

PROJEKTANTSKI URED:

KOZINA PROJEKTI d.o.o.
Vinkovačka 21
21 000 Split
OIB: 34862845293

INVESTITOR:

Lučka uprava Split
Gat Svetog Duje 1,
21000 Split
OIB: 06992092556

Naziv građevine -
zahvata u prostoru:

**POMORSKO PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U
LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN
D , II FAZA**

Razina razrade

IZVEDBENI PROJEKT

Zajednička oznaka projekta:

Z.O.P. 3/22

Strukovna odrednica i naziv
projektiranog dijela građevine:

**GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, I RADOVA UZ
ELEKTROINSTALACIJE**

Lokacija građevine:

**na k.č.z. 2064/1 i novoformirane k.č. 3335 i 3336, sve
k.o. Kaštel Štafilić**

Redni broj mape:

2.

Oznaka projekta:

T.D. 1269-G/22

Glavni projektant: Boško Kozina, dipl.ing.građ. ovlašteni inženjer građevinarstva, G 1165.	
Projektantica: Paula Kozina, magl.ing.aedif. ovlašteni inženjer građevinarstva, G 6680.	.

Mjesto i datum izrade projekta:

Split, svibanj, 2022.g.

Odgovorna osoba projektantskog ureda:

Boško Kozina, dipl. ing. građ.

I OPĆI DIO

2. POPIS SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI PROJEKTA

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| - Ivona Slatina, mag.ing.aedif | – KOZINA PROJEKTI d.o.o. |
| - Filip Kozina, mag.ing.aedif | – KOZINA PROJEKTI d.o.o. |
| - Ružica Buljac, mag.ing.aedif | – KOZINA PROJEKTI d.o.o. |

3. POPIS SVIH MAPA IZVEDBENOG PROJEKTA I PROJEKTANATA

ZOP: 3/22

R. br.	NAZIV, BROJ PROJEKTA	PROJEKTANT I PROJEKTNNA TVRTKA
1.	MAPA 1.- POMORSKO PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA –građevinski projekt konstrukcije - Br.pr.: T.D. 1268-G/22	Boško Kozina dipl.ing.građ KOZINA PROJEKTI d.o.o. Split
2.	MAPA 2. – POMORSKO PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA -građevinski projekt vodovoda, odvodnje i radova uz elektroinstalacije-Br.pr.: T.D. 1269-G/22	Paula Kozina mag.ing.aedif KOZINA PROJEKTI d.o.o. Split
3.	MAPA 3. POMORSKO PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA – BAZEN D – RESNIK, II FAZA – projekt elektroinstalacija Br. pr.: TD-E-03/22-IZV	Jure Grgić, mag.ing.el., ELEKTRO-KLIMA PROJEKT d.o.o. Split

4. SADRŽAJ

I OPĆI DIO

1. Naslovna strana	1
2. Popis suradnika koji su sudjelovali u izradi projekta	3
3. Popis svih mapa projekta i projektanata	4
4. Sadržaj	5
5. Preslik izvoda iz sudskog registra tvrtke	6

II TEHNIČKI DIO

1. Tehničko izvješće	10
2. Dokaznica mjera	12
3. Troškovnik radova	14

III GRAFIČKI PRIKAZI - NACRTI

1. Situacija radova na vodovodu i hidrantskoj mreži, mj. 1:500	
2. Uzdužni profil glavnog hidrantskog cjevovoda, mj. 1:500/50	
3. Uzdužni profil glavnog opskrbnog cjevovoda, mj. 1:500/50	
4. Karakteristični poprečni presjeci rova vodovodne mreže, mj. 1:20	
5. Nacrt priključnog mjernog okna SO-1, tlocrt i presjek, mj. 1:20	
6. Montažni nacrt priključnog mjernog okna SO-1, mj. 1:20	
7. Detalj ugradnje nadzemnog hidranta, mj. 1:20	
8. Detalj ugradnje zasunskog okna ZO-2 i ZO-4, mj. 1:20	
9. Detalj ugradnje zasunskog okna ZO-3, mj. 1:20	
10. Montažni nacrt zasunskih okana ZO-1 do ZO-4, mj. 1:20	
11. Horizontalno ukrućenje krivina, mj. 1:10	
12. Situacija radova na elektroinstalacijama, mj. 1:500	
13. Karakteristični poprečni presjeci rova elektroinstalacija, mj. 1:20	
14. Rasvjetni stup h=4,0 m, mj. 1:50	
15. Temelj rasvjetnog stupa, mj. 1:20	
16. Plan armature priključnog mjernog okna SO-1	
17. Plan armature zasunskog okna ZO-2 i ZO-4	
18. Plan armature zasunskog okna ZO-3	

5. PRESLIK IZVODA IZ SUDSKOG REGISTRA TVRTKE



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Elektronički zapis
Datum: 28.07.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 2 BOŠKO KOZINA, OIB: 67520053177
Split, PUT ŽNJANA 8C
1 - član uprave
1 - direktor, zastupa pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju Društva od 27. svibnja 2002.g.
3 Odlukom člana Društva od 16. svibnja 2019., izmijenjena je Izjava od 27. svibnja 2002., u odredbi o sjedištu društva i odredbi o predmetu poslovanja.
Izjava od 16. svibnja 2019., u potpunom tekstu, dostavljena u Zbirku isprava Suda.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	30.06.21	2020	01.01.20 - 31.12.20	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-02/1568-4	20.06.2002	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-19/3700-1	29.04.2019	Trgovački sud u Splitu
0003 Tt-19/4274-2	21.05.2019	Trgovački sud u Splitu
0004 Tt-20/5202-2	16.10.2020	Trgovački sud u Splitu
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	31.03.2010	elektronički upis
eu /	31.03.2011	elektronički upis
eu /	30.03.2012	elektronički upis
eu /	29.06.2013	elektronički upis
eu /	30.06.2014	elektronički upis
eu /	30.06.2015	elektronički upis
eu /	30.06.2016	elektronički upis
eu /	28.06.2017	elektronički upis
eu /	27.06.2018	elektronički upis
eu /	26.06.2019	elektronički upis
eu /	29.06.2020	elektronički upis
eu /	30.06.2020	elektronički upis
eu /	30.06.2021	elektronički upis

Izrađeno: 2021-07-28 09:11:11
Podaci od: 2021-07-28

D004
Stranica: 2 od 3



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Elektronički zapis
Datum: 28.07.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Sudska pristojba po Tbr. 29. st. 1. Uredbe o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 53/19), za izvadak iz sudskog registra u iznosu od 15.00 Kn naplaćena je elektroničkim putem.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00gFi-tiTaf-SBTIP-jCYdQ-z0gTb
Kontrolni broj: Nkvpd-i4oAZ-Q5bE5-7HE16

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.
Isto možete učiniti i na web stranici
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvotka.
Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

II TEHNIČKI DIO

1. TEHNIČKO IZVJEŠĆE

1. TEHNIČKO IZVJEŠĆE

Projektna tehnička dokumentacija koja je prethodila izradi ovog Izvedbenog projekta je: POMORSKO PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D , II faza, GLAVNI PROJEKT, Br.pr.: T.D. 1236-G/21.

Projektant: Paula Kozina, mag.ing.aedif, broj ovlaštenja G 6680

Kozina projekti d.o.o., Split. ožujak 2022

Sve navedeno može se, uvjetno, smatrati nedjeljivom cjelinom, te neophodnim podlogama na osnovu kojih je izrađen ovaj izvedbeni projekt.

Predmetni izvedbeni projekt sadrži detaljnu razradu konstruktivnih elemenata konstrukcije pomorskih građevina i detalje izvođenja iste. Tijekom izrade predmetnog projekta je posebna pažnja posvećena i razradi detalja u svrhu lakšeg i kvalitetnije izvedbe građevine, a sve u skladu sa važećom zakonskom i tehničkom regulativom.

Predmetnim projektom su poduzete potrebne mjere da konstrukcija zadrži svoju mehaničku otpornost i stabilnost, uporabljivost i prihvatljiv izgled kroz predviđeni vijek trajanja projektirane konstrukcije od 50 godina, a primjenom odgovarajućih projektnih rješenja, metoda dimenzioniranja, odabirom detalja i svega ostalog neophodnog. Sve što nije definirano iskazanim podacima danih u sastavu ovog izvedbenog projekta, smatra se da je definirano predmetnim glavnim projektom. Ukoliko ne postoji rješenje nekog detalja izvođenja, izvođaču se dopušta davanje prijedloga na odobrenje projektantu.

Projektant:

Paula Kozina, mag. ing. aedif.

2. DOKAZNICA MJERA

REKAPITULACIJA ARMATURE

uk. beton m ³ C30/37	RA armatura kg	MA armatura kg
3,04	209,00	157,93
1,07	75,90	64,30
0,64	43,54	31,88
4,76	328,44	254,11

REKAPITULACIJA FAZONSKIH KOMADA I VODOVODNE ARMATURE

SPECIFIKACIJA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA ZA ZASUNSKA OKNA ZO-1 DO ZO-4

REDNI BROJ	FAZONSKI KOMADI	OZNAKA	PN	DN	BROJ KOMADA
2	PE-T komad, reducirani	T	10	32/25	1
4	PE-redukcija	Red	10	32/25	2
5	PE-T komad	T	10	25/25	1
6	PE-lučni komad 90°	Q	10	25	1

REDNI BROJ	VODOVODNA ARMATURA	OZNAKA	PN	DN	BROJ KOMADA
1	ovalni zasun		10	32	3
3	ovalni zasun		10	25	4

REDNI BROJ	OSTALA OPREMA	OZNAKA	PN	DN	BROJ KOMADA
	kanalski poklopac	D-400	-	-	3

3. TROŠKOVNIK RADOVA

Redni broj	Opis stavke	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Cijena bez PDV-a
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A VODOVODNA I HIDRANTSKA MREŽA					

1. PRIPREMNI RADOVI

- 1.1. Iskolčenje trase cjevovoda vodovodne mreže.
Rad obuhvaća sva geodetska mjerenja, kojima se podaci iz projekta prenose na teren, osiguranje osi iskolčene trase, profiliranje, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu za sve vrijeme građenja, odnosno do predaje radova investitoru.

Iskolčenje trase provesti na temelju podataka iz projekta.

Obračun po m¹ iskolčene trase.

-opskrba mreža	m'	260,00
-hidrantska mreža	m'	241,00

UKUPNO A / 1. :

2. ZEMLJANI RADOVI

- 2.1. Pravolinijsko zasijecanje asfaltbetonske kolničke površine do dubine cca 10cm na trasama budućih cjevovoda vodovodne i hidrantske mreže. U stavku su uključeni sav alat i materijal potrebni za potpuno dovršenje stavke.

Obračun po m' zasječene ab ploče.	m'	400,00
-----------------------------------	----	--------

- 2.2. Razbijanje, glodanje postojeće asfaltbetonske kolničke konstrukcije, utovar u prijevozno sredstvo te odvoz na trajnu deponiju uključujući i naknadu za deponiranje. U stavku su uključeni sav alat i materijal potrebni za potpuno dovršenje stavke.

Obračun po m ² razbijenog materijala.	m ²	480,00
--	----------------	--------

- 2.3. Iskop rova za cjevovode vodovodne mreže u B kat. , s odvozom na privremenu deponiju do udaljenosti 1,0 km. Rov je širine 50-70 cm, a dubine prema uzdužnom profilu. Kod iskopa mora se paziti na pravilno odsjecanje stranica i dna rova. Bočne stranice rova izvesti u nagibu 5:1. Dno rova mora se isplanirati na točnost ± 2 cm, uz zasijecanje svih neravnina. Radove izvesti prema poprečnim, uzdužnim profilima te ostalim nacrtima i opisima iz projektne dokumentacije. Iskop se predviđa strojno pomoću prikladne mehanizacije. U stavci je uključen utovar i odvoz iskopanog materijala na privremenu deponiju koji će se kasnije koristiti za zatrpavanje rova, sav trošak manipulacije materijalom potrebnim za zatrpavanje te utovar i odvoz na deponiju, kao i naknada za deponiju.

Obračun količina vrši se po stvarno izvedenom iskopu.

Obračun po m³ iskopanog materijala.

-opskrba mreža	m ³	10,49
-hidrantska mreža	m ³	5,77
-opskrba + hidrantska mreža	m ³	114,32

- 2.4. Iskop građevinske jame za priključno mjerno okno u materijalu B kat. Materijal potreban za zatrpavanje utovaruje se i odvozi na privremenu deponiju do 1,0 km, a višak materijala treba odvesti na trajnu deponiju, što je obračunato stavkom odvoza.
- | | | |
|--|----------------|-------|
| Obračun po m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju. | m ³ | 21,90 |
|--|----------------|-------|
- 2.5. Iskop građevinske jame za zasunska okna u materijalu B kat. Materijal potreban za zatrpavanje utovaruje se i odvozi na privremenu deponiju do 1,0 km, a višak materijala treba odvesti na trajnu deponiju, što je obračunato stavkom odvoza.
- | | | |
|--|----------------|------|
| Obračun po m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju. | m ³ | 8,11 |
|--|----------------|------|
- 2.6. Dobava i postavljanje sloja geotekstila težine 300 g/m² kao zaštita sloja pijeska od ispiranja. (Zona utjecaja plime i oseke)
- | | | |
|--|----------------|--------|
| Obračun po m ² ugrađenog geotekstila. | m ² | 682,94 |
|--|----------------|--------|
- 2.7. Izrada posteljice i obloge iznad i oko vodovodnih cijevi pijeskom (veličina zrna 0-4 mm). Zatrpavanje materijalom iz iskopa nije dozvoljeno. Debljina posteljice je 10 cm, a obloga se izvodi do 30 cm iznad tjemena cijevi.
- Stavka uključuje nabavu, dopremu, raznošenje, ubacivanje, grubo i fino planiranje te nabijanje uz vlaženje. Sve prema poprečnom presjeku. Posteljicu nabijati strojnim ili ručnim nabijačima.
- Obračun po m³ ugrađenog pijeska.
- | | | |
|-----------------------------|----------------|-------|
| -opskrba mreža | m ³ | 6,24 |
| -hidrantska mreža | m ³ | 3,43 |
| -opskrba + hidrantska mreža | m ³ | 70,84 |
- 2.8. Strojno i ručno zatrpavanje preostalog dijela rova cjevovoda, materijalom iz iskopa nakon završene izrade obloge oko cjevovoda. Zatrpavanje izvršiti u slojevima 20-30 cm, do kote nosivog tamponskog sloja prometnice odnosno kote sloja humusa u zelenom pojasu. Materijal mora biti prirodne vlažnosti, bez krupnih komada (veličina zrna do 10 cm), a zatrpavanje se vrši uz nabijanja do min 40 MN/m². U slučaju da materijal iz iskopa ne zadovoljava, zatrpavanje je potrebno izvesti zamjenskim materijalom, nabava, doprema i ugradnja su uključene u cijenu stavke.
- Obračun po m³ zatrpanog rova.
- | | | |
|-----------------------------|----------------|-------|
| -opskrba mreža | m ³ | 5,10 |
| -hidrantska mreža | m ³ | 2,81 |
| -opskrba + hidrantska mreža | m ³ | 37,10 |

2.9.	Zatrpavanje građevne jame oko raznih okana iz iskopa sa privremene deponije. Uključen utovar i prijevoz materijala sa privremene deponije.		
	Obračun po m ³ zatrpanog rova.	m ³	21,24
2.10.	Odvoz viška materijala iz iskopa sa privremene deponije na trajnu ovlaštenu deponiju građevinskog otpada na udaljenosti do 15,0 km. U cijenu je uključena takse deponije.		
	Sav višak materijala iz iskopa rovova i jama , a koji je ostao nakon zatrpavanja istih mora se odvesti na deponiju.		
	Obračun po m ³ odvezenog materijala u sraslom stanju.	m ³	142,51
2.11.	Obnova nosivog tamponskog sloja od mehanički sabijenog drobljenog kamenog materijala krupnoće 0-63 mm u sloju debljine 30 cm. Rad obuhvaća dobavu i ugradnju znatog kamenog materijala u nosivi sloj konstrukcije prema projektu.		
	Modul stišljivosti mjeren kružnom pločom f 30 cm Ms=40 MN/m ² . U cijenu stavke je uključeno ispitivanje zbijenosti te ispitivanje kružnom pločom u svrhu dokazivanja modula		
	Obračun po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	144,00

UKUPNO A / 2. :

3. **BETONSKI RADOVI**

3.1.	Izrada podložnog betona priključnog mjernog okna. Podloga ispod dna okna izvodi se od betona klase C16/20, debljine 10 cm. Podloga je sa svake strane šira 10 cm od točrtne veličine okna. Stavku uključuje sve potrebne Transporte, radi i materijal uključujući oplatu i armaturu, opremu i pomoćna sredstva za potpuno dovršenje stavke. Ukupno okana: 1		
	Uključeno je potrebno poravnanje na projektiranu kotu.		
	Obračun po m ² ugrađenog betona.	m ²	4,75
3.2.	Betoniranje priključnog mjernog okna, betonom C30/37. Debljina donje ploče i zidovi okna su 20 cm, a debljina gornje ploče ona je 15 cm. U stavku su uključeni svi radovi na izradi okna (oplata, ugradnja, njega betona, skidanje oplata,...) U stavku su uključeni svi radovi i materijal sukladno grafičkim priložima ovog projekta, kao npr. tipske penjalice. Armatura priključnog mjernog okna obuhvaćena je drugom stavkom.		
	Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	3,04

