

GLAVNI PROJEKAT



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

KJKP „Pokop“, lokacija Vlakovo, općina Ilidža

Sarajevo, juni 2020. godine

1 TEHNIČKI OPIS

1.1 Uvod

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

Cilj projekta je omogućiti osobama sa poteškoćama u kretanju nesmetan pristup i korištenje objekta KJKP Pokop na lokaciji Vlakovo koji se nalazi u općini Ilidža, 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 izrađen je na osnovu već izrađenog Idejnog projekta koji je izradila kompanija IGA-3d d.o.o. Ilijaš. Idejni projekat dostavljen je od strane od strane korisnika objekta, a sve u cilju što kvalitetnije finalizacije Glavnog projekta i što bržeg početka izvođenja radova.

Izrada Glavnog projekta 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") 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) - u daljem tekstu **"Uredba"**.

Glavni projekat je urađen na način definisnim članom 4 Uredbe o vrsti, sadržaju, označavanju, čuvanju, kontroli i nostrifikaciji investiciono-tehničke dokumentacije. Projektom se daju detaljna 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.

Prema projektnom zadatku na lokaciji objekta KJKP Pokop na lokaciji Vlakovo potrebno izvršiti sljedeće:

- Izvršiti prenamijenu i adaptaciju pomoćne prostorije u toalet za osobe sa invaliditetom

Glavni projekat (arhitektonsko - građevinska faza)

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

KJKP Pokop, lokacija Vlakovo, općina Ilidža

- Predvidjeti izgradnju zatvorene abdesthane, koja bi bila prilagođena osobama sa invaliditetom te
- Izgradnja pristupne rampe do prostora toaleta i abdesthane

Posebnu pažnju posvetiti vizuelnoj signalizaciji. Vizuelnom signalizacijom potrebno je dati jasne upute za pristup i kretanje osoba sa invaliditetom.

Izrada Glavnog projekta bazirana je osnovu Idejnog projekta, projektnog zadatka i zahtjeva vlasnika objekta.

1.2 Opis lokacije

Lokacija objekta na kojem je neophodno izvršiti adekvatne zahvate na prilagodbi nalazi se u okviru Gradskog groblja Vlakovo koje se nalazi u vlasništvu KJKP Pokop, općine Ilidža, Kanton Sarajevo.

Predmetni objekti nalaze se na parceli označenoj kao k.č. 1137 K.O. Vlakovo, općina Ilidža čija ukupna površina iznosi 22.673, a čiji posjednik je KJKP Pokop 1/1.



Slika 1. Situacioni prikaz lokacije objekata sa pripadajućim površinama

Lokacija na kojoj je planirana uspostava novih prilagođenih objekata nalazi na 525 m n.m. čije su geografske koordinate Y: 6520385 i X: 4857897.

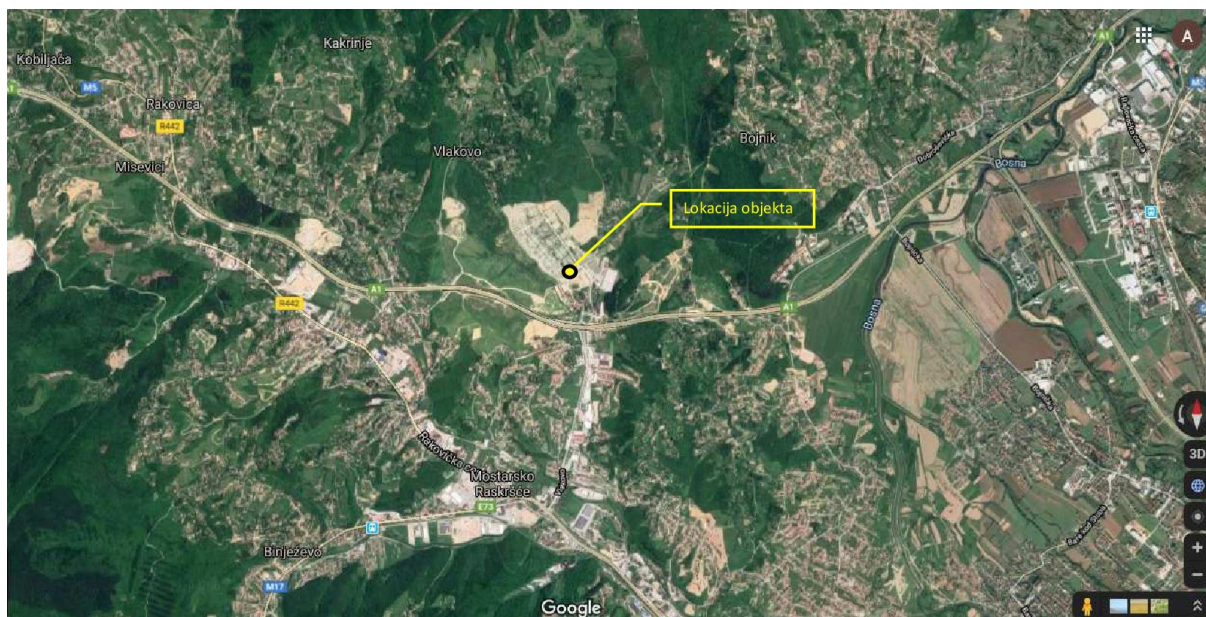
Gradsko groblje Vlakovo nalazi se u naselju Vlakovo u čijem okruženju se nalaze privatni stambeni objekti i privredni objekti. Prvi stambeni objekat nalazi se južno od date lokacije na udaljenosti od cca 130 m. Sa istočne strane na udaljenosti od cca 220m locirani su privredni subjekti kao što su: Euroholz doo Sarajevo, Rama - Glas d.o.o. Sarajevo i Hano d.o.o. Sarajevo. Južno se prostire novi autoput A1 (Sarajevo - Mostar) na udaljenosti od 400 m.

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

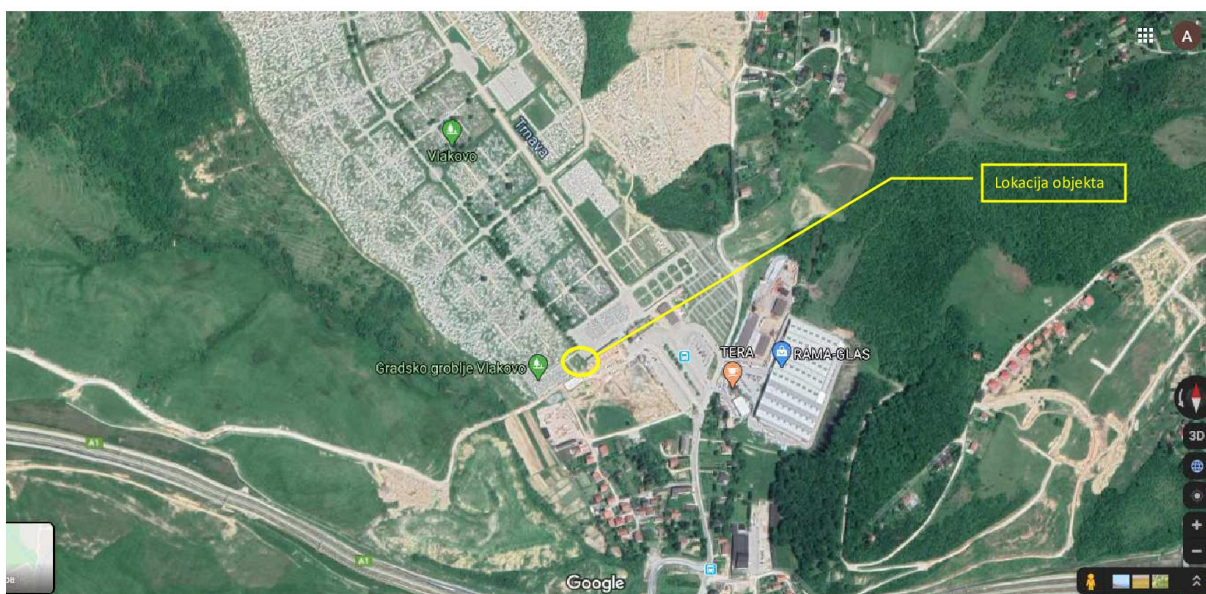
Glavni projekat (arhitektonsko - građevinska faza)

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

KJKP Pokop, lokacija Vlakovo, općina Ilidža



Slika 2. Šira lokacija



Slika 3. Uža lokacija

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

1.3 Opis postojećeg stanja

Dana 25.02.2020. 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.

Glavni projekat (arhitektonsko - građevinska faza)

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

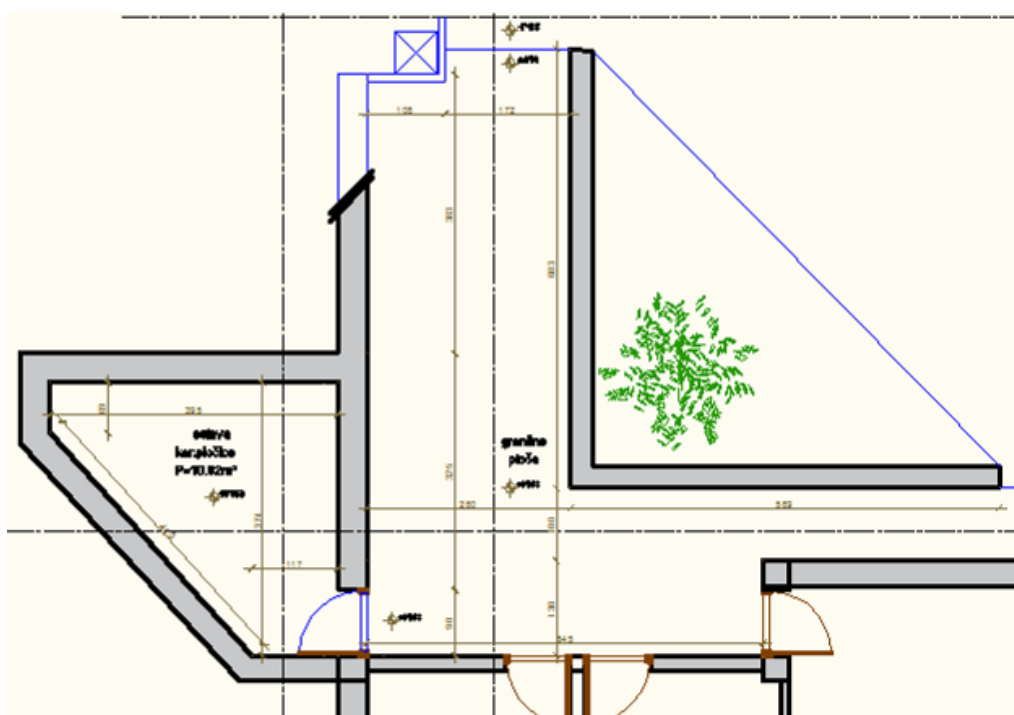
KJKP Pokop, lokacija Vlakovo, općina Ilidža

Uspostava novih socijalnih i ekonomskih svjetskih standarda, posebno kad su osobe umanjениh tjelesnih mogućnosti u pitanju, rezultirali su time da objekat Gradskog groblja Vlakovo 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.

