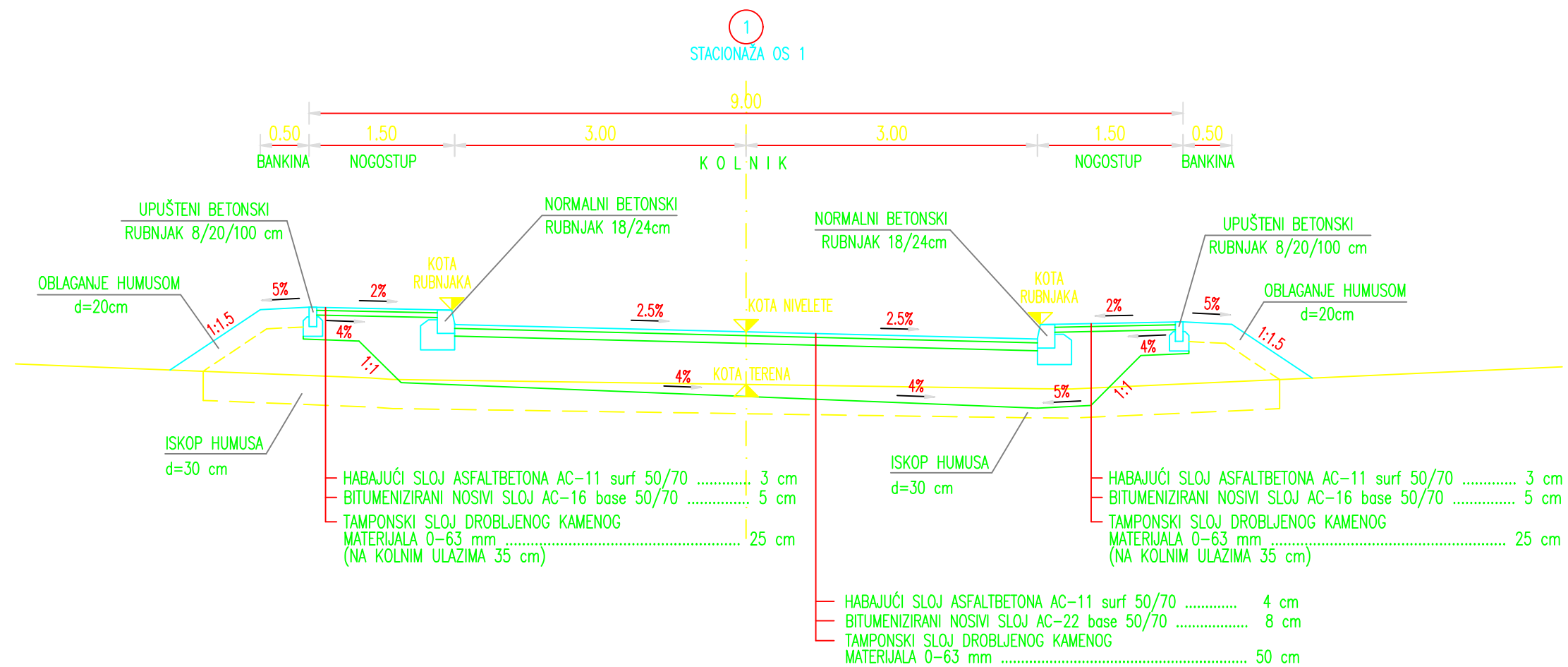
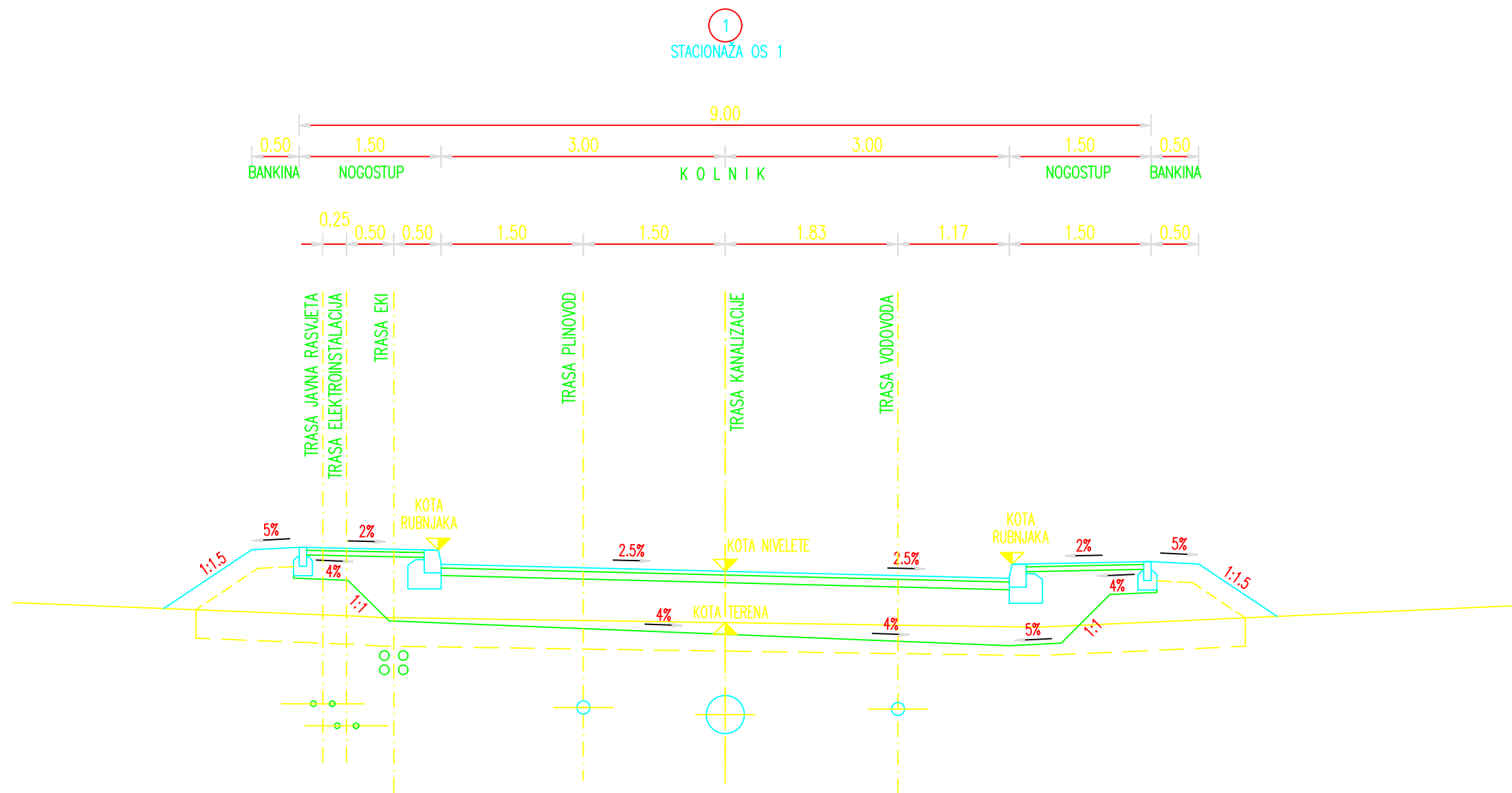




HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Plenковиć
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

