
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	POSTOJEĆE STANJE SITUACIJA	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo: 1:200	M.P.	
datum: 03/2022		
broj lista:		



OSNOVA

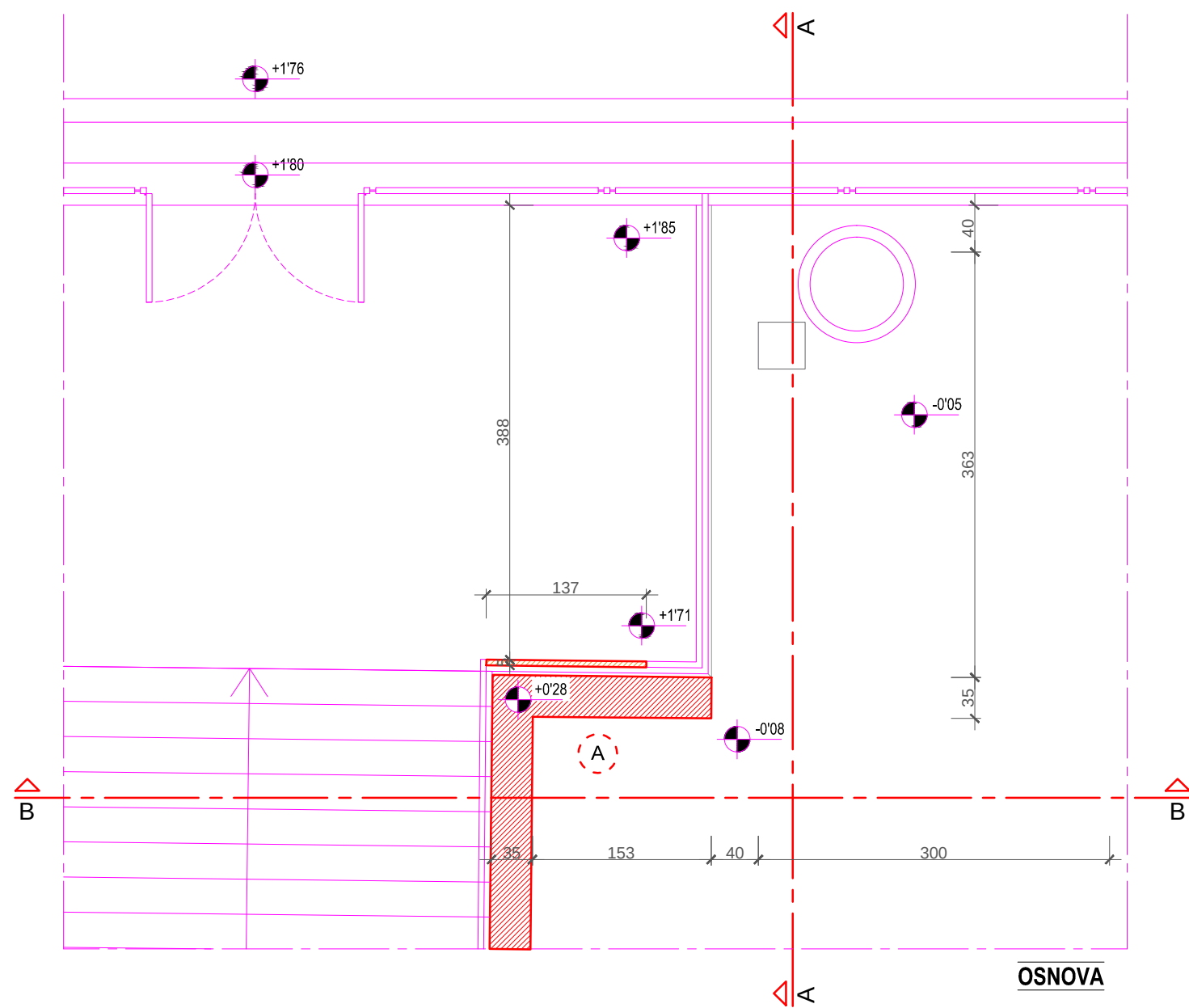


PRESJEK B-B

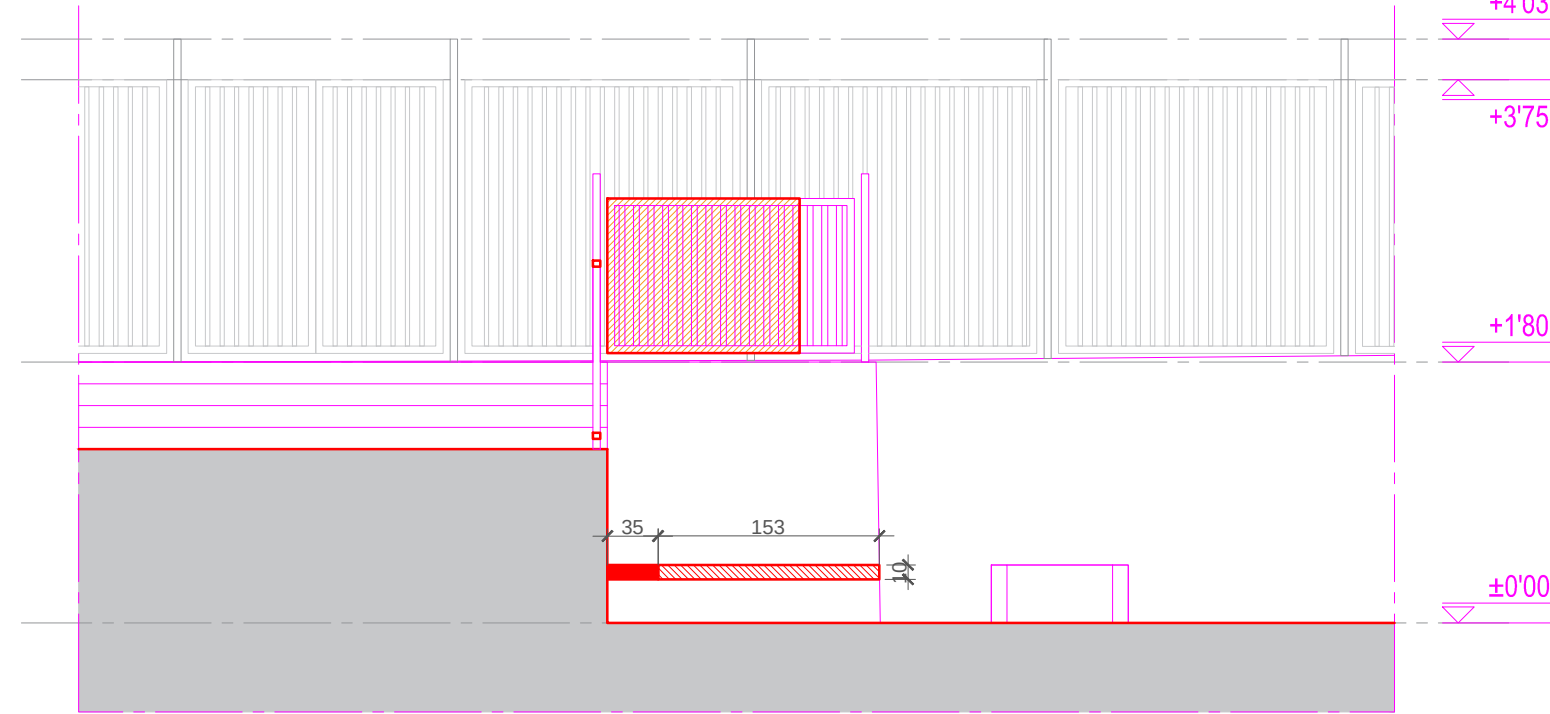


PRESJEK A-A

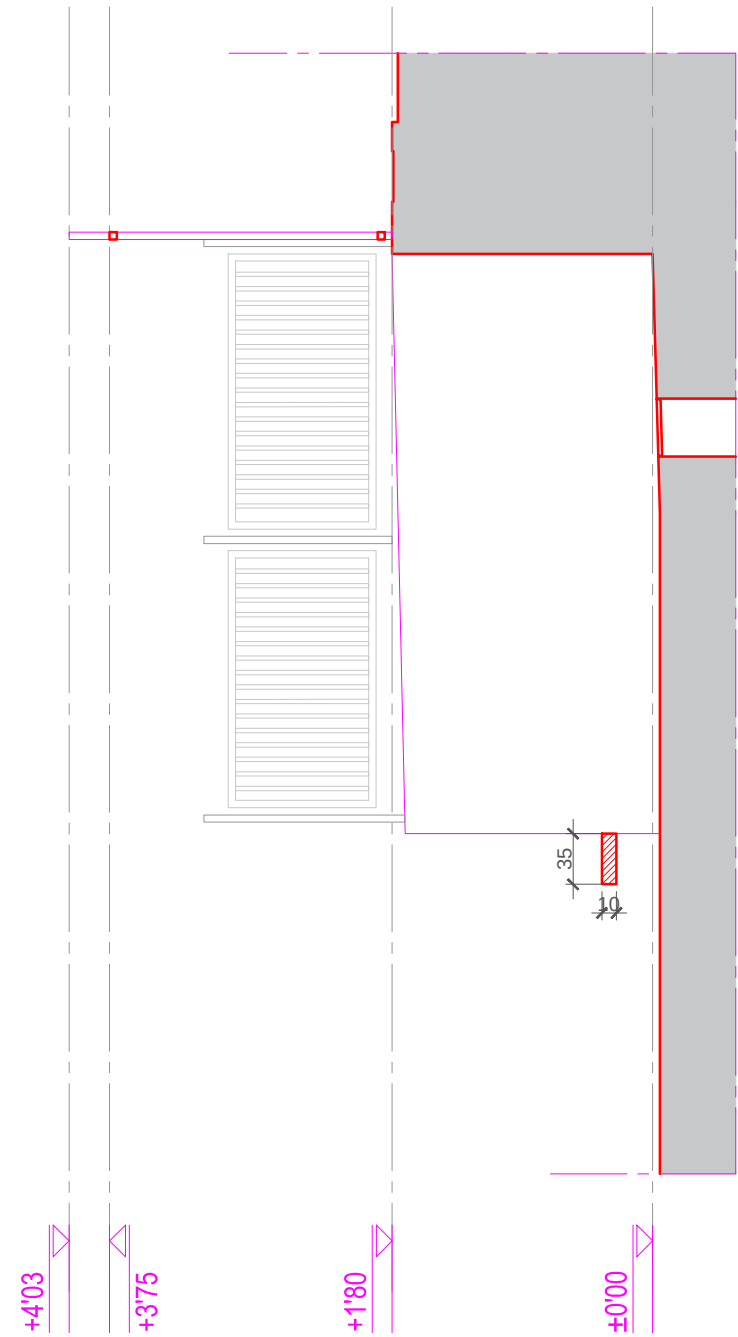
investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad	
objekat:	ZGRADA ŠKOLE	
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	POSTOJEĆE STANJE ZONA A OSNOVA I PRESJECI PRISTUPA SA ULICE	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo:	1:50	M.P.
datum:	03/2022	
broj lista:	3.2.	



