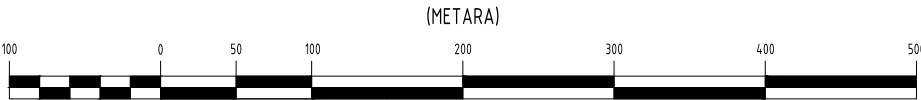


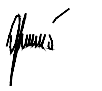
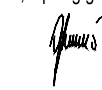
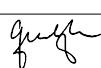


GRAFIČKO MJERILO



1 : 5000

<div><div></div><div><div>Rencon</div><div>d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu; Vijećna 1. Mažuranića 8, 31000 Osijek</div></div></div>		Investitor: <div><div></div><div>OPĆINA ANTUNOVAC Braće Radića 4 31 216 Antunovac</div></div>	
Glavni projektant: <div>Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad.<div><div></div><div><div>Tomislav Glavaš</div><div>dipl. ing. grad.</div><div>Ovlašteni inženjer građevinarstva</div><div>RENCON d.o.o. Osijek</div><div>G 3332</div></div></div></div>		Građevina: <div>IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA PROŠIRENJE GOSPODARSKE ZONE ANTUNOVAC U ANTUNOVACU</div>	
Projektant: <div>Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad.<div><div></div><div><div>Tomislav Glavaš</div><div>dipl. ing. grad.</div><div>Ovlašteni inženjer građevinarstva</div><div>RENCON d.o.o. Osijek</div><div>G 3332</div></div></div></div>		Vrsta projekta: <div>GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICA I OBORINSKE ODVODNJE</div>	Razina razrade: <div>GLAVNI PROJEKT</div>
Suradnica: <div>Emilija Gotlibović, dipl.ing.grad.<div><div></div></div></div>		Zajednička oznaka projekta: <div>REN 162/2016</div>	Oznaka mape: <div>MAPA I</div>
Naziv nacrti: <div>PREGLEDNA SITUACIJA NA DOF-u</div>		Datum: <div>prosinac 2016.</div>	Broj nacrti: <div>0901.</div>







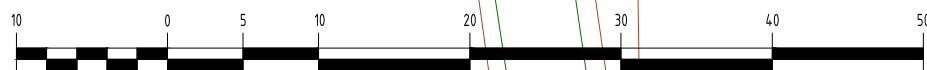
ISKOLČENJE SLIVNIKA				
BROJ TOČKE	Slivnik	X	Y	VISINA
21	SL 21	669613.730	5043494.593	89.040
22	SL 22	669619.542	5043496.723	89.030
23	SL 23	669606.240	5043515.688	88.810
24	SL 24	66962.056	5043517.813	88.810
25	SL 25	669597.892	5043539.320	88.560
26	SL 26	669603.711	5043541.455	88.560
27	SL 27	669587.771	5043557.044	88.290
28	SL 28	669600.308	5043561.475	88.290

OBLOGA DNA I POKOSA  
OVORENOG JARKA

IZLJEV OB. KANALIZACIJE  
U OVORENI JARAK

TRASA DALEKOVODA

GRAFIČKO MJERILO



1 : 500

RO 4  
KP 88.639  
KP-KDC = 1.27  
N 5043543.155  
E 669604.512  
K.U.C. = 87.37  
K.I.C. = 87.37

novoprojektirana javna  
rasvjeta - mapa II

RO 3  
KP 88.929  
KP-KDC = 1.42  
N 5043517.791  
E 669613.420  
K.U.C. = 87.51  
K.I.C. = 87.51

novoprojektirana javna  
rasvjeta - mapa II

RO 2  
KP 89.388  
KP-KDC = 1.67  
N 5043477.335  
E 669627.753  
K.U.C. = 87.72  
K.I.C. = 87.72

novoprojektirana javna  
rasvjeta - mapa II

RO 1  
KP 89.433  
KP-KDC = 1.52  
N 5043440.602  
E 669640.616  
K.I.C. = 87.92

postojeća  
vodoopskrbna mreža

uklapanje na  
postojeći nogostup

FOA  
koridor TK instalacija  
koridor vodovoda  
koridor plinovoda  
koridor EE instalacija  
koridor sanitarne kanalizacije  
koridor javne rasvjete  
koridor oborinske kanalizacije

postojeća  
vodoopskrbna mreža

uklapanje na  
postojeći kolnik

uklapanje na  
postojeći nogostup

ISKOLČENJE SLIVNIKA				
BROJ TOČKE	Slivnik	X	Y	VISINA
1	SL 1	669376.533	5043304.519	89.150
2	SL 2	669388.131	5043308.649	89.141
3	SL 3	669373.540	5043323.591	88.780
4	SL 4	669379.419	5043325.729	88.780
5	SL 5	669367.417	5043341.574	88.540
6	SL 6	669373.266	5043343.705	88.540
7	SL 7	669361.319	5043359.568	88.380
8	SL 8	669367.169	5043361.708	88.380
9	SL 9	669355.154	5043377.580	88.240
10	SL 10	669361.026	5043379.673	88.240
11	SL 11	669345.345	5043394.965	88.020
12	SL 12	669357.909	5043399.666	88.020
13	SL 13	669629.312	5043421.854	89.270
14	SL 14	669642.113	5043419.316	89.242
15	SL 15	669633.546	5043431.883	89.250
16	SL 16	669639.780	5043432.118	89.250
17	SL 17	669632.209	5043441.693	89.290
18	SL 18	669638.441	5043442.406	89.290
19	SL 19	669621.192	5043473.510	89.260
20	SL 20	669627.012	5043475.630	89.260

RO 7  
KP 89.947  
KP-KDC = 1.37  
N 5043514.846  
E 669605.445  
K.U.C. = 87.58  
K.I.C. = 87.58

STUP DALEKOVODA

RO 6  
KP 89.388  
KP-KDC = 1.60  
N 5043474.314  
E 669619.803  
K.U.C. = 87.79  
K.I.C. = 87.79

prijelaz EE kabela  
ispod ceste

zadržava se  
post. slivnik

904/46

904/45



**Rencon**

d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu; Vijećnica I. Mažuranića 8, 31000 Osijek

Glavni projektant:  
Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad.

Tomislav Glavaš  
dipl. ing. grad.

Ovlašteni inženjer građevinarstva  
RENCON d.o.o.  
Osijek

G 3332

Projektant:  
Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad.

Tomislav Glavaš  
dipl. ing. grad.

Ovlašteni inženjer građevinarstva  
RENCON d.o.o.  
Osijek

G 3332

Suradnica:  
Emilija Gotlibović, dipl.ing.grad.

Emilija Gotlibović, dipl.ing.grad.

Naziv nacrta:

SITUACIJA ISKOLČENJA KRAK A

Investitor:



OPĆINA ANTUNOVAC  
Braće Radića 4  
31 216 Antunovac

Građevina:

IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE  
ZA PROŠIRENJE GOSPODARSKE  
ZONE ANTUNOVAC U ANTUNOVCU

Vrsta projekta:

GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROMETNICA I OBORINSKE ODVODNJE

Razina razrade:

GLAVNI PROJEKT

Zajednička oznaka projekta:

REN 162/2016

Broj projekta:

GP 162/2016

Oznaka mape:

MAPA I

Datum:

prosinac 2016.

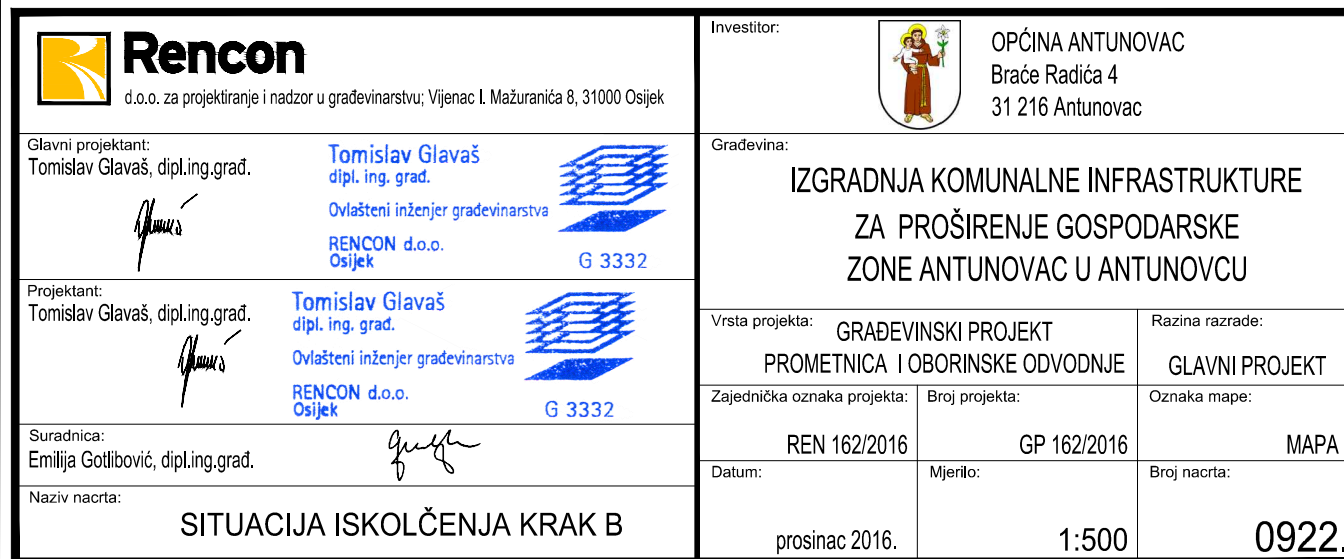
Mjerilo:

1:500

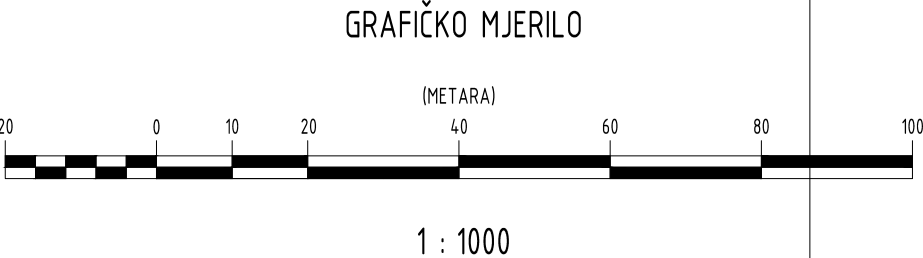
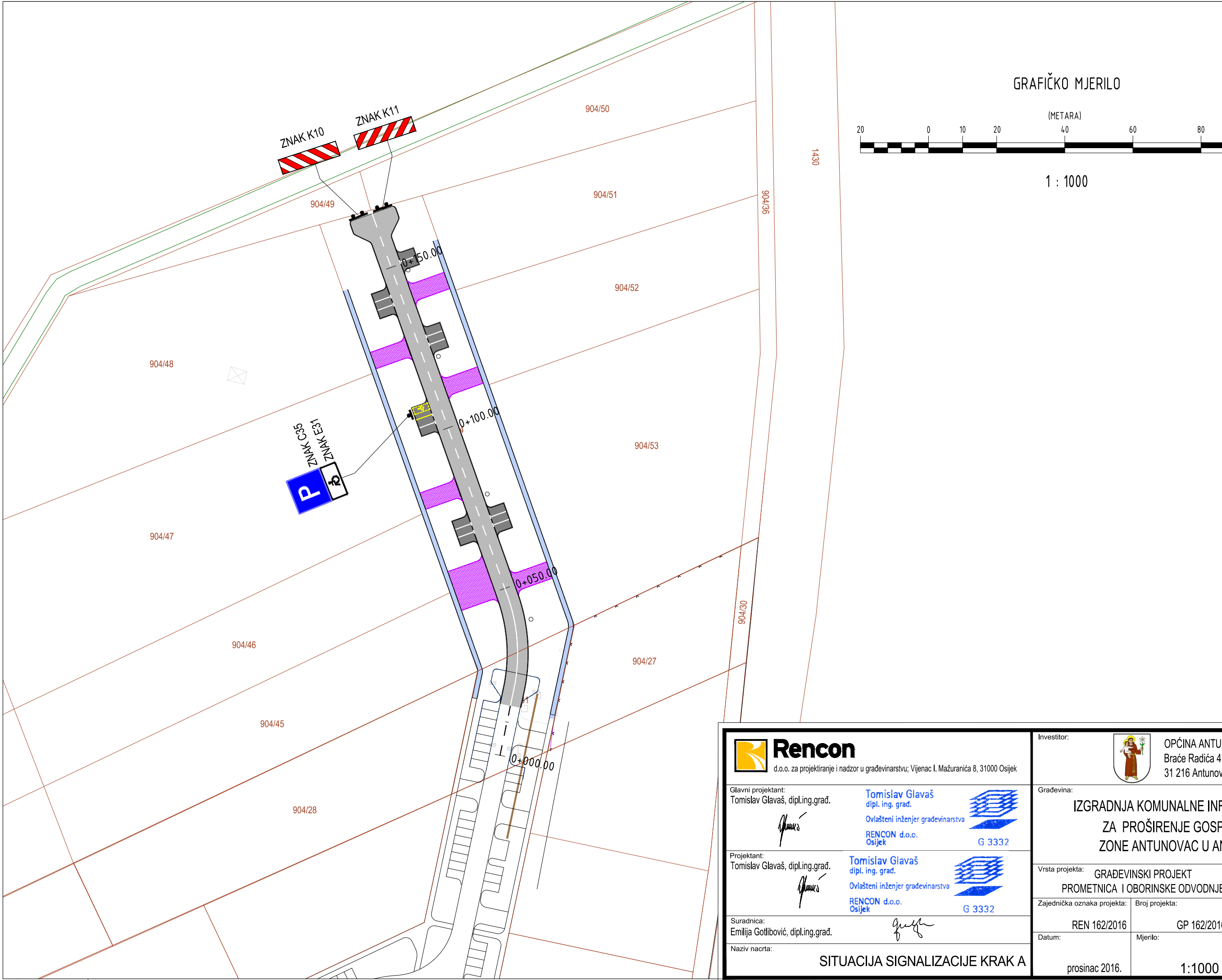
Broj nacrta:





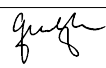
0921.









 <b>Rencon</b> d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu; Vijećna 8, 31000 Osijek		Investitor:  <b>OPĆINA ANTUNOVAC</b> Braće Radića 4 31 216 Antunovac	
Glavni projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.građ.  Projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.građ.  Suradnica: Emilija Gotlibović, dipl.ing.građ.  Naziv nacrta: <b>SITUACIJA SIGNALIZACIJE KRAK A</b>		Građevina: <b>IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA PROŠIRENJE GOSPODARSKE ZONE ANTUNOVAC U ANTUNOVCU</b> Vrsta projekta: <b>GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICA I OBORINSKE ODVODNJE</b> Zajednička oznaka projekta: <b>REN 162/2016</b> Datum: <b>prosinac 2016.</b>	
Tomislav Glavaš dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva RENCON d.o.o. Osijek G 3332		Razina razrade: <b>GLAVNI PROJEKT</b> Oznaka mape: <b>MAPA I</b> Broj projekta: <b>GP 162/2016</b> Mjerilo: <b>1:1000</b> Broj nacrta: <b>0931.</b>	