Na osnovu definisanog projektnog zadatka, odobrenog Idejnog projekta i konsultacija (zahtjeva) sa korisnikom objekta određeni su ulazi koji će biti predmet prilagodbe pristupa osobama sa invaliditetom, odnosno definisana je lokacija uspostave kose rampe i izgradnje abdesthane i toaleta koji će biti predmet prilagodbe osobama sa invaliditetom.

Situacija postojećeg stanja data je na slici 4.



Slika 4. Situacija objekta - postojeće stanje

S obzirom da se prema projektnom zadatku kao primarni cilj dao prilagođavanju pristupa prema novom toaletu i abdesthani kao polazna tačka u pogledu visinskih kota, te je kao takav u projektu definisan kao kota $\pm 0,00$.

Navedeni objekti će se nalaziti u desnom kraku novoizgrađenog objekta gledajući iz pravca pristupa istom. Tlocrtna površina u sklopu kojeg će se nalaziti novi toalet i abdesthana iznosi 63,35x10,25 m. Udaljenost datih objekata od centralne kapije iznosi 65 m.

Pristupni hodnik prema novom toaletu i abdesthani trenutno ima širinu od 172 cm i izgrađen je od granitnih ploča. Visinska razlika između pristupnog asfaltnog platoa i hodnika iznosi 0,135 m. Trenutna funkcija prostorije koja je namijenjena za prenamjenu u toalet prilagođen osobama sa invaliditetom je ostava čija površina iznosi 10,82 m². Prije date prostorije u okviru hodnika predviđena je izgradnja abdesthane.

Glavni projekat (arhitektonsko - građevinska faza)

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

KJKP Pokop, lokacija Vlakovo, općina Ilidža

Podna površina postojeće prostorije izgrađena je od keramičkih pločica, ulazna vrata se otvaraju prema unutra, dok svijetla širina ulaznih vrata iznosi 80 cm. Unutar prostorije evidentirane su instalacije struje i grijanja sa radijatorom koji će također biti predmet rekonstrukcije. Neposredno uz ovu prostoriju nalaze se toaleti od postojećeg objekta.

Postojeće stanje prikazuju sljedeće slike.



Slika 5. Prikaz trenutnog stanja lokacije za uspostavu nove pristupne rampe i hodnika



Slika 6. Prikaz prostorije predviđene za prenamjenu u toalet



Slika 7. Prikaz zapadne strane prostorije koja je predmet prilagodbe

1.4 Opis novoprojektovanog stanja

1.4.1 Pristupne rampe

Projektovano rješenje predviđa izgradnju ulazne rampe, novog toaleta i abdesthane koji će biti prilagođene osobama sa invaliditetom. Ulazne rampe biće povezane sa pristupnim centralnim asfaltiranim platoom koji se nalazi u dobrom stanju. Ukupna svjetla širina rampe iznosi 152cm uz dodatni betonski zidić sa lijeve i desne strane koji predstavlja ivičnjak rampe visine i debljine 10cm.

Prije uspostave pristupne rampe biće neophodno izvršiti adekvatne pripremne radove koji se ogledaju kroz sljedeće:

- Demontaža postojećeg pločnika na mjestu gdje će biti postavljena rampa sa prosijecanjem i vađenjem betonske ploče i zidova
- Iskop tamponskog materijala i humusa u sloju 30 cm ispod prostora predviđenog za izgradnju nove kose rampe
- Iskop u zemljištu III i IV kategorije za temeljne grede zidova kose rampe

Zatim se vrši nabijanjem zemlje ispod rampe se formira podloga za ugradnju kosine. Nasipa se tampon sloj kamenog šljunka i nabija se na 30MPa, nakon toga se postavlja AB ploča debljine 10cm, na koju se lijepi fleksibilno ljepilo za ugradnju teraco ploča debljine 4 cm (40x40cm).

Predviđena je ugradnja lahko armirane betonske ploče unutarnje rampe debljine 10cm, betonom marke MB 30 sa zaglađivanjem gornje površine. Širina ploče je 162 cm i armirana je sa armaturnim mrežama Q188. Jednovremeno se betoniraju i bočni zaštitni zidić/ivičnjak kosine (visine i debljine od 10cm). Armaturne mreže iz kosine potrebno je poviti u zidić i povezati ih sa ogoljenom armaturom iz postojećih ploča. Tokom betoniranja potrebno je predvidjeti sve pripremne radove za naknadno postavljanje i ankerisanje ograde.

Glavni projekat (arhitektonsko - građevinska faza)

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

KJKP Pokop, lokacija Vlakovo, općina Ilidža

Na rampi je planirano postavljanje rukohvata samo po lijevom kraku pristupne rampe 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 $h = 65$ 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 armiranobetonski ivičnjak sa 4 vijka.

Na rampi predviđen je maksimalni nagib od 6% kako bi se uspostavljanjem iste zauzimalo što je moguće manje prostora, te će ukupna dužina rampe iznositi 2,25 m

Po površinskom sloju kose rampe predviđena je horizontalna markacija pristupne staze sa trakama širine 10 cm u fluorescentno žutoj boji sa izradom emulzionog predpremaza za označavanje (horizontalnu signalizaciju) rute kretanja. Za vertikalnu signalizaciju predviđena je ugradnja tabli na dijelovima rampi gdje se vrši promjena smjera kretanja i pločica na lokaciji ulaznih vrata.



Slika 8. Primjer vertikalnog znaka za signalizaciju pravca kretanja

Kada je u pitanju uspostava toaleta i abdesthane u okviru postojeće ostave biće neophodno izvršiti sljedeće:

- Izvršiti demontažu postojećih vrata, postojećih podnih keramičkih pločica, demontaža instalacija grijanja
- Demontaža postojećih podnih obloga od granitnih ploča sa pripadajućim materijalom do ploče, na prostoru gdje će se postaviti abdesthana i pristupna rampa
- Izvršiti zidanje novog pregradnog zida između prostorija toaleta i ostave manjih gabarita
- Na lokaciji abdesthane izraditi nove zidove i krov od strukturalne staklene fasade - sistem fasade bez vidljivih aluminijskih nosivih profila. Navedene strukturalne fasade izvode se tehnikom lijepljenja stakla na aluminijske profile. Ostakljenje se vrši preko strukturalno izolirajuće staklo - kaljeno staklo (ESG). Strukturno lijepljenje stakla na metalnu konstrukciju daje fasadi dvokomponentni silikon koji je UV otporan. Prilikom izvođenja radova obratiti pažnju na završno brtvljenje, odnosno sa jednokomponentnim silikonima za staklene fasade (velika otpornost na atmosferilije i UV-zrake) ili EPDM brtva. Voditi računa o sastavu postojećeg i novog limenog opšava na zidiću, da ne bi došlo do propuštanja vode.

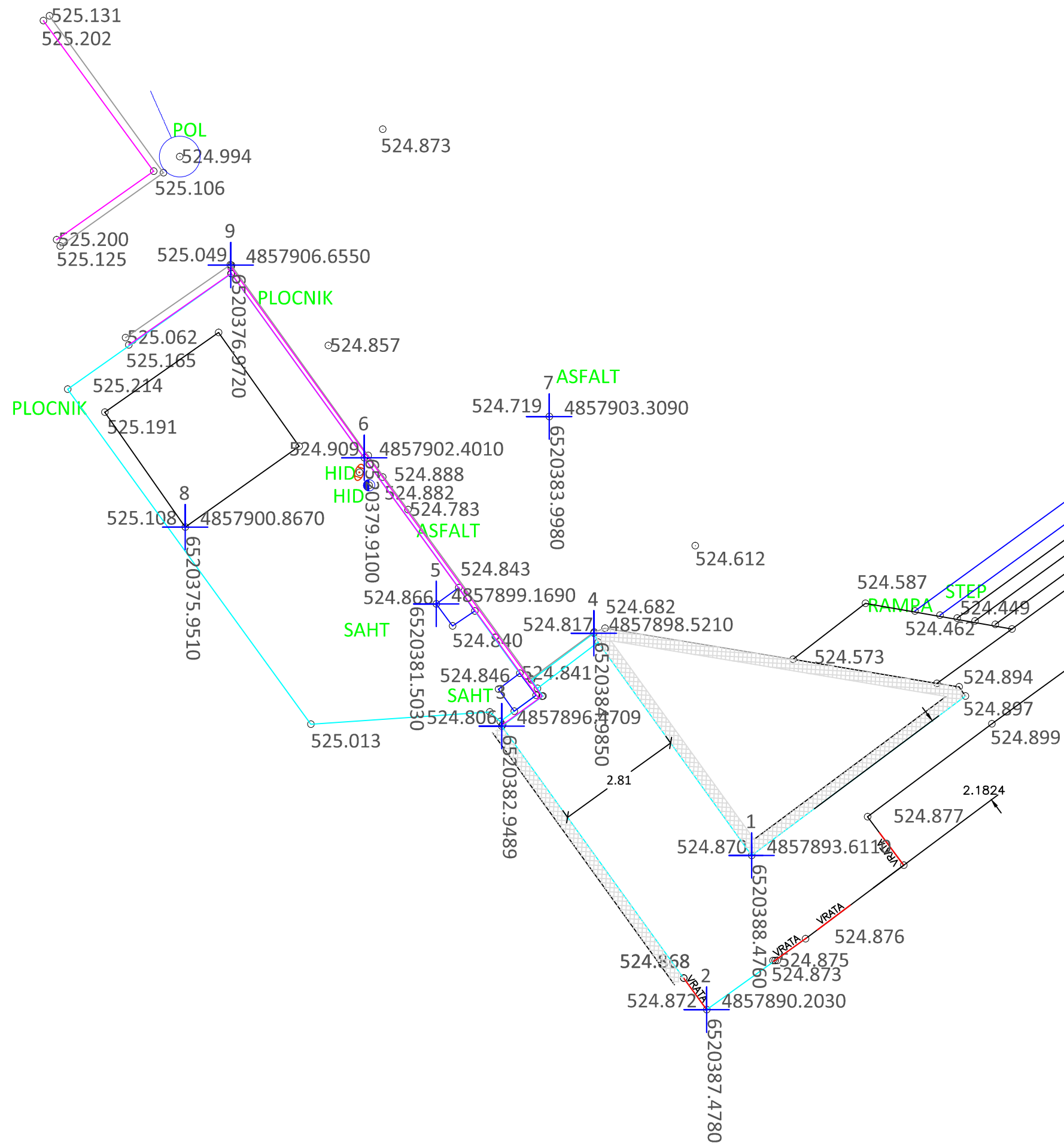
- S obzirom da je abdesthana predviđena cijelom širinom pristupnog hodnika od velikog značaja su ulazna vrata. Projektom je predviđena uspostava kliznih vrata za ulaz i izlaz u/iz abdesthani/e. Nova vrata su staklena - kaljeno staklo jedinstvenog dizajna i visoke kvalitete otporno na ogrebotine i temperature. Staklena vrata su postavljena u aluminijski okvir sa zaštitnim gubicama i četkicama koje služe i kao dihtung koji sprječava ulazak hladnog zraka unutra. Vrata su položena na aluminijsku vodilicu, laganim pokretom se otvaraju ili zatvaraju.
- Izvršiti adekvatne hidroizolacione radove
- Predvidjeti vodosnadbjevanje prostorije preko postojećih obližnjih instalacija, a odvodnju vode priključiti na već postojeći sistem za odvodnju sanitarno-fekalnih voda koji se nalazi u blizini datih prostorija, a koji je u funkciji zbrinjavanja otpadnih voda sa lokacije postojećih toaleta
- Izvršiti montažerske i fine radove

Ukupna površina toaleta iznosit će 4,95m², a abdesthane 4,65 m².