OSNOVA



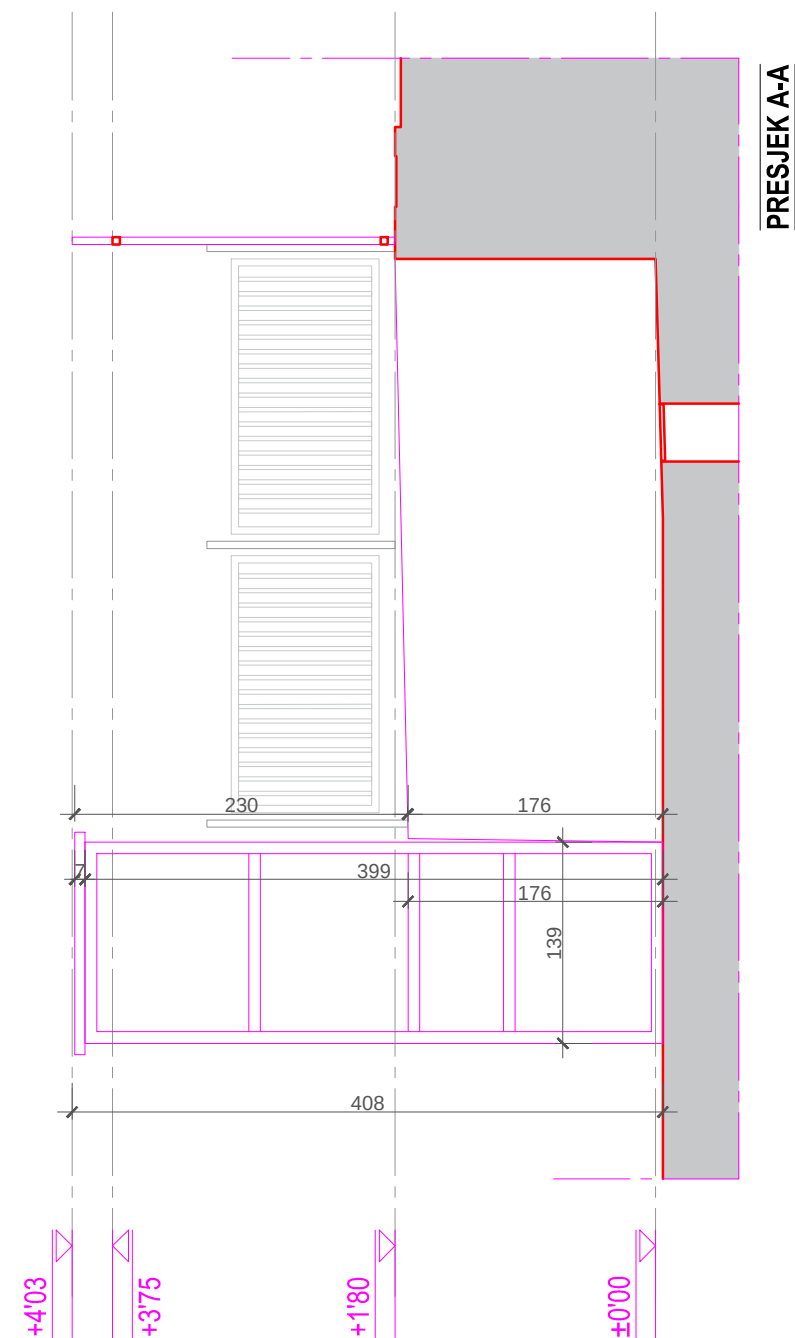
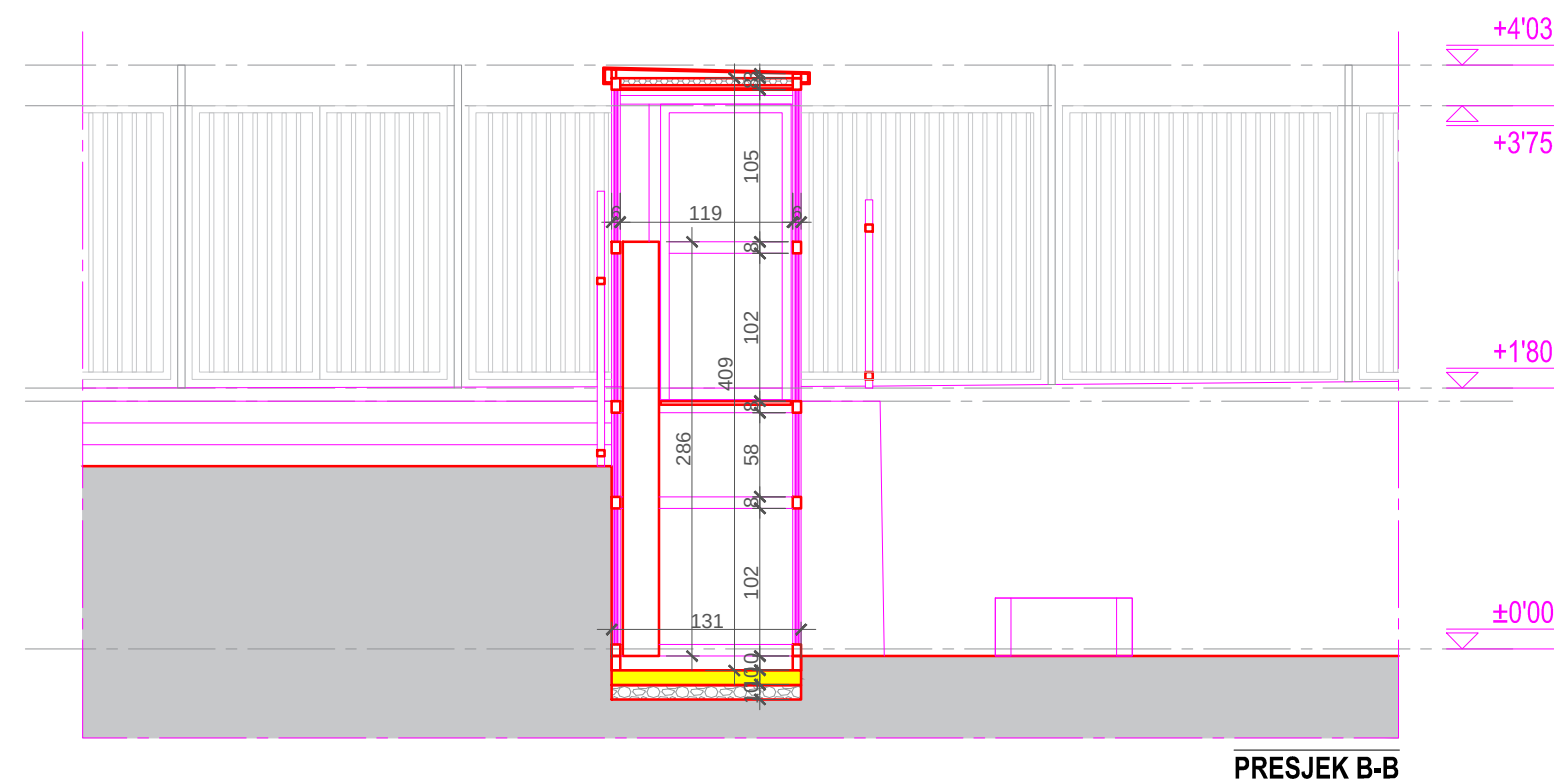
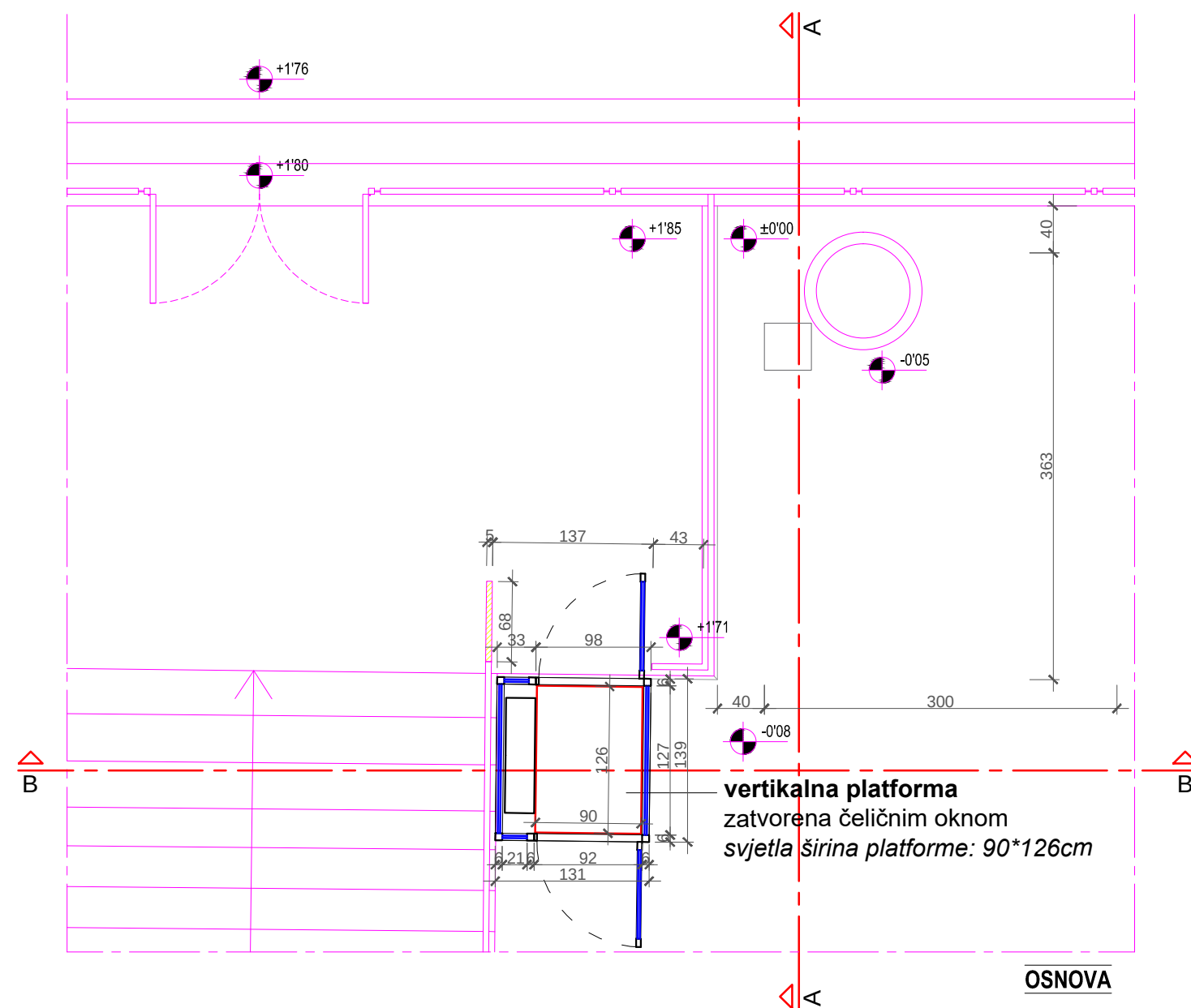
PRESJEK B-B



PRESJEK A-A

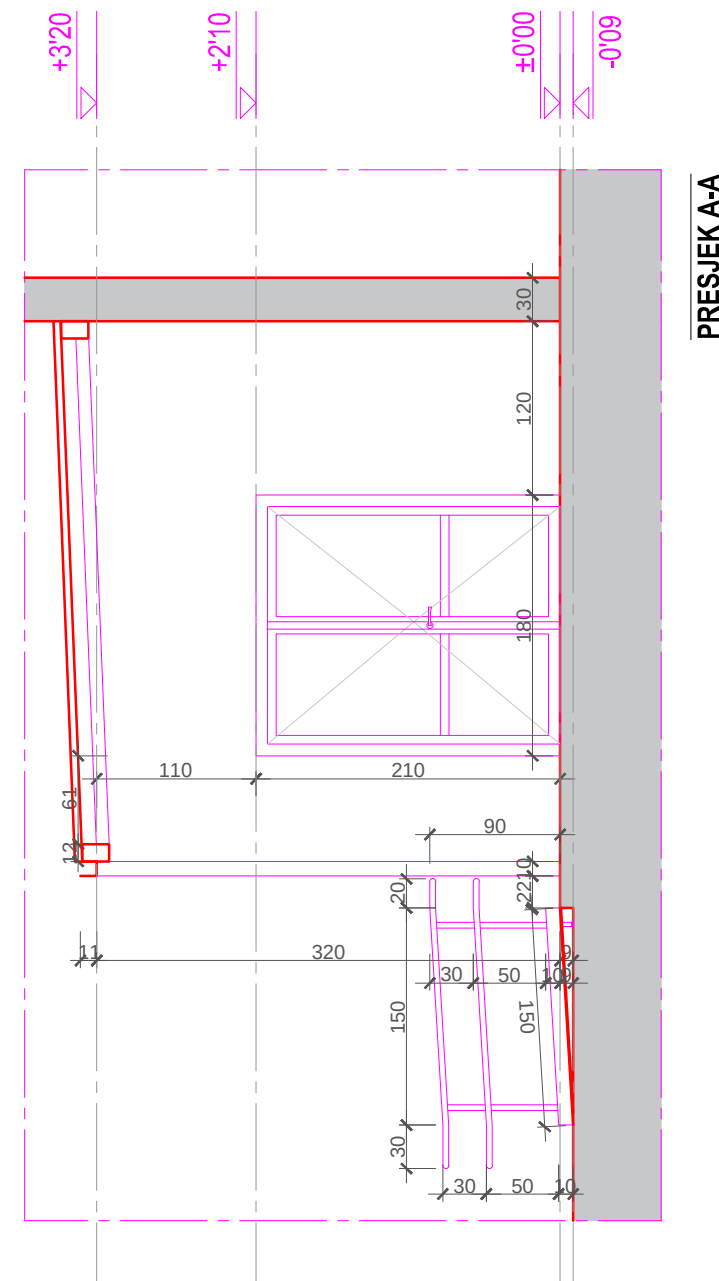
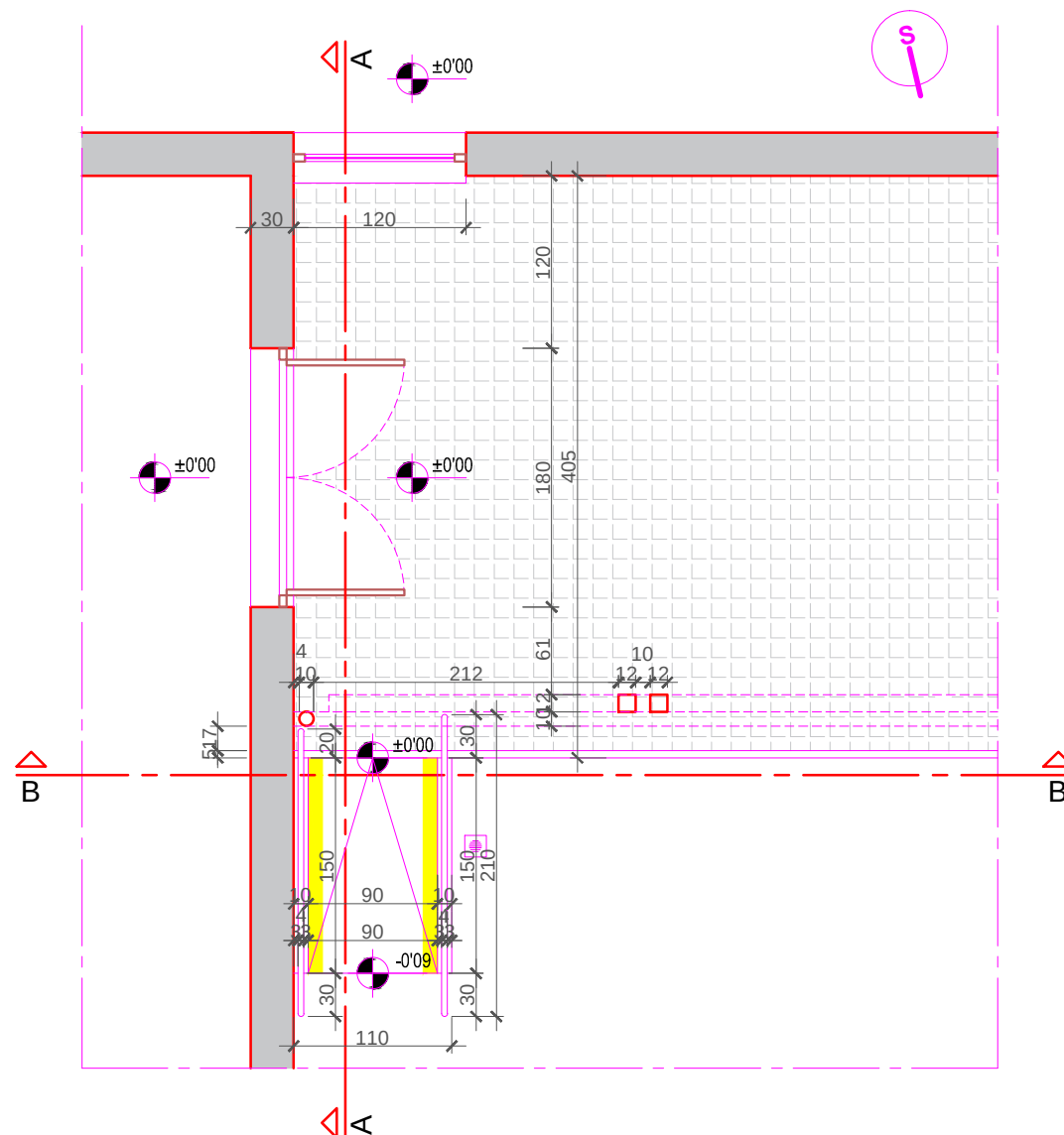
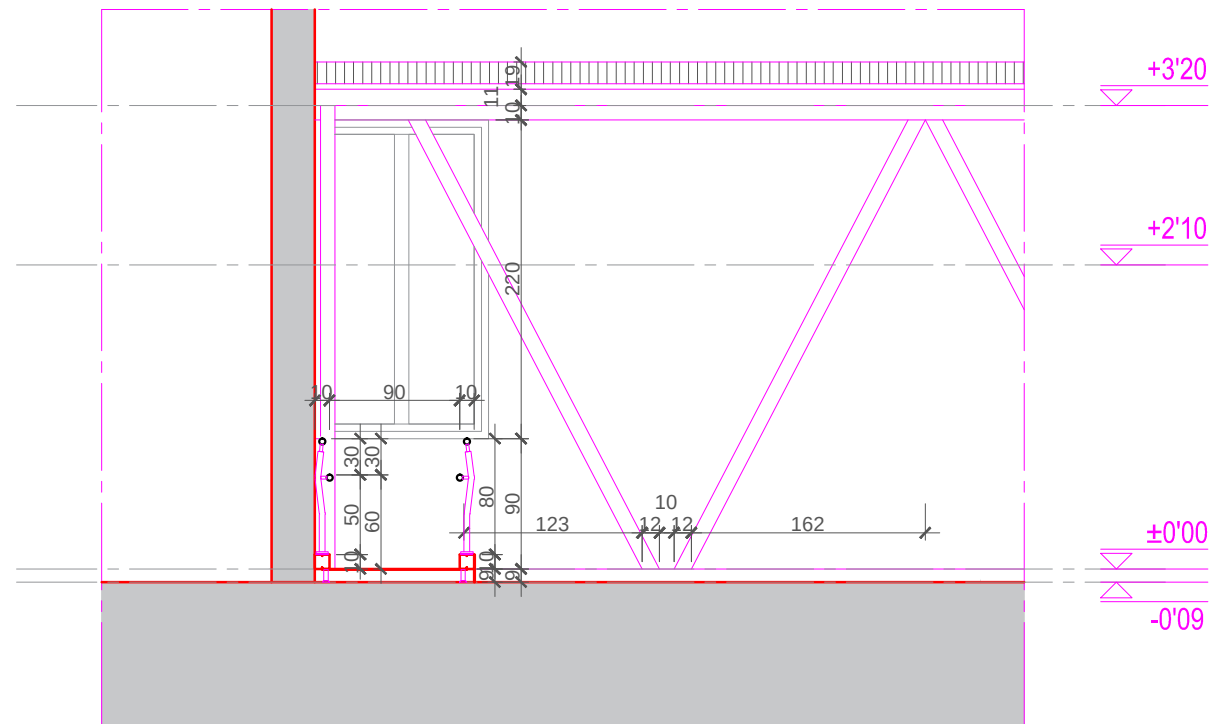
- izmjешtanje
- demontaža / rušenje
- demontaža / rušenje

investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad		
objekat:	ZGRADA ŠKOLE		
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad		
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT		
faza projekta:	ARHITEKTURA		
crtež:	PLAN RUŠENJA ZONA A OSNOVA I PRESJECI PRISTUPA SA ULICE		
šifra projekta:	GP-090/19	format lista:	420X297
mjerilo:	1:50	M.P.	
datum:	03/2022		
broj lista:	3.3.		