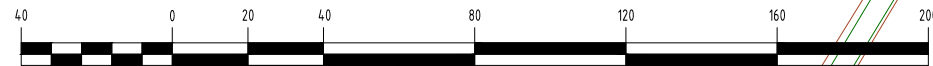




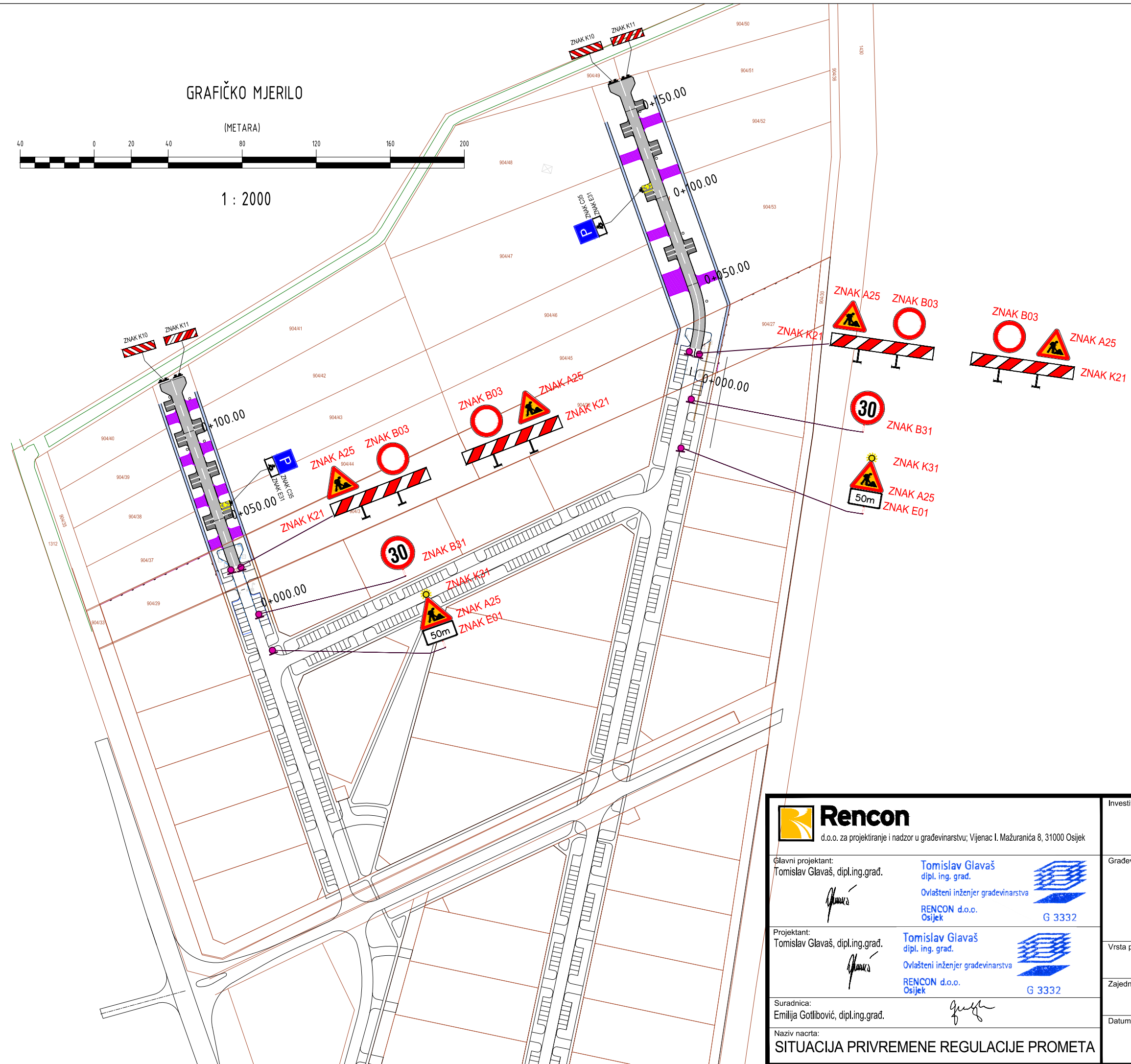


GRAFIČKO MJERILO

(METARA)



1 : 2000



**Rencon**

d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu; Vijećnica 1. Mažuranića 8, 31000 Osijek

Glavni projektant:  
Tomislav Glavaš, dipl.ing.građ.

**Tomislav Glavaš**  
dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva

RENCON d.o.o.  
Osijek



G 3332

Projektant:  
Tomislav Glavaš, dipl.ing.građ.

**Tomislav Glavaš**  
dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva

RENCON d.o.o.  
Osijek



G 3332

Suradnica:  
Emilija Gotlibović, dipl.ing.građ.

Naziv nacrta:

**SITUACIJA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA**

Investitor:



OPĆINA ANTUNOVAC  
Braće Radića 4  
31 216 Antunovac

Građevina:

**IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE  
ZA PROŠIRENJE GOSPODARSKE  
ZONE ANTUNOVAC U ANTUNOVACU**

Vrsta projekta:

GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROMETNICA I OBORINSKE ODVOĐNJE

Razina razrade:

GLAVNI PROJEKT

Zajednička oznaka projekta:

REN 162/2016

Broj projekta:

GP 162/2016

Oznaka mape:

MAPA I

Datum:

prosinac 2016.

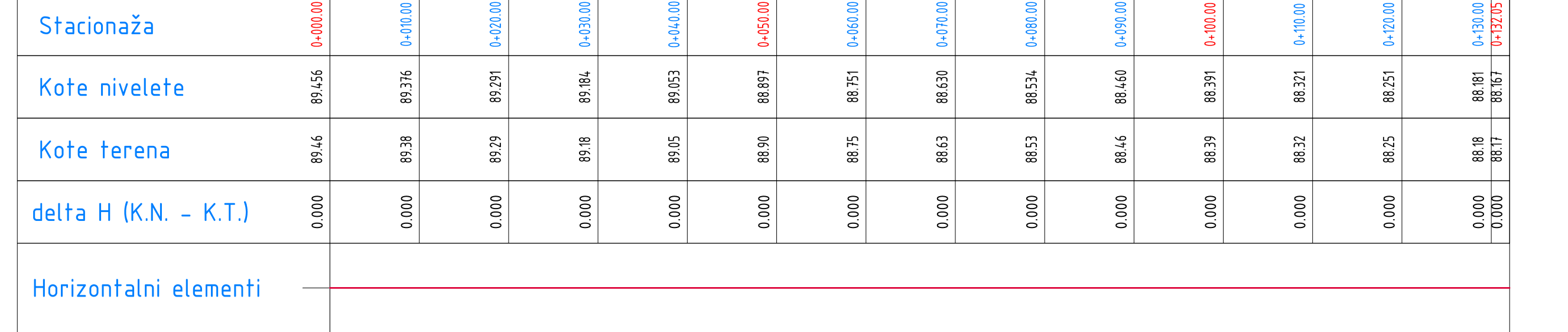
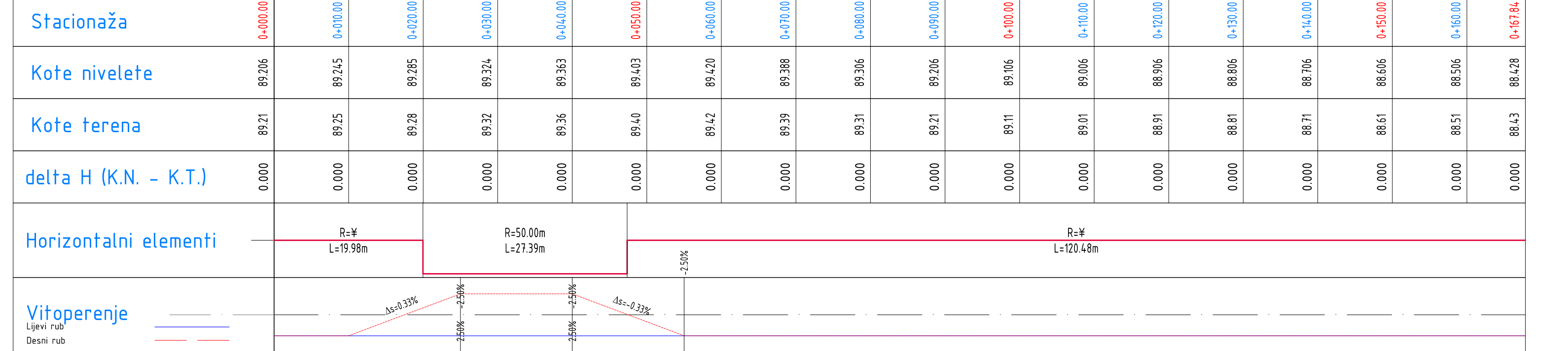
Mjerilo:








1:2000

Broj nacrta:

0941.

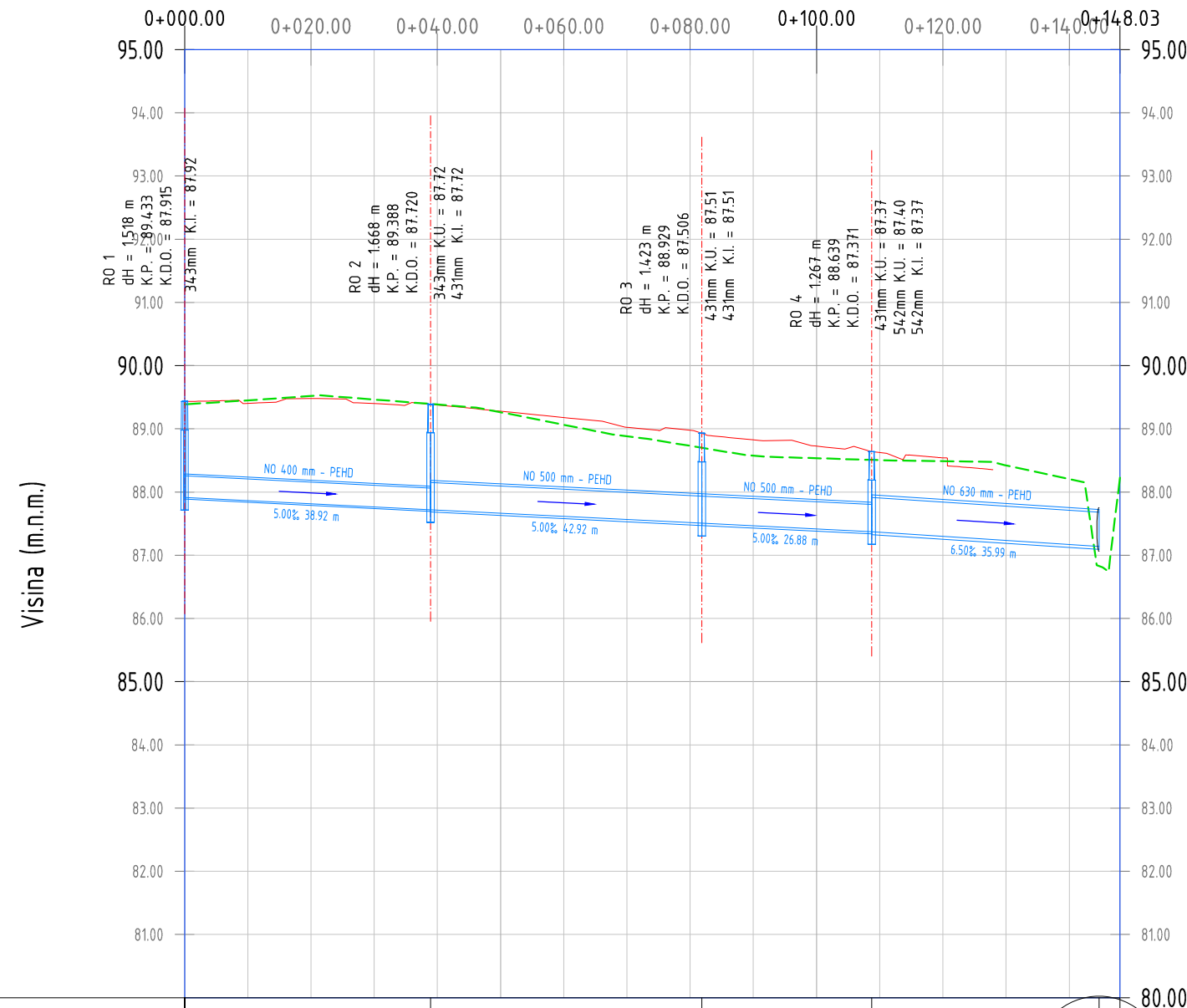




 <b>Rencon</b> d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu; Vijenac I. Mažuranića 8, 31000 Osijek		Investitor:  <b>OPĆINA ANTUNOVAC</b> Braće Radića 4 31 216 Antunovac	
Glavni projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.grd. 		Tomislav Glavaš dipl. ing. grad. Ovlašten inženjer građevinarstva  <b>RENCON d.o.o.</b> Osijek <b>G 3332</b>	
Projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.grd. 		Tomislav Glavaš dipl. ing. grad. Ovlašten inženjer građevinarstva  <b>RENCON d.o.o.</b> Osijek <b>G 3332</b>	
Suradnica: Emilija Gotlibović, dipl.ing.grd. 			
Naziv nacrta: <b>UZDUŽNI PROFILI CESTA</b>		Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT <b>PROMETNICA I OBORINSKE ODVODNJE</b> Zajednička oznaka projekta: Broj projekta: <b>REN 162/2016</b> <b>GP 162/2016</b> Datum: Mjenilo: <b>prosinac 2016.</b> <b>1:500/50</b> 1001	
		Razina razrade: <b>GLAVNI PROJEKT</b> Oznaka mape: <b>MAPA I</b> Broj nacrta:	

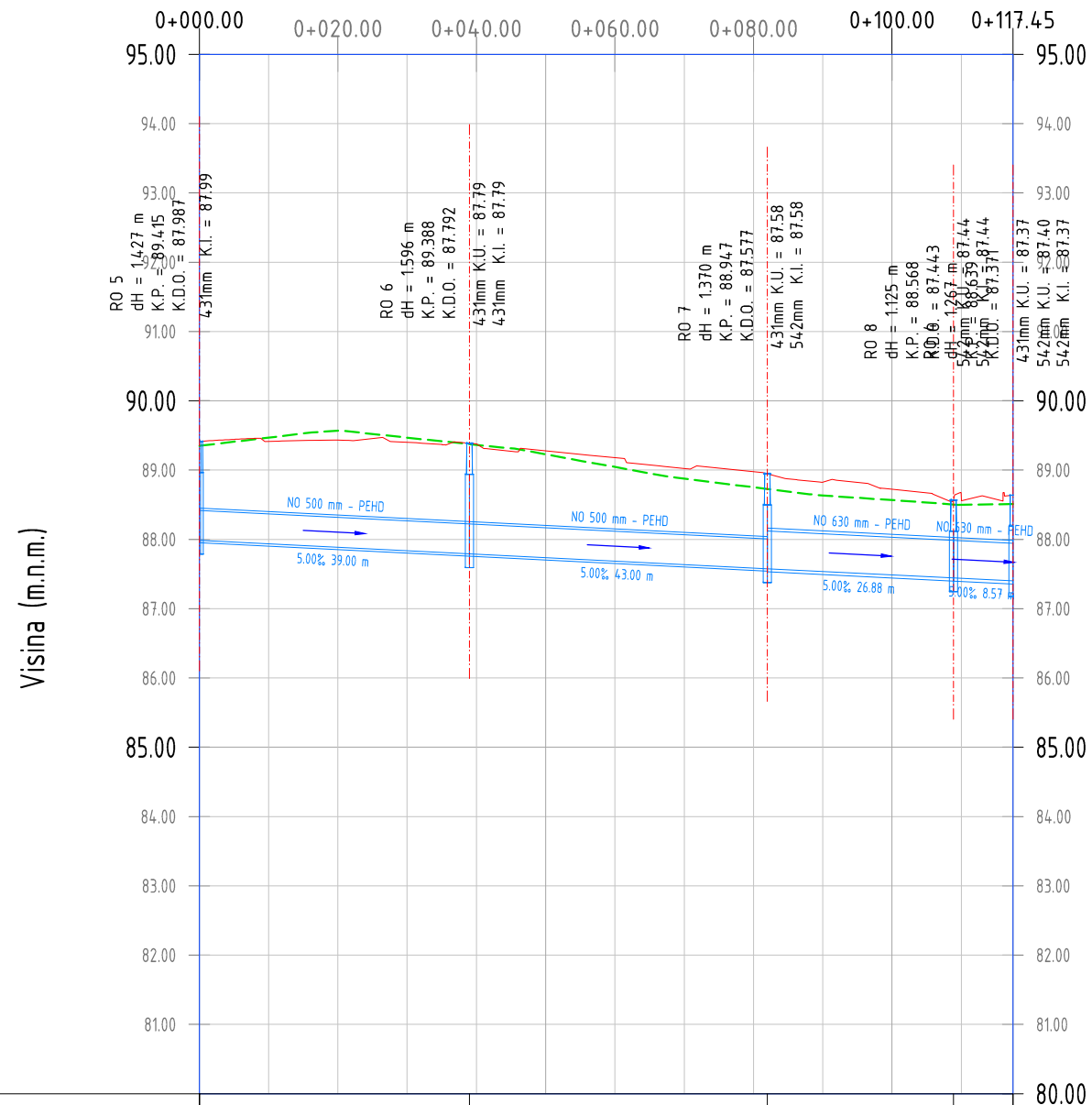


Uzd. profil KAN KRAK 1  
KAN\_KRAK\_1  
M = 1 : 500.000  
km 0+000.00 - 0+148.03  
NN 80.00



