

Investitor : **VODOVOD PULA d.o.o.**
Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina : **VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ**

Lokacija građevine : k.č. 2317/1 i dr. k.o. Rakalj

Broj projekta : 2189/22

Razina projekta : glavni projekt

Strukovna odrednica projekta : građevinski projekt

KNJIGA 2/2

Projektant vodovodne mreže:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.
br. ovlaštenja: **G 6652**

**Nikola
Zadravec**

Digitally signed
by Nikola
Zadravec
Date: 2024.09.26
08:22:13 +02'00'

Ovlašteni inženjer geodezije:
Filip Nikolić, dipl. ing. geod.
br. ovlaštenja: **Geo 210**

**Filip
Nikolić**

Digitally signed by
Filip Nikolić
Date: 2024.09.25
18:54:28 +02'00'

Projektant zaštite od požara:
Jadranka Mikša, dipl. ing. sig.
upisni broj: **164**

Digitally signed by JADRANKA MIKŠA
DN: c=HR, o=HRIDCA, ou=Signature,
sn=MIKŠA, givenName=JADRANKA,
serialNumber=PNOHR-36250853693,
cn=JADRANKA MIKŠA

Mjesto i datum:
Pula, rujan 2024.

Direktor:
Igor Habenšus, dipl. ing. građ.

**Igor
Habenšus**

Digitally signed
by Igor Habenšus
Date: 2024.09.26
08:21:19 +02'00'

Investitor : **VODOVOD PULA d.o.o.**
Radićeva 9, 52 100 Pula

Naziv građevine : **VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ**

Broj projekta : **2189/22**

Razina projekta : Glavni projekt

S A D R Ž A J

KNJIGA 2

I – GRAFIČKI PRIKAZI:

4.1. – 4.69.	Monsterske sheme čvorova	mj. 1:25
5	Normalni poprečni presjeci kanala	mj. 1:20
6	Detalj betonskih uporišnih blokova	mj. 1: --
7	Shematski prikaz provizorija (bypassa)	mj. 1:--
8	Detalj ugradnje kape ventila	mj. 1: 10
9	Detalj ugradnje nadzemnog hidranta	mj. 1: 25
10.1.	Detalj kućnog priključka	mj. 1: --
10.2.	Detalj vodomjerne niše	mj. 1: --
10.3.	Detalj vratašca vodomjerne niše	mj. 1: --
11.1.	Detalj križanja i paralelnog vođenja sa elektroničkim komunikacijskim kabelom	mj. 1:--
11.2.	Detalj križanja i paralelnog vođenja sa elektroenergetskim kabelom	mj. 1:--
12.1.	Armaturni plan okna u čvoru 24	mj. 1:--
12.2.	Armaturni plan okna u čvoru 27	mj. 1:--
12.3.	Iskaz armature	
13.	Detalj vodovodnog okna	mj. 1:--

VIA ING d.o.o. Pula	VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ	Broj projekta: 2189/22
------------------------	--------------------------------	---------------------------

J – GEODETSKI DIO

- J.1** Potvrda o pregledanoj geodetskoj podlozi
- J.2** Popis koordinata lomnih točaka zahvata
- J.3** Popis vlasnika i drugih stvarnih prava
- J.4** Geodetska situacija stvarnog stanja
- J.5** Geodetska situacija građevine

sastavio:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Investitor : **VODOVOD PULA d.o.o.**
Radićeva 9, 52 100 Pula

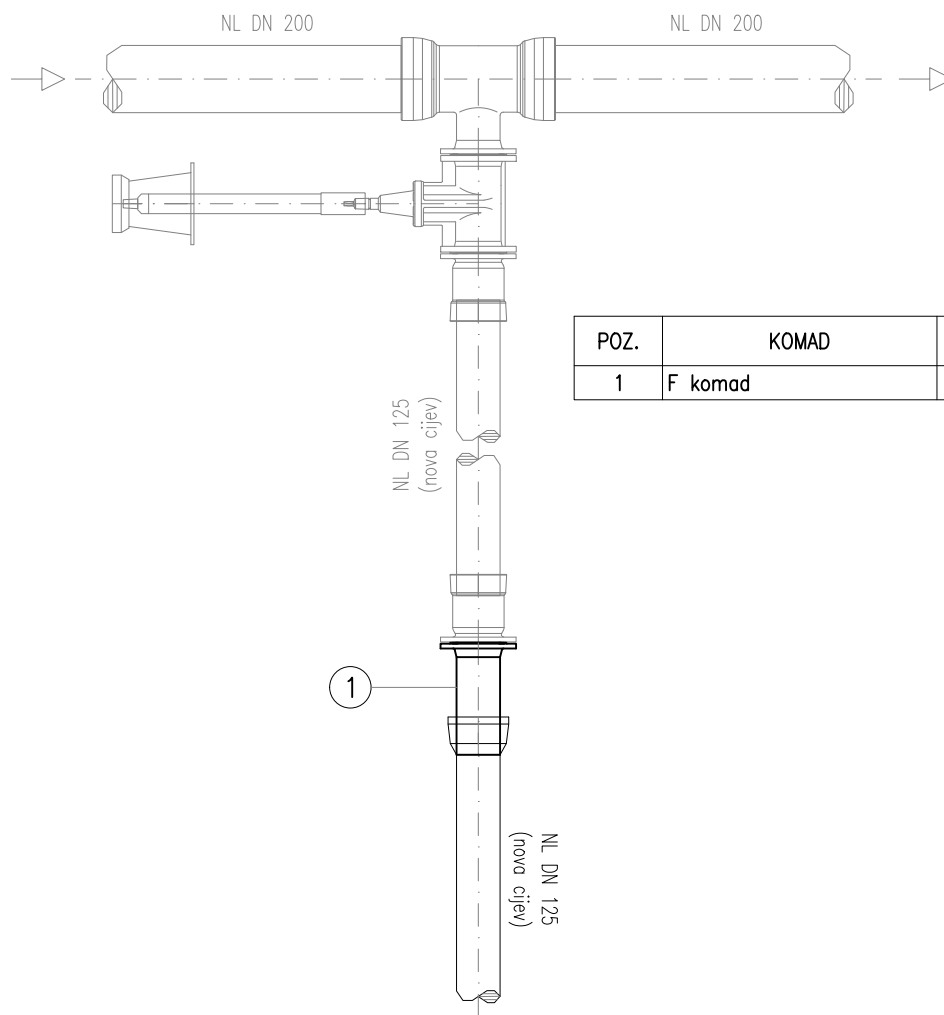
Naziv građevine : **VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ**

Broj projekta : **2189/22**

Razina projekta : Glavni projekt

I – GRAFIČKI PRIKAZI

Napomena: Sivom bojom naznačeni fazonski komadi i armature prema glavnom projektu
 "Izgradnja vodovodne mreže na području naselja Krnica – Krase – Rakalj:
 –dovodno–opskrbni cjevovod Rakalj" br.pr.
 1992–1/20, rujan 2021.g. izraden od strane
 Via ing d.o.o.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	F komad	DN 125

HEMA ČVORA 1
 M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
 Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
 rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

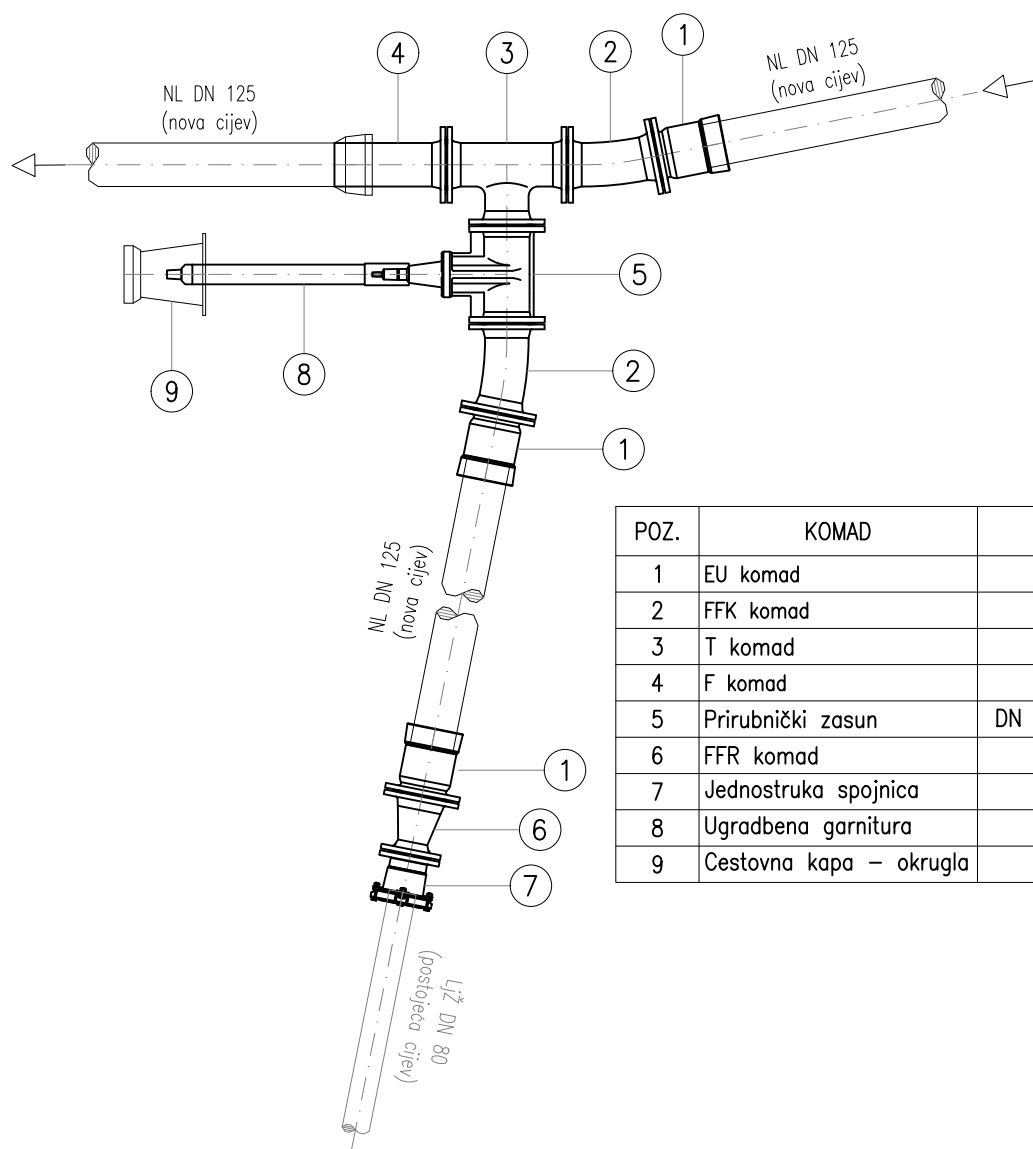
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.1.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	FFK komad	DN 125; 11"
3	T komad	DN 125/125
4	F komad	DN 125
5	Prirubnički zasun	DN 125; L= 325 (dugi)
6	FFR komad	DN 125/80
7	Jednostruka spojnica	DN 80
8	Ugradbena garnitura	–
9	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

ŠHEMA ČVORA 2
M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

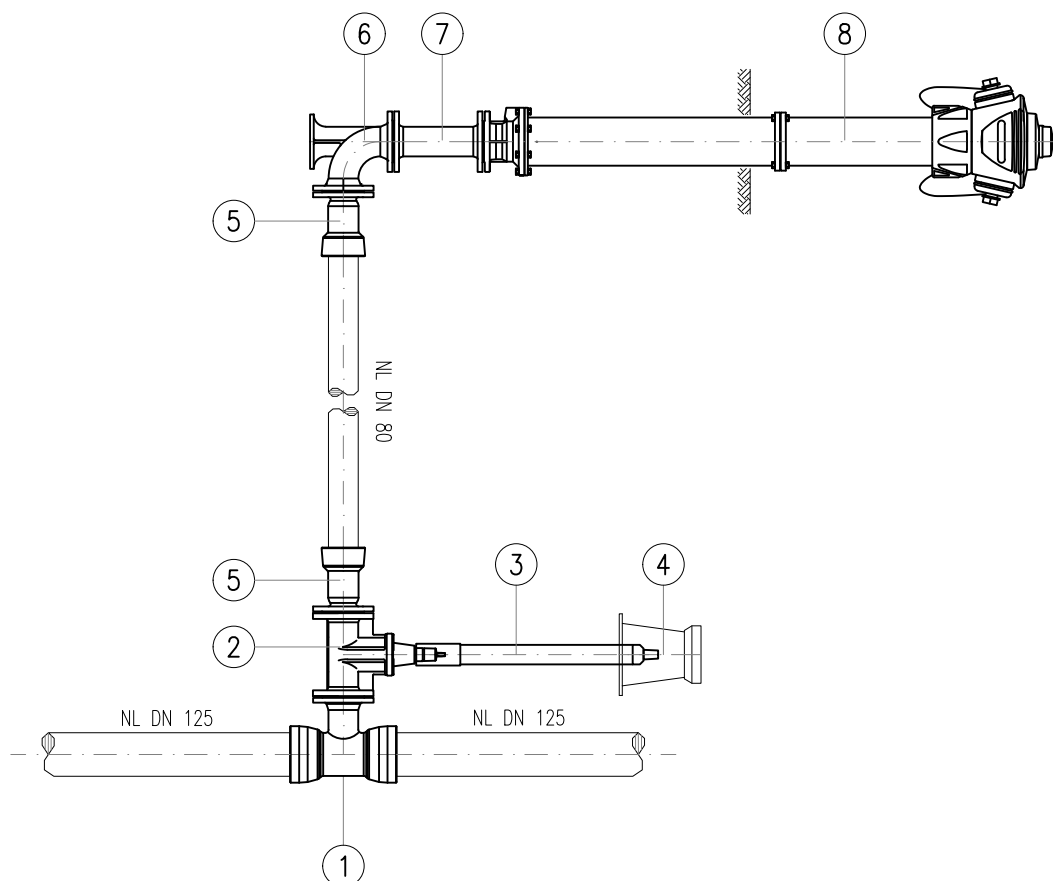
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

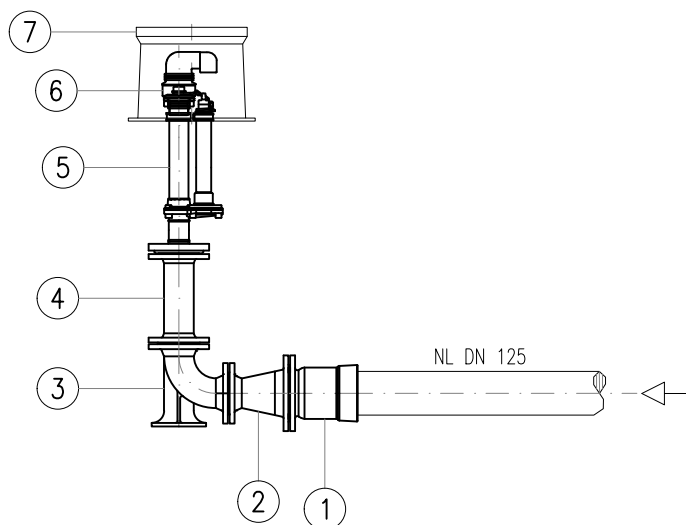
4.2.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 125/80
2	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
3	Ugradbena garnitura	–
4	Cestovna kapa – okrugla	ø135 mm
5	EU komad	DN 80
6	N komad	DN 80
7	FF komad	DN 80; L= 300
8	Nadzemni hidrant	DN 80