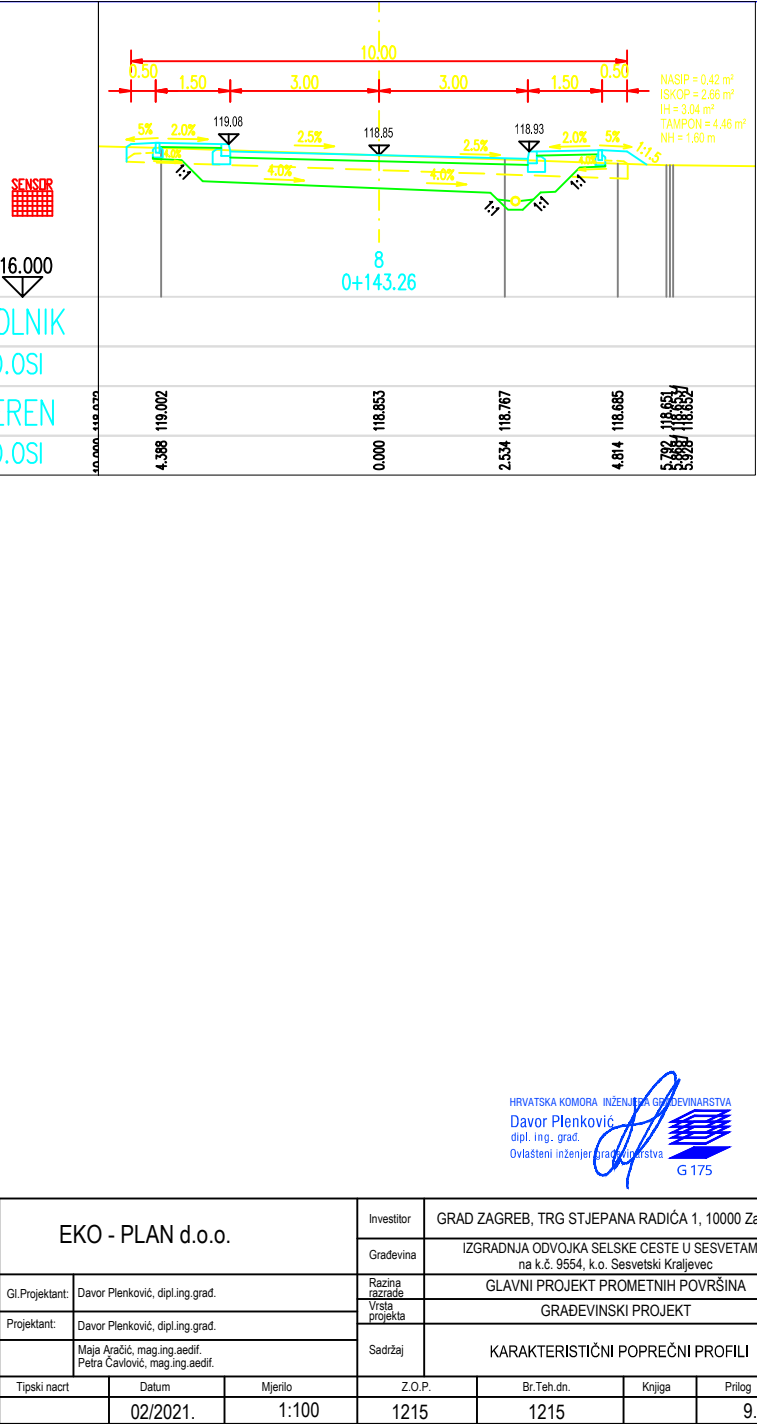
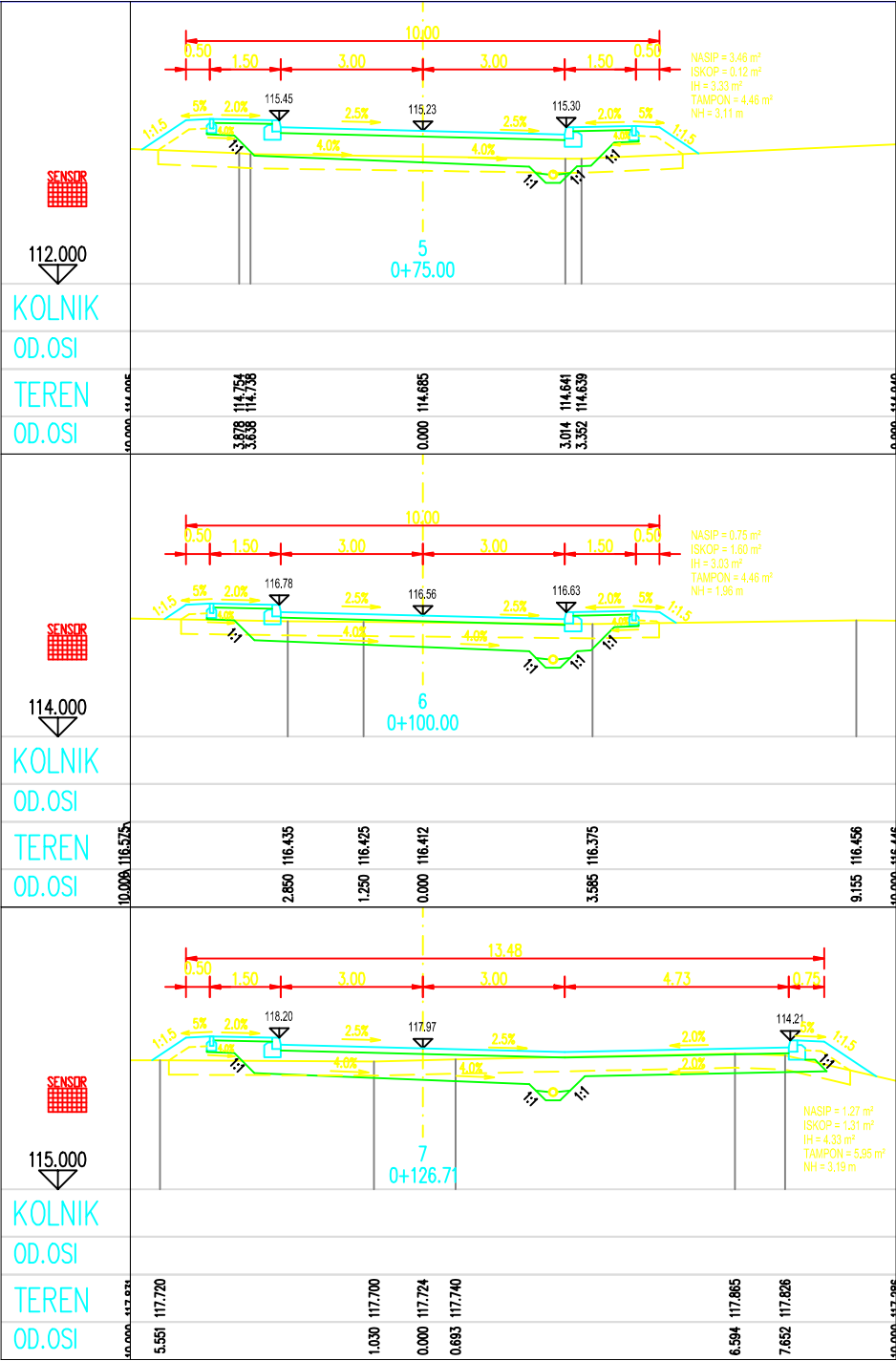
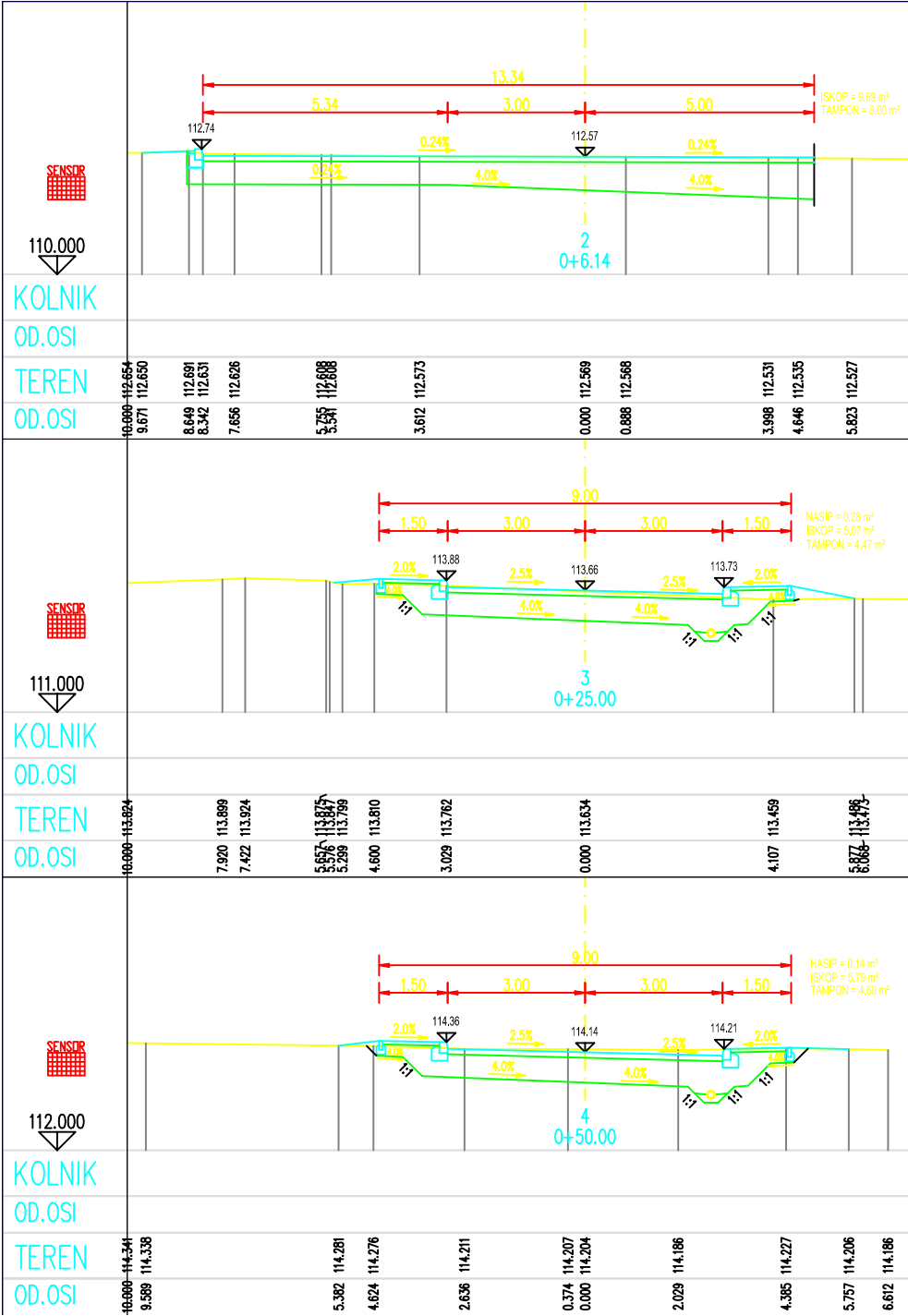
G 175

