

NARUČITELJ : OPĆINA BOL

LOKACIJA : BOL

GRAĐEVINA : PLAŽA PRILAGOĐENA OSOBAMA S INVALIDITETOM BOL

FAZA IZVEDBE: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE

SADRŽAJ: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREĐENJA

OZNAKA : TD OB-08/13

PROJEKTANT : Mario Domljanović dipl. ing. građ.

DIREKTOR: Nenad Domljanović, dipl. oec.

Split, ožujak 2013.

## 2. TEKSTUALNI DIO

## TEHNIČKI OPIS

Predmet projekta:

Predmet projekta je izvedba Plaže prilagođene osobama s invaliditetom u Bolu.

Uređenje uključuje izradu prilazne rampe plaži, sunčališta te stepeništa i dizala za spuštanje osoba s invaliditetom u more.

Predmet projekta su građevinsko zanatski radovi uređenja.

Odabir opreme (dizala) te elektro radovi nužni za stavljanje u pogon iste, nisu predmet ovog projekta.

Tehnološki slijed radnji izvođenja:

Na predmetnoj lokaciji potrebno je prvo izvršiti pripremne radnje rušenja i demontaže.

Zatim se izvode zemljani radovi pripreme temeljnog tla temelja zidova - oslonaca konstrukcije prilazne rampe.

Paralelno se izvode zemljani radovi nasipanja platoa sunčališta.

Vrši se iskop i ugradnja cijevi za planirane instalacije.

Slijede betonski radovi izvedbe zidova i rasponske konstrukcije prilazne rampe, a na sunčalištu izrada ploče sunčališta.

Iza toga izvesti završne radove površinske obrade ploha za uređenje izradom opločanja od kulir betonskih ploča te radove ugradnje ograde i stepeništa za silazak u more.

Prilazna rampa sunčalištu i molu:

Prilazna rampa rasponska je konstrukcija sa zidovima - osloncima na osnom razmaku 3,75 m.

Nagib rampe 5%. Podesti svakih 6,0 m.

U konstruktivnom smislu, rampa je kontinuirani nosač.

Izvodi se u glatkoj oplati, u tri faze.

Prvo se betoniraju zidovi i jedan stup, oslonci rasponske konstrukcije.

Zatim se betonira ploča rampe.

U trećoj fazi dobetoniraju se bočni linijski nosači, do pune projektirane visine.

Svi elementi izvode se u glatkoj oplati od betona klase čvrstoće C35/45 i razreda izloženosti XC4, XS3, XA2.

Armatura prema planu armature iz grafičkog priloga 3.11.

Završni sloj izvodi se od predgotovljenih betonskih elemenata "kulir ploča (riječni kulir 4-8 mm)" povoljnih za zadovoljenje uvjeta protukliznih svojstava površine rampe.

Ograda je od inox čelika sa rukohvatima na visini 60 i 90 cm od gotovog poda rampe.

#### Sunčalište:

Sunčalište se izvodi zapadno od prilazne rampe i zajedno s rampom i molom predstavlja cjelinu. Projektirana visinska kota sunčališta postići će se izradom nasipa od zdravog kamenog materijala (lomljeni kamen ili sl.) te izradom sloja kamenog drobljenca 0-30 mm debljine 10-15 cm.

Stabilizaciju nasipa izvesti mehaničkim sredstvima (vibrovaljak 2,0 t ili sl.)

Na podlozi od kamenog drobljenca izvesti armiranobetonsku ploču debljine 15 cm, obostrano armiranu mrežastom armaturom Q-226.

Po obodu sučališta prema obalnoj liniji izvesti zid od kamen betona u ciklopskom vezu prema grafičkom prilogu.

Zid zadržava nasip sunčališta i štiti sunčalište od udara vala i podlokavanja.

Završni sloj je od predgotovljenih betonskih "kulir ploča (riječni kulir 4-8 mm)" debljine 4,0 cm.

Ograda po obodu je od inox čelika, sa rukohvatima na visini 60 i 90 cm od gotovog poda rampe.

#### Molo:

Postojeći molo se presvlači istim betonskim pločama kao i prilazna rampa i sunčalište - betonske kulir ploče.

Postavlja se ograda od inox čelika sa rukohvatima na visini 60 cm i 90 cm od gotovog poda.

Njome se definiraju dva koridora za prilaz stepeništu i dizalu za silazak u more.

Zapadni koridor je širine 80 cm i vodi do stepeništa za silazak u more.

Predviđen je za osobe sa otežanim kretanjem (stariji ljudi, rekovalescenti, lakši invalidi..).

Istočni koridor je širine 120 cm i predviđen je za pristup dizalu osobama u invalidskim kolicima.

#### Stepenište:

Stepenište za silazak u more izrađuje se od inox čelika.

Ukupna razvijena dužina kraka stepeništa je 5.7 m, a širina 0.8 m.

Nosivi elementi stepeništa su dva nosača od "U" profila 100/50/5 mm, duljine 5,7 m svaki.

Na njih su navareni "L" profili 30/30 mm - oslonci gazišta.

Stepenište ima 12 gazišta i podest na kraju.

Gazišta su od tikova drveta, dimenzija 33/80/3 cm, podest 80/100 cm, također od tikovine.

Sa strana je na nosačima navarena ograda, sa stupovima

Ø 40 mm i rukohvatima Ø 40 mm na visini 60 cm i 90 cm.

Na gornjem kraju stepenište se sidri u molo podložnom pločom i anker vijcima,

a na donjem sa navarenim stopama ubetonira u prethodno izvedeni betonski blok.  
Temeljni blok stepeništa izvodi se betoniranjem u moru, kontraktor postupkom.  
Prethodno se vrši priprema temeljnog tla čišćenjem od nevezanog materijala do stjenovitog dna.  
Betoniranje se vrši u odgovarajućoj čeličnoj oplati.  
Beton klase čvrstoće C35/45 i razreda izloženosti XC1, XS2, XA2.

#### Instalacije:

Projektom su definirane vodovodne instalacije za tuš na plaži.  
Također, definira se koridor elektroinstalacija za napajanje dizala i cijevi za njihov prolaz.

#### Održavanje:

Sve elemente građevine potrebno je redovito kontrolirati i održavati.  
U slučaju uočenih oštećenja armiranobetonske konstrukcije (pukotine i sl.) potrebno je izvršiti hitnu sanaciju.  
Ogradu s rukohvatima, u slučaju oštećenja zamijeniti originalnim, odnosno odgovarajućim ekvivalentnim elementom.  
Isto važi i za opločane površine.  
Oštećeni element ili dio, a po potrebi i cijelu građevinu, potrebno je do popravka staviti van upotrebe propisanim označavanjem i ograđivanjem.

Sve radove izvođač mora izvesti u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim zakonima i propisima, hrvatskim normama i pravilnicima.

U svrhu kontrole i osiguranja kvalitete ugrađenih materijala i izvedenih radova, izvođač je dužan izvršiti ispitivanje materijala prije početka radova te ispitivanja i mjerenja koja se vrše tijekom i nakon izvođenja radova.

Sva ispitivanja (prethodna i kontrolna), izvođač je dužan osigurati na način da se zadovolje odredbe Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07) te ostali propisi i norme koji reguliraju predmetnu predmetnu gradnju, a važeći su u Republici Hrvatskoj.

Za sve materijale i proizvode koji se ugrađuju potrebno je pribaviti ateste o izvršenim ispitivanjima. Sve dokaze o kvaliteti moraju izdati ovlaštene tvrtke ili ustanove te ova dokumentacija mora do tehničkog biti na gradilištu kao dio obvezne gradilišne dokumentacije.

Izvođač je dužan, prije početka radova, pribaviti geodetski snimak postojećih komunalnih instalacija te istu oštećenja tijekom izvođenja radova.

Pri izvođenju radova izvođač je dužan pridržavati se odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 59/96, 114/03) zaštiti na radu u građevinarstvu.

Izradio: Mario Domljanović d.i.g.

T.D. OB-08/13

## PROGRAM KONTROLE KVALITETE I ODRŽAVANJA

### Uvod:

Sve radove izvođač mora izvesti u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim zakonima i propisima, hrvatskim normama i pravilnicima.

U svrhu kontrole i osiguranja kvalitete ugrađenih materijala i izvedenih radova, izvođač je dužan izvršiti ispitivanje materijala prije početka radova te ispitivanja i mjerenja koja se vrše tijekom i nakon izvođenja radova.

Sva ispitivanja (prethodna i kontrolna), izvođač je dužan osigurati na način da se zadovolje odredbe Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07) te ostali propisi i norme koji reguliraju predmetnu gradnju, a važeći su u Republici Hrvatskoj.

Za sve materijale i proizvode koji se ugrađuju potrebno je pribaviti tvorničke ateste o izvršenim ispitivanjima i uvjerenja o kvaliteti.

Sve dokaze o kvaliteti moraju izdati ovlaštene tvrtke ili ustanove te ova dokumentacija mora do tehničkog pregleda biti na gradilištu kao dio obvezne gradilišne dokumentacije.

Pri izvođenju radova izvođač je dužan pridržavati se odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 59/96, 114/03) te Pravilnika o zaštiti na radu u građevinarstvu.

### Betonski radovi

Betonski dijelovi građevine su: prilazna rampa, sunčalište i u moru temeljni betonski blok stepeništa.

Beton prilazne rampe i sunčališta je klase čvrstoće C35/45 i razreda izloženosti XC4, XS3, XA2.