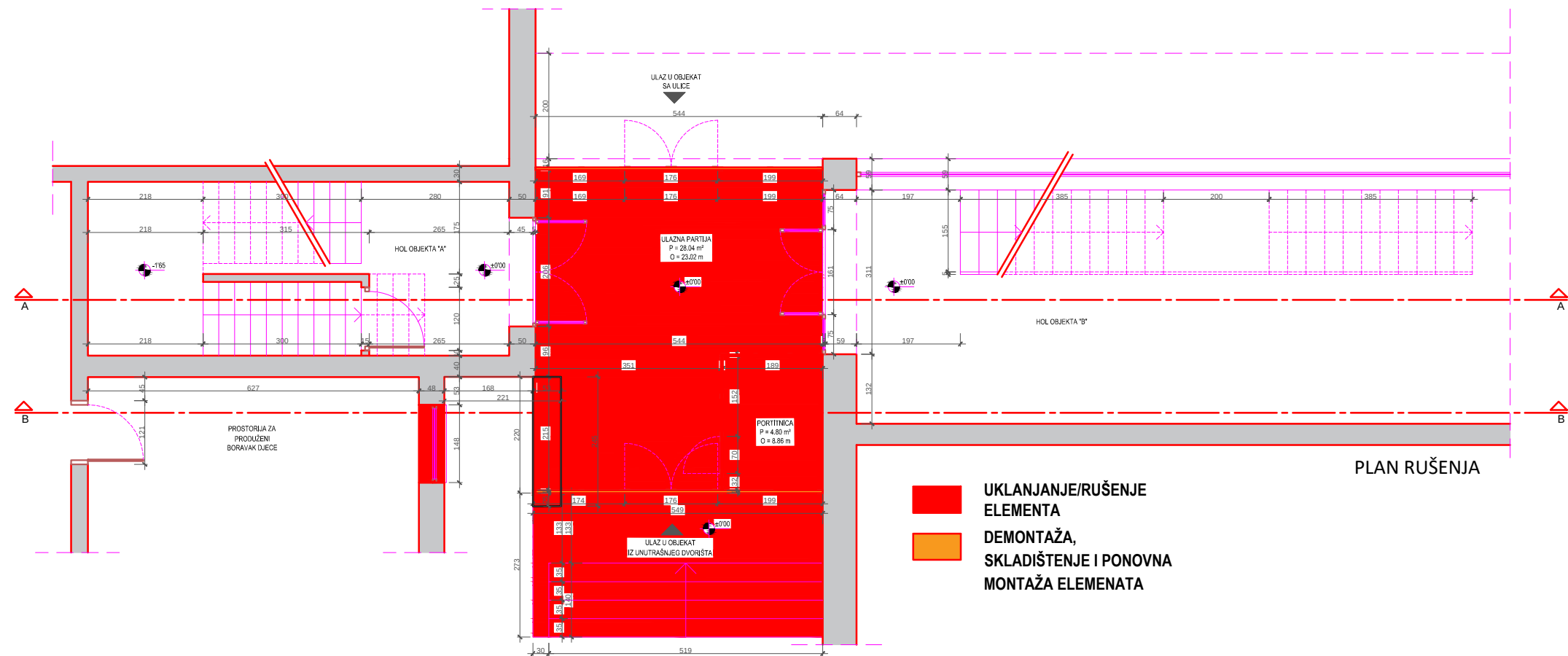
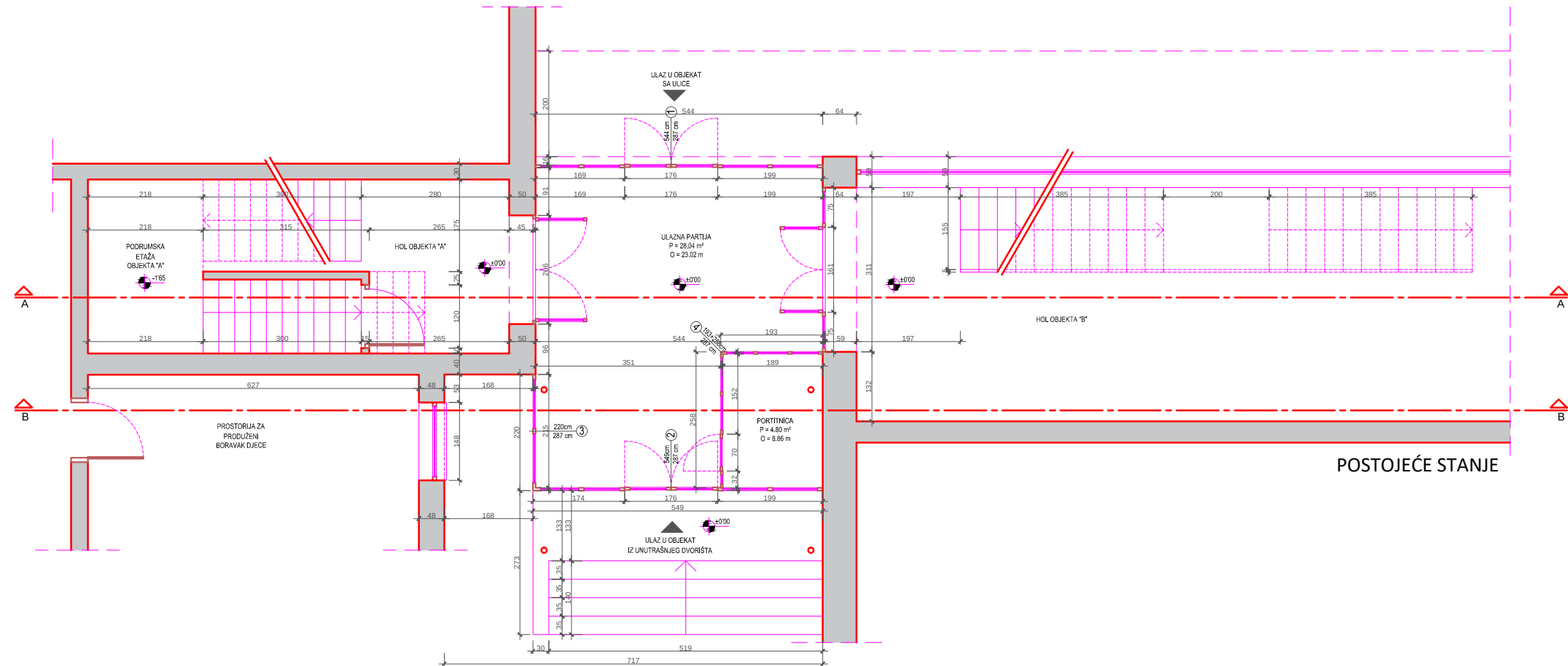


-  novi AB element
-  nabijeni šljunak
-  termoizolacija

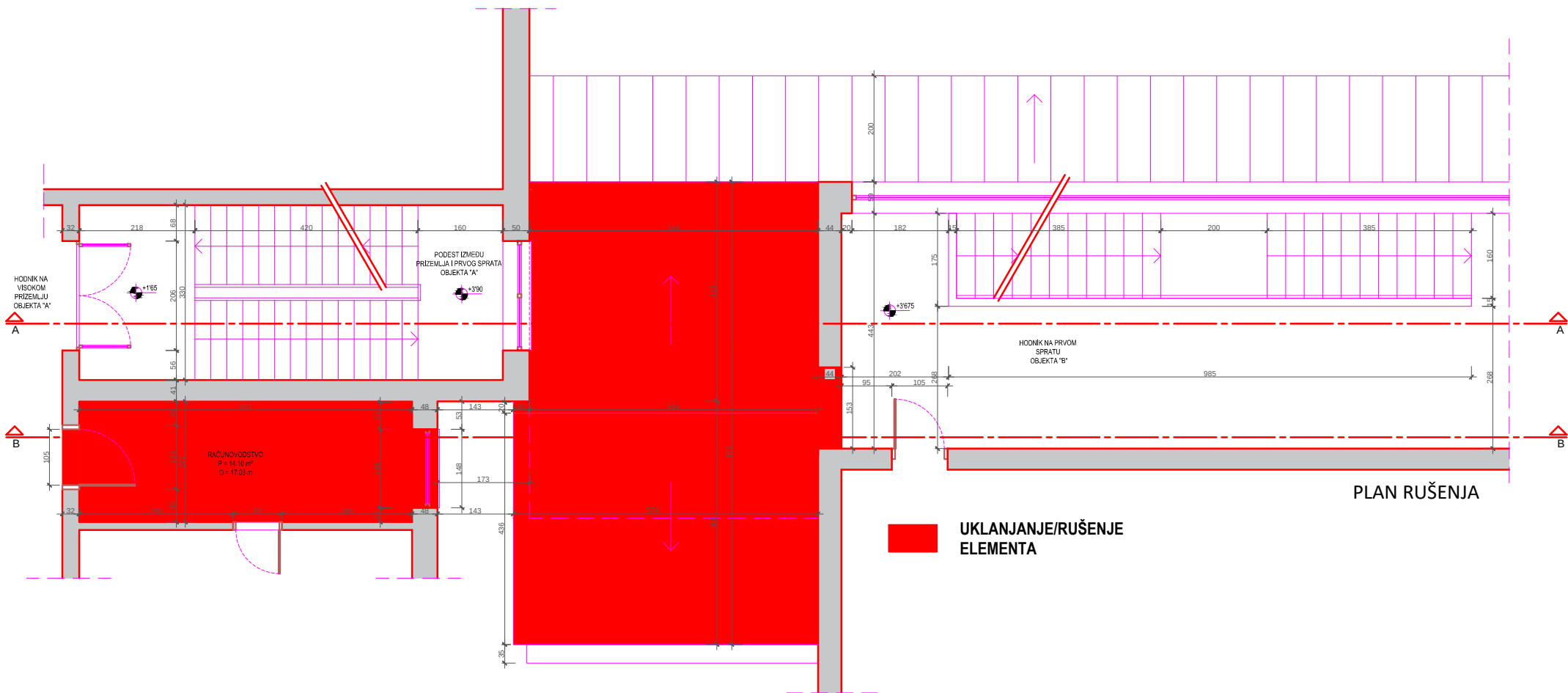
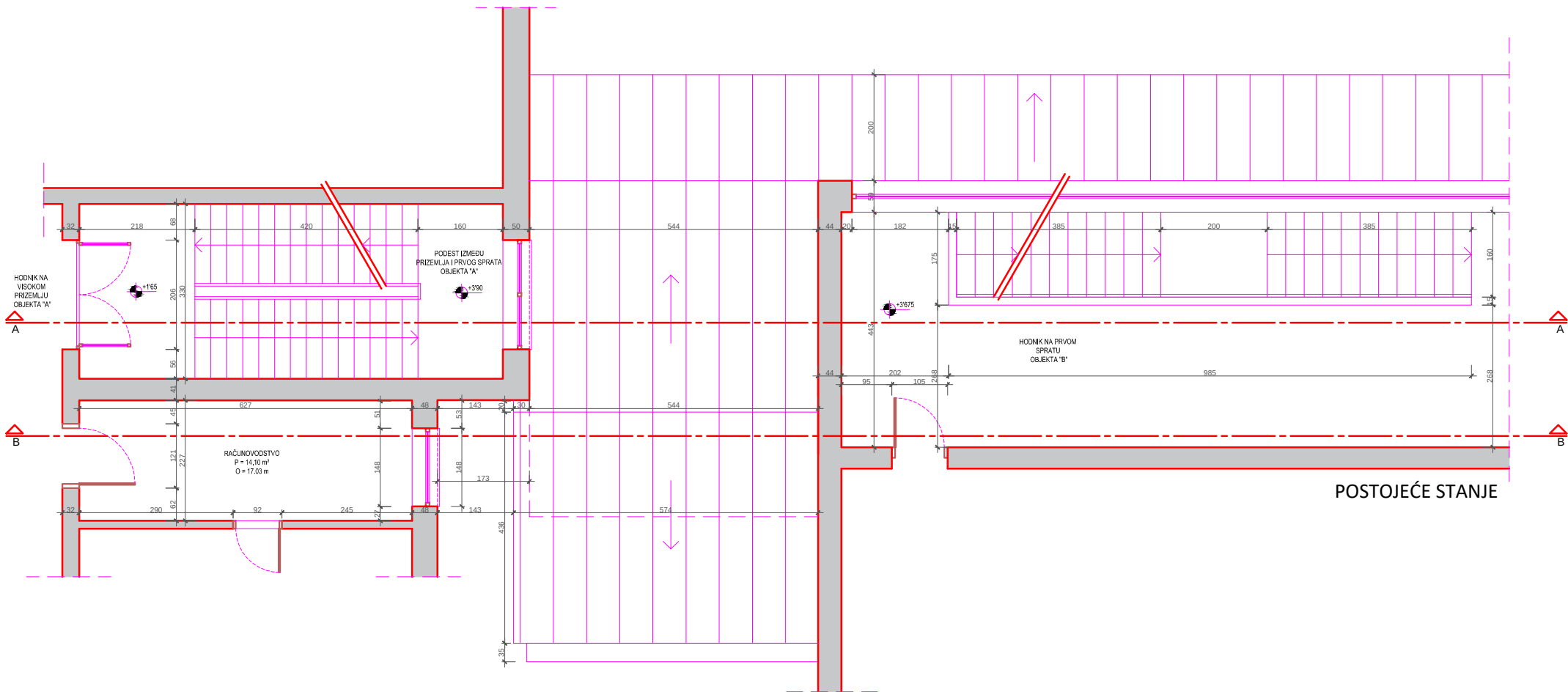
investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad		
objekat:	ZGRADA ŠKOLE		
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad		
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT		
faza projekta:	ARHITEKTURA		
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE ZONA A OSNOVA I PRESJECI PRISTUPA SA ULICE		
šifra projekta:	GP-090/19	format lista:	420X297
mjerilo:	1:50	M.P.	
datum:	03/2022		
broj lista:	3.4.		



