



GLAVNI PROJEKAT

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

JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, općina Ilijaš

Glavni projekat (arhitektonsko-građevinska faza)

*za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta
JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, općina Ilijaš*

GLAVNI PROJEKAT
(ARHITEKTONSKO - GRAĐEVINSKA FAZA)

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

JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, općina Ilijaš

Glavni projekat (arhitektonsko-građevinska faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta
JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, općina Ilijaš

SADRŽAJ

1. TEHNIČKI OPIS

1.1. Uvod

1.2. Opis lokacije

1.3. Opis postojećeg stanja

Pristupna rampa

Ulazna vrata

Ženski toalet

1.4. Opis novoprojektovanog stanja

Pristupna rampa

Ulazna vrata

Ženski toalet

1. TEHNIČKI OPIS

1.1. Uvod

Vrsta i obim izvršenih aktivnosti pri izradi Glavnog 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 JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“ koji se nalazi u općini Ilijaš, 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") i
- 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) - 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 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.

Prema projektnom zadatku na lokaciji objekta JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“ potrebno je izvršiti sljedeće:

- Izvršiti korekciju nagiba postojeće pristupne rampe na ulazu u objekat
- Izvršiti prilagođavanje jednog sanitarnog čvora (ženski toalet lijevo u prizemlju)
- Izvršiti prilagođavanje ulaznih vrata za potrebe osoba sa invaliditetom

1.2. Opis lokacije

JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“ nalazi se u ulici Kakanjska 16, općine Ilijaš, Kanton Sarajevo. Objekat je spratnosti S+P+2.

Parcela na kojoj je izgrađen objekat označena je kao k.č. 163/1 K.O. Ilijaš Grad u općini Ilijaš čija ukupna površina iznosi 3.761 m². Slika 1 prikazuje lokaciju objekta.



Slika 1. Prikaz lokacije objekta u odnosu na susjedne parcele¹

Objekat se nalazi na 450 m n.m. čije su geografske koordinate Y: 6521801 i X: 4868494.

U užem okruženju nalaze se stambeni i privredni objekti. Najbliži stambeni objekti nalaze se već na udaljenosti od cca 20m (zračne linije), južno od objekta locirana je Policijska stanica Ilijaš na udaljenosti od cca 40 m (zračne linije), sjeverno i istočno se pored stambenih objekata nalaze i nekolicina ugostiteljskih objekata.

Na zapadnoj strani prolazi regionalni put R445 (Sarajevo-Visoko) na udaljenosti od cca 130 m (zračne linije), zatim željeznička pruga na udaljenosti od 160 m (zračne linije), te protiče rijeka Bosna na udaljenosti od cca 280 m. Također na zapadnoj strani od objekta locirana je i Željezara Ilijaš (na udaljenosti od 180 m zračne linije).

¹ Preuzeto sa www.geoportal.ba od dana 30.12.2019.

JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, općina Ilijaš

5

Glavni projekat (arhitektonsko-građevinska faza)

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

JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, općina Ilijaš

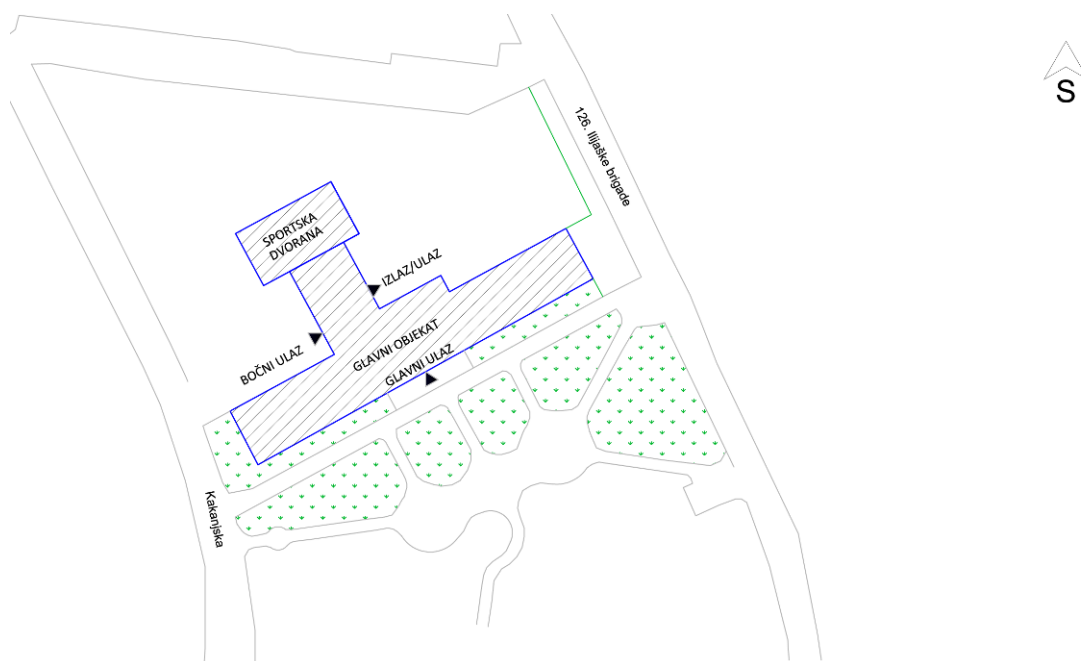
U blizini lokacije objekta već egzistira postojeća infrastruktura koja je neophodna za normalan rad i to: elektrodistributivna mreža, telefonska mreža, vodovodna mreža, sanitarno-fekalna kanalizaciona mreža, asfaltirani put i javna rasvjeta.

1.3. Opis postojećeg stanja

Dana 24.12.2019. 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.

Postojeći objekat pored glavnog ulaza posjeduje i dodatna dva bočna ulaza/izlaza. U pozadini glavnog objekta izgrađena je nova sportska dvorana površine 185 m² kojoj je pristup omogućen preko zatvorenog hola koji spaja glavni objekat i sportsku dvoranu.

Ukupna površina glavnog objekta i hola iznosi 845 m², a situacija postojećeg stanja data je na slici 4.



Slika 4. Situacija objekta - postojeće stanje

Uspostava novih socijalnih i ekonomskih svjetskih standarda, posebno kad su osobe umanjениh tjelesnih mogućnosti u pitanju, rezultirali su time da objekat JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“ 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 predviđeno prilagođavanje pristupne rampe i glavnih ulaznih vrata, te ženskog toaleta koji se nalazi u prizemlju sa lijeve strane od glavnog ulaza.

Postojeće stanje prikazuju sljedeće slike (Slika 5 i Slika 6).