Beton podmorskog temeljnog bloka je klase čvrstoće C35/45 i razreda izloženosti XC1, XS2, XA2.

Kontrola kvalitete betona sastoji se od kontrole proizvodnje i kontrole suglasnosti s uvjetima projekta konstrukcije.

Nakon uvođenja u posao izvođač izrađuje Projekt betona.

Isti se kao projekt tehnološke izvedbe dostavlja na uvid i odobrenje nadzornom inženjeru.

Projekt betona sadrži:

- \_ sastav betonskih mješavina, količine i tehničke uvjete za projektirane klase betona
- \_ plan betoniranja, organizaciju i opremu
- \_ način transporta i ugradnje betona
- \_ način njege betona
- \_ program kontrolnih ispitivanja satojaka betona
- \_ program kontrole kvalitete po partijama

Pri izradi Projekta betona potrebno je voditi računa o tehničkim karakteristikama predmetne građevine i uvjetima koji vladaju na lokaciji te njima prilagoditi tehnologiju izvedbe.

Transport betona na mjesto ugradnje izvršiti automješalicama.

Isporučeni beton mora pratiti Isprava o sukladnosti (prema TPBK) koju osigurava proizvođač i otpremnica koja osigurava sljedivost betona kao građevnog proizvoda.

Str. 2.4.

T.D. OB-08/13

Ugradnju vršiti direktno iz automješalice ili uz pomoć pumpe na udaljenosti maksimalno 1.5 m od mjesta ugradnje nanošenjem u slojevima .

Kompaktiranje - vibriranje betona kod ugradnje vršiti prema pravilima betoniranja, pervibratorima sa odgovarajućim iglama, uzimajući u obzir položaj armature, efekt oplata, zaštitni sloj, masu betona i presjek kon strukcije.

Temeljni blok stepeništa pod morem izvesti kontraktor postupkom.

Nakon ugradnje potrebno je provoditi njegu betona najmanje do postizanja 50% tlačne čvrstoće.

Pri izvođenju izvođač je dužan u svemu pridržavati se norme HRN ENV 13670-1

Pregled oplata i armature te ocjenu primjenjene tehnologije betoniranja nadzorni inženjer upisuje u građevinski dnevnik.

Kontrola kvalitete betona i ispitivanje betona po partijama mora uključiti:

Na gradilištu:

- \_ ispitivanje konzistencije svježeg betona slijeganjem
- \_ uzimanje uzoraka u obliku kocaka brida 20 cm
- \_ mjerenje temperature betona

Uzorke betona uzimati uvijek odvojeno, iz različitih miksera.

U laboratoriju:

- \_ ispitivanje tlačne čvrstoće nakon 28 dana

#### Predgotovljeni betonski elementi:

Predgotovljene betonske ploče moraju biti hidrofobne strukture te biti otporni na UV zrake, smrzavanje i sol. Moraju biti ispitane te izvođač mora predložiti certifikat da su u skladu s europskom normom EN 1338:2004.

#### Ograda:

Za izvedenu ogradu s rukohvatima izvođač je dužan pribaviti uvjerenje o kvaliteti predgotovljenih elemenata i elemenata veze.

#### Vodovodne instalacije:

Za sav ugrađeni vodovodni materijal potrebno je dostaviti certifikate o kvaliteti.

Nakon izvedbe vodovoda provesti postupak ispitivanja na probni tlak prema DIN-u 4279 T3.

Također potrebno je provesti laboratorijsku analizu uzorka vode i ishoditi atest o kvaliteti vode za piće.

Kao dokaz o kvaliteti ugrađenih materijala i proizvoda te izvedenih radova izvođač je dužan dostaviti slijedeće dokumente:

- \_ zapisnik iskolčenja građevine
- \_ atest ili certifikat za sve ugrađene materijale i predgotovljene proizvode
- \_ ispravu o sukladnosti ugrađenog betona

Str. 2.5.

T.D. OB-08/13

- \_ izvješće o kakvoći ugrađenog betona
- \_ zapisnik o tlačnoj probi vodovodnih instalacija
- \_ izvješće o laboratorijskoj analizi vode za piće
- \_ geodetski snimak izvedenog stanja u digitalnom i pisanom obliku

Održavanje:

Sve elemente građevine potrebno je redovito kontrolirati i održavati.

U slučaju uočenih oštećenja armiranobetonske konstrukcije (pukotine i sl.) potrebno je izvršiti hitnu sanaciju.

Ogradu s rukohvatima, u slučaju oštećenja zamijeniti originalnim, odnosno odgovarajućim ekvivalentnim elementom.

Isto važi i za opločane površine.

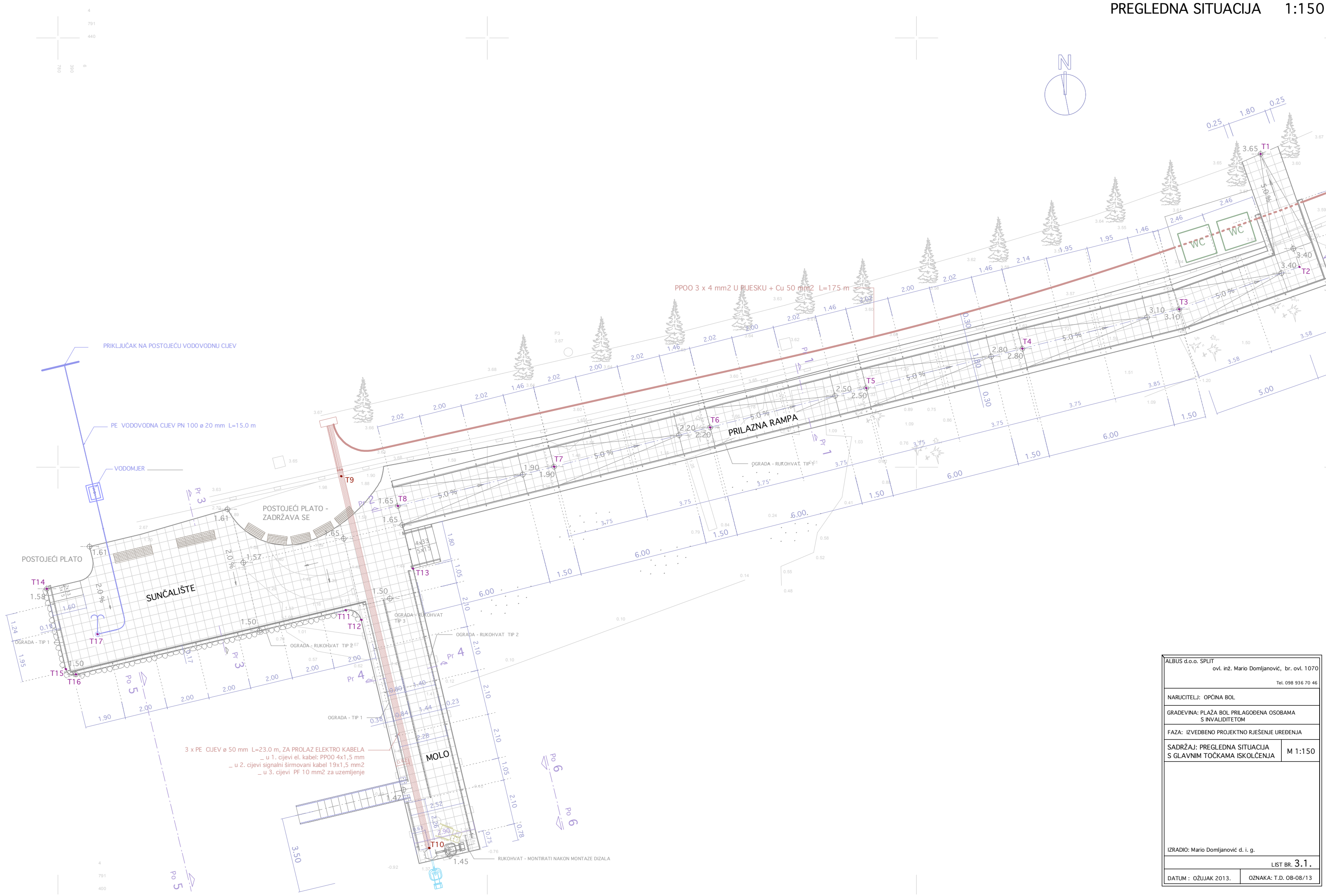
Oštećni element ili dio, a po potrebi i cijelu građevinu, potrebno je do popravka staviti van upotrebe propisanim označavanjem i ograđivanjem.

Izradio: Mario Domljanović d.i.g.