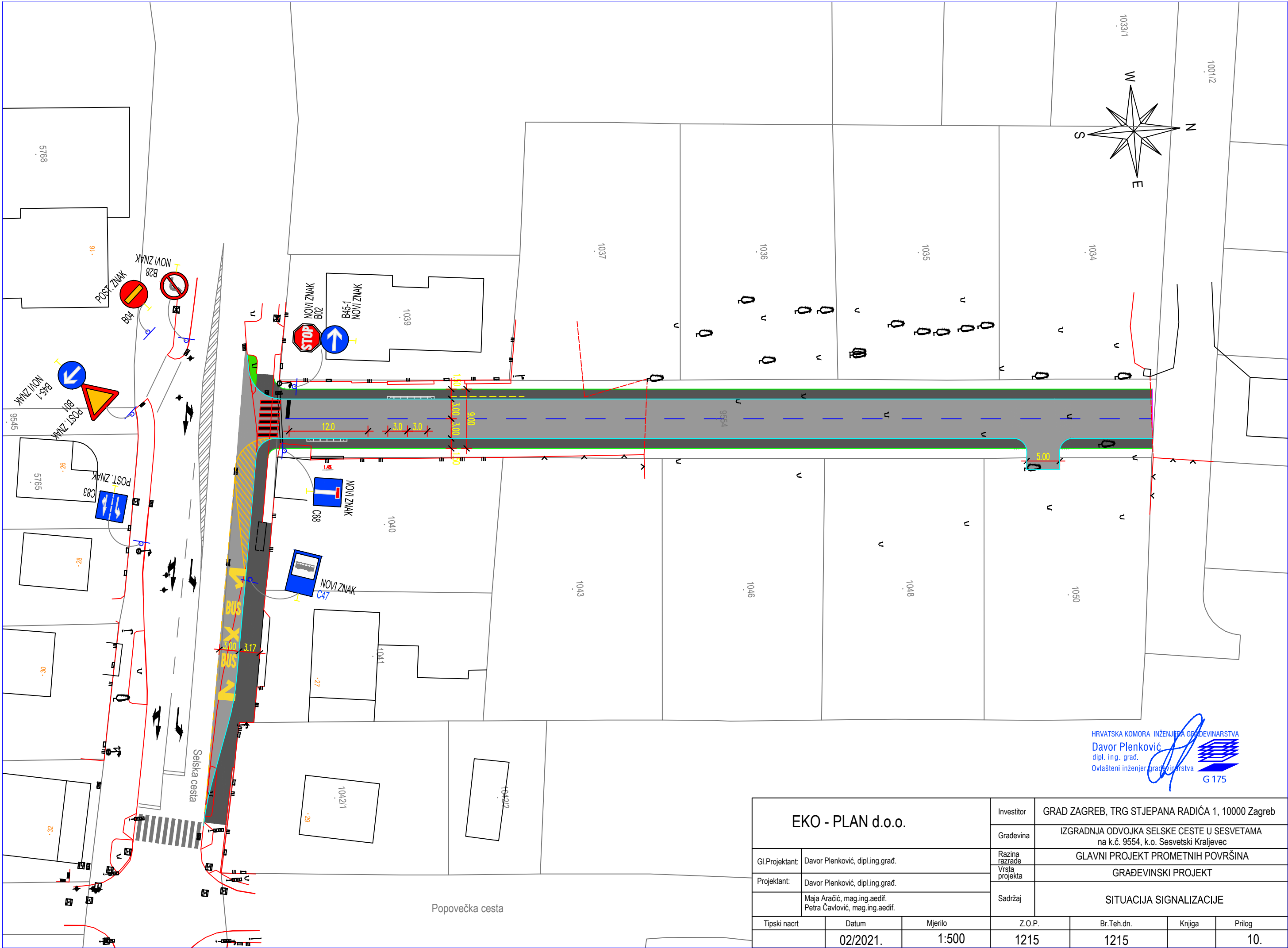
EKO - PLAN d.o.o.			Investitor	GRAD ZAGREB, TRG STJEPANA RADIĆA 1, 10000 Zagreb		
			Gradjevina	IZGRADNJA ODVOJKA SELSKE CESTE U SESVETAMA na k.č. 9554, k.o. Sesvetski Kraljevec		
Gl.Projektant:	Davor Plenковиć, dipl.ing.građ.		Razina razrade	GLAVNI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA		
Projektant:	Davor Plenковиć, dipl.ing.građ.		Vrsta projekta	GRAĐEVINSKI PROJEKT		
	Maja Aračić, mag.ing.aedif.		Sadržaj	NORMALNI POPREČNI PRESJEK		
Tipski nacrt	Datum	Mjerilo	Z.O.P.	Br.Teh.dn.	Knjiga	Prilog
	02/2021.	1:50	1215	1215		7.



