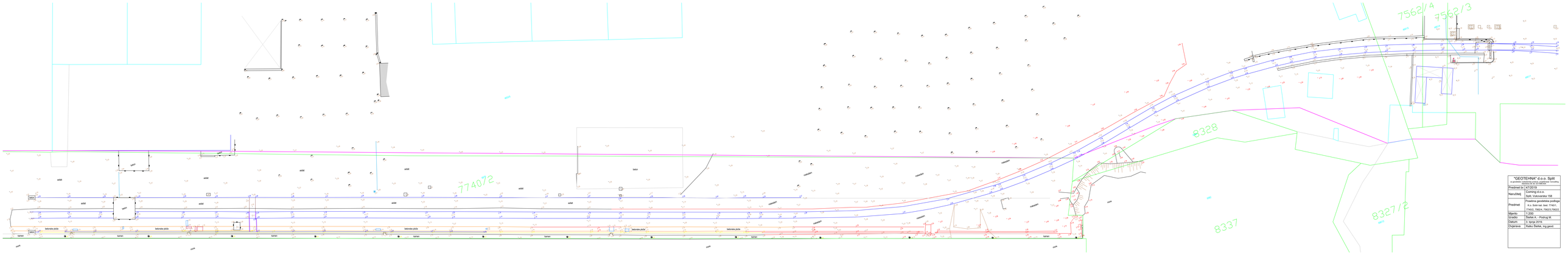
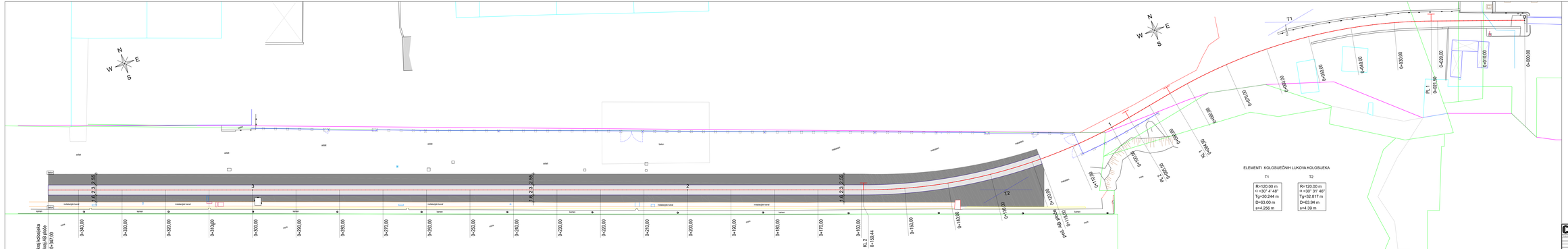
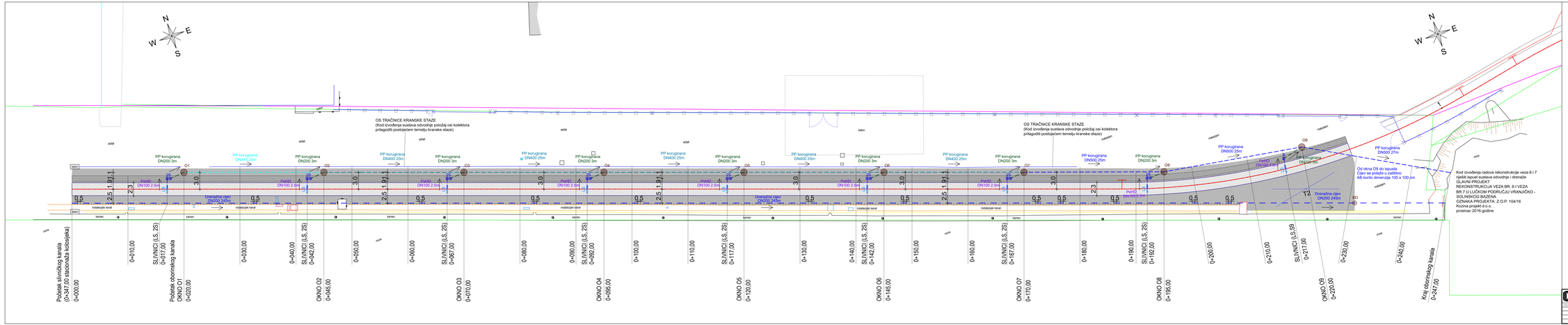


"GEOTEHNA" d.o.o. Split
ovlaštena inženjerska organizacija za geotehničke i hidrogeološke poslove

Predmet br.	47/2019
Naručitelj	Coming d.o.o. Split, Vukovarska 158
Predmet	Preatna geodetska podloga K.o. Split-kat. čest. 7740/1, 7740/2, 7562/4, 7562/3, 7562/2
Mjerilo	1:200
Izradio	Bačke A. - Podrug M.
Datum	3. lipnja 2019.
Ovjerava	Ratko Bačke, ing.geol.


N
E
W
S
T1
T2
asfalt
beton
betonski kanal
betonski kanal
betonski kanal



SITUACIJA ODVODNJE I DRENAŽE

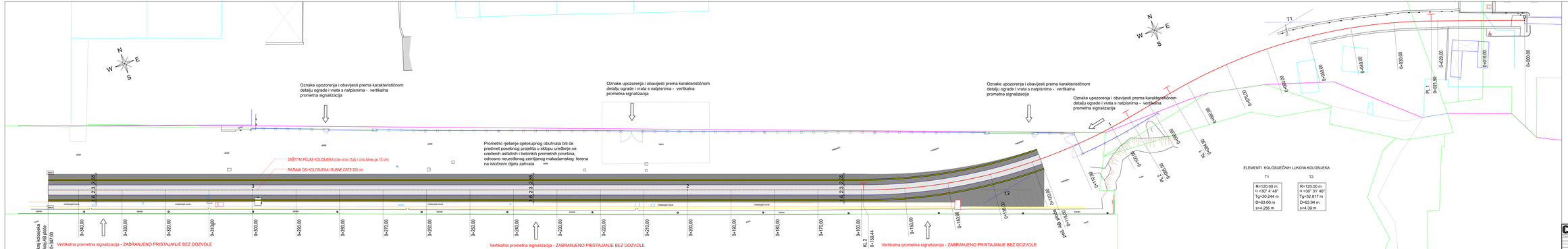
MJ 1:200

LEGENDA:

- BETON KOLOSIJEKA
- OS KOLOSIJEKA
- PeHD CIJEV DN 100
- PP KORUGIRANA CIJEV DN 200
- PP KORUGIRANA CIJEV DN 315
- PP KORUGIRANA CIJEV DN 400
- PP KORUGIRANA CIJEV DN 500
- DRENAŽNA CIJEV DN 200
- LS — LINIJSKI ELEMENT ODVODNJE KOLOSIJEKA
- S — SLIVNIK
- O — OKNO SUSTAVA ODVODNJE
- BD — BUNAR DRENAŽE

NAPOMENA:
Sve kote izražene su u metrima
Minimalni nagib cijevi slivnika je 1%
Minimalni nagib cijevi kolektora je 0,5%

Doming d.o.o. Split, Hrvatske mornarice 1	LUČKA UPRAVA SPLIT Gat Ivo Gusić 1 Split	Faza: IZVEDBENI PROJEKT	
		Naziv: SITUACIJA ODVODNJE I DRENAŽE	
	OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SLOBE" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKO BAZENA	Datum: 08/18	Crtež: 3
		Mjerilo: 1:200	
		Broj: 07.2018	
		Izrađivač: Doming d.o.o. Split	



ELEMENTI KOLOSIJUČNIH LUKOVA KOLOSIJEKA

T1	T2
R=120.00 m	R=120.00 m
α =30° 4' 48"	α =30° 31' 46"
Tg=30.244 m	Tg=32.817 m
D=63.00 m	D=63.94 m
s=4.256 m	s=4.39 m

SITUACIJA PROMETNOG RJEŠENJA

MJ 1:200

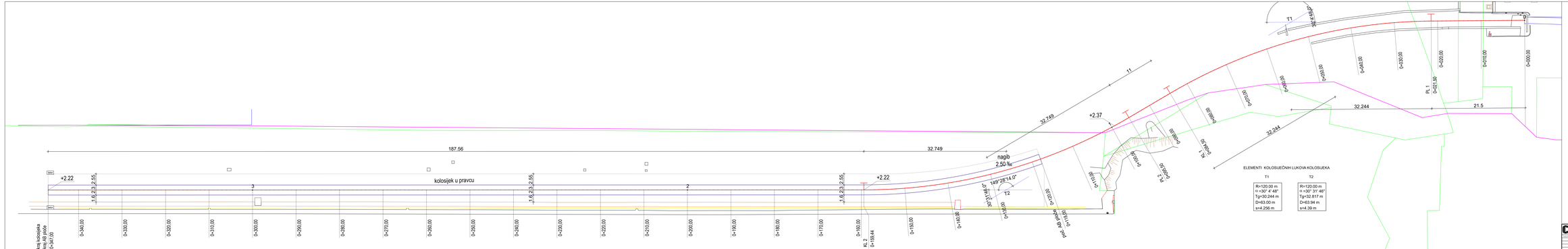
LEGENDA:

- BETON KOLOSIJEKA
- BETON
- OS KOLOSIJEKA

NAPOMENA:
Sve kote izražene su u metrima

Doming	"LUČKA UPRAVA SPLIT" (SB PI Split) Obrt za projektiranje i inženjering, Split		IZVJEŠTAJ PROJEKTA
Poslovna zona - Ulaz 2	GRADA INDUSTRIJSKIH KOLOSIJEKA TIMA ALBUM UNUTAR LUČKOG POJAS.UZ ŠOLANAC - TRANZITNA NAŽRA		SITUACIJA PROMETNOG RJEŠENJA
21000 Split			
Tel.: 021/ 347-111			
Fax.: 021/ 347-112			
www.doming.hr			
OIB: 27			
Glavni projektant:	Suradnik:	Izrađeno u:	Datum: 08.03.17.
Ivan Ćurković, dipl. ing. arh.			Mjerilo: 1:200
			Broj: 07-2016
			Crtež: 4

4



ELEMENTI KOLOSIJEČNIH LUKOVA KOLOSIJEKA

T1	T2
R=120.00 m	R=120.00 m
α =30° 4' 48"	α =30° 31' 46"
Tp=30.244 m	Tp=32.817 m
D=63.00 m	D=63.94 m
s=4.256 m	s=4.39 m

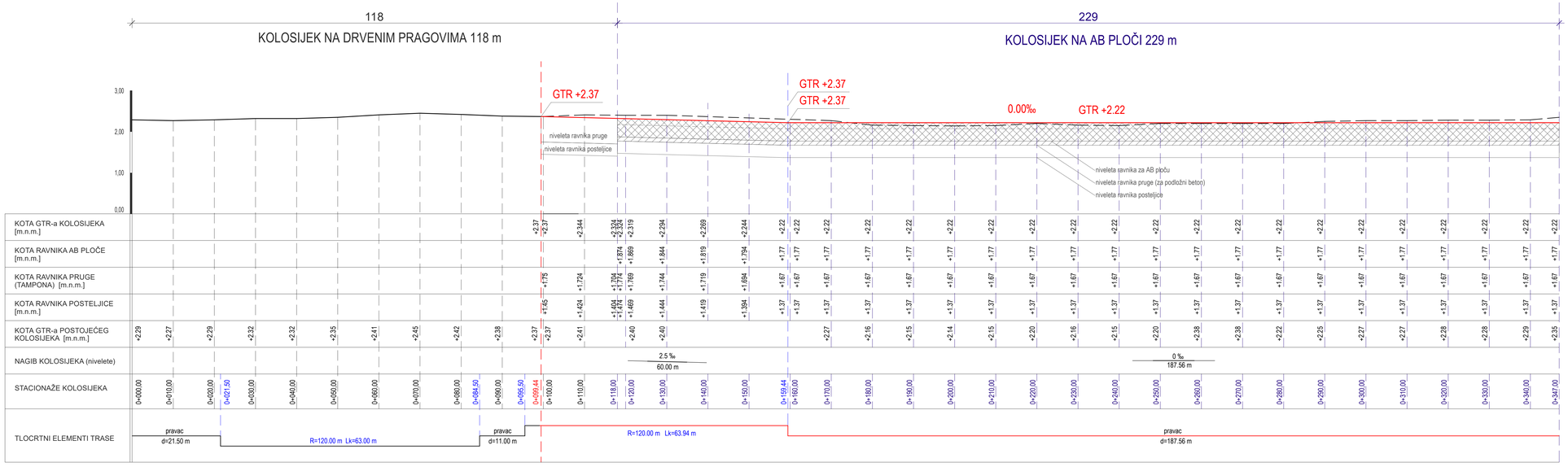
PLAN ISKOLČENJA KOLOSIJEKA

MJ 1:200

Doming	"LUČKA UPRAVA SPLIT" GAT-IV Dugi rat		IZVJEŠTAJ PROJEKTA
PROJEKTIRAO: DIPL. - INŽ.GEO. Mario Ivanković			PLAN ISKOLČENJA KOLOSIJEKA
DIREKTOR: DIPL. - INŽ.GEO. Ante Ivanković	GRAĐA REKONSTRUKCIJA KOLOSIJEKA TIRNA SILOS UNUTAR LUČKOG PODRUČJA - KOLMASI - VRANJIČIĆI NAŠTA		
SUDJELOVALI: DIPL. - INŽ.GEO. Ante Ivanković			
SUDJELOVALI: DIPL. - INŽ.GEO. Mario Ivanković			
SUDJELOVALI: DIPL. - INŽ.GEO. Ivan