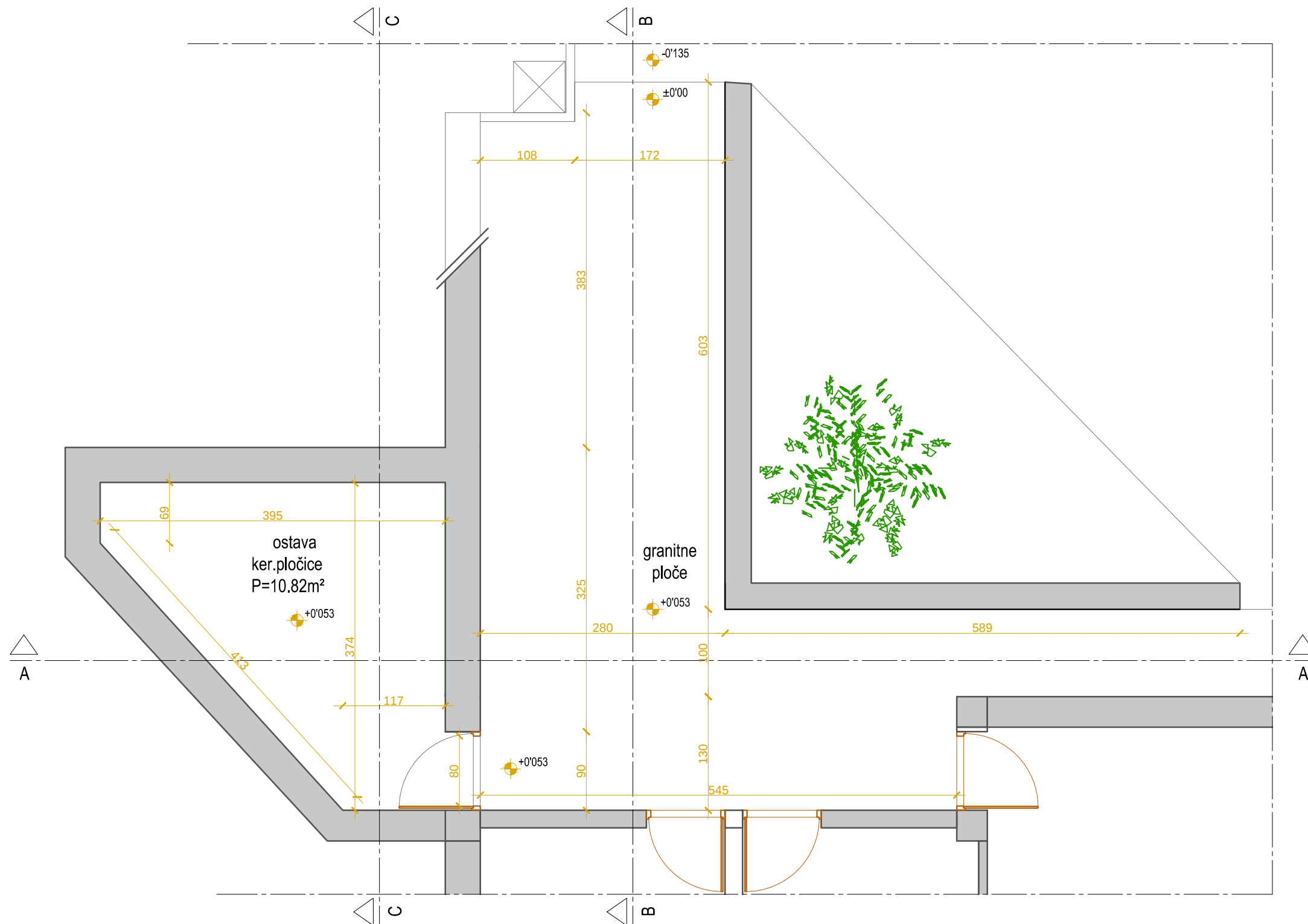
U okviru novog toaleta prilagođenog za osobe sa invaliditetom predviđeni su sljedeći sadržaji:

- 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 i sušilica ruku
- Mehanička ventilacija

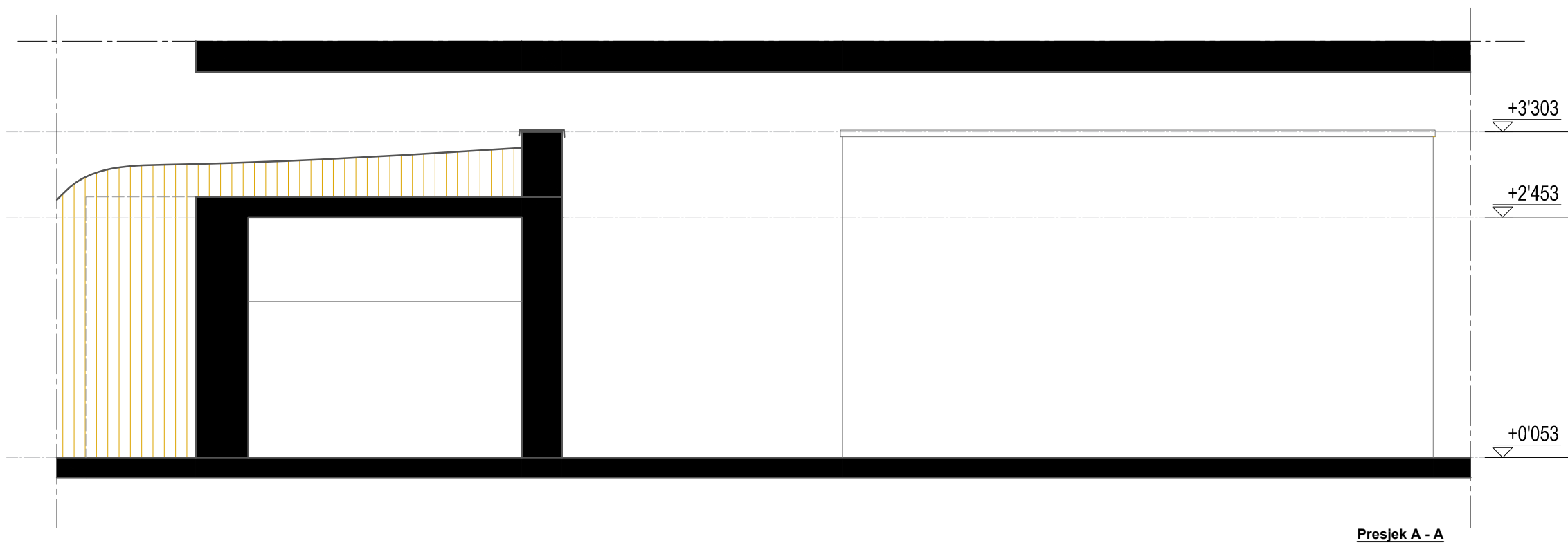
U okviru abdesthane predviđene su četiri slavine na visini od 70cm ispred kojih će biti predviđene klupice na adekvatnom rastojanju kako bi se olakšalo uzimanje abdesta. U koritu je predviđena jedna slivna rešetka.



investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT
faza projekta:	ARHITEKTURA
crtež:	
GEODETSKA SITUACIJA ULAZA	
šifra projekta: GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo: 1:100 datum: 06/2020 broj lista: 3.1.	M.P.