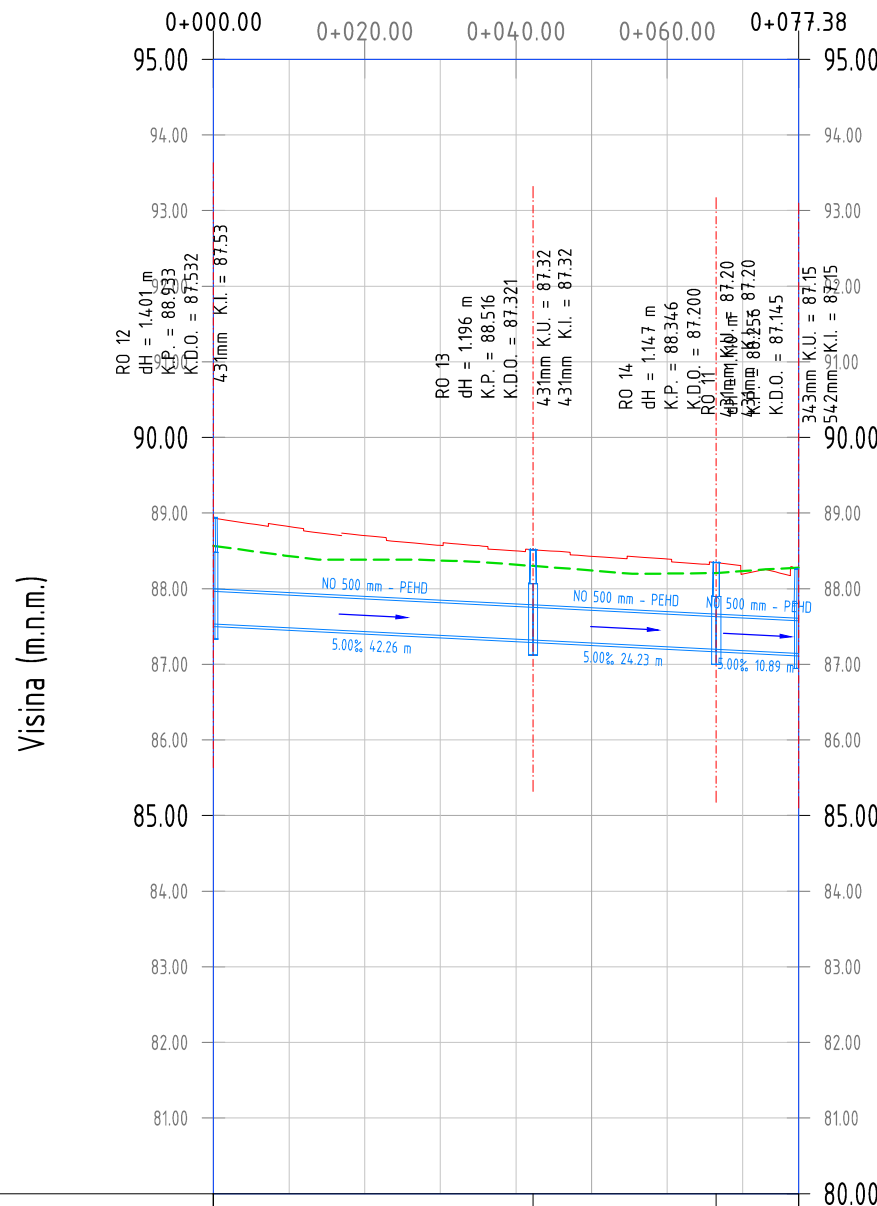
Okno br. / vis. okna	RO 1 1.52	RO 2 1.67	RO 3 1.42	RO 4 1.27	IZLJEV 1 0.35
Kote cijevi	KP=89.43 Dne=87.92	Start=87.92 End=87.72 KP=89.39 Dne=87.72	Start=87.72 End=87.51 KP=88.93 Dne=87.51	Start=87.51 End=87.37 KP=88.64 Dne=87.37	Start=87.37 End=87.14 KP=88.83 Dne=87.14
Promjer / Materijal	DN NO 400 mm - PEHD		DN NO 500 mm - PEHD		DN NO 630 mm - PEHD
Pad - 3D duljina	Pad: 5.00% 3D Duljina: 38.92 m		Pad: 5.00% 3D Duljina: 42.92 m		Pad: 6.50% 3D Duljina: 35.99 m
Stacionaža	0+000.00	0+038.92	0+081.84	0+108.72	0+144.71

Uzd. profil KAN KRAK 2  
KAN\_KRAK\_2  
M = 1 : 500.000  
km 0+000.00 - 0+117.45  
NN 80.00



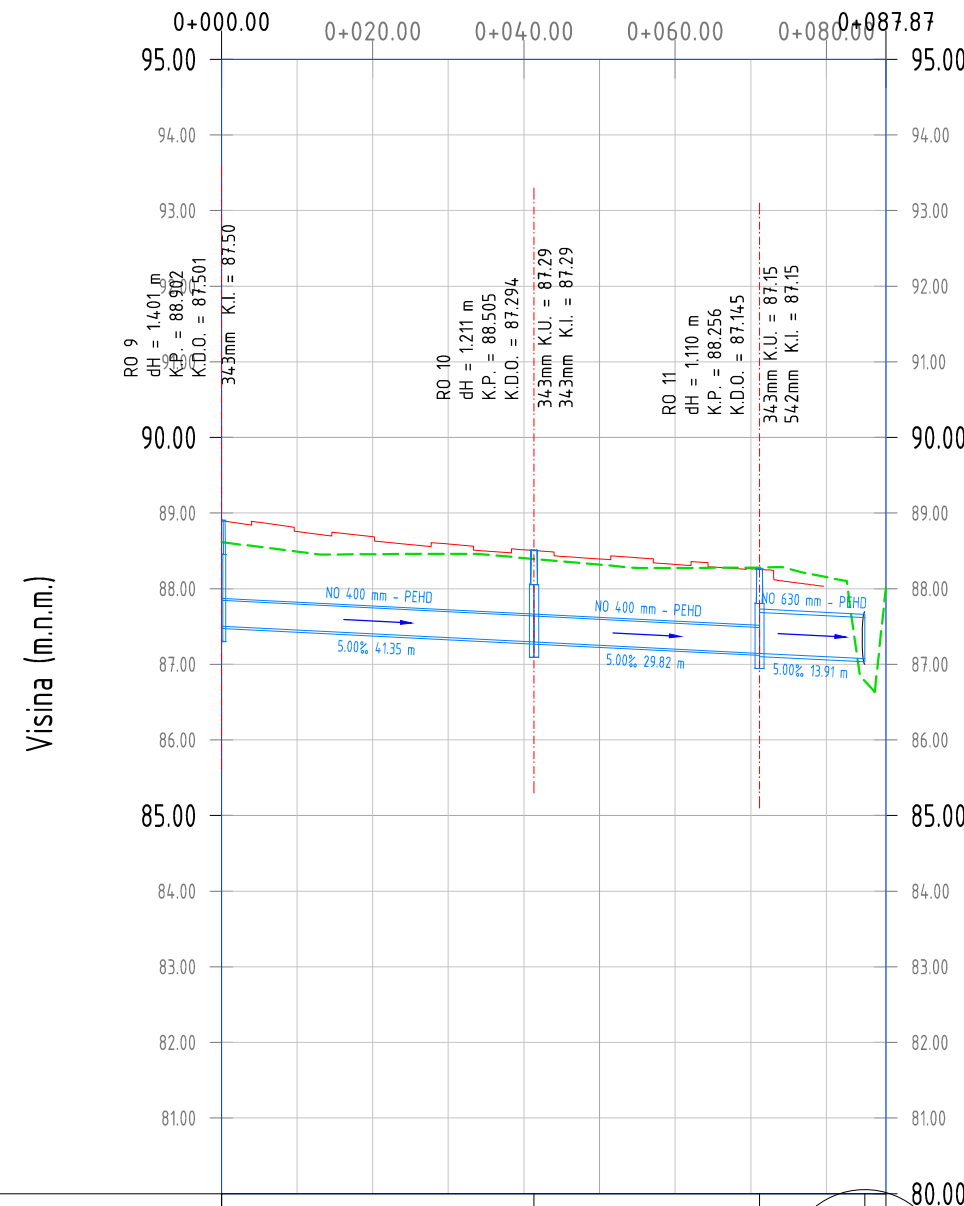
Okno br. / vis. okna	RO 5 1.43	RO 6 1.60	RO 7 1.37	RO 8 1.13	IZLJEV 2 0.79
Kote cijevi	KP=89.41 Dne=87.99	Start=87.99 End=87.79 KP=89.39 Dne=87.79	Start=87.79 End=87.58 KP=88.95 Dne=87.58	Start=87.58 End=87.37 KP=88.67 Dne=87.37	Start=87.37 End=87.14 KP=88.84 Dne=87.14
Promjer / Materijal	DN NO 500 mm - PEHD		DN NO 500 mm - PEHD		DN NO 630 mm - PEHD
Pad - 3D duljina	Pad: 5.00% 3D Duljina: 39.00 m		Pad: 5.00% 3D Duljina: 43.00 m		Pad: 5.00% 3D Duljina: 41.44 m
Stacionaža	0+000.00	0+039.00	0+082.00	0+108.88	0+117.45

Uzd. profil KAN KRAK 3  
KAN\_KRAK\_3  
M = 1 : 500.000  
km 0+000.00 - 0+077.38  
NN 80.00




Okno br. / vis. okna	RO 12 1.40	RO 13 1.20	RO 14 1.15	IZLJEV 1 1.11
Kote cijevi	KP=88.93 Dne=87.53	Start=87.53 End=87.32 KP=88.52 Dne=87.32	Start=87.32 End=87.20 KP=88.25 Dne=87.20	Start=87.20 End=87.15 KP=88.26 Dne=87.15
Promjer / Materijal	DN NO 500 mm - PEHD		DN NO 500 mm - PEHD	
Pad - 3D duljina	Pad: 5.00% 3D Duljina: 42.26 m		Pad: 5.00% 3D Duljina: 24.23 m	
Stacionaža	0+000.00	0+042.26	0+066.49	0+077.38

Uzd. profil KAN KRAK 4  
KAN\_KRAK\_4  
M = 1 : 500.000  
km 0+000.00 - 0+087.87  
NN 80.00



Okno br. / vis. okna	RO 9 1.40	RO 10 1.21	RO 11 1.11	IZLJEV 2 0.79
Kote cijevi	KP=88.90 Dne=87.50	Start=87.50 End=87.29 KP=88.51 Dne=87.29	Start=87.29 End=87.15 KP=88.26 Dne=87.15	Start=87.15 End=87.08 KP=88.27 Dne=87.08
Promjer / Materijal	DN NO 400 mm - PEHD		DN NO 400 mm - PEHD	
Pad - 3D duljina	Pad: 5.00% 3D Duljina: 41.35 m		Pad: 5.00% 3D Duljina: 29.82 m	
Stacionaža	0+000.00	0+041.35	0+071.17	0+087.87



d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu, Vijenac L. Mažuranića 8, 31000 Osijek

Glavni projektant:  
Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad.

Projektant:  
Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad.

Suradnica:  
Emilija Gotlibović, dipl.ing.grad.

Naziv nacrt:  
UZDUŽNI PROFILI OBORINSKE KANALIZACIJE

Tomislav Glavaš  
dipl.ing.grad.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
RENCON d.o.o.  
Osijek

G 3332

Investitor:  
OPĆINA ANTUNOVAC  
Braće Radića 4  
31 216 Antunovac

Gradevina:  
IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE  
ZA PROŠIRENJE GOSPODARSKE  
ZONE ANTUNOVAC U ANTUNOVCU

Vrsta projekta:  
GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROMETNICA I OBORINSKE ODVOĐNJE

Zajednička oznaka projekta:  
REN 162/2016

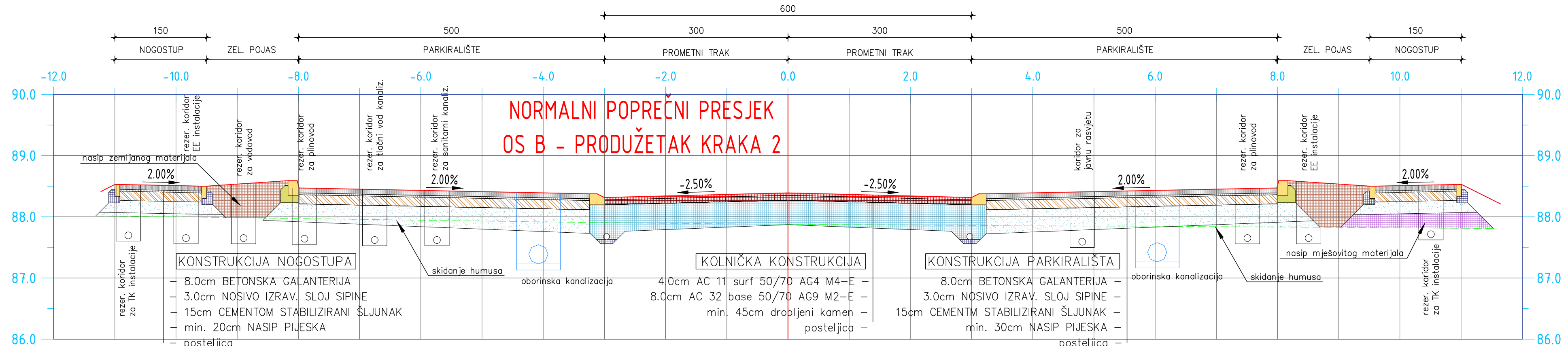
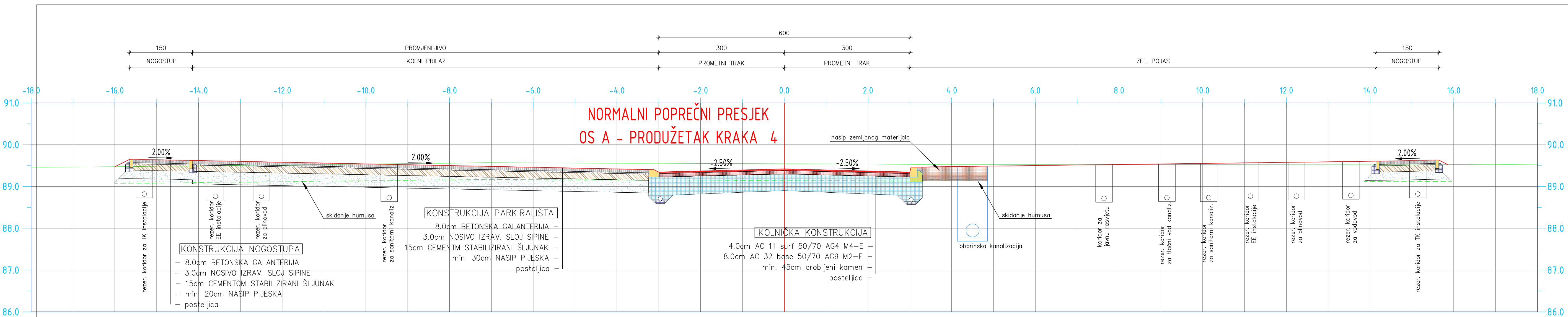
Datum:  
prosinac 2016.