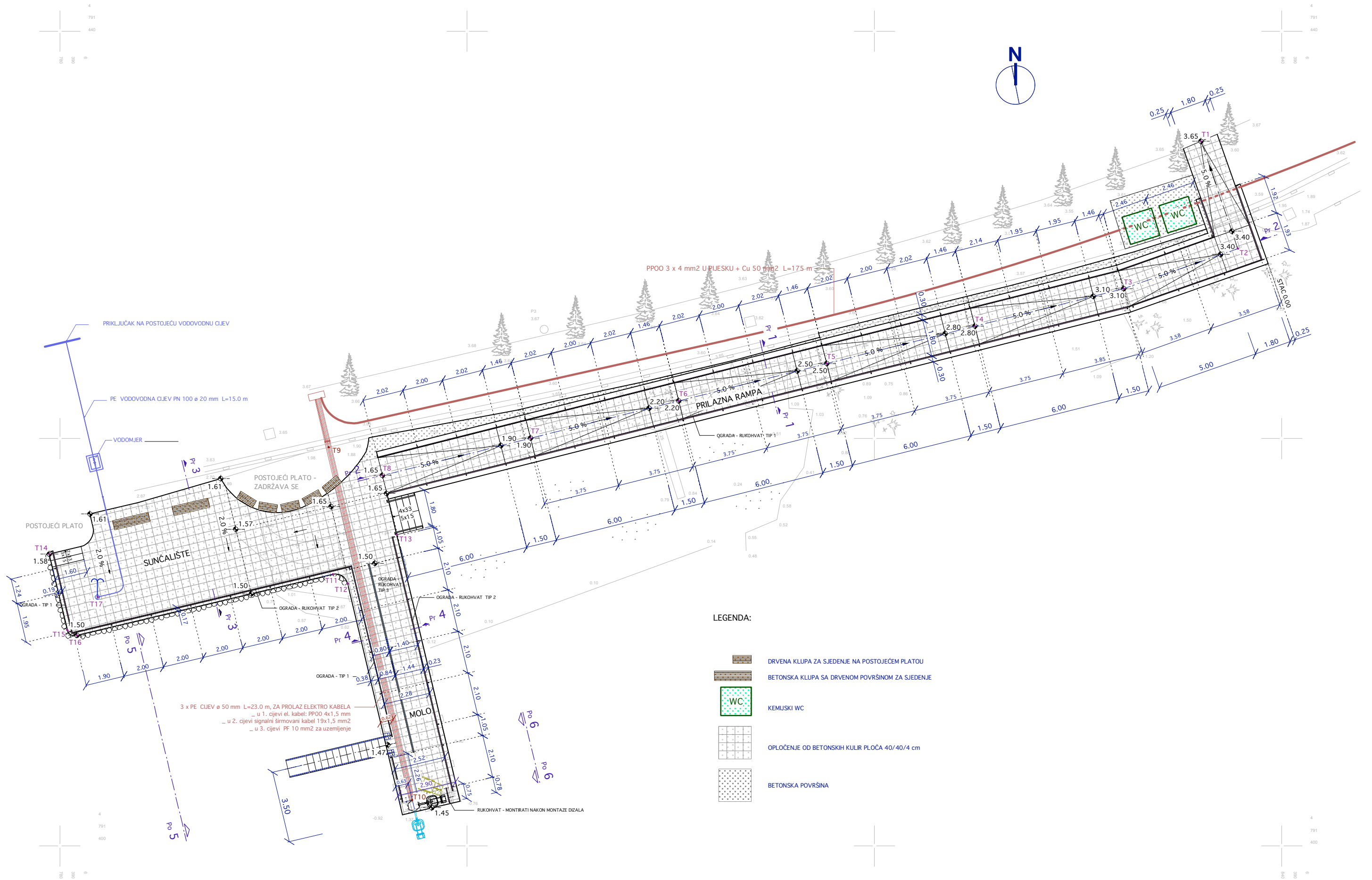




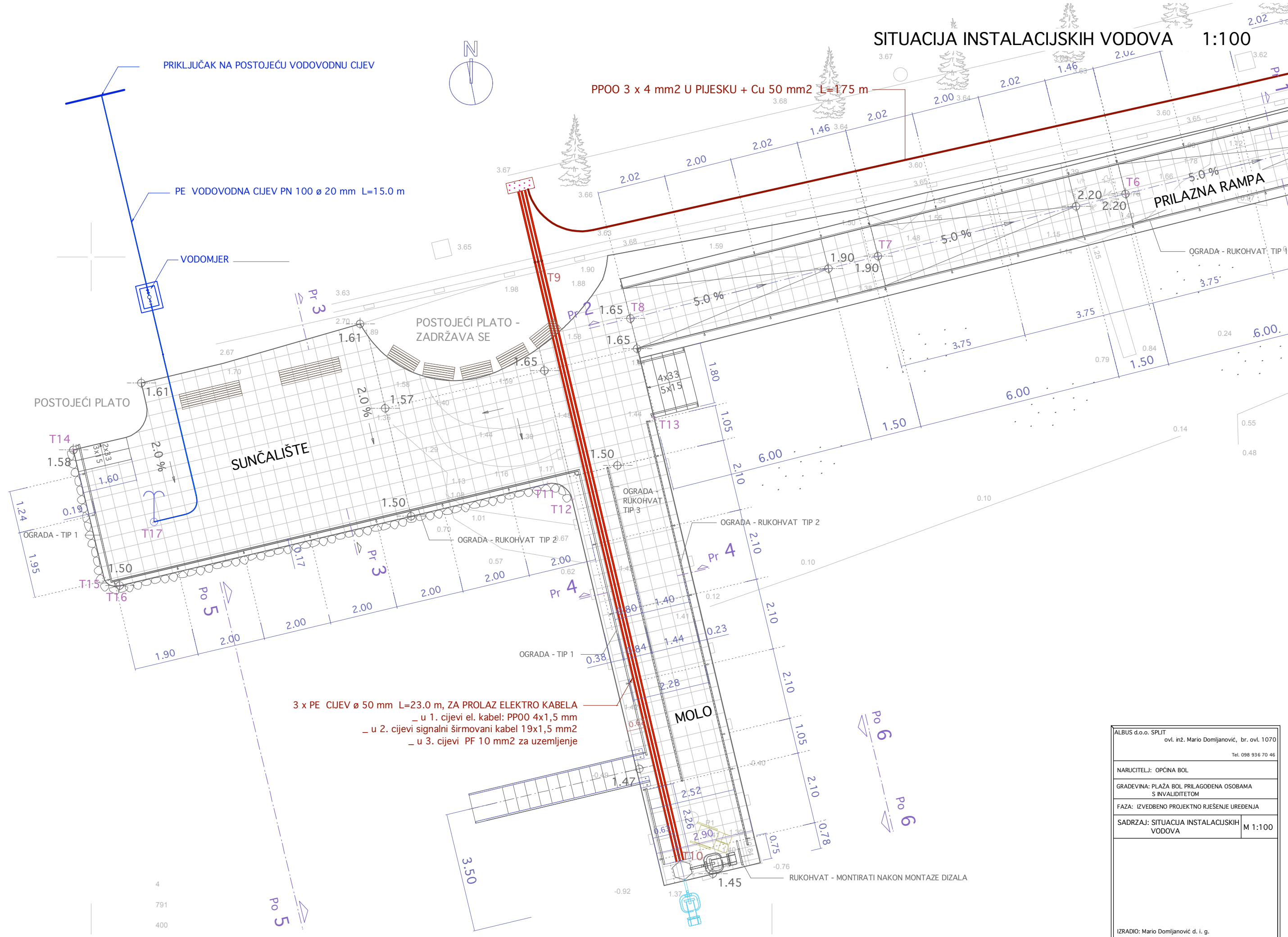
### 3. GRAFIČKI PRILOZI I PRORAČUNI



ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: OPĆINA BOL	
GRADEVINA: PLAŽA BOL PRILAGOĐENA OSOBAMA S INVALIDITETOM	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREĐENJA	
SADRŽAJ: PREGLEDNA SITUACIJA S GLAVNIM TOČKAMA ISKOLČENJA	M 1:150
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.1.	
DATUM: OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. OB-08/13