SHEMA ČVORA 3, 22, 26, 32, 35 i 37 M 1:25

VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujun, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.3.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monerske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	

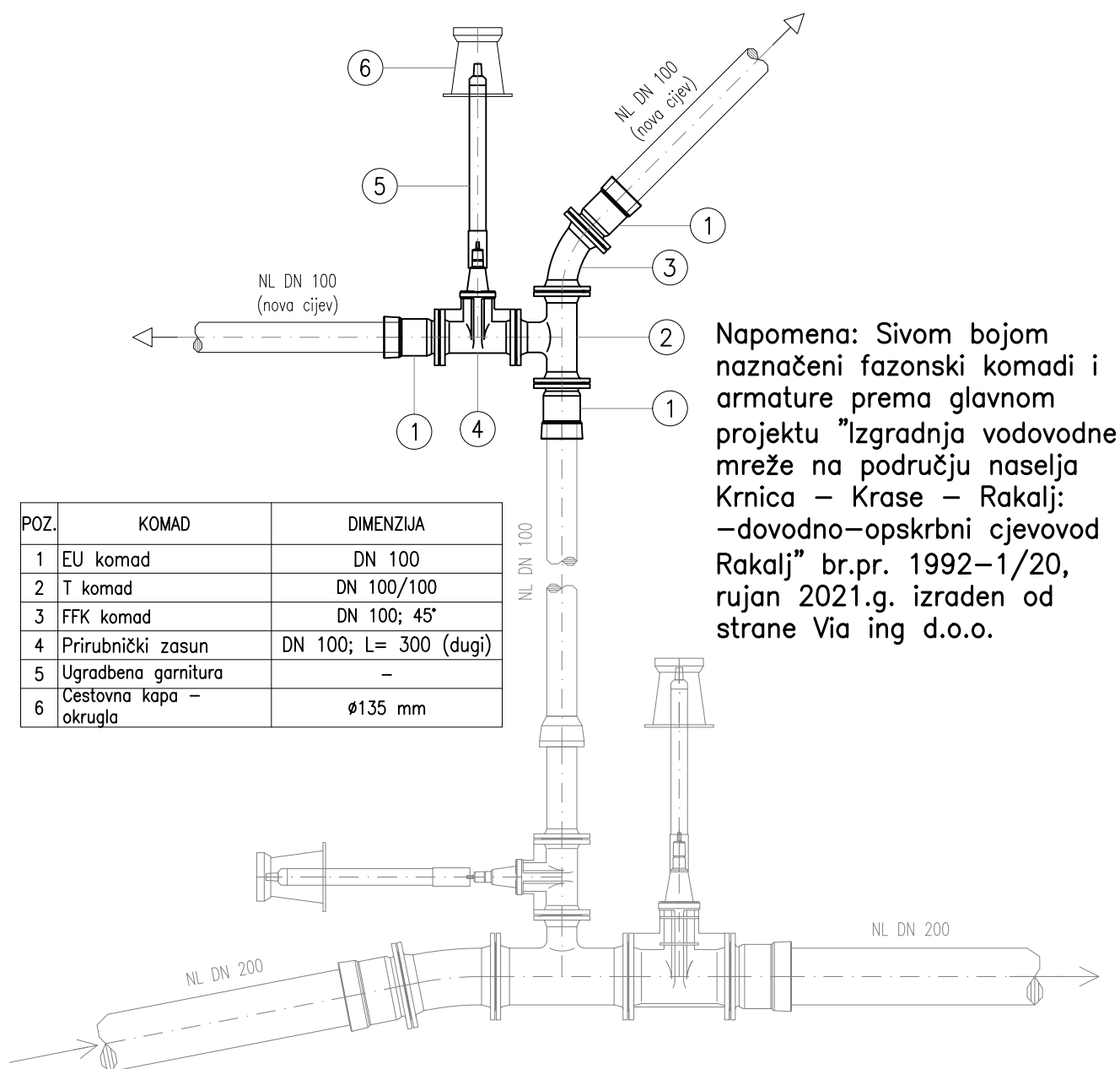


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	FFR komad	DN 125/80
3	N komad	DN 80
4	FF komad	DN 80; L= 300
5	Garnitura za ispiranje	DN 80
6	Automatski odzračno – dozračni ventil+”C” spojnica	DN 2”
7	Cestovna kapa za garnituru za ispiranje	–

SHEMA ČVORA 4 i 23

M 1:25

VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.4.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



ŠHEMA ČVORA 5
M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.

Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterške sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

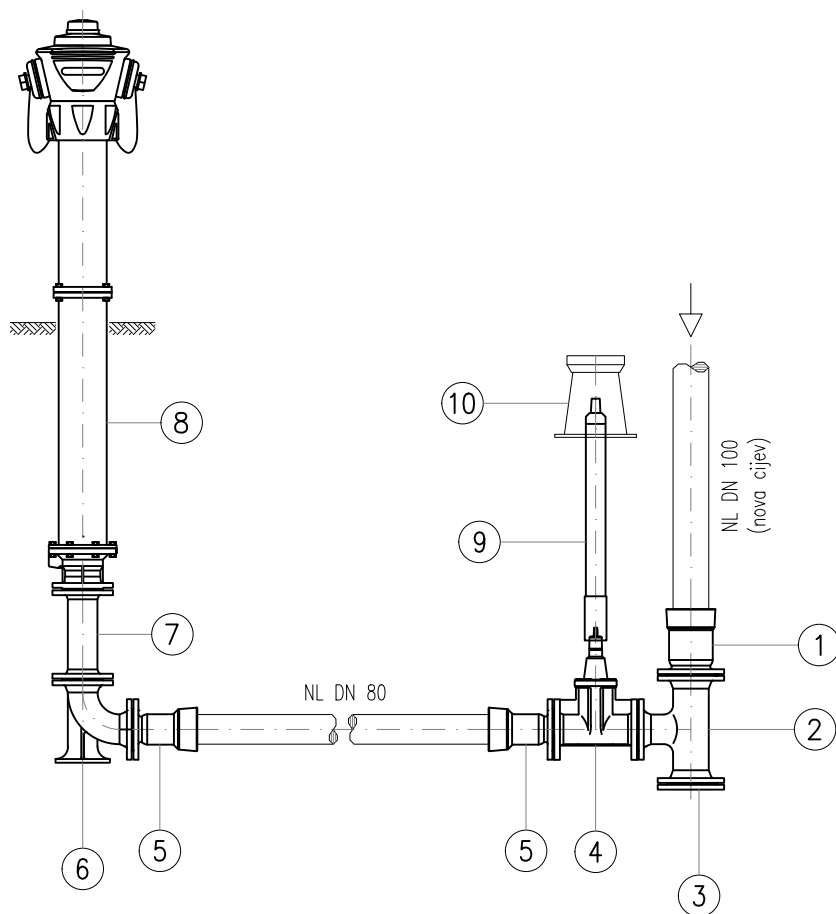
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

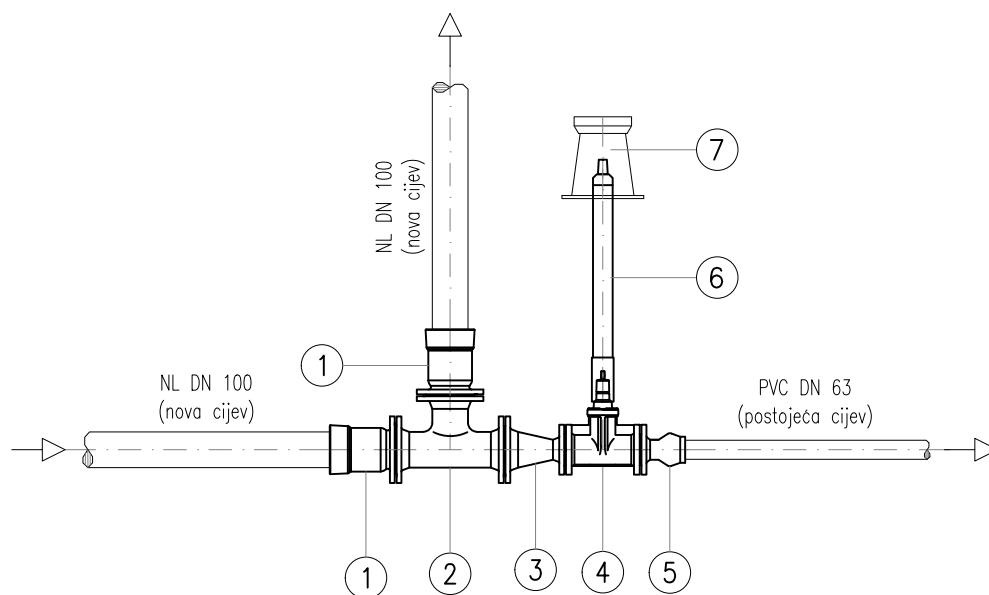
4.5.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	T komad	DN 100/80
3	X komad	DN 100
4	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
5	EU komad	DN 80
6	N komad	DN 80
7	FF komad	DN 80; L= 300
8	Nadzemni hidrant	DN 80
9	Ugradbena garnitura	–
10	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 6, 15, 16, 44, 50, 86, 87 i 92 M 1:25

VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujn, 2024.
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:25
Sadržaj grafičkog prikaza: Monerske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	List broj: 4.6.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	T komad	DN 100/100
3	FFR komad	DN 100/50
4	Prirubnički zasun	DN 50; L= 250 (dugi)
5	E-KS komad	DN 63/50
6	Ugradbena garnitura	–
7	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 7

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterске sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

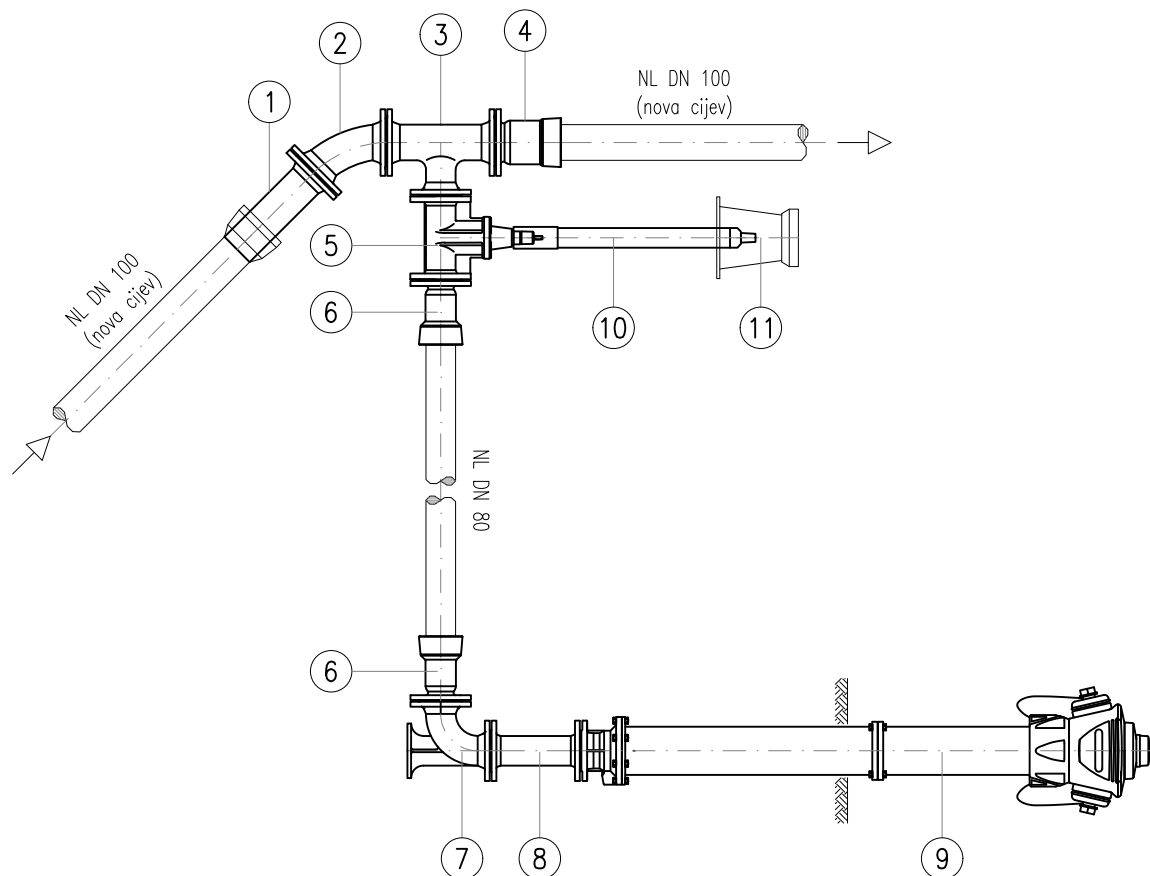
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.7.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	F komad	DN 100
2	FFK komad	DN 100; 45°
3	T komad	DN 100/80
4	EU komad	DN 100
5	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
6	EU komad	DN 80
7	N komad	DN 80
8	FF komad	DN 80; L= 300
9	Nadzemni hidrant	DN 80
10	Ugradbena garnitura	–
11	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 9

M 1:25



VIZING d.o.o.

PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.

Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterške sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

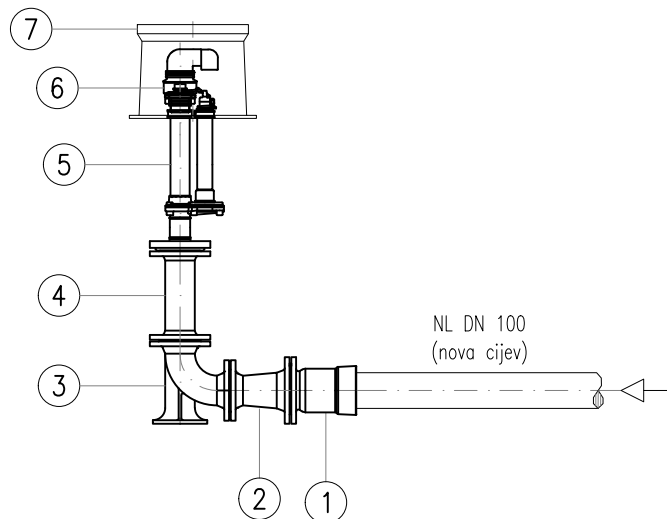
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