Glavni projekat (arhitektonsko-građevinska faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta
JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, općina Ilijaš



Slika 5. Prikaz trenutnog stanja pristupne rampe i glavnih ulaznih vrata



Slika 6. Prikaz trenutnog stanja ženskog toaleta

Pristupna rampa

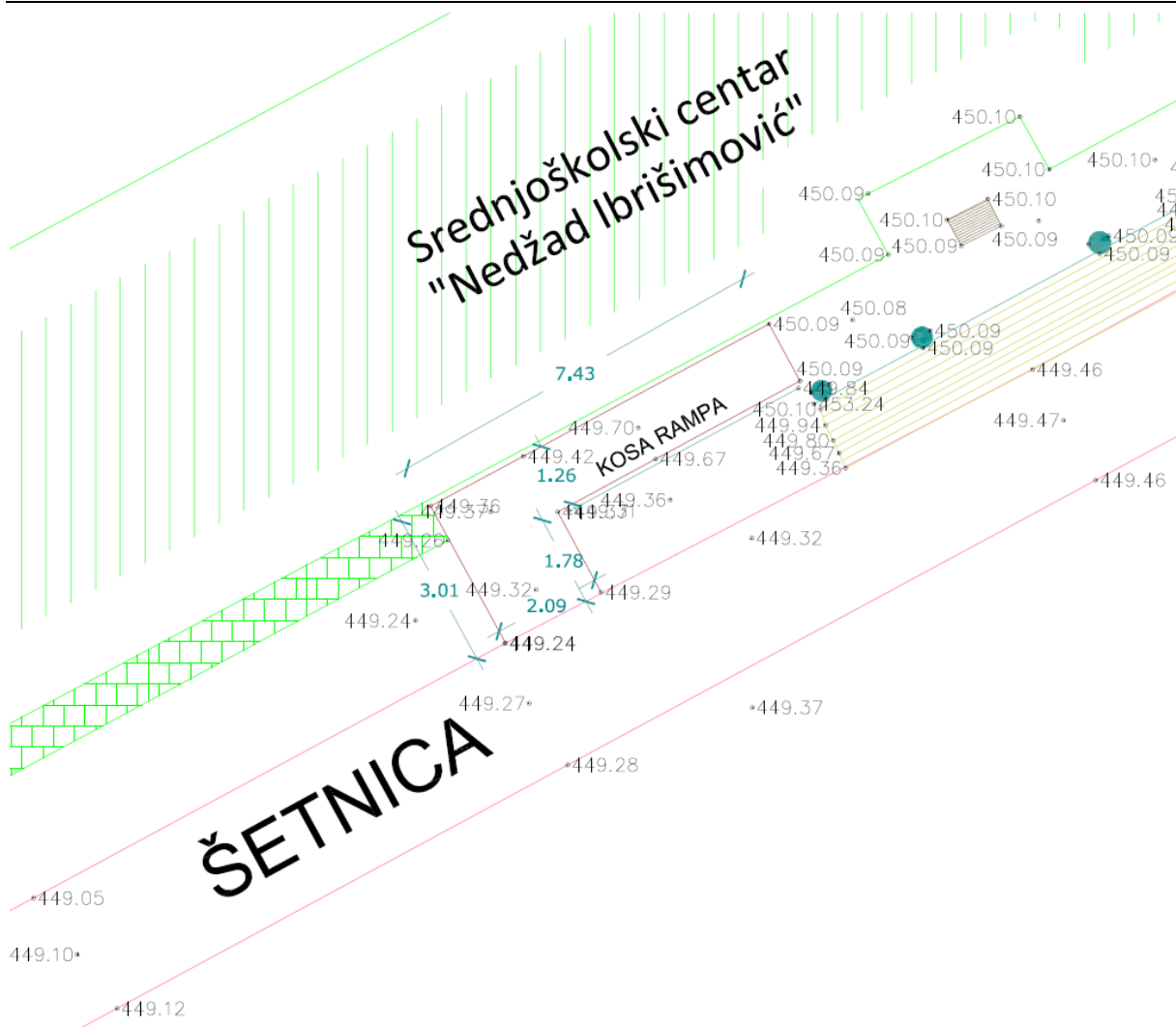
Postojeća pristupna rampa ne zadovoljava standarde prema Uredbi po pitanju nagiba kosine te je istu potrebno produžiti kako bi se osigurao nagib kosine na max. 6%.

Postojeća rampa zauzima ukupnu površinu od 13m², dok nagib kose rampe iznosi 14%. Pristup kose rampe ostvaruje se preko šetnice sa ukupnom dužinom od 30 m iz pravca Kakanjske ulice. Šetnica se nalazi u dobrom stanju, te je asfaltirana čija širina iznosi 2,58 m.

Sa desne strane ivice rampe izgrađena je i zahrđana metalna ograda dužine 5,39 m.

S obzirom da postojeća kosa rampa ne zadovoljava standarde propisane Uredbom uz pogledu nagiba ista se u prvom koraku mora ukloniti. Demontaža postojeće kose rampe se vrši prosijecanjem i vađenjem betonske ploče i zidova površine 13 m². Donji dio kose rampe se neće uklanjati, jer će se iskoristiti za izgradnju nove i biće dio nove AB konstrukcije.

Slika 7 prikazuje postojeće stanje kose rampe.



Slika 7. Postojeća kosa rampa

Ulazna vrata

Postojeća glavna ulazna vrata su u dobrom stanju koja su nedavno izgrađena, međutim ista ne zadovoljavaju po pitanju svjetle širine ulaznih vrata. Svjetla širina za oba krila ulaznih vrata iznosi 85 cm što nije u skladu sa standardima propisanih Uredbom. Svjetla visina ulaznih vrata iznosi 227 cm.

Idejnim projektom predviđena je rekonstrukcija (zamjena) ulaznih vrata, odnosno demontaža postojećih krila i uspostava novih krila različitih dimenzija.

Ukupna svjetla širina okvira postojećeg ulaza će ostati ista.

Ženski toalet

Postojeći ženski toalet nalazi se lijevo u odnosu na ulazni hol. Ukupna površina ženskog toaleta iznosi 13,38 m² (3,14x4,26). Unutar toaleta trenutno se nalaze tri kabine istih dimenzija sa limenim čučavcem. Površina jedne kabine iznosi 1,44 m². Generalno gledajući toalet se trenutno nalazi u poprilično lošem stanju te je neophodno izvršiti rekonstrukciju kompletnog toaleta, počev od podova, sanitarija, zidova, odvodnih instalacija pa do stropa na kojem su vidljivi tragovi prisustva vode i vlage sa lokacije gornjeg toaleta.

Dimenzije svijetlih otvora ulaznih vrata u toalet su 0,9 m x 2,1 m. Unutar toaleta nalaze se dva lavaboa koji su u lošem stanju i jedan radiator.

Kada su u pitanju instalacije unutar toaleta trenutno se nalaze elektro instalacije, instalacije grijanja i instalacije za vodosnadbjevanje i odvodnju sanitarno-fekalnih otpadnih voda.

1.4. Opis novoprojektovanog stanja

Pristupna rampa

Projektovano rješenje predviđa izgradnju ulazne rampe na već postojeću sa većom dužinom u cilju obezbjeđenja potrebnog nagiba od maksimalno 6%. Ulazna rampa biće povezana sa pristupnom pješačkom (asfaltiranom) stazom koja se nalazi u dobrom stanju. Ukupna svjetla širina rampe iznosi 90cm uz dodatne betonske zidice sa obe strane koji predstavljaju ivičnjak rampe visine i debljine 10cm.

Iskop zemlje se vrši do maksimalne kote -1,67 (ispod dubine smrzavanja od 90cm) da bi se dobio dovoljan prostor za ugradnju novih slojeva konstrukcije (temeljnih traka).

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 90 cm i armirana je sa armaturnim mrežama Q188. Jednovremeno se betoniraju i bočni zaštitni zidici/ivičnjaci kosine (visine 10cm i debljine od 10cm). Armaturne mreže iz kosine potrebno je poviti u zidice i povezati ih sa ogoljenom armaturom iz postojećih ploča. Tokom betoniranja potrebno je predvidjeti sve pripremne radove za naknadno postavljanje i ankerisanje ograde.

Na rampi je planirano postavljanje 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 = 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 fiksirani za armiranobetonske ivičnjake sa 4 vijka.

Kako bi se izbjeglo veće zauzimanje zelene površine planirana je izgradnja rampe U oblika, maksimalne dužine 10,30 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 (signalizaciju) rute kretanja.

Na sljedećim slikama dat je 3D prikaz ulazne rampe.