Razina razrade:  
GLAVNI PROJEKT

Oznaka mape:  
MAPA I

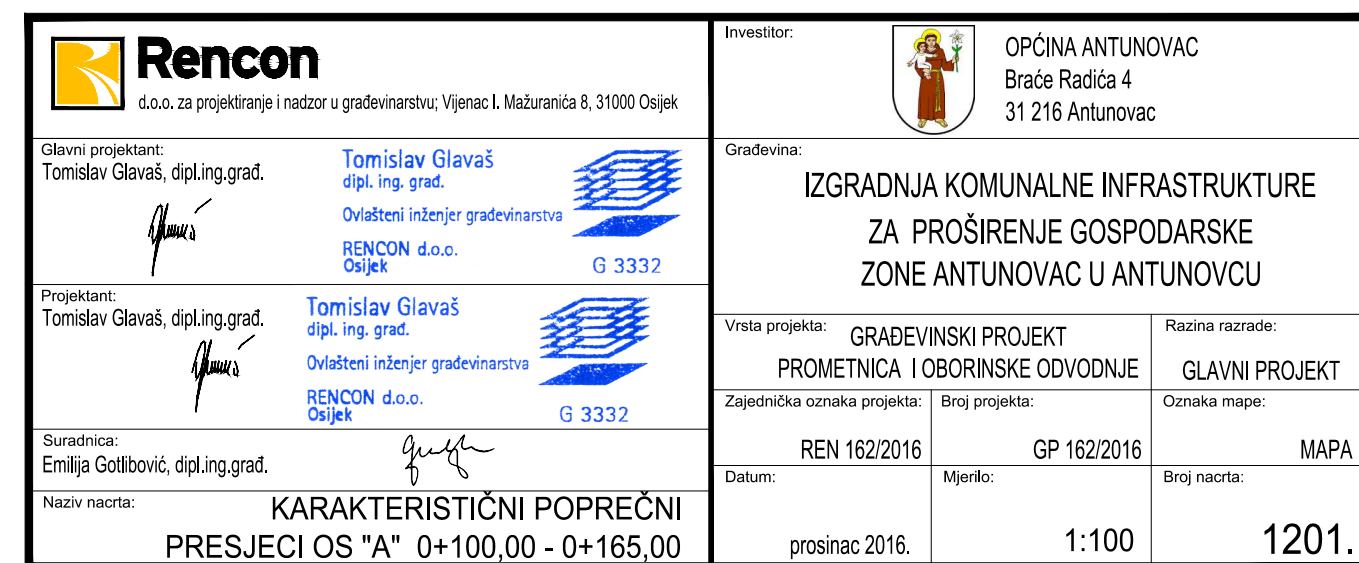
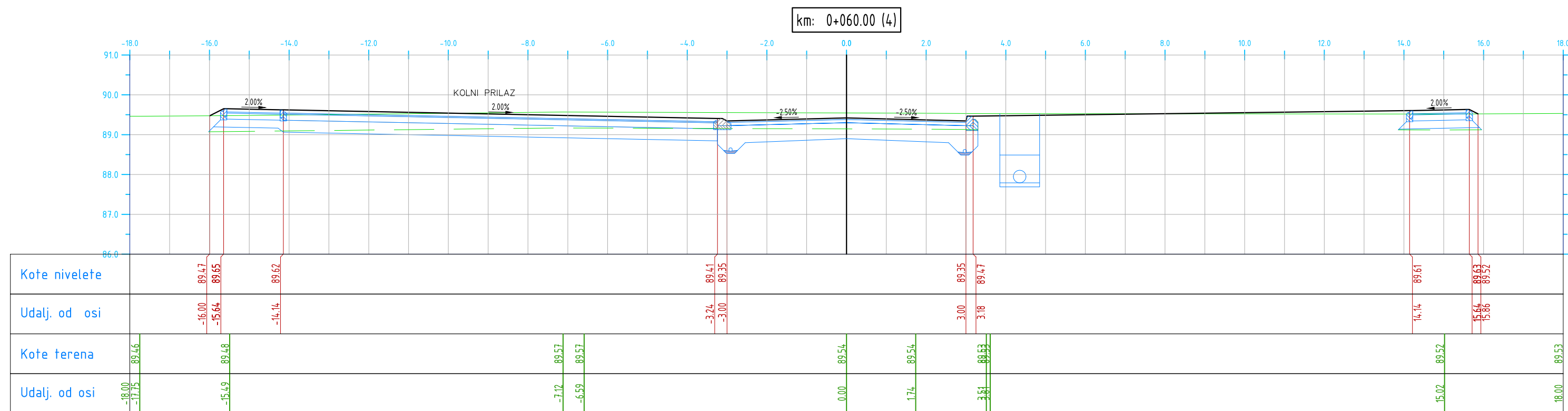
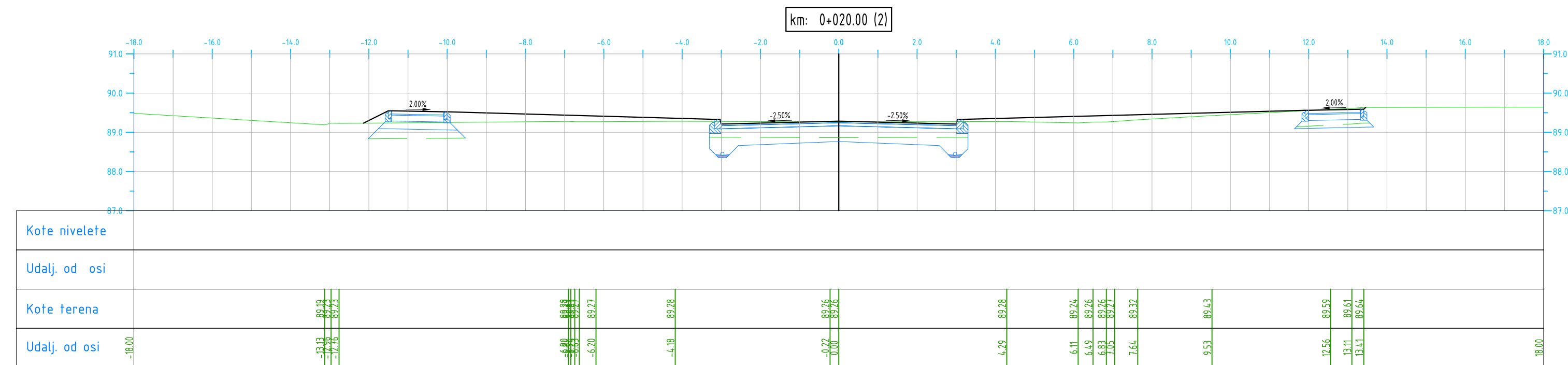
Broj nacrt:  
1002



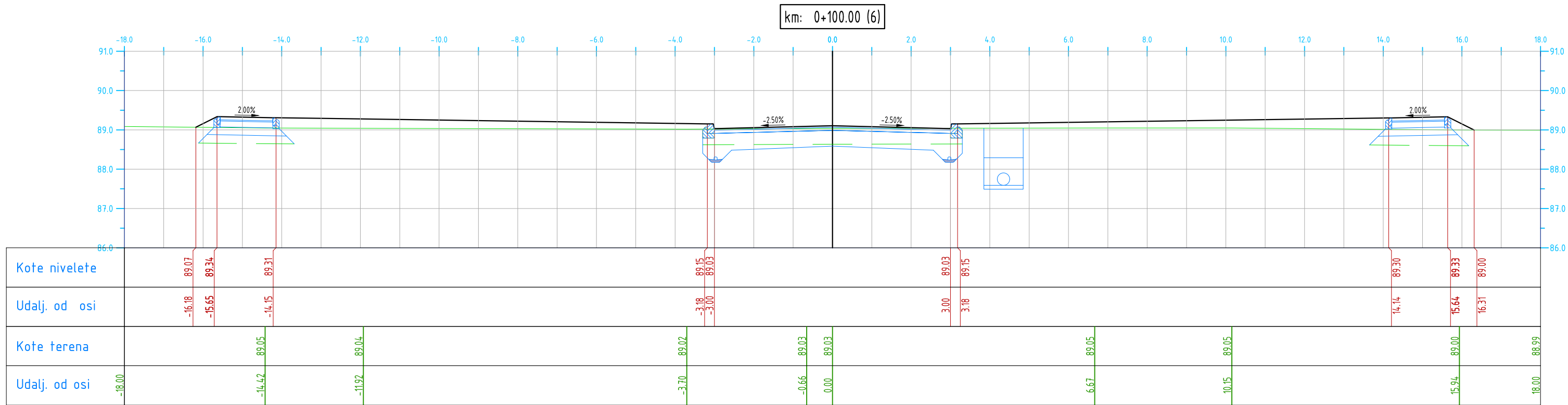


<b>Rencon</b> d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu; Vijenac I. Mažuranića 8, 31000 Osijek		Investitor:  <b>OPĆINA ANTUNOVAC</b> Braće Radića 4 31 216 Antunovac	
Glavni projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad. 		Građevina: <b>IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA PROŠIRENJE GOSPODARSKE ZONE ANTUNOVAC U ANTUNOVCU</b>	
Projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad. 		Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICA I OBORINSKE ODVOĐNJE Zajednička oznaka projekta: Broj projekta: Oznaka mape:	
Suradnica: Emilija Gotlibović, dipl.ing.grad.		Razina razrade: GLAVNI PROJEKT	
Naziv nacrt: <b>NORMALNI POPREČNI PRESJECI</b>		Datum: REN 162/2016 Mjerilo: GP 162/2016 Broj nacrt: MAPA I	
		prosinac 2016. 1:50 1101.	

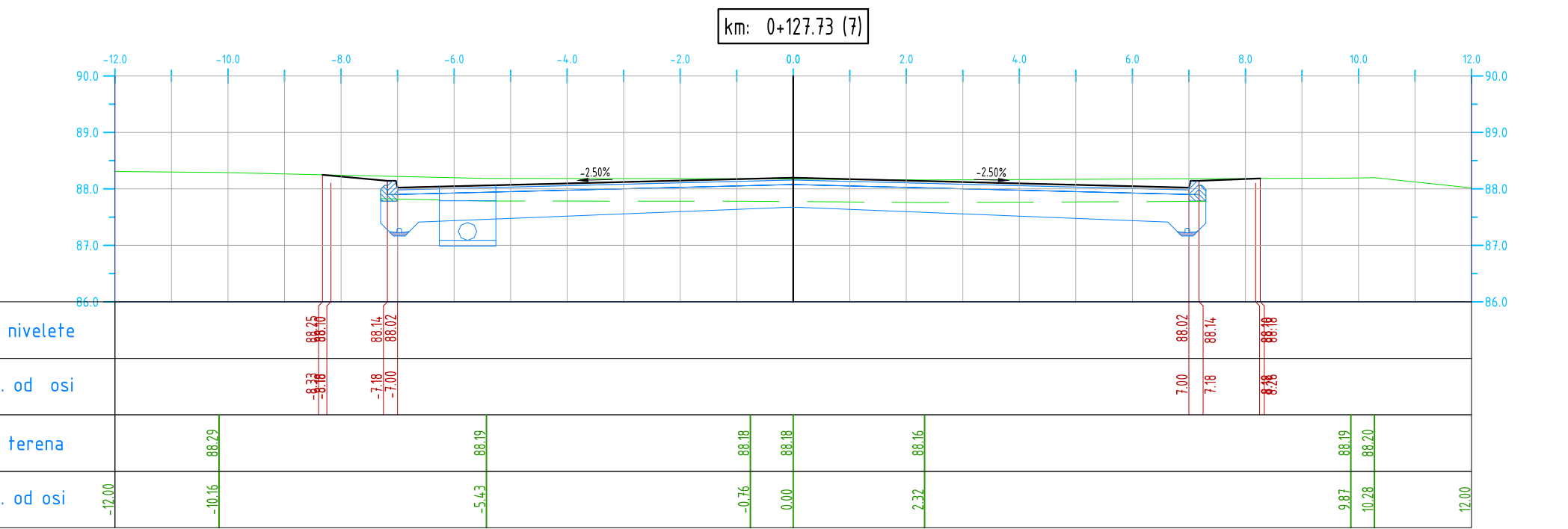
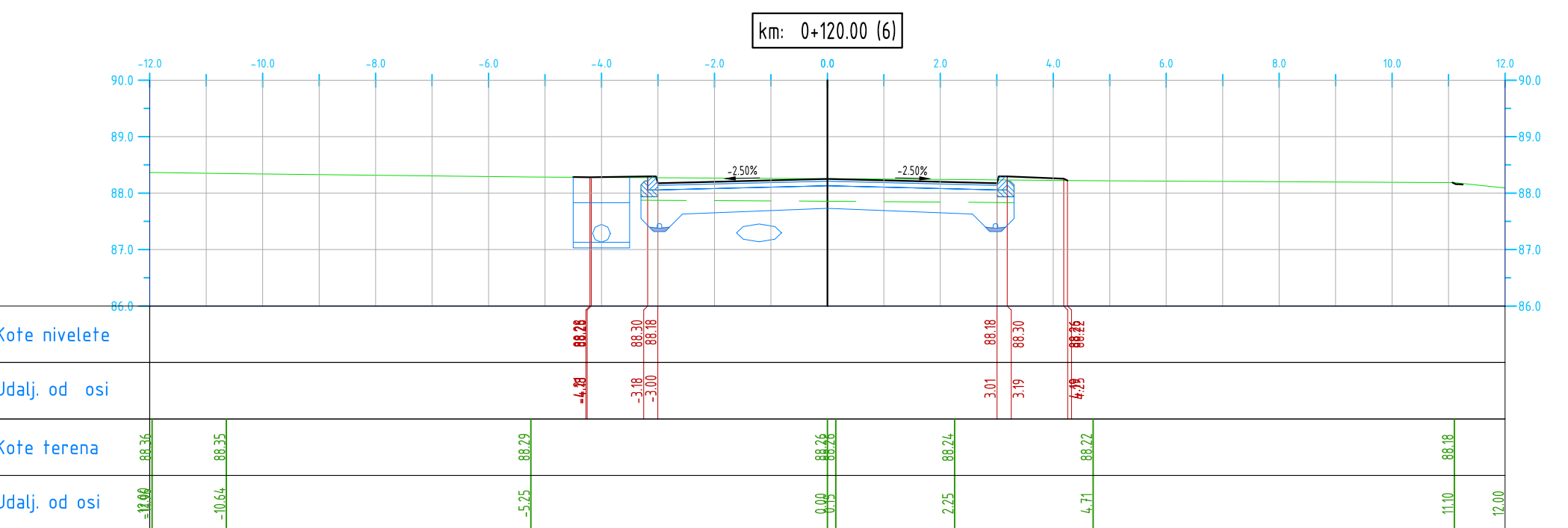
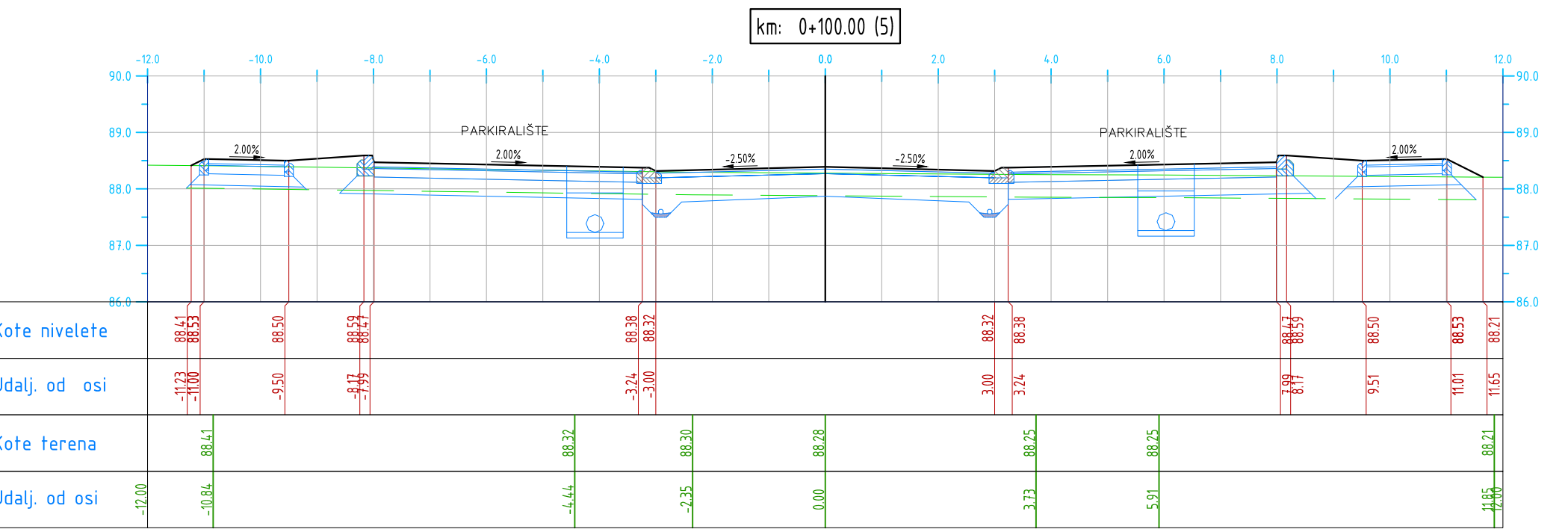
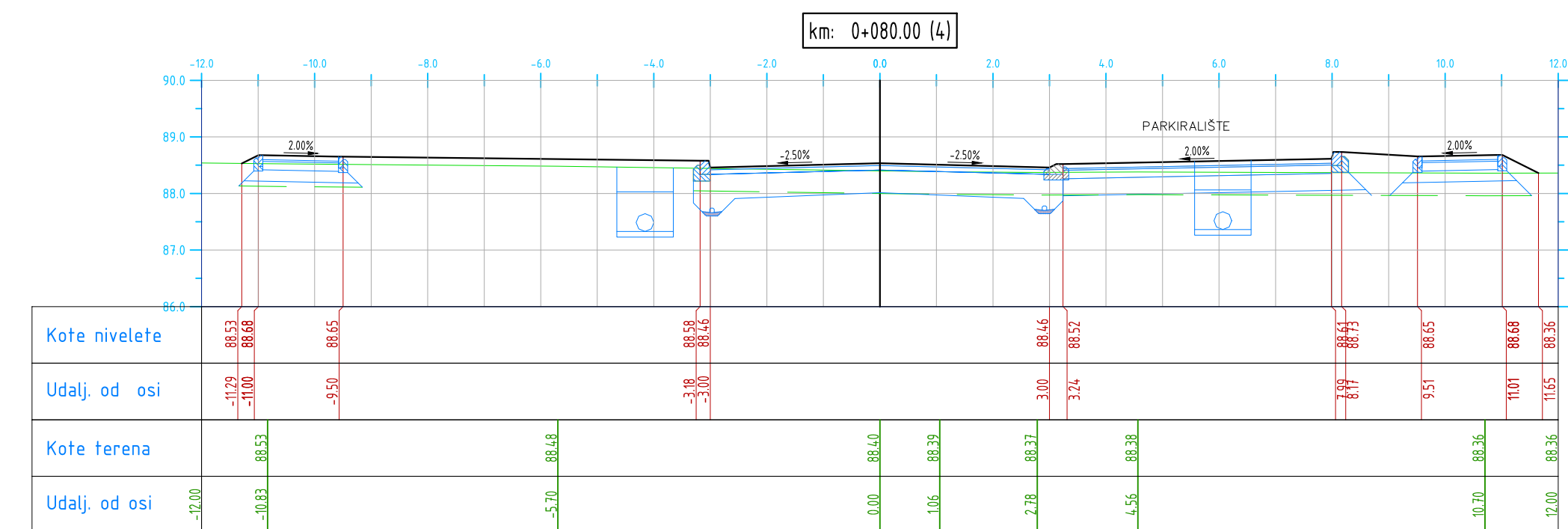
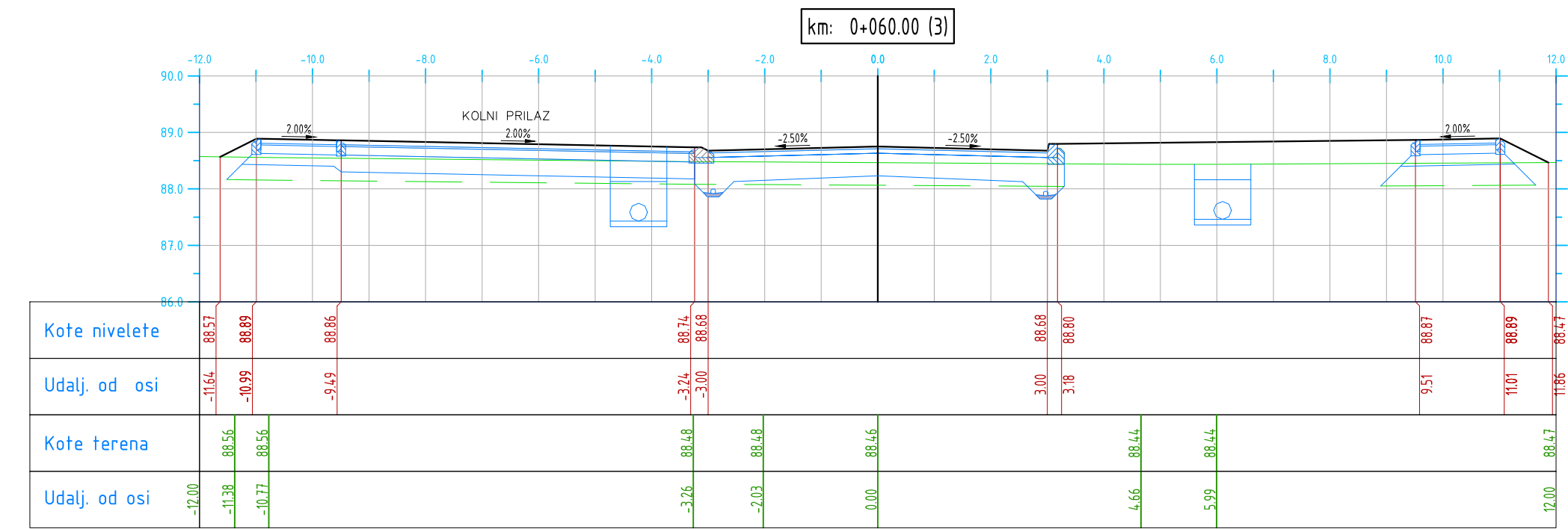
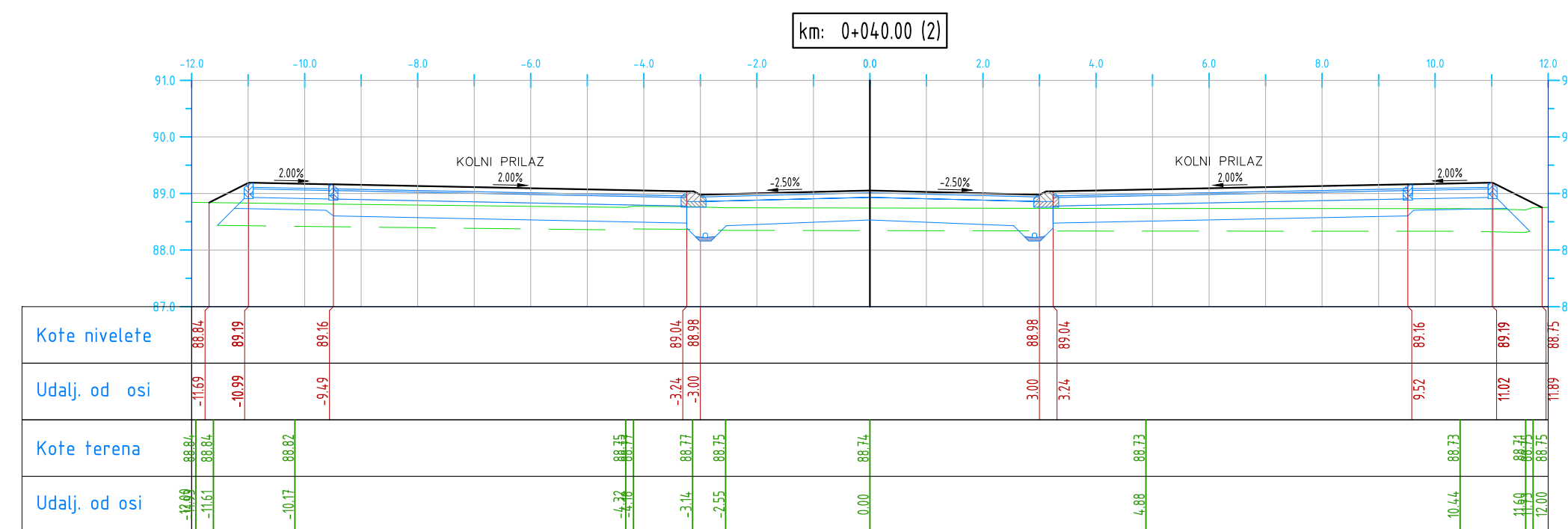
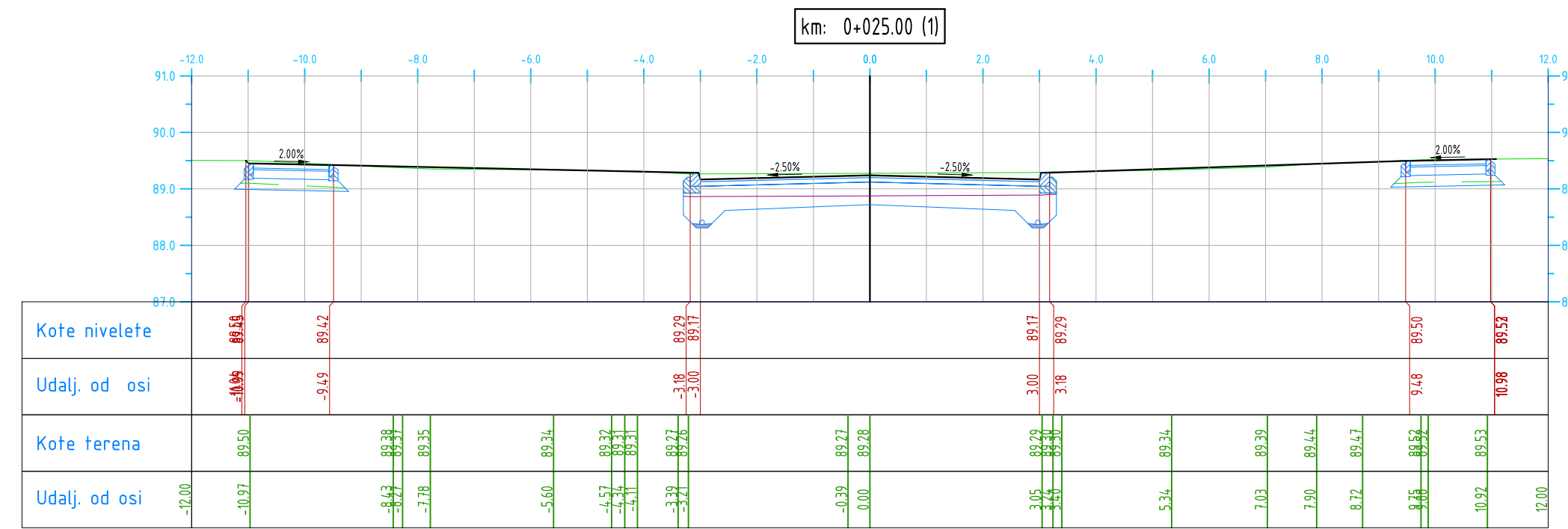