- 3.3. Armatura za priključno mjerno okno. Nabava, doprema, čišćenje, savijanje i montaža armature srednje složenosti.
Obračun po kg ugrađene armature.
Rebrasta armatura B500B kg 221,00
Mrežasta armatura B500A kg 157,93
- 3.4. Izrada podložnog betona zasunskog okna. Podloga ispod dna okna izvodi se od betona klase C16/20, debljine 10 cm. Podloga je sa svake strane šira 10 cm od tlocrtne veličine okna. Stavku uključuje sve potrebne Transporte, radi i materijal uključujući oplatu i armaturu, opremu i pomoćna sredstva za potpuno dovršenje stavke. Ukupno
Uključeno je potrebno poravnanje na projektiranu kotu.
Obračun po m². m² 3,76
- 3.5. Betoniranje zasunskog okna, betonom C30/37. Debljina donje ploče i zidovi okna su 20 cm, a debljina gornje ploče ona je 15 cm. U stavku su uključeni svi radovi na izradi okna (oplatu, ugradnja, njega betona, skidanje oplata,...) U stavku su uključen svi radovi i materijal sukladno grafičkim priložima ovog projekta, kao npr. tipse penjalice. Armatura zasunskog okna obuhvaćena
Obračun po m³ betona. m³ 1,71
- 3.6. Armatura za zasunsko okno. Nabava, doprema, čišćenje, savijanje i montaža armature srednje složenosti.
Obračun po kg ugrađene armature.
Rebrasta armatura B500B kg 119,44
Mrežasta armatura B500A kg 96,18
- 3.7. Betoniranje blokova osiguranja horizontalnih i vertikalnih krivina,kape zasuna i sl. položaja dimenzija i oblika datih u nacrtima za pojedine tipove. Betoniranje vršiti betonom C 30/37. Svi blokovi se betoniraju prije tlačne probe.
Obračun po komadu. kom. 18,00
- 3.8. Betoniranje betonskog oslonca za mjerač protoka u priključnom mjernom oknu. Element je pravokutan, dimenzije b/h=20/40 cm. Klasa betona C16/20.
Obračun po komadu. kom 1,00
- 3.9. Obnova bitumeniziranog nosivog sloja. Obuhvaća nabavu materijala, prijevoz, pripremu podloge, prskanje emulzijom, upotrebu opreme te sav rad na izradi i ugradnji sloja. Debljina sloja 6 cm.
Obračun po m² gornje površine ugrađenog sloja. m² 480,00

- 3.10. Obnova habajućeg sloja asfalt-betona. Obuhvaća nabavu materijala, prijevoz, pripremu podloge, prskanje emulzijom, upotrebu opreme te sav rad na izradi i ugradnji sloja. Debljina sloja 4 cm.
- Obračun po m² gornje površine ugrađenog sloja. m² 480,00

UKUPNO A / 3. :

4. MONTAŽERSKI RADOVI

- 4.1. Izvedba priključka nove vodovodne mreže za potrebe pomorsko-putničkog terminala na postojeći gradski vodovod. U stavku je uključen sav alat, materijal i rad potreban za potpuno dovršenje stavke.
- Obračun po komadu izvedenog priključka. komplet 1,00
- 4.2. Nabava, doprema na gradilište, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, međusobno spajanje i montaža tlačnih PEHD cijevi za maksimalni dopušteni radni tlak 10 bara. U stavku je uključeno transportiranje cijevnog materijala duž iskopanog rova do mjesta ugradnje, spuštanje na pripremljenu posteljicu, poravnanje po pravcu i neveliti uz kontroliranje geodetskim instrumentom. Spuštanje cijevi na posteljicu izvesti polako i pažljivo prema uputama proizvođača. Sve Transporte, preuzimanje, prijem i uskladištenje cijevi i fazonskih komada provesti točno prema uputama proizvođača. Međusobno spajanje cijevi izvesti postupkom elektrofuzijskog zavarivanja, a sva skretanja trase izvesti preko fazonskih komada. Sve prema
- Obračun po m' montiranog cjevovoda.
- | | | |
|-------------------------------|----|--------|
| -hidrantska mreža PEHD DN 110 | m' | 185,40 |
| -hidrantska mreža PEHD DN 90 | m' | 57,60 |
| -sanitarna voda PEHD DN 50 | m' | 190,00 |
| -sanitarna voda PEHD DN 32 | m' | 52,51 |
| -sanitarna voda PEHD DN 25 | m' | 12,61 |

- 4.3. Nabava, doprema, postava fazonskih komada potrebnih za spajanje PEHD cijevi vodovodne mreže, za radni tlak 10 bara. Spajanje obaviti prema uputama proizvođača. U stavku je uključeno čišćenje, priprema za montažu te sav potreban materijal i rad za potpuno dovršenje stavke.

Obračun po komadu:

-PE komad luk 90° DN 110 mm	kom	1,00
-PE komad luk 90° DN 50 mm	kom	1,00
-PE komad luk 60° DN 110 mm	kom	1,00
-PE komad luk 60° DN 50 mm	kom	1,00
-PE komad luk 45° DN 90 mm	kom	6,00
-PE komad luk 30° DN 110 mm	kom	2,00
-PE komad luk 30° DN 50 mm	kom	2,00
-PE komad luk 15° DN 110 mm	kom	2,00
-PE komad luk 15° DN 50 mm	kom	2,00
-PE komad luk 11° DN 110 mm	kom	1,00
-PE komad luk 11° DN 50 mm	kom	1,00
-T komad DN 50/32 mm	kom	1,00
-Redukcija DN50/32 mm	kom	1,00
-T komad DN 32 mm	kom	1,00
-T komad DN 32/25 mm	kom	1,00
-Redukcija DN32/25 mm	kom	2,00
-Q komad DN 25 mm	kom	1,00
-T komad DN 25 mm	kom	1,00

- 4.4. Nabava, doprema i montaža fazonskih komada iz nodularnog lijeva, za radni tlak 10 bara u priključnom mjerom oknu prema iskazu vodovodnog materijala. U stavku je uključeno čišćenje, priprema za montažu te sav potreban materijal i rad za potpuno dovršenje stavke.

Obračun po komadu.

-spojni komad s priрубnicama, FFG l=700 mm	kom	2,00
-otcjepni komad s priрубnicama, red., T 100/50 mm	kom	1,00
-lučni komad s priрубnicama, Q 50 mm	kom	1,00
-priрубnica s PE nastavkom DN 100 mm	kom	1,00
-priрубnica s PE nastavkom DN 50 mm	kom	1,00

- 4.5. Nabava, doprema i montaža ovalnog zasuna od lijevanog željeza. Stavka uključuje sav potrebni materijal i pribor za spajanje s fazonskim komadima (brtve i vijci). Komplet sa ručnim kolom za otvaranje. Ovalni zasuni s ručnim kolom se montira unutar priključnog mjernog okna.

Obračun po komadu montiranog ovalnog zasuna.

DN 100 mm	kom	2,00
DN 50 mm	kom	2,00

4.6.	Nabava, doprema i montaža mjerača protoka. Stavka uključuje sav potrebn materijal i pribor za spajanje s fazonskim komadima (brtve i vijci). Obračun po komadu:		
	-DN 100 mm	kom	1,00
	-DN 50 mm	kom	1,00
4.7.	Nabava, doprema i montaža nadzemnog hidranta DN 80 od lijevanog željeza, dubina ugradnje 1,0 m. Uključen sav rad i materijal do pune funkcionalnosti. Obračun po komadu montiranog hidranta.	kom	3,00
4.8.	Nabava, doprema, postava fazonskih komada iz nodularnog lijeva, za radni tlak 10 bara, potrebi za spajanje nadzemnog hidranta na hidrantski cjevovod. Prema iskazu vodovodnog materijala. U stavku je uključeno čišćenje, priprema za montažu te sav potreban materijal i rad za potpuno dovršenje stavke. Obračun po komadu.		
	-T komad DN 100/80	kom	2,00
	-Q komad DN 80	kom	1,00
	- FFR komad DN 100/80	kom	1,00
	-prirubnica s PE nastavkom DN 100 mm	kom	3,00
	-prirubnica s PE nastavkom DN 80 mm	kom	8,00
	-spojni komad s priрубnicama DN 80, l=300mm	kom	3,00
	- N komad sa stopalom DN 80 mm	kom	3,00
	-spojni komad s priрубnicama DN 80 mm, l=500 mm	kom	3,00
4.9.	Nabava, doprema do mjesta ugradnje i montaža hidrantskog ormara s hidrantskim priborom. Hidrantski ormar je dimenzija 540x185x1080 mm. Stavka obuhvaća i nabavu hidrantskog pribora- 2 trevira crijeva promjera 52 mm duljine 15 m sa spojnicama, 2 mlaznice promjera 52 mm sa zasunom, ključ za nadzemni hidrant, te 2 ključa. Obračun po montiranom ormaru.	kom	3,00
4.10.	Nabava, doprema i montaža ovalnog zasuna DN 80 mm s ugradnom garniturom. Ugradna armatura sadrži: ovalnu hidrantsku uličnu kapu, nataknicu zaštitnu PVC cijev DN 200mm, ovalni zasun, poklopac, vezicu i motku. Obračun po ugrađenom komadu.	kom	3,00
4.11.	Izvedba priključka vodovodne instalacije unutar zasunskog okna. Spajanje cijevi odgovarajućim Obračun po komadu.	kom	4,00
4.12.	Izvedba priključka vodovodne instalacije na opskrbni ormarić. Spajanje cijevi 3/4" vršiti varenjem ili odgovarajućim spojnica. Obračun po komadu.	kom	4,00

- 4.13. Nabava, doprema i montaža kuglastog ventila za vodu koji se ugrađuju unutar zasunskih okana ispred priključnih

Obračun po ugrađenom komadu.

DN 25 mm	kom	4,00
DN 32 mm	kom	3,00

UKUPNO A / 4. :

5. ZIDARSKI RADOVI

- 5.1. Dobava i ugradba poklopca za priključno mjerno okno.
Tipski kvadratni lijevanoželjezni poklopci 600x600 mm i razreda opterećenja A 15 prema HR EN 1433, moraju imati dokaze o potrebnoj kvaliteti. Stavka obuhvaća sve potrebne Transporte, rad i materijal, opremu i pomoćna sredstva za potpuno dovršenje stavke.

Obračun po komadu ugrađenog poklopca. kom 1,00

- 5.2. Dobava i ugradba poklopca za zasunsko okno.
Tipski kvadratni lijevanoželjezni poklopci 600x600 mm i razreda opterećenja D400 prema HR EN 1433, moraju imati dokaze o potrebnoj kvaliteti. Stavka obuhvaća sve potrebne Transporte, rad i materijal, opremu i pomoćna sredstva za potpuno dovršenje stavke.

Obračun po komadu ugrađenog poklopca. kom 3,00

- 5.3. Obrada prodora cijevi postavljanjem oplata i betoniranjem betonom C30/37 te ugradnja trajno elastičnog kita radi postizanja vodonepropusnosti, s unutarnje strane i vanjske strane.

Obračun po komadu prodora.

DN 50 mm kom 10,00

UKUPNO A / 5. :

6. ZAVRŠNI RADOVI

- 6.1. Ispitivanje cjevovoda na nepropusnost pomoću vode na odgovarajući tlak (tlačna proba). U stavku uključena montaža i demontaža privremenog dovoda vode i spojeva, aparata za tlačanje s manometrom i kontrolnim manometrom, punjenje cjevovoda, tlačanje pumpom, Prije punjenja cjevovoda vodom mora biti izvršeno osiguranje i ukrućenje na svim krivinama i krajevima cjevovoda te djelomično zatrpavanje cijevi sitnozastim materijalom, osim na spojevima.

Obračun po m¹ cjevovoda.

-hidrantska mreža	m'	241,00
-sanitarna voda	m'	260,00

B. GRAĐEVINSKI RADOVI UZ ELEKTROINSTALACIJE

- Iskop rova za polaganje kabela i proširenje za temelje rasvjetnih stupova u B kat. , s odvozom na privremenu deponiju do udaljenosti 1,0 km. Rov je širine 40-90 cm, a dubine prema uzdužnom profilu. Kod iskopa mora se paziti na pravilno odsjecanje stranica i dna rova. Bočne stranice rova izvesti u nagibu 5:1. Dno rova mora se isplanirati na točnost ± 2 cm, uz zasijecanje svih neravnina. Radove izvesti prema poprečnim, uzdužnim profilima te ostalim nacrtima i opisima iz projektne dokumentacije. Iskop se predviđa strojno pomoću prikladne mehanizacije. U stavci je uključen utovar i odvoz iskopanog materijala na privremenu deponiju koji će se kasnije koristiti za zatrpavanje rova, sav trošak manipulacije materijalom potrebnim za zatrpavanje te utovar i odvoz na deponiju, kao i naknada za deponiju. Obračun količina vrši se po stvarno izvedenom iskopu.

Obračun po m^3 iskopanog materijala.

-javna rasvjeta	m^3	52,37
-javna rasvjeta + elektroinstalacije	m^3	34,96

- Izrada posteljice i obloge iznad i oko cijevi unutar kojih su provedeni kabeli pijeskom (veličina zrna 0-4 mm). Zatrpavanje materijalom iz iskopa nije dozvoljeno. Debljina posteljice je 10 cm, a obloga se izvodi do 20 cm iznad tlo ravnice cijevi. Stavka uključuje nabavu, dopremu, raznošenje, ubacivanje, grubo i fino planiranje te nabijanje uz vlaženje. Sve prema poprečnom presjeku. Posteljicu nabijati strojnim ili ručnim nabijačima.

Obračun po m^3 ugrađenog pijeska.

-javna rasvjeta	m^3	29,19
-javna rasvjeta + elektroinstalacije	m^3	17,95

- Dobava i postavljanje sloja geotekstila težine 300 g/m² kao zaštita sloja pijeska od ispiranja. (Zona utjecaja plime i oseke)

Obračun po m^2 ugrađenog geotekstila.

m^2 551,07

- Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa granulacije do 100 mm. Ovaj rad se mjeri i obračunava u kubnim metrima ugrađenog materijala u zbijenom stanju. Ispod prometnih površina treba postići modul stišljivosti od najmanje $M_s > 30$ MN/m², mjereno pločom F 30 cm, odnosno zbijenost od 95% prema standardnom Proctorovom ispitivanju.

-javna rasvjeta	m^3	23,18
-javna rasvjeta + elektroinstalacije	m^3	14,74

5. Odvoz viška materijala iz iskopa sa privremene deponije na trajnu ovlaštenu deponiju građevinskog otpada na udaljenosti do 15,0 km. U cijenu je uključena takse Sav višak materijala iz iskopa rovova i jama , a koji je ostao nakon zatrpavanja istih mora se odvesti na deponiju.

Obračun po m³ iskopanog sraslog materijala. m³ 75,61
6. Betoniranje temelja stupova rasvjete (stupovi visine 4,0m) zajedno sa postavljanjem oplata i pozicioniranjem anker vijaka sa šablonama. Za izradu temelja koristiti će se beton razreda tlačne čvrstoće C30/37 koji treba biti otporan na mraz (M-100). U cijenu je potrebno uvrstiti i sav materijal potreban za njegu betona, bolju ugradljivost betona i sl. bilo da je propisan specifikacijama ovog projekta ili ga sam izvoditelj odluči upotrijebiti. Anker vijci su obuhvaćeni u cijeni stupova. Ukupno 2,95 m³/kom.

Obračun po kom. kom 11,00
7. Armatura za temelje stupova rasvjete. Nabava, doprema, čišćenje, savijanje i montaža armature srednje složenosti.

Obračun po kg ugrađene armature.

Rebrasta armatura B500B kg 1.650,00
8. Ugradnja morta za podlijevanje ispod temeljne ploče stupova rasvjete . Ukupna visina je 5.0 cm . Mort minimalne čvrstoće 60 N/mm² . U cijenu je potrebno uvrstiti i sav materijal potreban za njegu betona, bolju ugradljivost betona i sl. bilo da je propisan specifikacijama ovog projekta ili ga sam izvoditelj odluči

Obračun se vrši po m² . m² 2,23
9. Nabava, doprema na gradilište, raznošenje duž rova, spuštanje u rov, međusobno spajanje i montaža PEHD cijevi. U stavku je uključeno transportiranje cijevnog materijala duž iskopanog rova do mjesta ugradnje, spuštanje na pripremljenu posteljicu, poravnanje po pravcu i neveleti uz kontroliranje geodetskim instrumentom. Spuštanje cijevi na posteljicu izvesti polako i pažljivo prema uputama proizvođača. Sve Transporte, preuzimanje, prijem i uskladištenje cijevi i fazonskih komada provesti točno prema uputama proizvođača. Međusobno spajanje cijevi izvesti postupkom

Obračun po m' ugrađene cijevi:

DN 63 mm m' 290,00

DN 110 mm m' 180,00

10. Provlačenje kabela elektroinstalacija kroz postojeće cijevi. Postoje 2 cijevi promjera 100 mm. Stavka uključuje sav alat, materijal i rad za potpuno dovršenje stavke.

Obračun po m' provučenog kabela: m' 360,00

UKUPNO E.GRAĐEVINSKI RADOVI UZ ELEKTROINSTALACIJE:

REKAPITULACIJA G.2.	
A	VODOVODNA I HIDRANTSKA MREŽA
B	GRAĐEVINSKI RADOVI UZ ELEKTROINSTALACIJE
UKUPNO	
PDV (25%)	
UKUPNO S PDV-om	

Projektant:
Paula Kozina, mag. ing. aedif.