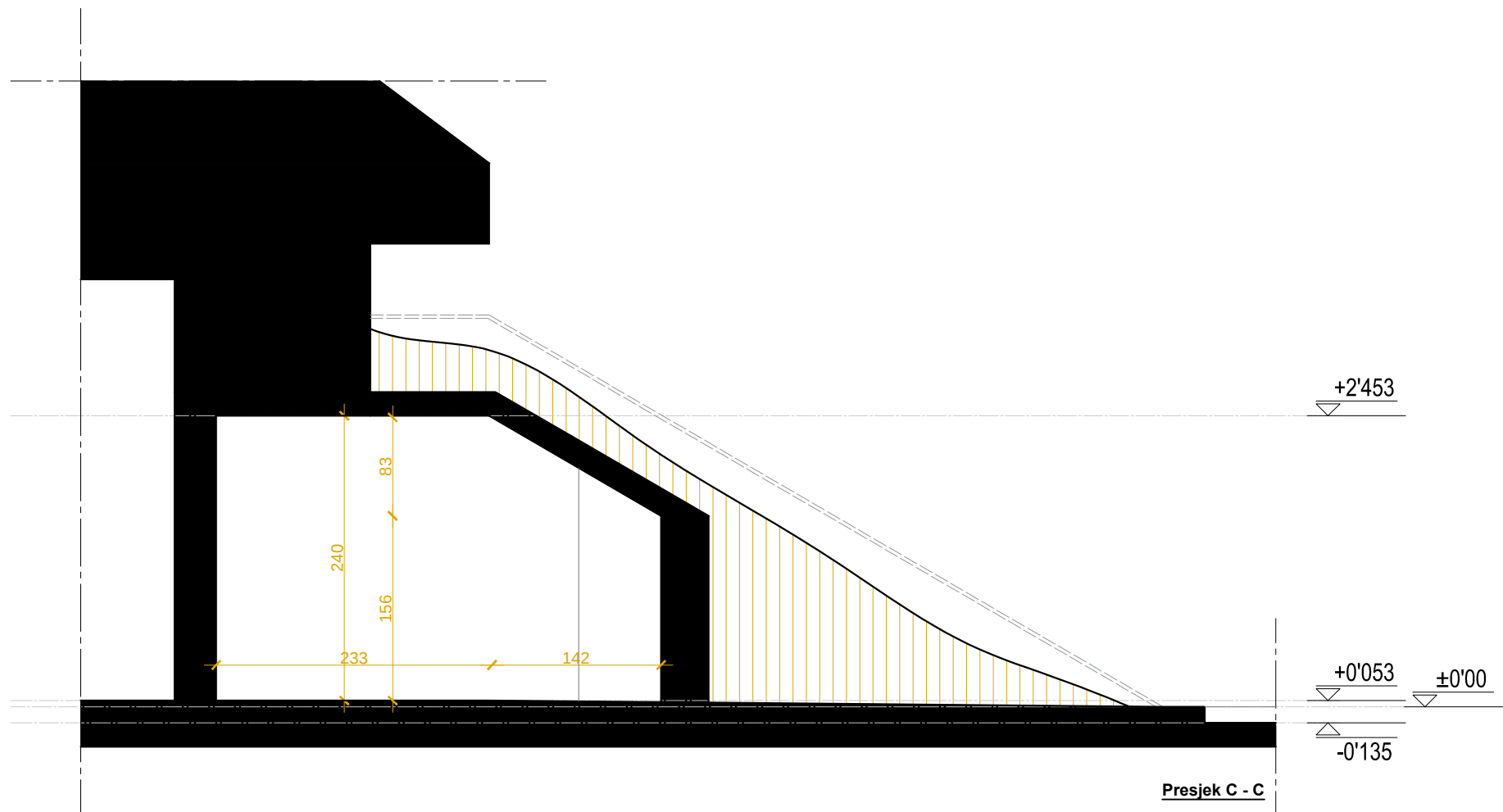
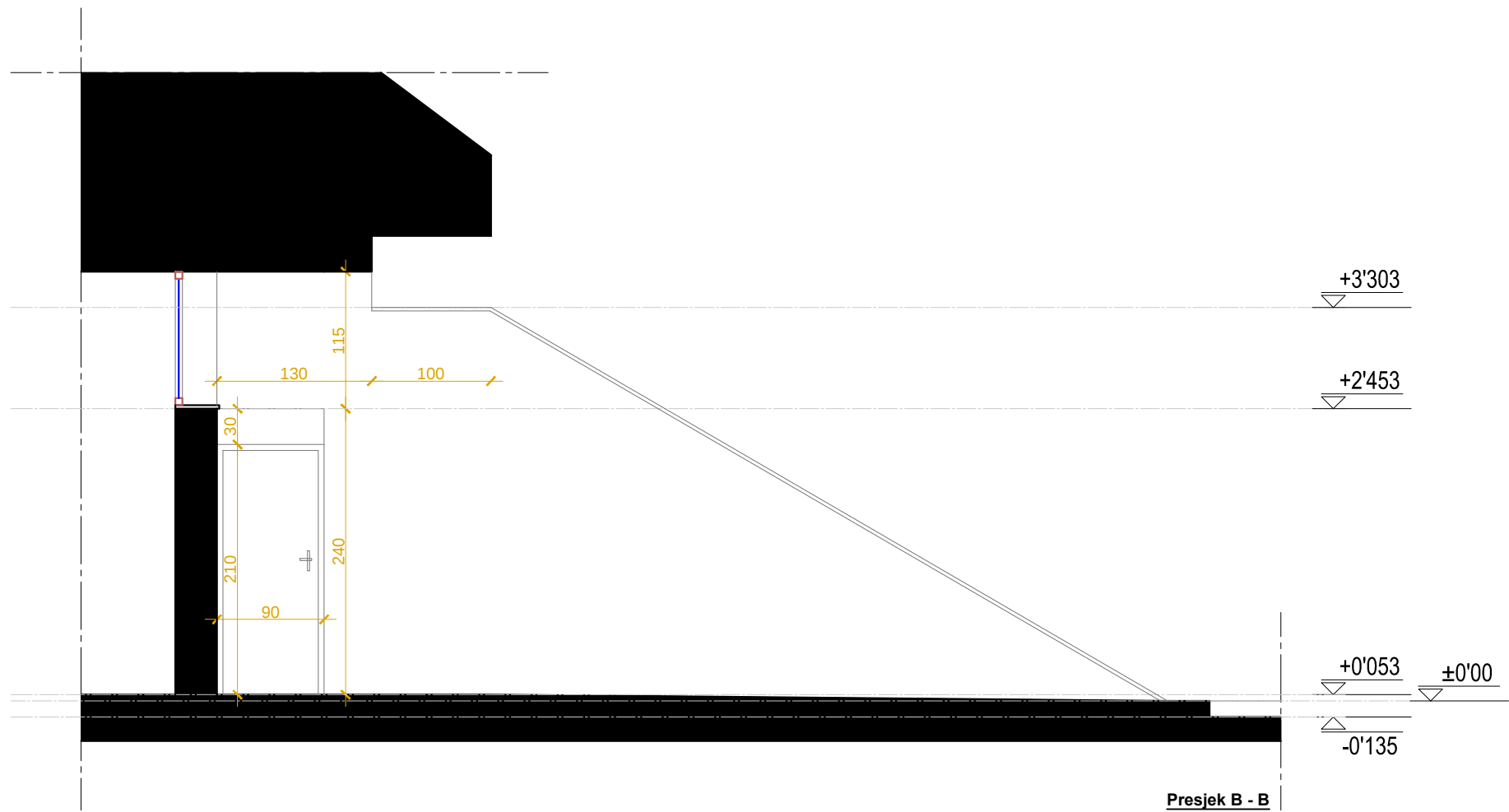


investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo	
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO	
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	POSTOJEĆE STANJE OSNOVA	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo:	1:50	M.P.
datum:	06/2020	
broj lista:	3.2.	

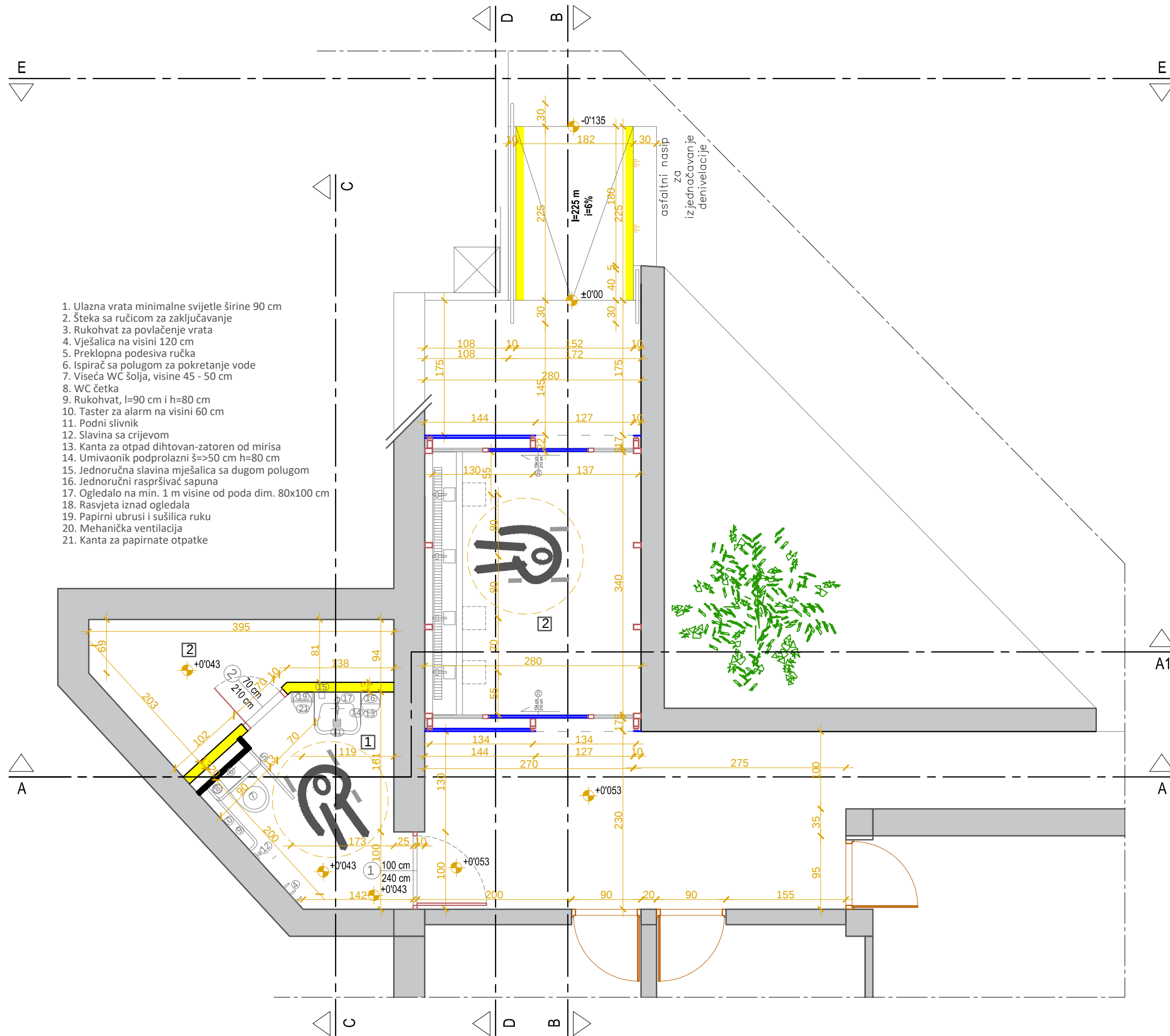


Presjek A - A

investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo	
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO	
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	POSTOJEĆE STANJE PRESJEK A - A	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo: 1:50	M.P.	
datum: 06/2020		
broj lista:		
	3.3.	



investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo	
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO	
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE PRESJEK B - B I PRESJEK C - C	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo: 1:50	M.P.	
datum: 06/2020		
broj lista:	3.4.	