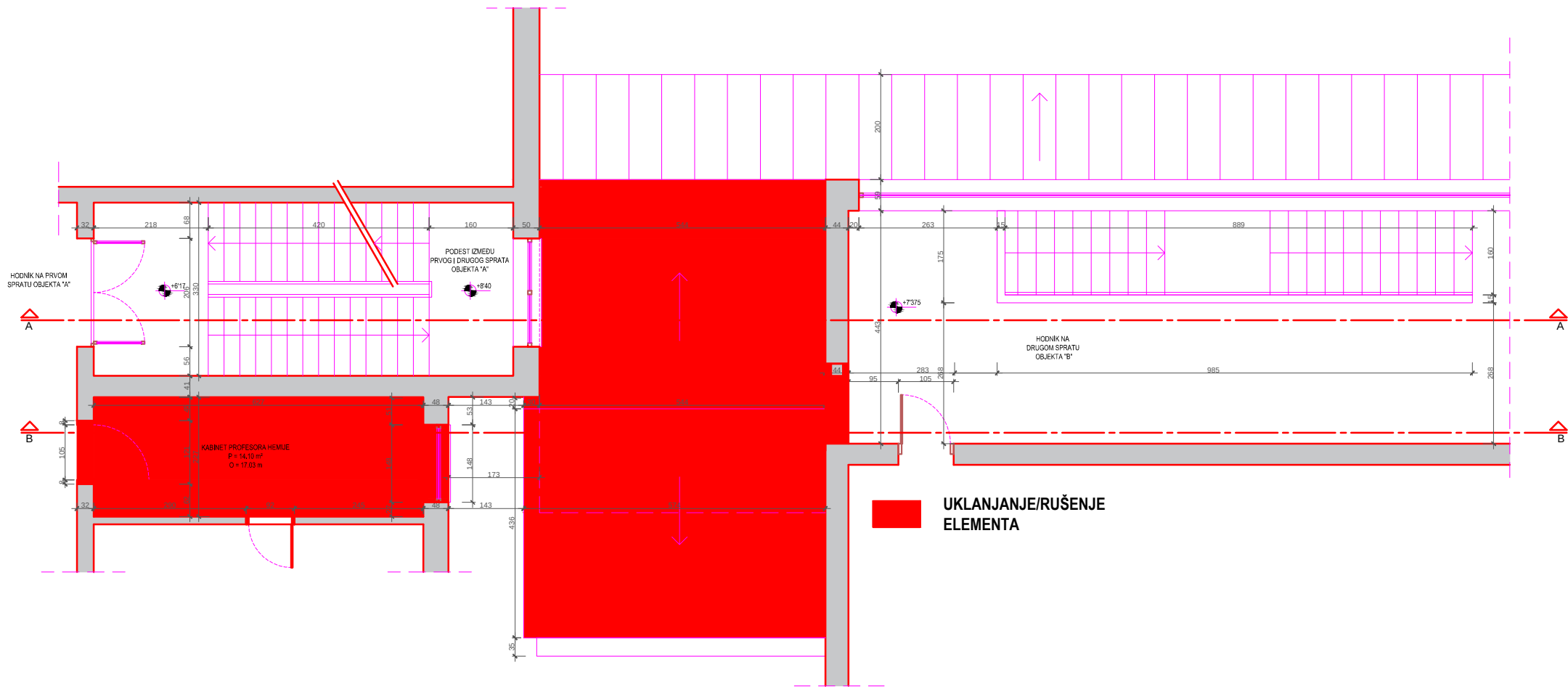
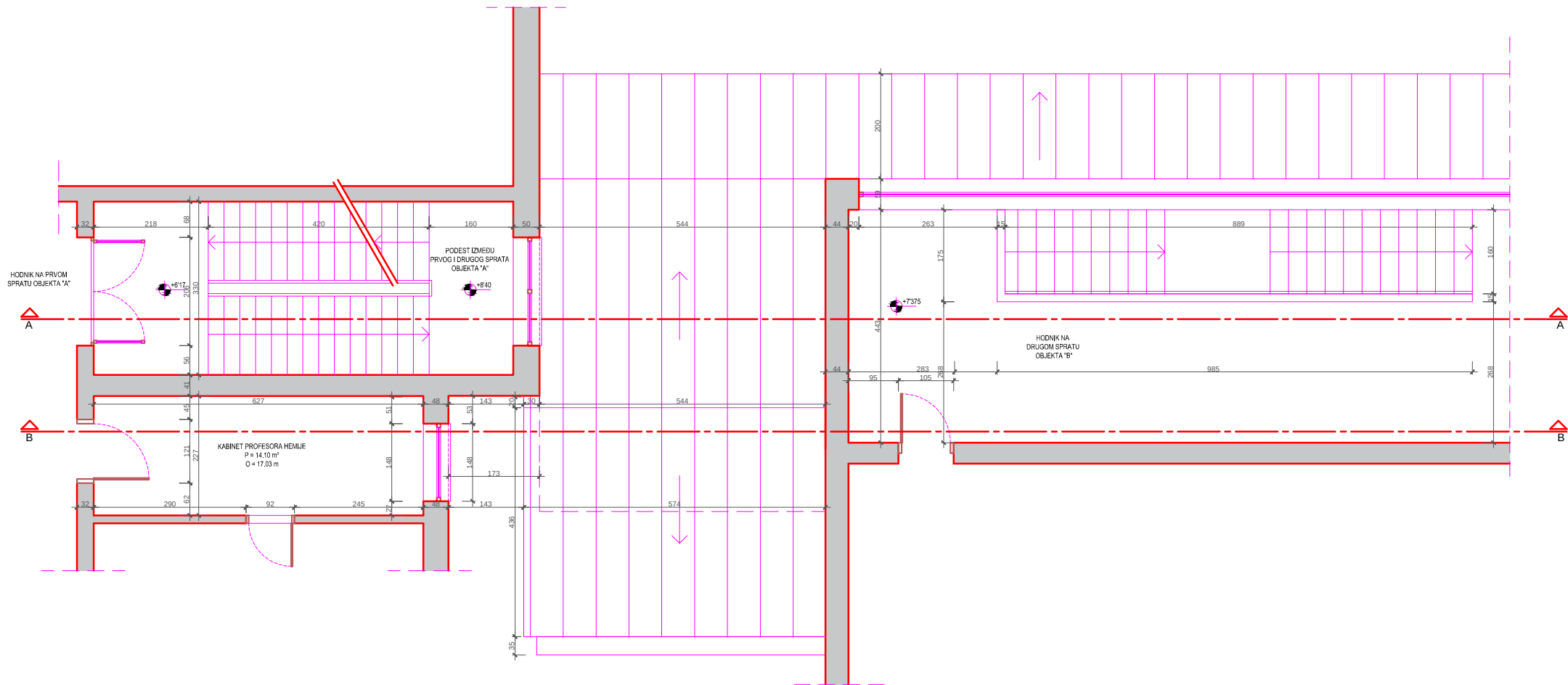
investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad		
objekat:	ZGRADA ŠKOLE		
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad		
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT		
faza projekta:	ARHITEKTURA		
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE ZONA B OSNOVA I PRESJECI METALNE KOSE RAMPE		
šifra projekta:	GP-090/19	format lista:	420X297
mjerilo:	1:50	M.P.	
datum:	03/2022		
broj lista:	3.6.		



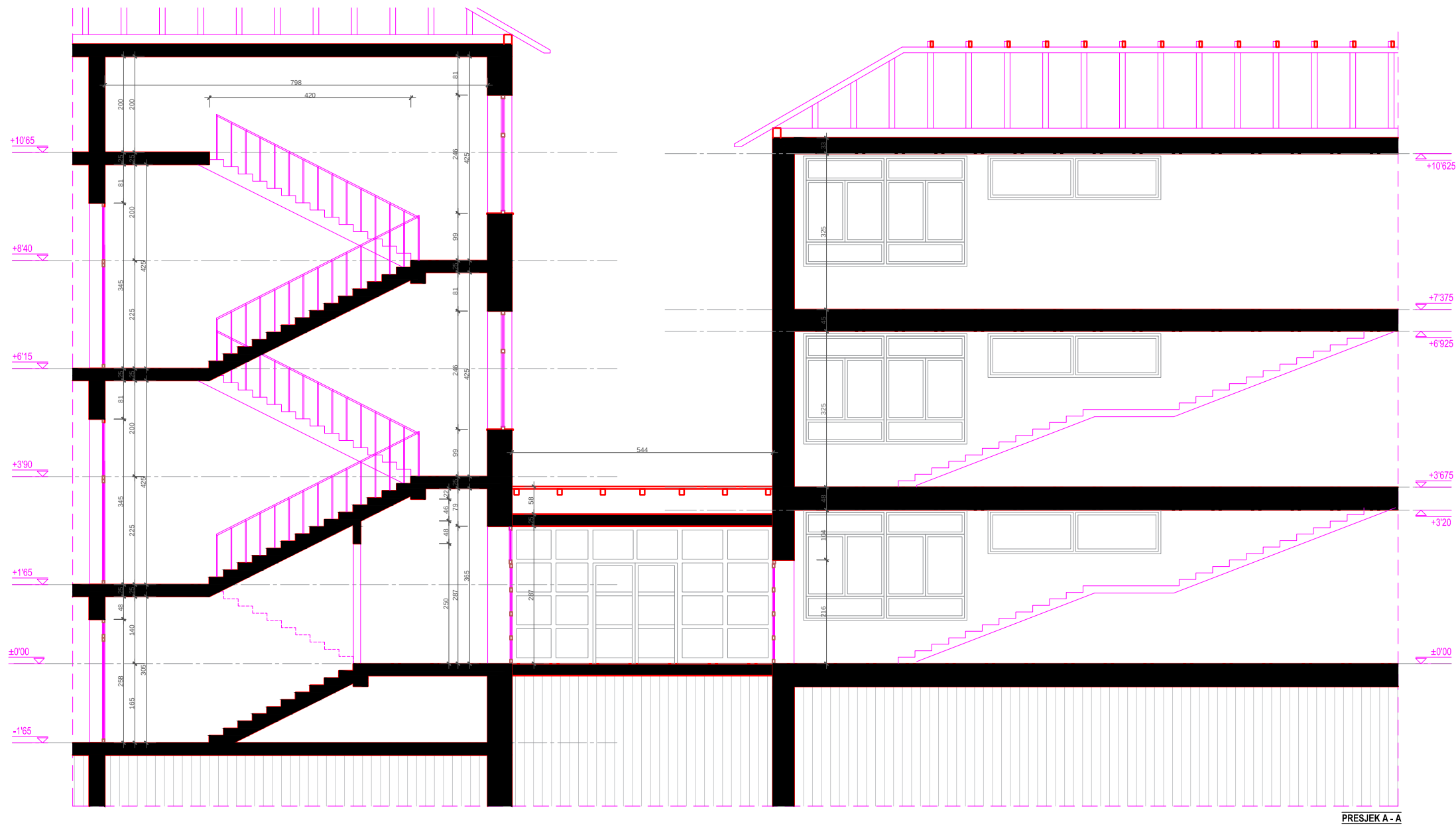
investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad	
objekat:	ZGRADA ŠKOLE	
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	POSTOJEĆE STANJE I PLAN RUŠENJA ZONA C OSNOVA PRIZEMLJA I PASARELE IZMEĐU OBJEKTA A I B	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo:	1:100	M.P.
datum:	03/2022	
broj lista:	3.7.	



investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad	
objekat:	ZGRADA ŠKOLE	
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	POSTOJEĆE STANJE I PLAN RUŠENJA ZONA C OSNOVA PRVOG SPRATA OBJEKATA A I B	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo:	1:100	M.P.
datum:	03/2022	
broj lista:	3.8.	



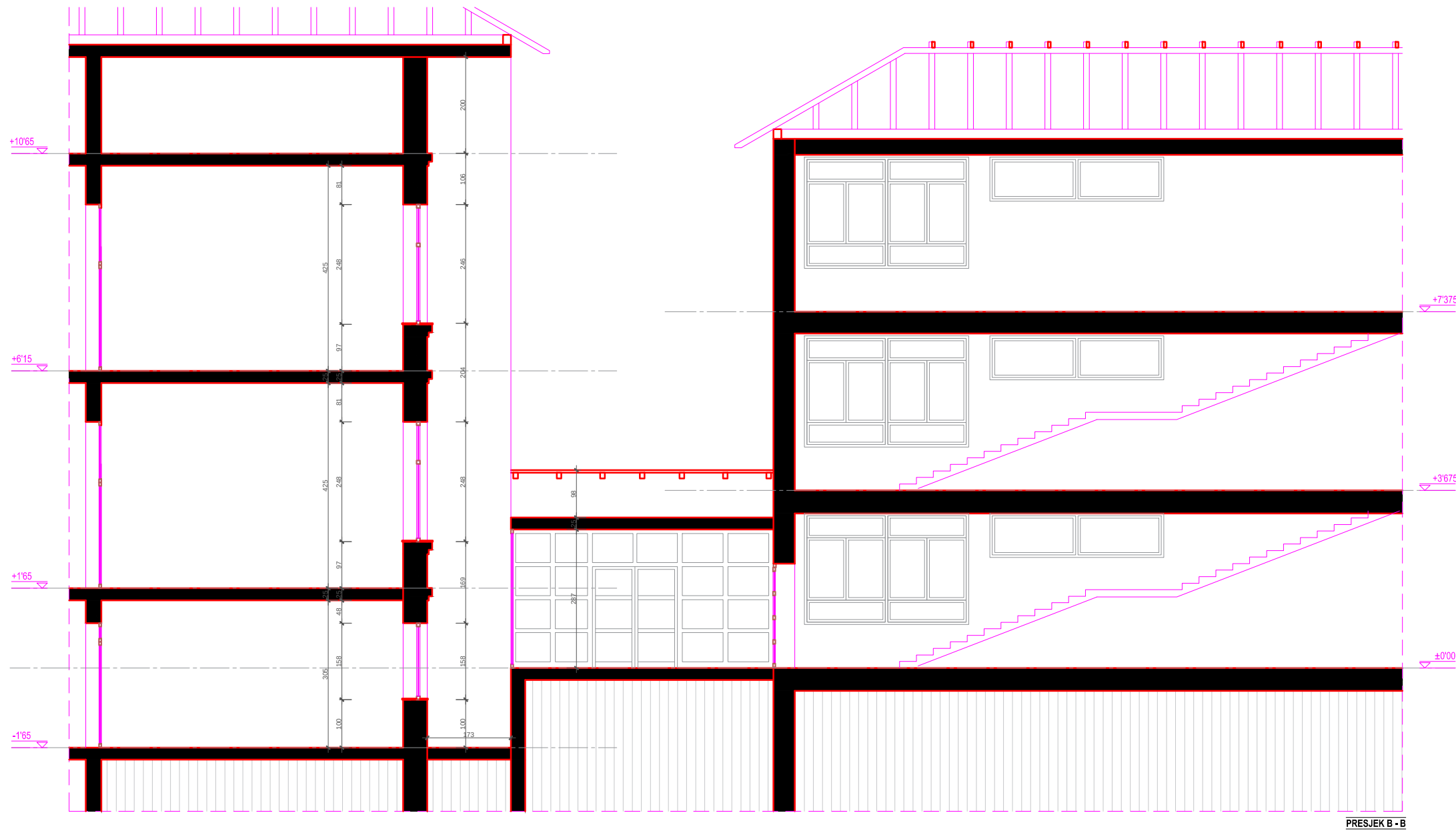
investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad	
objekat:	ZGRADA ŠKOLE	
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	POSTOJEĆE STANJE I PLAN RUŠENJA ZONA C OSNOVA DRUGOG SPRATA OBJEKATA A I B	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo:	1:100	M.P.
datum:	03/2022	
broj lista:	3.9.	