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Plenković
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 175

EKO - PLAN d.o.o.			Investitor	GRAD ZAGREB, TRG STJEPANA RADIĆA 1, 10000 Zagreb		
			Gradjevina	IZGRADNJA ODVOJKA SELSKE CESTE U SESVETAMA na k.č. 9554, k.o. Sesvetski Kraljevec		
Gl.Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.građ.		Razina razrade	GLAVNI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA		
Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.građ.		Vrsta projekta	GRAĐEVINSKI PROJEKT		
	Maja Aračić, mag.ing.aedif. Petra Čavlović, mag.ing.aedif.		Sadržaj	NORMALNI POPREČNI PRESJEK S PRIKAZOM KOMUNALNE INFRASTRUKTURE		
Tipski nacrt	Datum	Mjerilo	Z.O.P.	Br.Teh.dn.	Knjiga	Prilog
	02/2021.	1:50	1215	1215		8.

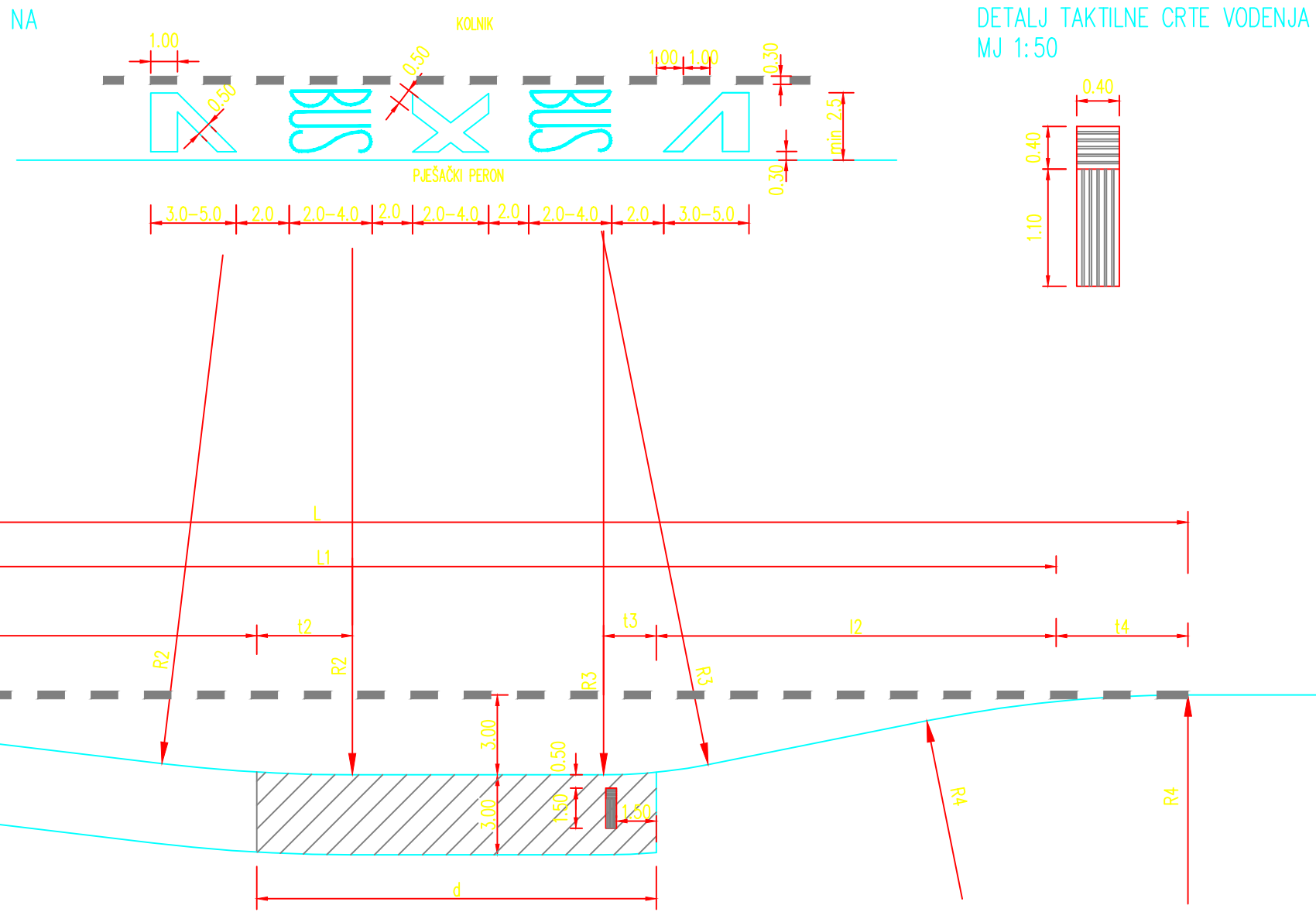




HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Plenković
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 175

EKO - PLAN d.o.o.			Investitor	GRAD ZAGREB, TRG STJEPANA RADIĆA 1, 10000 Zagreb			
			Građevina	IZGRADNJA ODVOJKA SELSKE CESTE U SESVETAMA na k.č. 9554, k.o. Sessveti Kraljevec			
Gl.Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.građ.		Razina razrade	GLAVNI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.građ.		Vrsta projekta	GRAĐEVINSKI PROJEKT			
	Maja Aračić, mag.ing.aedif. Petra Čavlović, mag.ing.aedif.		Sadržaj	SITUACIJA SIGNALIZACIJE			
Tipski nacrt	Datum	Mjerilo	Z.O.P.	Br.Teh.dn.	Knjiga	Prilog	
	02/2021.	1:500	1215	1215		10.	

ELEMENTI ZA PROJEKTIRANJE I UREDENJE AUTOBUSNIH STAJALIŠTA



V	a	l_1	l_2	R_1	R_2	R_3	R_4	t_1	t_2	t_3	t_4
km/h	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
30	3.0	16	15	40	40	20	40	3.7	3.7	2.0	4.0
40	3.0	17	15	60	40	20	40	5.3	3.5	2.0	4.0
50	3.0	25	15	90	60	20	50	5.4	3.6	2.0	5.0
60	3.5	38	18	130	90	30	60	6.0	4.1	2.9	5.8

Brzina odvijanja prometa	jedan autobus		dva autobusa		zglobni autobus	
	d = 15.0 m		d = 26.0 m		d = 18.0 m	
V	L ₁	L	L ₁	L	L ₁	L
km/h	m	m	m	m	m	m
30	46	53.7	57	64.7	49	56.7
40	47	56.2	58	67.2	50	59.2
50	55	65.3	66	76.3	58	68.3
60	71	82.8	82	93.8	74	85.8

HRVATSKA KOMORA INŽENJERSTVA I GRAĐEVINARSTVA
Davor Plenковиć
dipl. ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 175