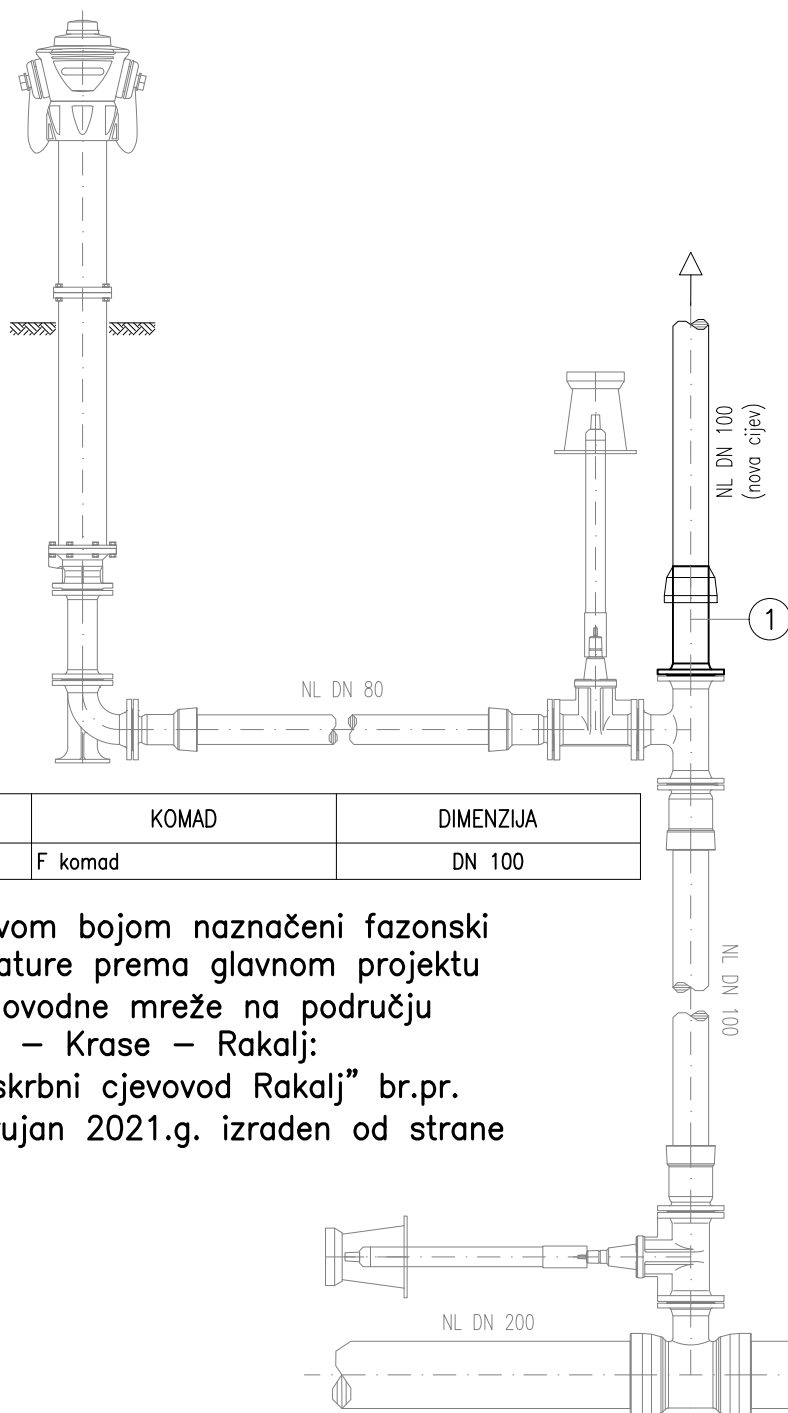
4.9.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	FFR komad	DN 100/80
3	N komad	DN 80
4	FF komad	DN 80; L= 300
5	Garnitura za ispiranje	DN 80
6	Automatski odzračno – dozračni ventil+ "C" spojnica	DN 2"
7	Cestovna kapa za garnituru za ispiranje	–

SHEMA ČVORA 10, 77 i 103 M 1:25

VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula ruj, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.10.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



Napomena: Sivom bojom naznačeni fazonski komadi i armature prema glavnom projektu "Izgradnja vodovodne mreže na području naselja Krnica – Krase – Rakalj: –dovodno–opskrbbni cjevovod Rakalj" br.pr. 1992–1/20, rujan 2021.g. izraden od strane Via ing d.o.o.

SHEMA ČVORA 11
M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

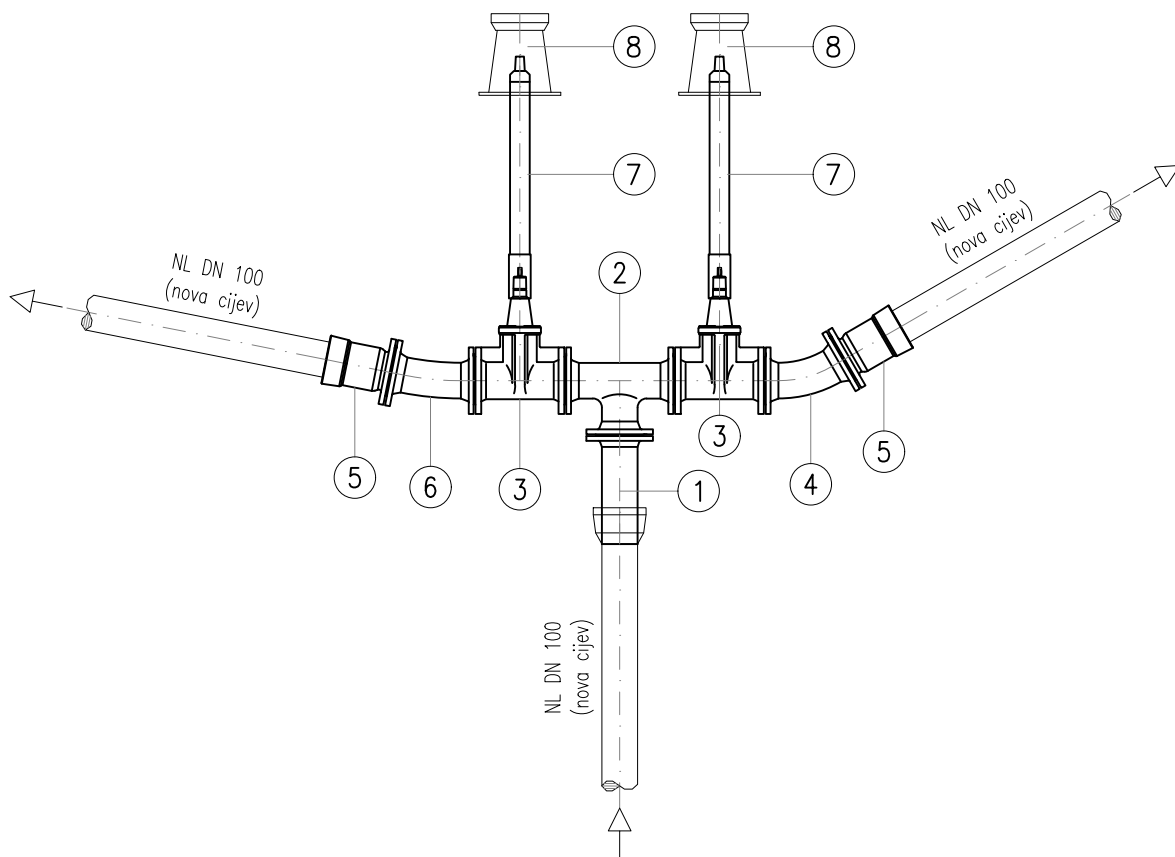
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.11.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	F komad	DN 100
2	T komad	DN 100/100
3	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
4	FFK 30 komad	DN 100
5	EU komad	DN 100
6	FFK 11 komad	DN 100
7	Ugradbena garnitura	—
8	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 12

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

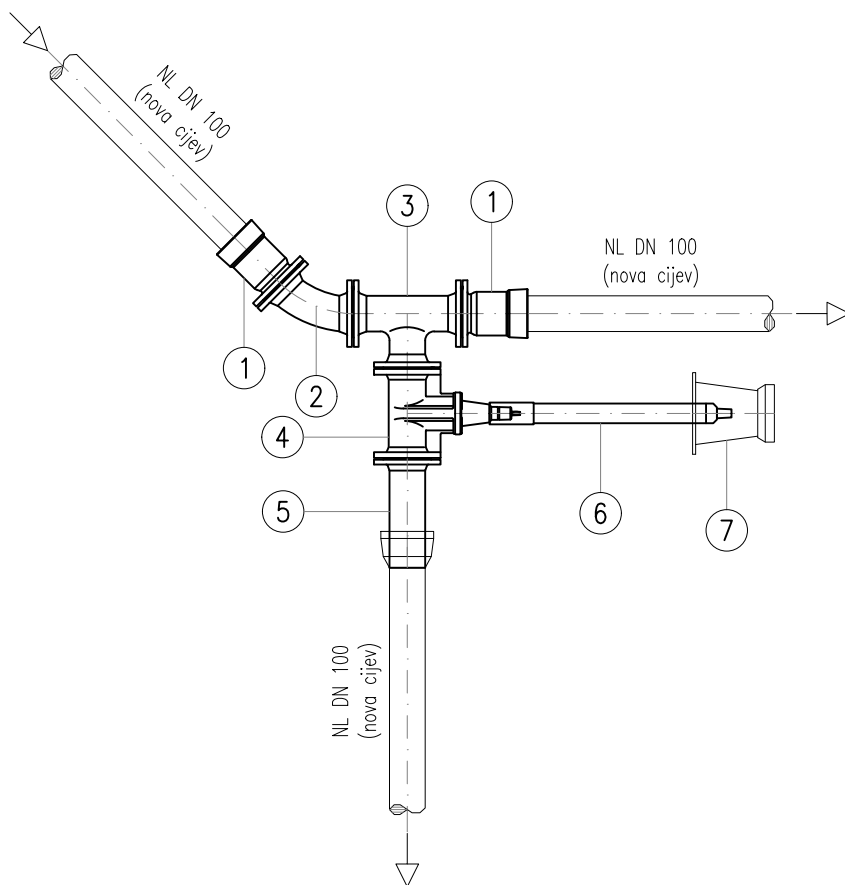
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.12.

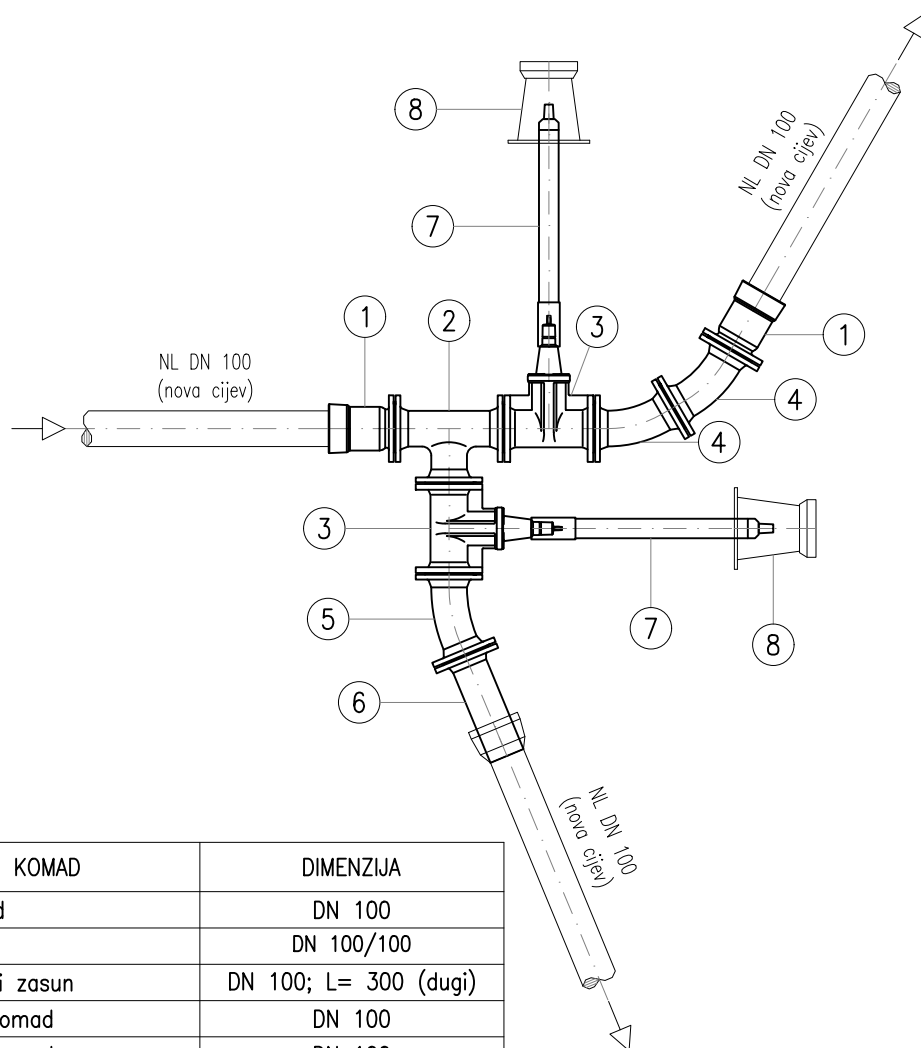


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	FFK 45 komad	DN 100
3	T komad	DN 100/100
4	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
5	F komad	DN 100
6	Ugradbena garnitura	–
7	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

HEMA ČVORA 13

M 1:25

VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.13.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monerske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	T komad	DN 100/100
3	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
4	FFK 30 komad	DN 100
5	FFK 22 komad	DN 100
6	F komad	DN 100
7	Ugradbena garnitura	–
8	Cestovna kapa – okrugla	ø135 mm

SHEMA ČVORA 14

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

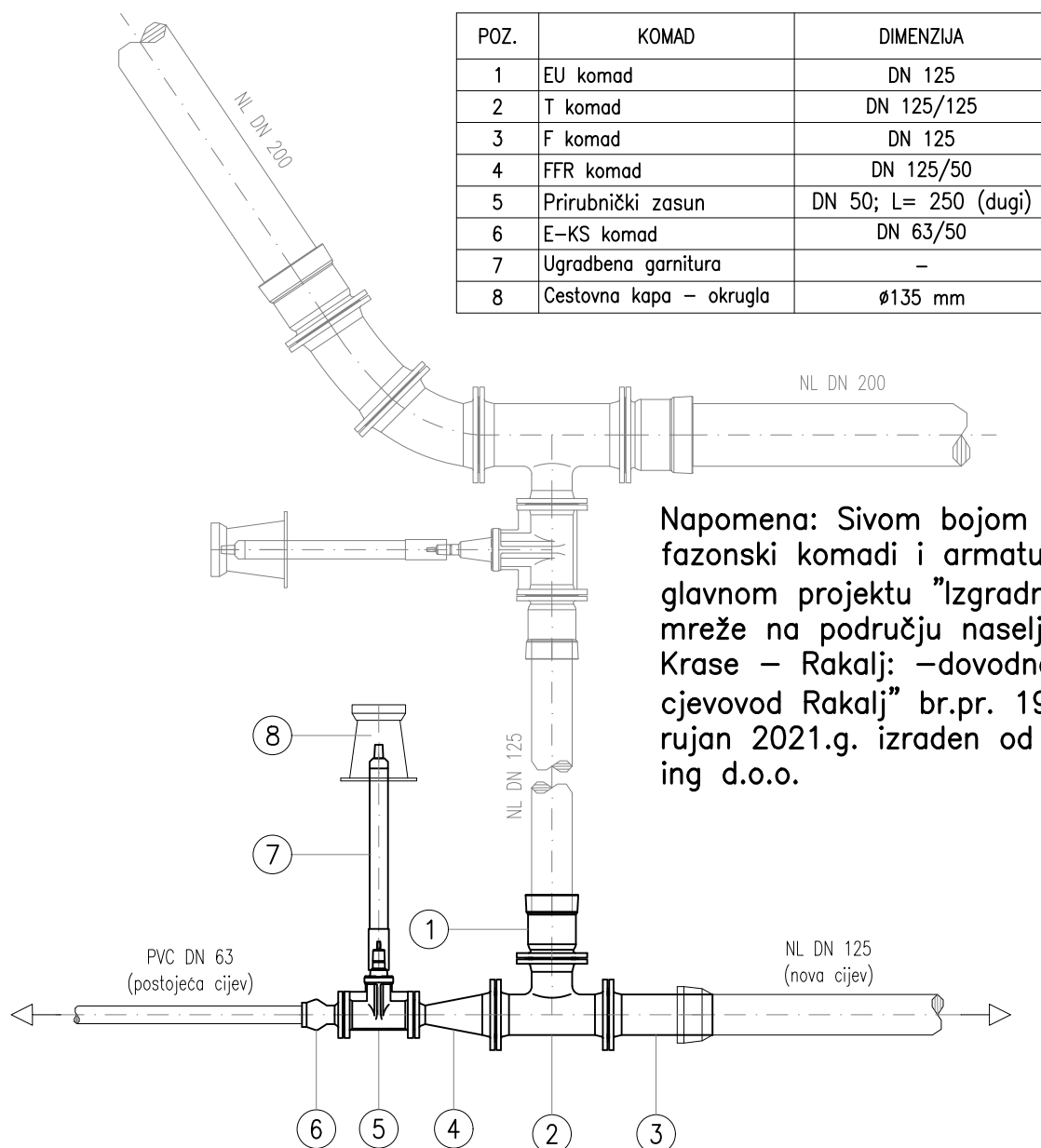
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.14.