d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu, Vijenac I, Mažuranića 8, 31000 Osijek

Glavni projektant:  
Tomislav Glavaš, dipl.ing.građ.

Projektant:  
Tomislav Glavaš, dipl.ing.građ.

Suradnica:  
Emilija Gotlibović, dipl.ing.građ.

Naziv nacrt: KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI OS "B" 0+025,00 - 0+127,73

Tomislav Glavaš  
dipl.ing.građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
RENCON d.o.o.  
Osijek

Tomislav Glavaš  
dipl.ing.građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
RENCON d.o.o.  
Osijek

G 3332

G 3332

Investitor:  
OPĆINA ANTUNOVAC  
Braće Radića 4  
31 216 Antunovac

Gradišna:  
IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE  
ZA PROŠIRENJE GOSPODARSKE  
ZONE ANTUNOVAC U ANTUNOVCU

Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT  
PROMETNICA I OBORINSKE ODVOJNJE

Zajednička oznaka projekta: Broj projekta: GP 162/2016

Datum: prosinac 2016.

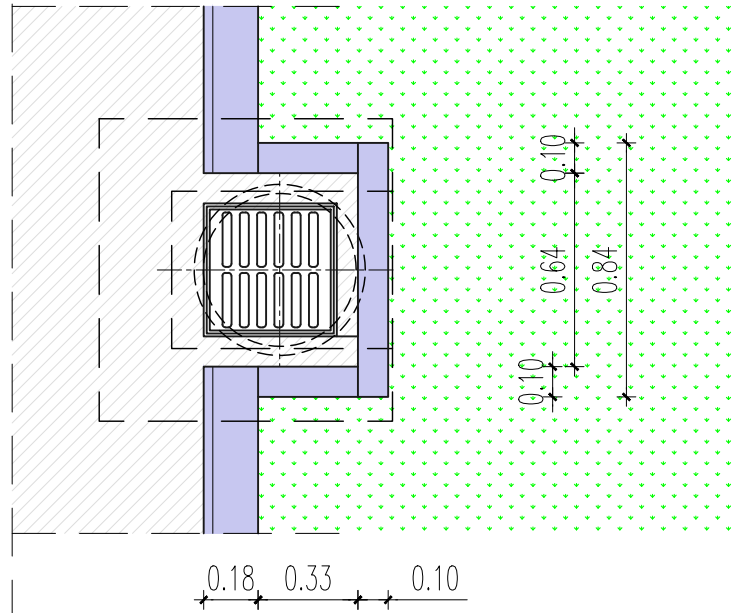
Mjerilo: 1:100

Broj nacrta: MAPA I

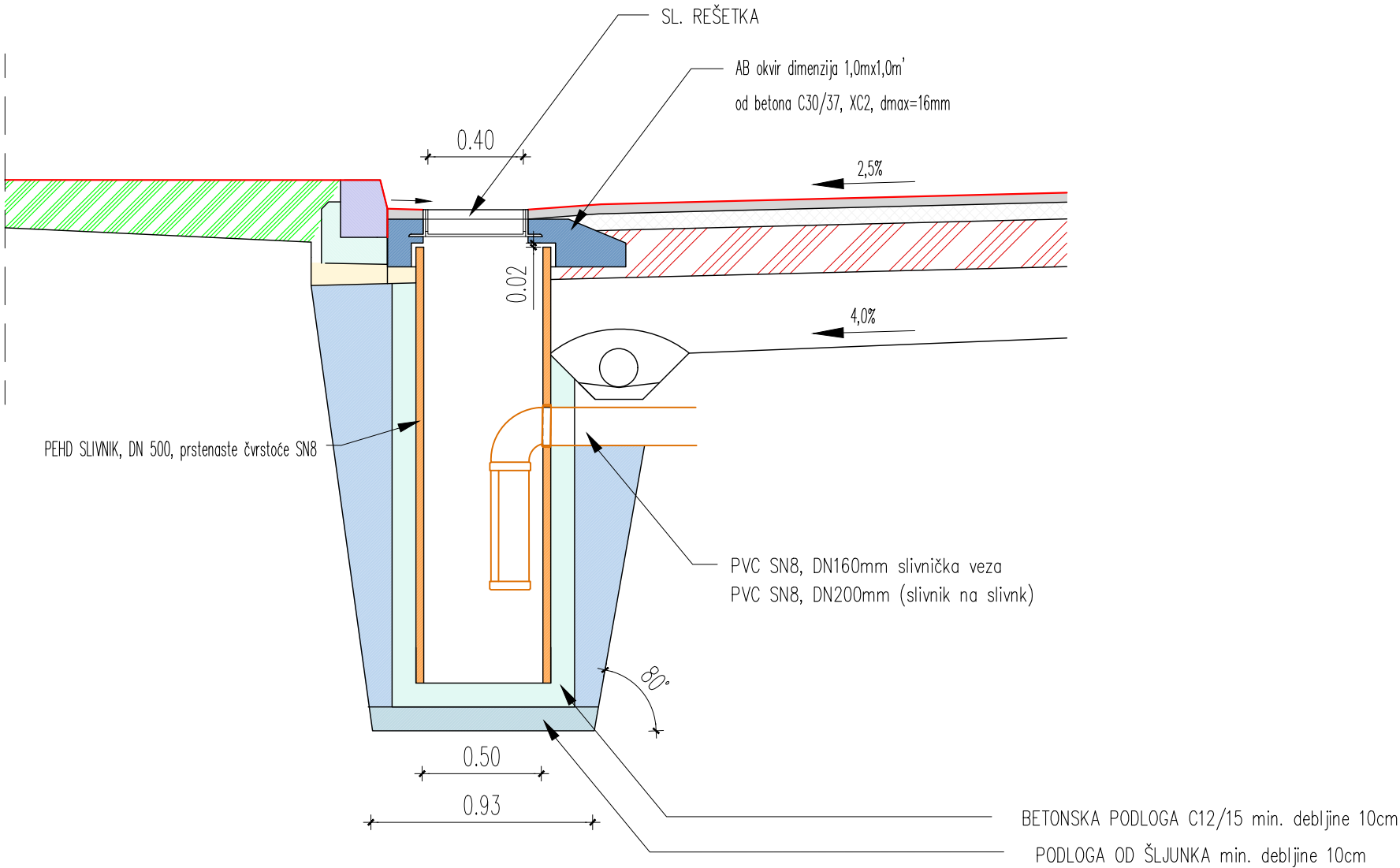
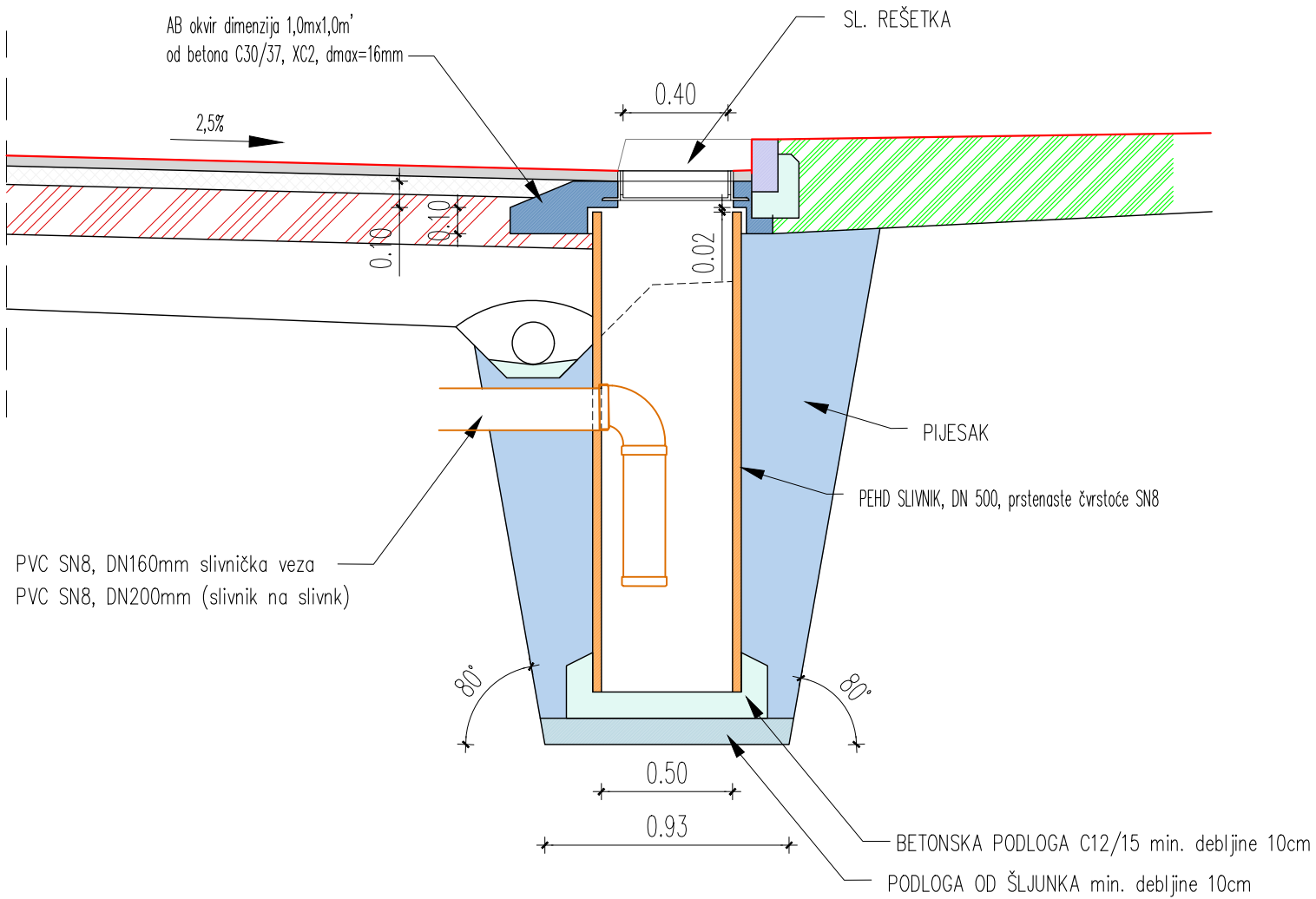
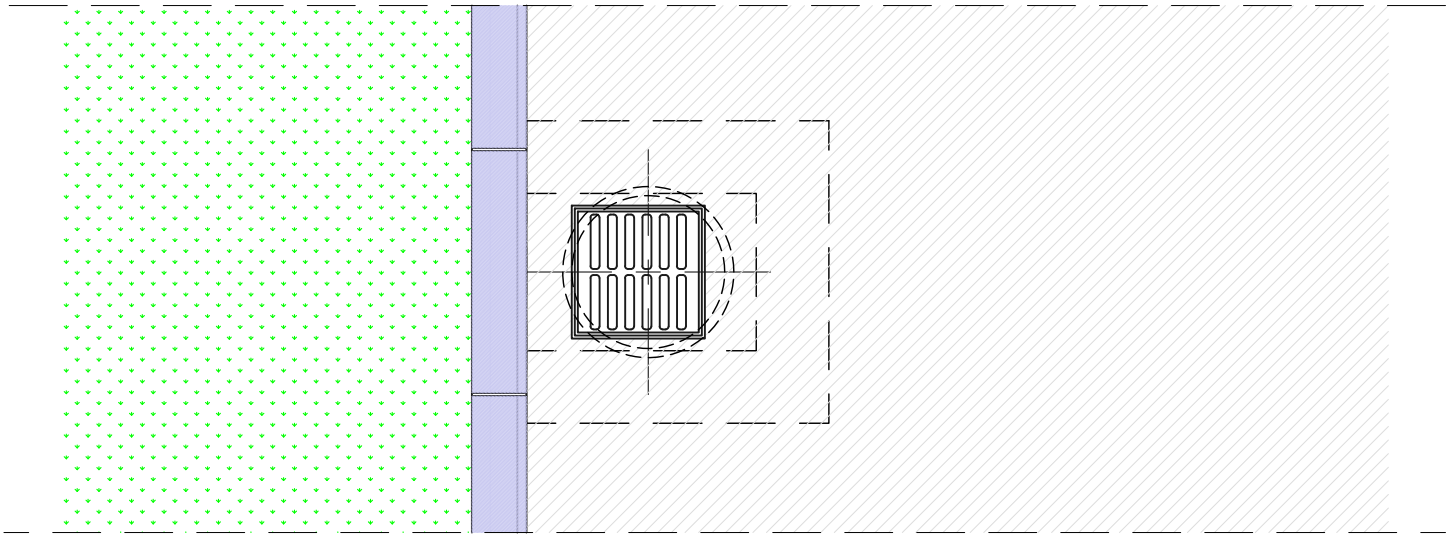
1203.