UZDUŽNI PROFIL KOLOSIJEKA

MJ 1:500/50



LEGENDA:

- PROJEKTIRANA NIVELETA KOLOSIJEKA
- POSTOJEĆA NIVELETA KOLOSIJEKA
- KOLOSIJEK NA AB PLOČI
- KOLOSIJEK NA DRVENIM PRAGOVIMA

NAPOMENA:
Prije izvođenja radova sanacije kolosijeka na terenu provjeriti točan GTR postojećeg kolosijeka na uklopu postojećeg i projektiranog kolosijeka (na stacionaži 0+099,44)
Prema dostupnim podatcima iz geodetske situacije visina GTR na istoj stacionaži iznosi +2.37 m.n.m., međutim kolosjek je kod snimanja bio zatrpan zemljom.

coming
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

Projekt broj: NEIŽIĆAO LUGIĆ dipl.ing.grad.
Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.grad. NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

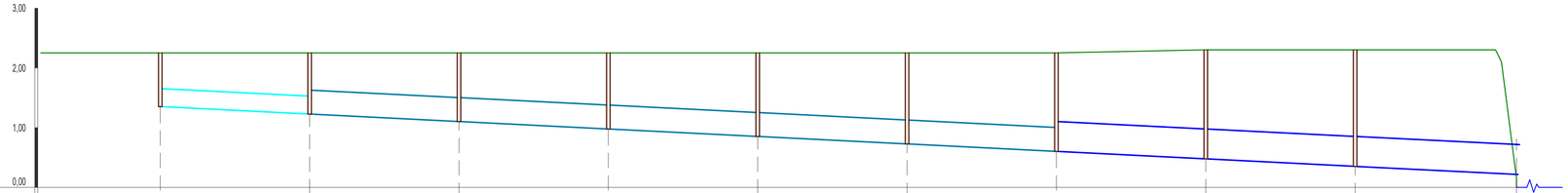
Građevina:
OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

Faza: IZVEDBENI PROJEKT
Naslov: **UZDUŽNI PROFIL KOLOSIJEKA**

T.D.	08/19
Datum	07.2019.
Mjerilo	1:500/50
List br.	6

UZDUŽNI PROFIL ODVODNJE

MJ 1:500/50



KOTA UREĐENOG TERENA [m.n.m.]	+2,23		+2,23		+2,23		+2,23		+2,23		+2,23		+2,23		+2,30		+2,30		+0,15					
KOTA NIVELETE CIJEVI [m.n.m.]	+1,35		+1,225		+1,10		+0,975		+0,85		+0,725		+0,60		+0,475		+0,35		+0,215					
DUBINA ISKOPA [m]	1,00		1,125		1,25		1,125		1,25		1,125		1,25		1,125		1,25		1,125					
HORIZONTALNI LOM OKNA CJEVOVOD [DN], PAD 0,5% PP KORUGIRANI, SN 8	0°	DN 315	180°	DN 400	180°	DN 400	180°	DN 400	180°	DN 400	180°	DN 400	180°	DN 500	170°	DN 500	160°	DN 500 U BETONSKOM KORITU 100 x 100 cm	0°					
PP OKNA - [DN] UDALJENOST OKANA [m]	O1 DN 630	25 m	O2 DN 800	25 m	O3 DN 800	25 m	O4 DN 800	25 m	O5 DN 800	25 m	O6 DN 800	25 m	O7 DN 800	25 m	O8 DN 800	25 m	O9 DN 800	27 m						
SLIVNICI - UDALJENOST [m] LS - linijski slivnik kolosijeka S - točkasti slivnik platoa	LS + 2S	25 m	LS + 2S	25 m	LS + 2S	25 m	LS + 2S	25 m	LS + 2S	25 m	LS + 2S	25 m	LS + 2S	25 m	LS + 2S	25 m	LS + S							
STACIONAŽE SUSTAVA ODVODNJE	0+017,00	0+020,00	0+042,00	0+045,00	0+067,00	0+070,00	0+092,00	0+095,00	0+117,00	0+120,00	0+142,00	0+145,00	0+167,00	0+170,00	0+192,00	0+195,00	0+217,00	0+220,00	0+227,00					

LEGENDA:

- PP KORUGIRANA CIJEV DN 300
- PP KORUGIRANA CIJEV DN 400
- PP KORUGIRANA CIJEV DN 600
- LS — LINIJSKI ELEMENT ODVODNJE KOLOSIJEKA
- S — SLIVNIK
- DN — NOMINALNI PROMJER CIJEVI
- (O) — OKNO SUSTAVA ODVODNJE

NAPOMENA:
Minimalni nagib cijevi slivnika je 1%
Minimalni nagib cijevi kolektora je 0,5%

coming d.o.o. projektiranje i nadzor u gradnji
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

PeCat

Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.grad.
Suradnici: TEREZA MUNITIĆ ŠUNARA, dipl.ing.grad
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Gradilište:
OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

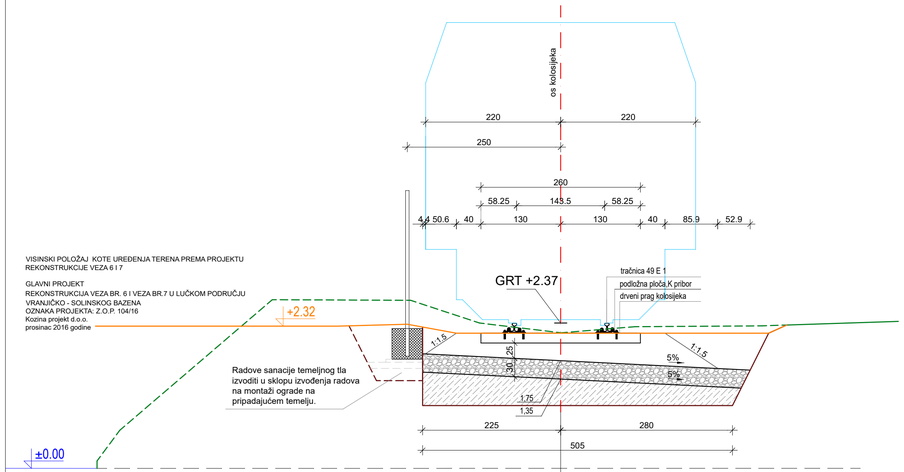
Faza: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: **UZDUŽNI PROFIL ODVODNJE**

T.D.: 08/19 List br.: **7**
Datum: 07.2019.
Mjerilo: **1:500/50**

Kolosijek na drvenim pragovima u zastoru od tučenca od km 0+000,00 do km 0+118,00

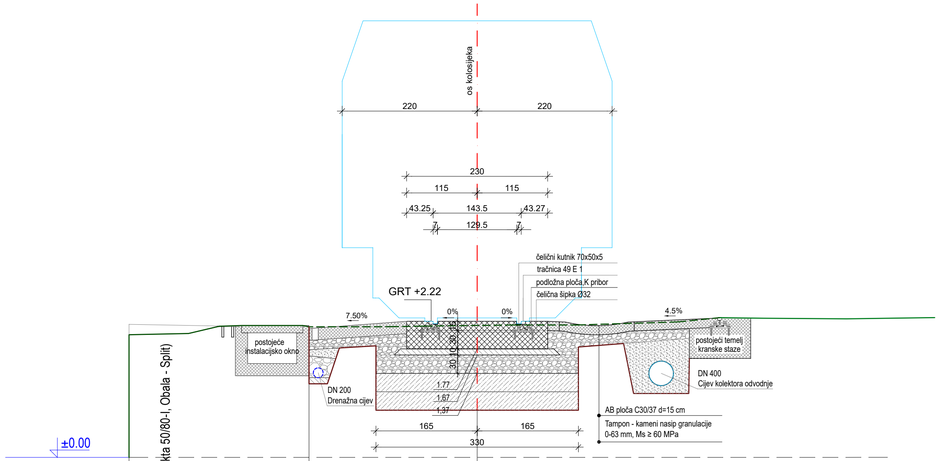
Poprečni presjek na uklopu postojećeg i saniranog dijela kolosijeka



- Kolosijek na drvenim pragovima
- Zastor od tučenca propisana kakvoće
- Tampon - kameni nasip granulacije 0-63 mm, Ms ≥ 80 MPa
- Zamjena materijala posteljice , Ms ≥ 60 MPa
- Geomreža
- Separacijskoko filtracijski geotekstil
- Temeljno tlo - Ms ≥ 30 Mpa

Kolosijek na armiranobetonskoj ploči od km 0+118,00 do km 0+347,00

Poprečni presjek u km 0+290,00 (u km 0+057,00 odvodnje)



POSTOJEĆI OBALNI ZID (prema podacima iz projekta 50/80-I, Obala - Split)

- AB ploča C30/37 d=15 cm
- Ab ploča C30/37 d=30 cm
- Podložni beton C16/20, d=10cm
- Tampon - kameni nasip granulacije 0-63 mm, Ms ≥ 80 MPa
- Zamjena materijala posteljice - drugi sloj 30 cm, Ms ≥ 60 MPa
- Zamjena materijala posteljice - prvi sloj 30 cm, Ms ≥ 60 MPa
- Geomreža
- Separacijskoko filtracijski geotekstil
- Temeljno tlo - Ms ≥ 30 Mpa

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI KOLOSIJEKA

MJ 1:50

STACIONAŽE KOLOSIJEKA od km 0+000,00 do km 0+347,00

LEGENDA:

- ISKOP
- POSTOJEĆI TEREN
- UREĐENI TEREN
- SLOBODNI PROFIL ZA INDUSTRIJSKI KOLOSIJEK
- OS KOLOSIJEKA
- AB PLOČA KOLOSIJEKA I AB PLATO C30/37
- PODLOŽNI BETON C 16/20
- TAMPONSKI SLOJ
- SLOJ ZA POBOLJŠENJE POSTELJICE

Coming
projektiranje i nadzor d.d.
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

Poduzetnik:

Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.grad.

Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.grad.
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Gradbeno: OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

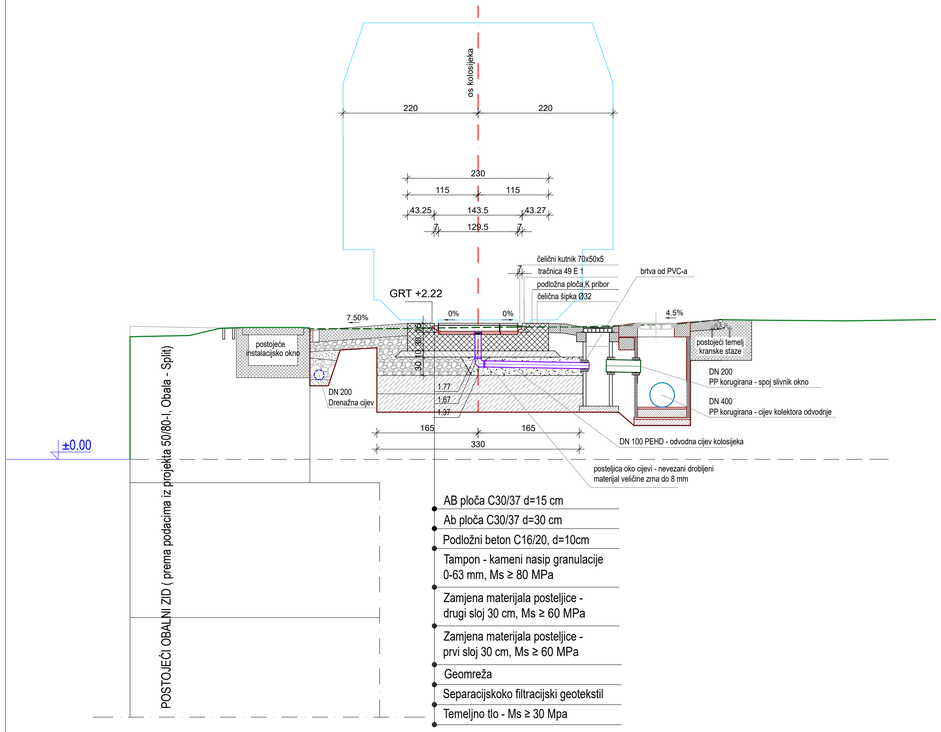
Faza: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: **KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI KOLOSIJEKA**

T.D.	08/19	Izd br.
Datum	07.2019.	**8**
Mjerilo	1:50	

Karaktereistični poprečni profil odvodnje

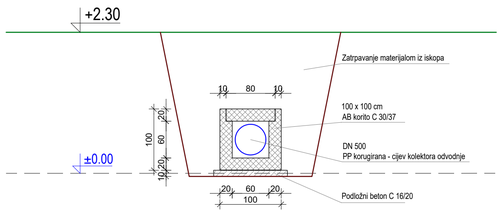
Slivnici - u km 0+117,00
O5 - u km 0+120,00



Karaktereistični poprečni profil odvodnje

Oborinski kolektor - u km 0+230,30

Između okna O9 i ispusta projektom je predviđena zaštita cijevi kolektora AB koritom dimenzija 100 x 100 cm u dužini 27,00 m



KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI SUSTAVA ODVODNJE

MJ 1:50

STACIONAŽE SUSTAVA ODVODNJE
od km 0+000,00 do km 0+247,00

[0+000,00 odvodnje = 0+347,00 kolosijeka]

LEGENDA:

- ISKOP
- POSTOJEĆI TEREN
- SLOBODNI PROFIL ZA INDUSTRIJSKI KOLOSIJEK
- OS KOLOSIJEKA
- PeHD CIJEV DN 100
- PP KORUGIRANA CIJEV DN 200
- PP KORUGIRANA CIJEV DN 315
- PP KORUGIRANA CIJEV DN 400
- PP KORUGIRANA CIJEV DN 500
- DRENAŽNA CIJEV DN 200
- AB PLOČA KOLOSIJEKA, AB PLATO, AB KORITO C30/37
- PODLOŽNI BETON C 16/20
- TAMPONSKI SLOJ
- SLOJ ZA POBOLJŠENJE POSTELJICE

Coming
projektiranje i nadzor u gradnji d.d.
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

Poduzeće:

Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.grad.
Suradnja: TEREZA MUNTIĆ SUNARA, dipl.ing.grad.
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Građevina:
OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

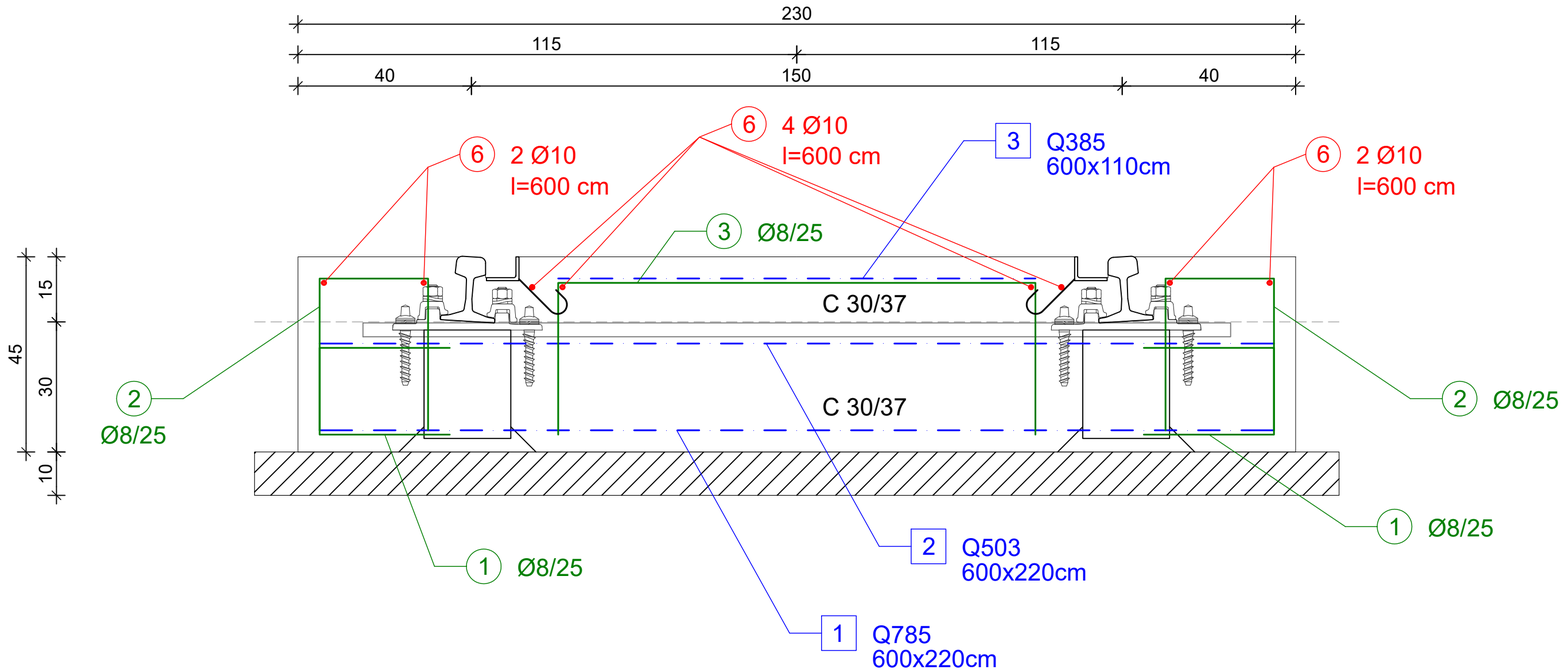
Faza: IZVEDBENI PROJEKT

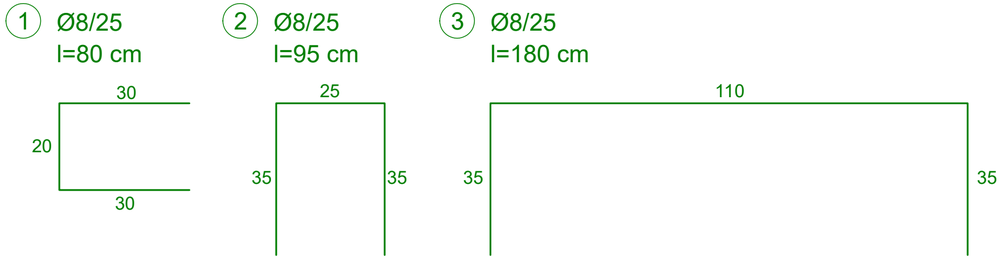
Sadržaj: **KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI SUSTAVA ODVODNJE**

T.D.	08/19	List br. **9**
Datum	07.2019.	
Mjerilo	1:50	

ARMATURNI PLAN AB PLOČA KOLOSIJEKA
KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK ŠIRINE 230 cm

MJ 1:10





LEGENDA:

- ŠIPKA
- VILICA
- MREŽA

NAPOMENA:

Razred tlačne čvrstoće betona C30/37
Zaštitni sloj betona 5 cm
Vrsta čelika za armiranje B 500 B
Minimalni preklop mreža 30 cm
Minimalni preklop šipki 50 cm

Coming d.o.o. projektiranje i nadzor u graditeljstvu
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

Pečat

Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.građ.
Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.građ.
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Gradevina: OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

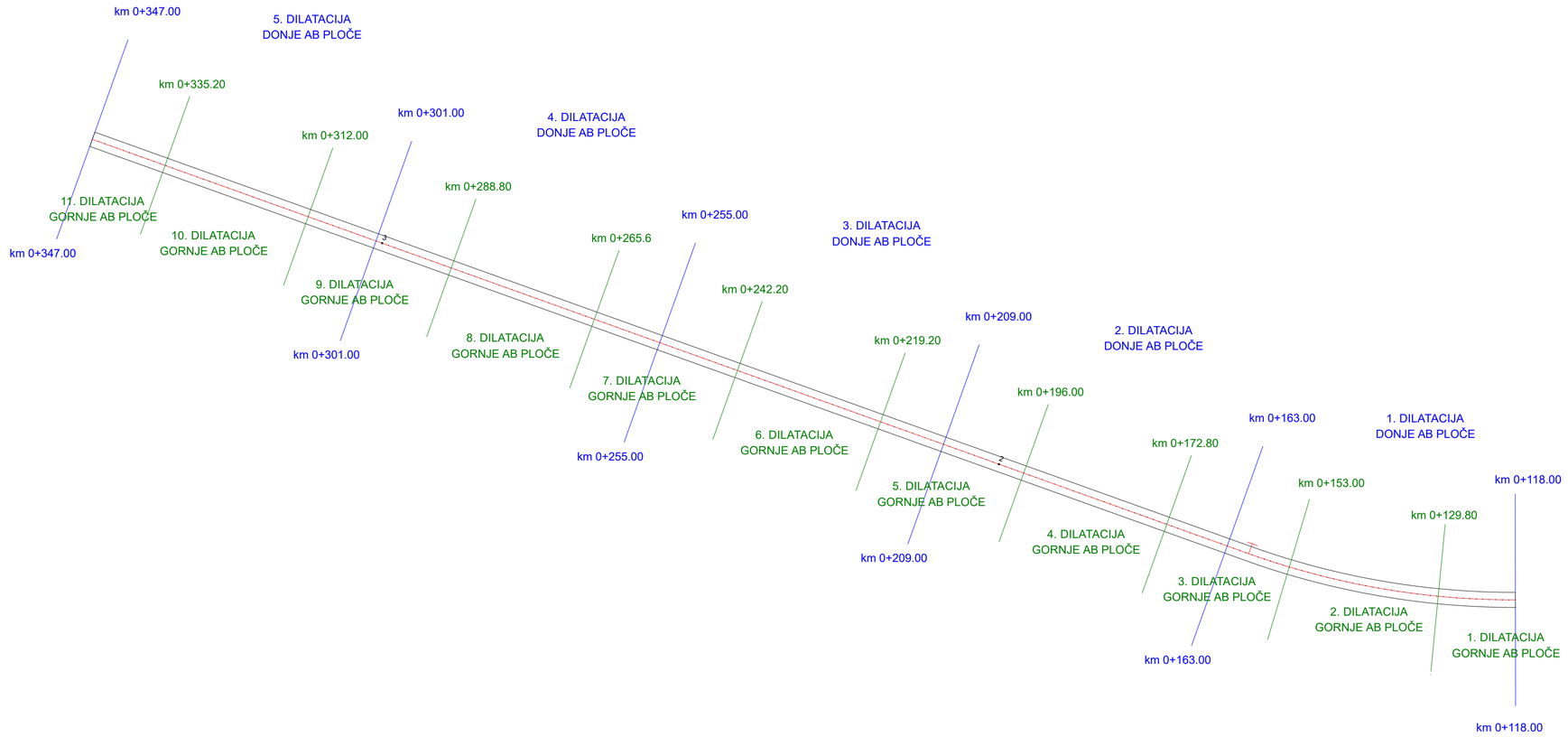
Faza: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: **ARMATURNI PLAN PLOČA KOLOSIJEKA - KARAKTERISTIČNI PRESJEK - PLOČA ŠIRINE 230 cm**