III GRAFIČKI PRIKAZI -NACRTI

UZDUŽNI PROFIL GLAVNOG HIDRANTSKOG CJEVOVODA:
MJ 500/50



OZNAKA TOCKE	T15T1630,77T17T182,5326,90T1922,12T2022,47T2143,06T2233,08T2342,00T24									
OZNAKA TOCKE VERTIKALNE										
VRSTA CIJEVI	PEHD DN 110 mm, PE 100, SDR 17, PN 10									
VRSTA TERENA	PEHD DN 90 mm, PE 100, SDR 17, PN 10									
KOTA NIVELETE CESTE	ZEMLJANI PLATO									
KOTA POSTELJICE CESTE	POSTOJEĆI ASFALT - BETON									
KOTA DNA CIJEVI	ASFALT - BETON									
DUBINA ISKOPA										
HORIZONTALNI LOMOVI										
STACIONAZA										

IZRAĐIVAČ PROJEKTA: KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split		PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA	
INVESTITOR: LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split		GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE		PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.	
		SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: UZDUŽNI PROFIL GLAVNOG HIDRANTSKOG CJEVOVODA		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	Z.O.P.:
		GRAĐEVINSKI PROJEKT	3/22
		RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	MJESTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g.
		OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22	MJERILO: 1:500/50
		REDNI BROJ NACRTA: 2.	

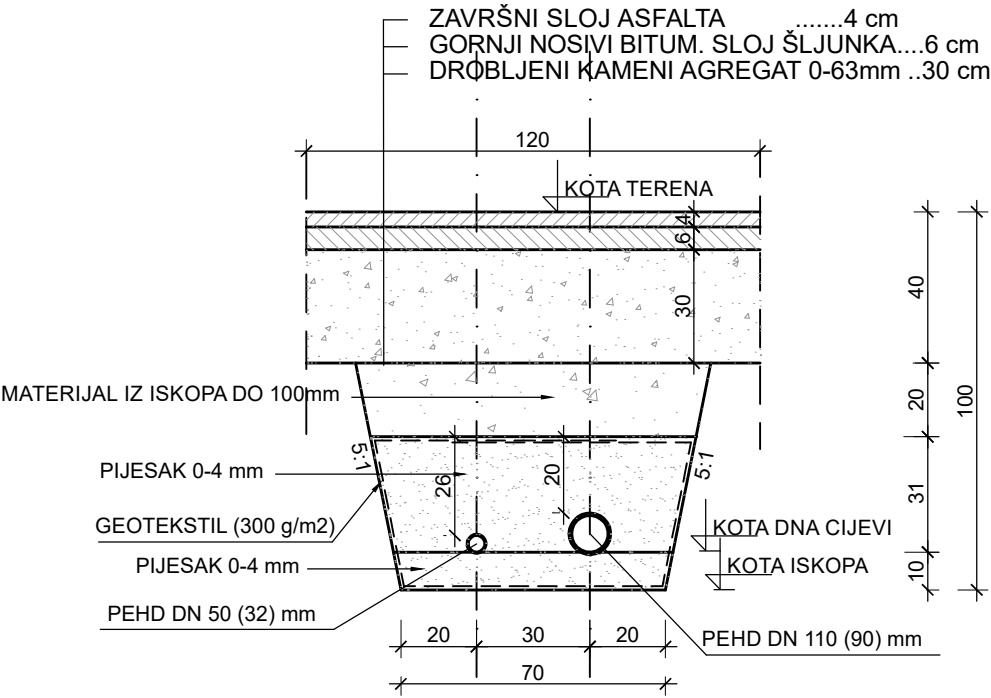
UZDUŽNI PROFIL GLAVNOG OPSKRBNOG CJEVOVODA:
MJ 500/50



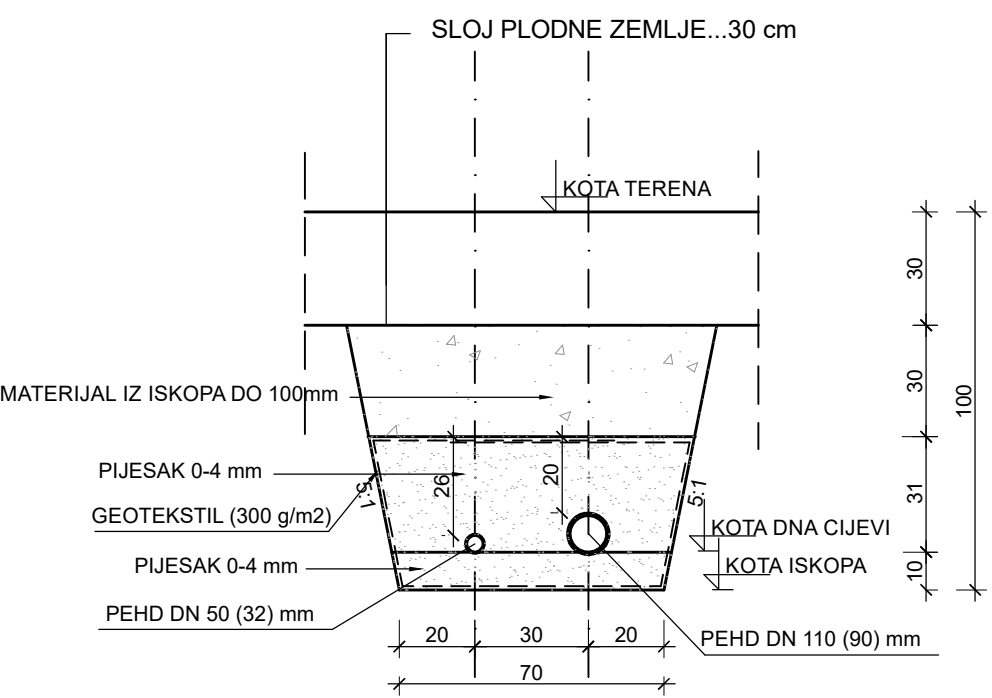
OZNAKA TOCKE	T1 T2 30,60 T3 T4 8,06 T5 41,05 T6 22,64 T7 42,35 T8 38,33 T9 T10 38,63 T11									
OZNAKA TOCKE VERTIKALNE										
VRSTA CIJEVI	PEHD DN 50 mm, PE 100, SDR 17, PN 10									
VRSTA TERENA	PEHD DN 32 mm, PE 100, SDR 17, PN 10									
KOTA NIVELETE CESTE	ZEMLJANI PLATO									
KOTA POSTELJICE CESTE	POSTOJEĆI ASFALT - BETON									
KOTA DNA CIJEVI	ASFALT - BETON									
DUBINA ISKOPA										
HORIZONTALNI LOMOVI										
STACIONAZA										

IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split		PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA	
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split		GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE		PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.	
		SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: UZDUŽNI PROFIL GLAVNOG OPSKRBNOG CJEVOVODA		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	Z.O.P.: 3/22
		RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	MJESTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g.
		OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22	MJERILO: 1:500/50
		REDNI BROJ NACRTA: 3.	

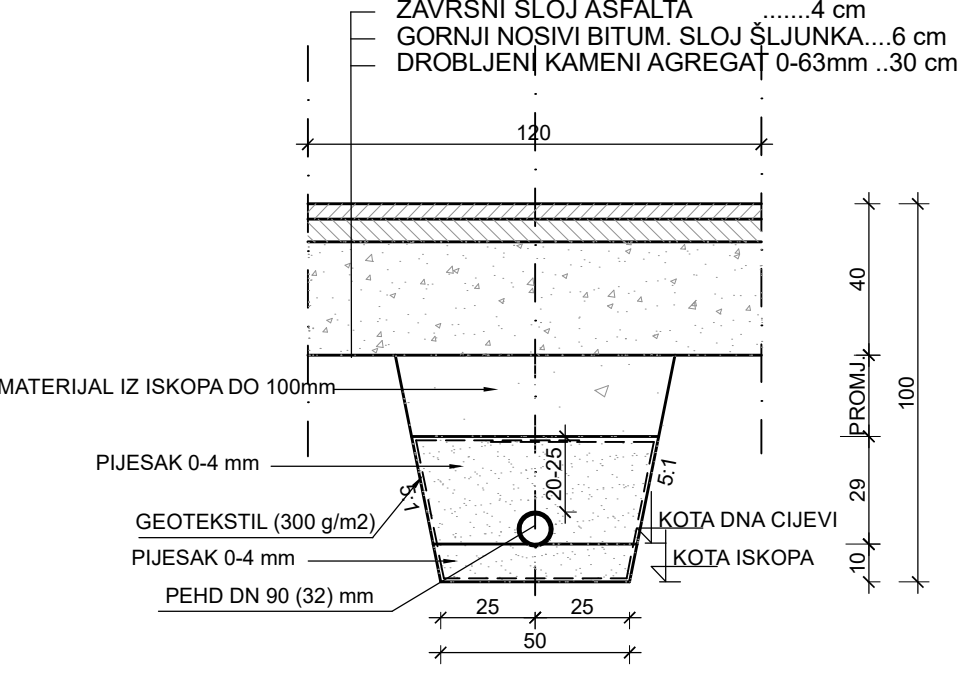
HIDRANTSKA + OPSKRBNA MREŽA
U PROMETNICI - ASFALT , MJ 1:20



HIDRANTSKA + OPSKRBNA MREŽA
U ZEMLJANI PLATO , MJ 1:20



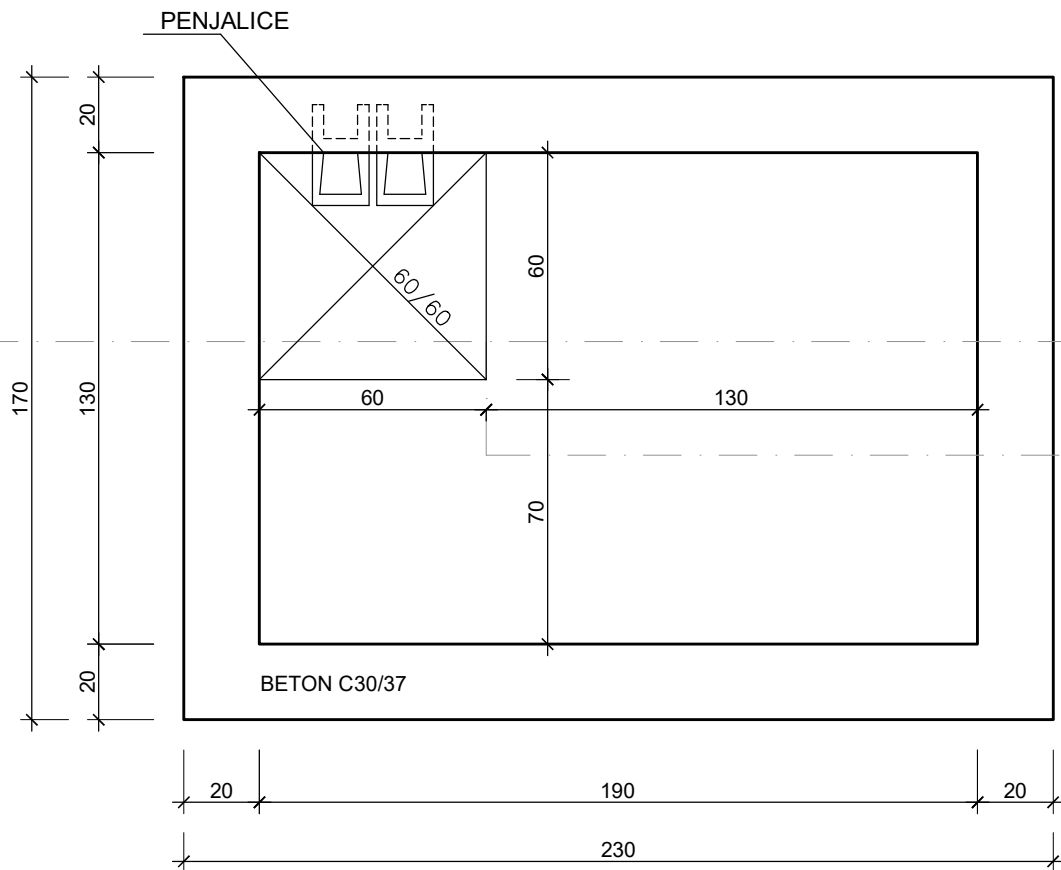
HIDRANTSKA (OPSKRBNA) MREŽA
U PROMETNICI - ASFALT , MJ 1:20



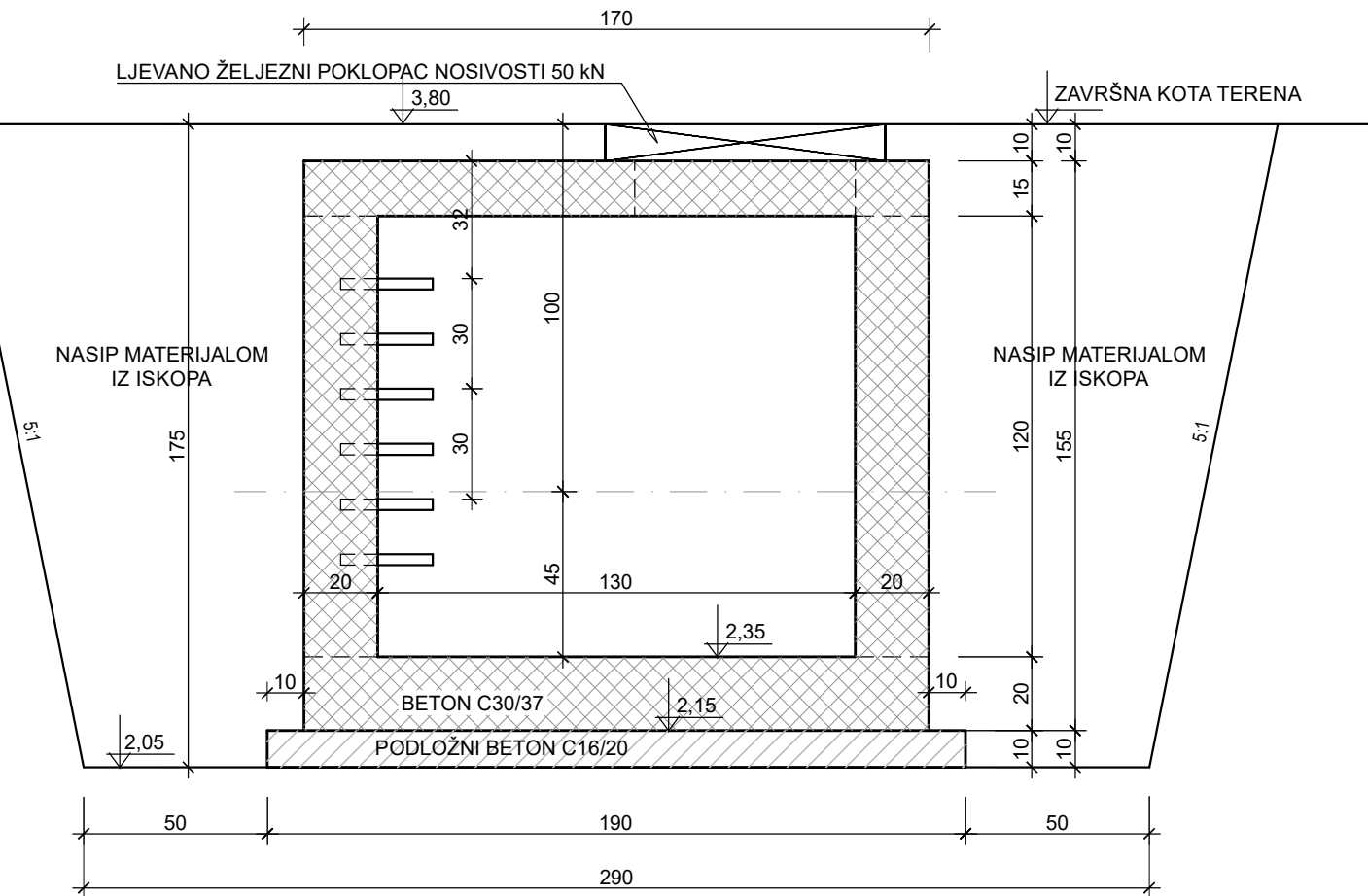
IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split		PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA	
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split		GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE		PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI ROVA VODOVODNE MREŽE		SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.	
		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT	Z.O.P.: 3/22
		RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	MJESTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g.
		OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22	REDNI BROJ NACRTA: 4.