# SITUACIJA INSTALACIJSKIH VODOVA 1:100



PRIKLJUČAK NA POSTOJEĆU VODOVODNU CIJEV

PE VODOVODNA CIJEV PN 100 ø 20 mm L=15.0 m

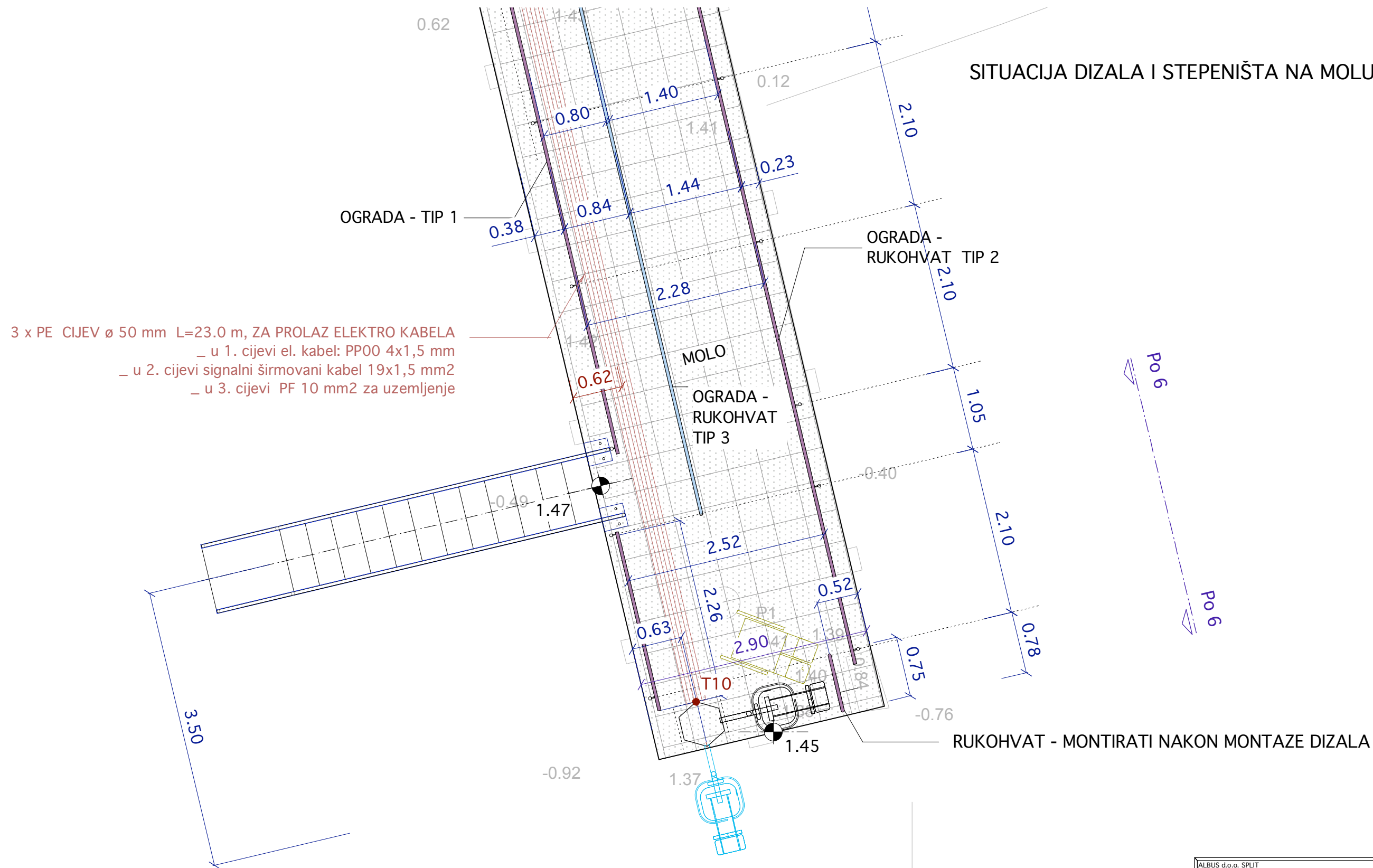
VODOMJER

PPOO 3 x 4 mm2 U PIJESKU + Cu 50 mm2 L=175 m

3 x PE CIJEV ø 50 mm L=23.0 m, ZA PROLAZ ELEKTRO KABELA  
 \_ u 1. cijevi el. kabel: PPOO 4x1,5 mm  
 \_ u 2. cijevi signalni širmovani kabel 19x1,5 mm2  
 \_ u 3. cijevi PF 10 mm2 za uzemljenje

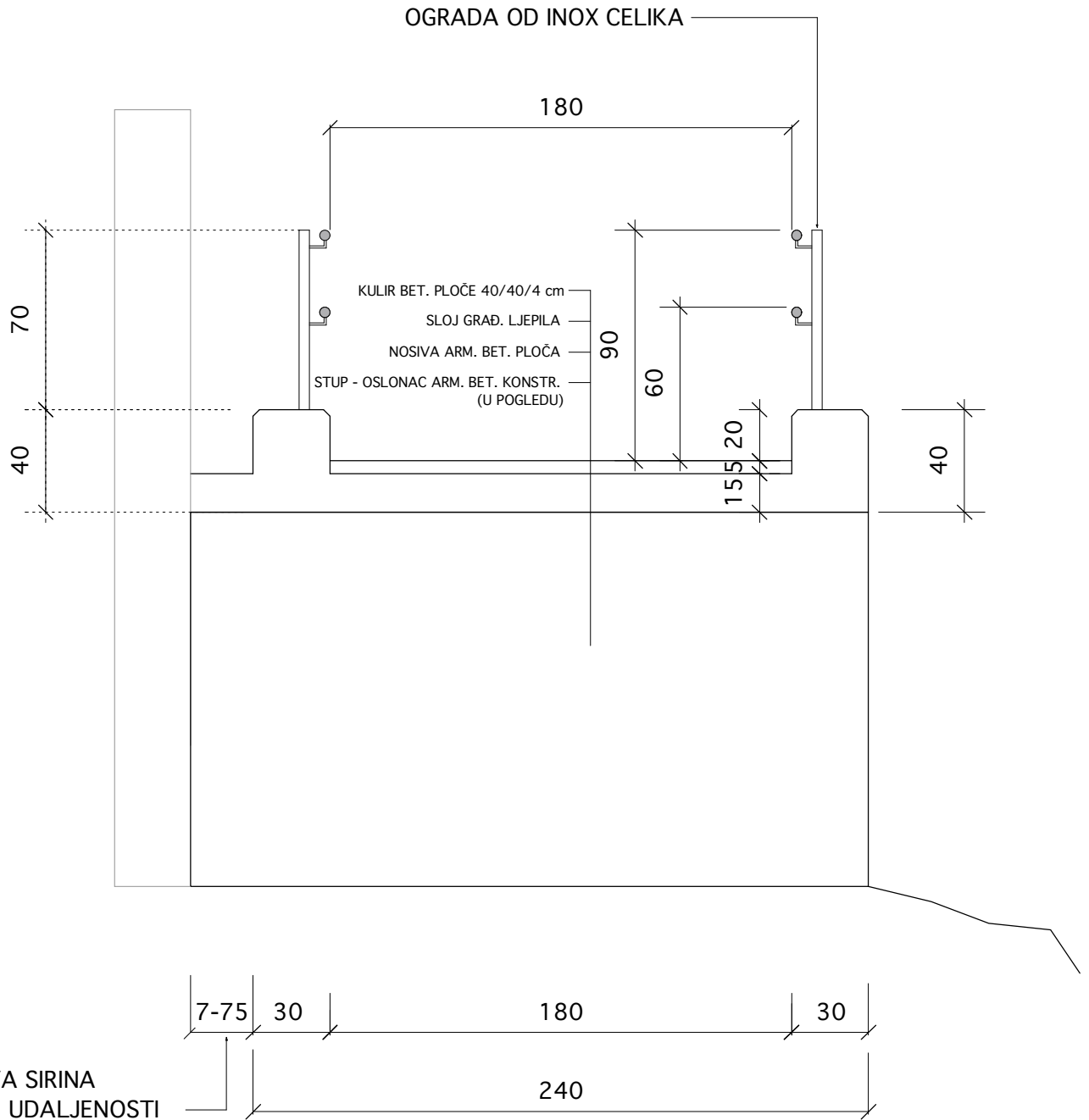
ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: OPĆINA BOL	
GRAĐEVINA: PLAŽA BOL PRILAGODENA OSOBAMA S INVALIDITETOM	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREĐENJA	
SADRŽAJ: SITUACIJA INSTALACIJSKIH VODOVA	M 1:100
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.3.	
DATUM : OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. 08-08/13

# SITUACIJA DIZALA I STEPENIŠTA NA MOLU



ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: OPĆINA BOL	
GRADEVINA: PLAŽA BOL PRILAGODENA OSOBAMA S INVALIDITETOM	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREĐENJA	
SADRZAJ: SITUACIJA DIZALA I STEPENIŠTA NA MOLU	M 1:50
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.4.	
DATUM : OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. 08-08/13

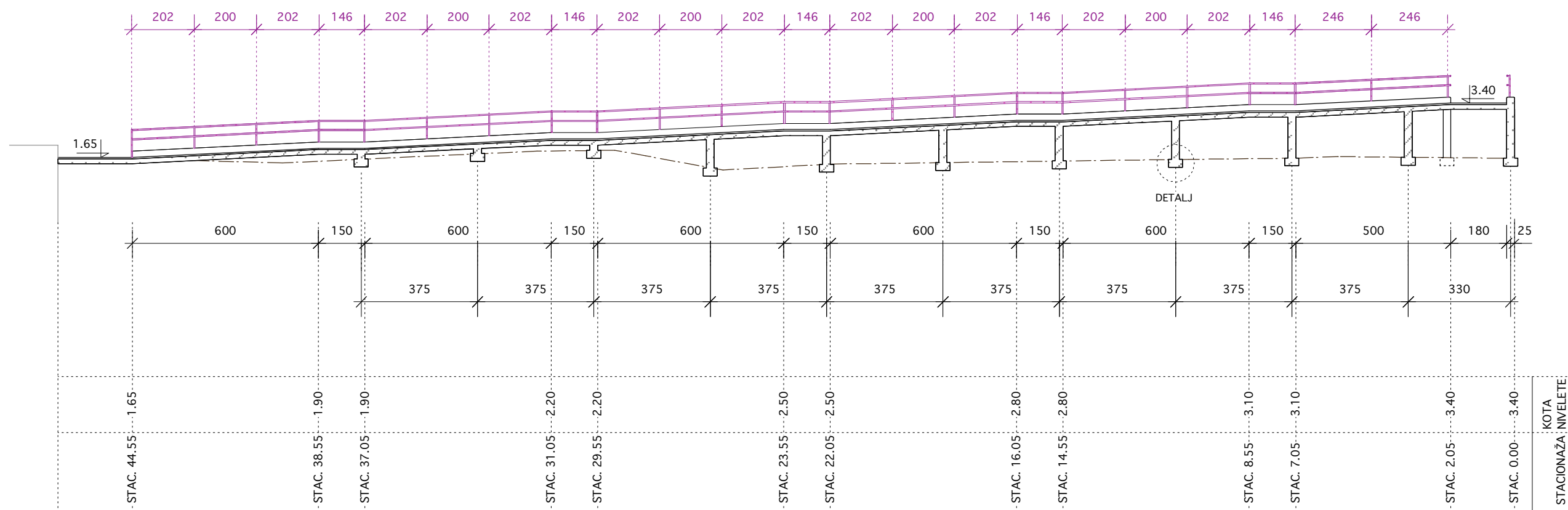
# POPREČNI PRESJEK 1-1 KROZ PRILAZNU RAMPU