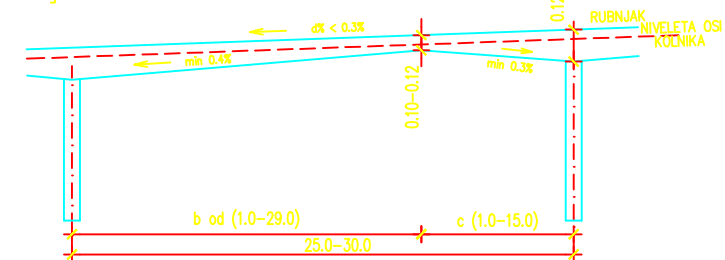
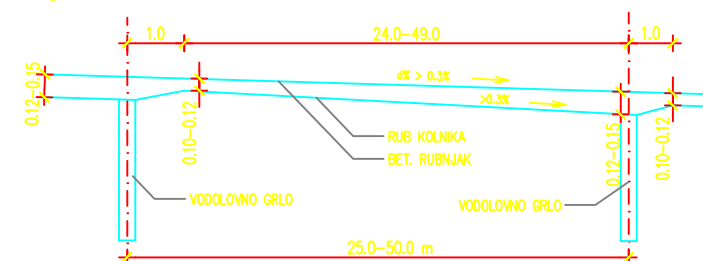
EKO - PLAN d.o.o.			Investitor	GRAD ZAGREB, TRG STJEPANA RADIČA 1, 10000 Zagreb			
			Gradevina	IZGRADNJA ODVOJKA SELSKE CESTE U SESVETAMA na k.č. 9554, k.o. Sessvetski Kraljevec			
Gl.Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.grad.		Razina razrade	GLAVNI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.grad.		Vrsta projekta	GRAĐEVINSKI PROJEKT			
	Maja Aračić, mag.ing.aedif. Petra Cavlović, mag.ing.aedif.		Sadržaj	DETALJI AUTOBUSNOG UGIBALIŠTA			
Tipski nacrt	Datum	Mjerilo	Z.O.P.	Br.Teh.dn.	Knjiga	Prilog	
	02/2021	1:50, 1:200	1215	1215	I	12.	

[illegible]

PRESJEK 1-1.....1:20

Diagram illustrating the process of finding a matching for a new node. A new node (yellow circle with '1') is connected to a node in the current matching (blue square with '2'). The matching is updated to include the new node, resulting in a new matching (blue square with '1'). The diagram shows the transformation from the current matching to the new matching by adding the new node and its incident edges.

TLOCRT.....1:20



M 1:50

PRIKLJUČAK DRENAŽE

mini 5 cm

1/3 do 1/2

PRIKLJUČAK DRENAŽE

mini 5 cm

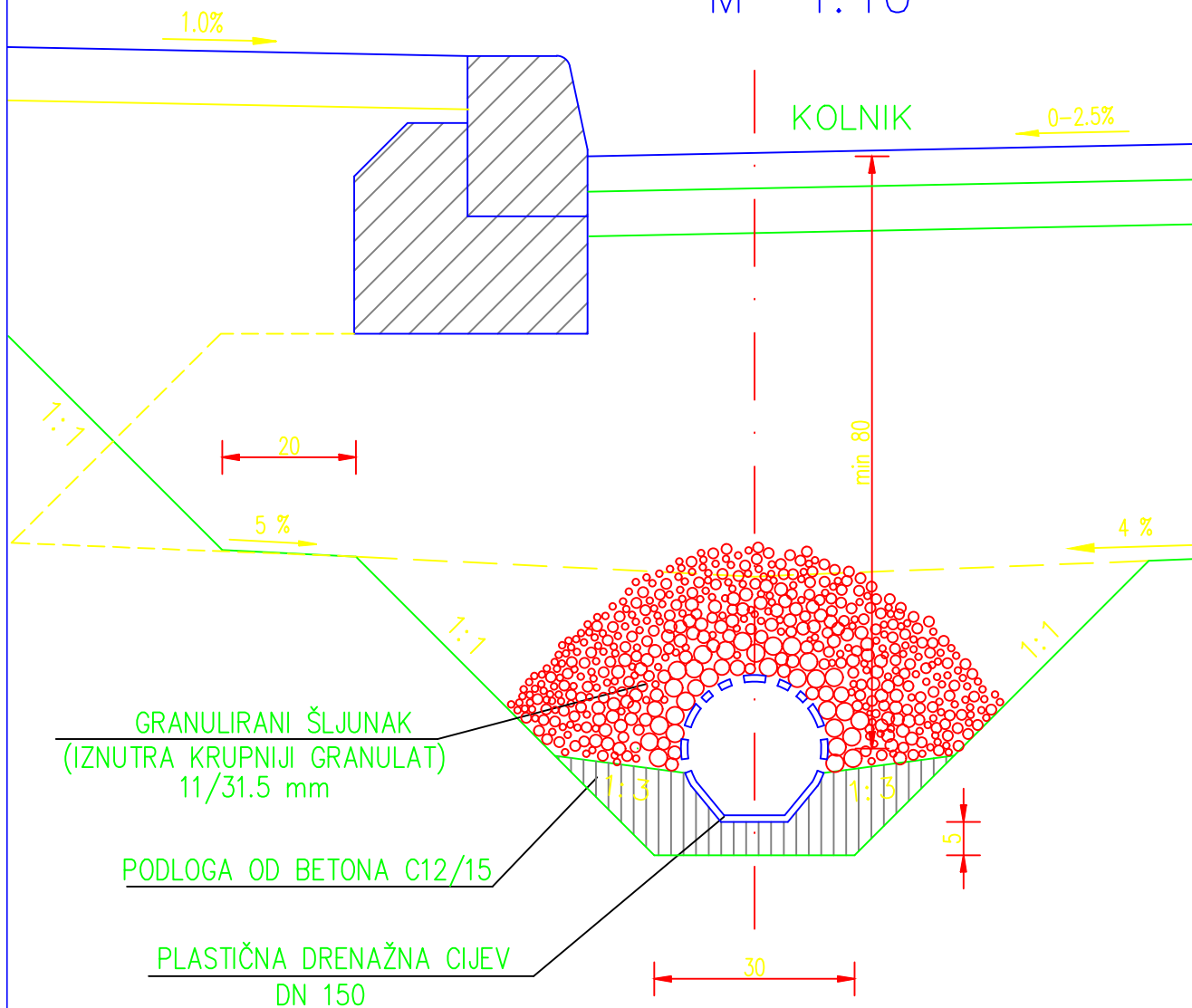
HRVATSKA KOMORA INŽENJERSTVA I GRAĐEVINARSTVA
Davor Plenковић
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

EKO - PLAN d.o.o.				Investitor	GRAD ZAGREB, TRG STJEPANA RADIĆA 1, 10000 Zagreb			
				Gradjevina	IZGRADNJA ODVOJKA SELSKJE CESTE U SESUVETAMA na k.č. 9554, k.o. Sesvetski Kraljevec			
Gl.Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.grad.			Vrsta izvedbe	GLAVNI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.grad.			Uzročnik	GRAĐEVINSKI PROJEKT			
				Sadržaj	DETALJ VODOLOVNOG GRLA			
Tipski naost		Datum	Mjerilo	Z.O.P.	Br.Tah.od.	Knjiga	Prilog	
		02/2021	1:50, 1:20	1215	1215	I	17.	

PJEŠAČKA STAZA

DETALJ DRENA@E

M 1:10



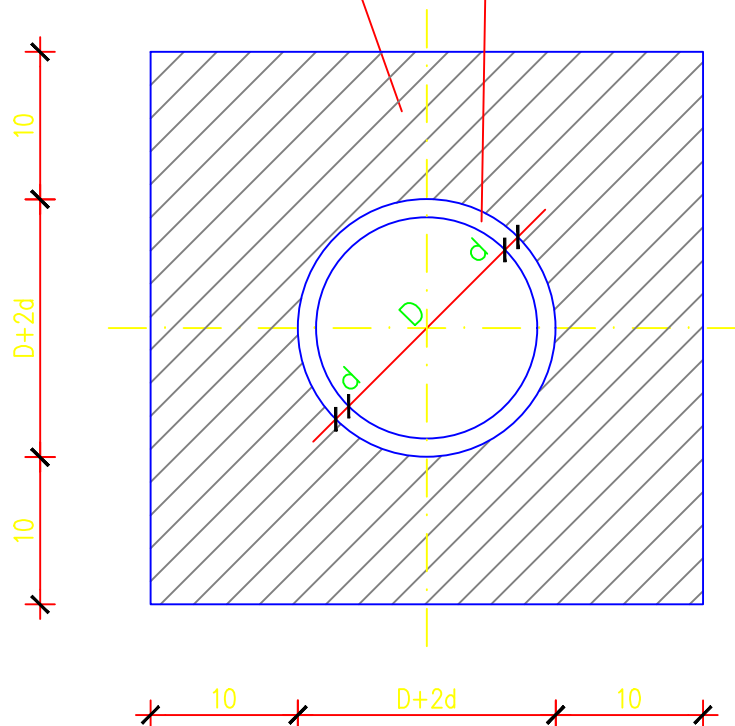
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Plenković
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 175