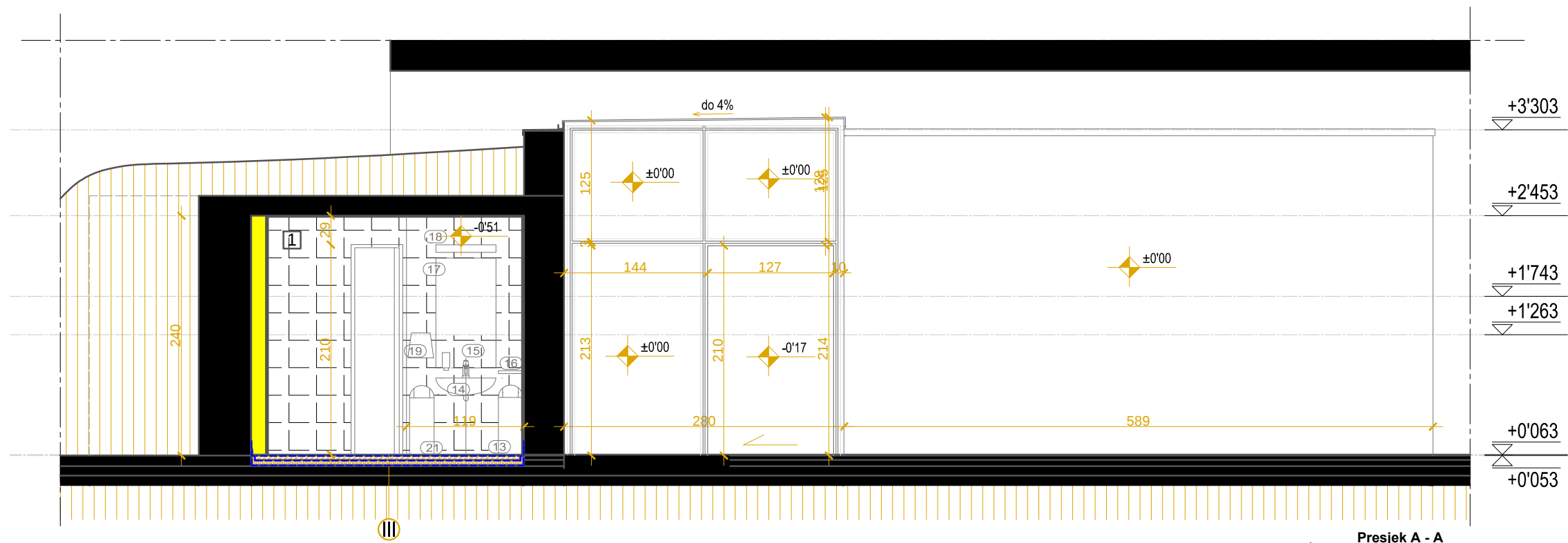
1. Ulazna vrata minimalne svjetle širine 90 cm
2. Šteka sa ručicom za zaključavanje
3. Rukohvat za povlačenje vrata
4. Vješalica na visini 120 cm
5. Preklopna podesiva ručka
6. Ispirač sa polugom za pokretanje vode
7. Viseća WC šolja, visine 45 - 50 cm
8. WC četka
9. Rukohvat, l=90 cm i h=80 cm
10. Taster za alarm na visini 60 cm
11. Podni slivnik
12. Slavina sa crijevom
13. Kanta za otpad dihtovan-zatoren od mirisa
14. Umivaonik podprolazni š=>50 cm h=80 cm
15. Jednoručna slavina mješalica sa dugom polugom
16. Jednoručni raspršivač sapuna
17. Ogledalo na min. 1 m visine od poda dim. 80x100 cm
18. Rasvjeta iznad ogledala
19. Papirni ubrusi i sušilica ruku
20. Mehanička ventilacija
21. Kanta za papirnate otpatke

1. toalet za osobe sa poteškoćama u kretanju
pod: ker.pločice
P=5.72m²
O=9.78m

2. abdesthana sa jednim mjestom za osobe sa poteškoćama u kretanju
pod: granitne ploče
P=5.72m²
O=9.78m

3. ostava
pod: ker. pločice
P=4.73m²
O=10.52m

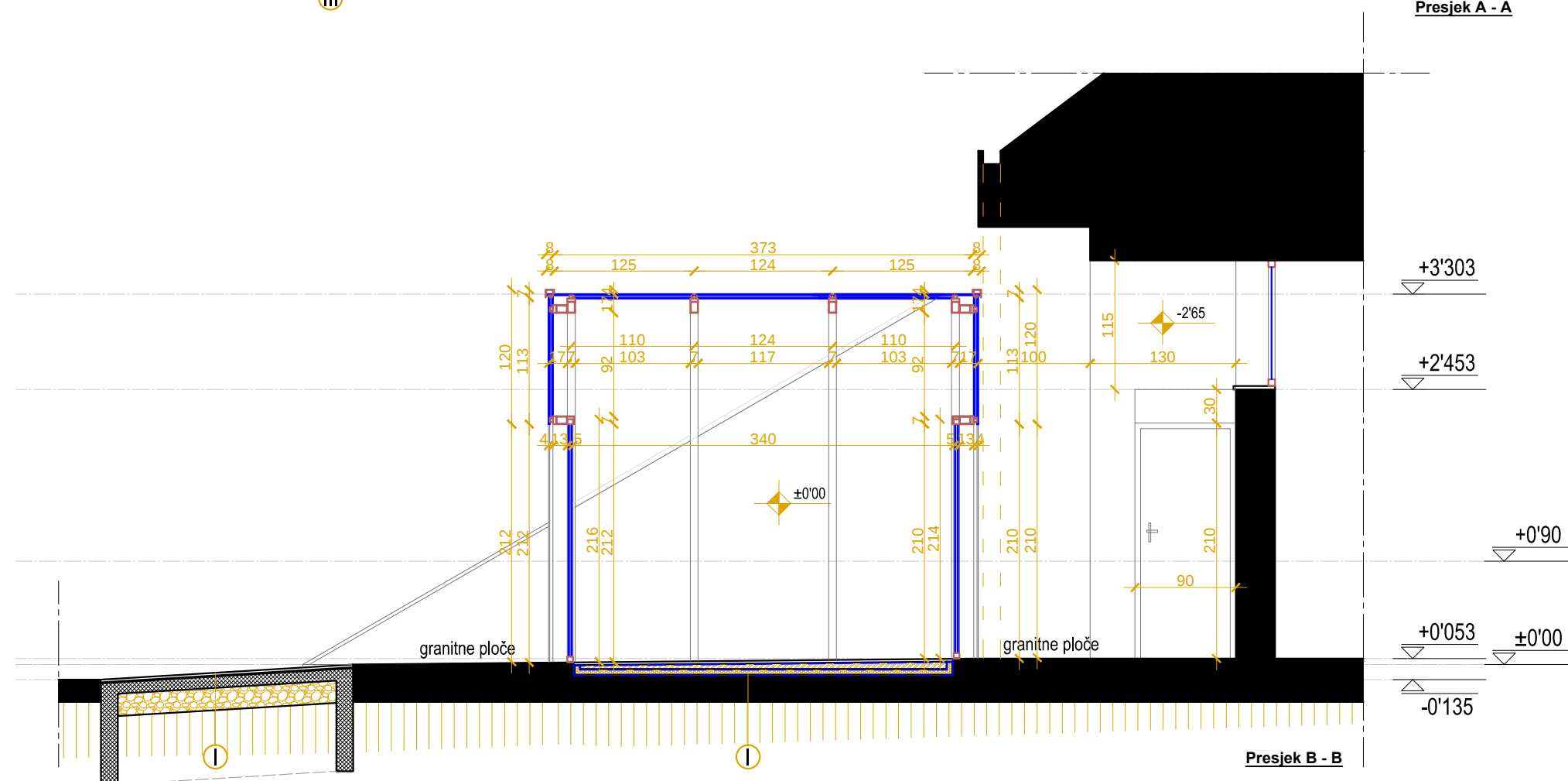
investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo	
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO	
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE OSNOVA TOALETA ZA OSOBE SA POTEŠKOĆAMA U KRETANJU I ABDESTHANE	
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo:	1:50	M.P.
datum:	06/2020	
broj lista:	3.5.	



Presjek A - A

OPIS PROSTORIJA

- 1 toalet za osobe sa poteškoćama u kretanju
pod: ker.pločice
P=5.72m²; O=9.78m
- 2 abdesthana sa jednim mjestom za osobe sa poteškoćama u kretanju
pod: granitne ploče
P=5.72m²; O=9.78m