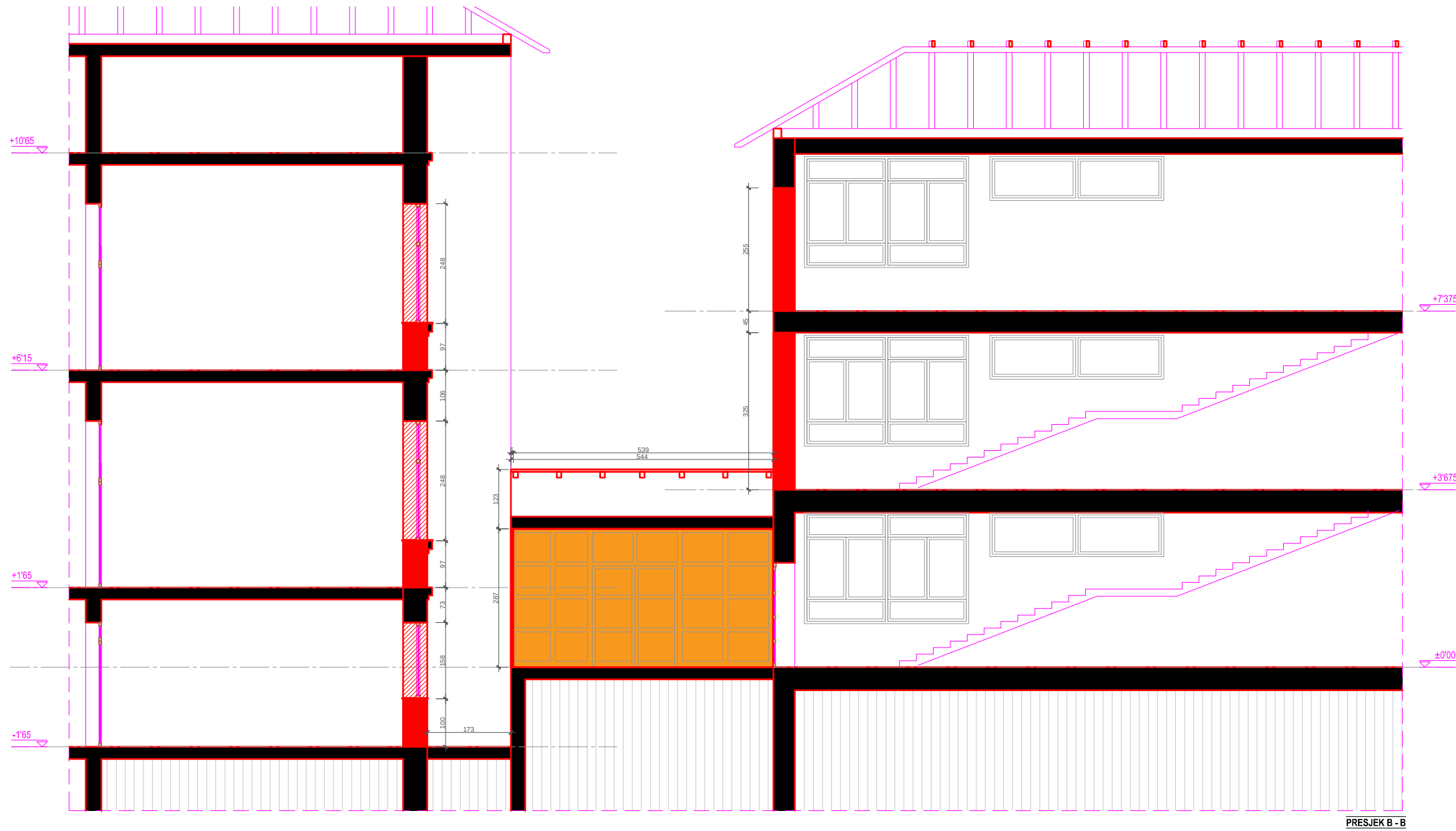
PRESJEK A - A

- UKLANJANJE/RUŠENJE
ELEMENTA
- DEMONTAŽA,
SKLADIŠTENJE I PONOVA
MONTAŽA ELEMENATA

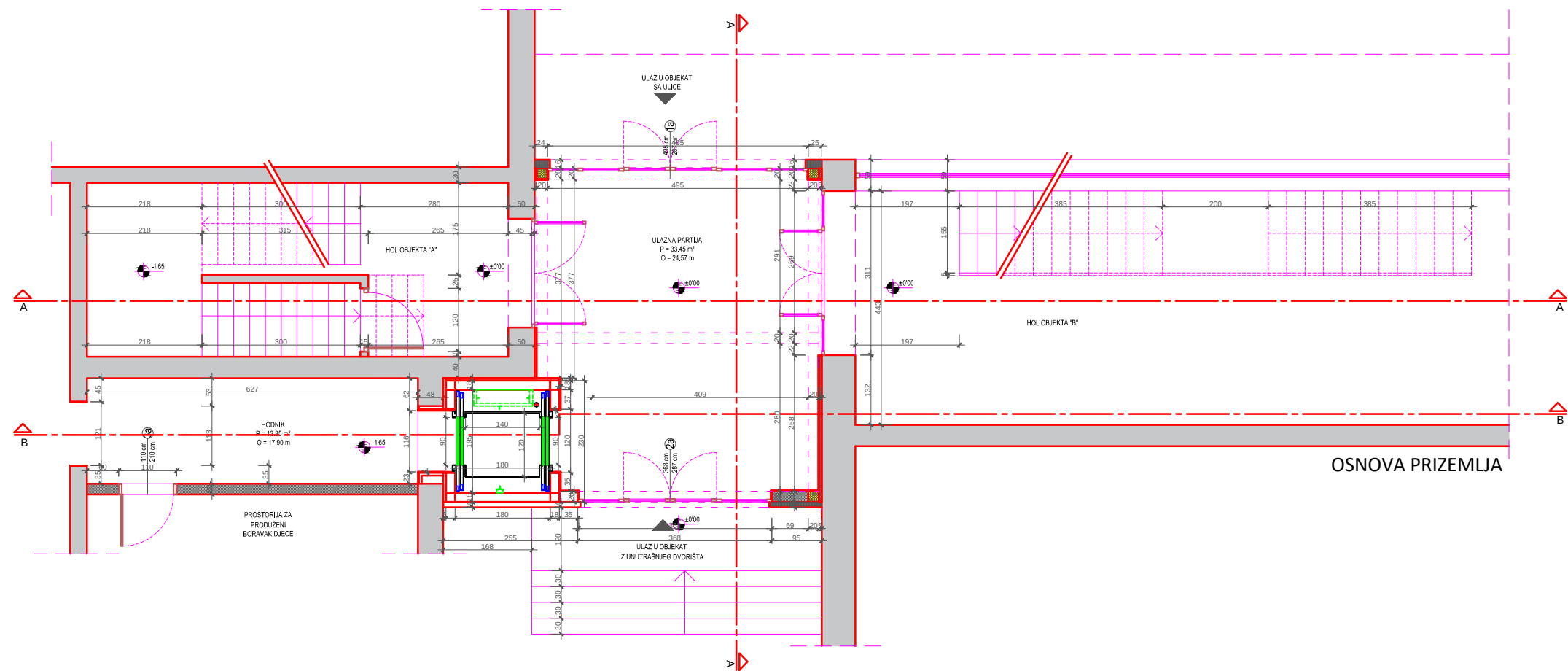
investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad		
objekat:	ZGRADA ŠKOLE		
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad		
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT		
faza projekta:	ARHITEKTURA		
crtež:	POSTOJEĆE STANJE ZONA C PRESJEK A-A		
šifra projekta:	GP-090/19	format lista:	420X297
mjerilo:	1:100	M.P.	
datum:	03/2022		
broj lista:	3.10.		



investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad	
objekat:	ZGRADA ŠKOLE	
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	POSTOJEĆE STANJE ZONA C PRESJEK B-B	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo:	1:100	M.P.
datum:	03/2022	
broj lista:	3.11.	

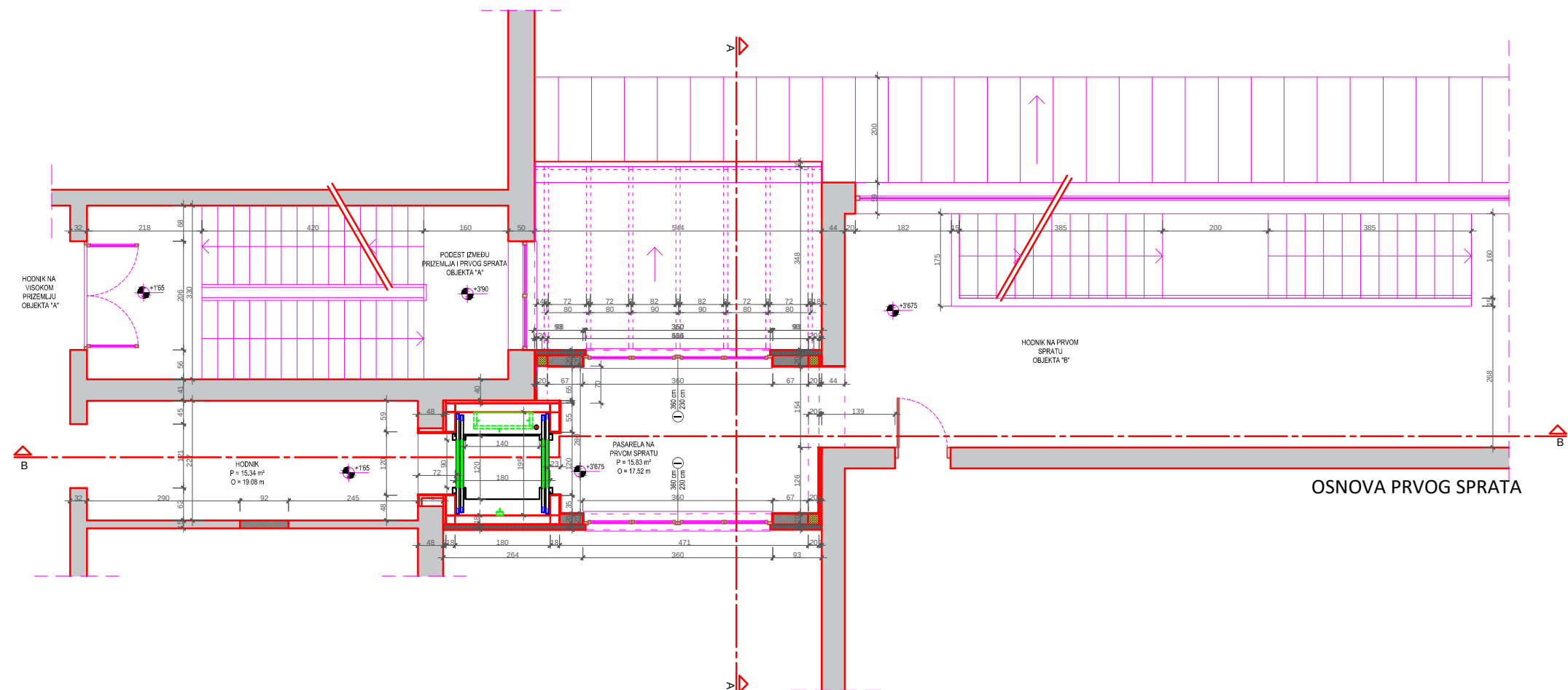


investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad	
objekat:	ZGRADA ŠKOLE	
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	PLAN RUŠENJA ZONA C PRESJEK B-B	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo:	1:100	M.P.
datum:	03/2022	
broj lista:	3.12.	



LEGENDA

- granulirani šljunak
- novi zid
- cementni estrih
- termoizolacija
- nova AB konstrukcija
- postojeća konstrukcija

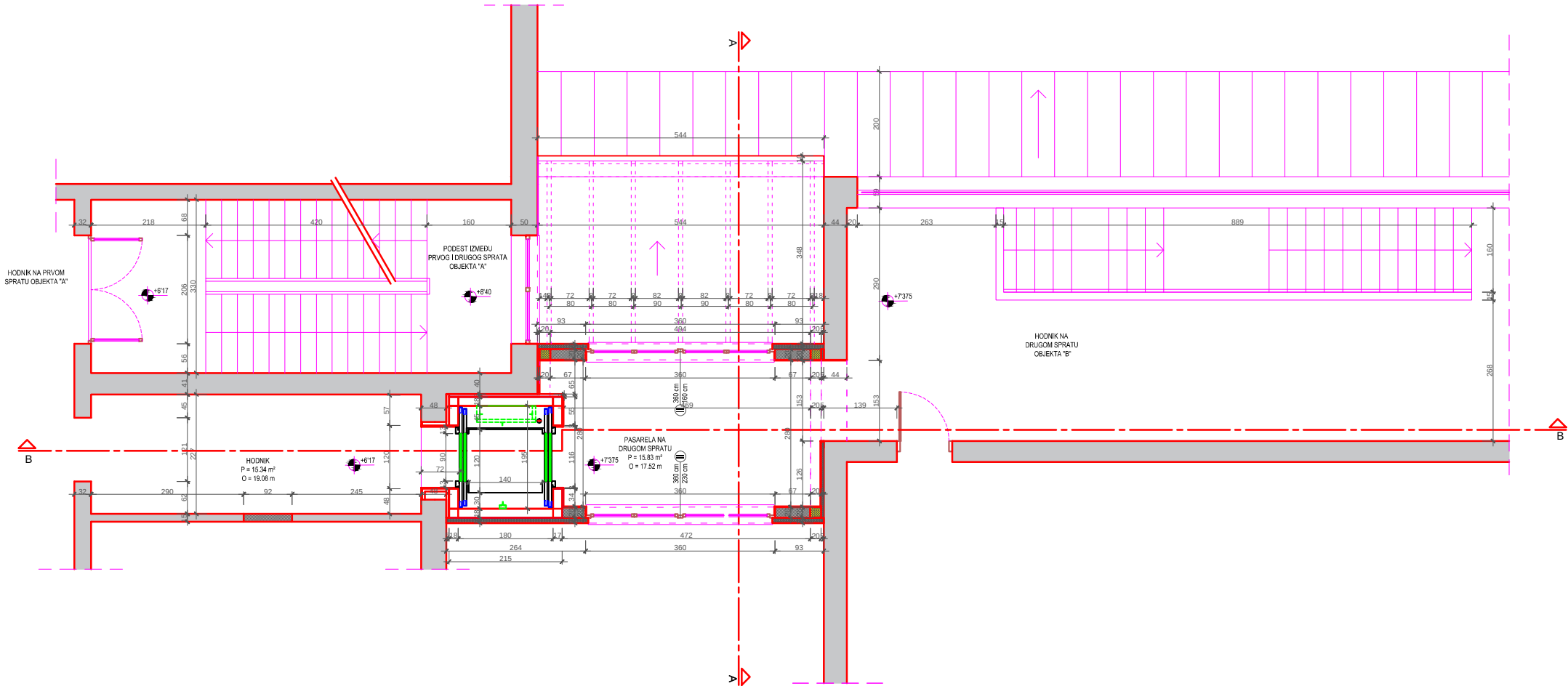


investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad
objekat:	ZGRADA ŠKOLE
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT
faza projekta:	ARHITEKTURA
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE ZONA C OSNOVA PRIZEMLJA/PRVOG SPRATA I PASARELE IZMEĐU OBJEKTA A I B
šifra projekta:	GP-090/19
mjerilo:	1:100
datum:	03/2022
broj lista:	3.13.
format lista:	420X297
M.P.	