HEMA ČVORA 17
M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.

Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

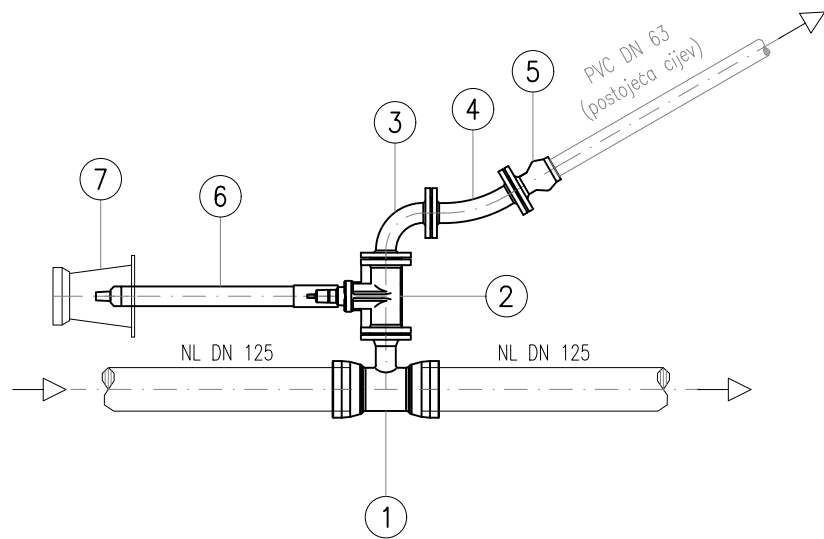
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.15.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 125/50
2	Prirubnički zasun	DN 50; L= 250 (dugi)
3	Q komad	DN 50
4	FFK komad	DN 50; 30°
5	E-KS komad	DN 63/50
6	Ugradbena garnitura	–
7	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 18

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

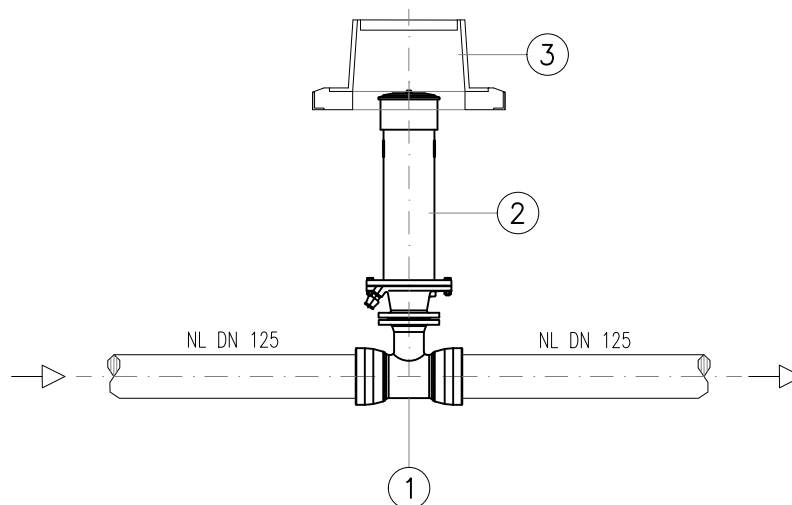
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

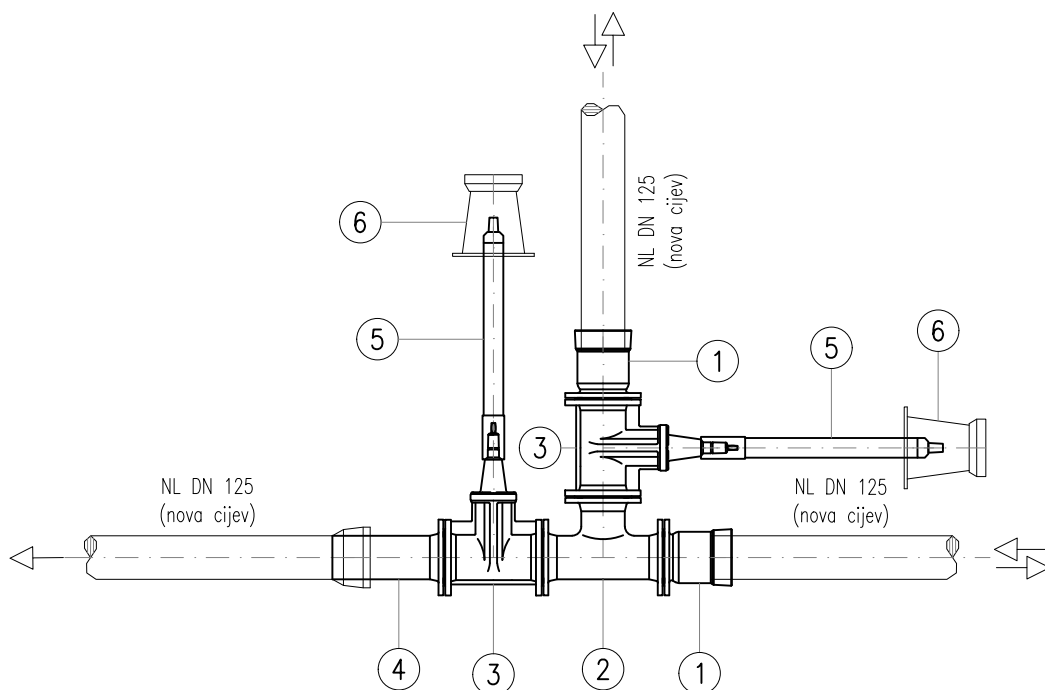
4.16.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 125/80
2	Odzračno–dozračna garnitura	DN 80
3	Cestovna kapa + podložna ploča	ø370 mm

SHEMA ČVORA 19 i 33 M 1:25

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.17.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	

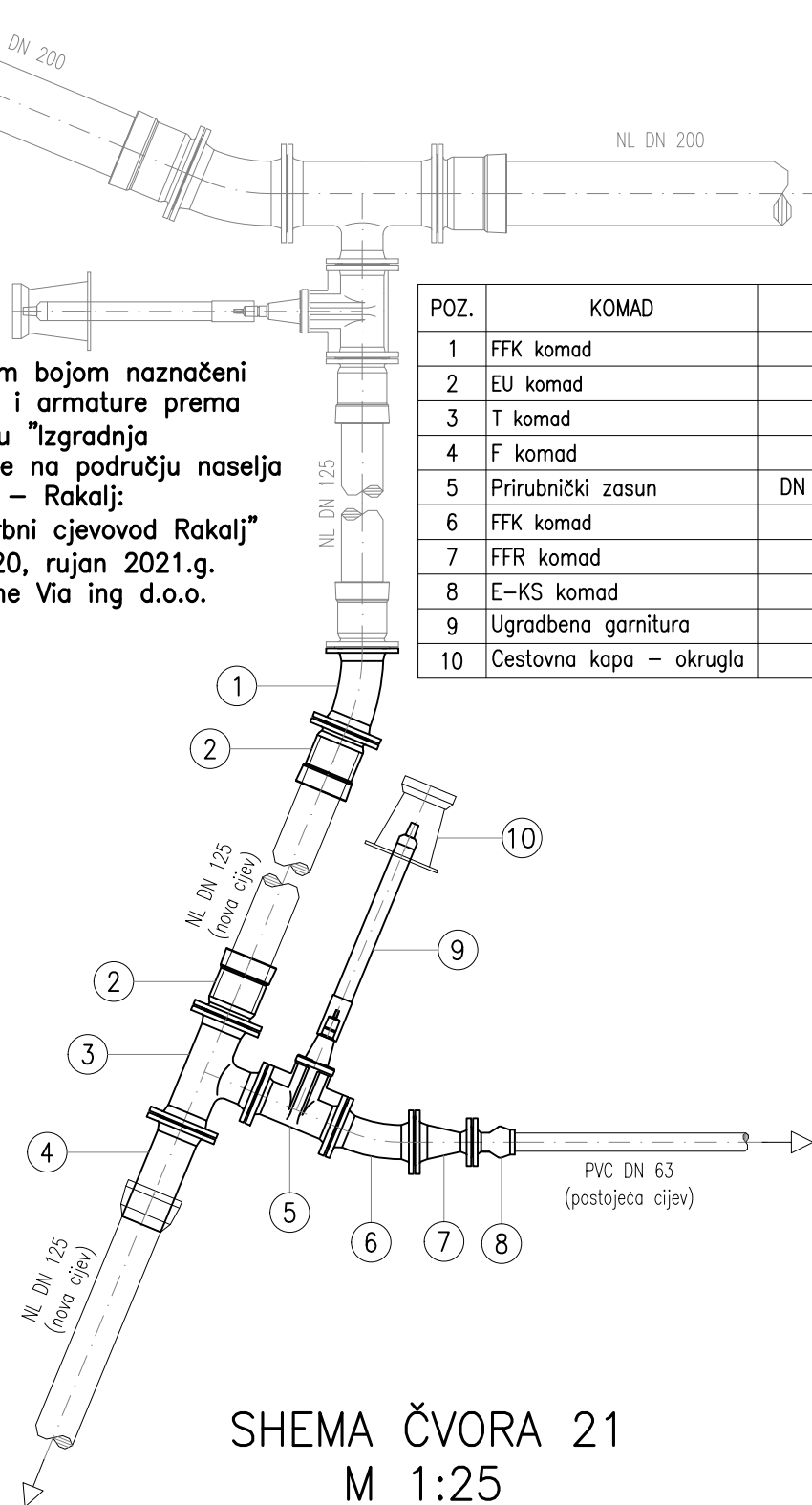


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	T komad	DN 125/125
3	Prirubnički zasun	DN 125; L= 325 (dugi)
4	F komad	DN 125
5	Ugradbena garnitura	–
6	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 20 M 1:25

VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujun, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.18.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	

Napomena: Sivom bojom naznačeni fazonski komadi i armature prema glavnom projektu "Izgradnja vodovodne mreže na području naselja Krnica – Krase – Rakalj" –dovodno–opskrbeni cjevovod Rakalj" br.pr. 1992–1/20, rujan 2021.g. izrađen od strane Via ing d.o.o.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	FFK komad	DN 125; 22°
2	EU komad	DN 125
3	T komad	DN 125/100
4	F komad	DN 125
5	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
6	FFK komad	DN 100; 22°
7	FFR komad	DN 100/50
8	E–KS komad	DN 63/50
9	Ugradbena garnitura	–
10	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

ŠHEMA ČVORA 21
M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.

Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

1:25

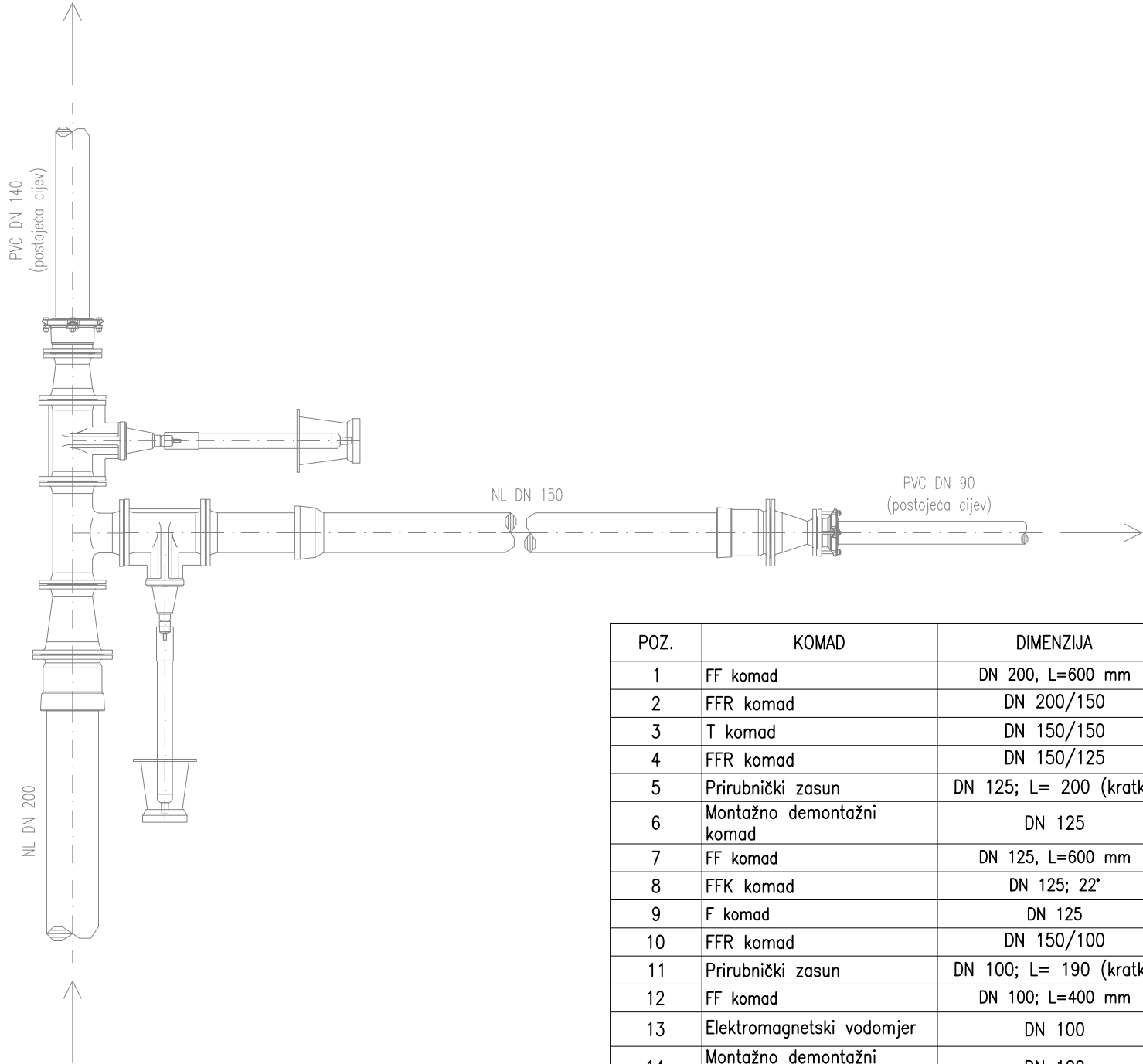
Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