Presjek B - B

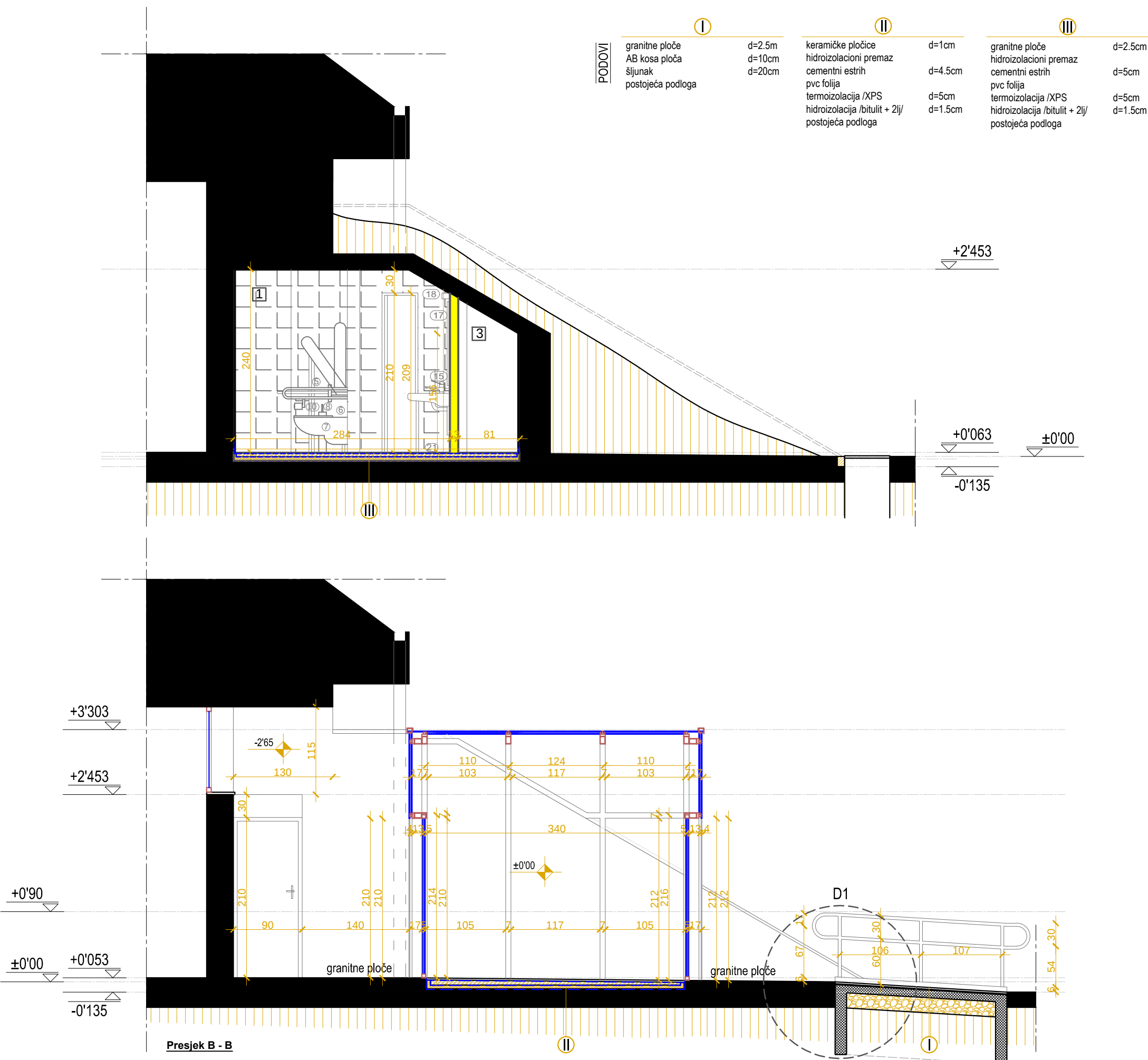
PODOVI

granitne ploče d=2.5m
AB kosa ploča d=10cm
šljunak d=20cm
postojeća podloga

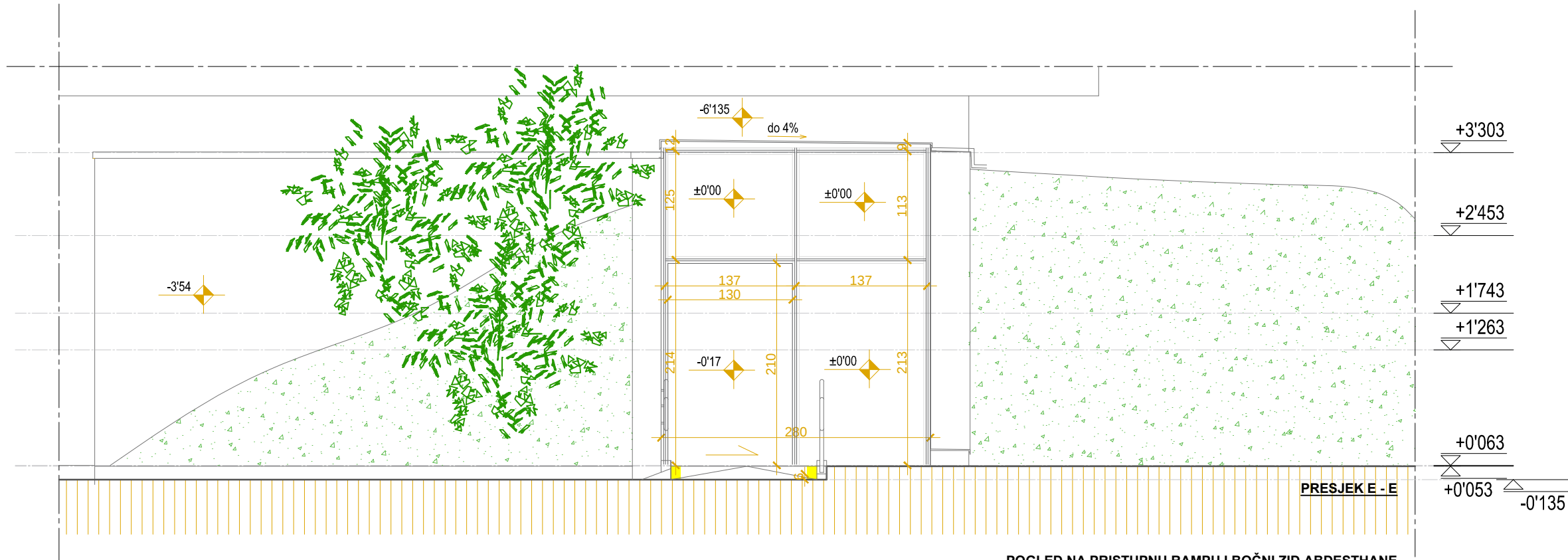
keramičke pločice d=1cm
hidroizolacioni premaz d=4.5cm
cementni estrih d=5cm
pvc folija d=5cm
termoizolacija /XPS d=1.5cm
hidroizolacija /bitulit + 2lj/
postojeća podloga

granitne ploče d=2.5cm
hidroizolacioni premaz d=5cm
cementni estrih d=5cm
pvc folija d=5cm
termoizolacija /XPS d=1.5cm
hidroizolacija /bitulit + 2lj/
postojeća podloga

investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT
faza projekta:	ARHITEKTURA
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE PRESJEK A - A I PRESJEK B - B
šifra projekta:	GP-090/19
mjerilo: 1:50	format lista: 420X297
datum: 06/2020	M.P.
broj lista:	3.6.



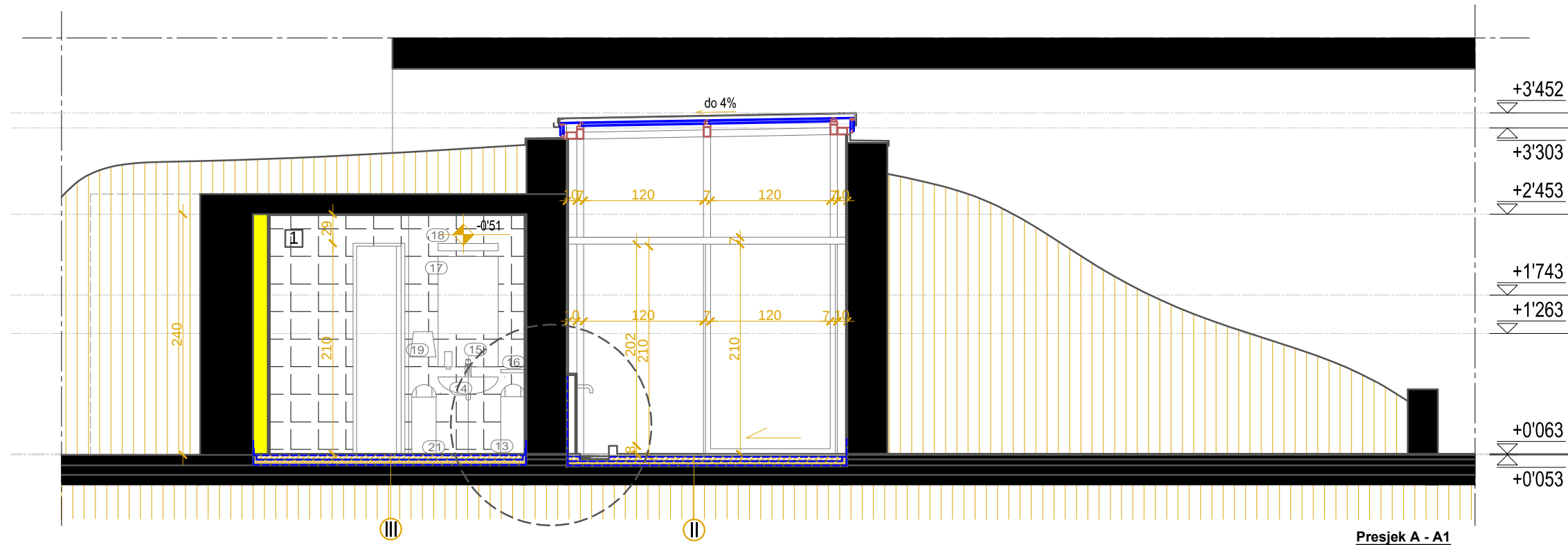
investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT
faza projekta:	ARHITEKTURA
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE PRESJEK C - C I PRESJEK D - D
šifra projekta:	GP-090/19
mjerilo: 1:50	format lista: 420X297
datum: 06/2020	M.P.
broj lista:	3.7.



POGLED NA PRISTUPNU RAMPU I BOČNI ZID ABDESTHANE

OPIS PROSTORIJA

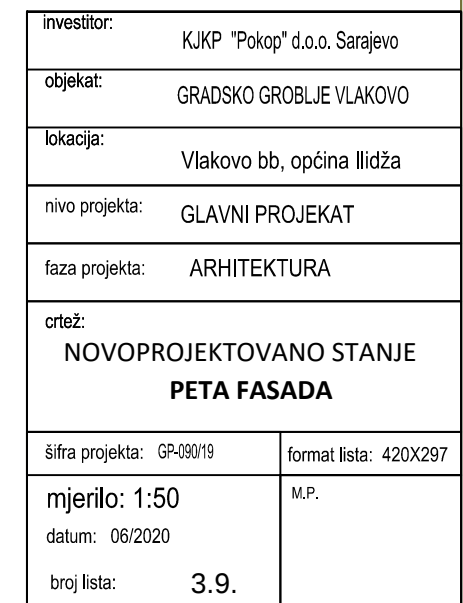
- 1 toalet za osobe sa poteškoćama u kretanju
pod: ker.pločice
P=5.72m²; O=9.78m
- 2 abdesthana sa jednim mjestom za osobe sa
poteškoćama u kretanju
pod: granitne ploče
P=5.72m²; O=9.78m
- 3 ostava
pod: ker. pločice
P=4.73m²; O=10.52m



Presjek A - A1

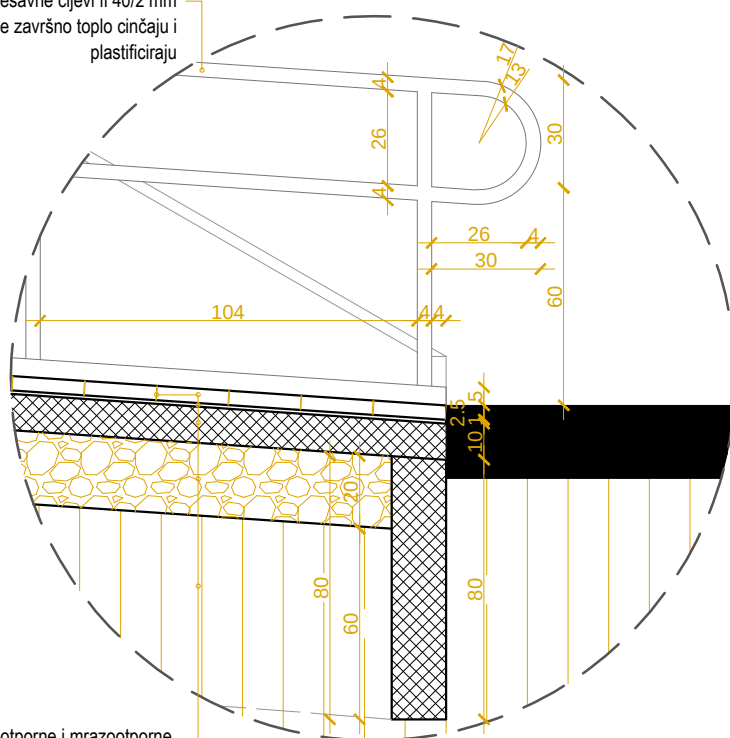
PODOVI	I		II		III	
	granitne ploče	d=2.5m	keramičke pločice	d=1cm	granitne ploče	d=2.5cm
	AB kosa ploča	d=10cm	hidroizolacioni premaz	d=4.5cm	hidroizolacioni premaz	d=5cm
	šljunak	d=20cm	cementni estrih		cementni estrih	
	postojeća podloga		pvc folija		pvc folija	
			termoizolacija /XPS	d=5cm	termoizolacija /XPS	d=5cm
			hidroizolacija /bitulit + 2lj/	d=1.5cm	hidroizolacija /bitulit + 2lj/	d=1.5cm
			postojeća podloga		postojeća podloga	

investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo		
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO		
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža		
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT		
faza projekta:	ARHITEKTURA		
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE PRESJEK E - E I PRESJEK A - A1		
šifra projekta:	GP-090/19	format lista:	420X297
mjerilo:	1:50	M.P.	
datum:	06/2020		
broj lista:	3.8.		