Glavni projekat (arhitektonsko-građevinska faza)

za otklanjanje arhitektonskih barijera za osobe sa poteškoćama u kretanju na lokaciji objekta
JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, općina Ilijaš



Slika 8. 3D prikaz ulazne rampe - pogled 1



Slika 9. 3D prikaz ulazne rampe - pogled 2

Ulazna vrata

Projektom je predviđena demontaža oba krila ulaznih vrata i zamjena sa nova dva različiti dimenzija. Postojeća PVC konstrukcija ostaje nepromjenjena.

Svijetla širina novog lijevog krila ulaznih vrata iznosi 80 cm, dok je desno krilo predviđeno za ulaz osoba sa invaliditetom i iznosi 110 cm. Visina ulaznih vrata ostaje 227 cm.

Ženski toalet

Nakon obilaska i snimanja postojećeg stanja u ženskom toaletu, napravljene su detaljne analize, koje su provedene sa stanovišta unutarnje organizacije, gabarita, dispoziciji položaja postojećih sanitarija u objektu. Utvrđeno je koje su mjere i intervencije najprihvatljivije i koje će na najbolji, najlakši izvodiv i najracionalniji način prilagoditi sanitarije, za upotrebu od strane osoba umanjanih tjelesnih mogućnosti.

Projektovanim rješenjem potrebno je predvidjeti sve pripremne radove koji podrazumjevaju uklanjanje postojeće sanitarne opreme i galanterije u sanitarijama, uklanjanje mašinskih instalacija (radijatora) i dr.

Novim rješenjem planirano je rušenje/demontaža postojećih pregradnih zidova između wc kabina i predprostora sa pripadajućim AB nadvojima, malterom i keramikom, demontaža postojećih zidnih obloga od keramičkih pločica sa pripadajućim malterom, proštemavanje postojećeg poda od livenog teraca sa pripadajućim podložnim betonom za provođenje novih odvodnih instalacija do glavne kanalizacije vertikale i prosijecanje novih otvora vrata u postojećem zidu prema centralnom holu i hodniku u pozadini.

Rušenjem pomenutih zidova stvaraju se potrebni gabariti prostora sanitarija za neometano kretanje osoba u invalidskim kolicima.

Nakon završetka svih pripremni radova i radova na rušenju, planirano je zidanje novog pregradnog zida čime bi se obezbjedio poseban toalet za osobe sa invaliditetom i poseban ženski toalet sa dvije izlazne jedinice (dvije wc školjke), također je planirano zaziđivanje postojećih ulaznih vrata od ženskog toaleta, jer će se na datoj lokaciji uspostaviti nova wc školjka.

Nakon završetka zidanja novih pregrada, slijedi malterisanje i gletovanje vidljivih dijelova zidova.

Na podu je planirana ugradnja novog cementnog estriha, koji je potrebno predvidjeti sa nagibima prema slivniku. Preko cementnog estriha izvodi se hidroizolacija, elastična vodonepropusna masa izrađena kao industrijski pripremljena suha mješavina cementa, punila i dodatka (komponenta A) i polimerne vodene disperzije (tačna komponenta B).

Završna obloga poda i zidova u sanitarijama su zidne i podne protuklizne keramičke pločice, koje se polažu na fleksibilnom ljepilo za pločice na bazi cementa tip Kerakol ili Ardex. Nakon polaganja fuge fugovati odgovarajućom fug masom.

Podne keramičke pločice moraju da prate padove prema ugrađenom slivniku. Slivnik se ugrađuje sa posebnom pažnjom i dodatno brtviti sa slojevima podne konstrukcije. Sve slavine i lavaboi biće zamjenjeni novim. Postojeći radijator unutar ženskog toaleta biće premješten sa zida na koji će se

Glavni projekat (arhitektonsko-građevinska faza)

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

JU Srednjoškolski centar „Nedžad Ibrišimović“, općina Ilijaš

uspostaviti nova ulazna vrata na susjedni desni zid, te će se novim instalacijama sprovesti za uspostavu još jednog radijatora unutar novog ženskog toaleta.

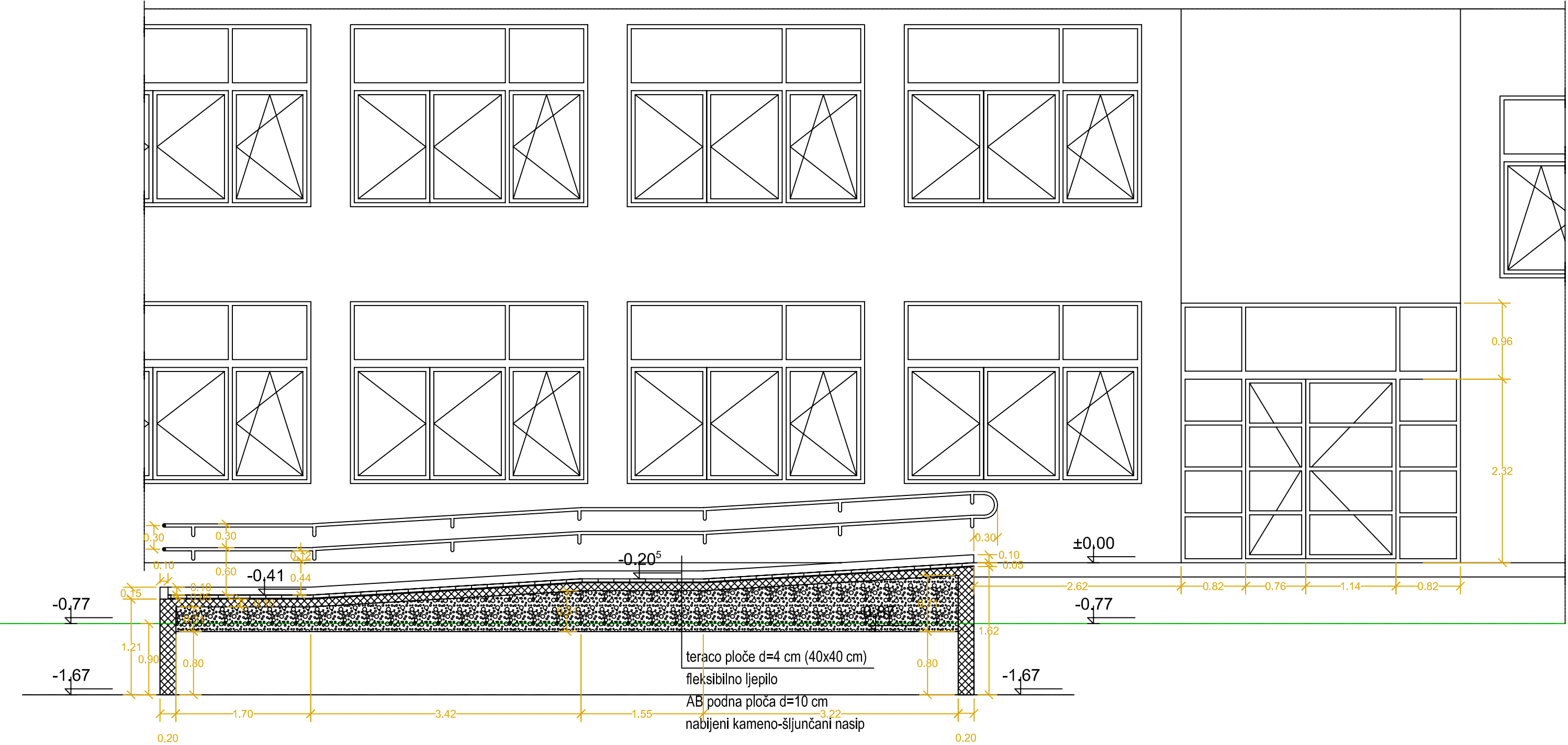
U okviru novog toaleta prilagođenog za osobe sa invaliditetom predviđeni su sljedeći sadržaji:

- 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

S obzirom da će u okviru novih toaleta pored rasvjetnih tijela koji se nalaze na stropu biti predviđeni i novi potrošači kao što su: taster za alarm i rasvjeta iznad ogledala, projektom elektro instalacija biće predviđena i njihova adekvatna uspostava preko postojeće razvodne mreže i postojećeg glavnog razvodnog ormara koji se nalazi u centralnom holu objekta.