NACRT PRIKLJUČNOG MJERNOG OKNA SO-1
MJ. 1:20

TLOCRT



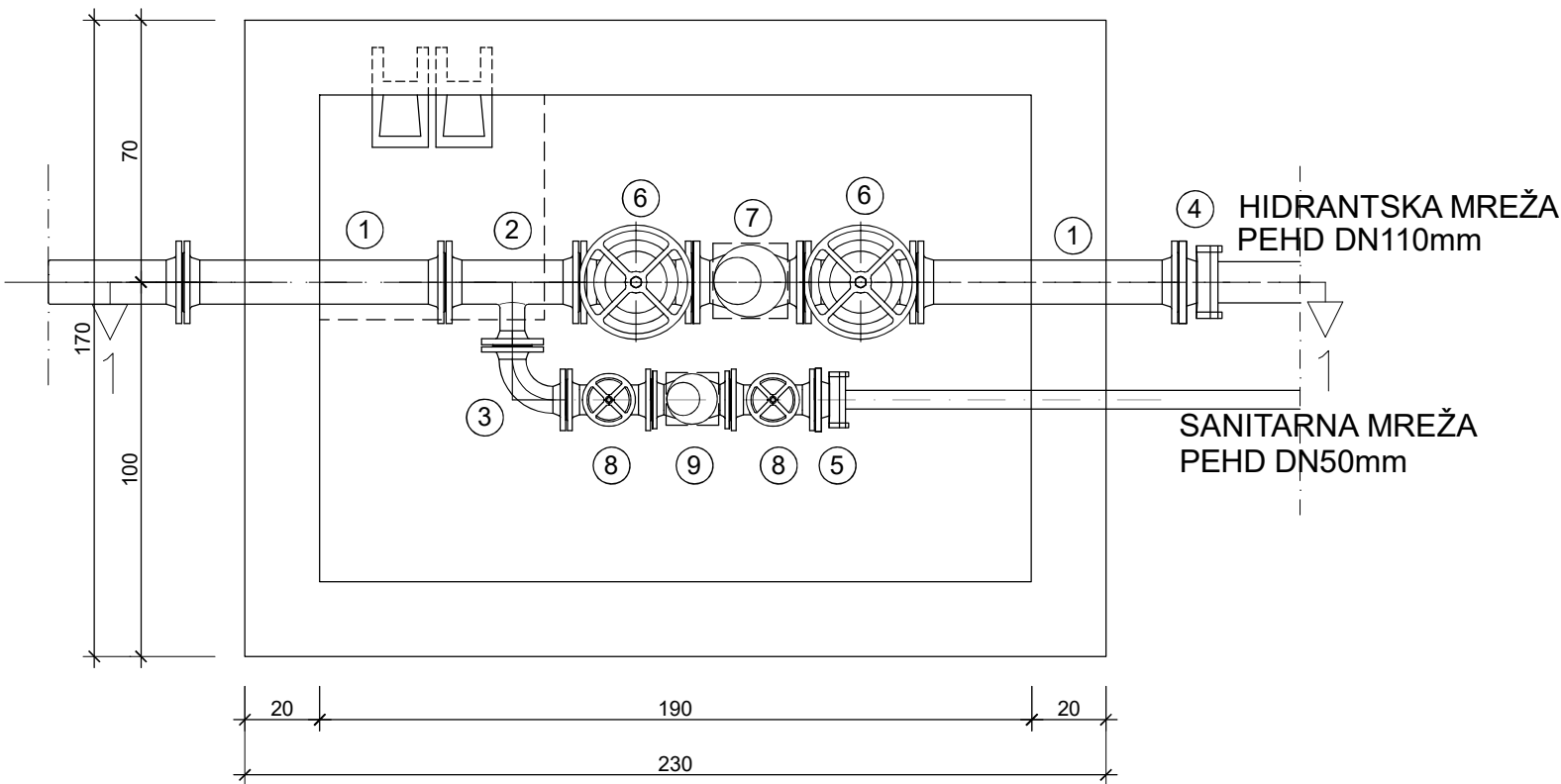
PRESJEK 1-1



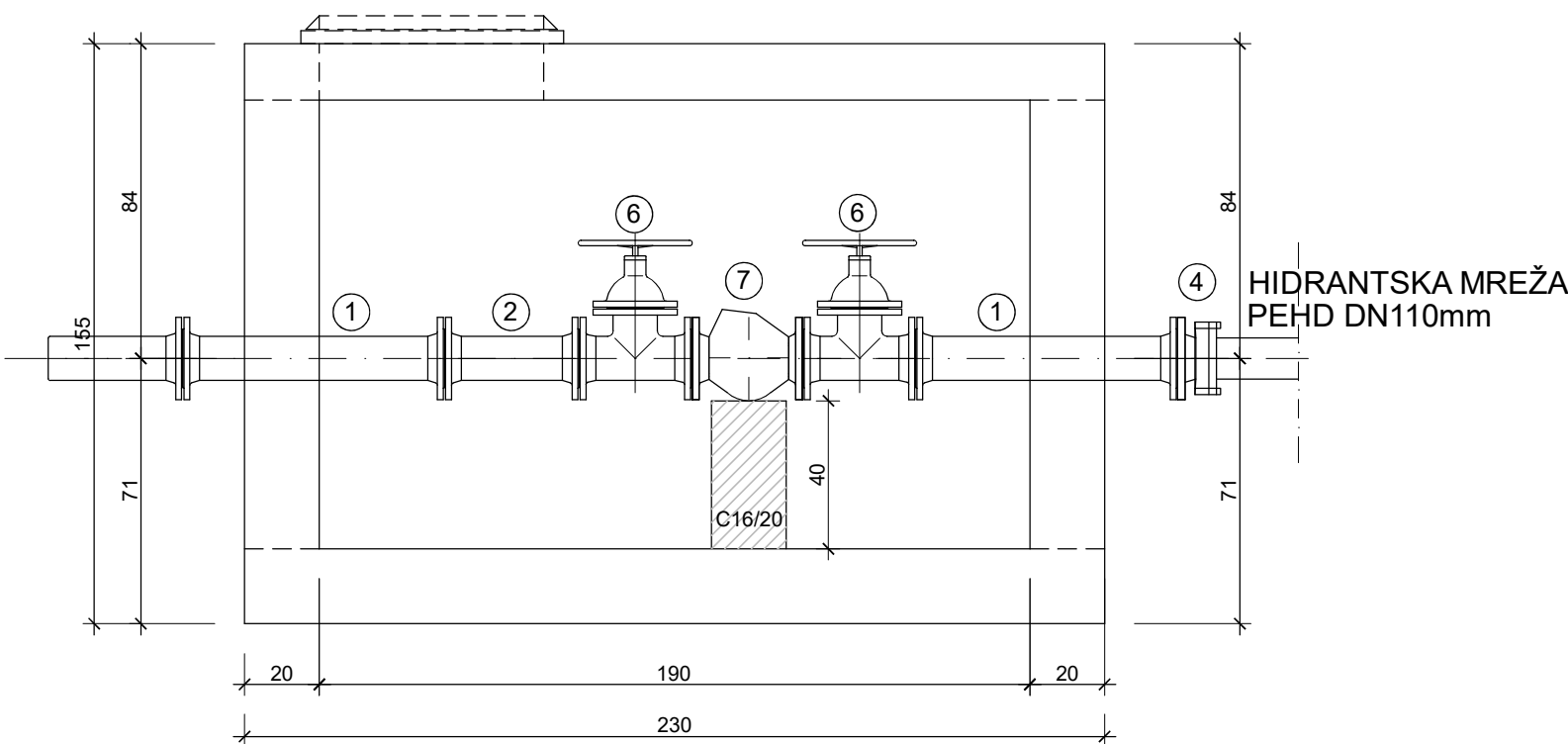
IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split		PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA	
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split		GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE		PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: NACRT PRIKLJUČNOG MJERNOG OKNA SO-1, TLOCRT I PRESJEK		SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.	
		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT	Z.O.P.: 3/22
		RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	MJESTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g.
		OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22	MJERILO: 1:20
		REDNI BROJ NACRTA: 5.	

MONTAŽNI NACRT PRIKLJUČNOG MJERNOG OKNA SO-1
MJ. 1:20

OSNOVA



PRESJEK 1-1



SPECIFIKACIJA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA
ZA PRIKLJUČNO MJERNO OKNO SO-1

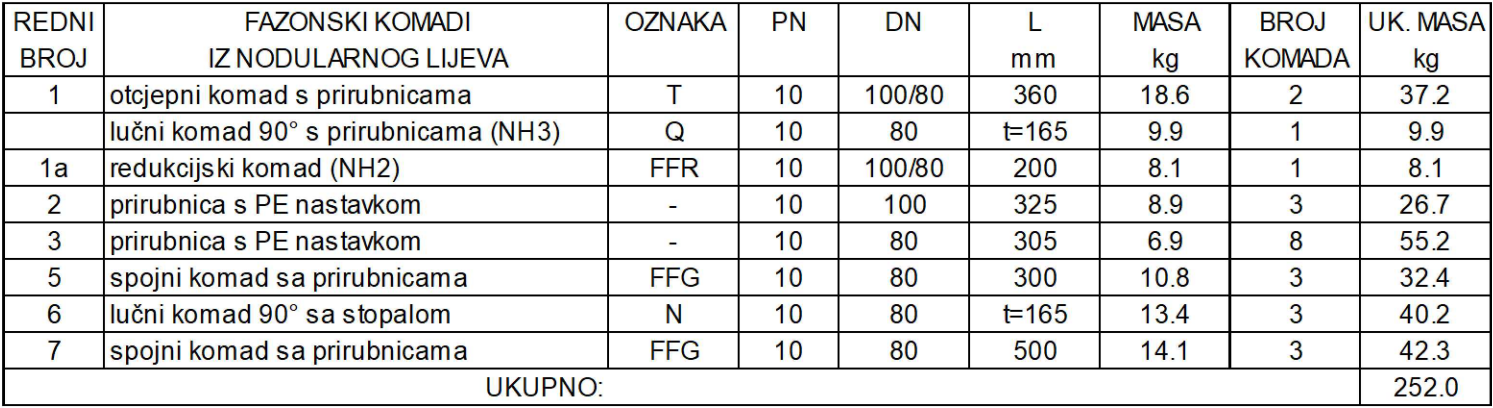
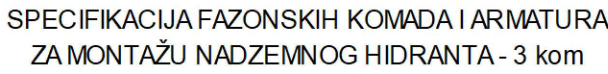
REDNI BROJ	FAZONSKI KOMADI	OZNAKA	PN	DN	L mm	MASA kg	BROJ KOMADA	UK. MASA kg
1	spojni komad s priрубnicama	FFG	10	100	700	21,0	2	42,0
2	otcjepni komad	T	10	100/50	360	16,6	1	16,6
3	lučni komad s priрубnicama	Q	10	50	t=140	6,5	1	6,5
4	priрубnica sa PE nastavkom	-	10	100	325	8,9	1	8,9
5	priрубnica sa PE nastavkom	-	10	50	290	4,3	1	4,3
ukupno:								78,25

REDNI BROJ	VODOVODNA ARMATURA	OZNAKA	PN	DN	L mm	MASA kg	BROJ KOMADA	UK. MASA kg
6	ovalni zasun s priрубnicama	V2-01	10	100	300	41,5	2	83
7	mjerač protoka		10	100	300		1	
8	ovalni zasun s priрубnicama	V1-10	10	50	178	16	2	32
9	mjerač protoka		10	50			1	
ukupno:								115,00

REDNI BROJ	OSTALA OPREMA	OZNAKA	PN	DN	L mm	MASA kg	BROJ KOMADA	UK. MASA kg
	kanalski poklopac	A-15	-	-	600x600	29	1	29
	penjalice	S-3	-	-	150x330	4	6	24
ukupno:								53,00

IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split		PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA	
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split		GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE		PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: MONTAŽNI NACRT PRIKLJUČNOG MJERNOG OKNA SO-1		SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.	
		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT	Z.O.P.: 3/22
		RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	MJESTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g.
		OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22	MJERILO: 1:20
		REDNI BROJ NACRTA: 6.	

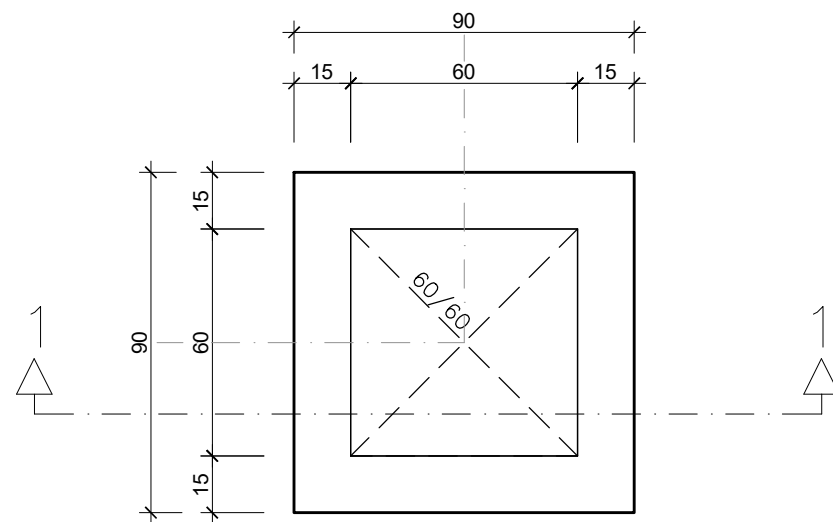
M 1:20



REDNI BROJ	KANALSKA ARMATURE	OZNAKA	DIN	DN	DIM. mm	MASA kg	BROJ KOMADA	UK. MASA kg
9	ulična kapa za zasun	V9-11	-	-	190x270	14.0	3	42.0

IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split	PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA		
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split	GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.		
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE	SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif. STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: Z.O.P.: GRAĐEVINSKI PROJEKT 3/22		
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DETALJ UGRADNJE NADZEMNOG HIDRANTA	RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT MJESTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g. OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22 MJERILO: 1:20 REDNI BROJ NACRTA: 7.		

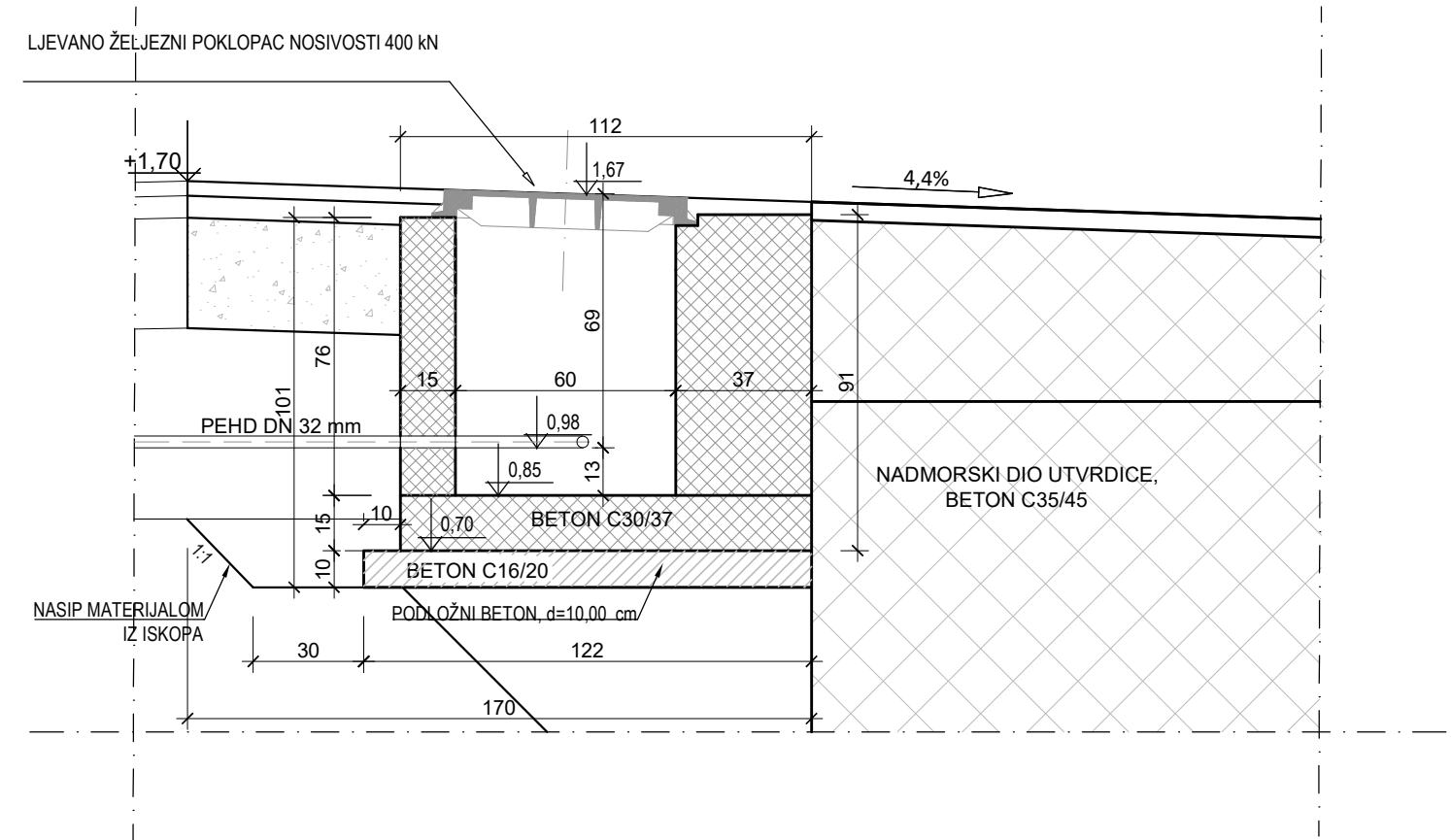
TLOCRT



IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split	PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA		
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split	GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.		
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif. STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT		
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DETALJ UGRADNJE ZASUNSKOG OKNA ZO-2 I ZO-4	RAZINA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1236-G/21	MJERILO: 1:20	MJESTO I DATUM IZRADE: Split, ožujak 2022.g. REDNI BROJ NACRTA: 8.