DETALJ KOSE RAMPE I OGRADE

čelične bešavne cijevi fi 40/2 mm
koje se završno toplo cinčaju i
plastificiraju



vodootporne i mrazootporne
fug-spojnice sive boje, d=2mm

neključne granitne ploče
format 20*80cm, d=2.5cm

fleksibilno ljepilo za vanjsku
upotrebu, mrazootporno

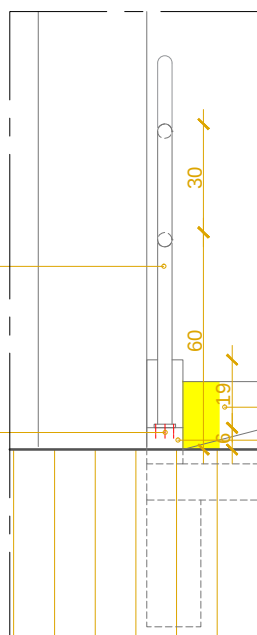
kosa AB ploča rampe
d=10cm

šljunčana podloga
d=20cm

zemlja

čelične bešavne cijevi fi 40/2 mm
koje se završno toplo cinčaju i
plastificiraju
ukupna visina ograde je 90cm
- visina donje cijevi 60cm
- visina gornje cijevi 90cm

ankerisanje sa podloškom



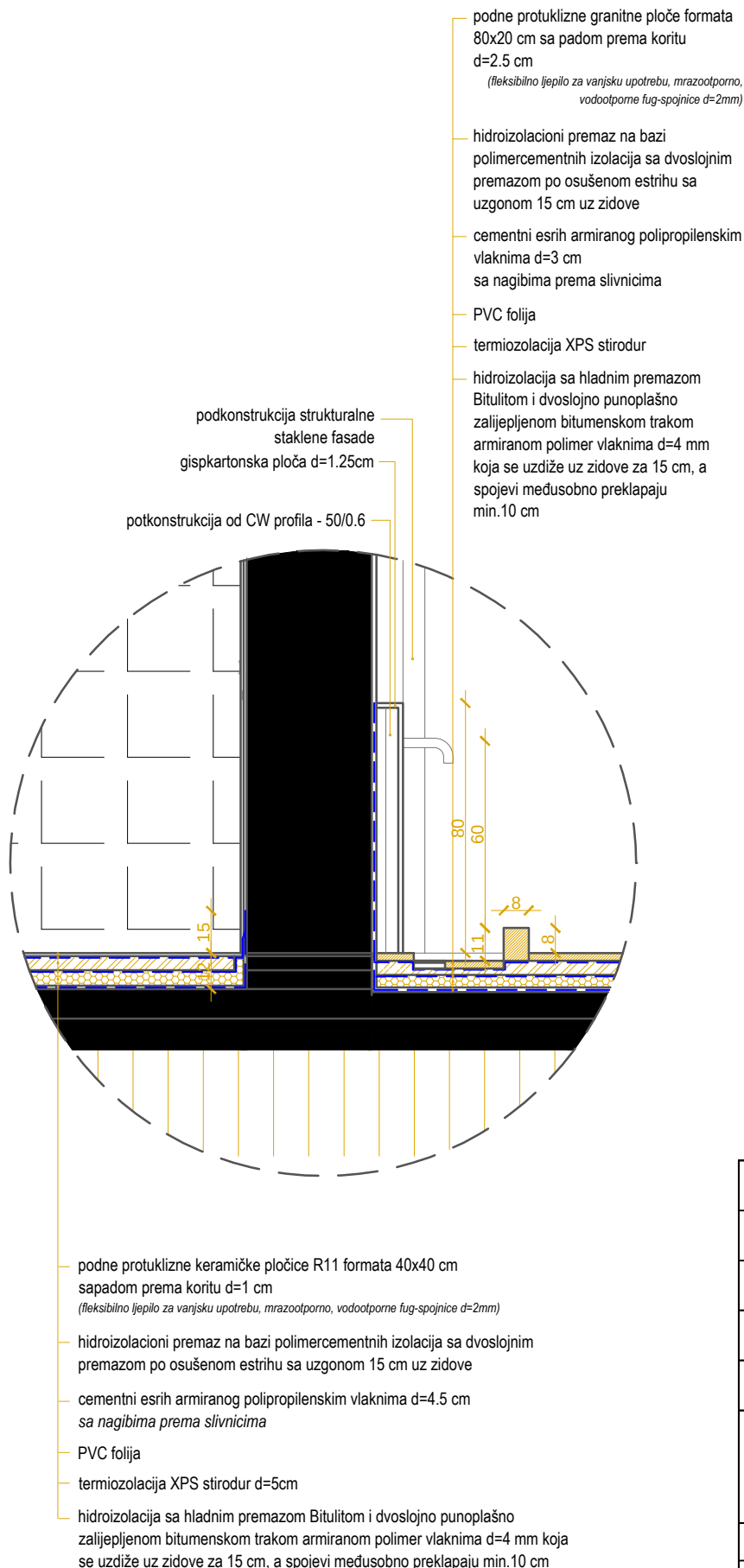
kosa rampa
pod: neključne granitne ploče

betonski ivičnjak
emulzioni predpremaz ivičnjaka
bojom za beton (stirolakrilatna
dispersija kao Caparol Disbocret 515)
u bijeloj boji

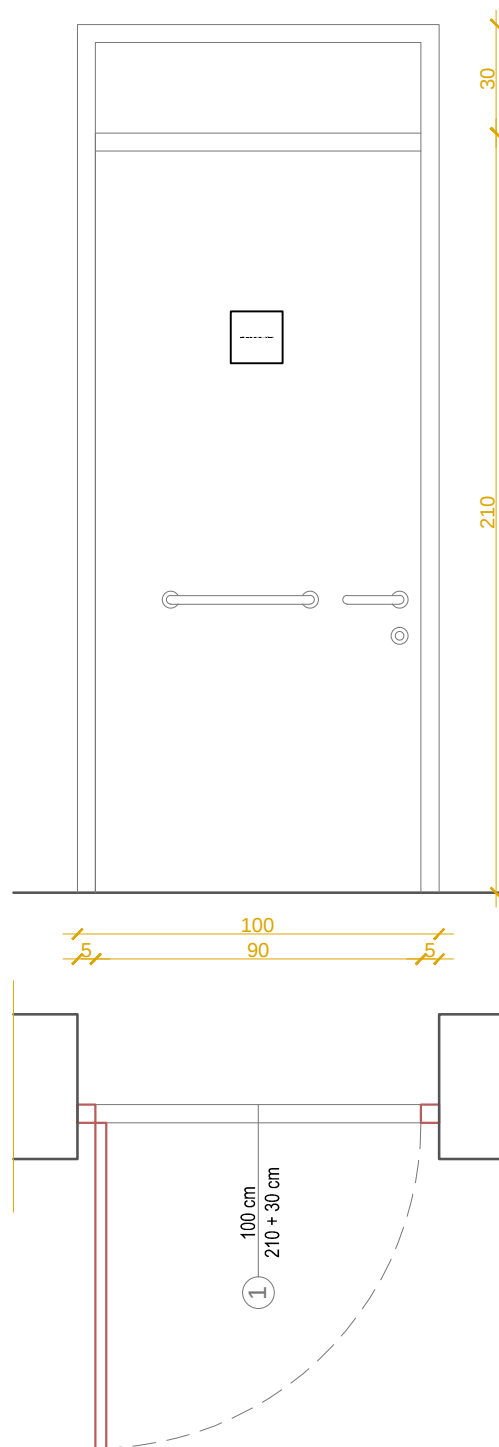
investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo	
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO	
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE KARAKTERISTIČNI DETALJ 1	
šifra projekta:	GP-09019	format lista: 210X297
mjerilo: 1:20	M.P.	
datum: 06/2020		
broj lista:		

3.10.

DETALJ PODOVA ABDESTHANE I TOALETA



investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo	
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO	
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE KARAKTERISTIČNI DETALJ 2	
šifra projekta:	GP-090119	format lista: 210X297
mjerilo: 1:20	M.P.	
datum: 06/2020		
broj lista:		



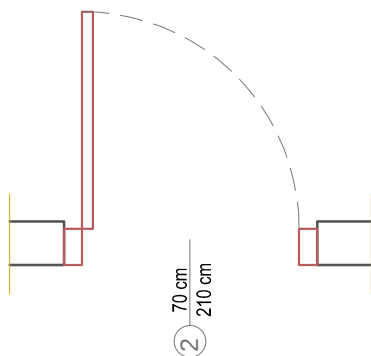
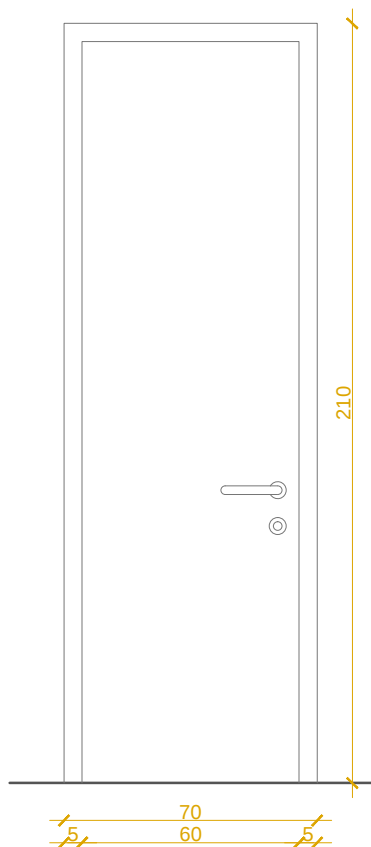
Nabavka materijala, radionička izrada, transport i montaža ulaznih vrata u toalet za osobe sa poteškoćama u kretanju. Nova vrata su od al profila kao Feal MILL 45 sa sigurnosnom el.bravom. Vrata su puna sa ispunom od panela d 25 mm i nalijepljenim natpisima naziva prostorije i pristupa osobama sa invaliditetom. Vrata se otvaraju prema vani. Vrata su snabdjevena prvoklasnim okovom Hoppe ili sl. sa ugrađenim rukohvatom i štekrom na visini 90 cm. Minimalna širina prolaza je 90 cm.

poz 1, dim.: 100x210 cm + nadvratnik 90x30cm, jednokrilna puna vrata sa inoksnim okovima i štekrom - rukohvatom za otvaranje vrata prilagođeno osobama sa invaliditetom

kom

1

investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo	
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO	
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE HEMA STOLARIJE - POZICIJA 1	
šifra projekta:	GP-090119	format lista: 210X297
mjerilo: 1:20	M.P.	
datum: 06/2020		
broj lista:	3.12.	