LEGENDA

- granulirani šljunak
- novi zid
- cementni estrih
- termoizolacija
- nova AB konstrukcija
- postojeća konstrukcija



investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad	
objekat:	ZGRADA ŠKOLE	
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE ZONA C OSNOVA DRUGOG SPRATA I PASARELE IZMEĐU OBJEKTA A I B	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo:	1:100	M.P.
datum:	03/2022	
broj lista:	3.14.	



LEGENDA

- hidroizolacija
- granulirani šljunak
- novi zid
- cementni estrih
- termoizolacija
- nova AB konstrukcija
- postojeća konstrukcija
- postojeći teren

SLOJEVI PODOVA, STROPOVA I ZIDOVA

I
TRAPEZASTI POCINČANI LIM / pokrov
KONTRA LETVE (2.5X5cm) d=2.5cm
LETVE (2.5X5cm) d=2.5cm
HIDROIZOLACIJA
DAŠČANI POKROV(2.5X15cm)d=2.5cm
DRVENI ROGOVI (10X12cm) d=12cm
PVC FOLIJA
TERMOIZOLACIJA XPS d=10cm
AB PLOČA d=15cm
SPUŠTENI STROP /gipskartonske ploče

II
TERAČO LIVENI POD d=3cm
CEM. ESTRIH d=3cm
PVC FOLIJA
TERMOIZOLACIJA XPS d=3cm
HIDROIZOLACIJA d=1cm
AB PLOČA d=15cm
SPUŠTENI STROP /gipskartonske ploče

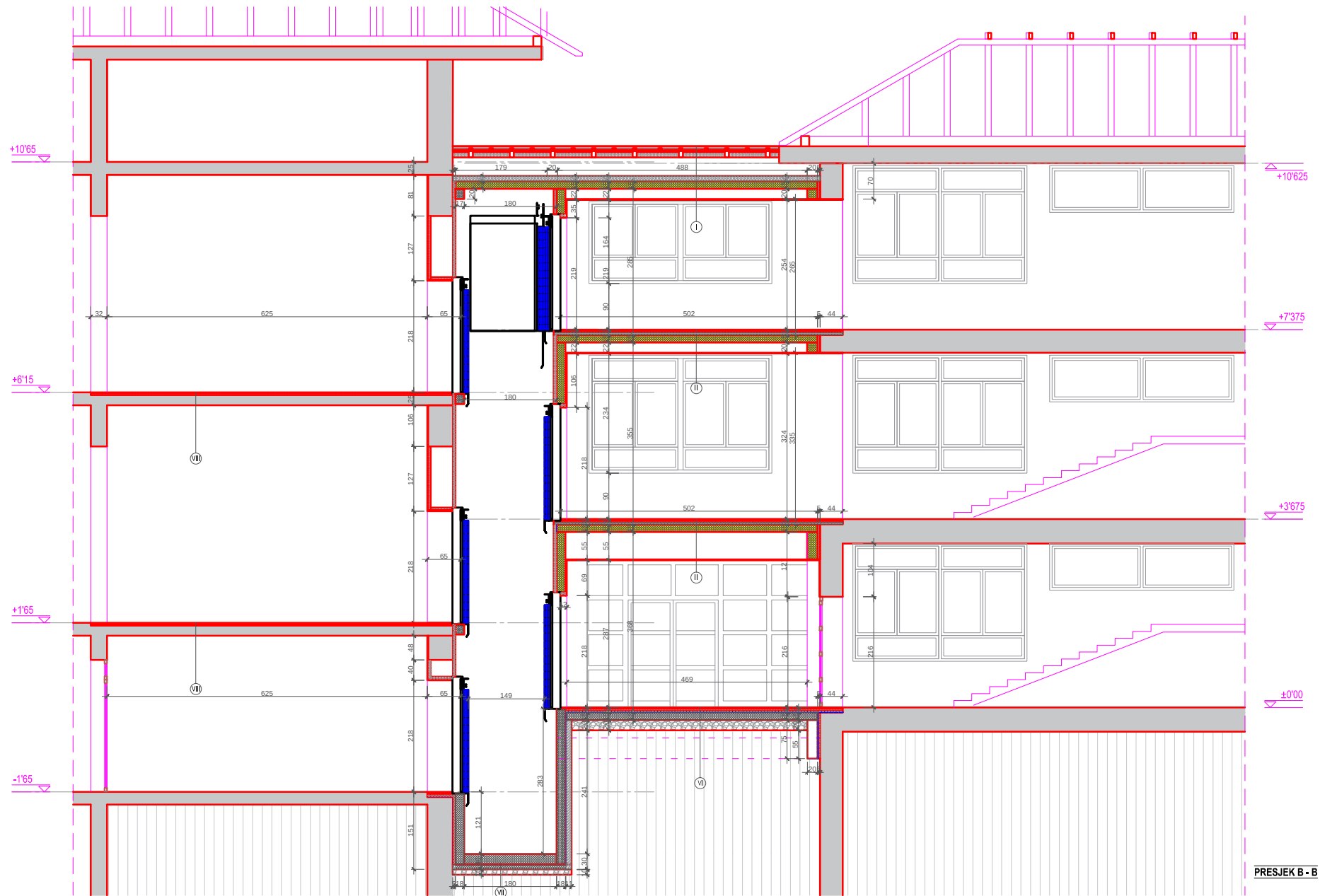
III
GRANULIRANI ŠLJUNAK d=10cm
GEOTEKSTIL
TERMOIZOLACIJA XPS d=3cm
HIDROIZOLACIJA d=1cm
CEM. ESTRIH d=4-8cm
AB PLOČA d=15cm
SPUŠTENI STROP /gipskartonske ploče

IV
FASADA
TERMOIZOLACIJA d=10cm
ZID OD BLOKOVA d=20cm
MALTER d=1.5cm

V
FASADA
TERMOIZOLACIJA d=10cm
AB GREDA d=20cm

VI
TERAČO LIVENI POD d=2cm
CEM. ESTRIH d=3cm
PVC FOLIJA
TERMOIZOLACIJA XPS d=4cm
HIDROIZOLACIJA d=1cm
AB PLOČA d=15cm
ŠLJUNAK d=15cm
POSTOJEĆI TEREN

investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad
objekat:	ZGRADA ŠKOLE
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT
faza projekta:	ARHITEKTURA
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE ZONA C PRESJEK C-C
šifra projekta: GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo: 1:100	M.P.
datum: 03/2022	
broj lista: 3.15.	



PRESJEK B - B

SLOJEVI PODOVA, STROPOVA I ZIDOVA

I	TRAPEZASTI POCINČANI LIM / pokrov	
	KONTRA LETVE (2.5X5cm)	d=2.5cm
	LETVE (2.5X5cm)	d=2.5cm
	HIDROIZOLACIJA	
	DAŠČANI POKROV(2.5X15cm)d=2.5cm	
	DRVENI ROGOVI (10X12cm)	d=12cm
	PVC FOLIJA	
	TERMOIZOLACIJA XPS	d=10cm
	AB PLOČA	d=15cm
	SPUŠTENI STROP /gipskartonske ploče	

II	TERACO LIVENI POD	d=2cm
	CEM. ESTRIH	d=3cm
	PVC FOLIJA	
	TERMOIZOLACIJA XPS	d=3cm
	HIDROIZOLACIJA	d=1cm
	AB PLOČA	d=15cm
	SPUŠTENI STROP /gipskartonske ploče	

III	GRANULIRANI ŠLJUNAK	d=10cm
	GEOTEKSTIL	
	TERMOIZOLACIJA XPS	d=3cm
	HIDROIZOLACIJA	d=1cm
	CEM. ESTRIH	d=4-8cm
	AB PLOČA	d=15cm
	SPUŠTENI STROP /gipskartonske ploče	

IV	FASADA	
	TERMOIZOLACIJA	d=10cm
	ZID OD BLOKOVA	d=20cm
	MALTER	d=1.5cm

V	FASADA	
	TERMOIZOLACIJA	d=10cm
	AB GREDA	d=20cm

VI	TERACO LIVENI POD	d=2cm
	CEM. ESTRIH	d=3cm
	PVC FOLIJA	
	TERMOIZOLACIJA XPS	d=4cm
	HIDROIZOLACIJA	d=1cm
	AB PLOČA	d=15cm
	ŠLJUNAK	d=15cm
	POSTOJEĆI TEREN	

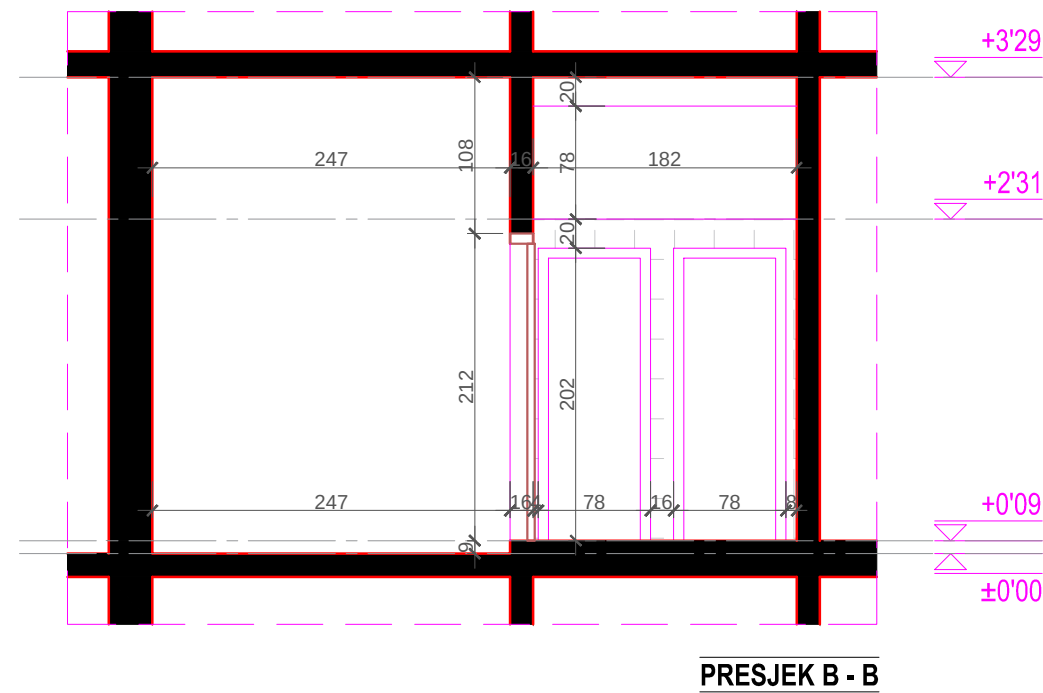
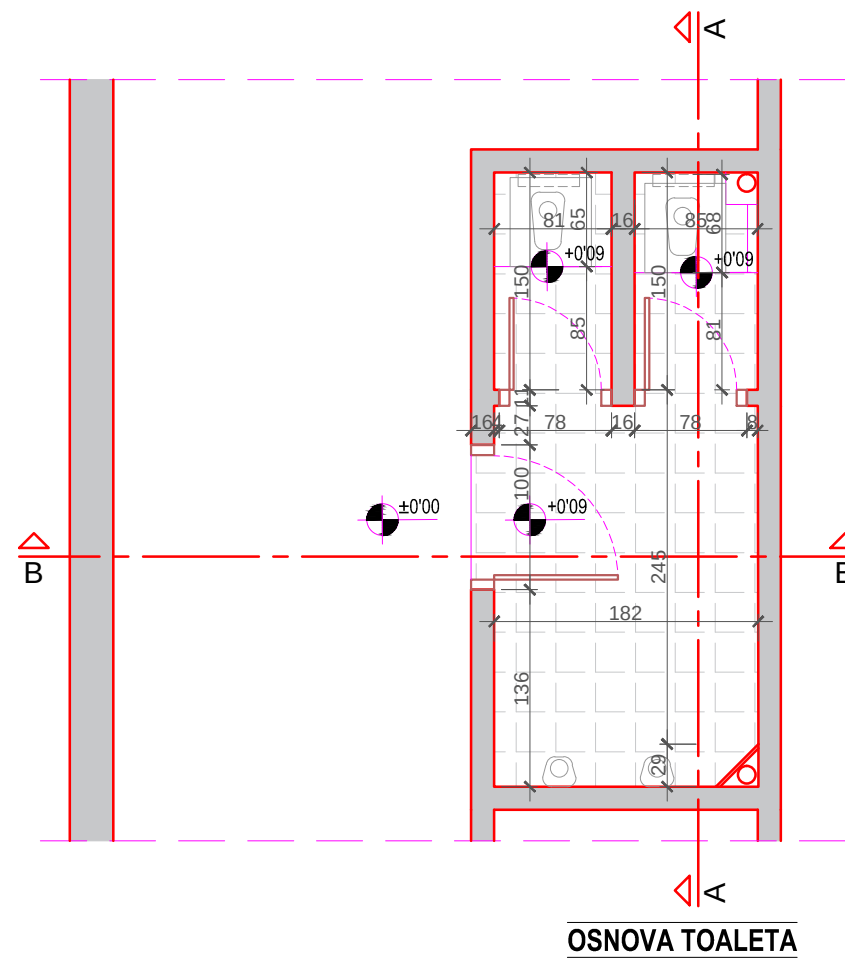
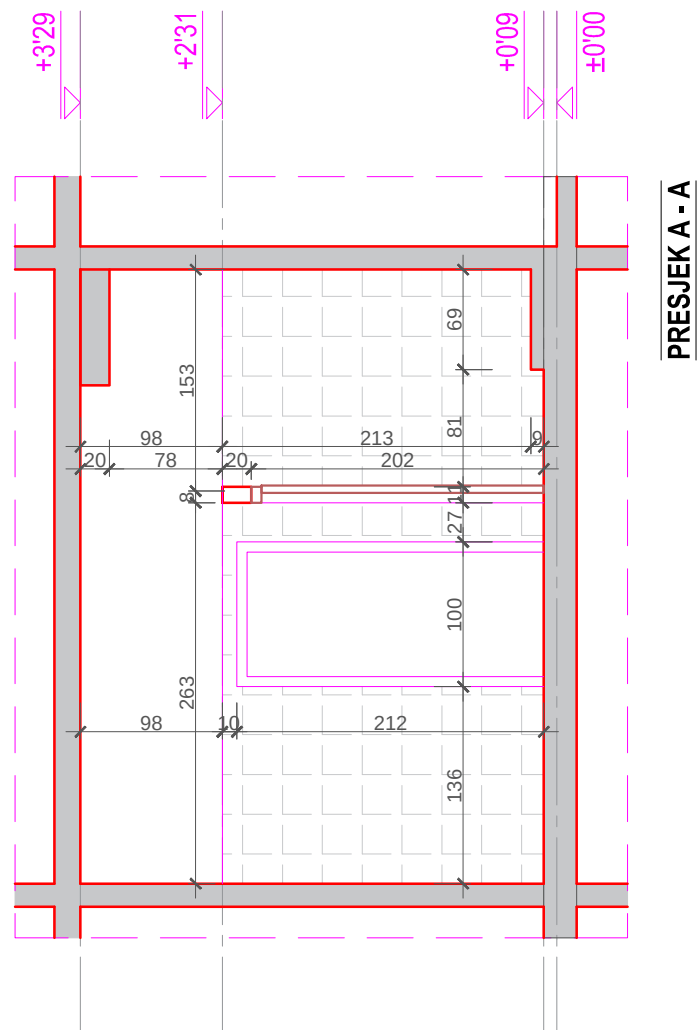
VII	AB PLOČA	d=10cm
	HIDROIZOLACIJA	d=1cm
	AB PLOČA	d=10cm
	ŠLJUNAK	d=10cm
	POSTOJEĆI TEREN	