A - SLIVNIK U NIŠI



B - SLIVNIK U RUBU KOLNIKA



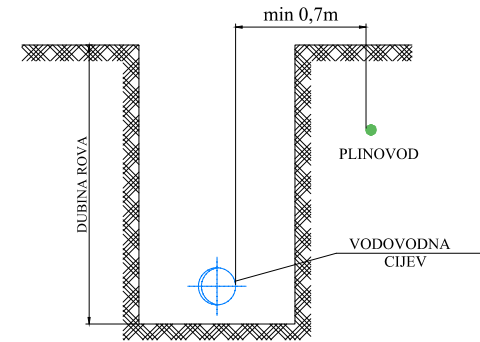
 d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu; Vijećna 8, 31000 Osijek		Investitor:  OPĆINA ANTUNOVAC Braće Radića 4 31 216 Antunovac	
Glavni projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad.  Tomislav Glavaš dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva RENCON d.o.o. Osijek G 3332		Građevina: <b>IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA PROŠIRENJE GOSPODARSKE ZONE ANTUNOVAC U ANTUNOVACU</b>	
Projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad.  Tomislav Glavaš dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva RENCON d.o.o. Osijek G 3332		Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICA I OBORINSKE ODVODNJE	Razina razrade: GLAVNI PROJEKT
Suradnica: Emilija Gottibović, dipl.ing.grad.  Emilija Gottibović, dipl.ing.grad.		Zajednička oznaka projekta: REN 162/2016	Oznaka mape: MAPA I
Naziv nacrt: <b>DETALJ SLIVNIKA</b>		Datum: prosinac 2016.	Broj nacrt: 1301.



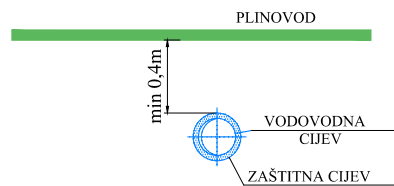
## VODOVOD

### KRIŽANJE S PLINOM

paralelno vođenje:

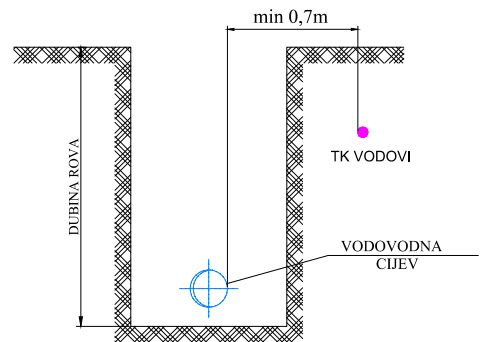


križanje instalacija:

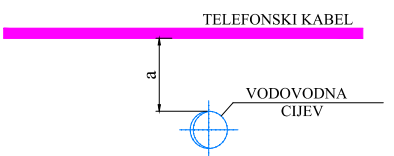


### KRIŽANJE S TK VODOVIMA

paralelno vođenje:



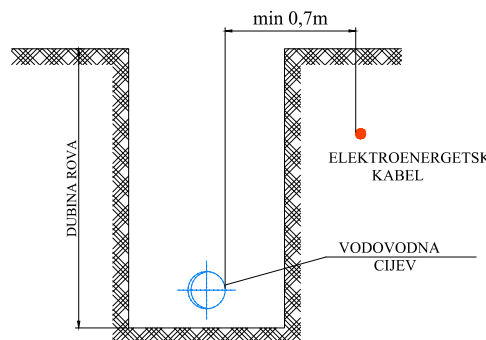
križanje instalacija:



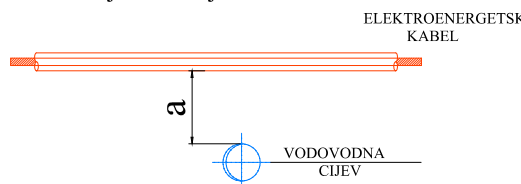
\* minimalni vertikalni odmak a=0,5m za TELEFONSKJE INSTALACIJE

### KRIŽANJE S ELEKTROINSTALACIJAMA

paralelno vođenje:



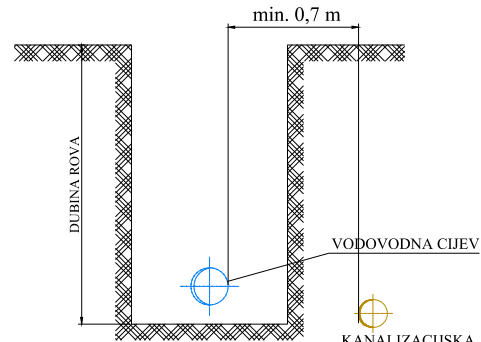
križanje instalacija:



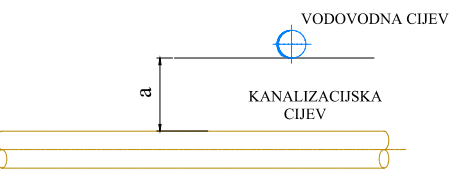
\* minimalna kota a=0,5m

### KRIŽANJE S KANALIZACIJOM

paralelno vođenje:



križanje instalacija:

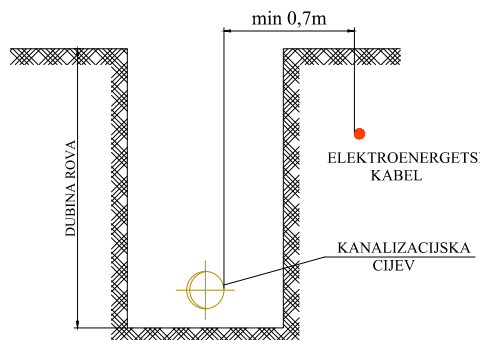


\* minimalna kote a=0,3m  
-kot križanja - med 30° in 90°  
-objekti ( okna ) min 1,0m

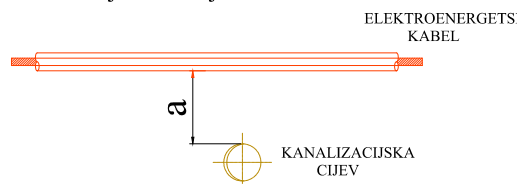
## KANALIZACIJA

### KRIŽANJE S ELEKTROINSTALACIJAMA

paralelno vođenje:



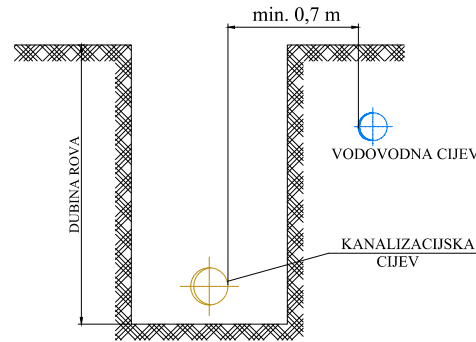
križanje instalacija:



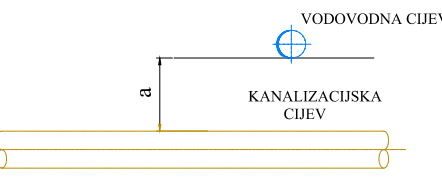
\* minimalna kota a=0,5m

### KRIŽANJE S VODOVODOM

paralelno vođenje:



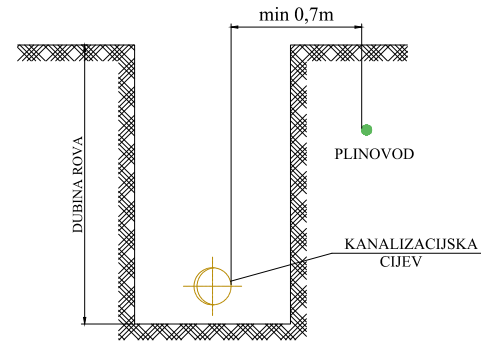
križanje instalacija:



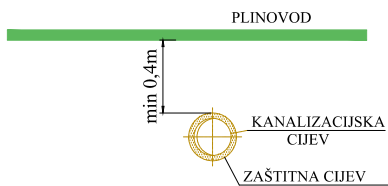
\* minimalna kote a=0,3m  
-kot križanja - med 30° in 90°  
-objekti ( okna ) min 1,0m

### KRIŽANJE S PLINOM

paralelno vođenje:

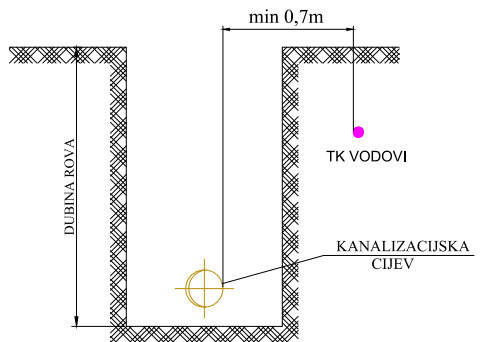


križanje instalacija:

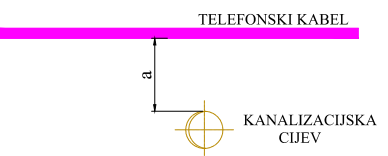


### KRIŽANJE S TK VODOVIMA

paralelno vođenje:

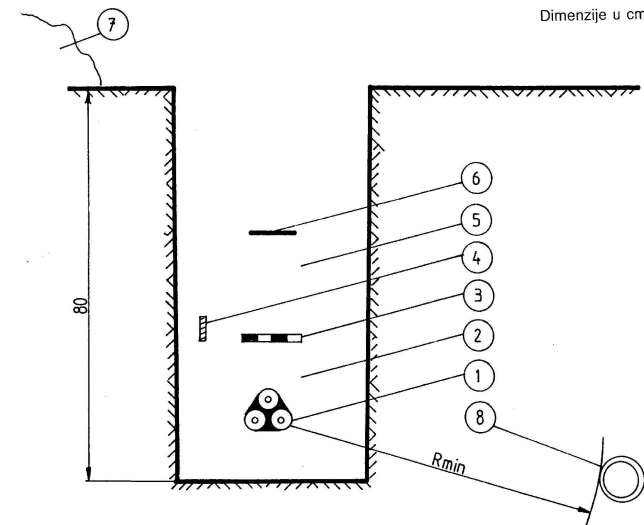


križanje instalacija:



\* minimalni vertikalni odmak a=0,5m za TELEFONSKJE INSTALACIJE

## PLINOVOD

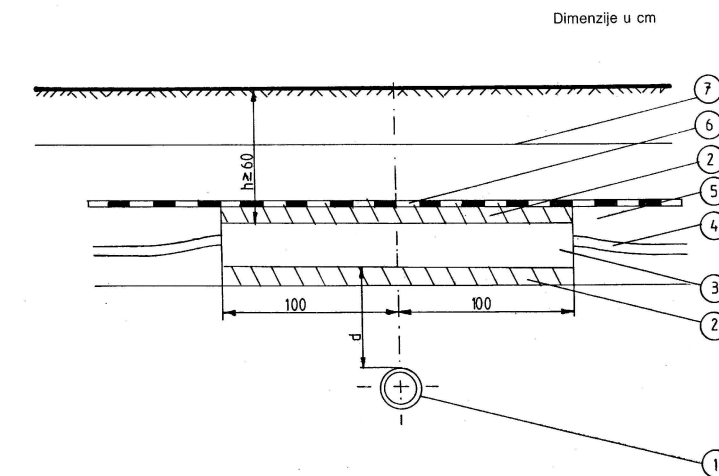


Rmin ≥ 150 cm za magistralne cjevovode  
p > 4 bara  
Rmin ≥ 50 cm za plinovode p ≤ 4 bara i  
kućne priključke

LEGENDA:

- 1 – energetski kabel
- 2 – fino usitnjena zemlja ili pijesak
- 3 – dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 4 – uzemljivač (ako postoji)
- 5 – nabijena zemlja
- 6 – upozoravajuća traka
- 7 – iskopana zemlja
- 8 – plinovod