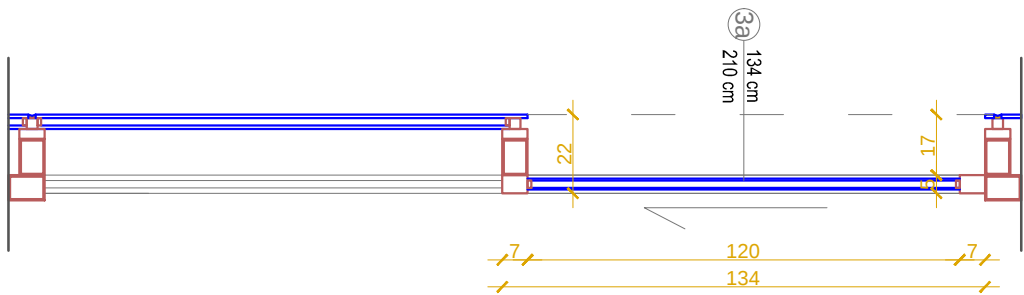
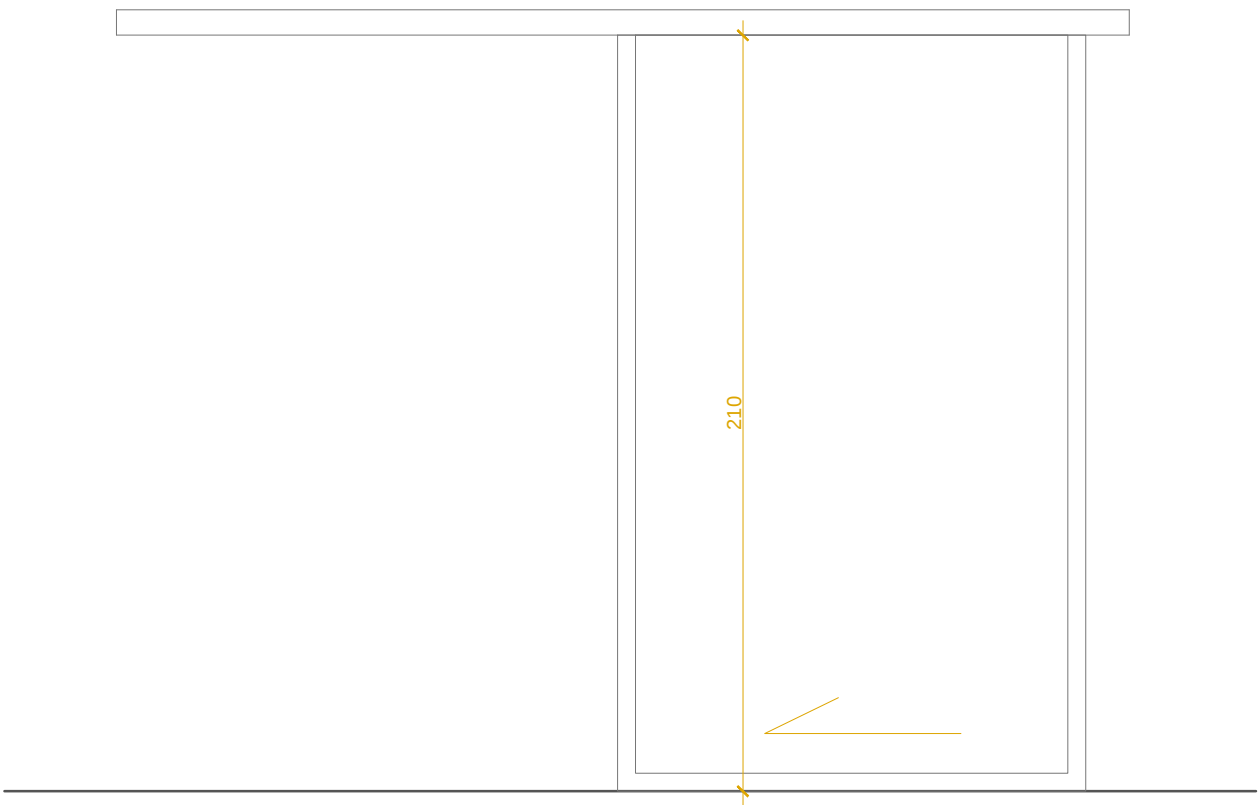
Nabavka materijala, radionička izrada, transport i montaža vrata u toaletu prema ostavi sa odvozom šuta na deponiju. Nova vrata su od al profila kao Feal MILL 45 sa sigurnosnom el.bravom. Vrata su puna sa ispunom od panela d 25 mm.

poz 2, dim.: 70x210 cm, jednokrillna puna vrata sa inoksnim okovima i štekom

kom

1

investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo	
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO	
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža	
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT	
faza projekta:	ARHITEKTURA	
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE HEMA STOLARIJE - POZICIJA 2	
šifra projekta:	GP-090119	format lista: 210X297
mjerilo: 1:20	M.P.	
datum: 06/2020		
broj lista:	3.13.	



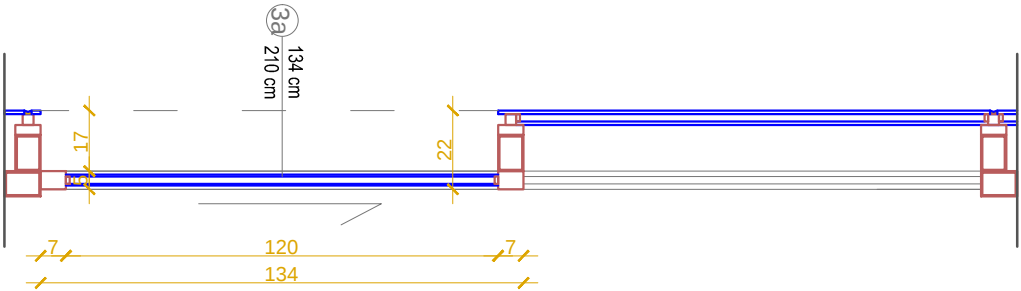
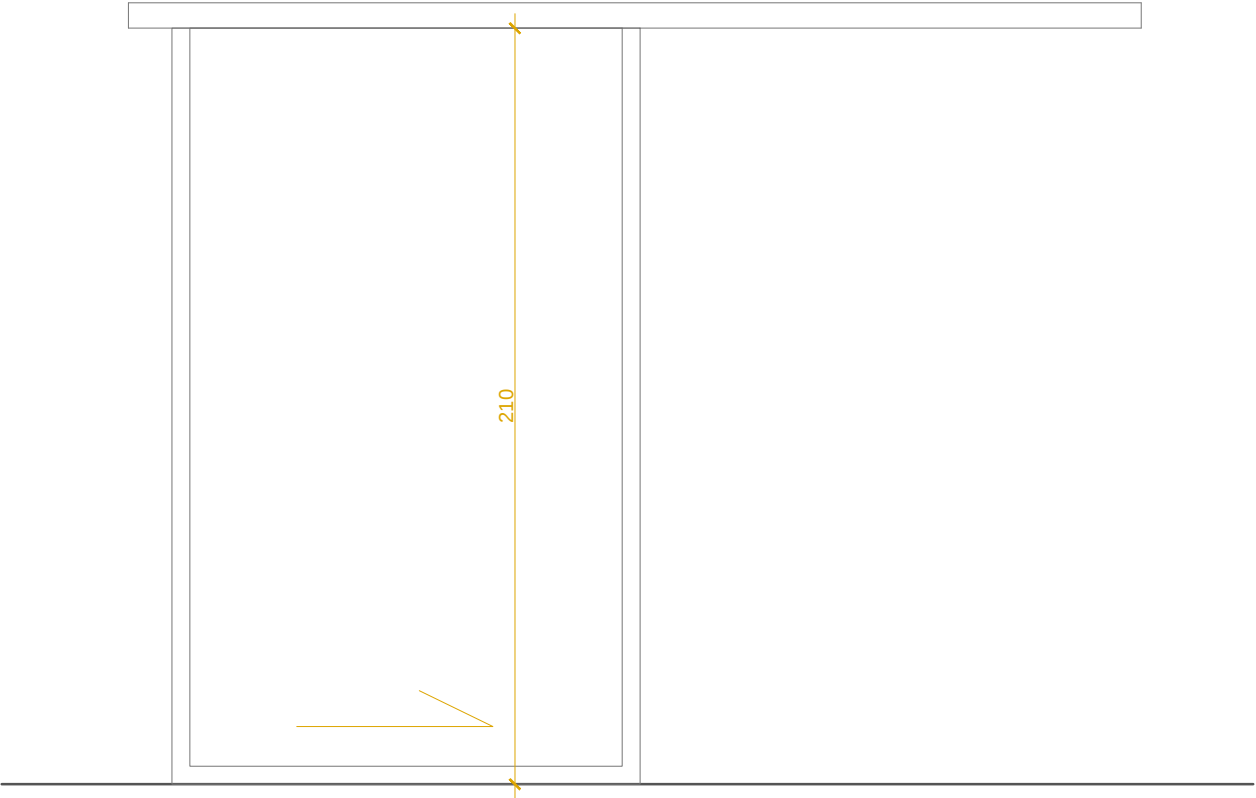
Nabavka materijala, radionička izrada i montaža kliznih vrata za ulaz u abdesthani. Nova vrata su staklena - kaljeno staklo jedinstvenog dizajna i visoke kvalitete otporno na ogrebotine i temperature. Staklena vrata su postavljena u aluminijski okvir sa zaštitnim gumicama i četkicama koje služe i kao dihtung koji sprječava ulazak hladnog zraka unutra. Vrata su položena na aluminijsku vodilicu, laganim pokretom se otvaraju ili zatvaraju. Važno je voditi računa da su vrata sa ugrađenim rukohvatom i štekom na visini 90 cm, prilagođeno osobama sa poteškoćama u kretanju. Svijetla širina vrata je 120cm.

poz 3a, dim.: 137x210 cm, jednokrilna vrata od kaljenog stakla sa inoksnim okovima i štekom

kom

1

investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo		
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO		
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža		
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT		
faza projekta:	ARHITEKTURA		
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE SHEMA STOLARIJE - POZICIJA 3a		
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297	
mjerilo: 1:20	datum: 06/2020		M.P.
broj lista:			
	3.14.		



Nabavka materijala, radionička izrada i montaža kliznih vrata za ulaz u abdesthani. Nova vrata su staklena - kaljeno staklo jedinstvenog dizajna i visoke kvalitete otporno na ogrebotine i temperature. Staklena vrata su postavljena u aluminijski okvir sa zaštitnim gumicama i četkicama koje služe i kao dihtung koji sprječava ulazak hladnog zraka unutra. Vrata su položena na aluminijsku vodilicu, laganim pokretom se otvaraju ili zatvaraju. Važno je voditi računa da su vrata sa ugrađenim rukohvatom i štekom na visini 90 cm, prilagođeno osobama sa poteškoćama u kretanju. Svijetla širina vrata je 120cm.

poz 3b, dim.: 137x210 cm, jednokrilna vrata od kaljenog stakla sa inoksnim okovima i štekom

kom

1

investitor:	KJKP "Pokop" d.o.o. Sarajevo		
objekat:	GRADSKO GROBLJE VLAKOVO		
lokacija:	Vlakovo bb, općina Ilidža		
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT		
faza projekta:	ARHITEKTURA		
crtež:	NOVOPROJEKTOVANO STANJE HEMA STOLARIJE - POZICIJA 3b		
šifra projekta:	GP-090/19	format lista: 420X297	
mjerilo: 1:20	datum: 06/2020		M.P.
broj lista:			