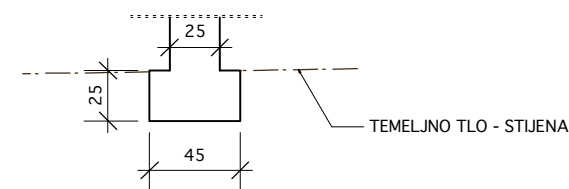
ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: OPĆINA BOL	
GRADEVINA: PLAŽA ZA OSOBE S INVALIDITETOM "BOL"	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREDENJA	
SADRŽAJ: POPREČNI PRESJEK KROZ PRILAZNU RAMPU	M 1:25
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. <b>3.5.</b>	
DATUM : OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. 0B-08/13

RAZVIJENI UZDUŽNI PRESJEK 2-2 KROZ OS PRILAZNE STAZE

M1:100



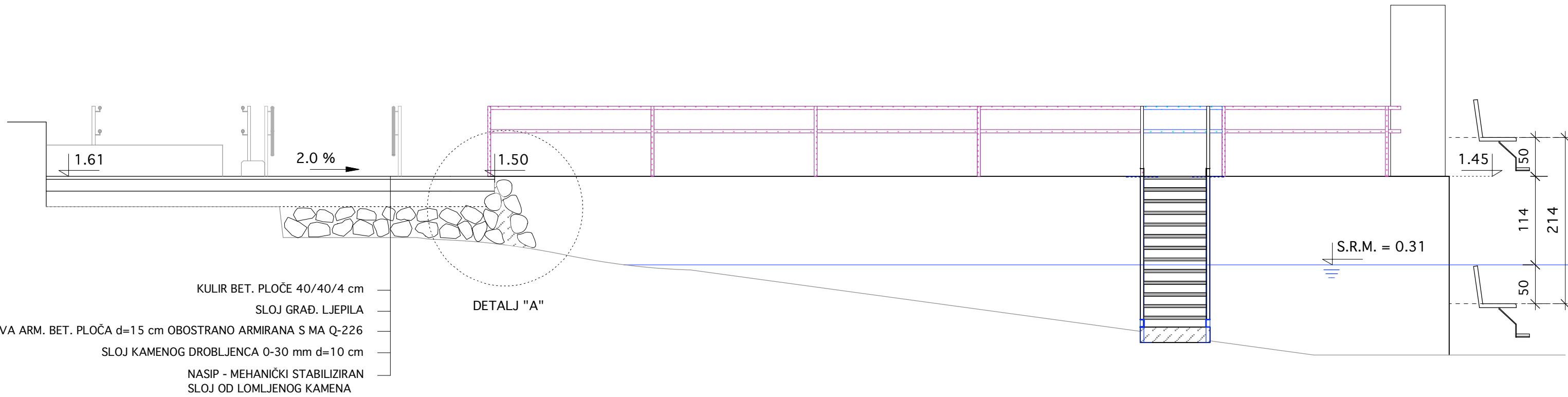
DETALJ TEMELJA STUPA



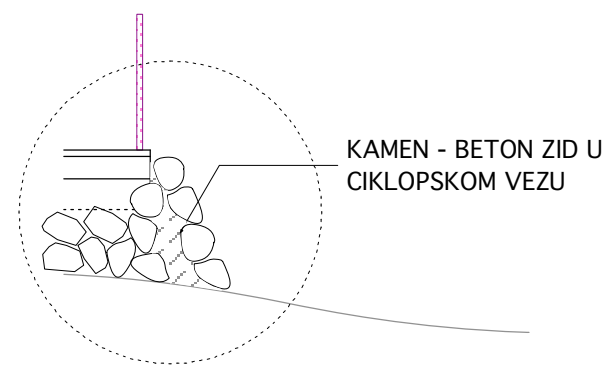
ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ov. 1070 Tel: 098 934 70 46	
NARUČITELJ: OPĆINA BOL	
GRAĐEVINA: PLAŽA BOL PRILAGOĐENA OSOBAMA S INVALIDITETOM	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTO NO REŠENJE UREĐENJA	
SADRŽAJ: UZDUŽNI PRESJEK 2-2	M 1:100
IZRAĐIO: Mario Domljanović d. i. p.	
LIST BR. 3.6.	
DATUM: OŽUJAK 2013.	OSNAKA: T.D. 08-08/13



POPREČNI PRESJEK 3-3

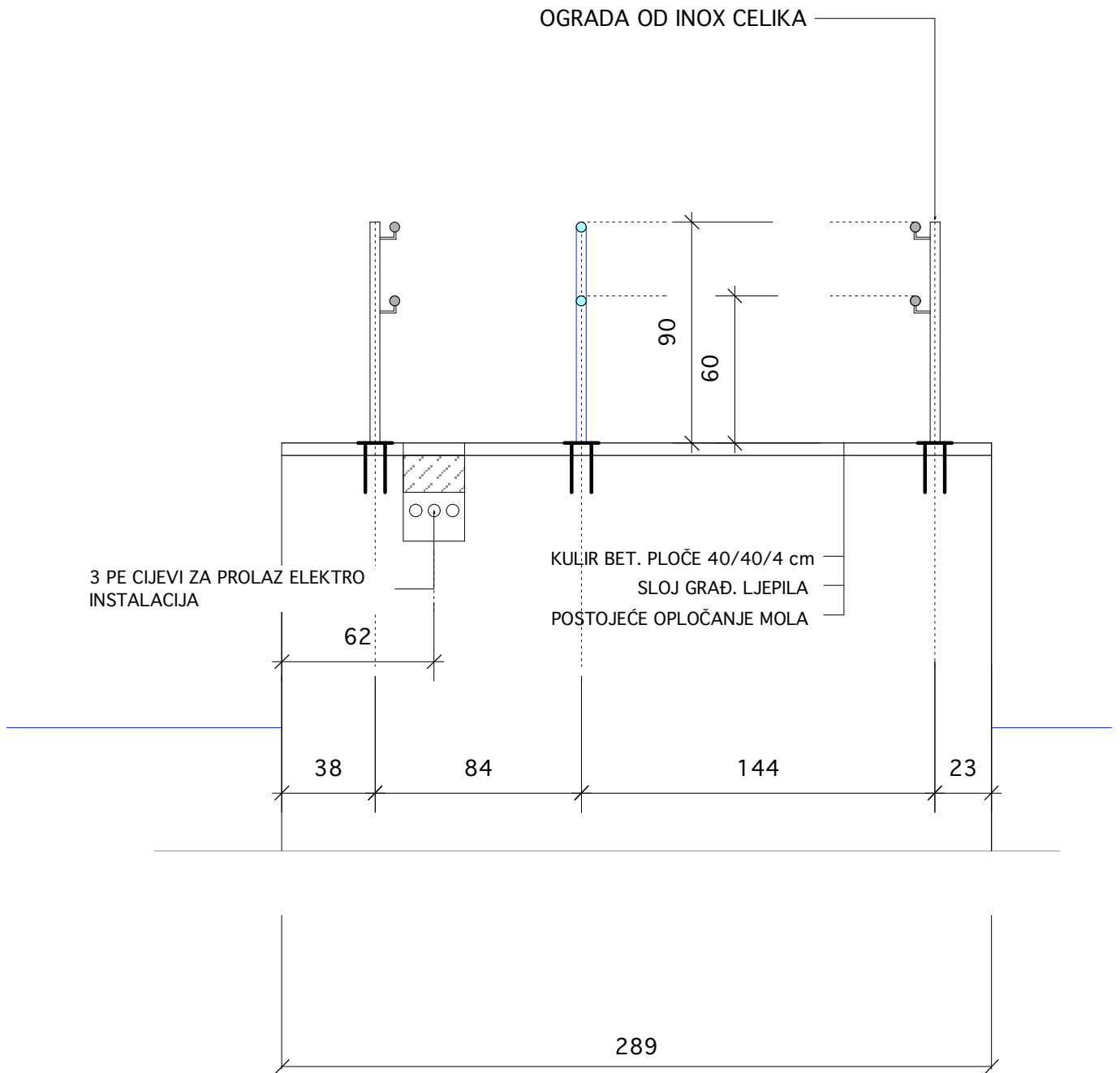


DETALJ "A"