Prilog 8.17. Paralelno vođenje i približavanje energetskih kabela i plinovoda



d ≥ 50 cm za magistralni plinovod  
d ≥ 30 cm za priključni plinovod

➤ bez zaštitne cijevi za kabel

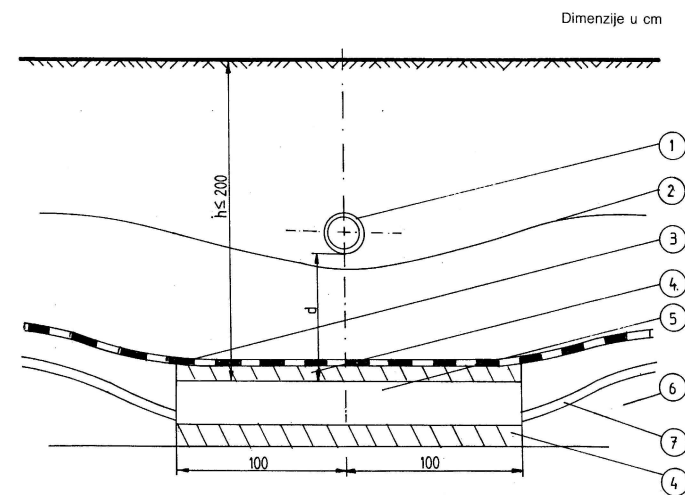
d < 50 cm za magistralni plinovod  
d < 30 cm za priključni plinovod

➤ uz zaštitnu cijev za kabel

LEGENDA:

- 1 – plinovod
- 2 – sloj mrvastog betona MB 7 (cca 5 cm)
- 3 – PVC ili TPE zaštitna cijev kabela
- 4 – kabel
- 5 – fino usitnjena zemlja ili pijesak
- 6 – dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 7 – upozoravajuća traka

Prilog 8.19. Križanje energetskih kabela i plinovoda – kabel iznad plinovoda



d ≥ 50 cm za magistralni plinovod  
d ≥ 30 cm za priključni plinovod

➤ bez zaštitne cijevi za kabel

d < 50 cm za magistralni plinovod  
d < 30 cm za priključni plinovod

➤ uz zaštitnu cijev za kabel

LEGENDA:

- 1 – plinovod
- 2 – upozoravajuća traka
- 3 – dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 4 – sloj mrvastog betona MB7 (cca 5 cm)
- 5 – PVC ili TPE zaštitna cijev kabela
- 6 – fino usitnjena zemlja ili pijesak
- 7 – kabel

Prilog 8.18. Križanje energetskih kabela i plinovoda – kabel ispod plinovoda

### 3.7.2. Plinovod

3.7.2.1. Nije dopušteno polaganje energetskog kabela iznad ili ispod plinovoda, osim na mjestu križanja.

3.7.2.2. Kod paralelnog polaganja energetskog kabela i plinovoda tlaka jednako ili manjeg od 4 bara, te kućnih plinskih priključaka, najmanji vodoravni svijetli razmak iznosi 0,5 m, odnosno minimalni svijetli razmak kod paralelnog vođenja kabela i magistralnog plinovoda (pritisak veći od 4 bara) – iznosi 1,5 m. U iznimnim slučajevima, ako se spo-

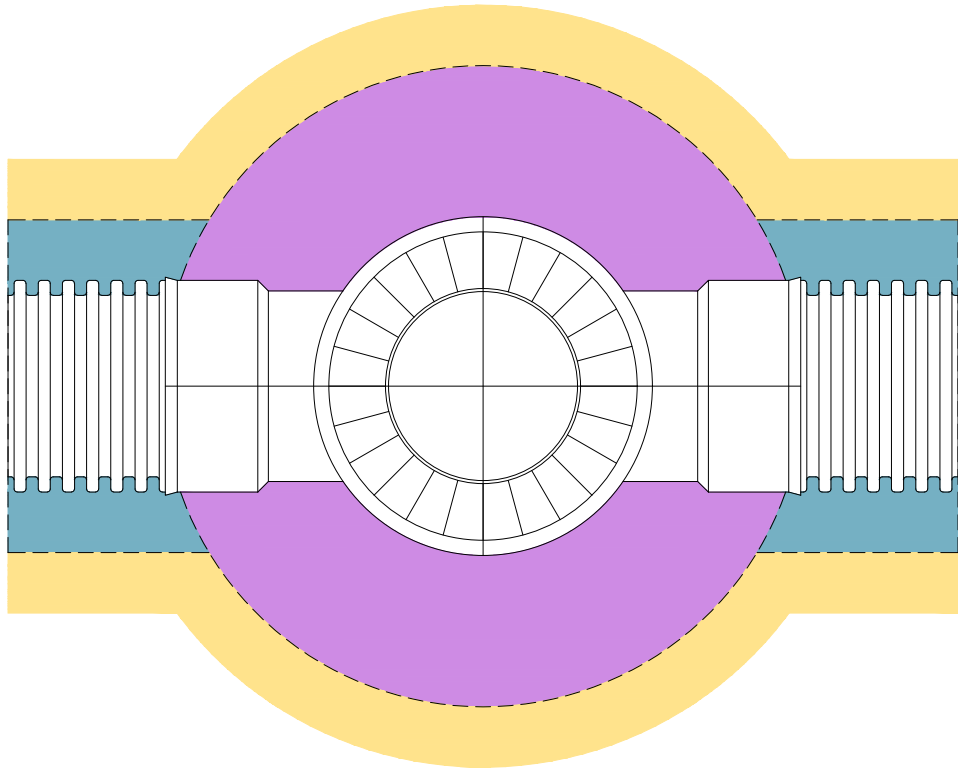
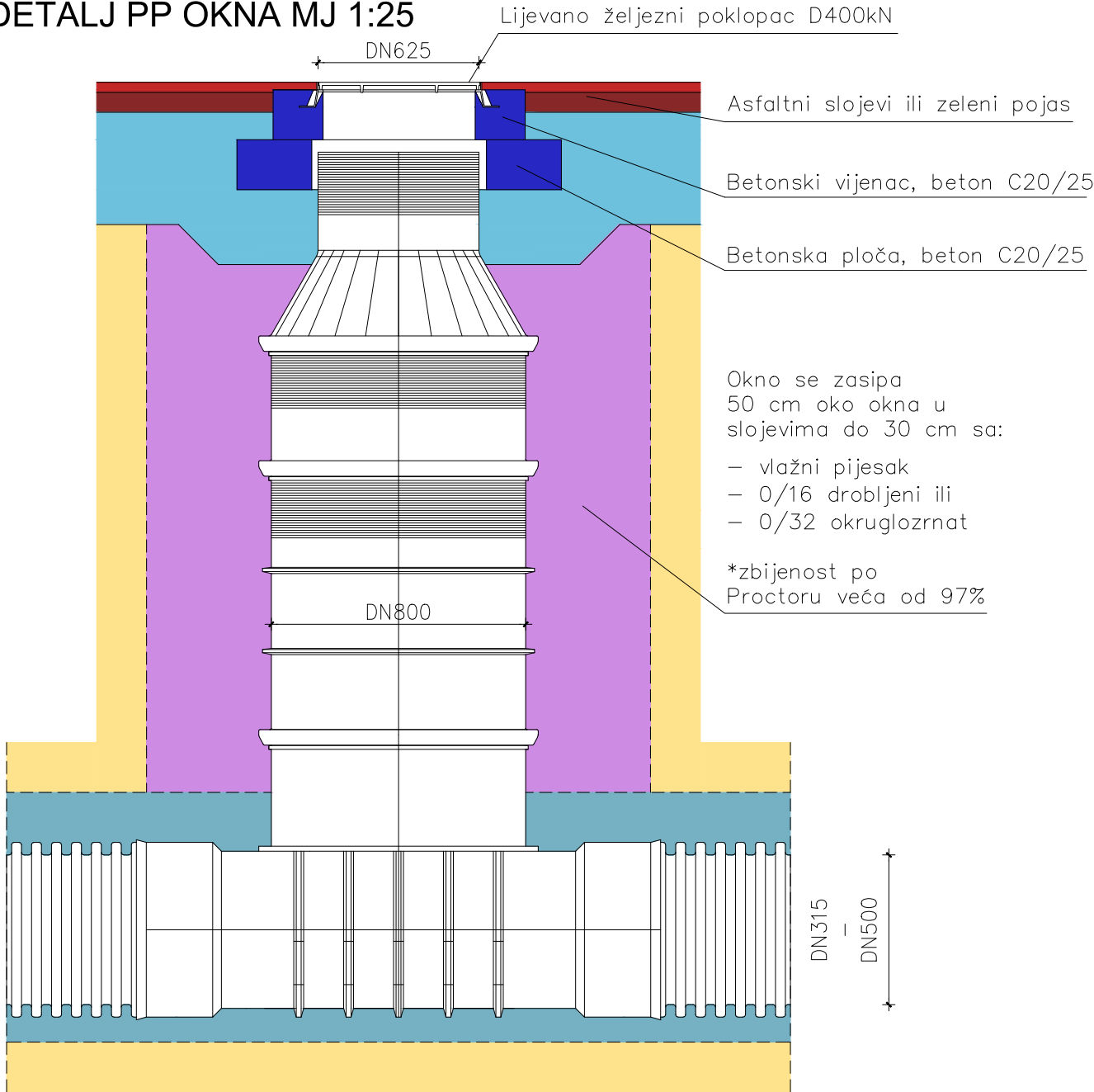
menuti razmak ne može ostvariti, dopušta se za kraće dionice razmak manji od 0,5 m, uz obveznu primjenu specijalne mehaničke zaštite instalacije (Prilog broj 8.17.).

3.7.2.3. Križanje plinovoda i kabela, obavlja se na razmaku od 0,5 m, a kod križanja sa priključcima najmanji razmak iznosi 0,3 m. Ukoliko je u oba slučaja križanja manji razmak, energetski kabel treba zaštititi od mehaničkog oštećenja tako, da je zaštitna cijev dulja na svaku stranu mjesta križanja za 1 m.

 d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu, Vijenac I. Mažuranića 8, 31000 Osijek		Investitor:  OPĆINA ANTUNOVAC Braće Radića 4 31 216 Antunovac	
Glavni projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad.  Tomislav Glavaš dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva RENCON d.o.o. Osijek G 3332		Građevina: <b>IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA PROŠIRENJE GOSPODARSKE ZONE ANTUNOVAC U ANTUNOVCU</b>	
Projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad.  Tomislav Glavaš dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva RENCON d.o.o. Osijek G 3332		Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICA I OBORINSKE ODVOĐNJE	Razina razrade: GLAVNI PROJEKT
Suradnica: Emilija Gotlibović, dipl.ing.grad. 		Zajednička oznaka projekta: REN 162/2016	Oznaka mape: MAPA I
Naziv nacrtu: <b>DETALJ KRIŽANJA INSTALACIJA</b>		Datum: prosina 2016.	Broj nacrtu: shematski 1302

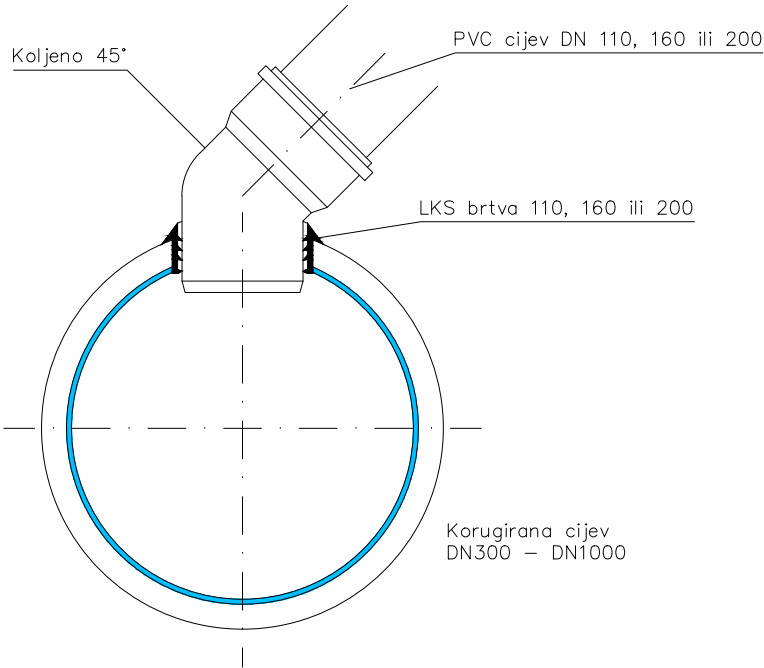


DETALJ PP OKNA MJ 1:25

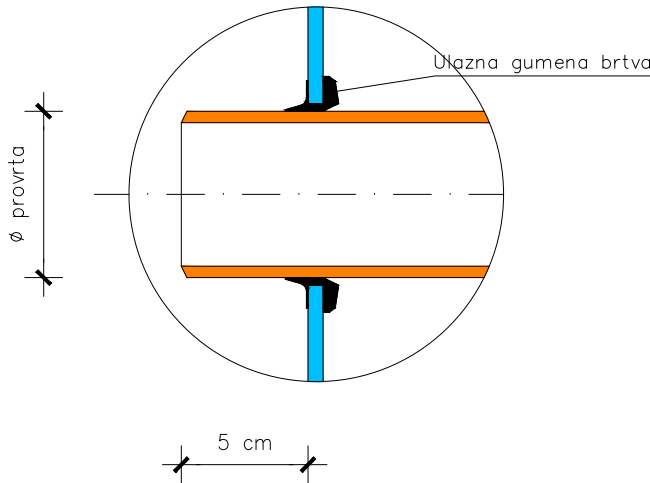


DETALJ SPOJA GLATKE PVC CIJEVI  
NA REBRASTU CIJEV MJ 1:10

LKS brtva za priključak PVC/PP glatke cijevi DN 110, 160 ili 200 mm na korugiranu cijev DN300 do DN800



DETALJ DODATNOG PRIKLJUČKA  
NA TIJELO OKNA MJ 1:10

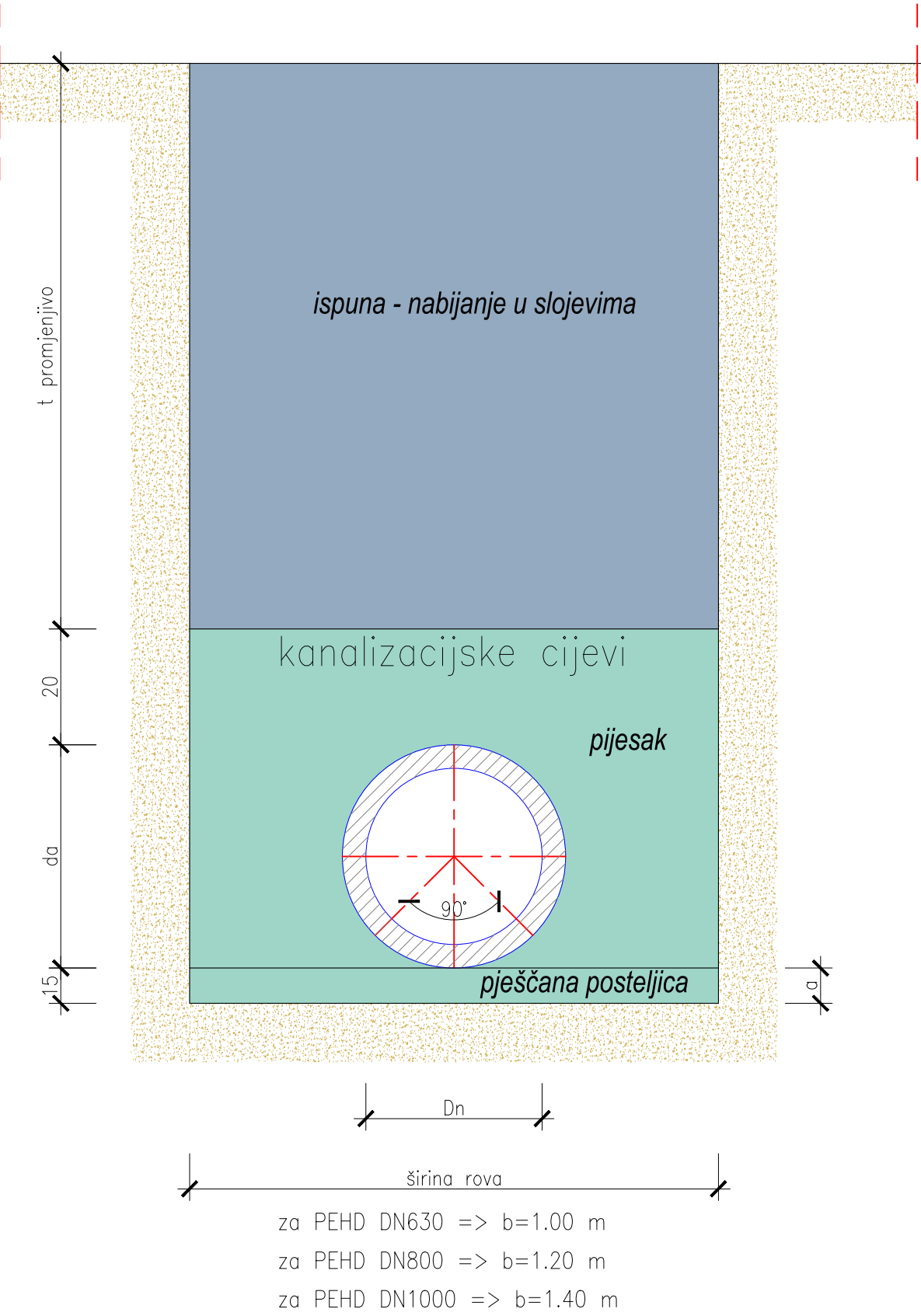


 <b>Rencon</b> d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu; Vijenac I. Mažuranića 8, 31000 Osijek		Investitor:  OPĆINA ANTUNOVAC Braće Radića 4 31 216 Antunovac	
Glavni projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad. 		Građevina: <b>IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA PROŠIRENJE GOSPODARSKE ZONE ANTUNOVAC U ANTUNOVCU</b>	
Projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad. 		Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICA I OBORINSKE ODVODNJE Zajednička oznaka projekta: REN 162/2016	
Suradnica: Emilija Gotlibović, dipl.ing.grad.		Broj projekta: GP 162/2016	
Naziv nacrta: DETALJ PEHD REVIZIJSKOG OKNA		Datum: prosinac 2016.	
		Mjerilo: 1:25, 1:10	
		Oznaka mape: MAPA I Broj nacrta: 1303	