U cilju uspostave novog toaleta biće neophodno izvršiti demontažu postojećih radijatora i za njih vezanih instalacija. Dakle, radi se o radijatoru koji se nalazi u centralnom holu na zidu koji se ruši i radijatoru koji se nalazi u postojećem toaletu. Prilikom provođenja projekta biće neophodno izvršiti pomjeranje u lijevo postojećeg radijatora u centralnom holu sa zadržavanjem istih dimenzija. Radijator unutar postojećeg toaleta se uklanja, kao i za njega vezane instalacije, te će se za potrebe novih toaleta instalirati nova grijna tijela čije dimenzije će odgovarati grijnoj površini istog. Detaljna obrada ove problematike data je u okviru posebne faze mašinskih instalacije glavnog projekta.

Kada je u pitanju vodovod i kanalizacija u okviru postojećeg toaleta i budućih prostorija projektom je predviđeno zadržavanje postojećih vodovodnih cijevi uz eventualno proširenje sistema za potrebe novih sanitarija, a i kod kanalizacionog sistema situacija je ista, gdje je predviđena izgradnja novih horizontalnih cijevi koje vode prema postojećim vertikalama.



PROJEKTANT - KONZORCIJ:



Podgaj 141, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108
e-mail: info@enova.ba



Skenderija 48, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 223 729, fax: +387 33 592 450
e-mail: info@sarajinzenjering.ba

CALYPSO PROMET d.o.o. Bosanska Krupa
511. SBR b.b., 77.240 Bosanska Krupa
T: +387 33 200 748; F: +387 33 200 749

investitor: SŠC "Nedžad Ibrišimović" Ilijaš

objekat: SREDNJA ŠKOLA

lokacija: Kakanjska 16 ILIJAŠ

nivo projekta: GLAVNI PROJEKAT

faza projekta: ARHITEKTURA

projektant vodiitelj:

Bolić Admer dipl.ing.arh.

odgovorni projektant:

Bolić Admer dipl.ing.arh.

unutrašnja kontrola:

Manso Senka dipl.ing.arh.

crtež: NOVOPROJEKTOVANO STANJE

KOSA RAMPA
PRESJEK A-A

šifra projekta: GP-090/19

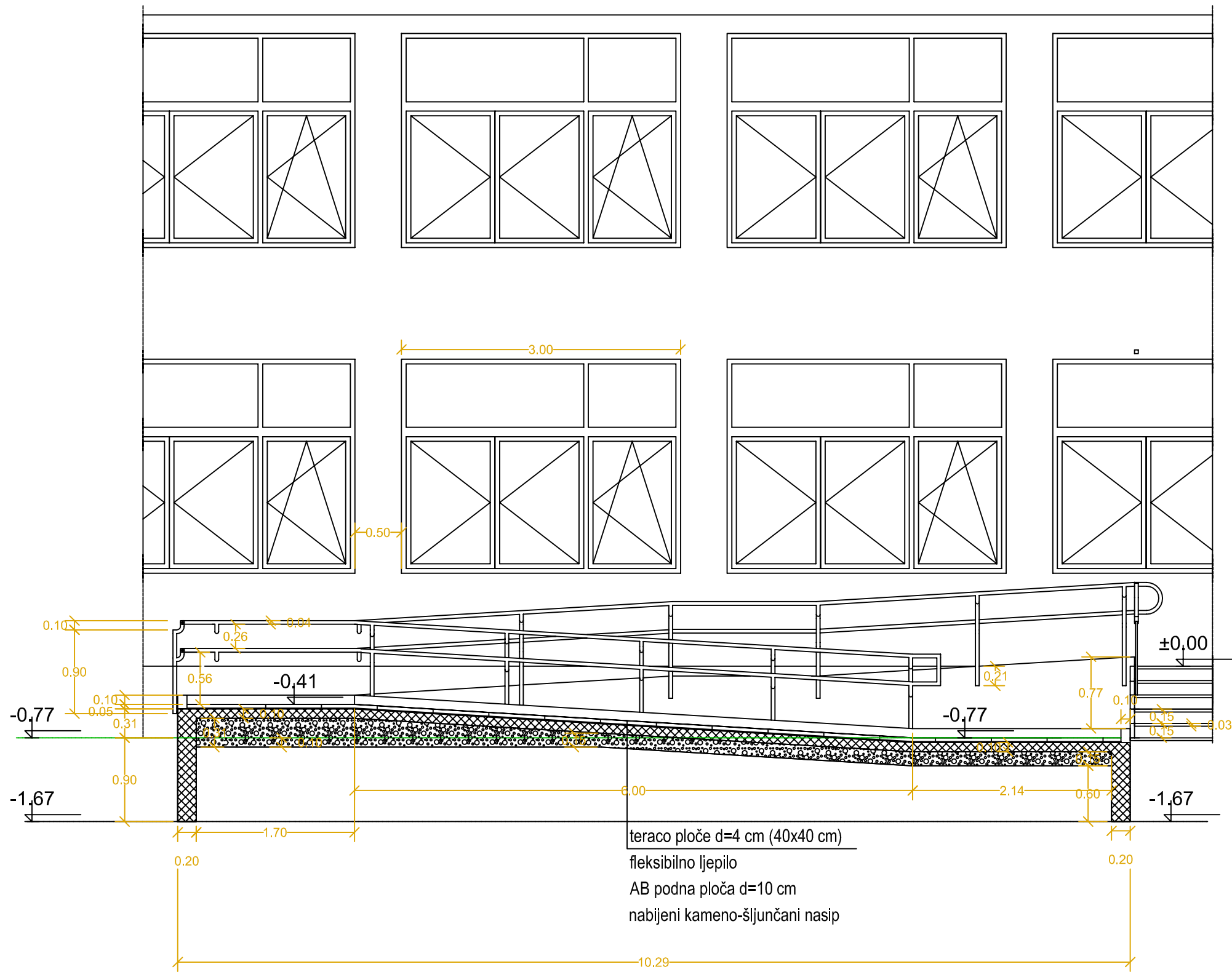
format lista: 580X297

mjerilo: 1:50

M.P.

datum: 06/2020

broj lista: 3.4.