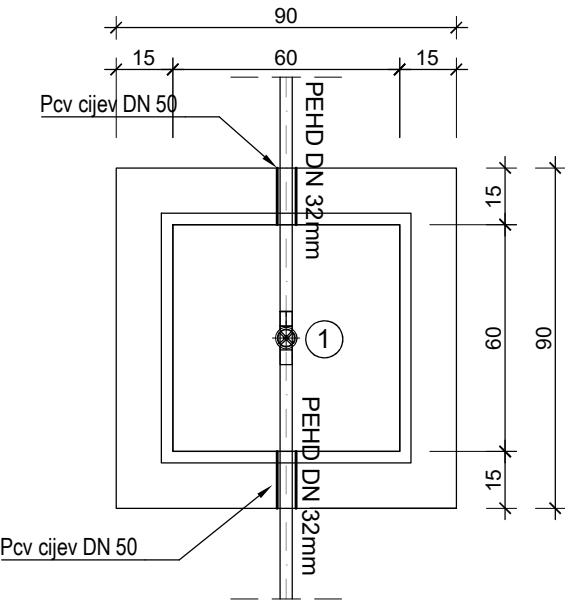
PRESJEK 1-1

Technical drawing of a square concrete slab with a central square hole. The drawing includes dimensions: overall width 112, overall height 90, hole width 60, hole height 60, and offsets of 15 and 37. A section line 1-1 is shown. The text "NADMORSKI DIO UTVRDICE, BETON C35/45" is written vertically on the right side.

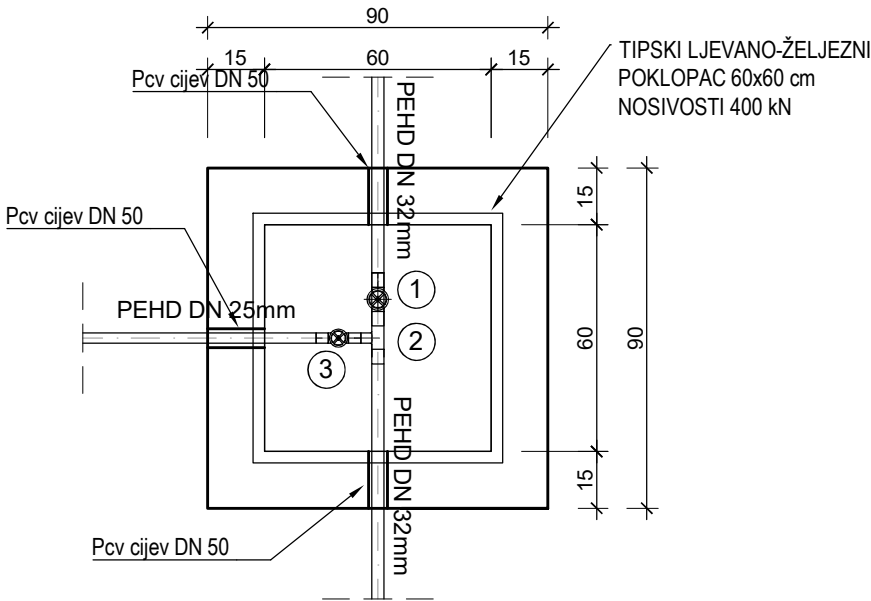


IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split	PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA		
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split	GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D		
	PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.		
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.		
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT		
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DETALJ UGRADNJE ZASUNSKOG OKNA ZO-3	RAZINA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	MJESTO I DATUM IZRADE: Split, ožujak 2022.g.	
	OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1236-G/21	MJERILO: 1:20	REDNI BROJ NACRTA: 9.

POSTOJEĆE ZASUNSKO OKNO
TLOCRT ZO-1



TLOCRT ZO-2



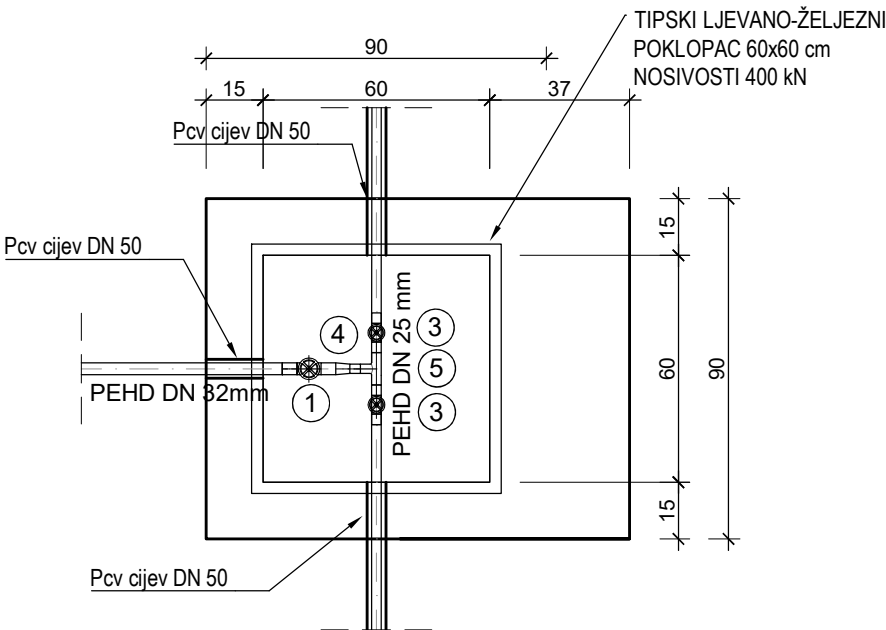
SPECIFIKACIJA FAZONSKIH KOMADA I ARMATURA
ZA ZASUNSKA OKNA ZO-1 DO ZO-4

REDNI BROJ	FAZONSKI KOMADI	OZNAKA	PN	DN	BROJ KOMADA
2	PE-T komad, reducirani	T	10	32/25	1
4	PE-redukcija	Red	10	32/25	2
5	PE-T komad	T	10	25/25	1
6	PE-lučni komad 90°	Q	10	25	1

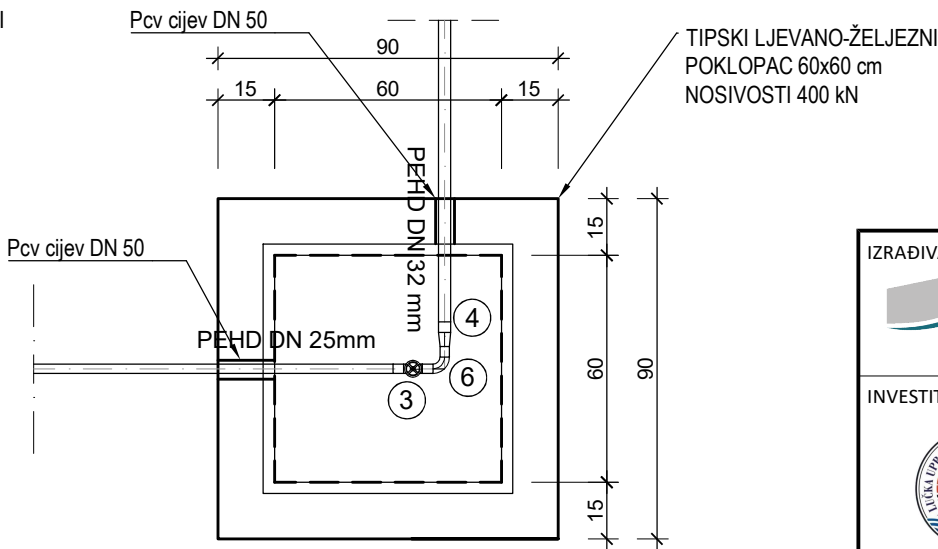
REDNI BROJ	VODOVODNA ARMATURA	OZNAKA	PN	DN	BROJ KOMADA
1	kuglasti zasun		10	32	3
3	kuglasti zasun		10	25	4

REDNI BROJ	OSTALA OPREMA	OZNAKA	PN	DN	BROJ KOMADA
	kanalski poklopac	D-400	-	-	3

TLOCRT ZO-3

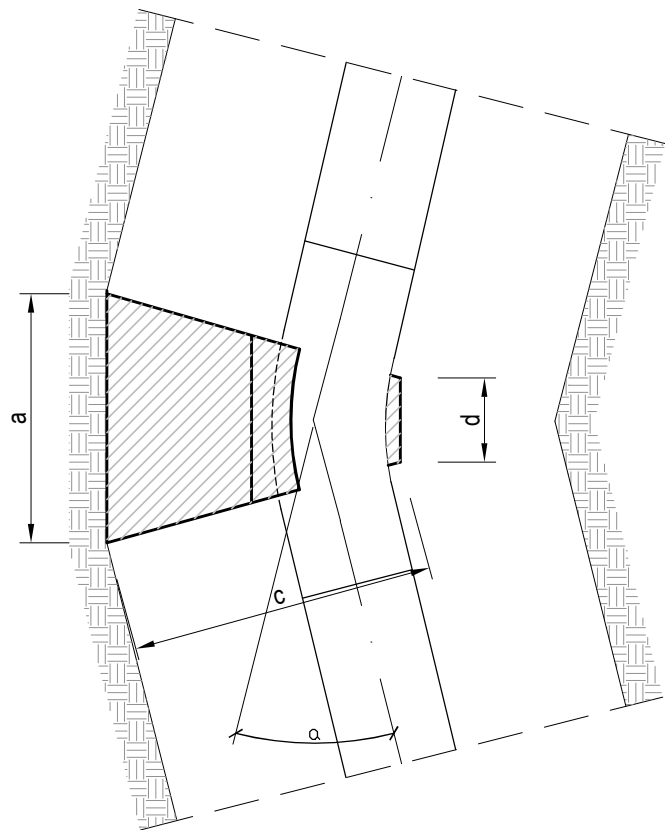


TLOCRT ZO-4

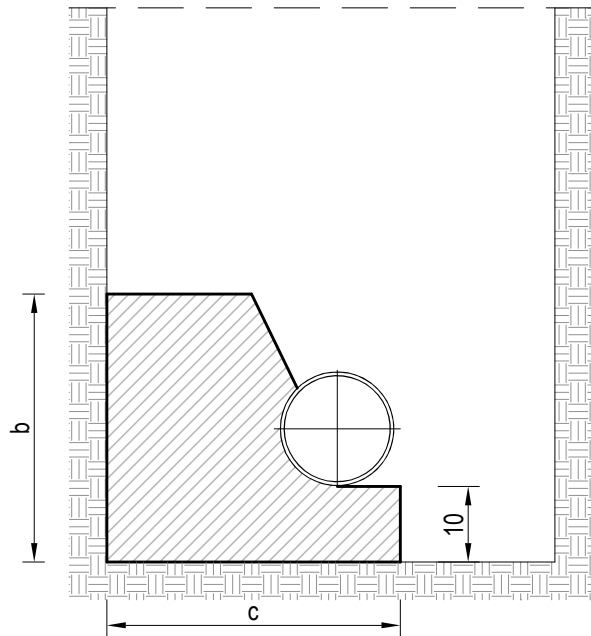


IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split	PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split	GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: MONTAŽNI NACRTI ZASUNSKIH OKANA ZO-1 DO ZO-4	SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT
	RAZINA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
	MJESTO I DATUM IZRADE: Split, ožujak 2022.g.
	OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1236-G/21
	MJERILO: 1:20
	REDNI BROJ NACRTA: 10.

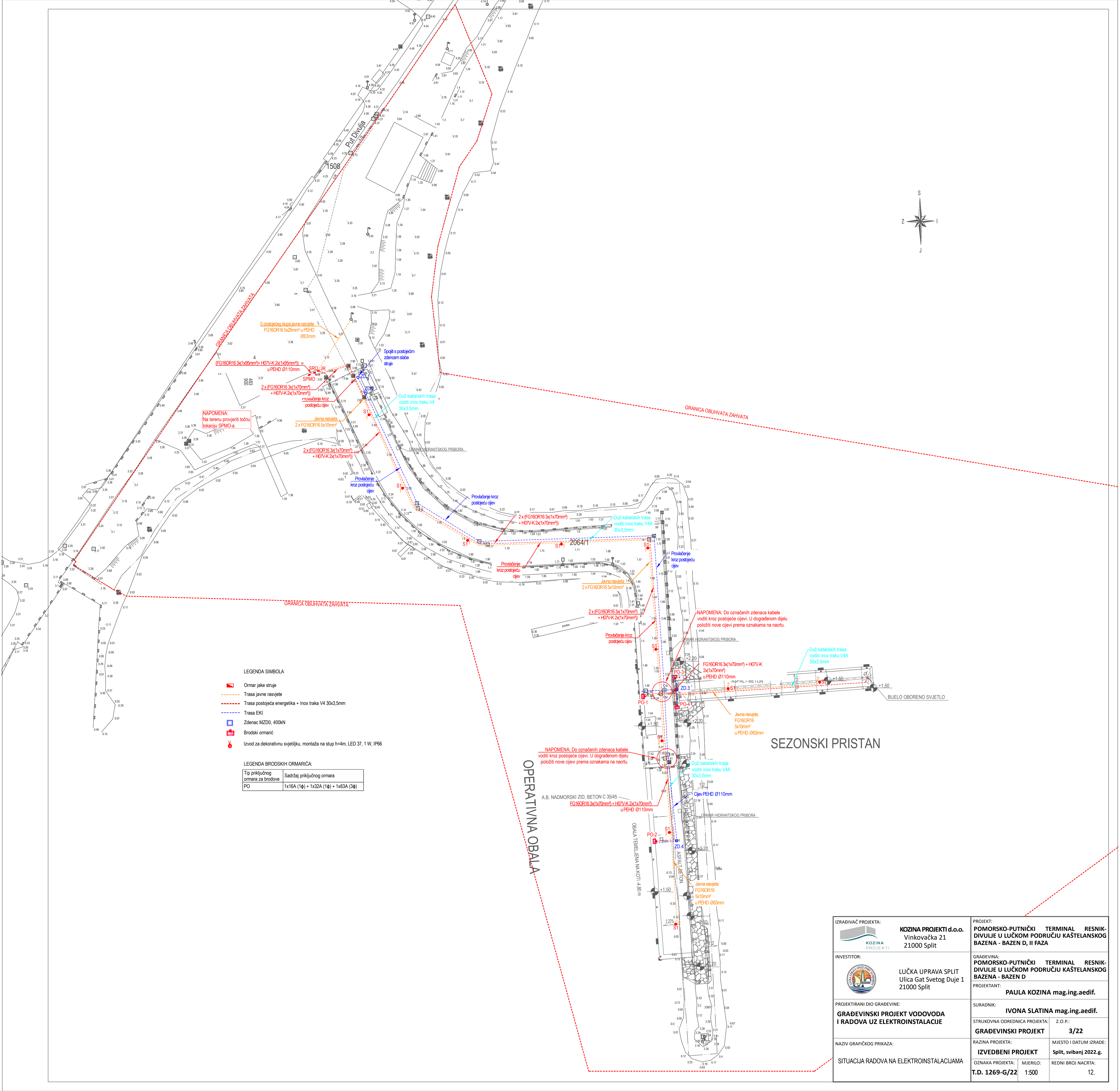
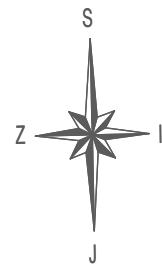
HORIZONTALNO UKRUĆENJE KRIVINA
MJ 1:10



KRIVINA	FAZONSKI KOMAD	DIMENZIJE				KOM.
		a	b	c	d	
α°	(LUK)	(cm)				
90	Q KOMAD	60	40	50	10	2
90	T KOMAD	60	40	50	10	2
30	LUK 30	60	40	50	10	2
15	LUK 15	40	30	50	10	2
11	LUK 11	40	30	50	10	1
60	LUK 60	60	40	50	10	1



IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split		PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA	
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split		GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE		PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: HORIZONTALNO UKRUĆENJE KRIVINA		SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.	
		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT	Z.O.P.: 3/22
		RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	MJESTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g.
		OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22	MJERILO: 1:10
		REDNI BROJ NACRTA: 11.	



NAPOMENA:
Na terenu provjeriti točnu
lokaciju SPMO-a.

GRANICA OBUHVATA ZAHVATA

GRANICA OBUHVATA ZAHVATA

SEZONSKI PRISTAN

OPERATIVNA OBALA

LEGENDA SIMBOLA	
	Omara jake struje
	Trasa javne rasvjete
	Trasa postojeća energetika + inox traka V4 30x3,5mm
	Trasa EKI
	Zdenac MZD0, 400kN
	Brodski ormarić
	Izvod za dekorativnu svjetiljku, montaža na stup h=4m, LED 37, 1 W, IP66

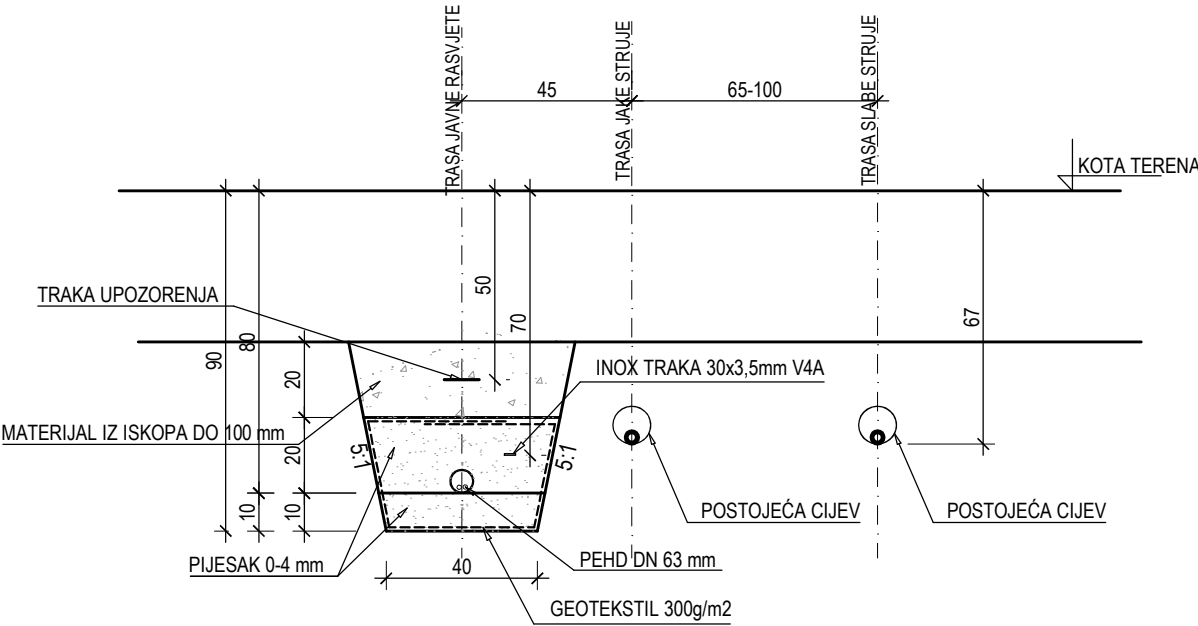
LEGENDA BRODSKIH ORMARIĆA	
Tip priključnog ormara za brodove	Sadržaj priključnog ormara
PO	1x16A (1φ) + 1x32A (1φ) + 1x63A (3φ)

NAPOMENA: Do označenih zdenaca kabele
vodi kroz postojeće cijevi. U dograđenom dijelu
položiti nove cijevi prema oznakama na nacrtu.