T.D. 08/19
Datum 07.2019.
Mjerilo 1:10
List br. **10**

PLAN POZICIJA - AB PLOČA KOLOSIJEKA
S PRIKAZOM DILATACIJA

MJ 1:500



Coming d.o.o. projektiranje i nadzor u graditeljstvu
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

Pečat

Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.grad.
Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.grad
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Građevina:
OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

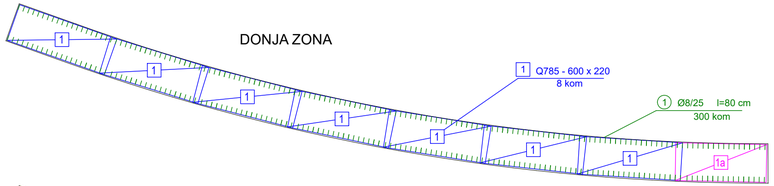
Faza: IZVEDBENI PROJEKT

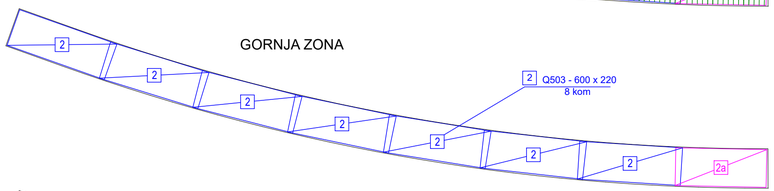
Sadržaj: **PLAN POZICIJA AB PLOČA KOLOSIJAKA S PRIKAZOM DILATACIJA**

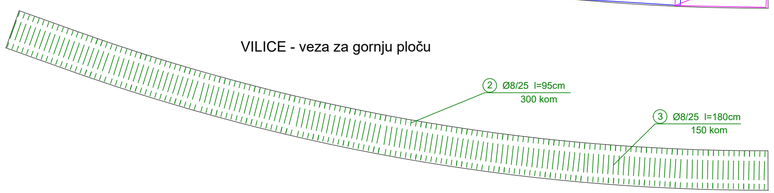
T.D.: 08/19
Datum: 07.2019.
Mjerilo: **1:500**

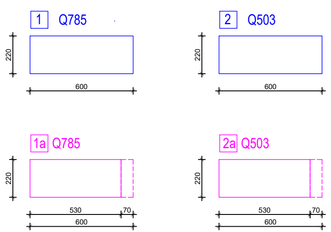
List br.: **11**

DONJA NOSIVA AB PLOČA KOLOSIJEKA
1. DILATACIJA

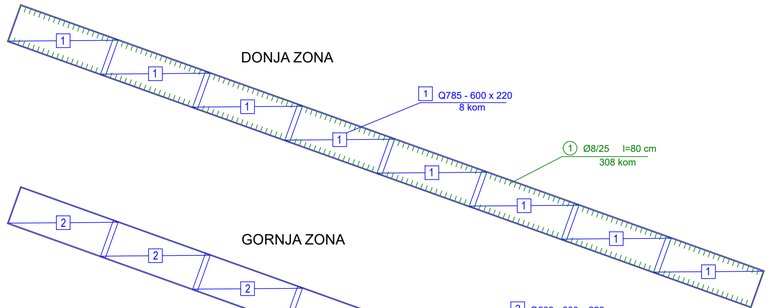


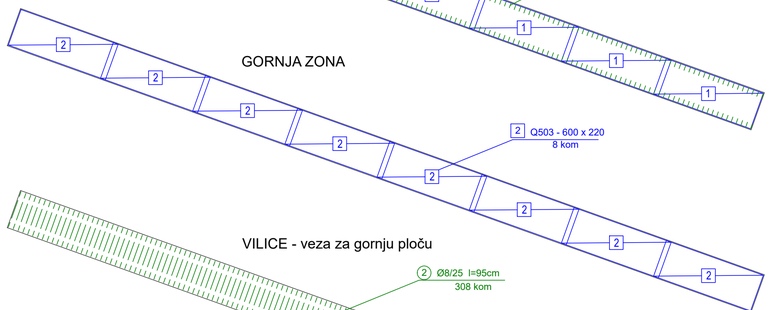


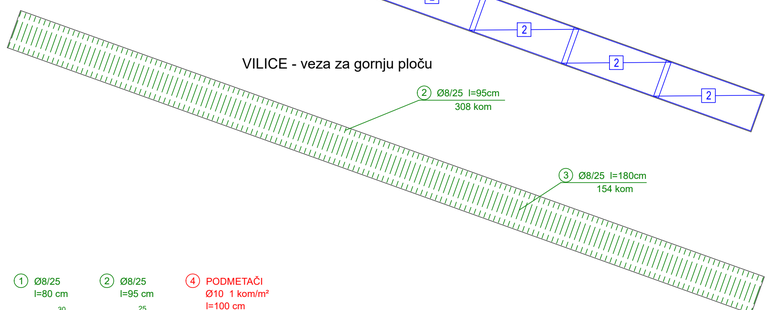


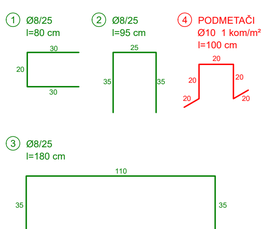


DONJA NOSIVA AB PLOČA KOLOSIJEKA
2., 3., 4. I 5. DILATACIJA









ARMATURNI PLAN AB PLOČA KOLOSIJEKA
DONJA AB PLOČA

MJ 1:200

ISKAZ ARMATURE ZA KOLOSIJEK NA AB PLOČI

SPECIFIKACIJA MREŽE

POZ.	TIP MREŽE	DIMENZIJE (cm)	JED. TEŽINA (kg/m²)	BROJ MREŽA	TEŽINA MREŽE	UKUPNA TEŽINA
1	Q 785	600 x 220	12,20	40	161,05	6.442,00
2	Q 503	600 x 220	7,81	40	103,10	4.124,20
				UKUPNO		10.566,00

SPECIFIKACIJA ŠIPKE

POZ.	Ø	DULJINA (cm)	JED. TEŽINA (kg/m)	BROJ ŠIPKI	TEŽINA ŠIPKE	UKUPNA TEŽINA
1	8	80	0,405	1532	0,3240	496,37
2	8	95	0,405	1532	0,3848	589,51
3	8	180	0,405	766	0,7290	558,41
4	10	100	0,634	530	0,6340	336,02
				UKUPNO		1.980,31

NAPOMENA:
Razred tlačne čvrstoće betona C30/37
Zaštitni sloj betona 5 cm
Vrsta čelika za armiranje B 500 B
Minimalni preklop mreža 30 cm
Minimalni preklop šipki 50 cm

Coming
projektiranje i nadzor u graditeljstvu
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

Počat

Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.građ.
Suradnici: TEREZA MUNTIĆ SUNARA, dipl.ing.građ.
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Građevina:
OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA ŠILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

Faza: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: **ARMATURNI PLAN AB PLOČA KOLOSIJEKA - DONJA AB PLOČA**

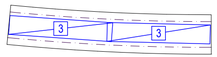
T.D. 08/19
Datum: 07.2019.
Mjerilo: 1:200
List br. **12**

ARMATURNI PLAN AB PLOČA KOLOSIJEKA
GORNJA AB PLOČA

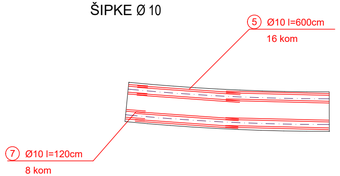
MJ 1:200

1. DILATACIJA
GORNJE AB PLOČE

MREŽE Q 385

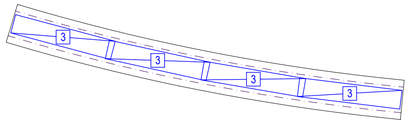


ŠIPKE Ø 10

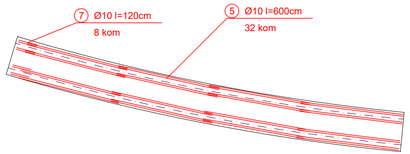


2. DILATACIJA
GORNJE AB PLOČE

MREŽE Q 385

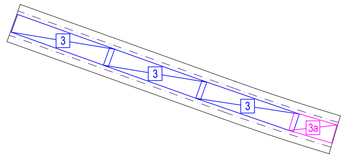


ŠIPKE Ø 10

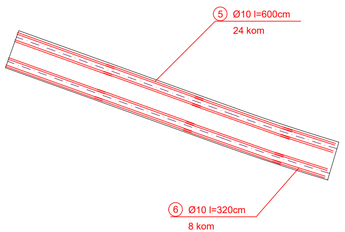


3. DILATACIJA
GORNJE AB PLOČE

MREŽE Q 385

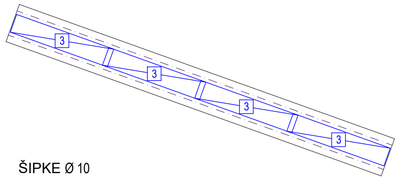


ŠIPKE Ø 10

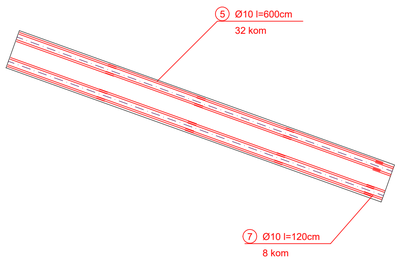


4., 5., 6., 7., 8., 9., 10. I 11. DILATACIJA
GORNJE AB PLOČE

MREŽE Q 385

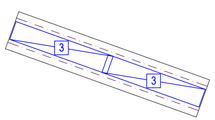


ŠIPKE Ø 10

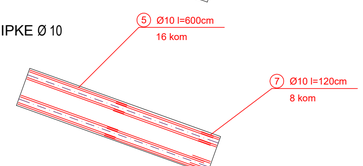


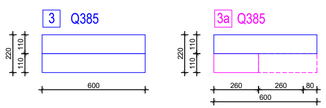
12. DILATACIJA
GORNJE AB PLOČE

MREŽE Q 385



ŠIPKE Ø 10





5 Ø10 l=600cm

6 Ø10 l=320cm

7 Ø10 l=120cm

ISKAZ ARMATURE ZA KOLOSIJEK NA AB PLOČI

SPECIFIKACIJA MREŽE

POZ.	TIP MREŽE	DIMENZIJE (cm)	JED. TEŽINA (kg/m²)	BROJ MREŽA	TEŽINA MREŽE	UKUPNA TEŽINA
3	Q 385	600 x 220	5,98	22	79,00	1.738,00
				UKUPNO		1.738,00

SPECIFIKACIJA ŠIPKE

POZ.	Ø	DULJINA (cm)	JED. TEŽINA (kg/m)	BROJ ŠIPKI	TEŽINA ŠIPKE	UKUPNA TEŽINA
5	10	600	0,634	344	3,8040	1.308,58
6	10	320	0,634	8	2,0288	16,23
7	10	120	0,634	88	0,7608	66,95
				UKUPNO		1.391,76

NAPOMENA:
Razred tlačne čvrstoće betona C30/37
Zaštitni sloj betona 5 cm
Vrsta čelika za armiranje B 500 B
Minimalni preklop mreža 30 cm
Minimalni preklop šipki 50 cm

Coming
projektiranje i nadzor u graditeljstvu
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

Počet

Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.građ.
Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.građ.
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Građevina:
OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA ŠILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

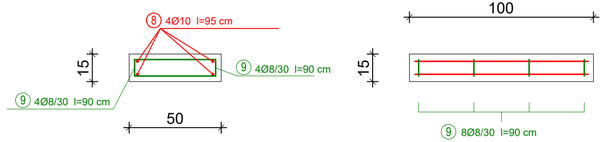
Faza: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: **ARMATURNI PLAN AB PLOČA KOLOSIJEKA - GORNJA AB PLOČA**