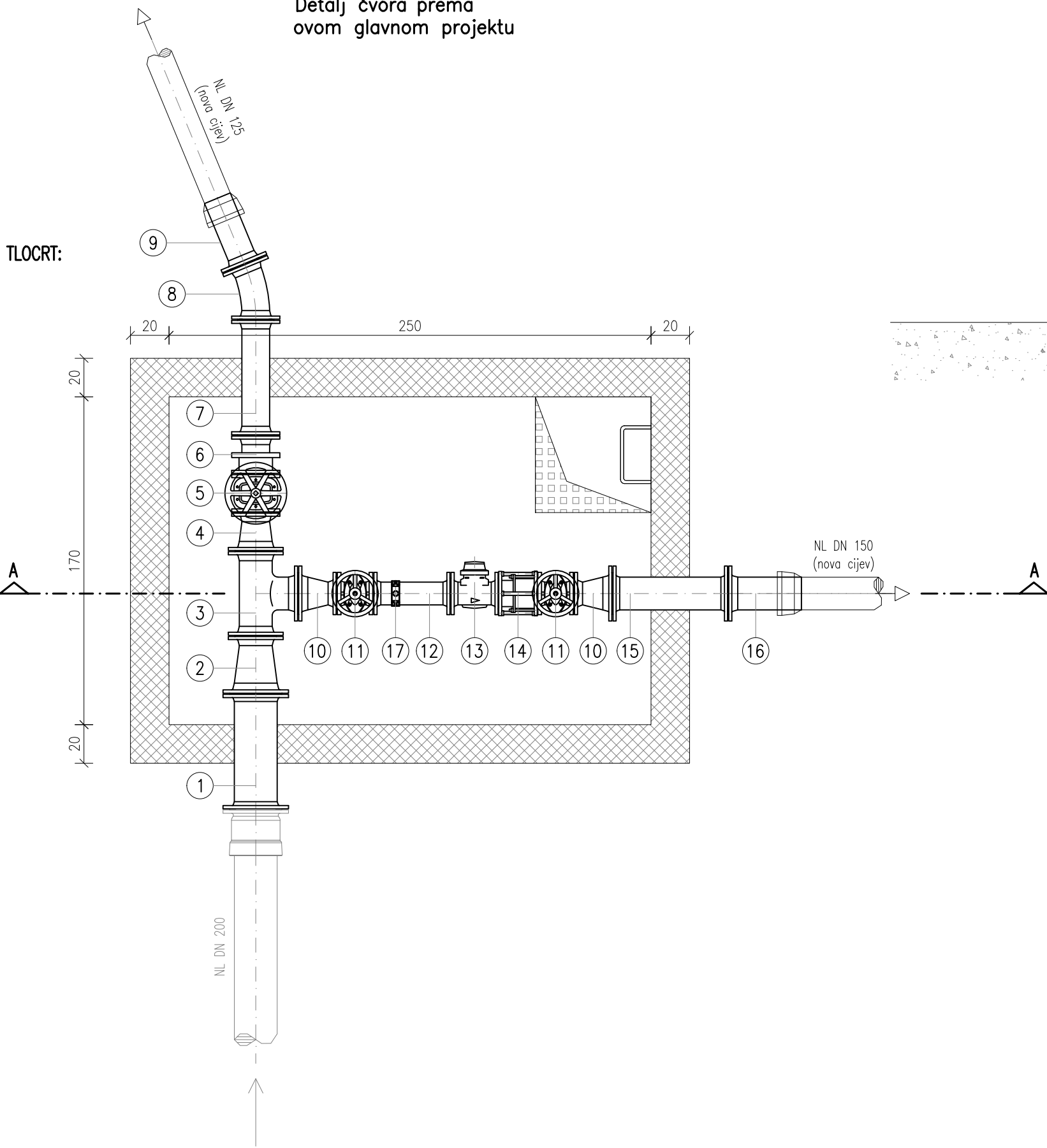
4.19.

Detalj čvora prema glavnom projektu
"Izgradnja vodovodne mreže na području
naselja Krnica – Krase – Rakalj:
–dovodno–opskrbbni cjevovod Rakalj" br.pr.
1992–1/20, rujan 2021.g. izraden od strane
Via ing d.o.o.

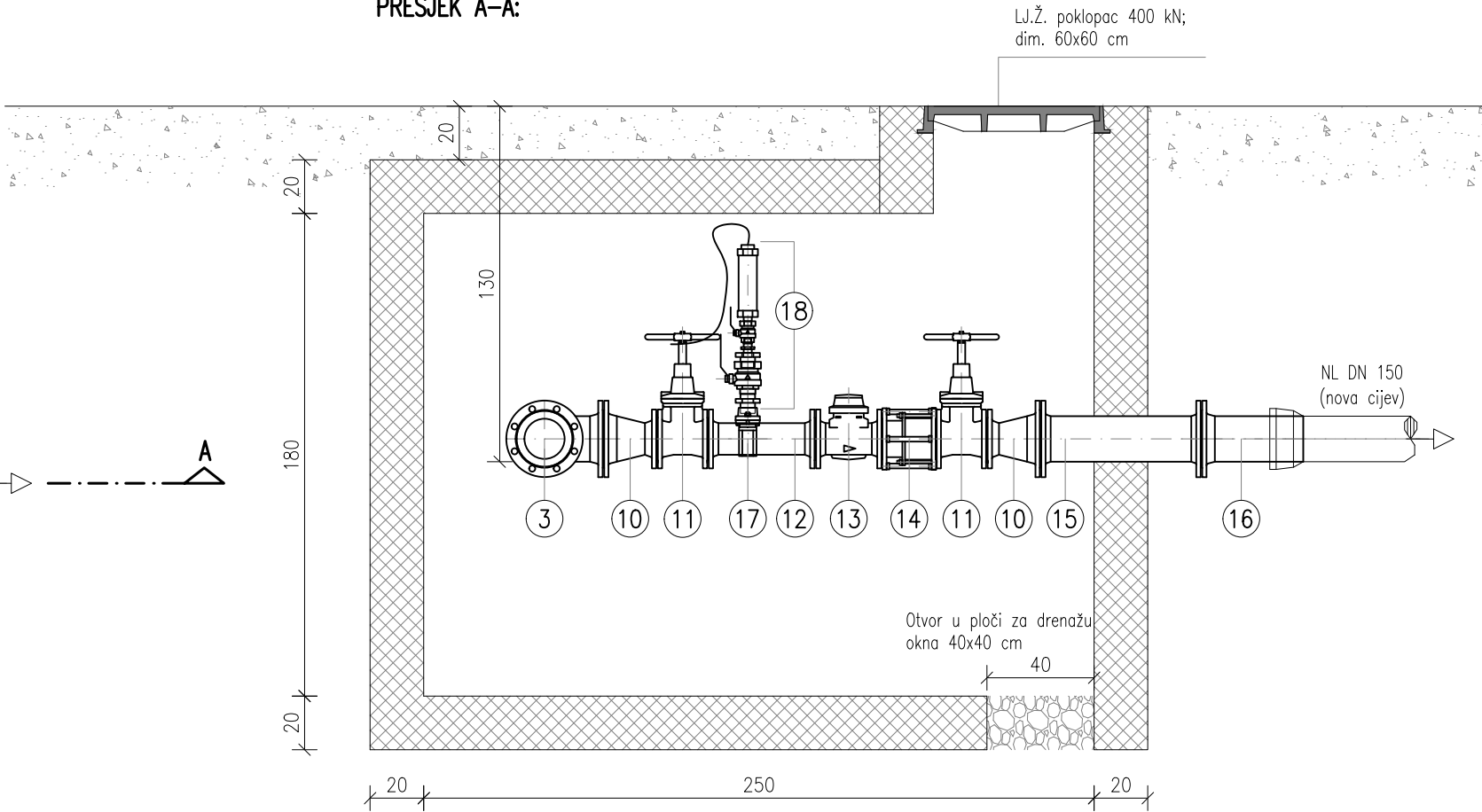


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	FF komad	DN 200, L=600 mm
2	FFR komad	DN 200/150
3	T komad	DN 150/150
4	FFR komad	DN 150/125
5	Prirubnički zasun	DN 125; L= 200 (kratki)
6	Montažno demontažni komad	DN 125
7	FF komad	DN 125, L=600 mm
8	FFK komad	DN 125; 22°
9	F komad	DN 125
10	FFR komad	DN 150/100
11	Prirubnički zasun	DN 100; L= 190 (kratki)
12	FF komad	DN 100; L=400 mm
13	Elektromagnetski vodomjer	DN 100
14	Montažno demontažni komad	DN 100
15	FF komad	DN 150, L=600 mm
16	F komad	DN 150
17	Univerzalna obujmica sa navojem + stremen	DN 100/6/4"
18	Nipla	DN 6/4"
	Kuglasti ventil ž–ž	DN 6/4"
	Redukcija m–ž	DN 6/4"/1/2"
	Nipla	DN 1/2"
	Kuglasti ventil ž–ž	DN 1/2"
	Sonda tlaka "Scada"	DN 1/2"

Detalj čvora prema
ovom glavnom projektu

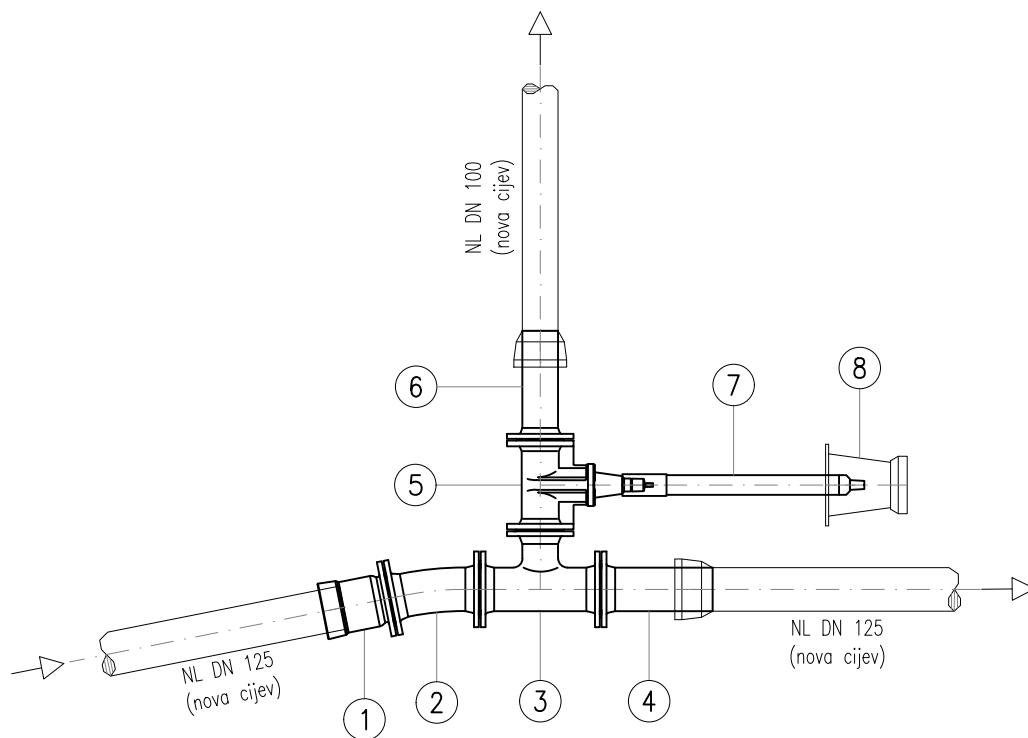


PRESJEK A-A:



SHEMA ČVORA 24
M 1:25

Via ing d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108 Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža Sadržaj grafičkog prikaza: Monterške sheme čvorova	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Suradnik:	Razina projekta: Glavni projekt	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
		Mjerilo: 1:25
Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski		List broj: 4.20.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	FFK komad	DN 125; 11°
3	T komad	DN 125/100
4	F komad	DN 125
5	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
6	F komad	DN 100
7	Ugradbena garnitura	–
8	Cestovna kapa – okrugla	ø135 mm

SHEMA ČVORA 25

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

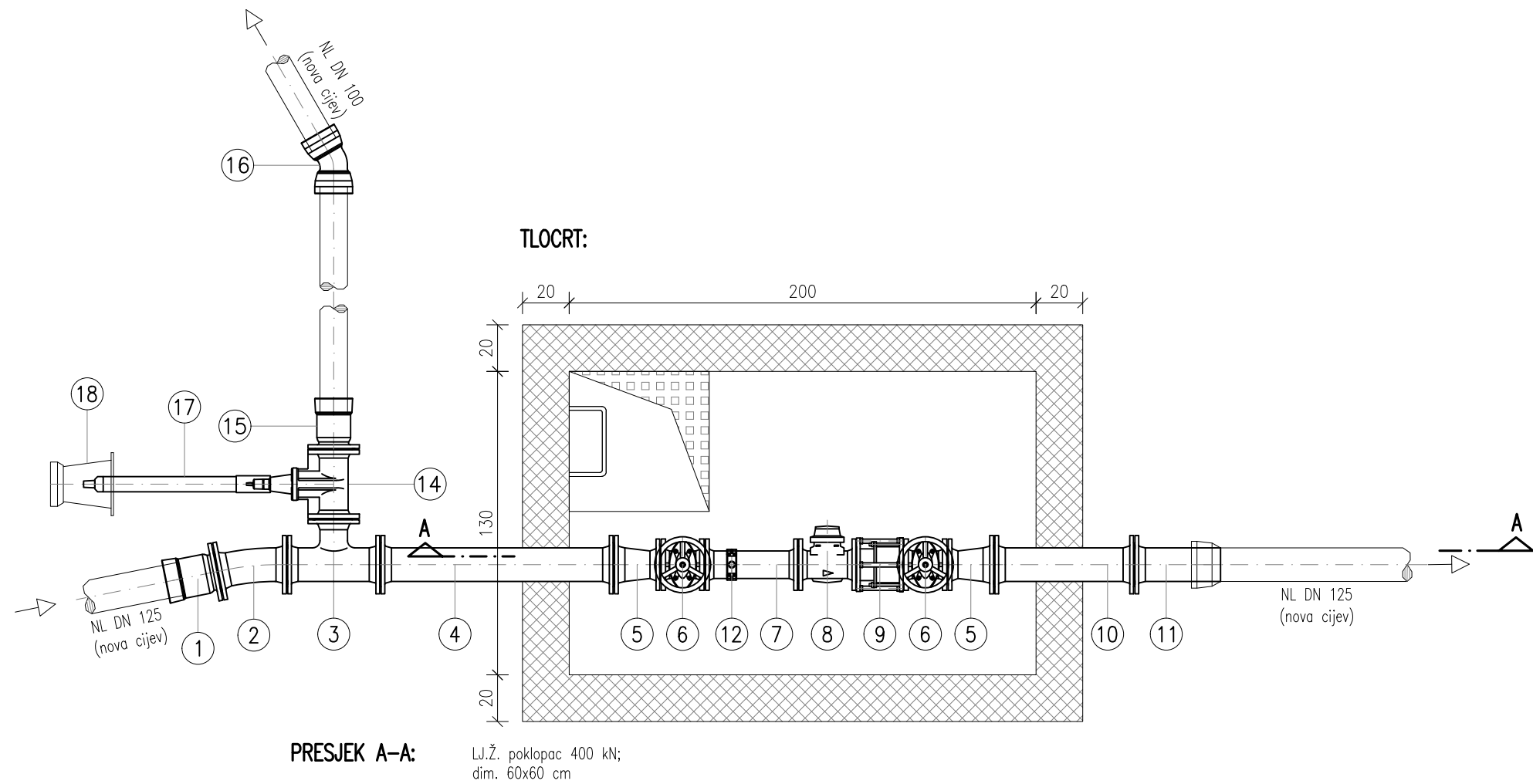
1:25

Strukovna odrednica projekta:

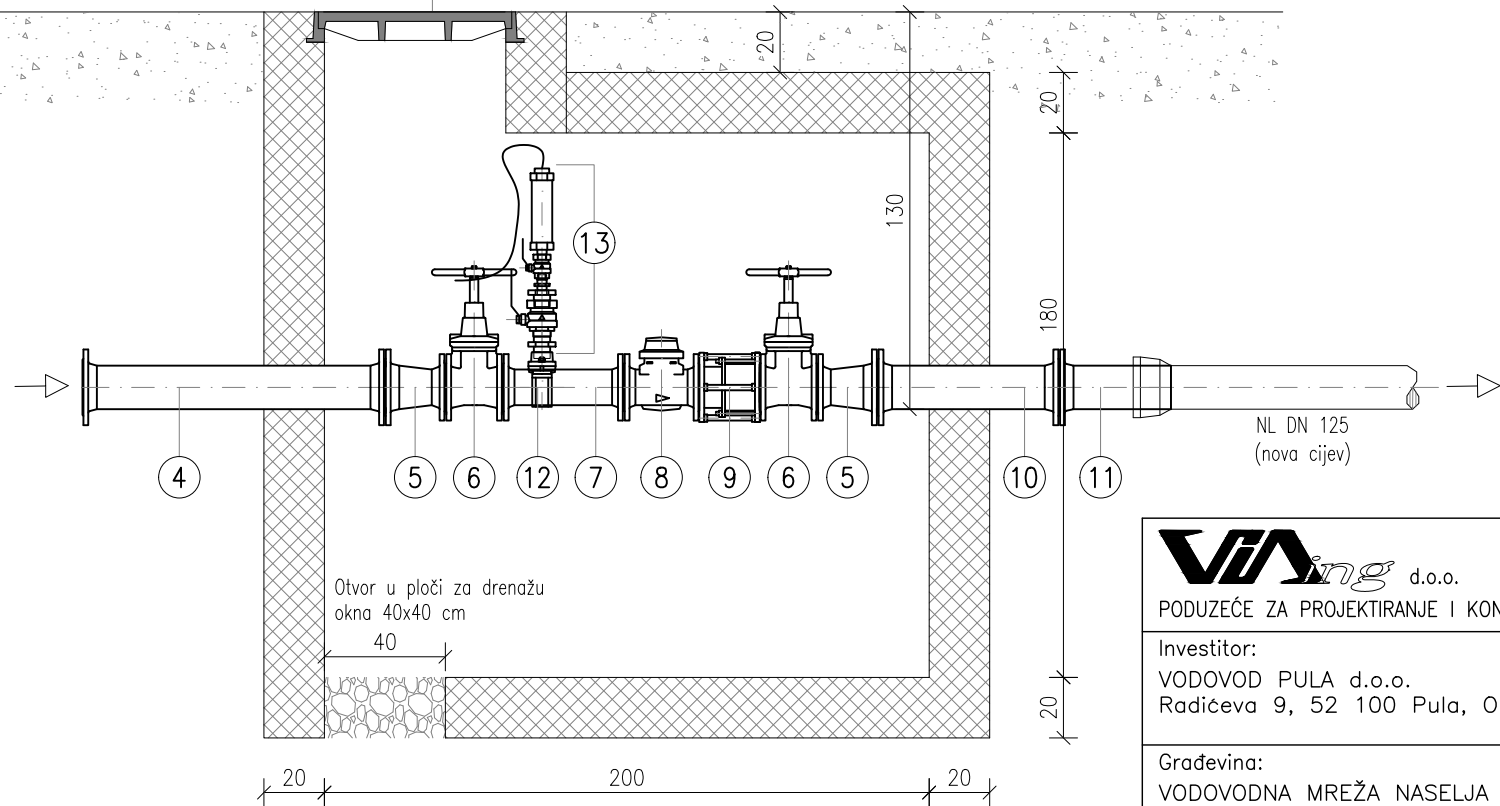
Gradjevinski

List broj:

4.21.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	FFK komad	DN 125; 11°
3	T komad	DN 125/100
4	FF komad	DN 125, L=1000 mm
5	FFR komad	DN 125/100
6	Prirubnički zasun	DN 100; L= 190 (kratki)
7	FF komad	DN 100; L=400 mm
8	Elektromagnetski vodomjer	DN 100
9	Montažno demontažni komad	DN 100
10	FF komad	DN 125, L=600 mm
11	F komad	DN 125
12	Univerzalna obujmica sa navojem + stremen	DN 100/6/4"
13	Nipla	DN 6/4"
	Kuglasti ventil ž-ž	DN 6/4"
	Redukcija m-ž	DN 6/4"/1/2"
	Nipla	DN 1/2"
	Kuglasti ventil ž-ž	DN 1/2"
	Sonda tlaka "Scada"	DN 1/2"
14	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
15	EU komad	DN 100
16	MMK komad	DN 100; 30°
17	Ugradbena garnitura	-
18	Cestovna kapa - okrugla	Ø135 mm



SHEMA ČVORA 27
M 1:25

VIAing d.o.o.

PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterške sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

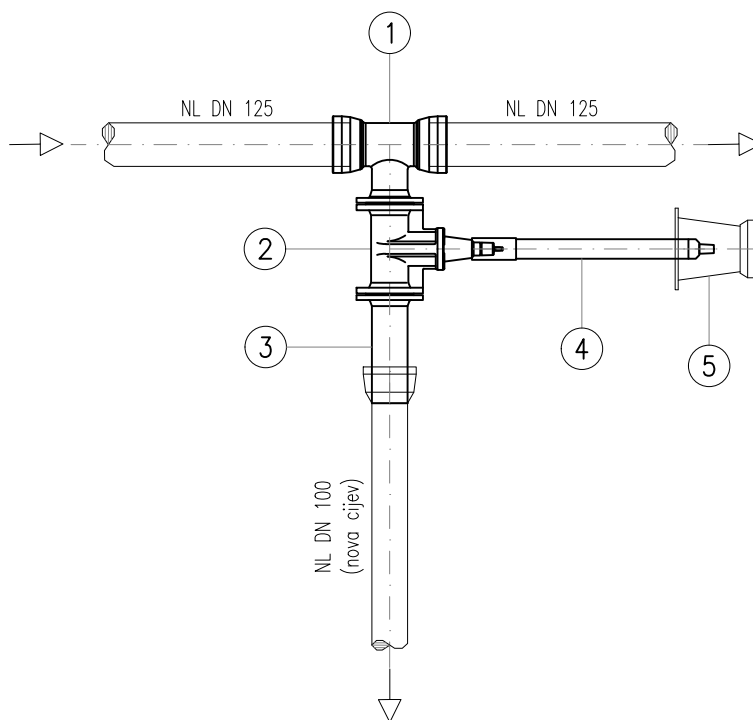
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.22.

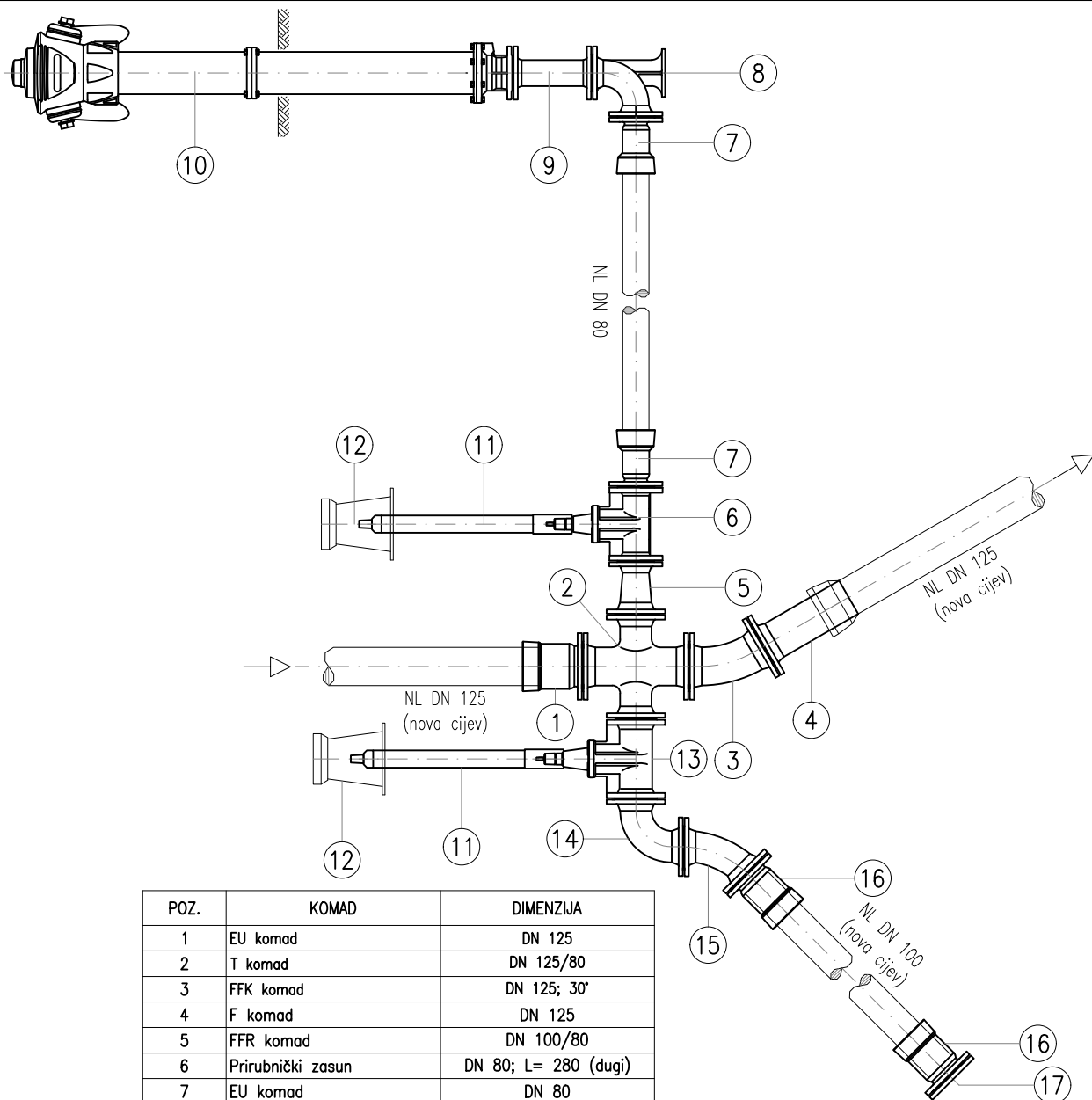


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 125/100
2	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
3	F komad	DN 100
4	Ugradbena garnitura	–
5	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 28

M 1:25

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujun, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.23.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	T komad	DN 125/80
3	FFK komad	DN 125; 30°
4	F komad	DN 125
5	FFR komad	DN 100/80
6	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
7	EU komad	DN 80
8	N komad	DN 80
9	FF komad	DN 80; L= 300
10	Nadzemni hidrant	DN 80
11	Ugradbena garnitura	–
12	Cestovna kapa – okrugla	ø135 mm
13	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
14	Q komad	DN 100
15	FFK komad	DN 100; 45°
16	EU komad	DN 100
17	X komad	DN 100

SHEMA ČVORA 29
M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

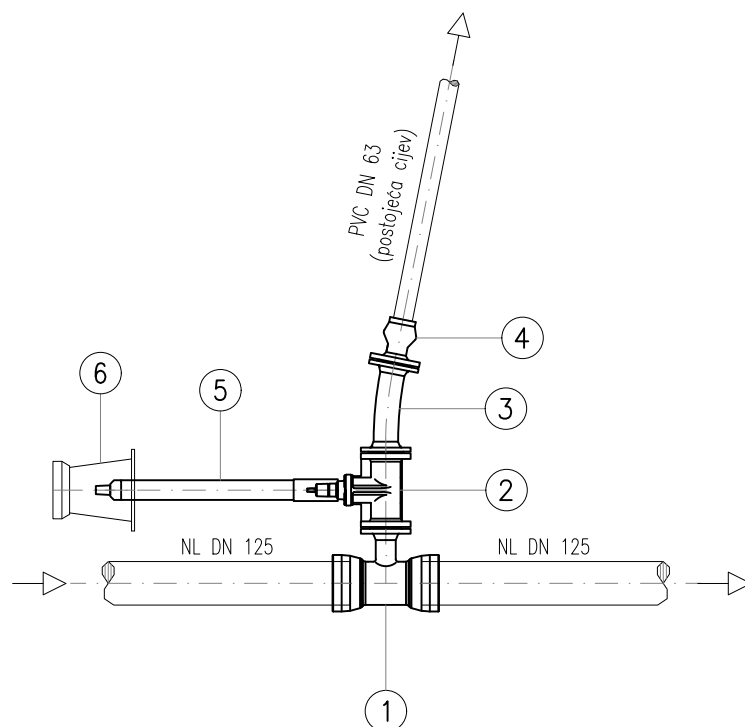
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.24.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 125/50
2	Prirubnički zasun	DN 50; L= 250 (dugi)
3	FFK komad	DN 50; 11°
4	E-KS komad	DN 63/50
5	Ugradbena garnitura	–
6	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

HEMA ČVORA 30 M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

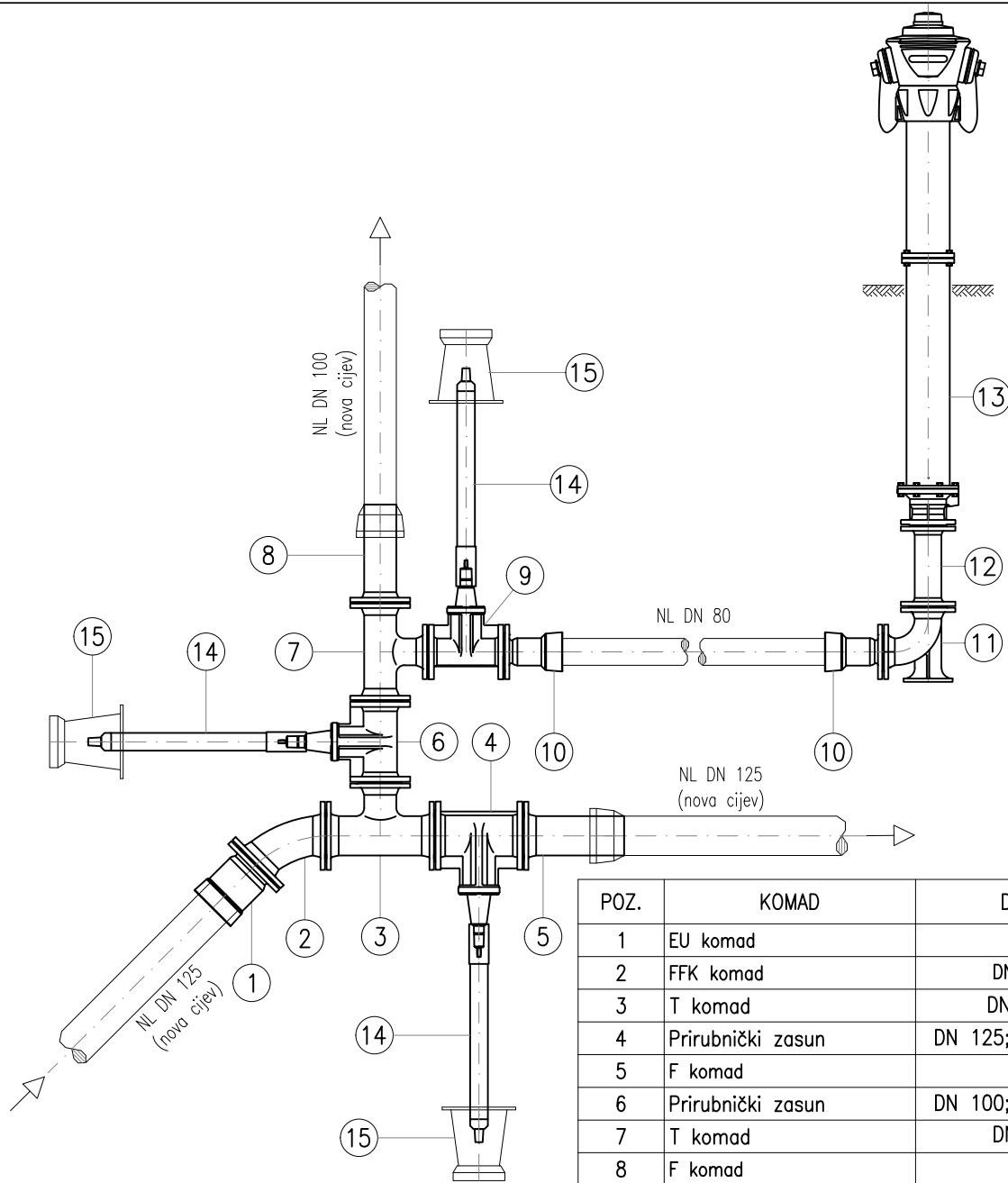
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.25.