EKO - PLAN d.o.o.			Investitor	GRAD ZAGREB, TRG STJEPANA RADIĆA 1, 10000 Zagreb			
			Gradjevina	IZGRADNJA ODVOJKA SELSKE CESTE U SESVETAMA na k.č. 9554, k.o. Sesvetski Kraljevec			
Gl.Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.građ.		Razina razrade	GLAVNI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.građ.		Vrsta projekta	GRAĐEVINSKI PROJEKT			
	Maja Aračić, mag.ing.aedif. Petra Čavlović, mag.ing.aedif.		Sadržaj	DETALJ DRENAŽE			
Tipski nacrt	Datum	Mjerilo	Z.O.P.	Br.Teh.dn.	Knjiga	Prilog	
	02/2021.	1:10	1215	1215	I	18.	

DETALJ UGRADNJE PRIKLJUČNIH CIJEVI SLIVNIKA M 1:5 (mjere u cm)

BETON C25/30 S DODACIMA
ADITIVA ZA NEPROPUSNOST

PRIKLJUČNA CIJEV SLIVNIKA



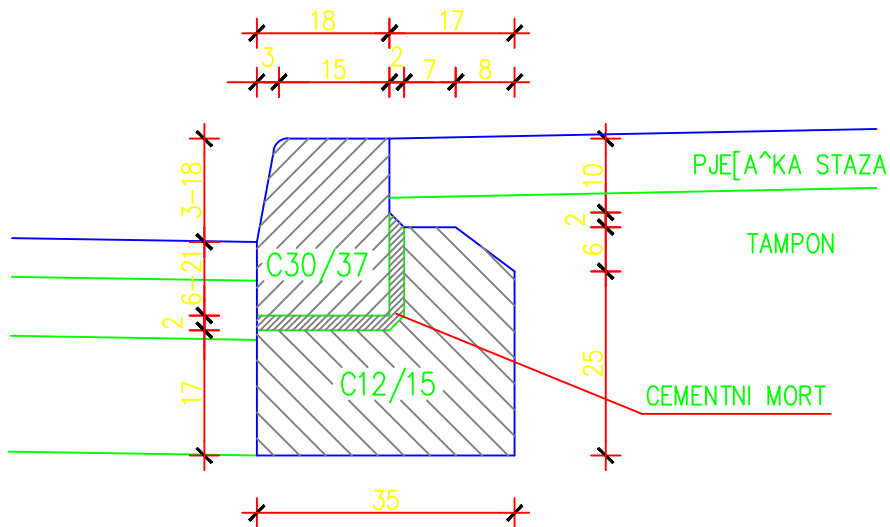
ZA $\varnothing$ 150 Fb = 0.129 m²
ZA $\varnothing$ 200 Fb = 0.159 m²
ZA $\varnothing$ 250 Fb = 0.195 m²

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Plenković
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 175

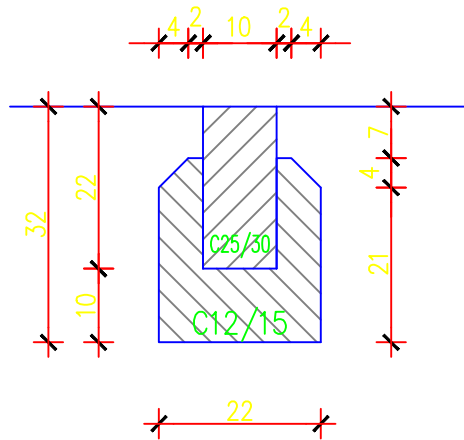
EKO - PLAN d.o.o.			Investitor	GRAD ZAGREB, TRG STJEPANA RADIĆA 1, 10000 Zagreb			
			Gradjevina	IZGRADNJA ODVOJKA SELSKE CESTE U SESVETAMA na k.č. 9554, k.o. Sesvetski Kraljevec			
Gl.Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.građ.		Razina razrade	GLAVNI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.građ.		Vrsta projekta	GRAĐEVINSKI PROJEKT			
	Maja Aračić, mag.ing.aedif. Petra Čavlović, mag.ing.aedif.		Sadržaj	DETALJ UGRADNJE PRIKLJUČNIH CIJEVI VODOLOVNIH GRILA			
Tipski nacrt	Datum	Mjerilo	Z.O.P.	Br.Teh.dn.	Knjiga	Prilog	
	02/2021.	1:5	1215	1215	I	19.	

BETONSKI RUBNJAK 18x24 cm

MJ 1:10



BETONSKI RUBNJAK 10x22x100 cm

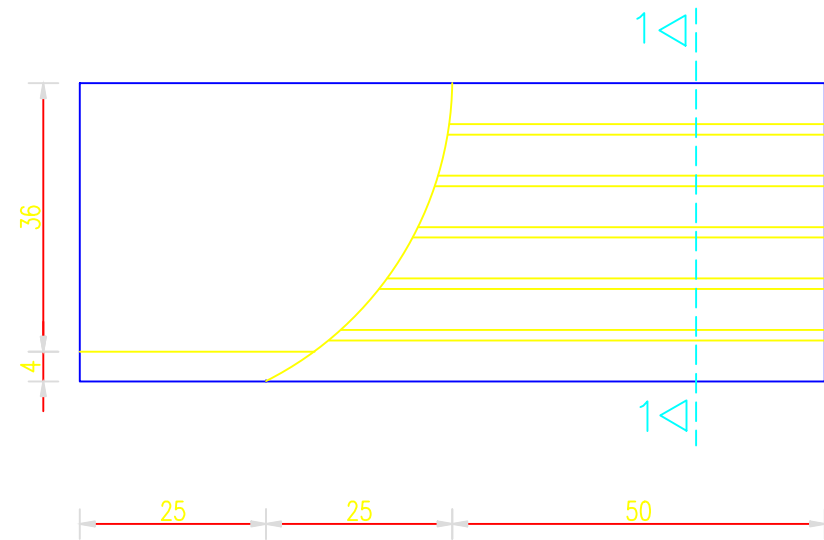


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Plenković
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 175

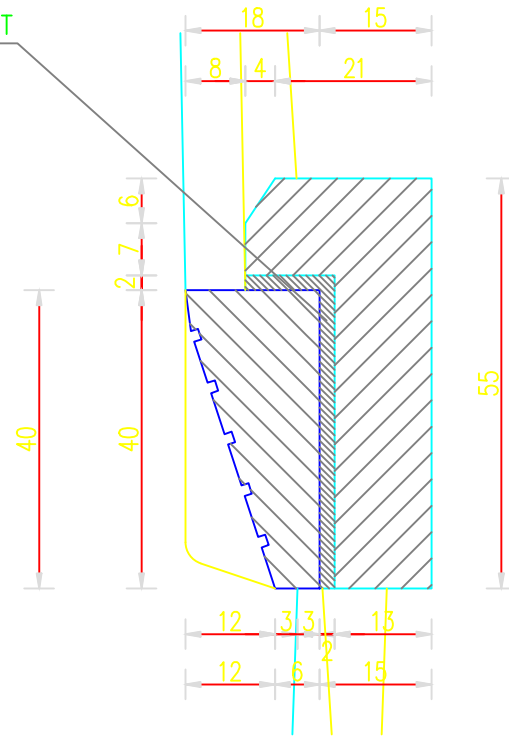
EKO - PLAN d.o.o.			Investitor	GRAD ZAGREB, TRG STJEPANA RADIČA 1, 10000 Zagreb			
			Građevina	IZGRADNJA ODVOJKA SELSKE CESTE U SESVETAMA na k.č. 9554, k.o. Sesvetski Kraljevec			
Gl.Projektant:	Davor Plenковиć, dipl.ing.građ.		Razina razrade	GLAVNI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
Projektant:	Davor Plenковиć, dipl.ing.građ.		Vrsta projekta	GRAĐEVINSKI PROJEKT			
	Maja Aračić, mag.ing.aedif. Petra Čavlović, mag.ing.aedif.		Sadržaj	DETALJI RUBNJAKA			
Tipski nacrt		Datum	Mjerilo	Z.O.P.	Br.Teh.dn.	Knjiga	Prilog
		02/2021.	1:10	1215	1215	I	20.1.