VII	TERACO LIVENI POD	d=2cm
	CEM. ESTRIH	d=3cm
	PVC FOLIJA	

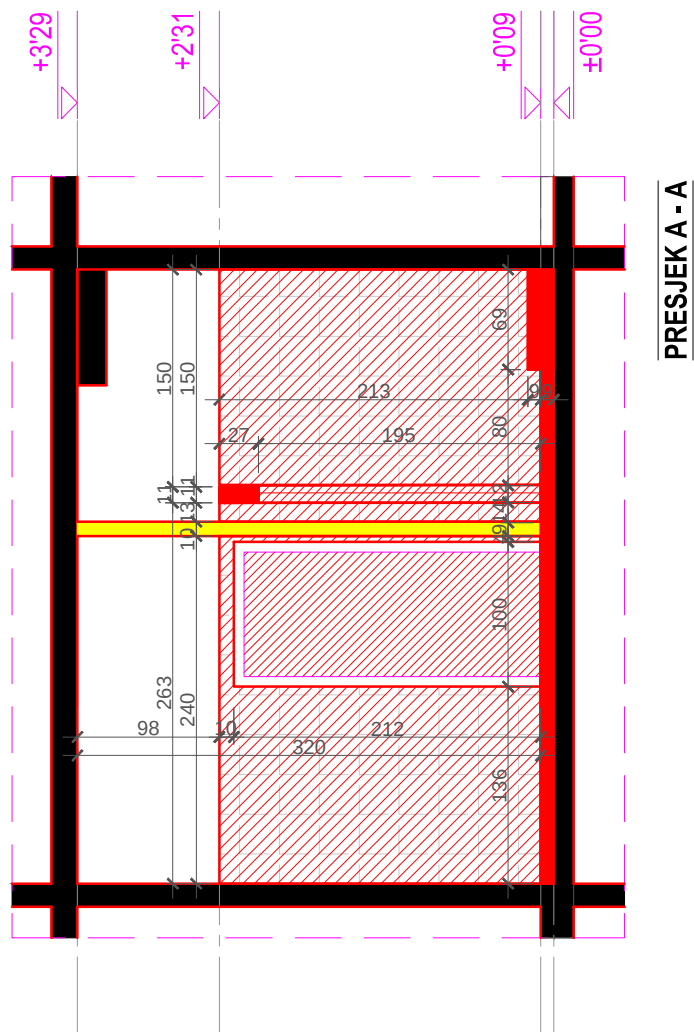
LEGENDA

	hidroizolacija
	granulirani šljunak
	novi zid
	cementni estrih
	termoizolacija
	nova AB konstrukcija
	postojeća konstrukcija
	postojeći teren

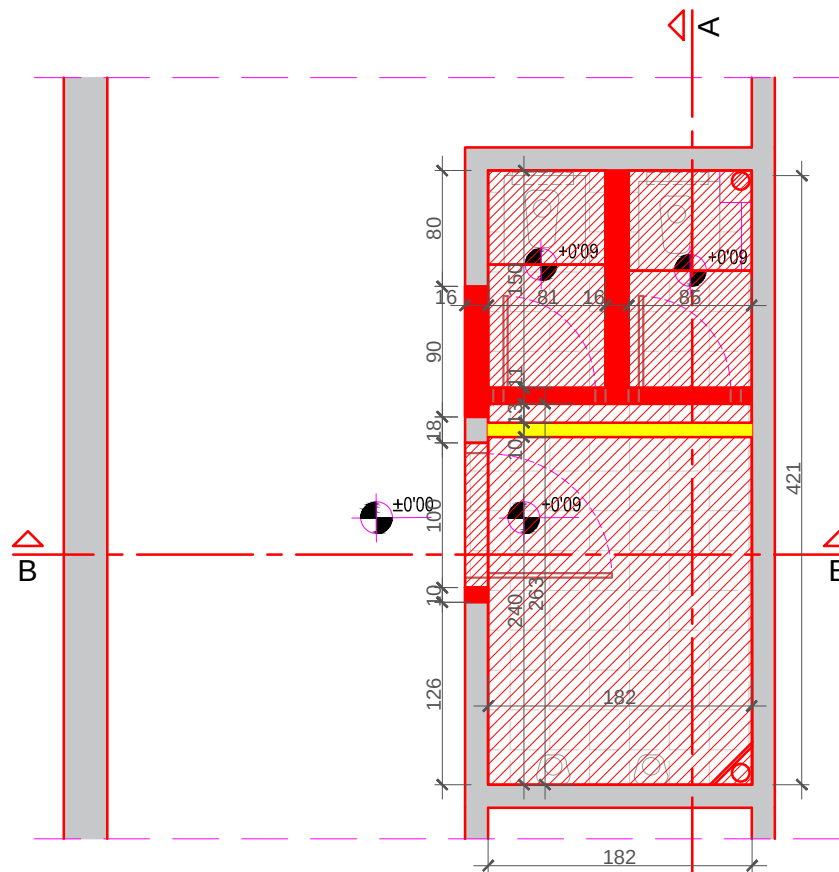
investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija"
	Općina Stari Grad
objekat:	ZGRADA ŠKOLE
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT
faza projekta:	ARHITEKTURA
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE
	ZONA C
	PRESJEK C-C
šifra projekta:	GP-090/19
format lista:	420X297
mjerilo: 1:100	M.P.
datum: 03/2022	
broj lista:	3.16.



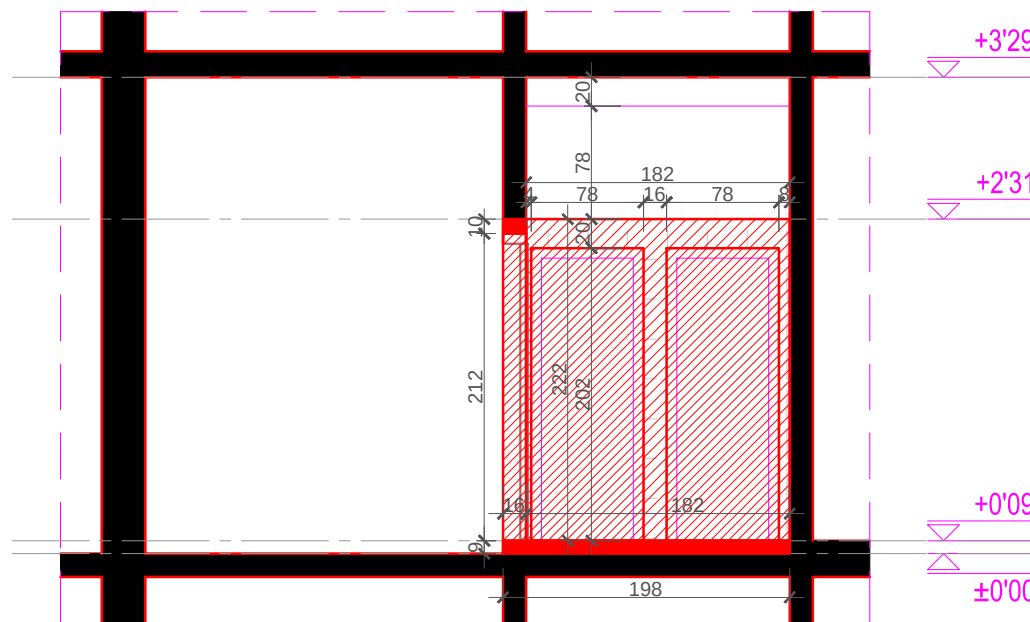
investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad		
objekat:	ZGRADA ŠKOLE		
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad		
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT		
faza projekta:	ARHITEKTURA		
crtež:	POSTOJEĆE STANJE TOALET NA PRIZEMLJU OBJEKTA B		
šifra projekta: GP-090/19		format lista: 420X297	
mjerilo: 1:50		M.P.	
datum: 03/2022			
broj lista: 3.17.			



PRESJEK A - A



OSNOVA TOALETA



PRESJEK B - B

- UKLANJANJE/RUŠENJE ELEMENTA
- UKLANJANJE/RUŠENJE ELEMENTA
- DOZIĐAVANJE / NOVI ELEMENT

investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija"
objekat:	ZGRADA ŠKOLE
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT
faza projekta:	ARHITEKTURA
crtež:	PLAN RUŠENJA TOALET NA PRIZEMLJU OBJEKTA B
šifra projekta:	GP-090/19
mjerilo:	1:50
datum:	03/2022
broj lista:	3.18.



- ## BILANS POVRŠINA

I - ŽENSKI TOALET I TOALET ZA OSOBE
SA POTEŠKOĆAMA U KRETANJU

P=4.15m² O=8.36m

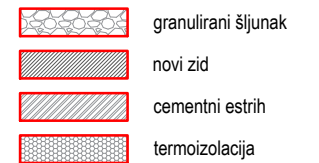
II - MUŠKI TOALET / PREDPROSTOR
P=1.85m² O=5.86m

P=1.85m² O=5.86m

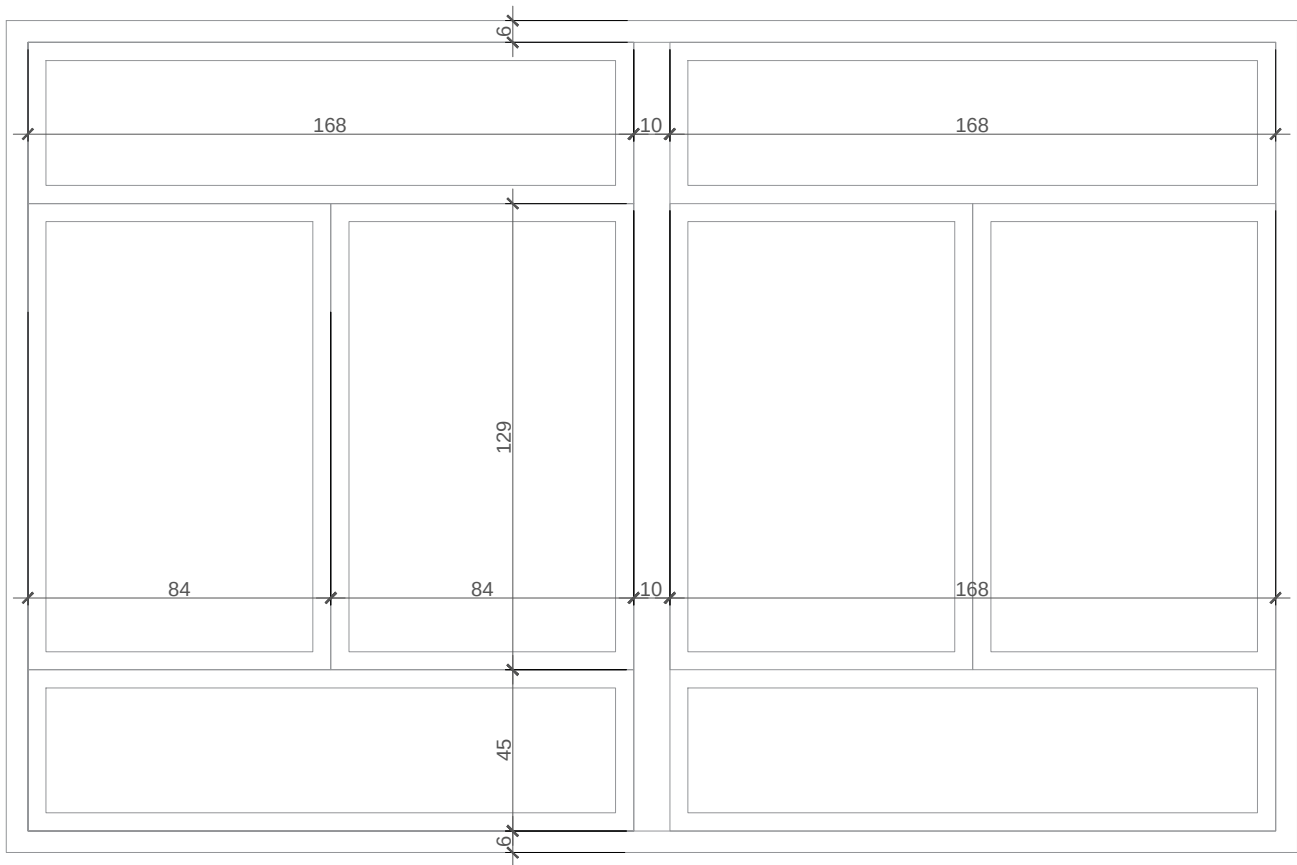
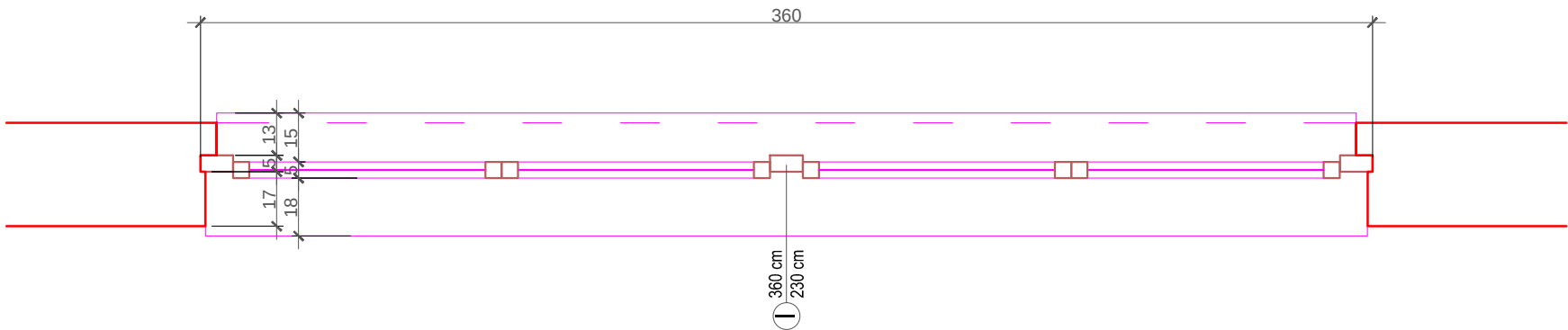
IIi - MUŠKI TOALET / KABINA
P=1.198m² O=4.71m