PROJEKTANT - KONZORCIJ:



Podgaj 14/I, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108
e-mail: info@enova.ba



Skenderija 48, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 223 729, fax: +387 33 592 450
e-mail: info@sarajinzenjering.ba

CALYPSO PROMET d.o.o. Bosanska Krupa
511. SBR b.b., 77.240 Bosanska Krupa
T: +387 33 200 748; F: +387 33 200 749

investitor: SŠC "Nedžad Ibrišimović" Ilijaš

objekat: SREDNJA ŠKOLA

lokacija: Kakanjska 16 ILIJAŠ

nivo projekta: GLAVNI PROJEKAT

faza projekta: ARHITEKTURA

projektant voditelj:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

odgovorni projektant:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

unutrašnja kontrola:
Manso Senka dipl.ing.arh.

crtež: NOVOPROJEKTOVANO STANJE

KOSA RAMPA
PRESJEK B-B

šifra projekta: GP-090/19

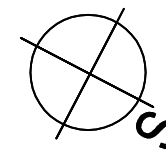
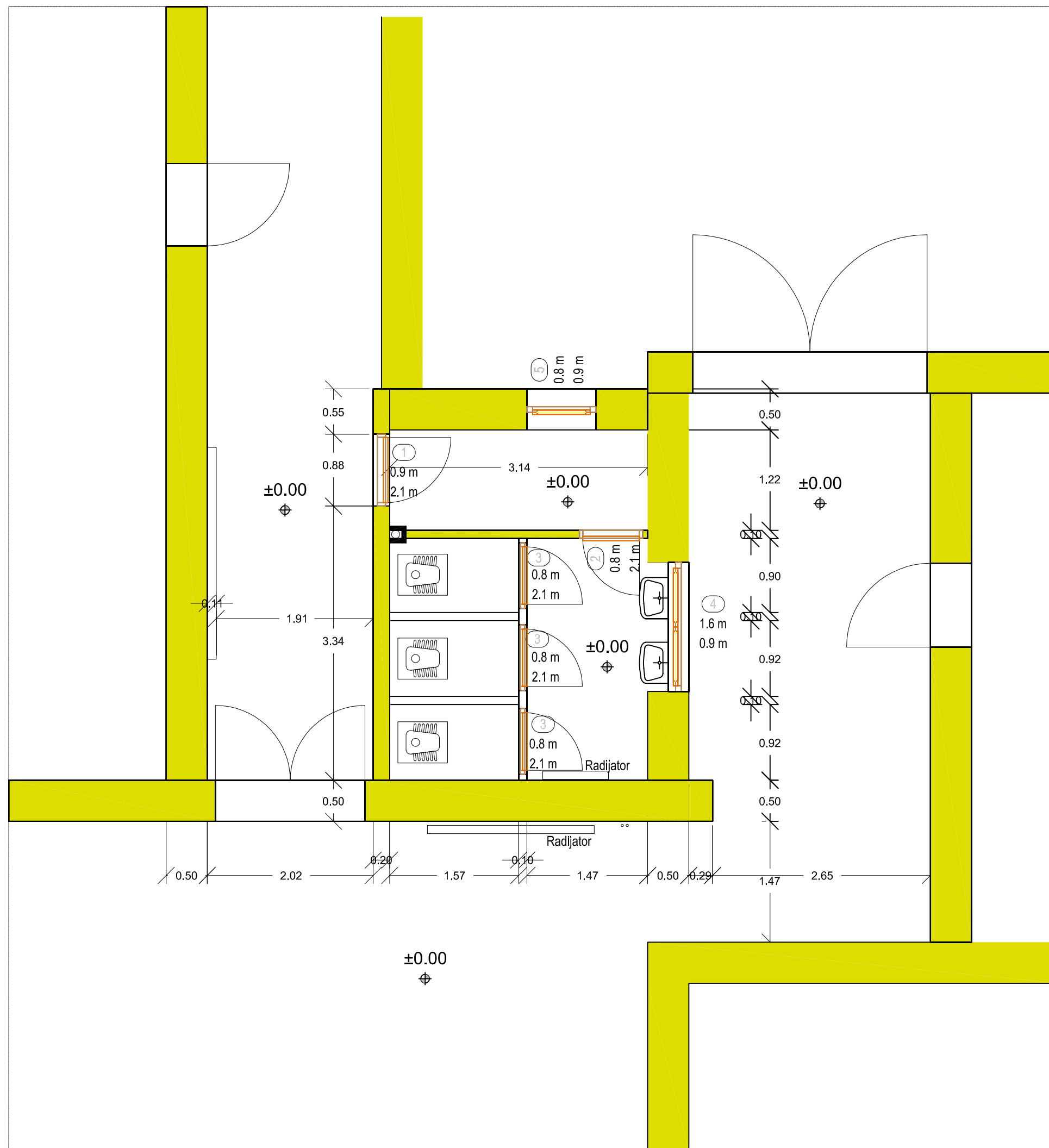
format lista: 420X297

mjerilo: 1:50

M.P.

datum: 06/2020

broj lista: 3.5.



PROJEKTANT - KONZORCIJ:



Podgaj 14/1, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108
e-mail: info@enova.ba



Istraživanje, projektovanje, nadzor izvođenja
Skenderija 48, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 223 729, fax: +387 33 592 450
e-mail: info@sarajinzenjering.ba

CALYPSO PROMET d.o.o. Bosanska Krupa
511. SBR b.b., 77.240 Bosanska Krupa
T: +387 33 200 748; F: +387 33 200 749

investitor:
SŠC "Nedžad Ibrišimović" Ilijaš

objekat:
SREDNJA ŠKOLA

lokacija:
Kakanjska 16 ILIJAŠ

nivo projekta:
GLAVNI PROJEKAT

faza projekta:
ARHITEKTURA

projektant voditelj:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

odgovorni projektant:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

unutrašnja kontrola:
Manso Senka dipl.ing.arh.

crtež: POSTOJEĆE STANJE

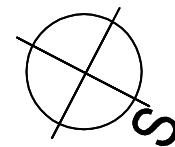
TLOCRT ŽENSKOG TOALETA
(PRIZEMLJE)

šifra projekta: GP-090/19 format lista: 420X297

mjerilo: 1:50 M.P.