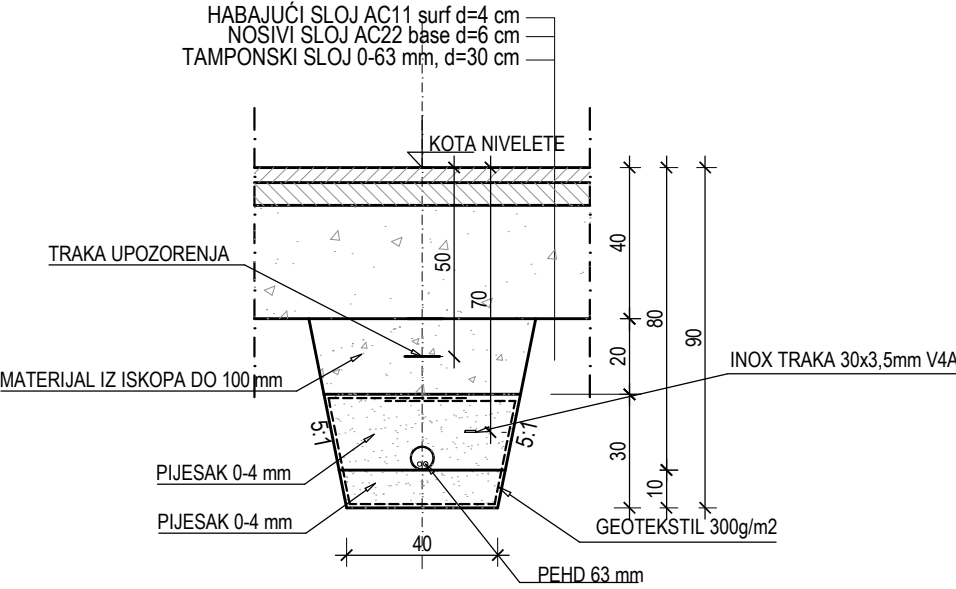
NAPOMENA: Do označenih zdenaca kabele
vodi kroz postojeće cijevi. U dograđenom dijelu
položiti nove cijevi prema oznakama na nacrtu.

IZRAĐIVAČ PROJEKTA: KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split		PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA	
INVESTITOR: LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split		GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE		PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA RADOVA NA ELEKTROINSTALACIJAMA		SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.	
		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: Z.O.P.: 3/22	
		RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	
		MJEŠTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g.	
		OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22	
		REDNI BROJ NACRTA: 12.	

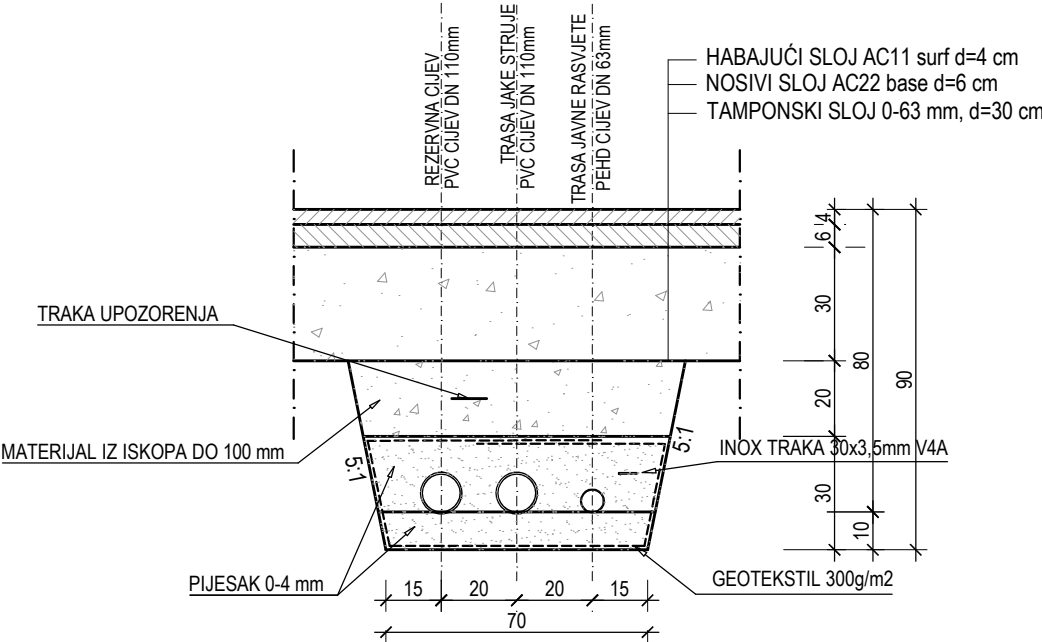
POSTOJEĆI DIO GATA-
PROVLAČENJE KROZ POSTOJEĆU CIJEV
MJ 1:20



DETALJ ROVA JAVNA RASVJETA

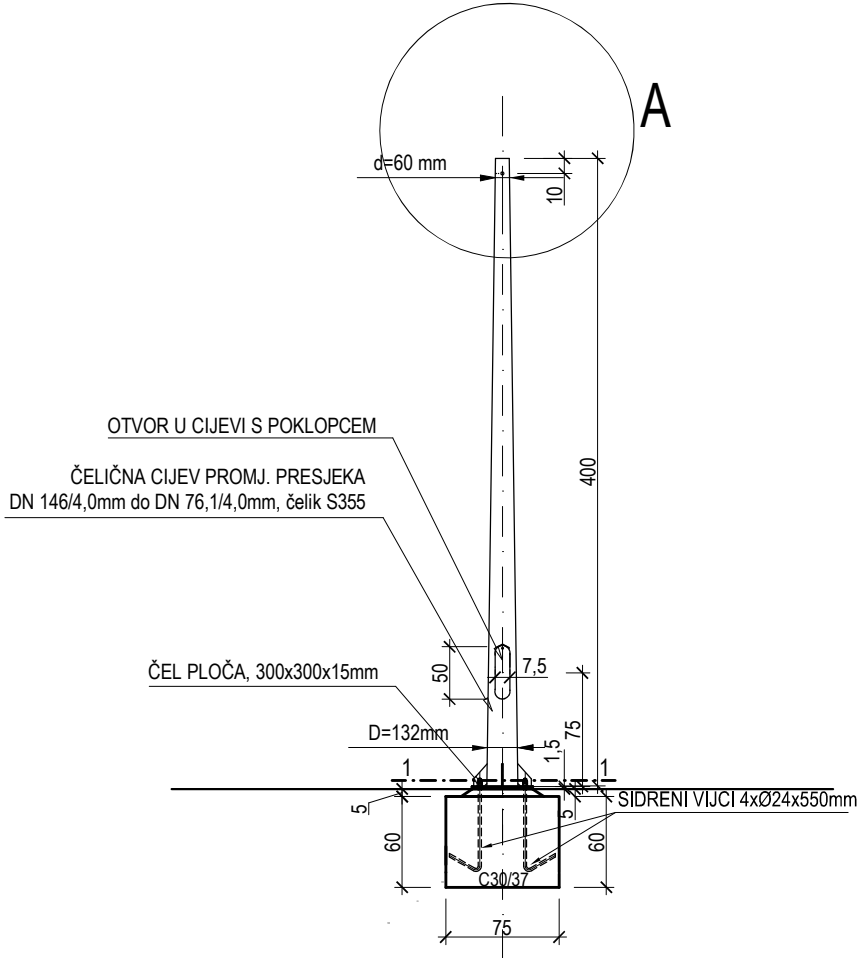


DETALJ ROVA ELEKTROINSTALACIJA U PROMETNICI-ASFALT, MJ1:20



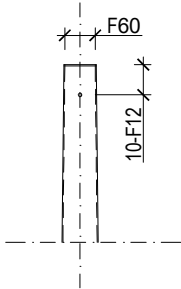
IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split		PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA	
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split		GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE		PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.	
		SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI ROVA ELEKTROINSTALACIJA		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	Z.O.P.:
		GRAĐEVINSKI PROJEKT	3/22
		RAZINA PROJEKTA:	MJESTO I DATUM IZRADE:
		IZVEDBENI PROJEKT	Split, svibanj 2022.g.
		OZNAKA PROJEKTA:	REDNI BROJ NACRTA:
		T.D. 1269-G/22	13.
		MJERILO:	
		1:20	

DETALJ RASVJETNIH STUPOVA h=4,0 m



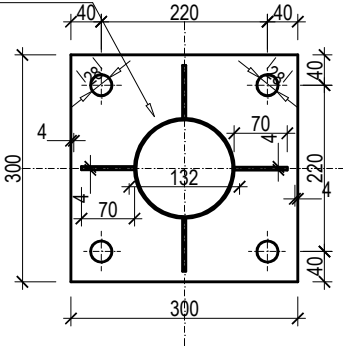
SIDRENI VIJCI ZA SVE STUPOVE SU DIMENZIJA ϕ24x550mm

DETALJ A
MJ. 1:10



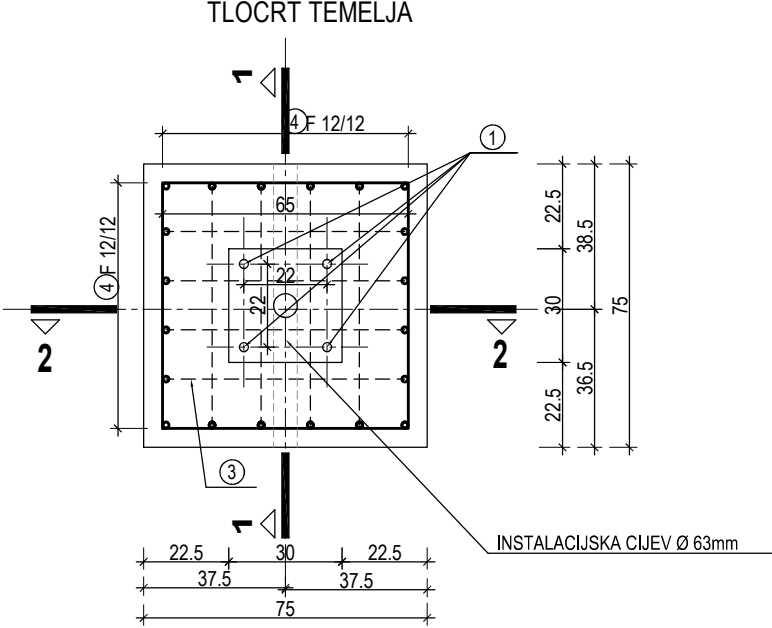
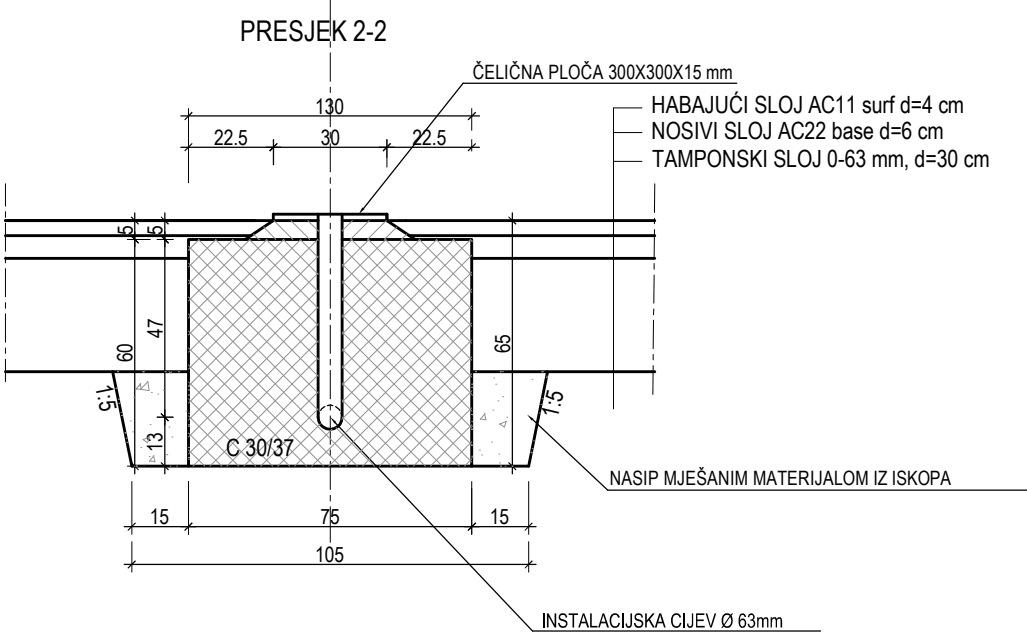
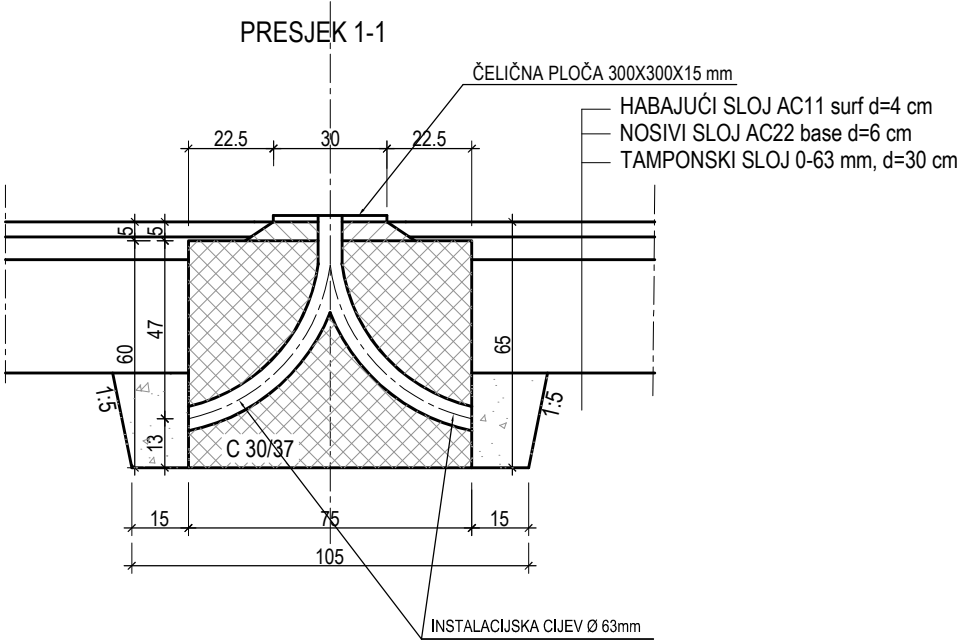
PRESJEK 1-1
MJ. 1:10

ČELIČNA CIJEV PROMJ. PRESJEKA
DN 146/4,0mm do DN 76,1/4,0mm , čelik S355

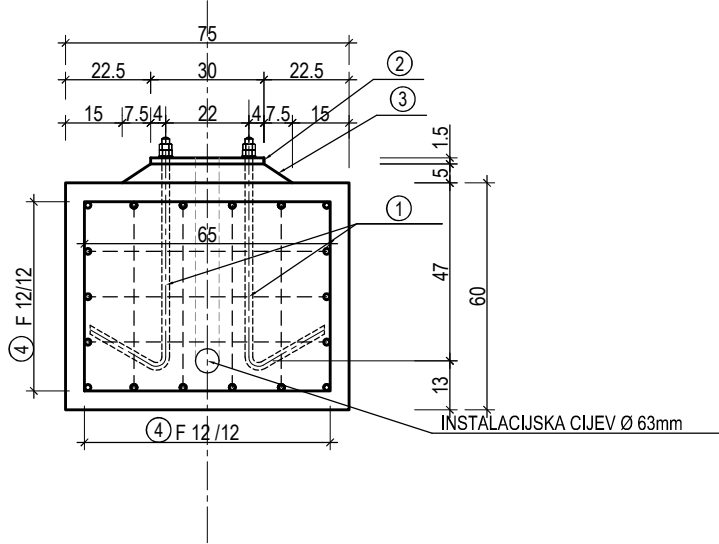


IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split		PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA	
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split		GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE		PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.	
		SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: RASVJETNI STUP h=4,0 m		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	Z.O.P.: 3/22
		RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	MJESTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g.
		OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22	MJERILO: 1:50 REDNI BROJ NACRTA: 14.