SHEMA ČVORA 31
M 1:25

POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	FFK komad	DN 125; 45°
3	T komad	DN 125/100
4	Prirubnički zasun	DN 125; L= 325 (dugi)
5	F komad	DN 125
6	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
7	T komad	DN 100/80
8	F komad	DN 100
9	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
10	EU komad	DN 80
11	N komad	DN 80
12	FF komad	DN 80; L= 300
13	Nadzemni hidrant	DN 80
14	Ugradbena garnitura	–
15	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

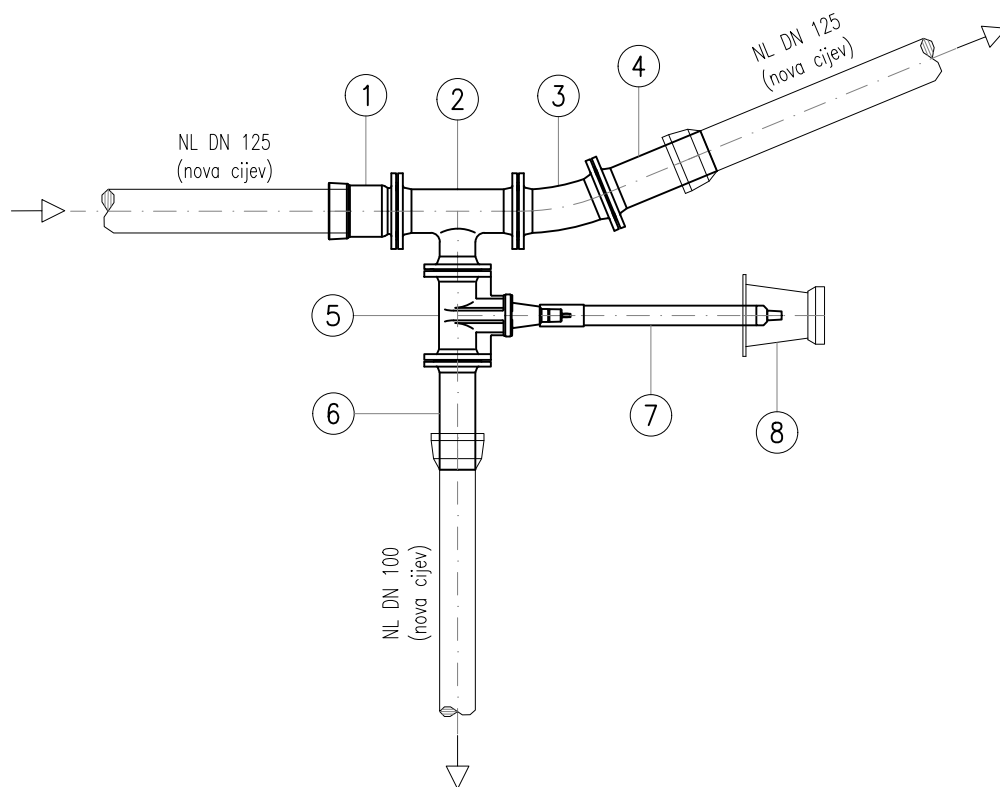
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.26.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	T komad	DN 125/100
3	FFK komad	DN 125; 22°
4	F komad	DN 125
5	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
6	F komad	DN 100
7	Ugradbena garnitura	–
8	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 34

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

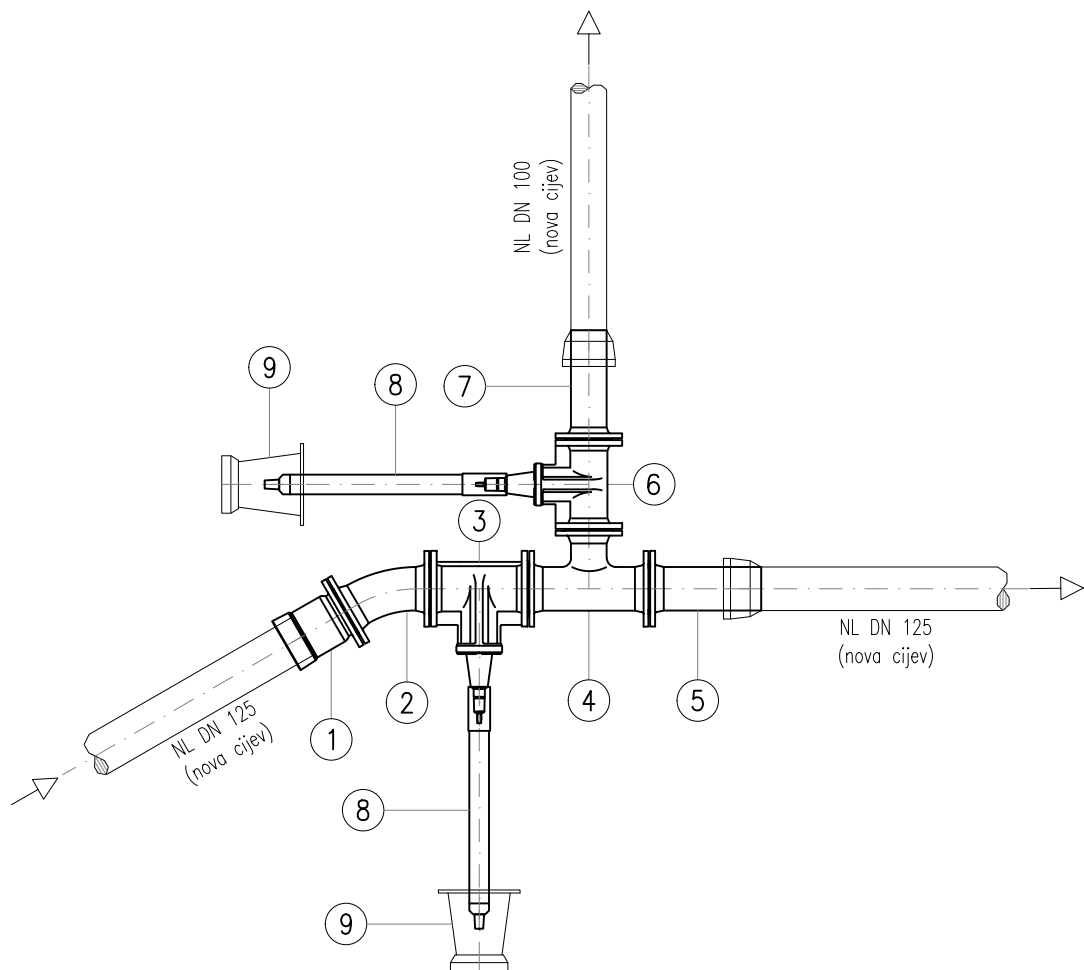
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.27.

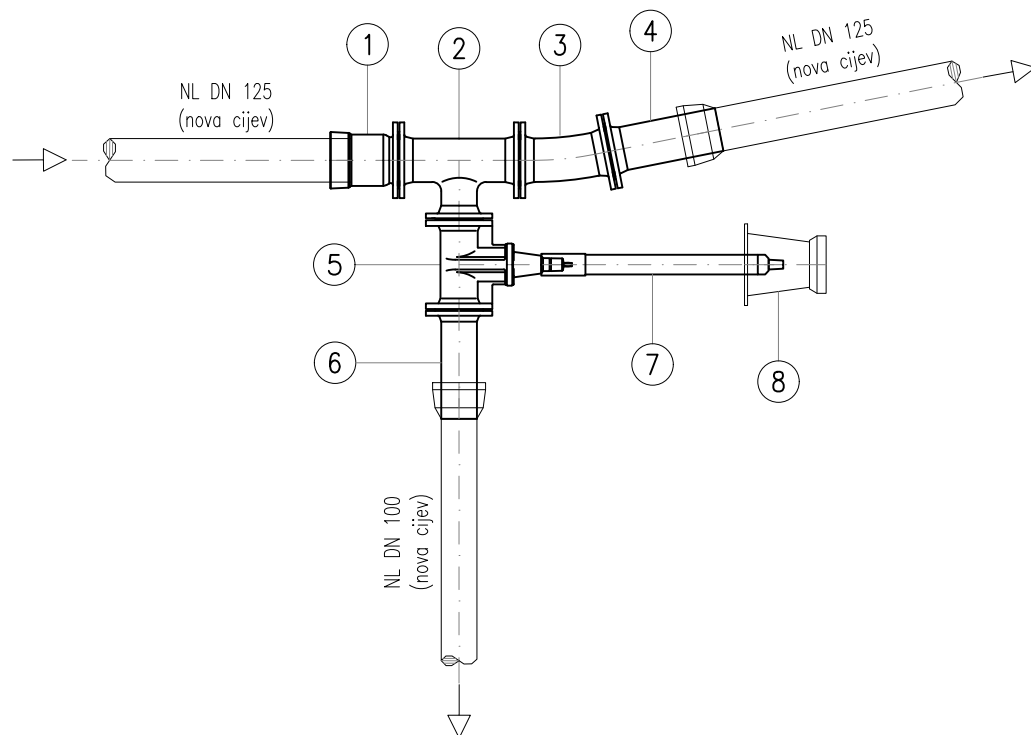


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	FFK komad	DN 125; 30°
3	Prirubnički zasun	DN 125; L= 325 (dugi)
4	T komad	DN 125/100
5	F komad	DN 125
6	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
7	F komad	DN 100
8	Ugradbena garnitura	–
9	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

HEMA ČVORA 36

M 1:25

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujna, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.28.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	T komad	DN 125/100
3	FFK komad	DN 125; 11°
4	F komad	DN 125
5	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
6	F komad	DN 100
7	Ugradbena garnitura	–
8	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 38

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

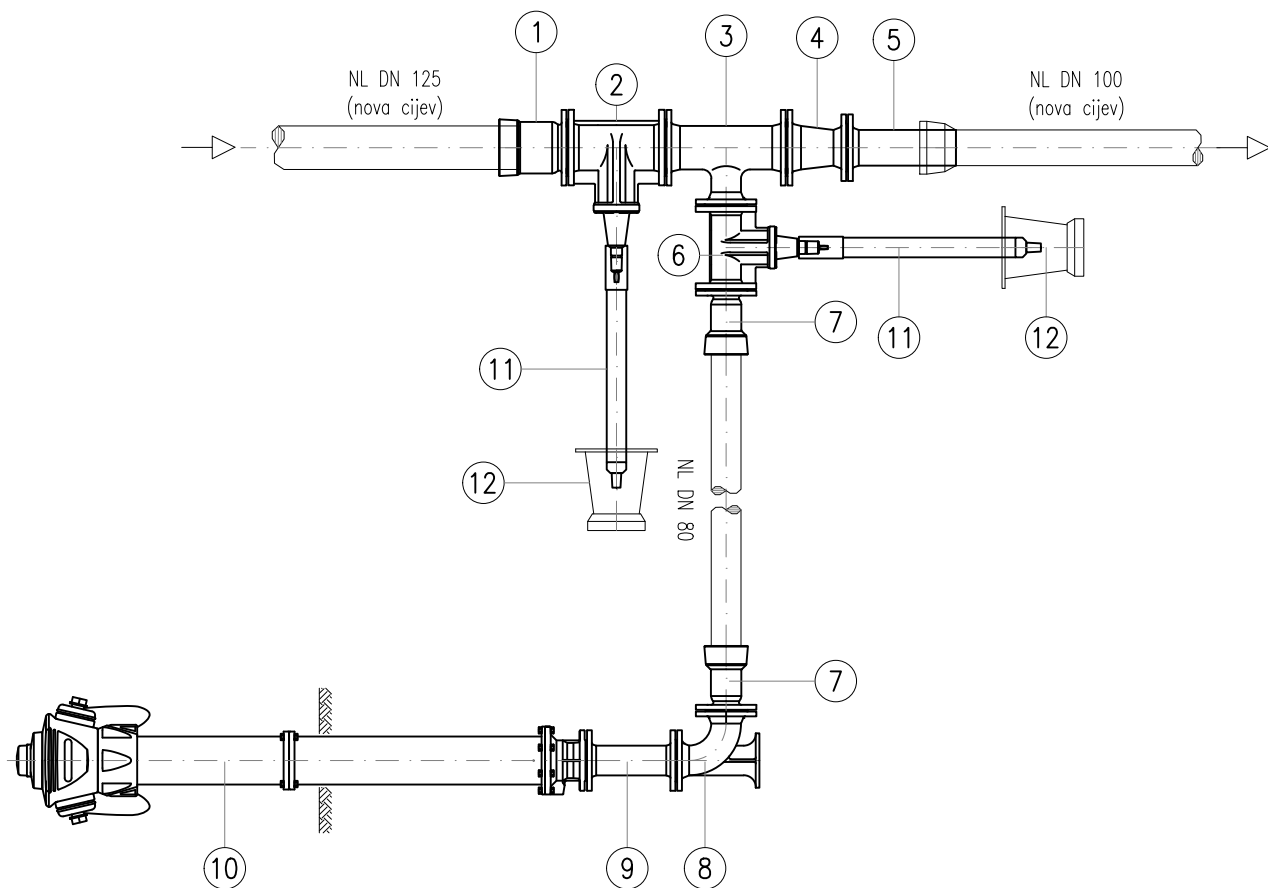
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

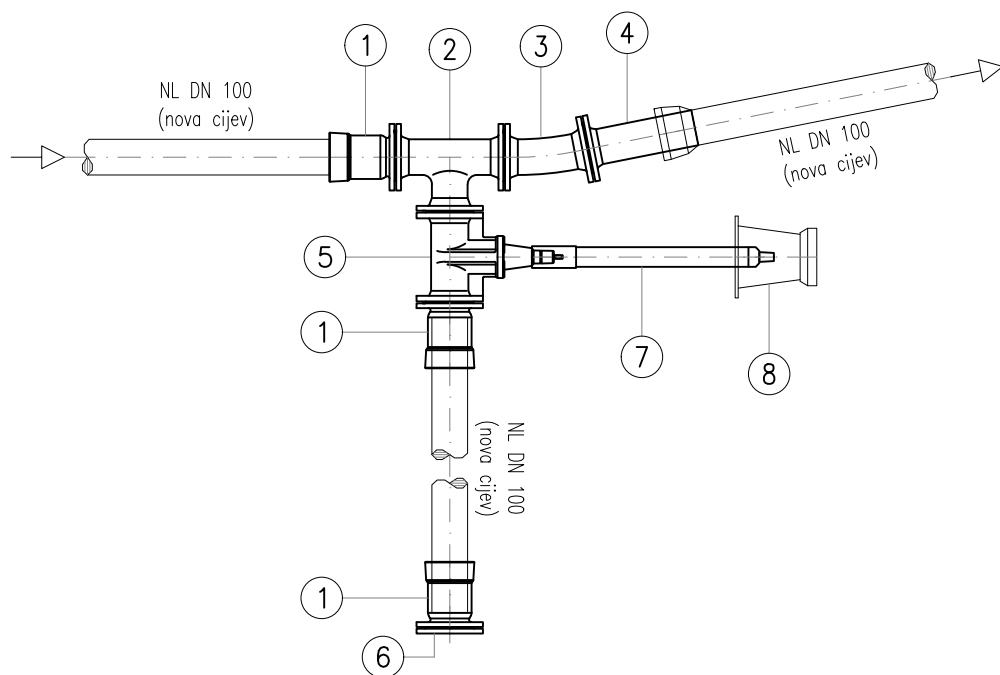
4.29.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	Prirubnički zasun	DN 125; L= 325 (dugi)
3	T komad	DN 125/80
4	FFR komad	DN 125/100
5	F komad	DN 100
6	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
7	EU komad	DN 80
8	N komad	DN 80
9	FF komad	DN 80; L= 300
10	Nadzemni hidrant	DN 80
11	Ugradbena garnitura	–
12	Cestovna kapa – okrugla	ø135 mm