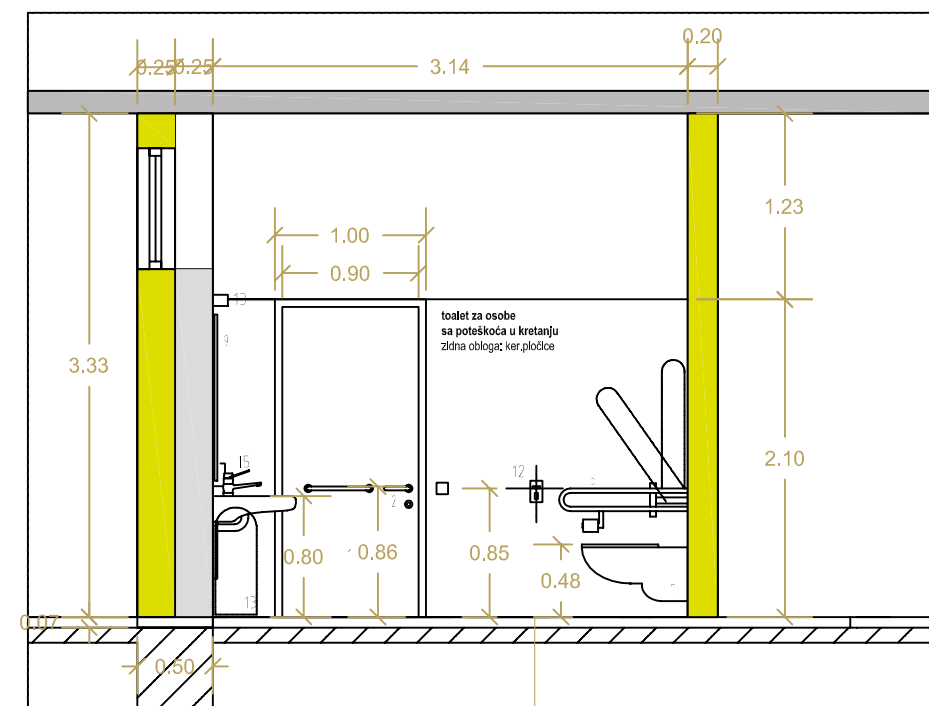
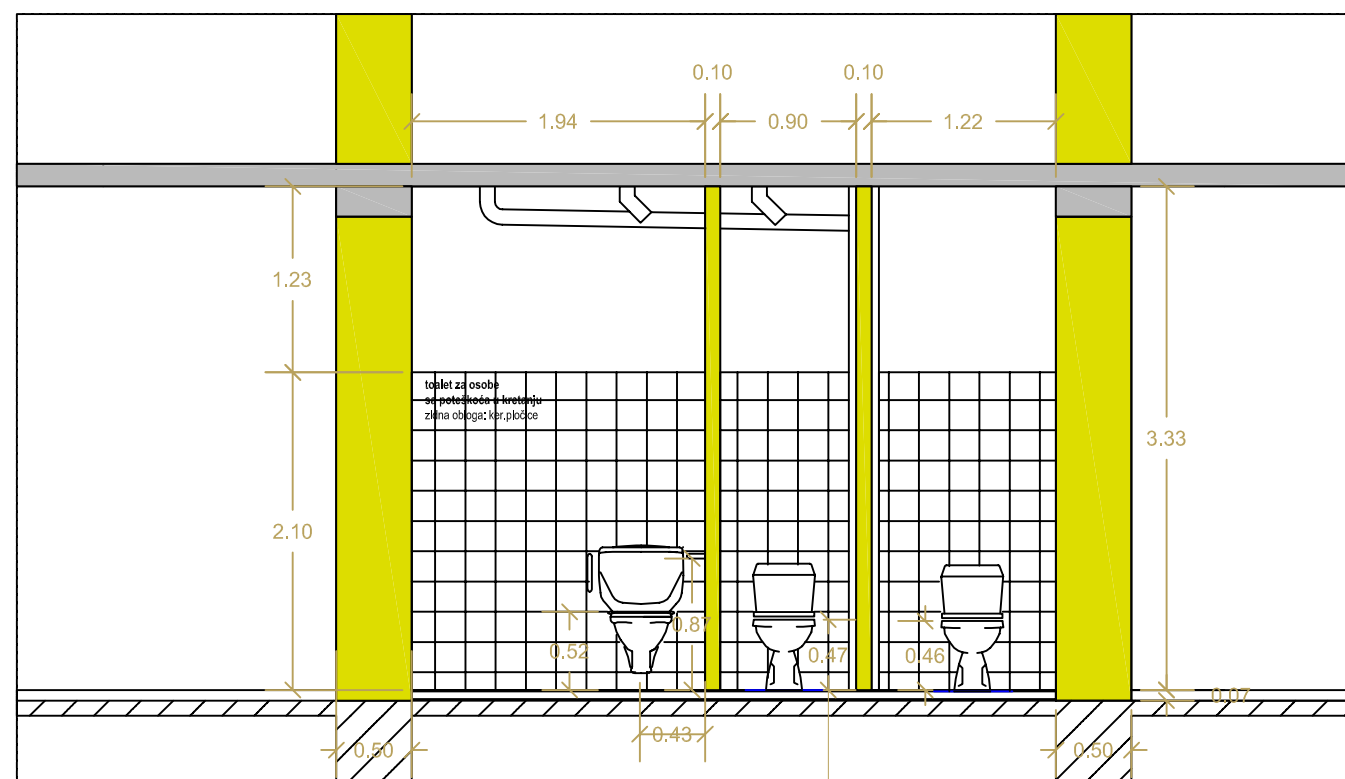
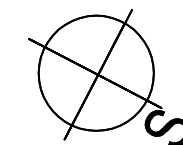
datum: 06/2020

broj lista: 3.6.

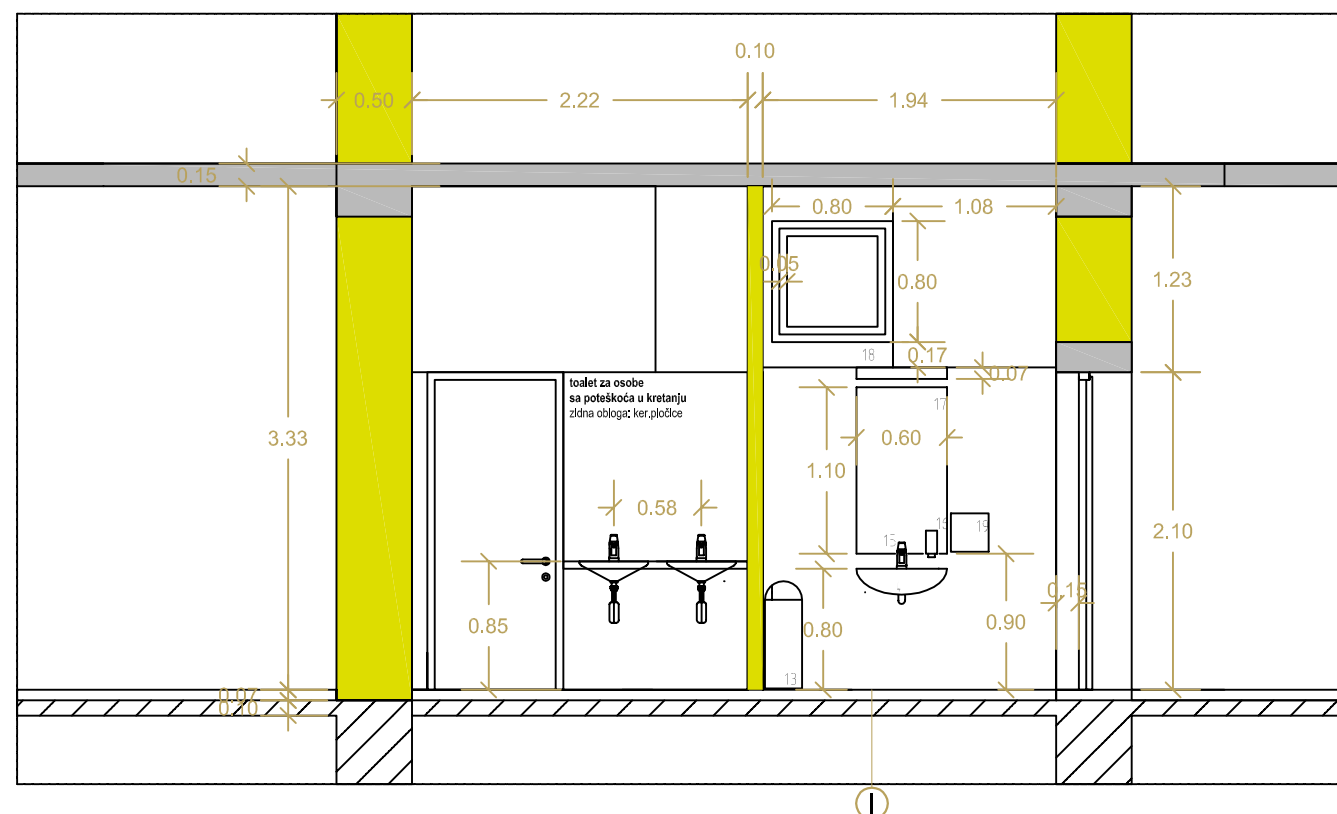


1. Ulazna vrata minimalne svijetle širine 90 cm
2. Šteka sa ručicom za zaključavanje
3. Rukohvat za povlačenje vrata
4. Vješalica na visini 120 cm
5. Preklopna podesiva ručka
6. Ispirač sa polugom za pokretanje vode
7. Viseća WC šolja, visine 45 - 50 cm
8. WC četka
9. Rukohvat l=90 cm h=80 cm
10. Taster 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 dimenija 80x100 cm
18. Rasvjeta iznad ogledala
19. Papirni ubrusi i sušilica ruku
20. Mehanička ventilacija
21. Kanta za papirnatu otpatke