BETONSKA GLAVA
M 1:10

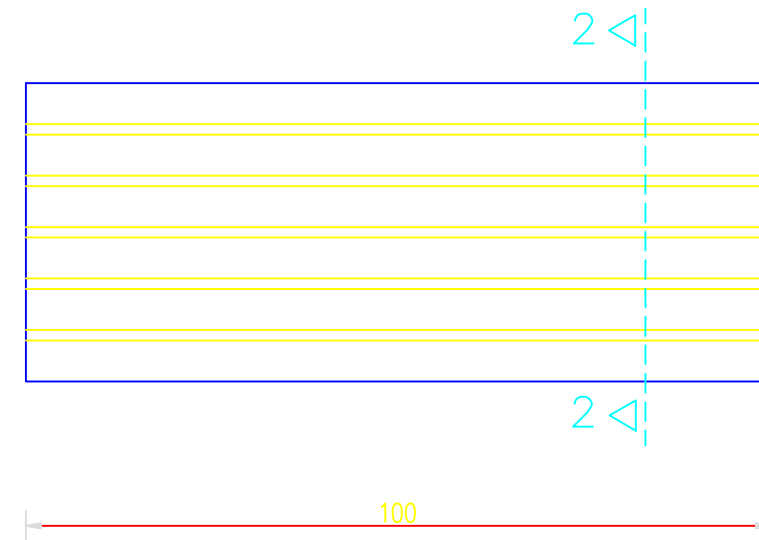


PRESJEK 1-1

CEMENTNI MORT

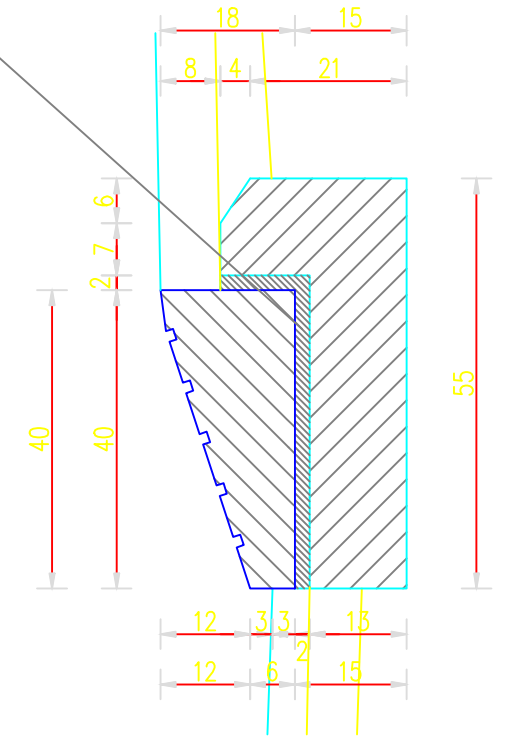


BETONSKI SREDNJAK
M 1:10



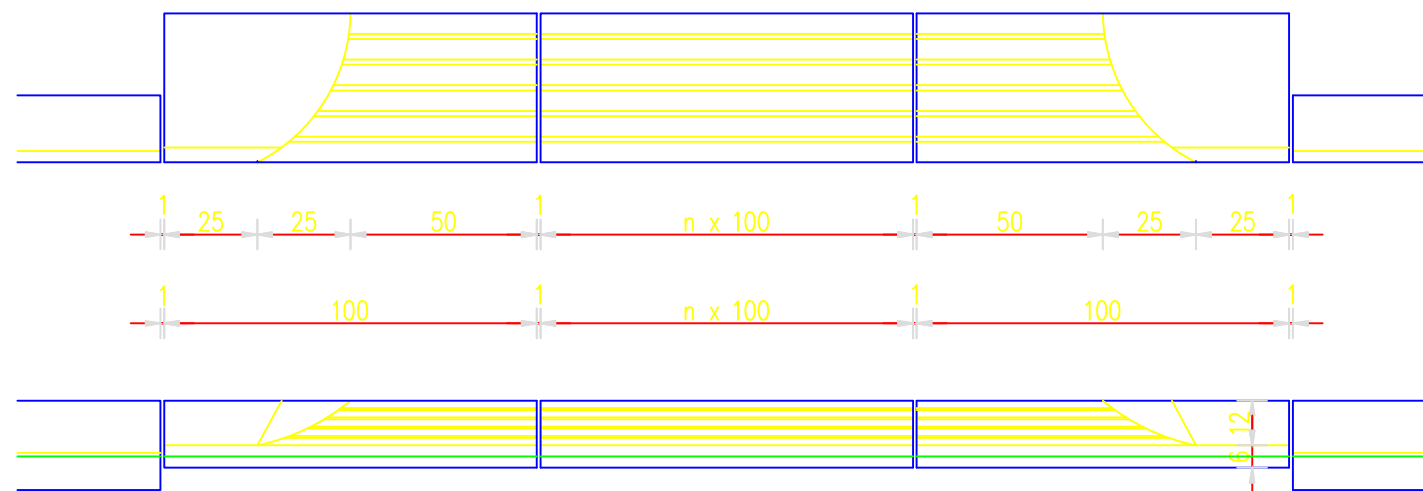
PRESJEK 2-2

CEMENTNI MORT



RUB ASFALTA

M 1:20



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Plenković
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 175