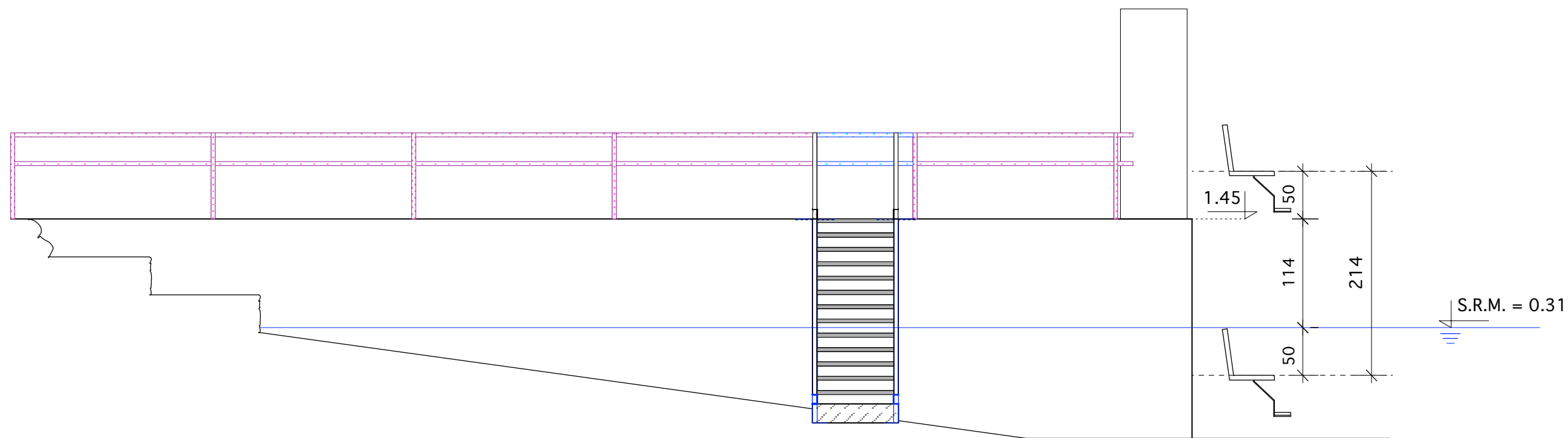
ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: OPĆINA BOL	
GRADEVINA: PLAŽA BOL PRILAGODENA OSOBAMA S INVALIDITETOM	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREĐENJA	
SADRŽAJ: POPREČNI PRESJEK 3-3	M 1:50
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.7.	
DATUM: OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. 0B-08/13

# POPREČNI PRESJEK 4-4 - KROZ MOLO

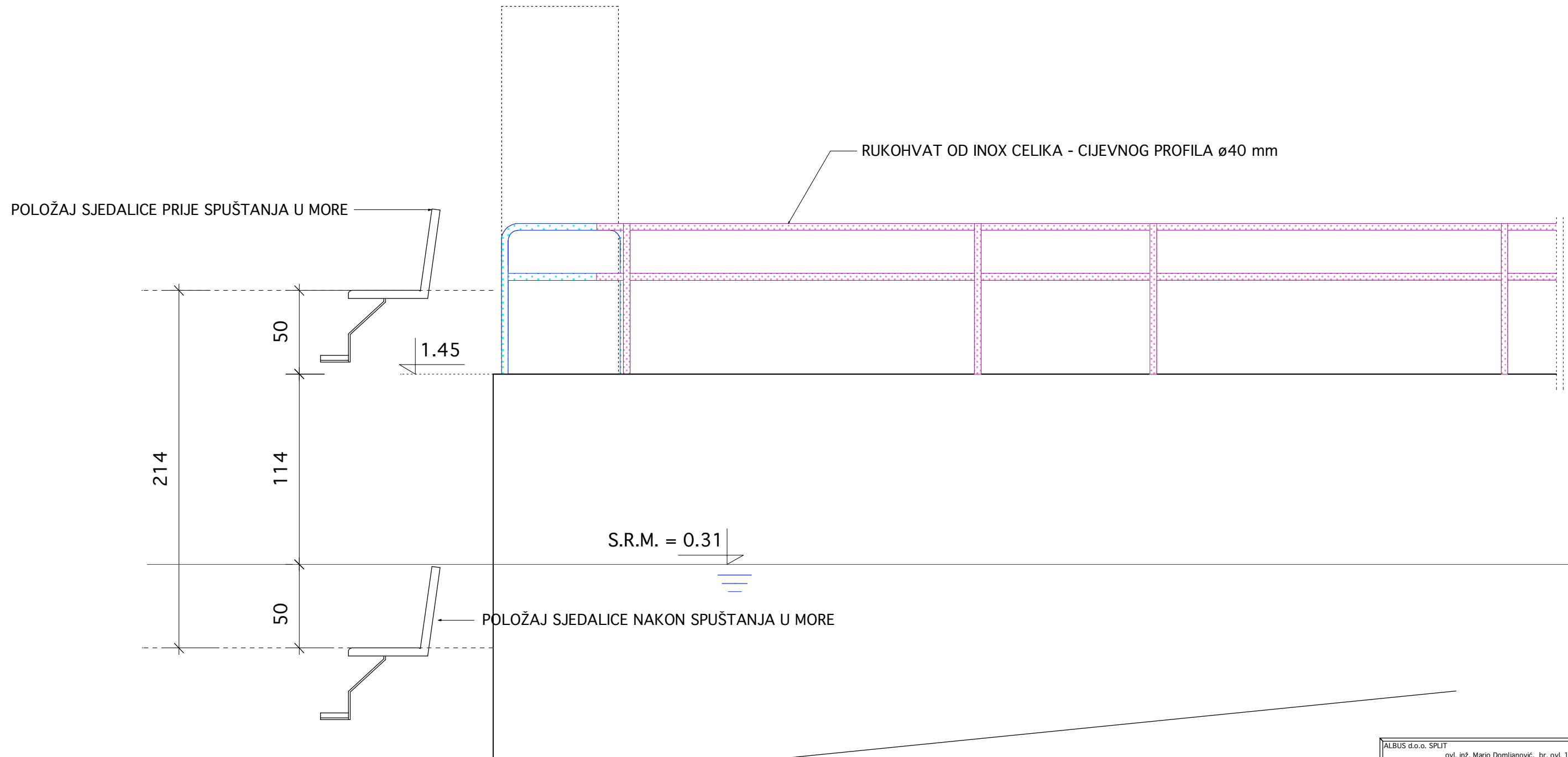


ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: OPĆINA BOL	
GRADEVINA: PLAŽA ZA OSOBE S INVALIDITETOM "BOL"	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREDENJA	
SADRŽAJ: POPREČNI PRESJEK 4-4	M 1:25
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. <b>3.8.</b>	
DATUM : OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. 0B-08/13

### 3.9. POGLED 5-5



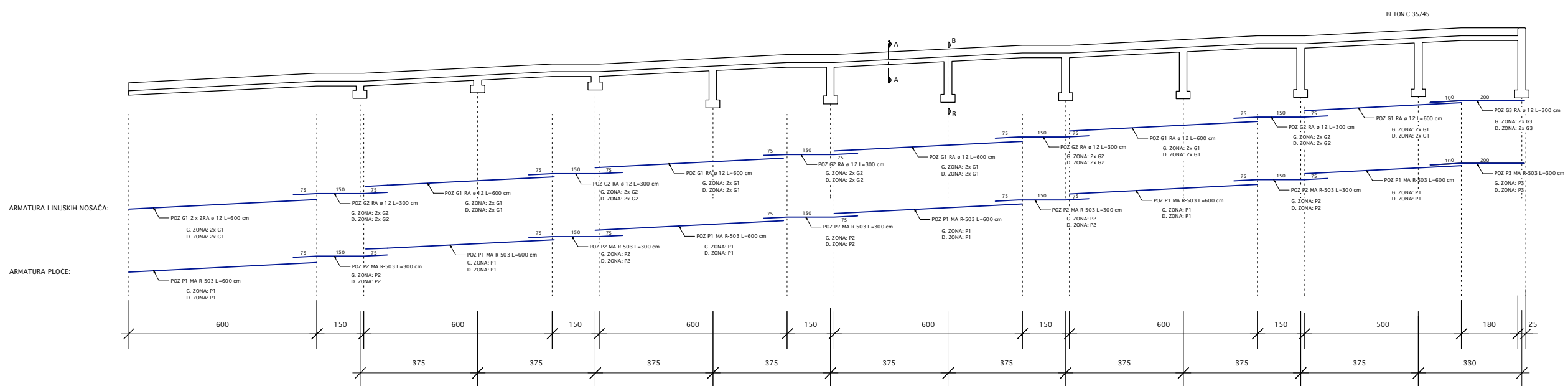
ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: OPĆINA BOL	
GRADEVINA: PLAŽA BOL PRILAGODENA OSOBAMA S INVALIDITETOM	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREĐENJA	
SADRZAJ: POGLED 5-5	M 1:50
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.9.	
DATUM: OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. 08-08/13



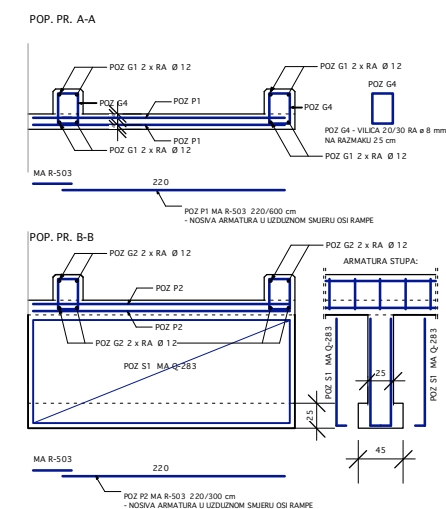
NAPOMENA: VERTIKALNI RAZMAK POČETNOG I KRAJNJEG POLOŽAJA SJEDALICE = 214 cm


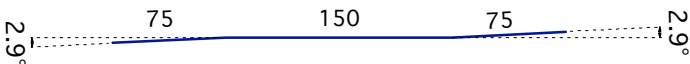


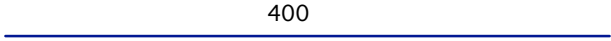
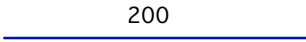
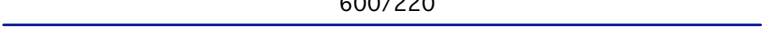
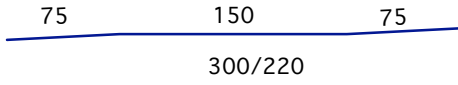
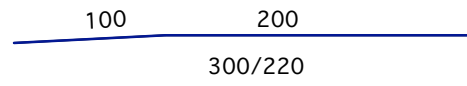
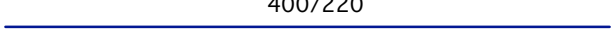


ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: OPĆINA BOL	
GRADEVINA: PLAŽA BOL PRILAGOĐENA OSOBAMA S INVALIDITETOM	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREĐENJA	
SADRŽAJ: POGLED 6-6	M 1:25
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.10.	
DATUM : OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. 08-08/13

# PRILAZNA STAZA - ARMATURNI PLAN



PLAN ARMATURE PRILAZNE STAZE M 1:50

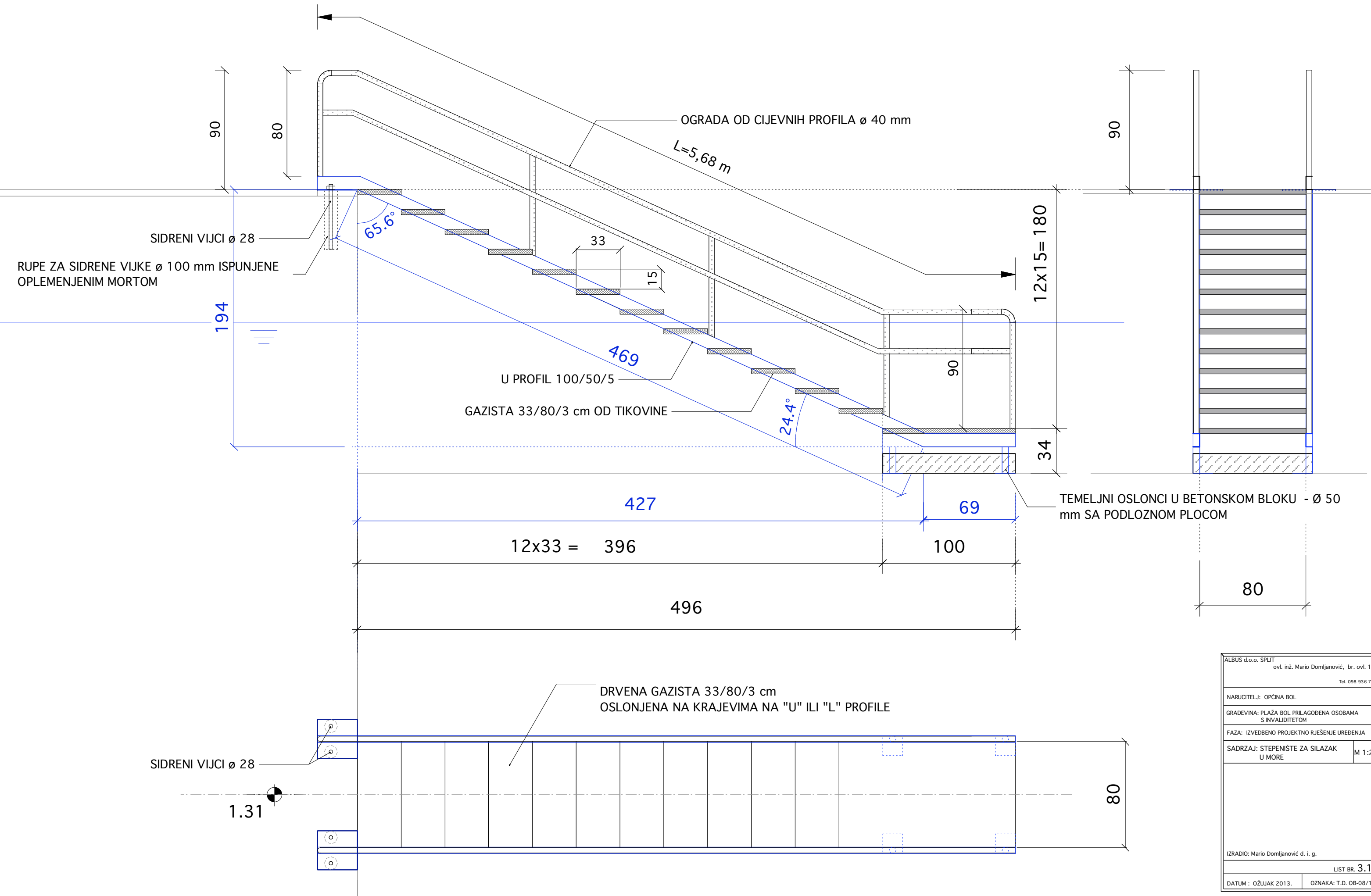


NOSIVA ARMATURA PRILAZNE STAZE					
BR. POZ.	POZICIJA - OBLIK I DULJINA	TIP ARMATURE	KOM / m2	DULJINA (cm)	TEŽINA (kg)
ARMATURA LINIJSKIH NOSAČA PRILAZNE RAMPE					
POZ G1		RA $\varnothing$ 12	24	600	132
POZ G2		RA $\varnothing$ 12	20	300	55
POZ G3		RA $\varnothing$ 12	4	300	11
POZ G4		RA $\varnothing$ 8	400	120	195
POZ G5		RA $\varnothing$ 12	4	400	15
POZ G6		RA $\varnothing$ 12	4	200	8
ARMATURA PLOČE PRILAZNE RAMPE					
POZ P1		MA R-503	16		1034
POZ P2		MA R-503	14		452
POZ P3		MA R-503	2		64
POZ P4		MA R-503	2		84
ARMATURA STUPOVA PRILAZNE RAMPE					
		MA Q-283			76
		RA $\varnothing$ 12			12

ARMATURA PLOČE SUNČALIŠTA					
BR. POZ.	POZICIJA - OBLIK I DULJINA	TIP ARMATURE	KOM / m2	DULJINA (cm)	TEŽINA (kg)
		MA Q-283	14		672
<b>UKUPNO (kg) :</b>					<b>2810</b>

ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: OPĆINA BOL	
GRADEVINA: PLAŽA BOL PRILAGOĐENA OSOBAMA S INVALIDITETOM	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREĐENJA	
SADRZAJ: ISKAZ ARMATURE	M 1:50
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.12.	
DATUM: OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. OB-08/13

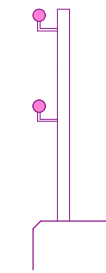
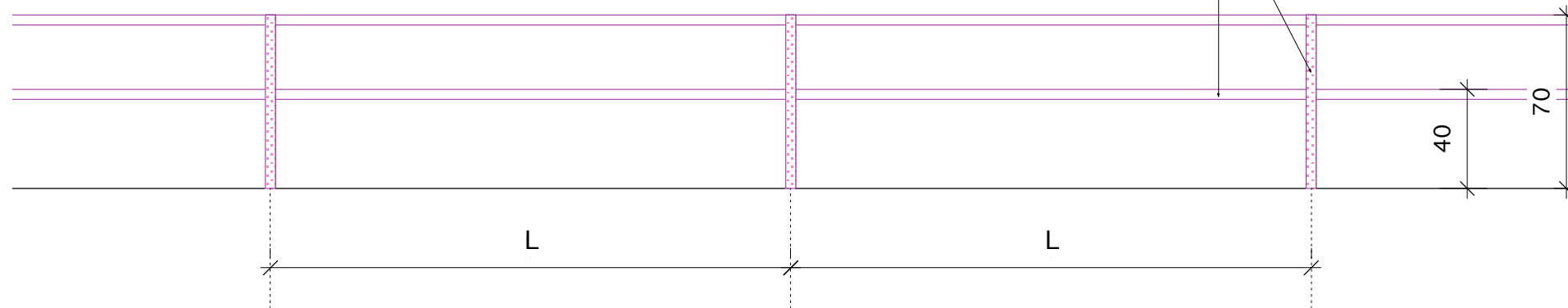
# STEPENIŠTE ZA SILAZAK U MORE



ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: OPĆINA BOL	
GRADEVINA: PLAŽA BOL PRILAGOĐENA OSOBAMA S INVALIDITETOM	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREĐENJA	
SADRŽAJ: STEPENIŠTE ZA SILAZAK U MORE	M 1:25
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.13.	
DATUM : OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. OB-08/13

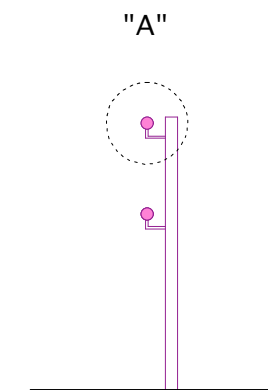
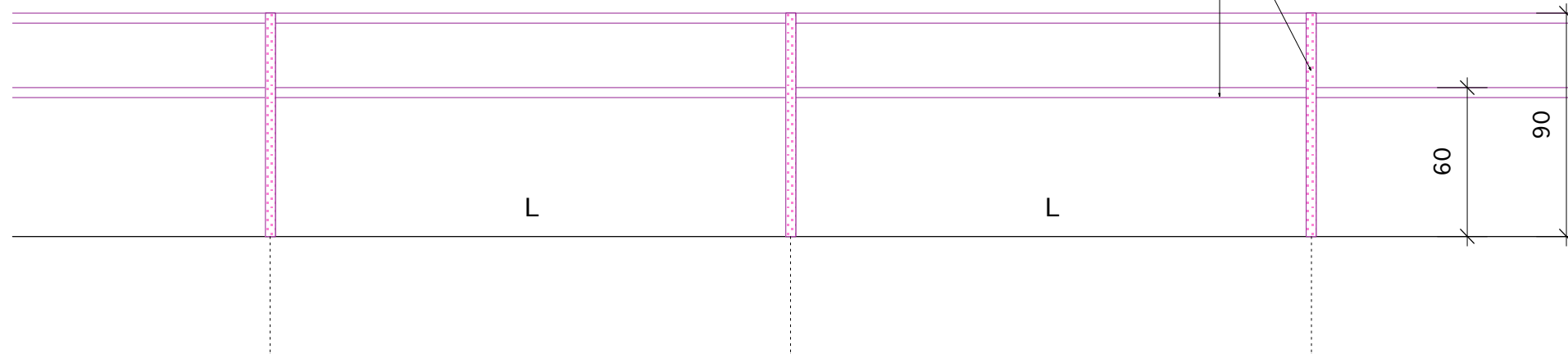
OGRADA - RUKOHVAT TIP 1 (NA PRILAZNOJ RAMPI)