$P=1.198\text{m}^2$ $O=4.71\text{m}$

LEGENDA

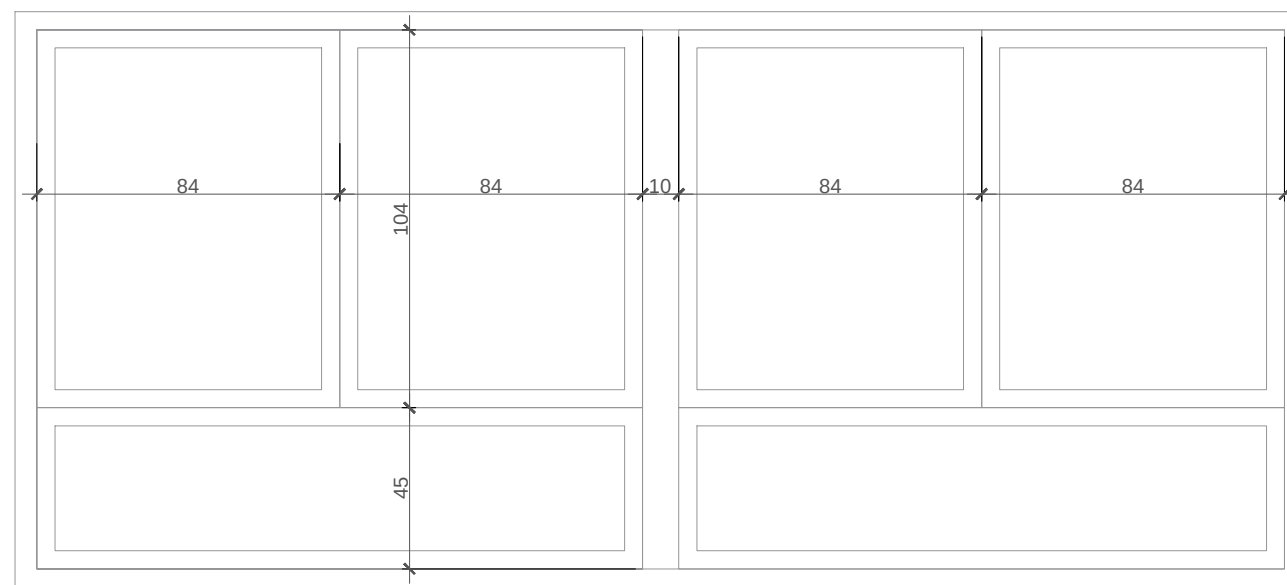


investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad		
objekat:	ZGRADA ŠKOLE		
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad		
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT		
faza projekta:	ARHITEKTURA		
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE TOALET NA PRIZEMLJU OBJEKTA B		
šifra projekta: GP-090/19		format lista: 420X297	
mjerilo: 1:50 datum: 03/2022 broj lista: 3.19.		M.P.	

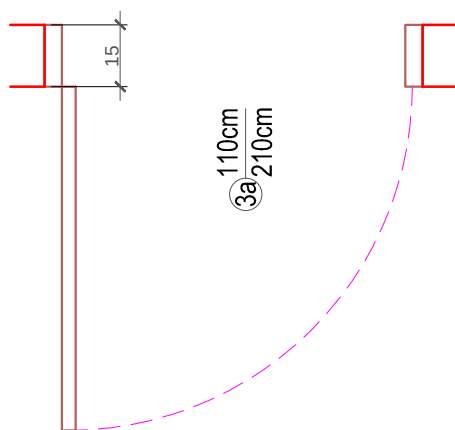
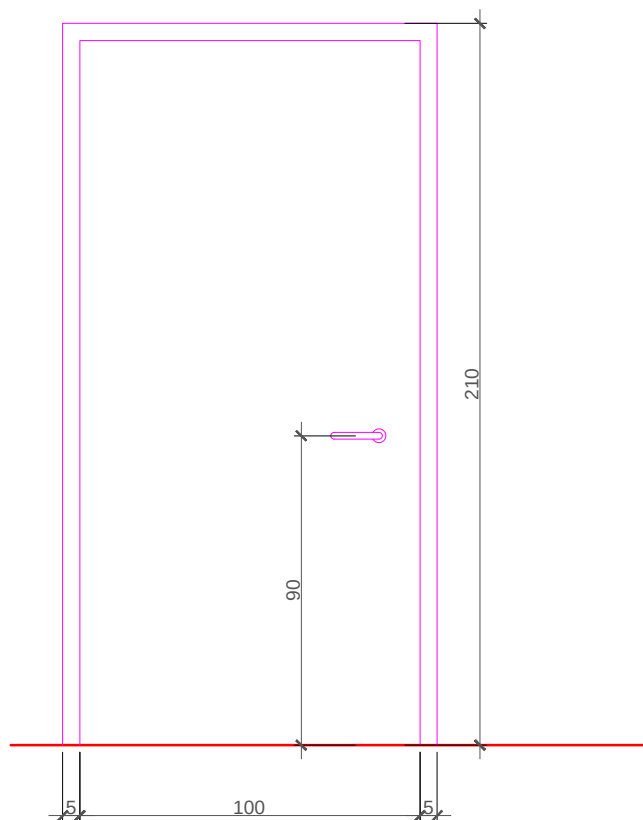


POZ. I	broj komada: 2
opis pozicije	Prozori od petekomornih profila sa ugradnom dubinom od 70mm. Debljina zida profila 3mm, izrazite potpuno zaobljene linije. Čelična ojačanja prema DIN normama. Dihtovanje u tri nivoa, boja dihtunga siva. Zvučna i toplatna izolacija klase V, u sastavu pozicije uključena je unutrašnja tipska pvc klupica i vanjska tipska al plastificirana klupica sa fazonskih komadima na bočnim stranama. Visokootporni petekomorni PVC okvir sa ojačanim čeličnim nehrđajućim profilima, koeficijent prolaza toplote U=1,20 W/m²K. Krila izrađena od visokootpornih petekomornih PVC profila. Koeficijent prolaza toplote U=1,20 W/m²K. Krilo prozora ostakljeno izolacionim staklom Rg Low-e 4+16+4mm, U=1,10 W/m2K. Okov visokokvalitetni kao npr.Roto, Siegenia ili sl.po izboru projektanta i investitora. Svi tipski okovi testirani na kvalitet. U cijenu su uračunate klupice od pocinčanog lima d 2mm, u boji stolarije. Ručke po izboru projektanta i investitora. poz I, dim.: 360x230 cm, 2 x dvokrilni prozor

investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad
objekat:	ZGRADA ŠKOLE
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT
faza projekta:	ARHITEKTURA
crtež:	SHEMA STOLARIJE POZICIJA I
šifra projekta:	GP-090/19
format lista:	420X297
mjerilo:	1:20
datum:	03/2022
broj lista:	3.20.

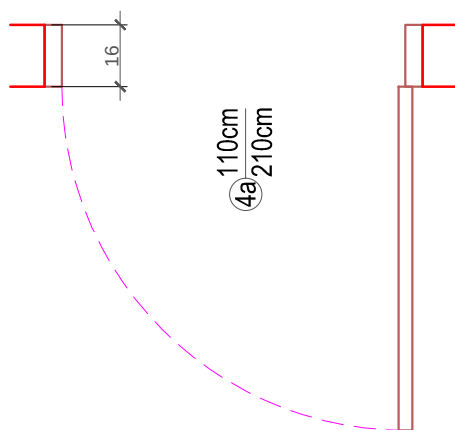
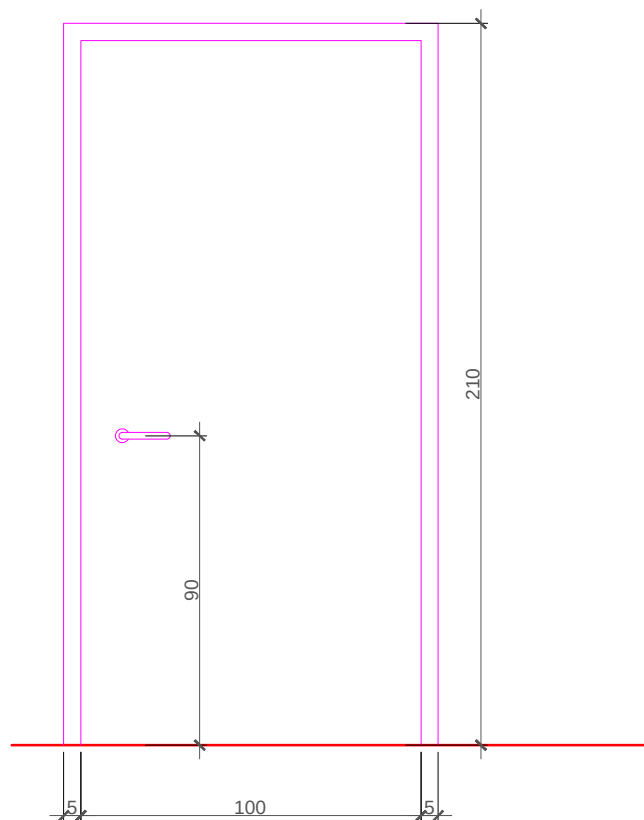


investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad	
objekat:	ZGRADA ŠKOLE	
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	HEMA STOLARIJE POZICIJA II	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo: 1:20	M.P.	
datum: 03/2022		
broj lista:	3.21.	

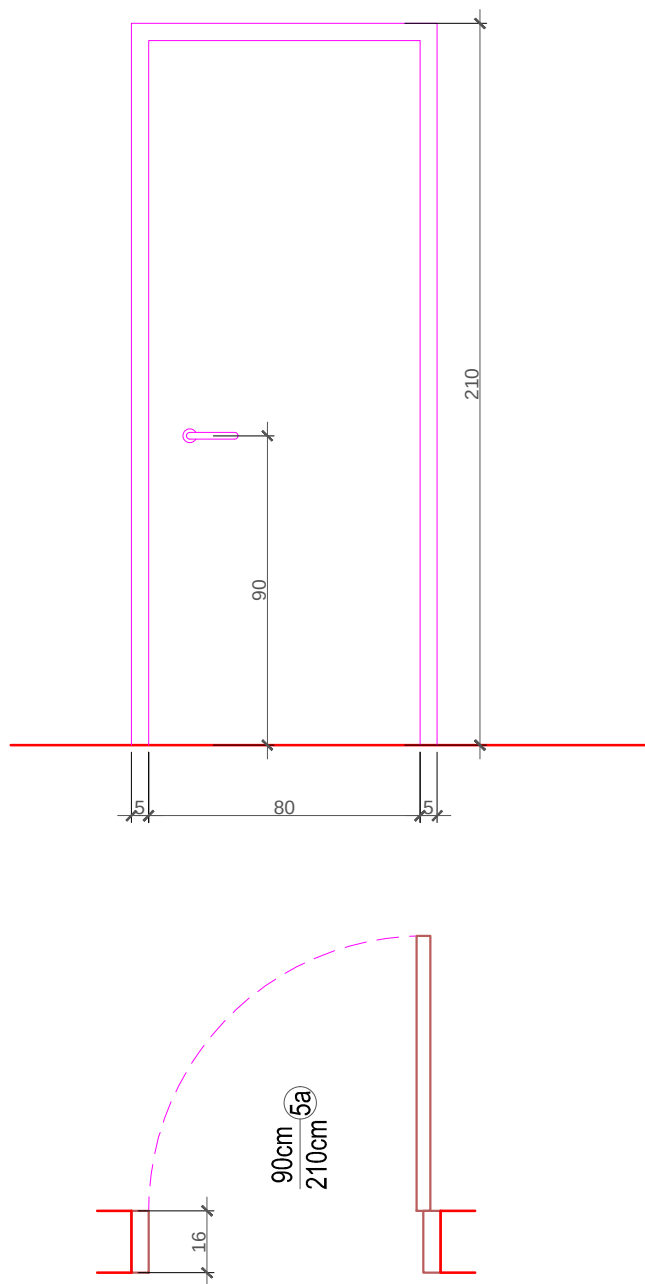


POZ. 3 a	broj komada: 1
opis pozicije	Nabavka materijala, radionička izrada i montaža na objektu pozicija unutrašnjih vrata toaleta izvedeni od drvene masive od koje je izveden štok i ram krila. Krilo je sa srednjom prečkom i ispunom od kartonskoh sača, obostrano obloženo medijapan furnirano i farbano u završnoj boji kao postojeća stolarija. Vrata su snadbjevena standardnim inoksnim okovima. poz 3a, dim.: 110x210 cm, jednokrnlina puna vrata sa inoksnim okovima i štekom

investitor:	JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad
objekat:	ZGRADA ŠKOLE
lokacija:	Logavina 52, Stari Grad
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT
faza projekta:	ARHITEKTURA
crtež:	HEMA STOLARIJE POZICIJA 3a
šifra projekta: GP-090/19	format lista: 210X297
mjerilo: 1:20	M.P.
datum: 03/2022	
broj lista: 3.22.	



POZ. 4 a	broj komada: 1	investitor: JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad
		objekat: ZGRADA ŠKOLE
		lokacija: Logavina 52, Stari Grad
		nivo projekta: GLAVNI PROJEKAT
opis pozicije	Nabavka materijala, radionička izrada i montaža na objektu pozicija unutrašnjih vrata toaleta izvedeni od drvene masive od koje je izveden štok i ram krila. Krilo je sa srednjom prečkom i ispunom od kartonskih sača, obostrano obloženo medijapan furnirano i farbano u završnoj boji kao postojeća stolarija. Vrata su snabdjevena standardnim inoksnim okovima, horizontalnim rukohvatom na 90 cm visine, leptir bravom iznutra i al. ventilaciona rešetka u dnu krila 325x125 mm. Na vratima se postavljaju AL pločice sa natpisom i simbolom toalet za osobe sa poteškoćama u kretanju. poz 4a, dim.: 110x210 cm, jednokrilna puna vrata sa inoksnim okovima i štekrom - rukohvatom za otvaranje vrata prilagođeno osobama sa poteškoćama u kretanju	faza projekta: ARHITEKTURA
		crtež: HEMA STOLARIJE POZICIJA 4a
		šifra projekta: GP-090/19 format lista: 210X297
		mjerilo: 1:20 datum: 03/2022 broj lista: 3.23.



		investitor: JU OŠ "Mula Mustafa Bašeskija" Općina Stari Grad	
		objekat: ZGRADA ŠKOLE	
		lokacija: Logavina 52, Stari Grad	
POZ. 5 a		nivo projekta: IDEJNI PROJEKAT	
		faza projekta: ARHITEKTURA	
		crtež: SHEMA STOLARIJE POZICIJA 5a	
		šifra projekta: GP-090/19	format lista: 210X297
opis pozicije		mjerilo: 1:20	
		datum: 03/2022	
		broj lista: 3.24.	M.P.