TEMELJ RASVJETNOG STUPA
MJ. 1:20



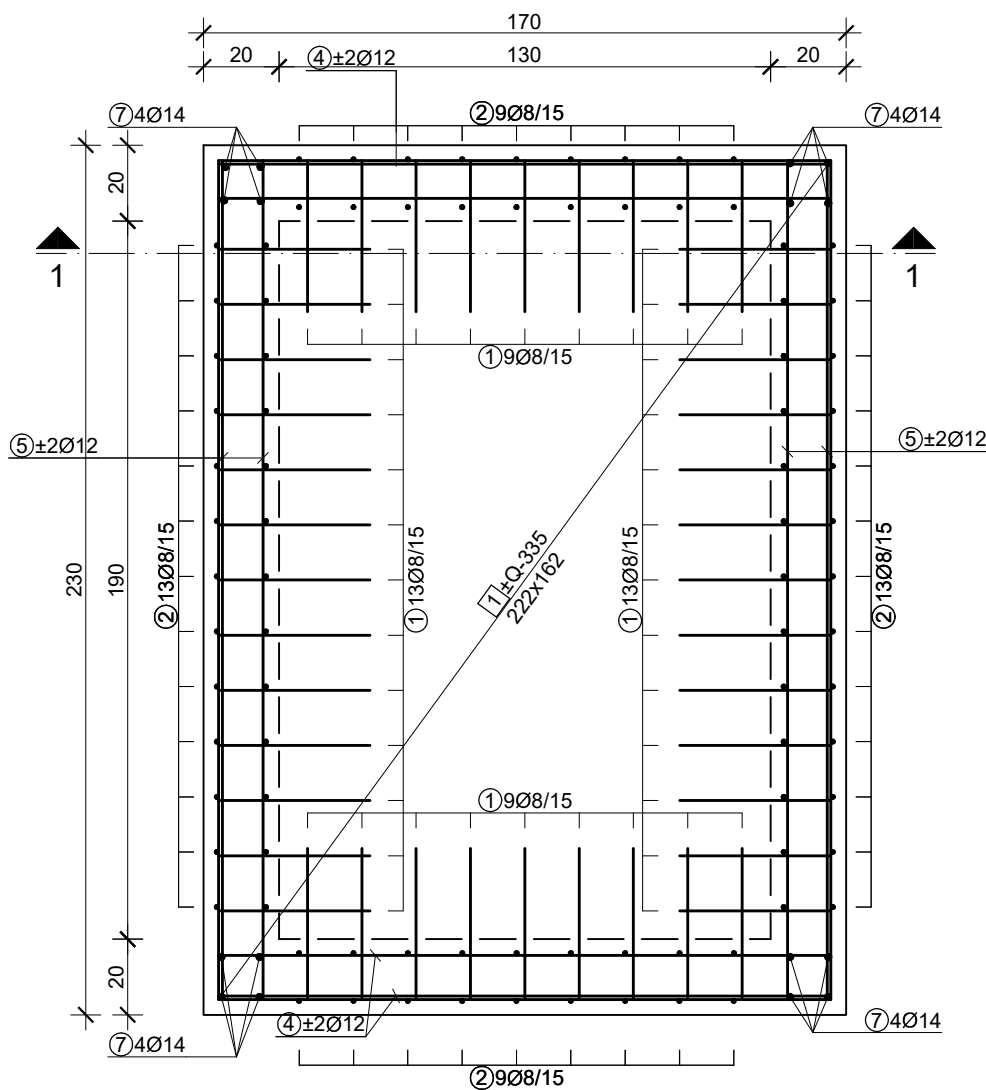
- ① SIDRENI VIJCI, Ø24, L=550mm
UKUPNO: 4 KOM
- ② ČEL. PLOČA 300x300x15, S 355
- ③ MORT ZA PODLIJEVANJE VISOKE ČVRSTOĆE, min. 60 N/mm²
- ④ ARMATURA TEMELJA
B 500 B
F 12 / 12 cm
BETON C 30/37, a=5,0 cm



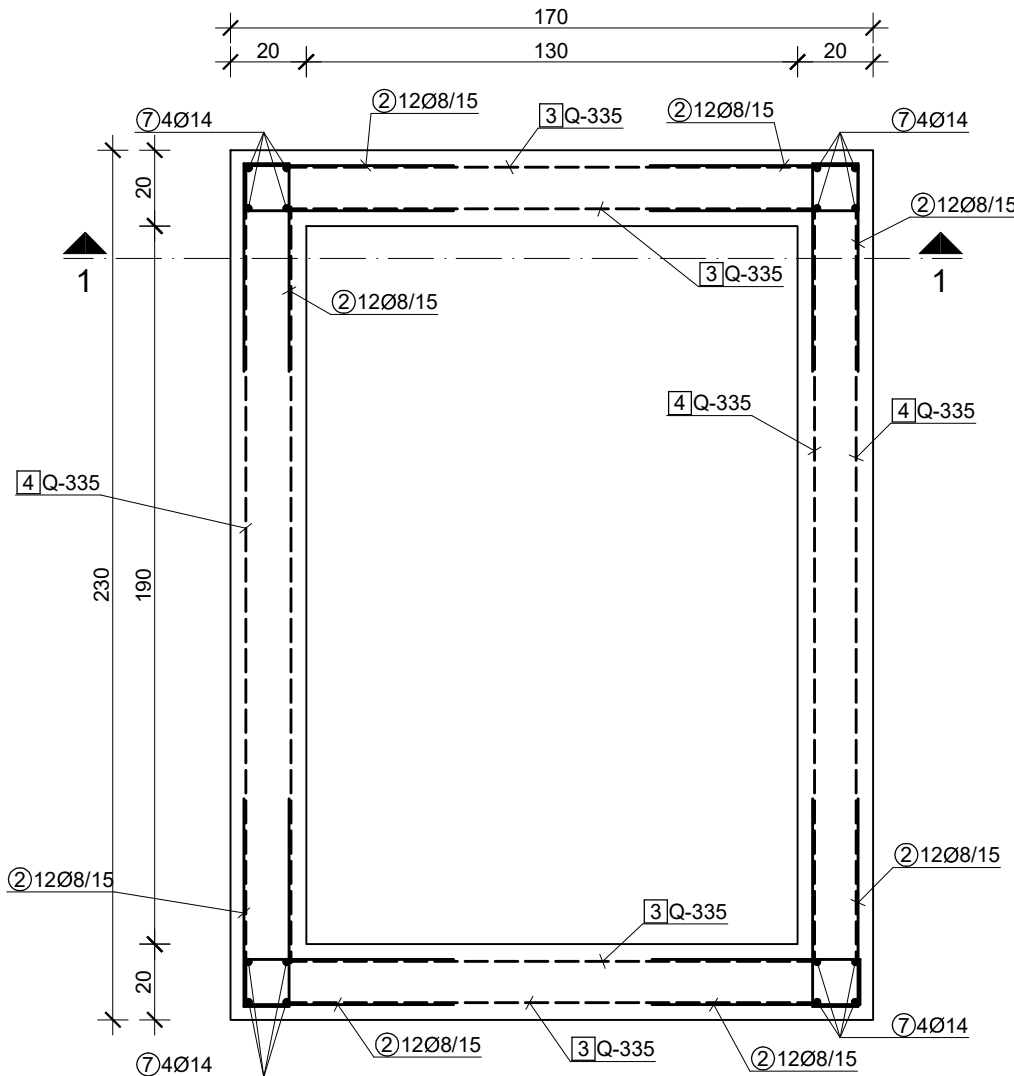
IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split		PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA	
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split		GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE		PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.	
		SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: TEMELJ RASVJETNOG STUPA		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	Z.O.P.:
		GRAĐEVINSKI PROJEKT	3/22
		RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	MJESTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g.
		OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22	REDNI BROJ NACRTA: 15.

PLAN ARMATURE PRIKLJUČNOG MJERNOG OKNA SO-1

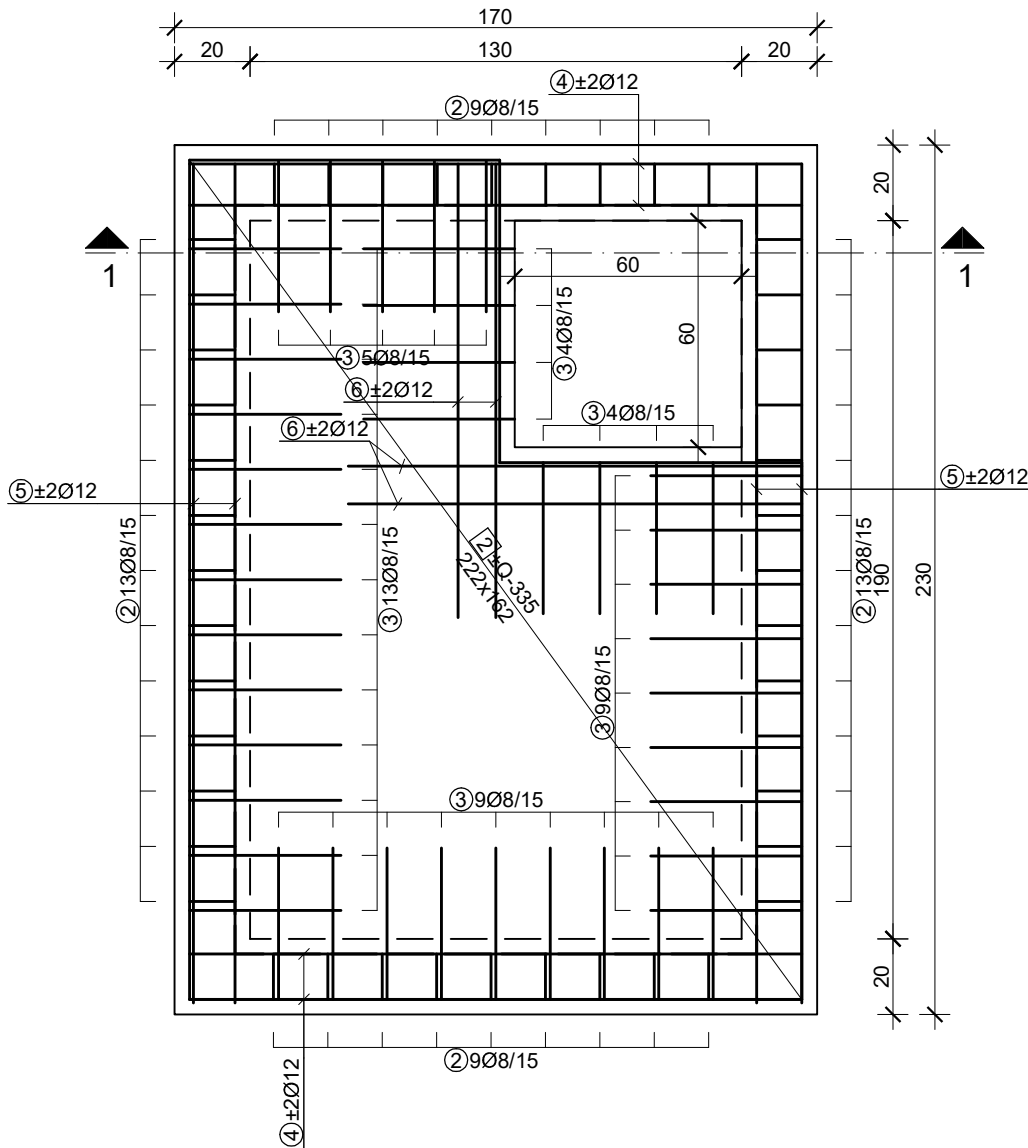
TLOCRT DONJE PLOČE MJ. 1:20



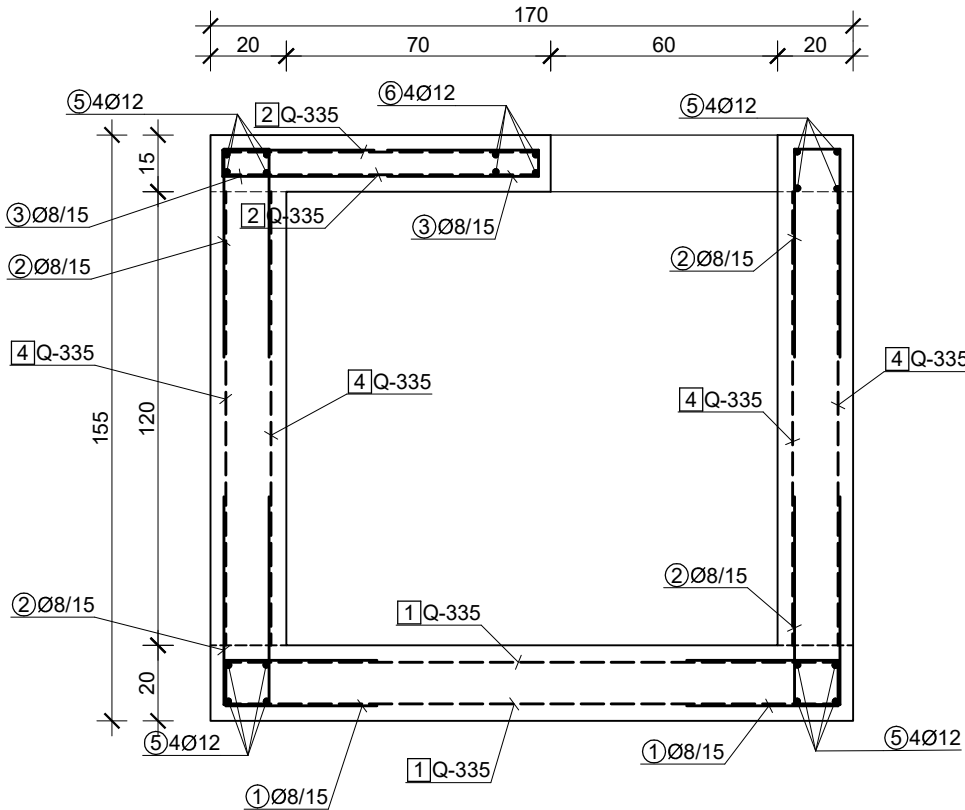
HORIZONTALNI PRESJEK MJ. 1:20



TLOCRT GORNJE PLOČE MJ. 1:20



PRESJEK 1-1 MJ. 1:20



Šipke - specifikacija					
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lg n [m]
so-1 (1 kom)					
1		8	0.92	44	40.48
2		8	1.22	184	224.48
3		8	0.87	44	38.28
4		12	1.62	16	25.92
5		12	2.22	16	35.52
6		12	1.20	8	9.60
7		14	1.97	16	31.52

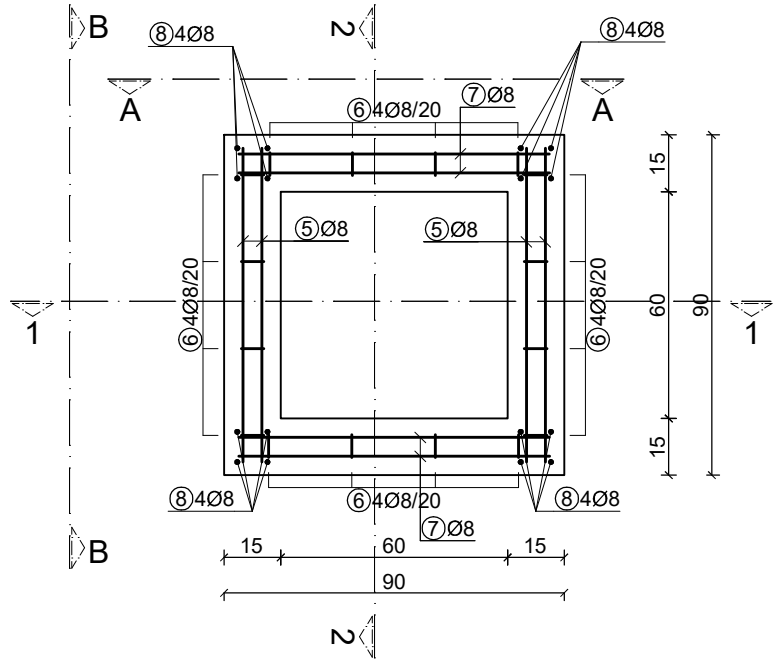
Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lg n [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B 500B			
8	303.24	0.40	119.78
12	71.04	0.89	63.08
14	31.52	1.21	38.14
Ukupno			221.00

Mreže - specifikacija						
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
so-1 (1 kom)						
1	Q-335	162	222	2	5.26	37.83
2	Q-335	162	222	2	5.26	37.83
3	Q-335	140	115	4	5.26	33.87
4	Q-335	200	115	4	5.26	48.39
Ukupno						157.93

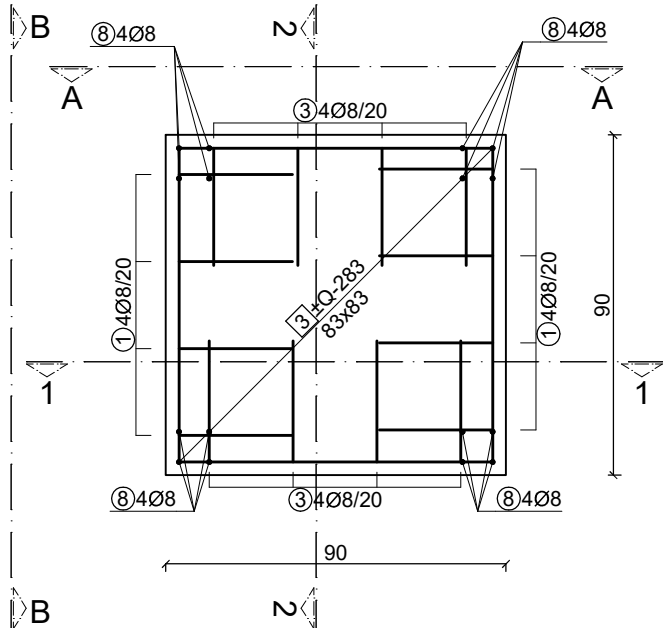
BETON C 30/37
ARMATURA B500B
c= 3,5 cm

IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split	PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA	
	GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D	
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split	PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.	
	SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT	
	Z.O.P.: 3/22	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: PLAN ARMATURE PRIKLJUČNOG MJERNOG OKNA SO-1	RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	
	MJEŠTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g.	
OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22		MJERILO: 1:20
		REDNI BROJ NACRTA: 16.