STUPOVI I RUKOHVAT OD INOX CELIKA  $\varnothing$  40 mm

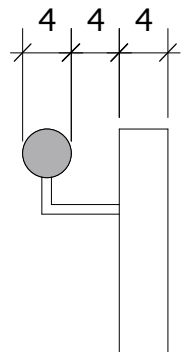


OGRADA - RUKOHVAT TIP 2 (NA SUNČALIŠTU I NA MOLU)

STUPOVI I RUKOHVAT OD INOX CELIKA  $\varnothing$  40 mm

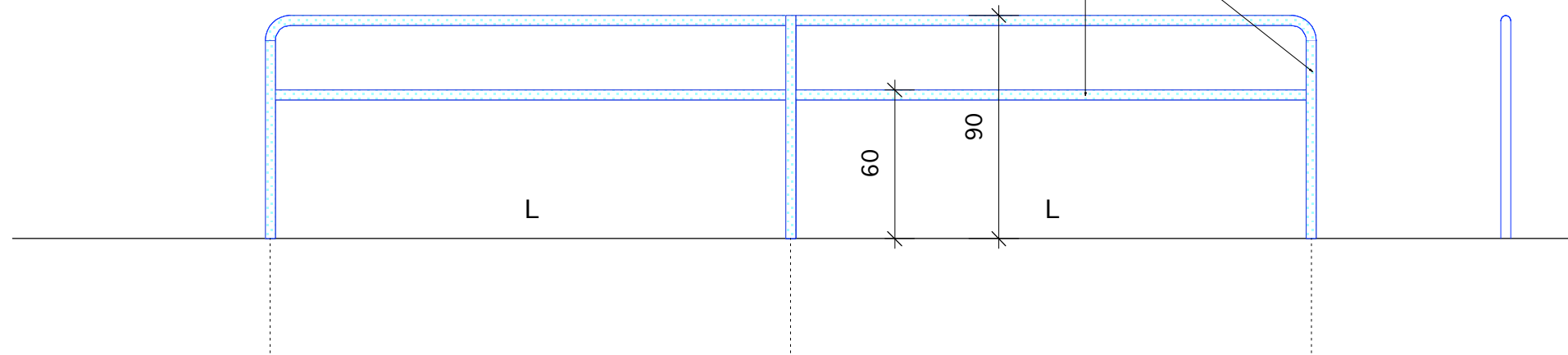


DETALJ "A"



OGRADA - RUKOHVAT TIP 3 (NA MOLU)

STUPOVI I RUKOHVAT OD INOX CELIKA  $\varnothing$  40 mm

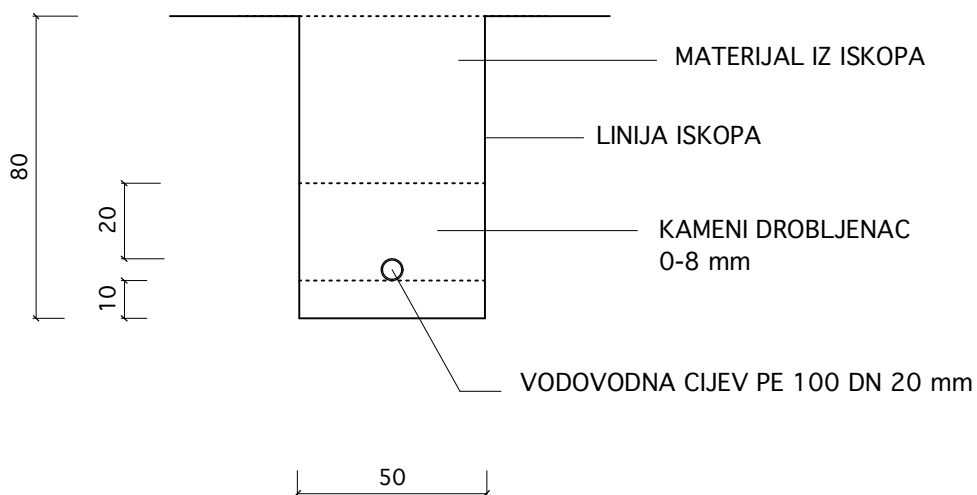


L - OSNI RAZMAK STUPOVA cca 2,0 m - TOČNE MJERE DANE U GRAFIČKOM PRILOGU "SITUACIJA"

ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: OPĆINA BOL	
GRADEVINA: PLAŽA BOL PRILAGODENA OSOBAMA S INVALIDITETOM	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREĐENJA	
SADRŽAJ: OGRADA - RUKOHVAT TIPOVI	M 1:25
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.14.	
DATUM : OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. OB-08/13



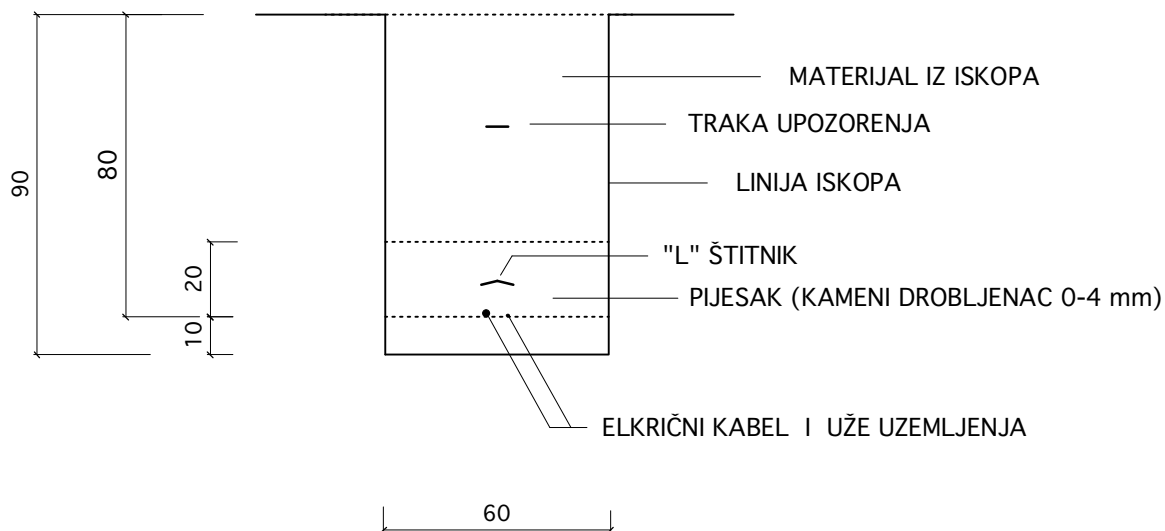
# POPREČNI PRESJEK ROVA VODOVODA



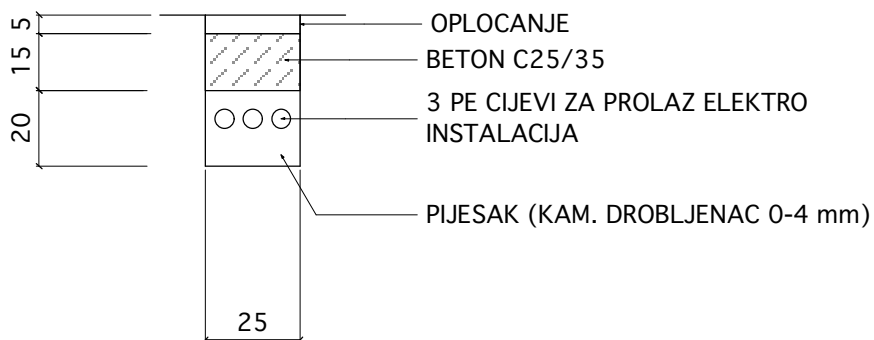
ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: OPĆINA BOL	
GRADEVINA: PLAŽA ZA OSOBE S INVALIDITETOM "BOL"	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREĐENJA	
SADRŽAJ: POPREČNI PRESJEK ROVA VODOVODA	M 1:20
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.15.	
DATUM : OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. OB-08/13

# POPREČNI PRESJEK ROVA ELEKTRIČNIH INSTALACIJA

NA DIJELU OD SPOJA NA POSTOJEĆU ELEKTRO MREŽU DO RAZVODNOG ORMARA:



NA DIJELU KROZ MOLO DO DIZALA:



ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: OPĆINA BOL	
GRADEVINA: PLAŽA ZA OSOBE S INVALIDITETOM "BOL"	
FAZA: IZVEDBENO PROJEKTNO RJEŠENJE UREĐENJA	
SADRŽAJ: POPREČNI PRESJEK ROVA ELEKTRIČNIH INSTALACIJA	M 1:20
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.16.	
DATUM : OŽUJAK 2013.	OZNAKA: T.D. OB-08/13