PROJEKTANT - KONZORCIJ:	
 Podgaj 14/1, 71 000 Sarajevo tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108 e-mail: info@enova.ba	
 Istraživanje, projektovanje, nadzor izvođenja Skenderija 48, 71 000 Sarajevo tel: +387 33 223 729, fax: +387 33 592 450 e-mail: info@sarajinzenjering.ba	
CALYPSO PROMET d.o.o. Bosanska Krupa 511. SBR b.b., 77.240 Bosanska Krupa T: +387 33 200 748; F: +387 33 200 749	
investitor:	SŠC "Nedžad Ibrišimović" Ilijaš
objekat:	SREDNJA ŠKOLA
lokacija:	Kakanjska 16 ILIJAŠ
nivo projekta:	GLAVNI PROJEKAT
faza projekta:	ARHITEKTURA
projektant voditelj:	Bolić Admer dipl.ing.arh.
odgovorni projektant:	Bolić Admer dipl.ing.arh.
unutrašnja kontrola:	Manso Senka dipl.ing.arh.
crtež: NOVOPROJEKTOVANO STANJE	
TLOCRT ŽENSKOG TOALETA (PRIZEMLJE)	
šifra projekta: IP-090/19	format lista: 420X297
mjerilo: 1:50	M.P.
datum: 06/2020	
broj lista: 3.8.	



1. Ulazna vrata minimalne svijetle 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 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 dimenija 80x100 cm
18. Rasvjeta iznad ogledala
19. Papirni ubrusi i sušilica ruku
20. Mehanička ventilacija
21. Kanta za papirnatu otpatke



I

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

PROJEKTANT - KONZORCIJ:



Podgaj 141, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108
e-mail: info@enova.ba

saraj INŽENJERING

Istraživanje, projektovanje, nadzor, izvođenje
Skenderija 48, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 223 729, fax: +387 33 592 450
e-mail: info@sarajinzenjering.ba

CALYPSO PROMET d.o.o. Bosanska Krupa
511. SBR b.b., 77 240 Bosanska Krupa
T: +387 33 200 748; F: +387 33 200 749

investitor:
SŠC "Nedžad Ibrišimović" Ilijaš

objekat:
SREDNJA ŠKOLA

lokacija:
Kakanjska 16 ILIJAŠ

nivo projekta:
GLAVNI PROJEKAT

faza projekta:
ARHITEKTURA

projektant voditelj:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

odgovorni projektant:
Bolić Admer dipl.ing.arh.

unutrašnja kontrola:
Manso Senka dipl.ing.arh.

crtež: NOVOPROJEKTOVANO STANJE
PRESJECI TOALETA
(PRIZEMLJE)

šifra projekta: IP-090/19

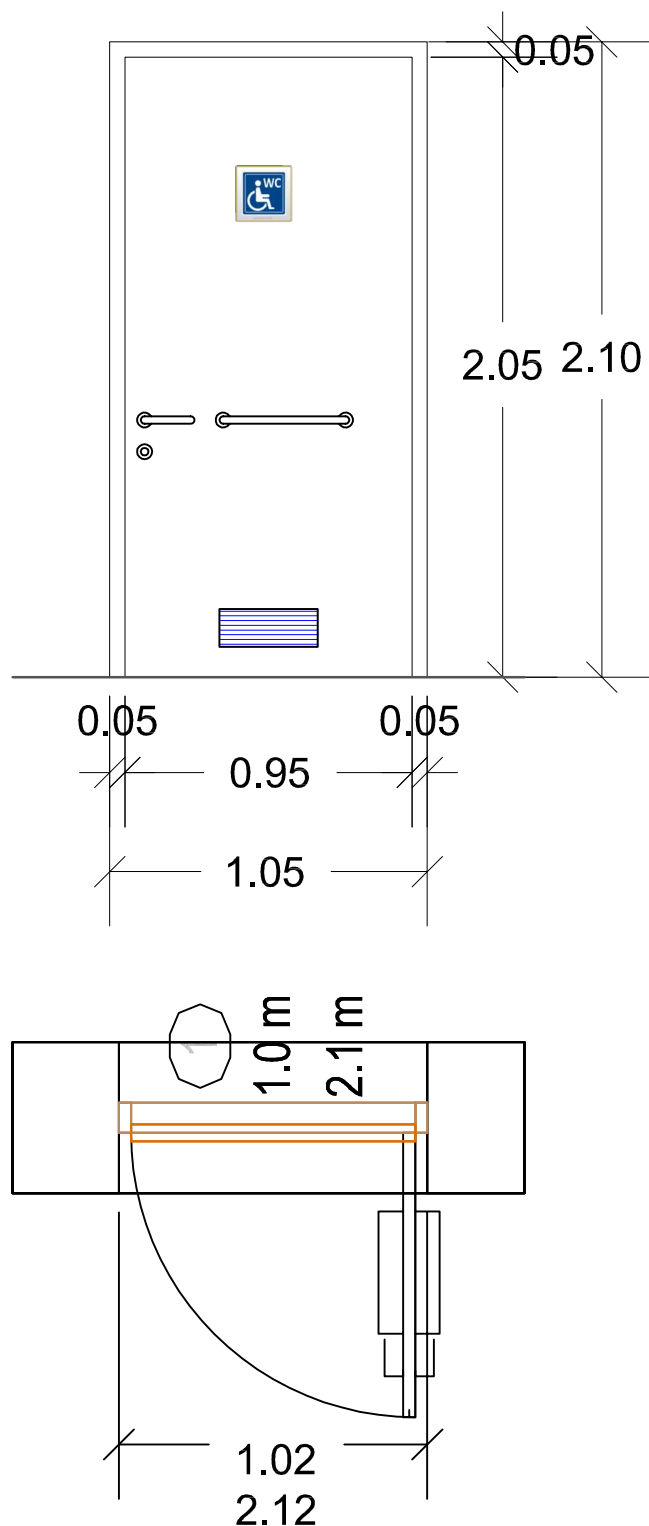
format lista: 420X297

mjerilo: 1:50

M.P.

datum: 06/2020

broj lista: 3.9.



Nabavka materijala, radionička izrada, transport i montaža ulaznih vrata u toalet 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 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, jednokrilna puna vrata sa inoksnim okovima i štekrom - rukohvatom za otvaranje vrata prilagođeno osobama sa invaliditetom

kom

1

PROJEKTANT - KONZORCIJ:



Podgaj 14/I, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108
e-mail: info@enova.ba

saraj INŽENJERING

Istraživanje, projektovanje, nadzor gradnje
Skenderija 48, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 223 729, fax: +387 33 592 450
e-mail: info@sarajinzenjering.ba

CALYPSO PROMET d.o.o. Bosanska Krupa
511. SBR b.b., 77.240 Bosanska Krupa
T: +387 33 200 748; F: +387 33 200 749

investitor:

SŠC "Nedžad Ibrišimović" Ilijaš

objekat:

SREDNJA ŠKOLA

lokacija:

Kakanjska 16 ILIJAŠ

nivo projekta:

GLAVNI PROJEKAT

faza projekta:

ARHITEKTURA

projektant voditelj:

Bolić Admer dipl.ing.arh.

odgovorni projektant:

Bolić Admer dipl.ing.arh.

unutrašnja kontrola:

Manso Senka dipl.ing.arh.