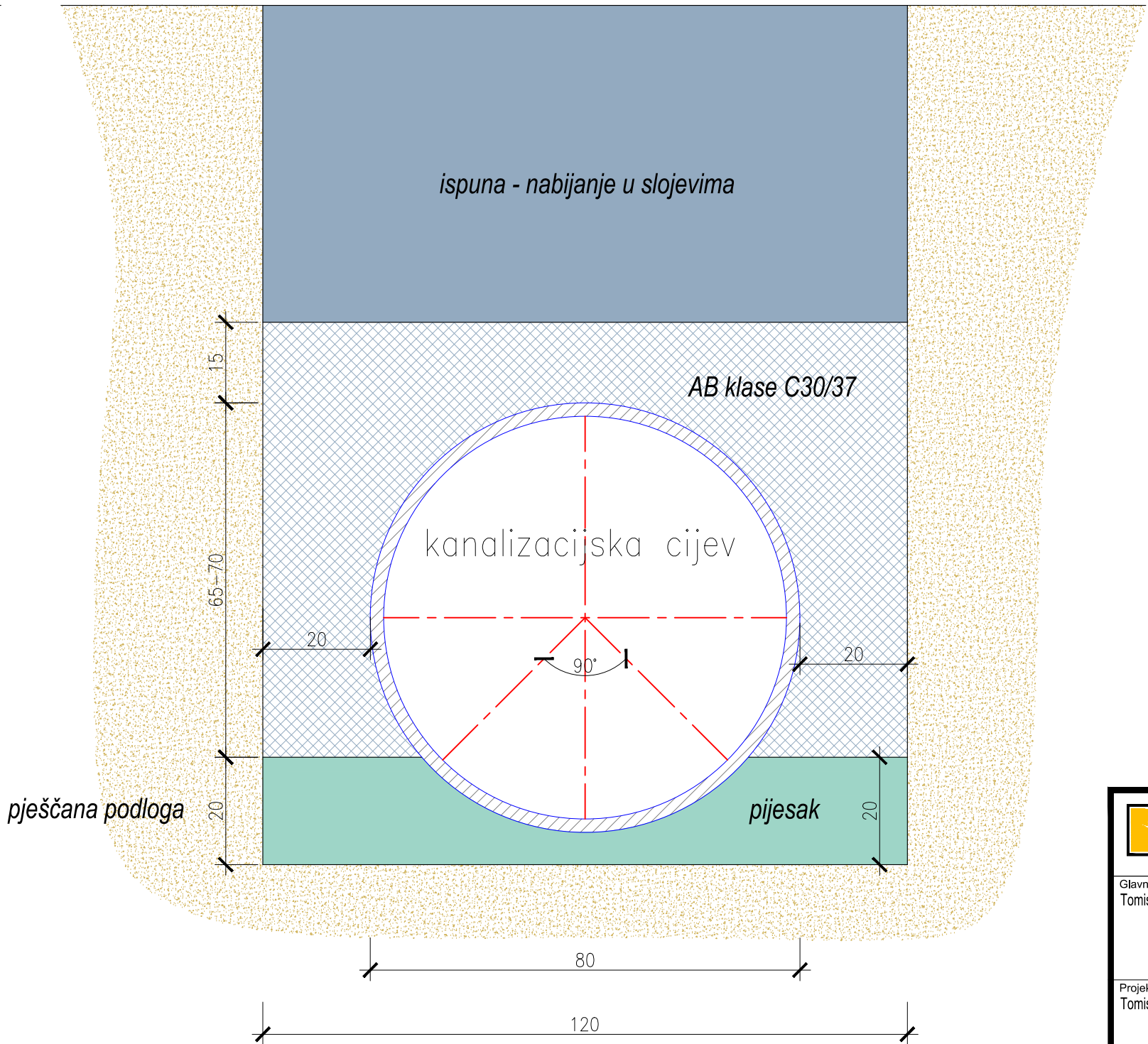
DETALJ KANALIZACIJSKOG ROVA




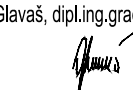
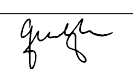
POLAGANJE KANALIZACIJSKIH CIJEVI NA PJEŠČANU PODLOGU



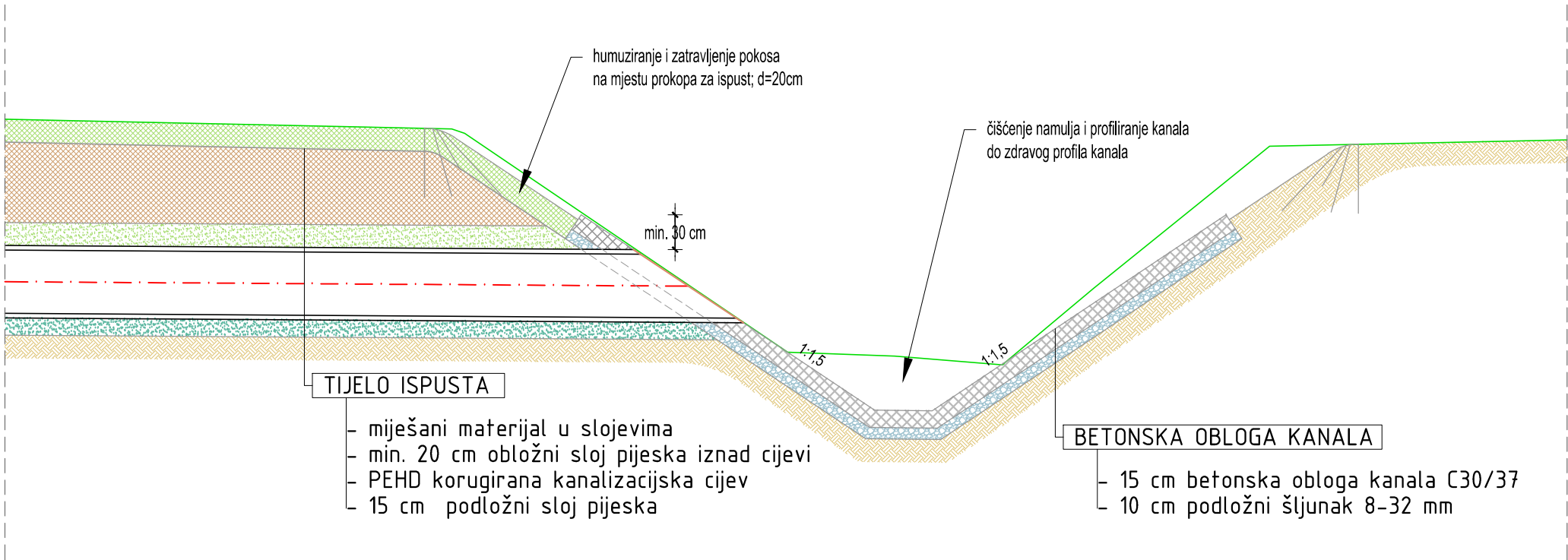
DETALJ BETONSKE OBLOGE CIJEVI

POLAGANJE KANALIZACIJSKIH CIJEVI NA PJEŠČANU PODLOGU  
OBLOGA BETONOM KLASE C30/37 OKO CIJEVI

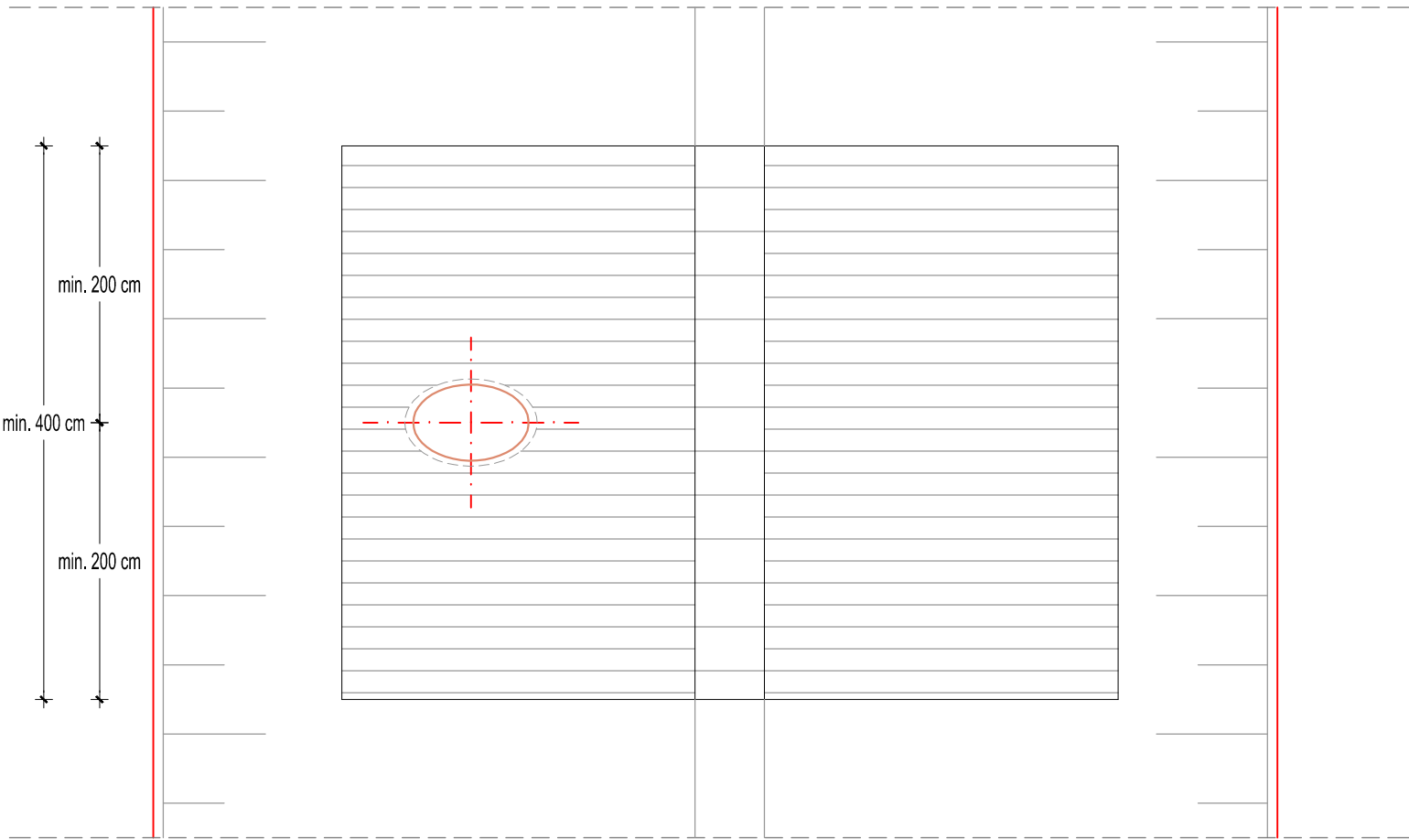


 <b>Rencon</b> d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu; Vijenac I. Mažuranića 8, 31000 Osijek		Investitor:  OPĆINA ANTUNOVAC Braće Radića 4 31 216 Antunovac	
Glavni projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad. 		Građevina: <b>IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA PROŠIRENJE GOSPODARSKE ZONE ANTUNOVAC U ANTUNOVCU</b>	
Projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.grad. 		Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICA I OBORINSKE ODVODNJE	
Suradnica: Emilija Gotlibović, dipl.ing.grad. 		Razina razrade: GLAVNI PROJEKT	
Naziv nacrt: DETALJ KANALIZACIJSKOG ROVA		Zajednička oznaka projekta: REN 162/2016	
		Datum: prosinac 2016.	
		Mjerilo: GP 162/2016	
		Oznaka mape: MAPA I	
		Broj nacrt: 1304	

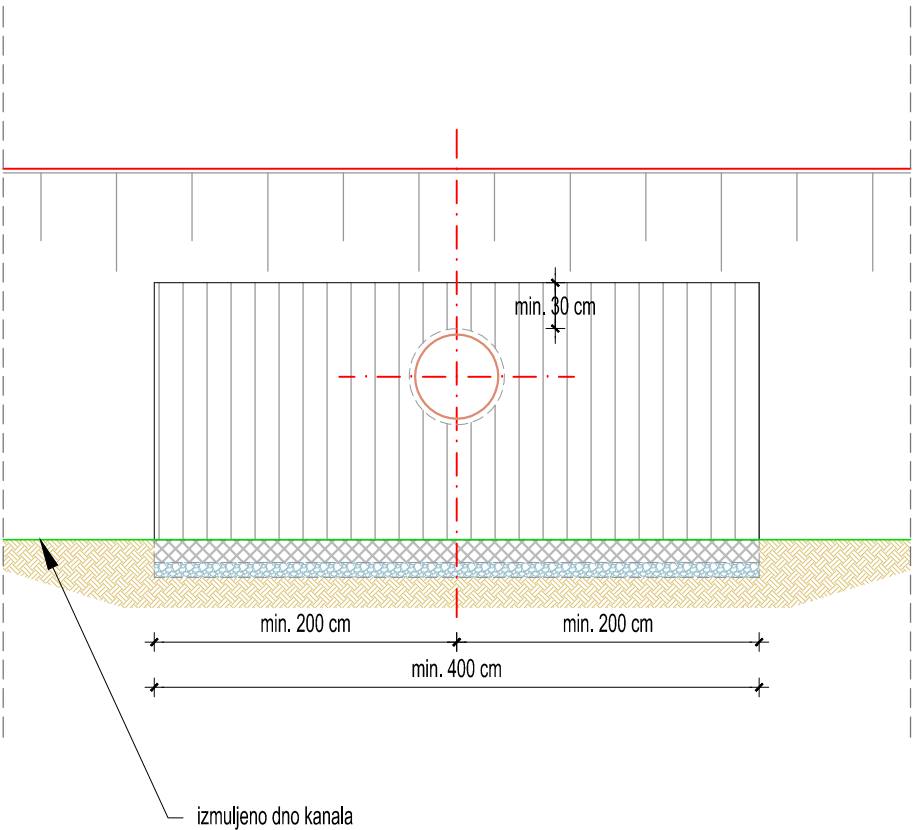
PRESJEK ISPUSTA OBORINSKE KANALIZACIJE U MELIORACIJSKI KANAL





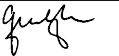


TLOCRT ISPUSTA



POGLED ISPUSTA



 <b>Rencon</b> d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu; Vijenac I. Mažuranića 8, 31000 Osijek		Investitor:  OPĆINA ANTUNOVAC Braće Radića 4 31 216 Antunovac	
Glavni projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.građ. 		Gradjevina: <b>IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA PROŠIRENJE GOSPODARSKE ZONE ANTUNOVAC U ANTUNOVCU</b>	
Projektant: Tomislav Glavaš, dipl.ing.građ. 		Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICA I OBORINSKE ODVODNJE	
Suradnica: Emilija Gotlibović, dipl.ing.građ. 		Razina razrade: GLAVNI PROJEKT	
Naziv nacrta: DETALJ OBLOGE ISPUSTA OBORINSKE KANALIZACIJE U OTVORENI KANAL		Zajednička oznaka projekta: REN 162/2016	
		Datum: prosinac 2016.	
		Mjenilo: GP 162/2016	
		Oznaka mape: MAPA I	
		Broj nacrtu: 1305.	