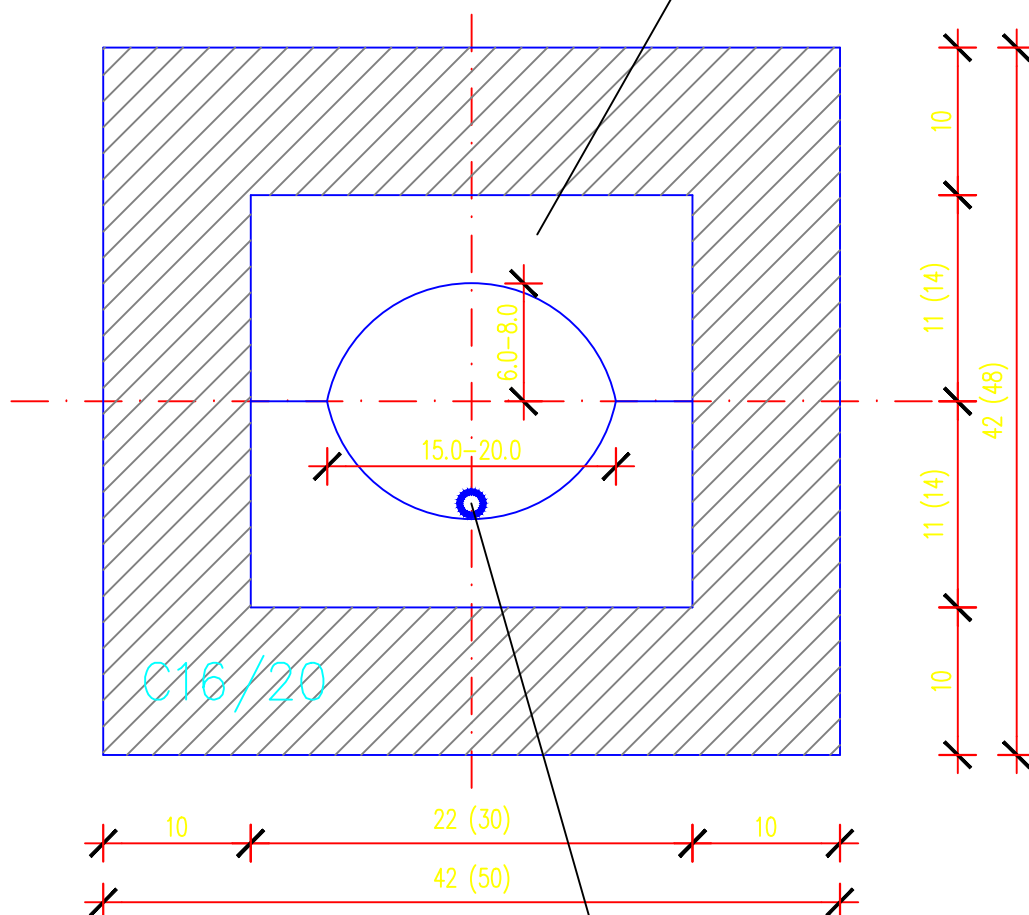
EKO - PLAN d.o.o.			Investitor	GRAD ZAGREB, TRG STJEPANA RADIĆA 1, 10000 Zagreb			
			Građevina	IZGRADNJA ODVOJKA SELSKE CESTE U SESVETAMA na k.č. 9554, k.o. Sesvetski Kraljevec			
Gl.Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.građ.		Razina razrade	GLAVNI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.građ.		Vrsta projekta	GRAĐEVINSKI PROJEKT			
	Maja Aračić, mag.ing.aedif. Petra Čavlović, mag.ing.aedif.		Sadržaj	DETALJI ULAZNOG RUBNJAKA			
Tipski nacrt	Datum	Mjerilo	Z.O.P.	Br.Teh.dn.	Knjiga	Prilog	
	02/2021.	1:10	1215	1215	I	20.2.	

DETALJ ZAŠTITE POSTOJEĆIH INSTALACIJA

M 1:5

(MJERE U cm)

TIPSKI
BETONSKI RIGOL



ZA š=22cm $F_b=1280 \text{ cm}^2$

ZA š=30cm $F_b=1600 \text{ cm}^2$

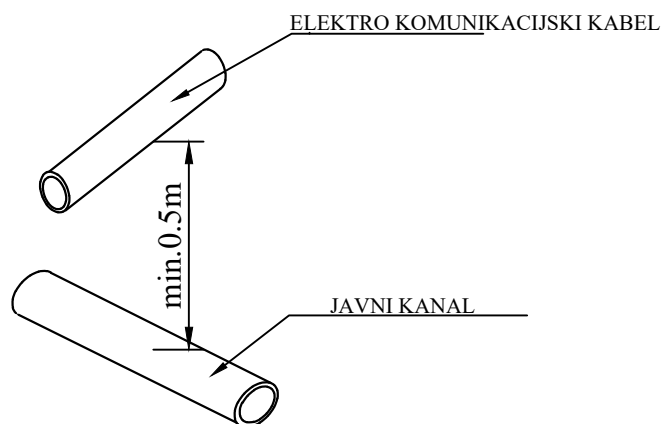
POSTOJEĆA INSTALACIJA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Plenковић
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

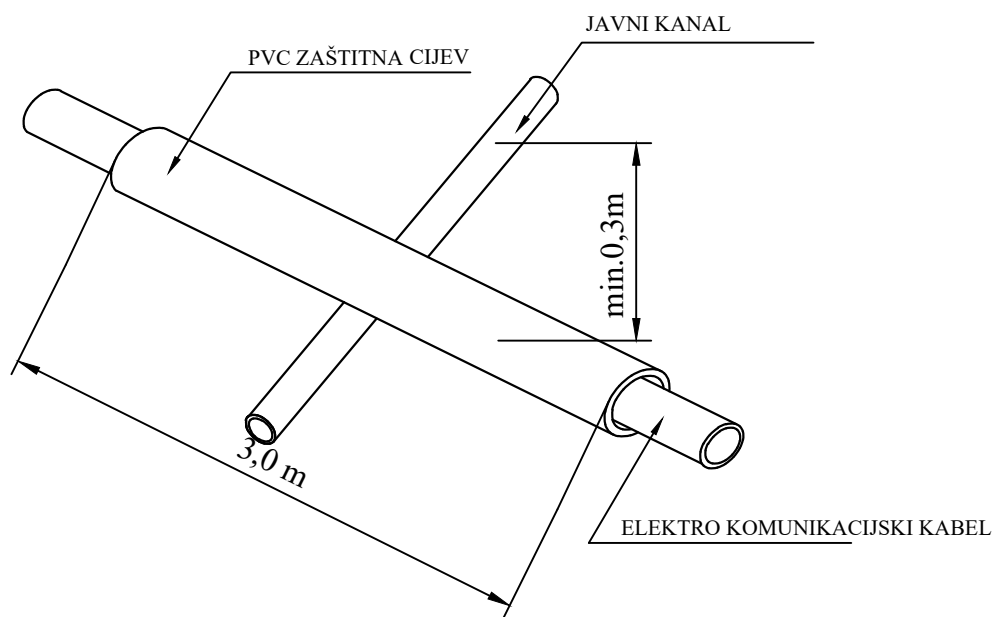
G 175

EKO - PLAN d.o.o.			Investitor	GRAD ZAGREB, TRG STJEPANA RADIĆA 1, 10000 Zagreb			
			Gradjevina	IZGRADNJA ODVOJKA SELSKE CESTE U SESVETAMA na k.č. 9554, k.o. Sesvetski Kraljevec			
Gl.Projektant:	Davor Plenковић, dipl.ing.građ.		Razina razrade	GLAVNI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
Projektant:	Davor Plenковић, dipl.ing.građ.		Vrsta projekta	GRAĐEVINSKI PROJEKT			
	Maja Aračić, mag.ing.aedif. Petra Čavlović, mag.ing.aedif.		Sadržaj	DETALJ ZAŠTITE POSTOJEĆIH INSTALACIJA			
Tipski nacrt	Datum	Mjerilo	Z.O.P.	Br.Teh.dn.	Knjiga	Prilog	
	02/2021.	1:5	1215	1215	I	23.	

A) BEZ DODATNE ZAŠTITE



B) UZ DODATNU ZAŠTITU



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Plenković
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva



EKO - PLAN d.o.o.			Investitor	GRAD ZAGREB, TRG STJEPANA RADIĆA 1, 10000 Zagreb			
			Gradjevina	IZGRADNJA ODVOJKA SELSKE CESTE U SESVETAMA na k.č. 9554, k.o. Sesvetski Kraljevec			
Gl.Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.građ.		Razina razrade	GLAVNI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
Projektant:	Davor Plenković, dipl.ing.građ.		Vrsta projekta	GRAĐEVINSKI PROJEKT			
	Maja Aračić, mag.ing.aedif. Petra Čavlović, mag.ing.aedif.		Sadržaj	DETALJ ZAŠTITE POSTOJEĆIH EKI INSTALACIJA			
Tipski nacrt	Datum	Mjerilo	Z.O.P.	Br.Teh.dn.	Knjiga	Prilog	
	02/2021.	1:10	1215	1215	I	24.1.	