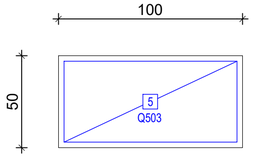
T.D.: 08/19
Datum: 07.2019.
Mjerilo: 1:200
List br: **13**

POKLOPNICE INSTALACIJSKOG KANALA
DIMENZIJA 100 x 50 x 15
400 komada

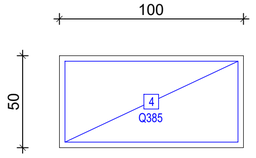
Šipke i Vilice

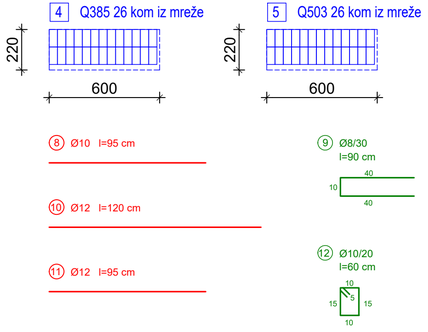


Mreža donja zona

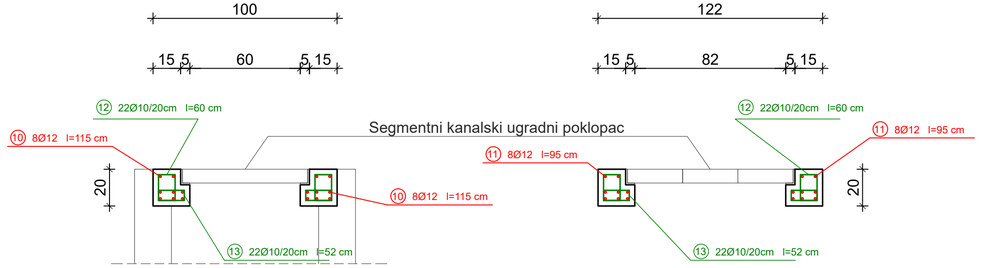


Mreža gornja zona



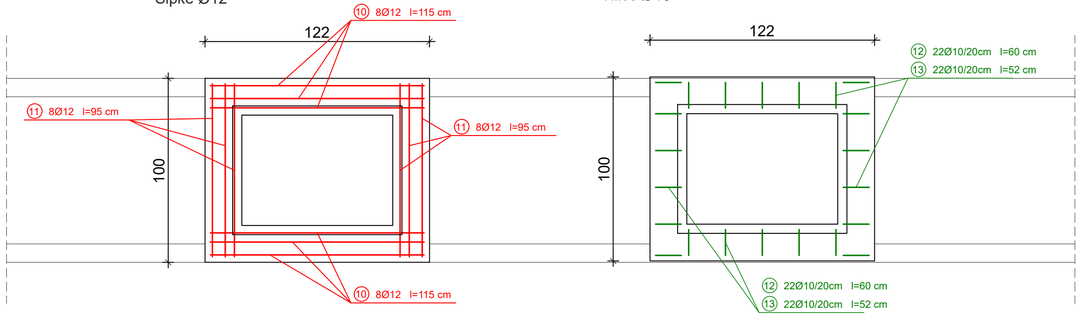


BETONSKI OKVIRI INSTALACIJSKOG KANALA
DIMENZIJA 100 x 120 x 20
4 komada



Šipke Ø12

Vilice Ø10



ARMATURNI PLAN POKLOPNICA I AB OKVIRA INSTALACIJSKOG KANALA

MJ 1:20

ISKAZ ARMATURE ZA POKLOPNICE

SPECIFIKACIJA MREŽE

POZ.	TIP MREŽE	DIMENZIJE (cm)	JED. TEŽINA (kg/m²)	BROJ MREŽA	TEŽINA MREŽE	UKUPNA TEŽINA
4	Q 385	95 x 45	5,98	400	2,5565	1.022,60
5	Q 503	95 x 45	7,81	400	3,3388	1.335,51
				UKUPNO		2.358,11

SPECIFIKACIJA ŠIPKE

POZ.	Ø	DULJINA (cm)	JED. TEŽINA (kg/m)	BROJ ŠIPKI	TEŽINA ŠIPKE	UKUPNA TEŽINA
8	10	95	0,634	1600	0,6023	963,68
9	8	90	0,405	3200	0,3645	1.166,40
10	12	120	0,911	40	1,0932	43,73
11	12	95	0,911	40	0,86545	34,62
12	10	60	0,634	88	0,3804	33,48
13	10	52	0,634	88	0,32968	29,01
				UKUPNO		2.270,92

NAPOMENA:
Kotirane dimenzije su izražene u centimetrima
Razred tlačne čvrstoće betona C30/37
Zaštitni sloj betona 2,5 cm
Vrsta čelika za armiranje B 500 B
Minimalni preklop mreža 30 cm
Minimalni preklop šipki 50 cm

Coming d.o.o. projektiranje i nadzor u graditeljstvu
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

Pečat

Projekt tradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.građ.
Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.građ.
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

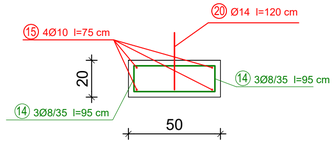
Investitor: LUČKA UPRAVA SPLIT
Gat Sv Duje 1
Split

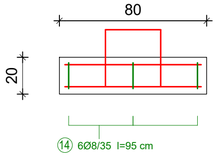
Građevina: OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

Faza: IZVEDBENI PROJEKT
Sadržaj: ARMATURNI PLAN POKLOPNICA I AB OKVIRA INSTALACIJSKOG KANALA
T.D.: 08/19
Datum: 07.2019.
Mjerilo: 1:20
List br.: 14

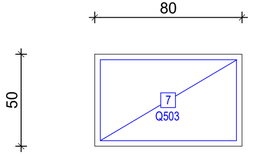
POKLOPNICE INSTALACIJSKOG KANALA
DIMENZIJA 80 x 50 x 20
54 komada

Šipke i Vilice

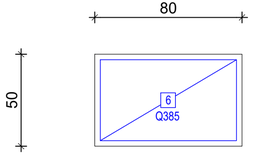




Mreža donja zona

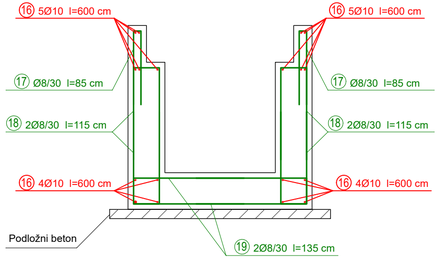


Mreža gornja zona

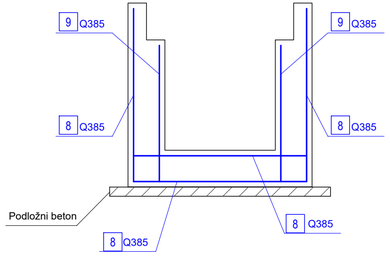


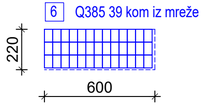
INSTALACIJSKI KANAL
Karakteristični presjek

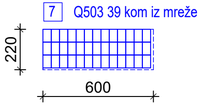
Šipke i Vilice

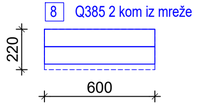


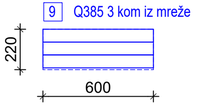
Mreže

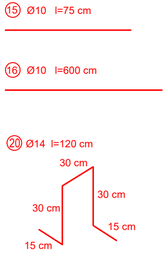


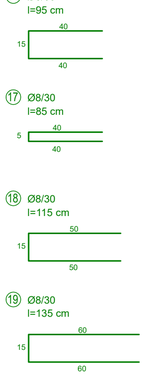












ARMATURNI PLAN AB KORITA

MJ 1:20

ISKAZ ARMATURE ZA AB KORITO

SPECIFIKACIJA MREŽE

POZ.	TIP MREŽE	DIMENZIJE (cm)	JED. TEŽINA (kg/m²)	BROJ MREŽA	TEŽINA MREŽE	UKUPNA TEŽINA
6	Q 385	70 x 45	5,98	54	1,8837	101,72
7	Q 503	70 x 45	7,81	54	2,4602	132,85
8	Q 385	95 x 600	5,98	20	34,0860	681,72
9	Q 385	70 x 600	5,98	10	26,9100	269,10
				UKUPNO		1167,45

SPECIFIKACIJA ŠIPKE

POZ.	Ø	DULJINA (cm)	JED. TEŽINA (kg/m)	BROJ ŠIPKI	TEŽINA ŠIPKE	UKUPNA TEŽINA
14	8	95	0,405	324	0,3848	124,66
15	10	75	0,634	216	0,4755	102,71
16	10	600	0,634	90	3,8040	342,36
17	8	85	0,405	180	0,3443	61,97
18	8	115	0,405	360	0,4658	167,67
19	8	135	0,405	180	0,5468	98,42
20	14	120	1,242	54	1,4904	80,48
				UKUPNO		978,26

NAPOMENA:
Kotirane dimenzije su izražene u centimetrima
Razred tlačne čvrstoće betona C30/37
Zaštitni sloj betona 2,5 cm
Vrsta čelika za armiranje B 500 B
Minimalni preklop mreža 30 cm
Minimalni preklop šipki 50 cm

Coming d.o.o. projektiranje i nadzor u graditeljstvu
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

Pečat

Projekt tonačkr: NEDŽAD LUČIĆ dipl.ing.građ.
Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.građ.
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

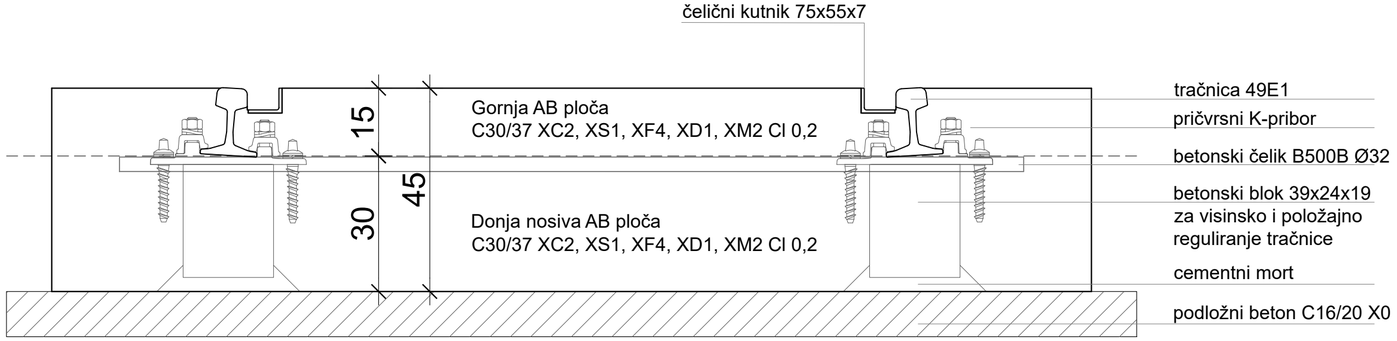
Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Građevina:
OBNOVA INDUSTRIJSKOG
KOLOSIJEKA "OBALA SILOS"
UNUTAR LUČKOG PODRUČJA
SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

Faza: IZVEDBENI PROJEKT
Sadržaj: **ARMATURNI PLAN AB KORITA**
T.D. 08/19
Datum 07.2019.
Mjerilo 1:20
List br. **15**

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK KOLOSIJEKA NA AB PLOČI

MJ 1:10



Coming d.o.o.
projektiranje i nadzor u graditeljstvu
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

Pečat

Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.građ.

Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.građ.
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Investitor **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Građevina
OBNOVA INDUSTRIJSKOG
KOLOSIJEKA "OBALA SILOS"
UNUTAR LUČKOG PODRUČJA
SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

Faza: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: **KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK KOLOSIJEKA NA AB PLOČI**

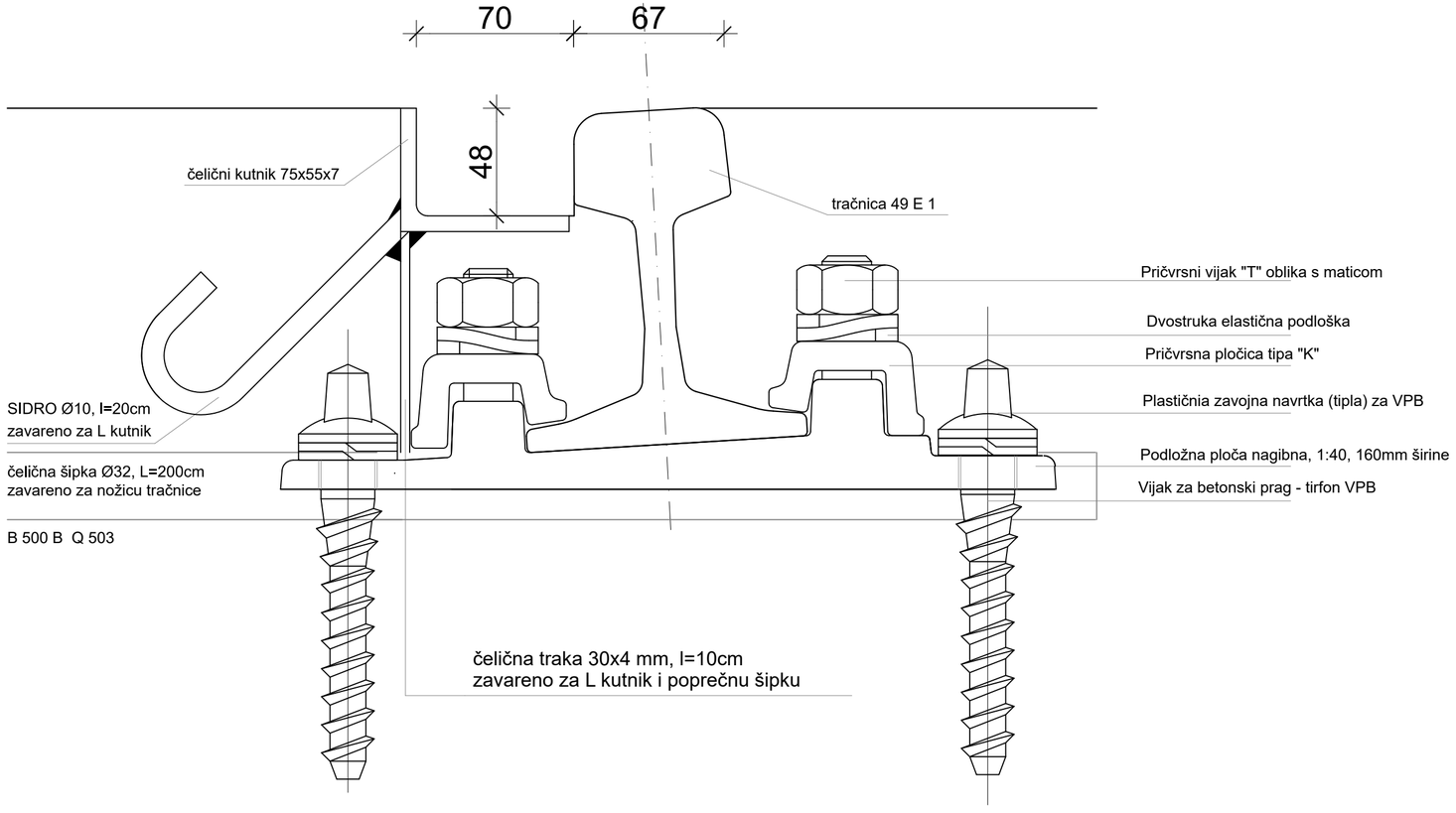
T.D. 08/19

Datum 07.2019

Mjerilo **1:10**

List br. **16**

DETALJI PRIČVRŠĆENJA TRAČNICA NA AB PLOČI
MJ 1:2



Coming d.o.o.
projektiranje i nadzor u graditeljstvu
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

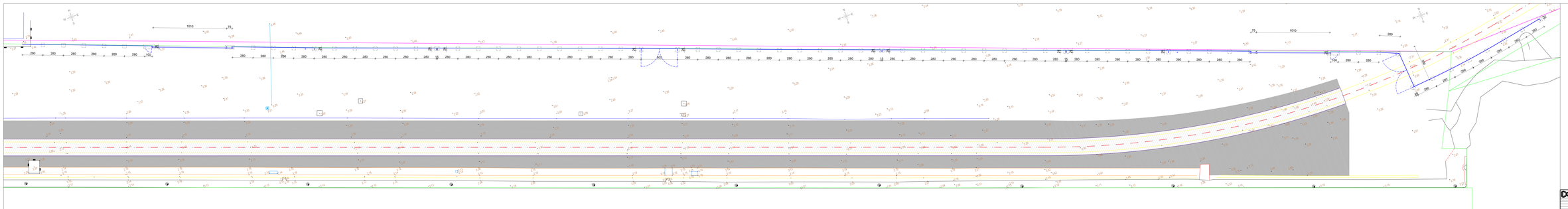
Pečat

Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.građ.
Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.građ.
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Građevina:
OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

Faza	IZVEDBENI PROJEKT
Sadržaj	**DETALJ PRIČVRŠĆENJA TRAČNICA NA AB PLOČI**
T.D.	08/19
List br.	**17**
Datum	07.2019
Mjerilo	**1:2**



GRAĐEVINSKA SITUACIJA
OGRADA "SALONETI", VEZ 7

M.J 1:100

LEGENDA:

- KATASTAR ZEMLJIŠTA
- GRANICA LUČKOG PODRUČJA
- OS KOLOSIJEKA

NAPOMENA:
Sve kote izražene su u centimetrima

Coming d.o.o. Split, Put Supetra 2, 21000 Split, tel. 021/ 343 - 333, fax. 021/ 343 - 334, www.coming.hr, e-mail: coming@coming.hr	OVLAŠTENJE: Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture KLASA: UP/I-342-08/14-01/0000126 URBROJ: 530-03-1-1-14-0001 od 19.12.2014.	LUČKA UPRAVA SPLIT Ul. Ante Tresića 1 Split	OVLAŠTENJE PROJEKTANTA: Broj: 2/1-1-1-

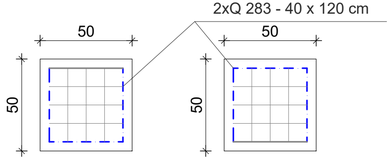
VISINSKI POLOŽAJ OGRADE S KOTOM UREĐENJA TERENA NA DONJOJ I GEPMANIN POŠTULIJU
ZAVJETJE PROJEKTA REKONSTRUKCIJE VIJEĆA 8-11

GLAVNI PROJEKT
REKONSTRUKCIJA VIJEĆA BR. 8 VIJEĆA BR.7 U LUČKOM PODRUČJU
VRNJAČKO - SOLINSKOG BAŽENA
k.č. 1010/1, 1010/2, 1010/3, 1010/4, 1010/5, 1010/6, 1010/7, 1010/8, 1010/9, 1010/10, 1010/11, 1010/12, 1010/13, 1010/14, 1010/15, 1010/16, 1010/17, 1010/18, 1010/19, 1010/20, 1010/21, 1010/22, 1010/23, 1010/24, 1010/25, 1010/26, 1010/27, 1010/28, 1010/29, 1010/30, 1010/31, 1010/32, 1010/33, 1010/34, 1010/35, 1010/36, 1010/37, 1010/38, 1010/39, 1010/40,

ARMATURNI PLAN TEMELJA SAMACA, VODILICE KLIZNIH VRATA I ZAVRŠNE OBLOGE AB PLOČE

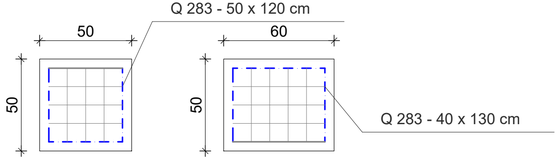
MJ 1:20, 1:5

TEMELJ DIMENZIJA 50 x 50 x 50 cm
MJ 1:20



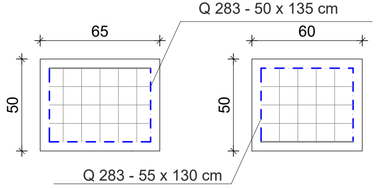
Mreže se savijaju i vežu u armaturni koš u obliku kocke
stranice dimenzija 40 x 40 cm

TEMELJ DIMENZIJA 50 x 60 x 50 cm
MJ 1:20



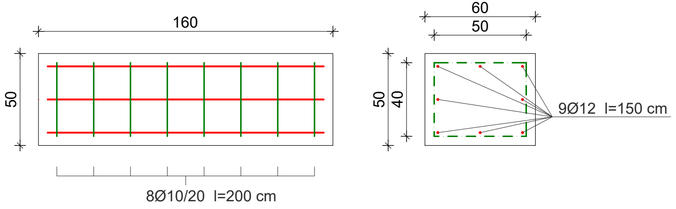
Mreže se savijaju i vežu u armaturni koš u obliku kvadra
2 stranice dimenzija 40 x 40 cm
4 stranice dimenzija 50 x 40 cm

TEMELJ DIMENZIJA 65 x 60 x 50 cm
MJ 1:20

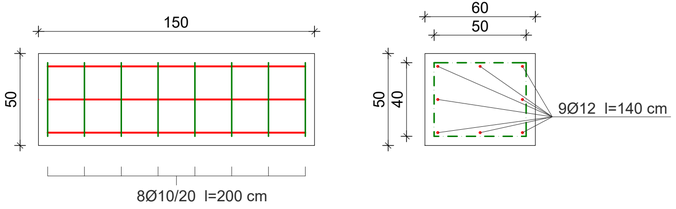


Mreže se savijaju i vežu u armaturni koš u obliku kvadra
2 stranice dimenzija 40 x 50 cm
2 stranice dimenzija 40 x 55 cm
2 stranice dimenzija 50 x 55 cm

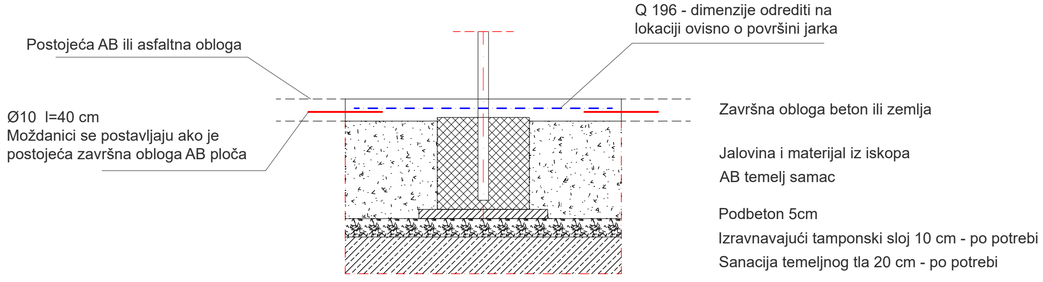
TEMELJ DIMENZIJA 160 x 60 x 50 cm
MJ 1:20



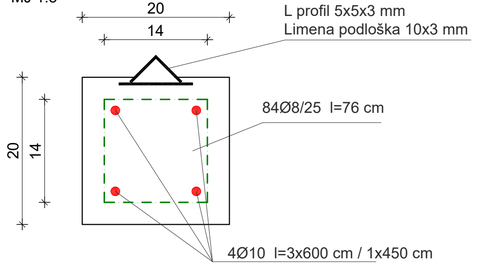
TEMELJ DIMENZIJA 150 x 60 x 50 cm
MJ 1:20



ZAVRŠNE OBLOGE AB PLOČE - izvodi se samo na pozicijama postojeće asfaltne ili betonske završne obloge
MJ 1:20



TEMELJ VODILICE KLIZNIH VRATA DIMENZIJA 2100 x 20 x 20 cm
MJ 1:5



NAPOMENA:
Kotirane dimenzije su izražene u centimetrima
Razred tlačne čvrstoće betona C30/37
Zaštitni sloj betona 5 cm, vodilica kliznih vrata 3 cm
Vrsta čelika za armiranje B 500 B
Minimalni preklop mreža 30 cm
Minimalni preklop šipki 50 cm