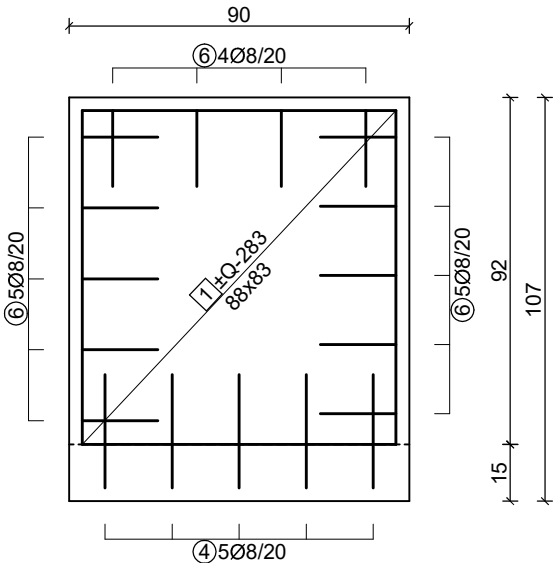
TLOCRT
MJ. 1:20



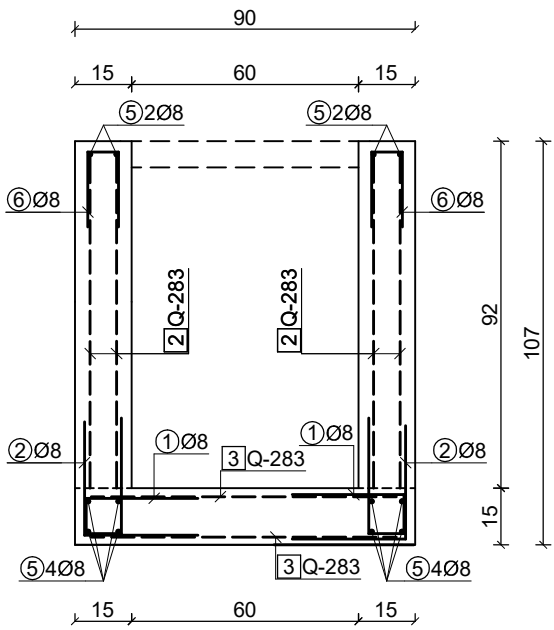
TLOCRT DONJE PLOČE
MJ. 1:20



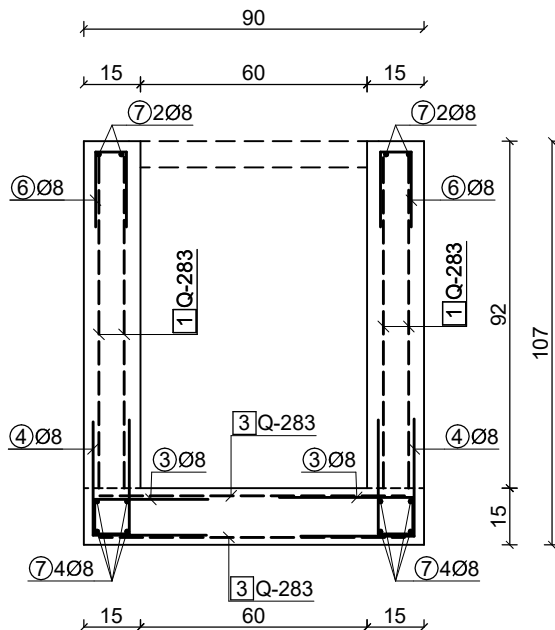
POGLED A-A
MJ. 1:20



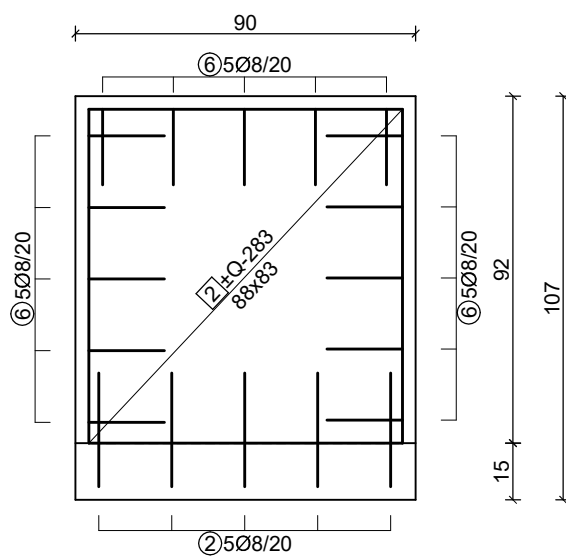
PRESJEK 1-1
MJ. 1:20



PRESJEK 2-2
MJ. 1:20



POGLED B-B
MJ. 1:20



PLAN ARMATURE ZASUNSKOG OKNA ZO-2 I ZO-4

Šipke - specifikacija					
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lg _n [m]
okno zo-2 i zo-4 (1 kom)					
1		8	0.78	8	6.24
2		8	0.60	10	6.00
3		8	0.78	8	6.24
4		8	0.60	10	6.00
5		8	1.03	12	12.36
6		8	0.48	56	26.88
7		8	1.03	12	12.36
8		8	1.25	16	20.00
Šipke - rekapitulacija					
Ø [mm]	lg _n [m]	Jedinična težina [kg/m ³]		Težina [kg]	
B500B					
8	96.08	0.40		37.95	
Ukupno					37.95

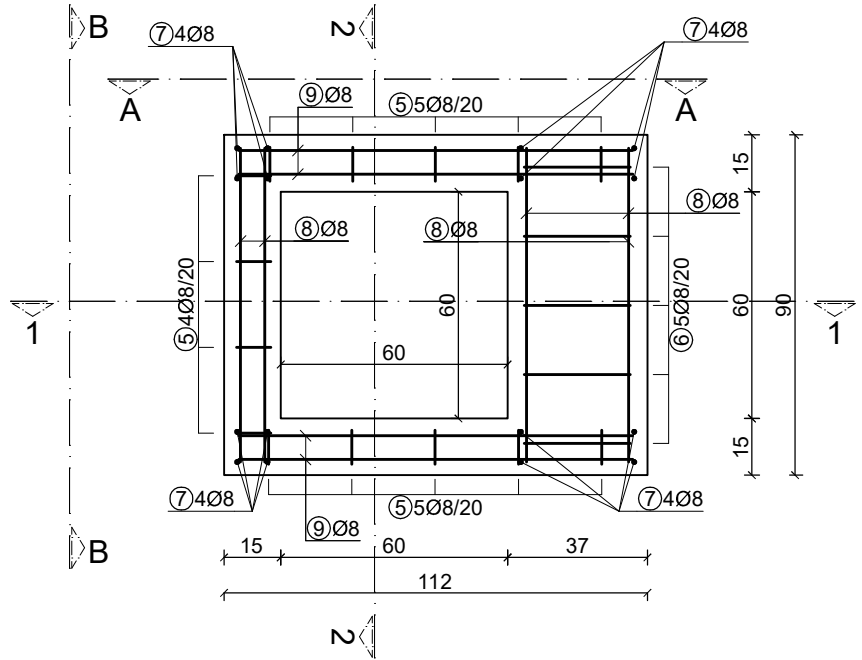
Mreže - specifikacija						
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg]
okno zo-2 i zo-4 (1 kom)						
1	Q-283	83	88	4	4.44	13.02
2	Q-283	83	88	4	4.44	13.02
3	Q-283	83	83	2	4.44	6.12
Ukupno						32.15

BETON C 30/37
ARMATURA B500B
c=3 cm

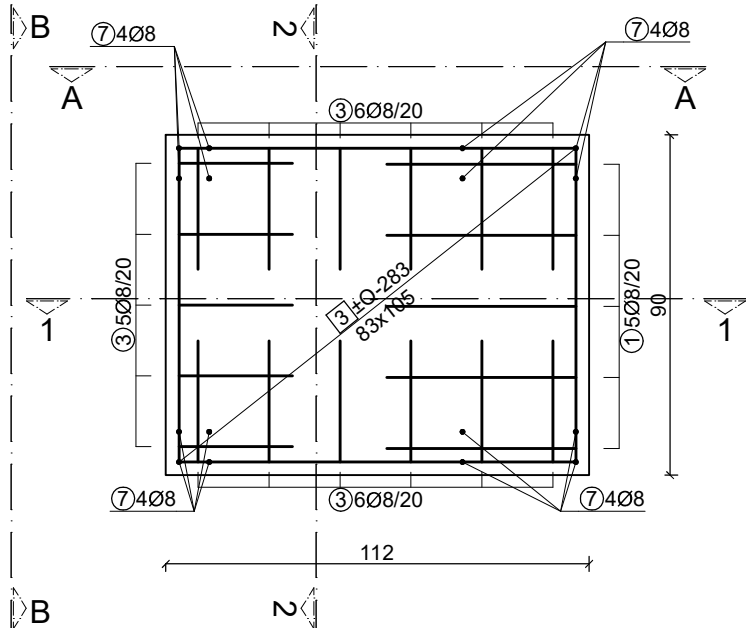
IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split	PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA	
	GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D	
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split	PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.	
	SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.	
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT	
	Z.O.P.: 3/22	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: PLAN ARMATURE ZASUNSKOG OKNA ZO-2 I ZO-4	RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	
	MIJESTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g.	
OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22	MJERILO: 1:20	REDNI BROJ NACRTA: 17.

PLAN ARMATURE ZASUNSKOG OKNA ZO-3

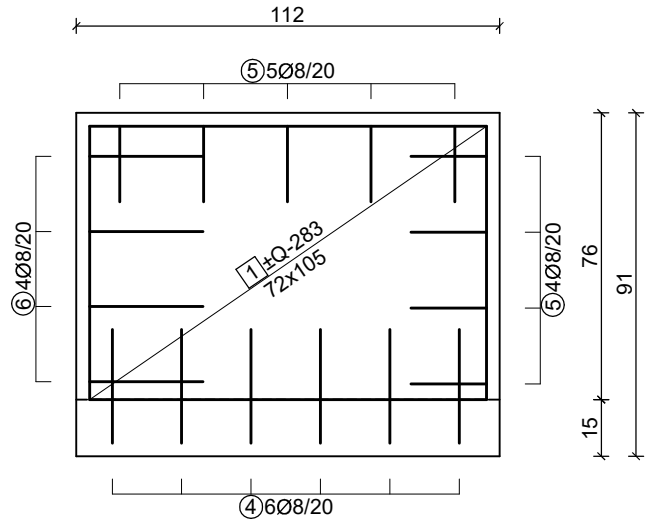
TLOCRT
MJ. 1:20



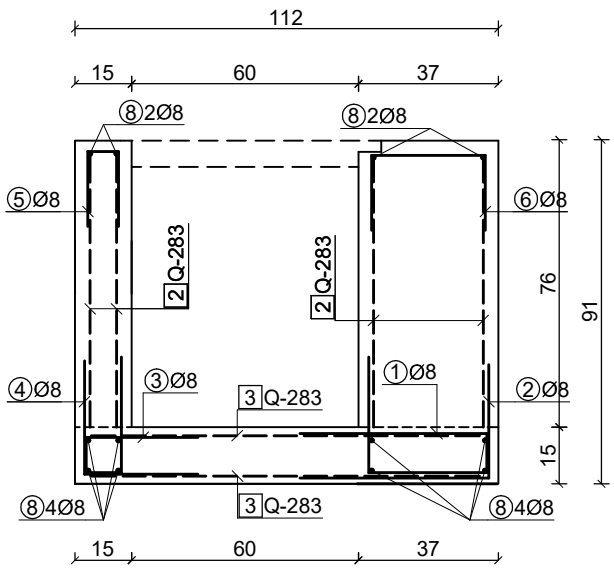
TLOCRT DONJE PLOČE
MJ. 1:20



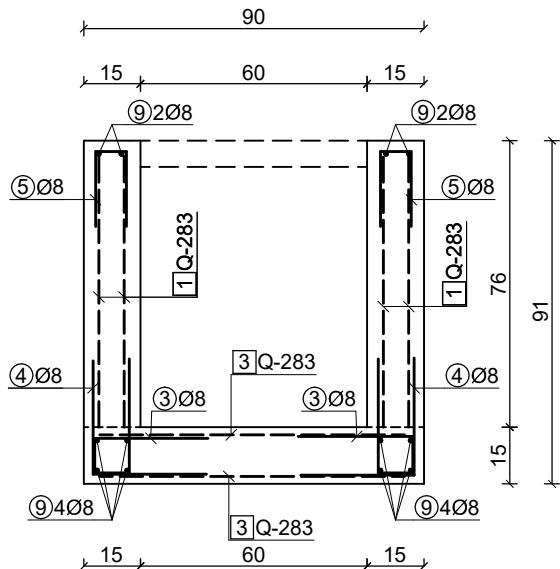
POGLED A-A
MJ. 1:20



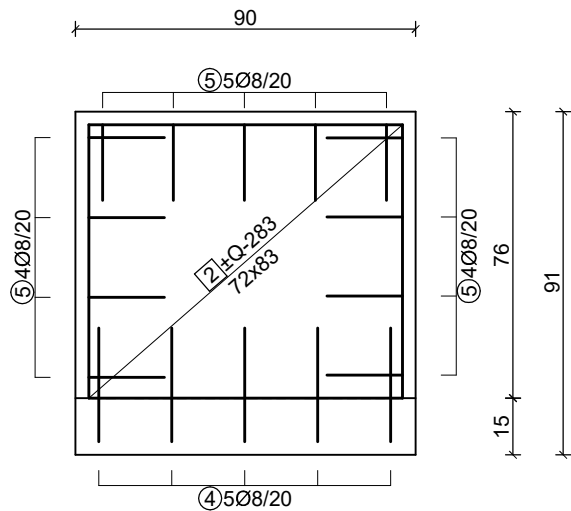
PRESJEK 1-1
MJ. 1:20

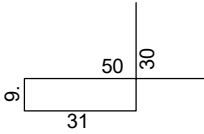
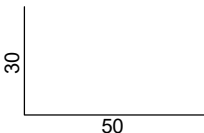
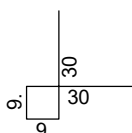
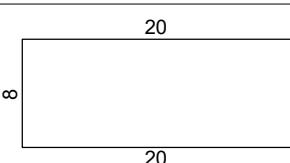
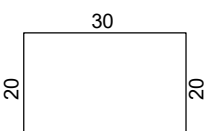
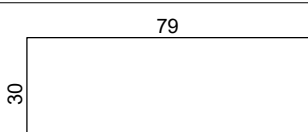
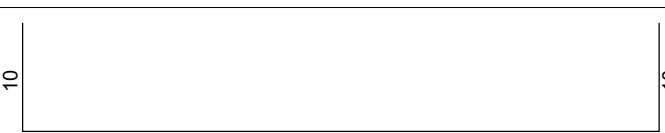
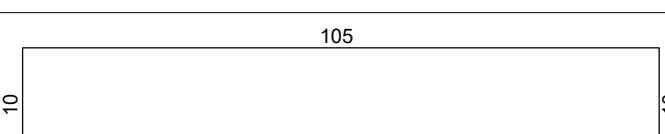


PRESJEK 2-2
MJ. 1:20



POGLED B-B
MJ. 1:20



Šipke - specifikacija					
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
okno zo-3 (1 kom)					
1		8	1.20	5	6.00
2		8	0.80	5	4.00
3		8	0.78	17	13.26
4		8	0.60	17	10.20
5		8	0.48	36	17.28
6		8	0.70	21	14.70
7		8	1.09	16	17.44
8		8	1.03	12	12.36
9		8	1.25	12	15.00
Šipke - rekapitulacija					
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']		Težina [kg]	
B500B					
8	110.24	0.40		43.54	
Ukupno					43.54

Mreže - specifikacija						
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg]
okno zo-3 (1 kom)						
1	Q-283	105	72	4	4.44	13.48
2	Q-283	83	72	4	4.44	10.66
3	Q-283	105	83	2	4.44	7.74
Ukupno						31.88

BETON C 30/37
ARMATURA B500B
c=3 cm

IZRAĐIVAČ PROJEKTA:  KOZINA PROJEKTI d.o.o. Vinkovačka 21 21000 Split	PROJEKT: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D, II FAZA
INVESTITOR:  LUČKA UPRAVA SPLIT Ulica Gat Svetog Duje 1 21000 Split	GRAĐEVINA: POMORSKO-PUTNIČKI TERMINAL RESNIK-DIVULJE U LUČKOM PODRUČJU KAŠTELANSKOG BAZENA - BAZEN D PROJEKTANT: PAULA KOZINA mag.ing.aedif.
PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I RADOVA UZ ELEKTROINSTALACIJE	SURADNIK: IVONA SLATINA mag.ing.aedif.
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: PLAN ARMATURE ZASUNSKOG OKNA ZO-3	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT Z.O.P.: 3/22
	RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT MJEŠTO I DATUM IZRADE: Split, svibanj 2022.g.
	OZNAKA PROJEKTA: T.D. 1269-G/22 MJEŠTO IZRADE: 1:20 REDNI BROJ NACRTA: 18.