crtež: NOVOPROJEKTOVANO STANJE

HEMA STOLARIJE
POZICIJA 1

šifra projekta: GP-090/19

format lista: 210X297

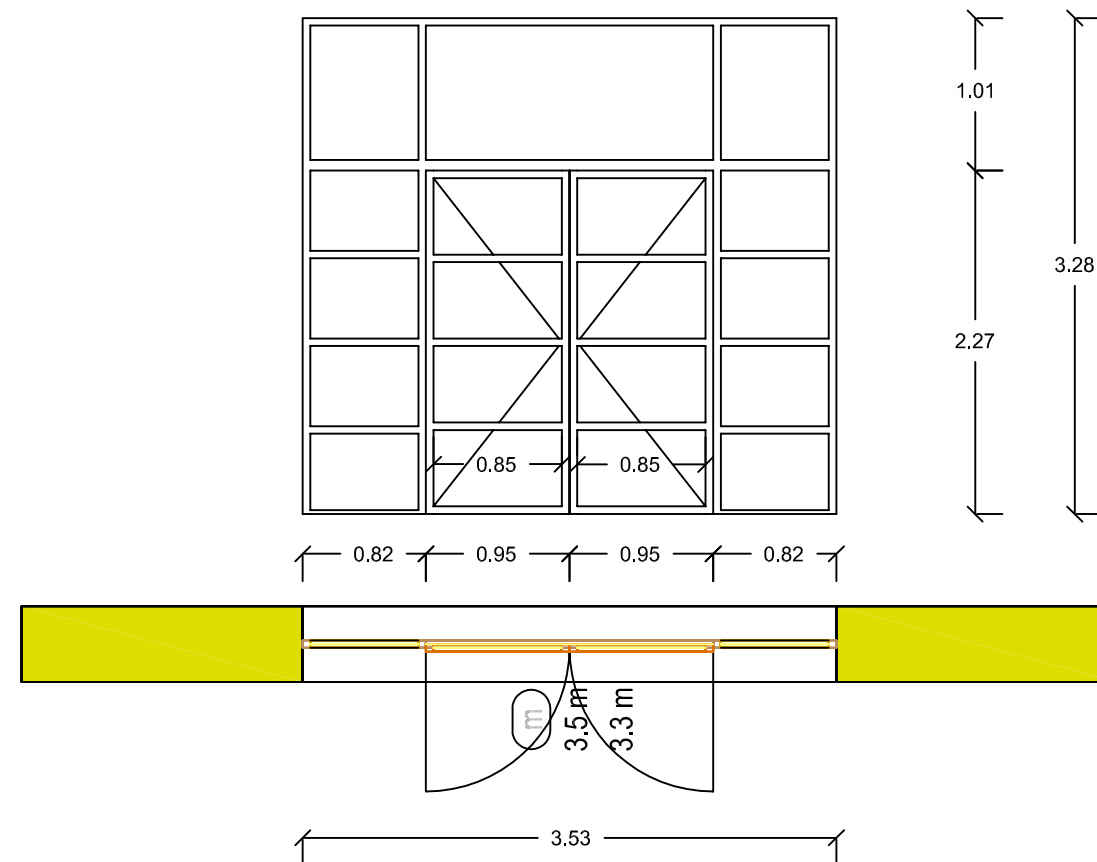
mjerilo: 1:20

M.P.

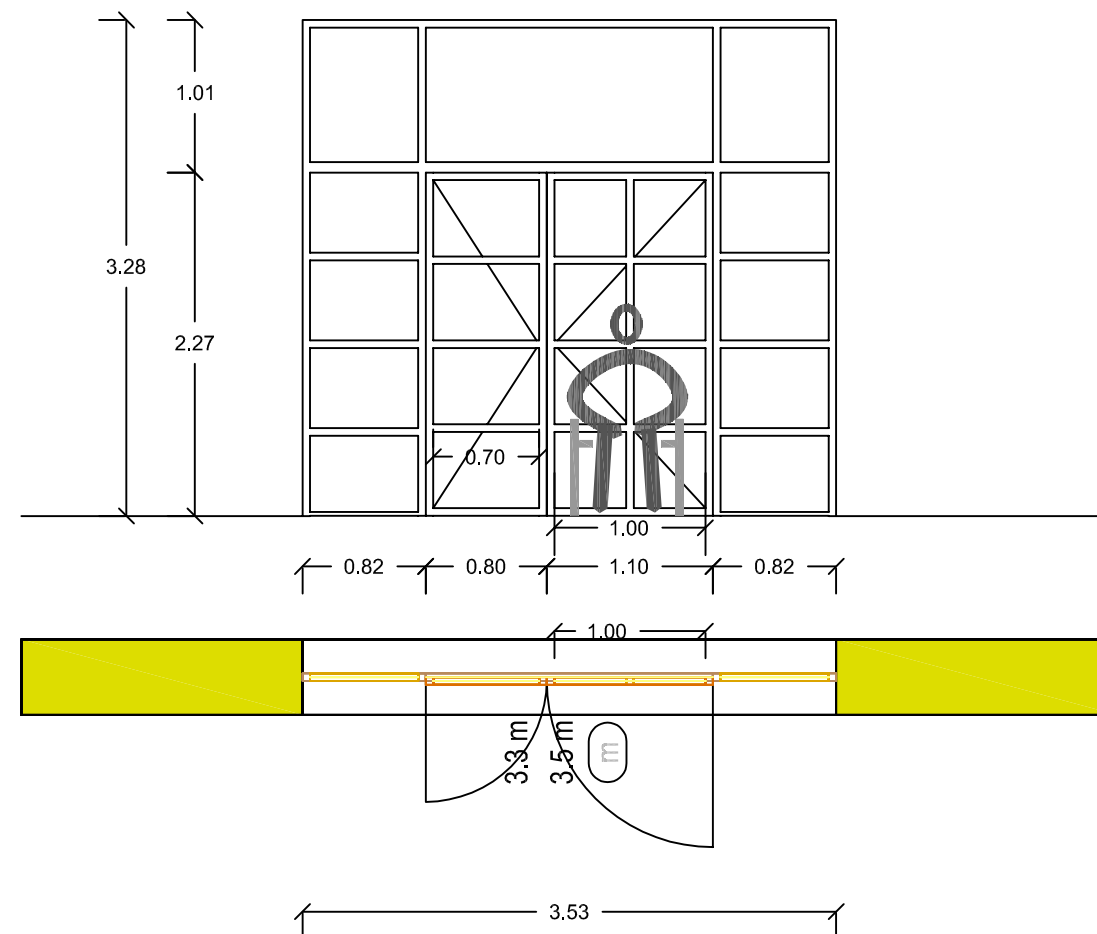
datum: 06/2020

broj lista:

3.10.



POSTOJEĆE STANJE



REKONSTRUKCIJA

PROJEKTANT - KONZORCIJ:



Podgaj 14/I, 71 000 Sarajevo
tel: +387 33 279 100, fax: +387 33 279 108
e-mail: info@enova.ba



CALYPSO PROMET d.o.o. Bosanska Krupa
511. SBR b.b., 77.240 Bosanska Krupa
T: +387 33 200 748; F: +387 33 200 749

investitor: SŠC "Nedžad Ibrišimović" Ilijaš

objekat: SREDNJA ŠKOLA

lokacija: Kakanjska 16 ILIJAŠ

nivo projekta: GLAVNI PROJEKAT

faza projekta: ARHITEKTURA

projektant voditelj:

Bolić Admer dipl.ing.arh.

odgovorni projektant:

Bolić Admer dipl.ing.arh.

unutrašnja kontrola:

Manso Senka dipl.ing.arh.

crtež: NOVOPROJEKTOVANO STANJE

GLAVNA ULAZNA VRATA

šifra projekta: IP-090/19

format lista: 420X297

mjerilo: 1:50

M.P.

datum: 06/2020

broj lista: 3.11.