Coming
projektiranje i nadzor u graditeljstvu
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

Pečat

Projekt tvrdka: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.građ.
Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.građ.
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Građevina: OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

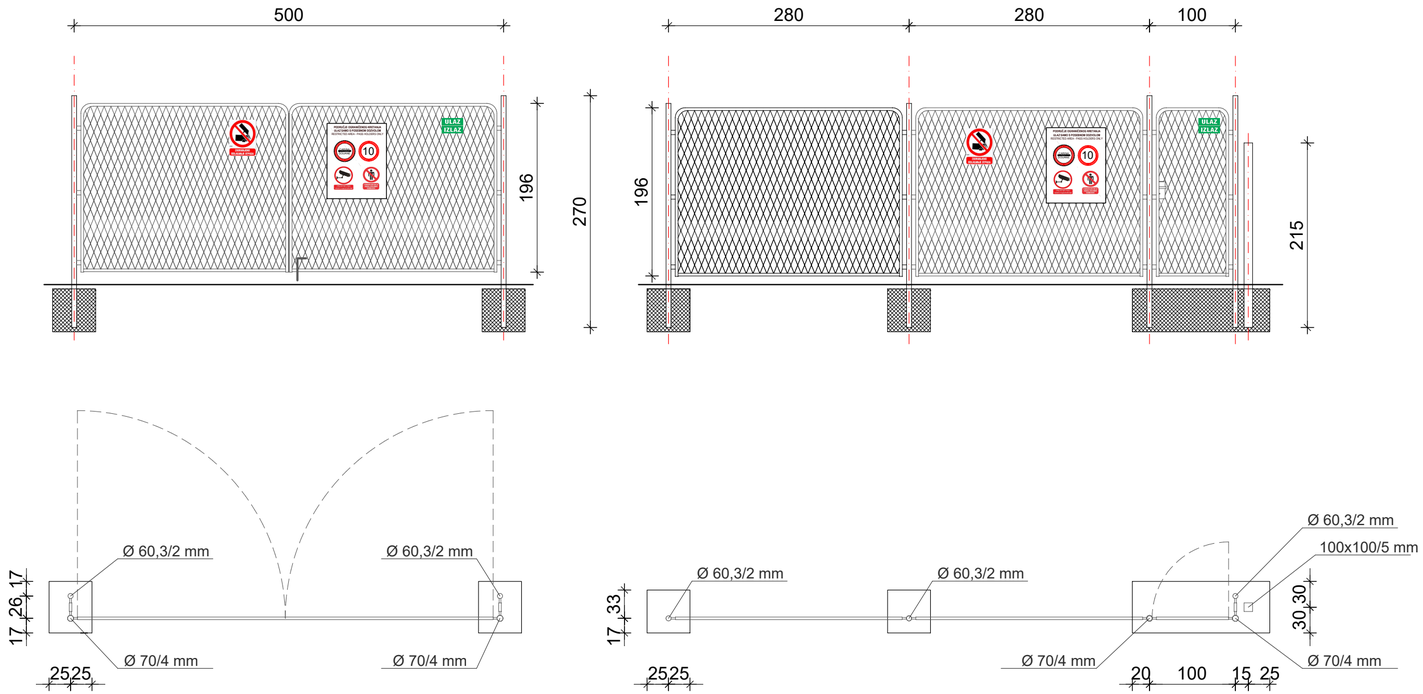
Faza: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: **ARMATURNI PLAN TEMELJA SAMACA, VODILICE KLIZNIH VRATA I ZAVRŠNE OBLOGE AB PLOČE**

T.D. 08/19
Datum 07.2019.
Mjerilo 1:20, 1:5
List br. **20**

KARAKTERISTIČNI DETALJI OGRADE I VRATA S NATPISNIMA

MJ 1:50



Natpisi upozorenja i obavijesti na ogradi

NAPOMENA: Kotirane dimenzije su izražene u centimetrima

Coming d.o.o. projektiranje i nadzor u graditeljstvu
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

Pečat

Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.građ.
Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.građ.
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Građevina: OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

Faza: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: **KARAKTERISTIČNI DETALJI OGRADE I VRATA S NATPISIMA**

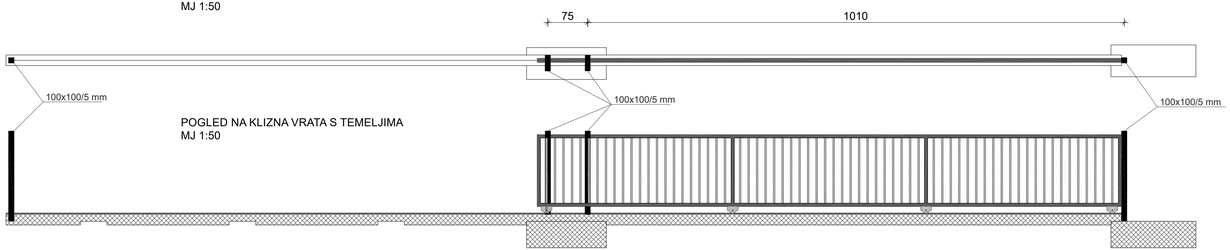
T.D.: 08/19

Datum: 07.2019.

Mjerilo: 1:50

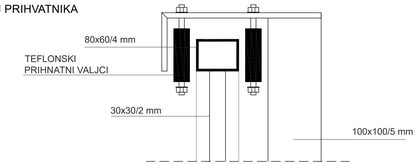
List br.: **21**

TLOCRT KLIZNIH VRATA S TEMELJIMA
MJ 1:50

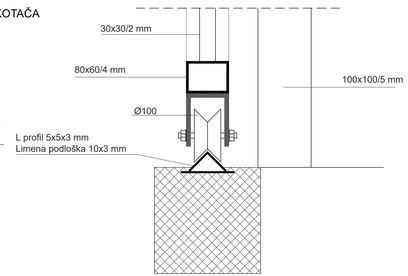


POGLED NA KLIZNA VRATA S TEMELJIMA
MJ 1:50

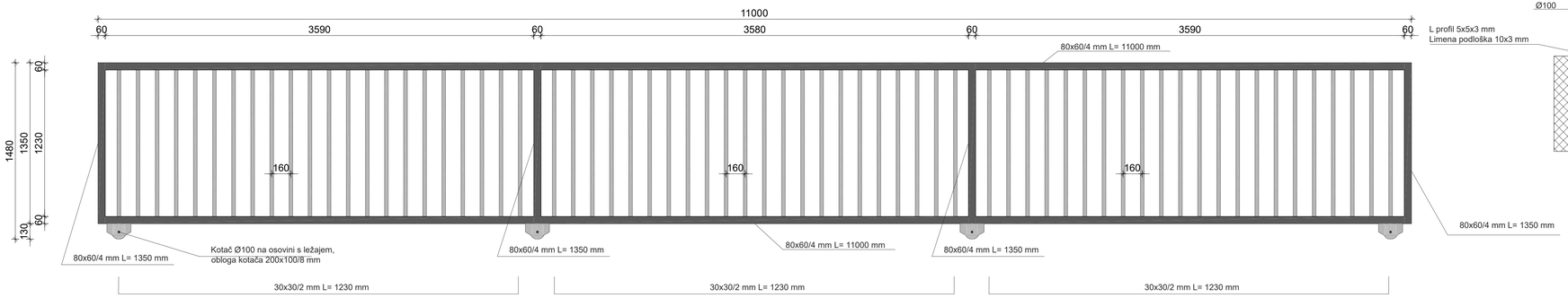
DETALJ PRIHVATNIKA
MJ 1:5



DETALJ KOTAČA
MJ 1:5



DETALJ KLIZNIH VRATA
MJ 1:20



ČELIČNA KLIZNA VRATA

MJ 1:50, 1:20, 1:5

NAPOMENA: Kotirane dimenzije su izražene u milimetrima

Coming
Vukovarska 158, 21000 Split
tel 021 473 882
fax 021 473 876
coming@st.t-com.hr

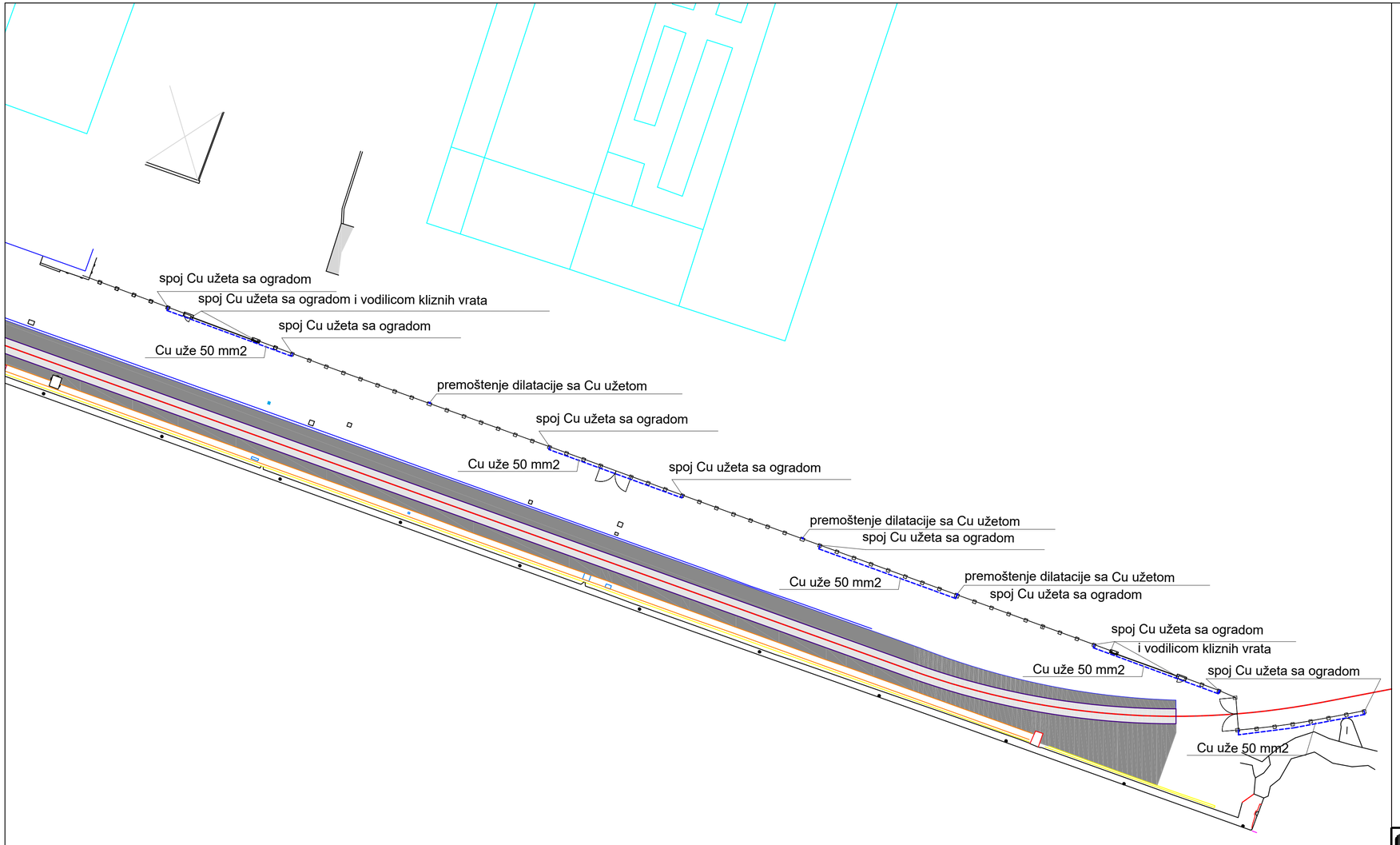
Pečat:

Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT**
Gat Sv Duje 1
Split

Građevina: OBNOVA INDUSTRUSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA

Projektirao: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.građ.
Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.građ.
NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.

Faza	IZVEDBENI PROJEKT
Sadržaj	**ČELIČNA KLIZNA VRATA**
Broj	08/19
Datum	07.2019.
Mjerilo	1:50,1:20, 1:5
List br.	**22**



SITUACIJSKI NACRT
UZEMLJENJE OGRADE

MJ 1:500

LEGENDA:

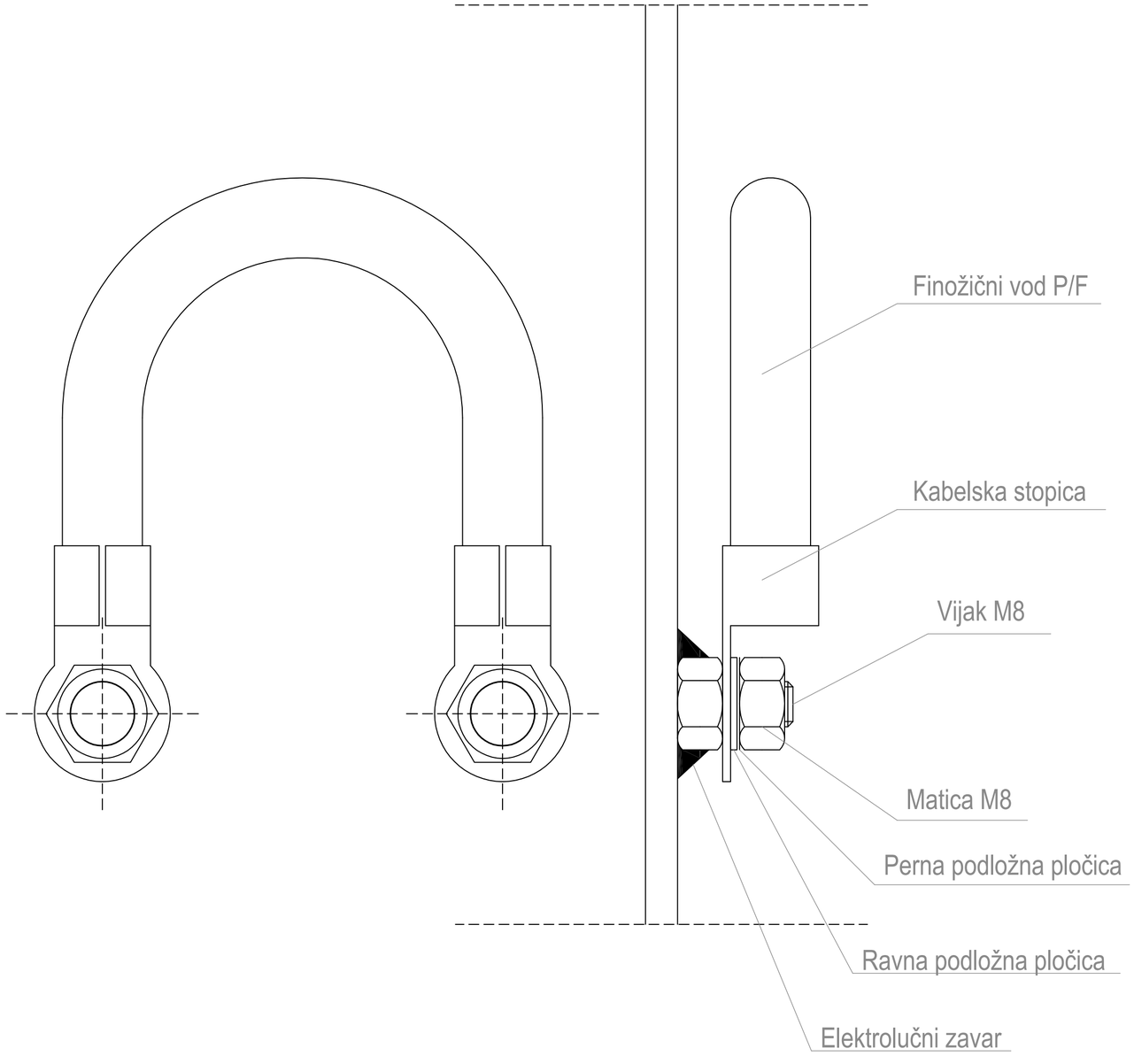
- Cu UŽE 50 mm²
- PREMOŠTENJE DILATACIJE Cu UŽETOM
- OS KOLOSIJKA
- OGRADA

EKSA d.o.o. PROJEKTIRANJE-INŽENJERING-NADZOR SPLIT, Meštrovićevo šetalište 86	SITUACIJSKI NACRT UZEMLJENJE OGRADE			MJESTO: Split
				DATUM: 07/2019
NARUČITELJ: Lučka uprava Split, Split, Gat Svetog Duje 1				**MJERILO:** 1:500
		IME	POTPIS	KNJIGA:
GRAĐEVINA: OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA				PRILOG: C. 1
	Projektant:	Nikola Marinković d.i.e.		LIST: 1
FAZA: IZVEDBENI PROJEKT / EVIDENCIJSKI BROJ: TD-Z-03/19	Razradio:			LISTOVA: 1

NIKOLA MARINKOVIĆ dipl.ing.el. E 966 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Coming d.o.o. projektiranje i nadzor u graditeljstvu	Pečat	Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT** Gat Sv Duje 1 Split	Faza: IZVEDBENI PROJEKT
Vukovarska 158, 21000 Split			Sadržaj: **SITUACIJSKI NACRT UZEMLJENJE OGRADE**
tel 021 473 882	Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.grad.	Građevina: OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA	T.D. 08/19
fax 021 473 876	Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.grad. NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.		Datum 07.2019.
coming@st.t-com.hr			Mjerilo **1:500**

List br. **23**



DETALJI PREMOŠTENJA I SPOJA OGRADE

MJ 1:1

NAPOMENA:

- Mjesto zavara obojiti istim postupkom kao i vrata
- Kabelsku stopicu učvrstiti na Cu uže utiskivanjem
- Rastavni spoj obojiti crnom bojom otpornom na atmosfefilije nakon izvršenog spajanja
- Navedene količine vrijede za prempoštenje jedne dilatacija

UKUPNO 3 komada

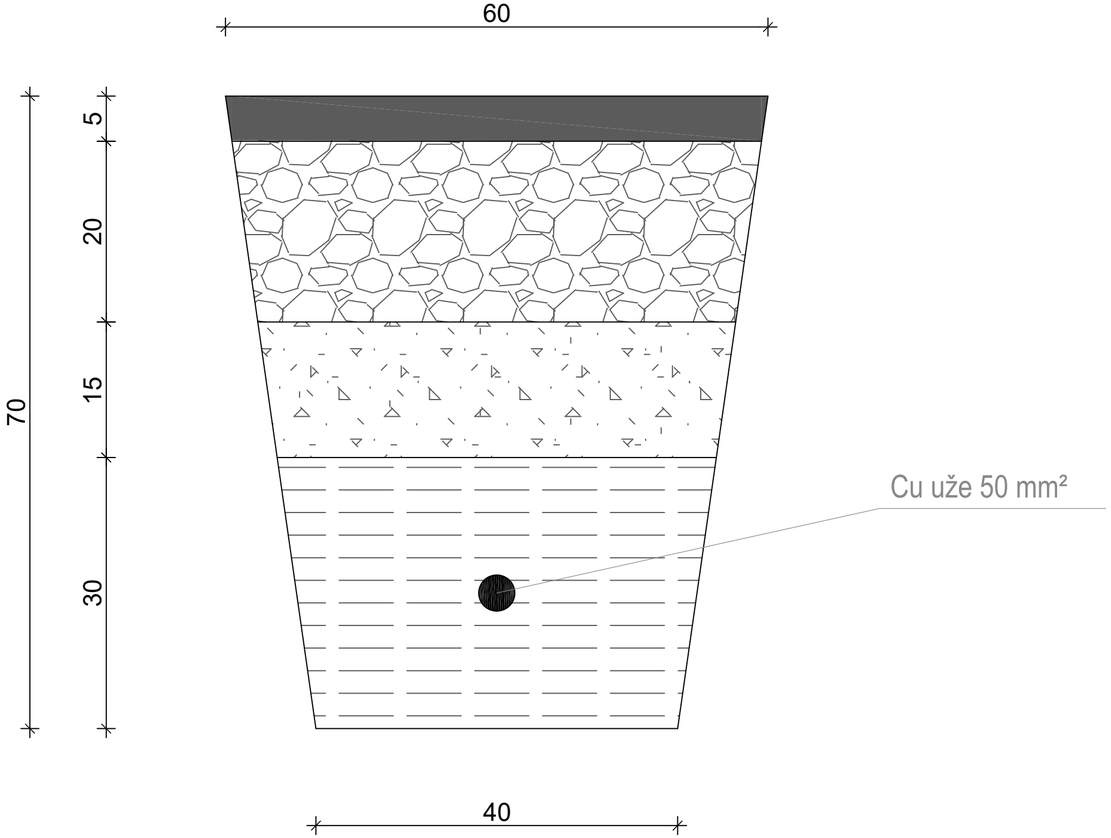
EKSA d.o.o. PROJEKTIRANJE-INŽENJERING-NADZOR SPLIT, Meštrovićevo šetalište 86		DETALJI PREMOŠTENJA I SPOJA OGRADE		MJESTO: Split
				DATUM: 07/2019
				MJERILO: 1:1
NARUČITELJ:	Lučka uprava Split Split, Gat Svetog Duje 1		IME / POTPIS	KNJIGA:
GRAĐEVINA:	OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA			PRILOG: C. 1
		Projektant:	Nikola Marinković d.i.e.	LIST: 1
FAZA: IZVEDBENI PROJEKT	EVIDENCIJSKI BROJ: TD-Z-03/19	Razradio:		LISTOVA: 1

NIKOLA MARINKOVIĆ dipl.ing.el. E 966 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Coming d.o.o. projektiranje i nadzor u graditeljstvu	Pečat	Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT** Gat Sv Duje 1 Split	Faza: IZVEDBENI PROJEKT
Vukovarska 158, 21000 Split			Sadržaj: **DETALJ PREMOŠTENJA I SPOJA OGRADE**
tel 021 473 882	Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.grad.	Građevina: OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA	T.D. 08/19 List br. **24**
fax 021 473 876	Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.grad. NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.		Datum 07.2019.
coming@st.t-com.hr			Mjerilo **1:1**

DETALJ POLAGANJA UZEMLJIVAČA

MJ 1:5



LEGENDA:

- ZAVRŠNA OBLOGA
- TUCANIK
- ODABRANI MATERIJAL IZ ISKOPA
- ZEMLJA - ILOVAČA SITNA NABIJENA

NAPOMENA:
Sve kote izražene su u centrimetrima

EKSA d.o.o. PROJEKTIRANJE-INŽENJERING-NADZOR SPLIT, Meštrovićevo šetalište 86		DETALJI POLAGANJA UZEMLJIVAČA		MJESTO: Split
				DATUM: 07/2019
				MJERILO: 1:5
NARUČITELJ:	Lučka uprava Split Split, Gat Svetog Duje 1		IME / POTPIS	KNJIGA:
GRAĐEVINA:	OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA			PRILOG: C. 1
		Projektant:	Nikola Marinković d.i.e.	LIST: 1
FAZA: IZVEDBENI PROJEKT	EVIDENCIJSKI BROJ: TD-Z-03/19	Razradio:		LISTOVA: 1

NIKOLA MARINKOVIĆ dipl.ing.el. E 966 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Coming d.o.o. projektiranje i nadzor u graditeljstvu Vukovarska 158, 21000 Split tel 021 473 882 fax 021 473 876 coming@st.t-com.hr	Pečat	Investitor: **LUČKA UPRAVA SPLIT** Gat Sv Duje 1 Split	Faza: IZVEDBENI PROJEKT
			Sadržaj: **DETALJ POLAGANJA UZEMLJIVAČA**
	Projekt izradio: NEDŽAD LUGIĆ dipl.ing.grad.	Građevina: OBNOVA INDUSTRIJSKOG KOLOSIJEKA "OBALA SILOS" UNUTAR LUČKOG PODRUČJA SOLINSKO - VRANJIČKOG BAZENA	T.D. 08/19
	Suradnici: TEREZA MUNITIĆ SUNARA, dipl.ing.grad. NIKOLA MARINKOVIĆ, dipl.ing.el.		Datum 07.2019.
			Mjerilo **1:5**
			List br. **25**