SHEMA ČVORA 39
M 1:25

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujn, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.30.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	T komad	DN 100/100
3	FFK komad	DN 100; 11°
4	F komad	DN 100
5	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
6	X komad	DN 100
7	Ugradbena garnitura	–
8	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 39A

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

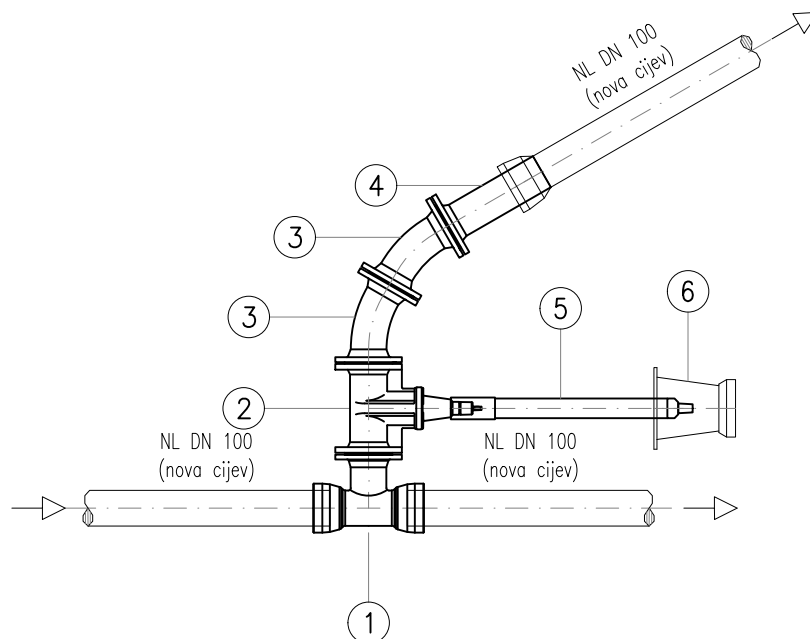
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.31.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 100/100
2	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
3	FFK komad	DN 100; 30°
4	F komad	DN 100
5	Ugradbena garnitura	—
6	Cestovna kapa — okrugla	Ø135 mm

HEMA ČVORA 40

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

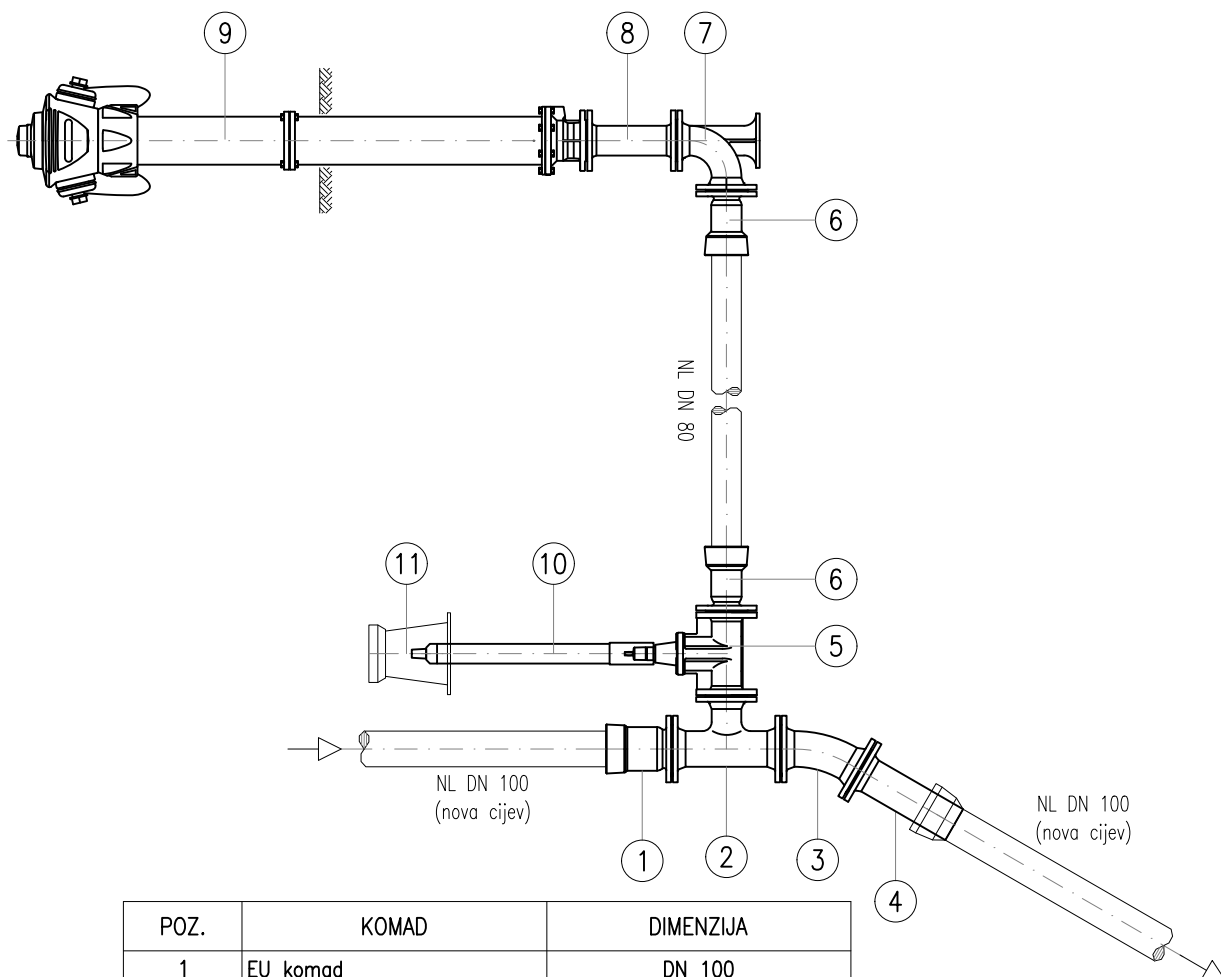
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.32.

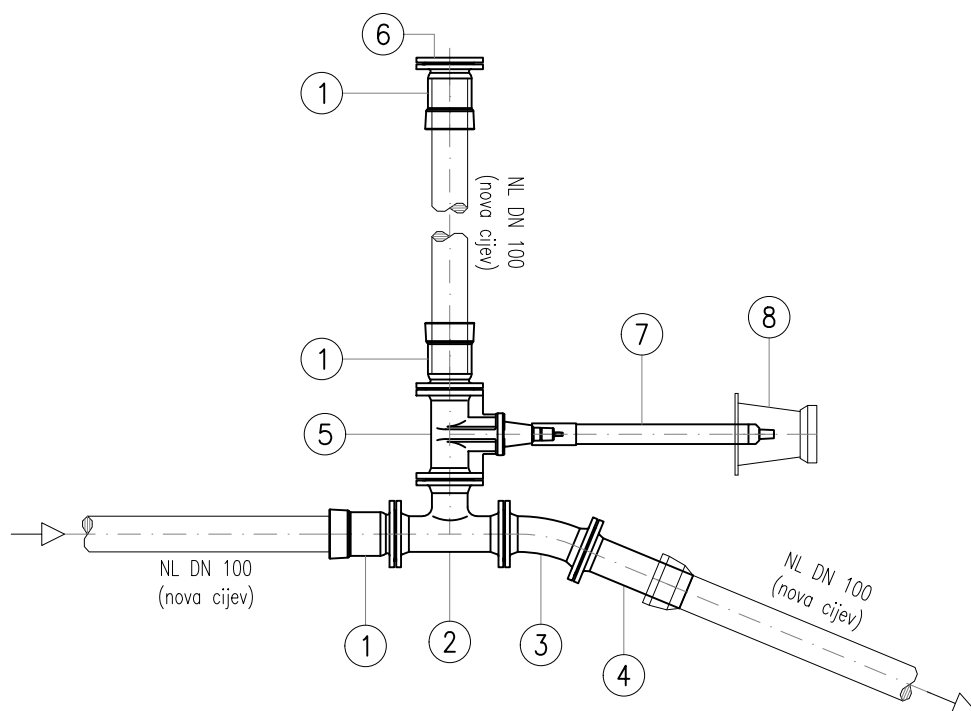


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	T komad	DN 100/80
3	FFK komad	DN 100; 30°
4	F komad	DN 100
5	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
6	EU komad	DN 80
7	N komad	DN 80
8	FF komad	DN 80; L= 300
9	Nadzemni hidrant	DN 80
10	Ugradbena garnitura	–
11	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 41 i 49

M 1:25

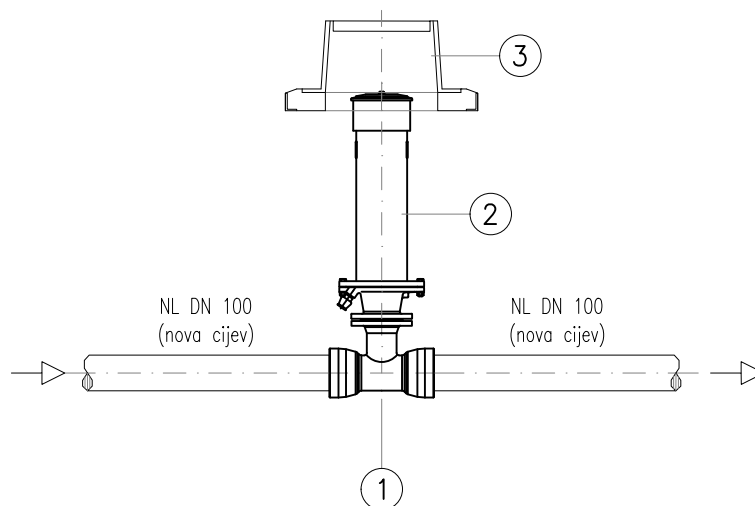
 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujun, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.33.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	T komad	DN 100/100
3	FFK komad	DN 100; 22°
4	F komad	DN 100
5	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
6	X komad	DN 100
7	Ugradbena garnitura	–
8	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

HEMA ČVORA 41A i 53A M 1:25

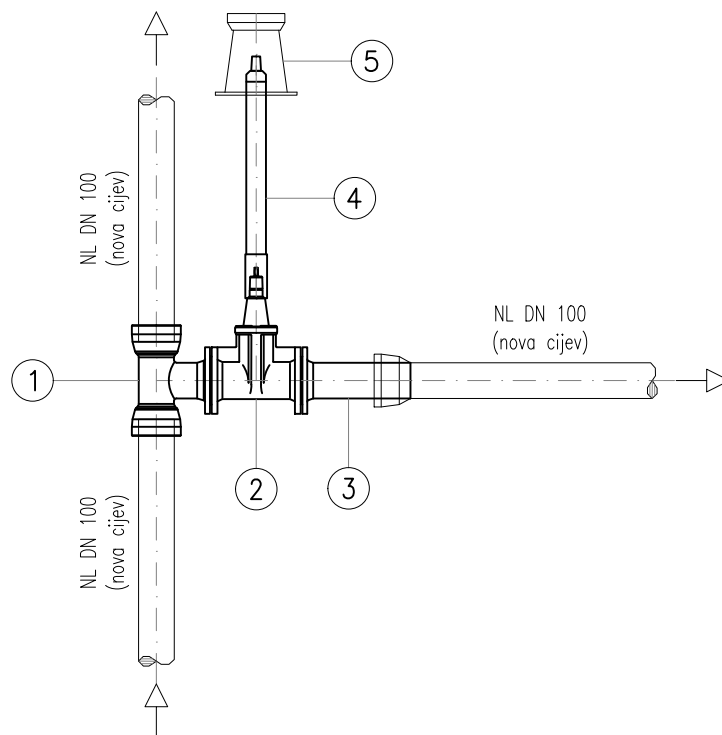
 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.34.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 100/80
2	Odzračno–dozračna garnitura	DN 80
3	Cestovna kapa + podložna ploča	ø370 mm

SHEMA ČVORA 42, 46, 48, 110 i 113 M 1:25

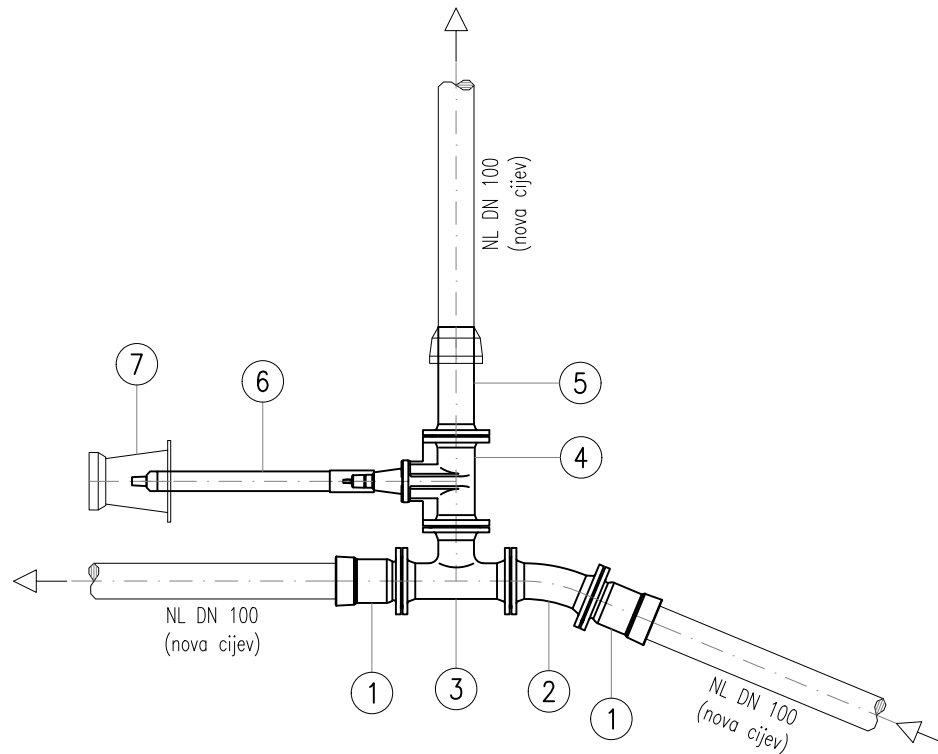
VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.35.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 100/100
2	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
3	F komad	DN 100
4	Ugradbena garnitura	–
5	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 45, 80, 97 i 106 M 1:25

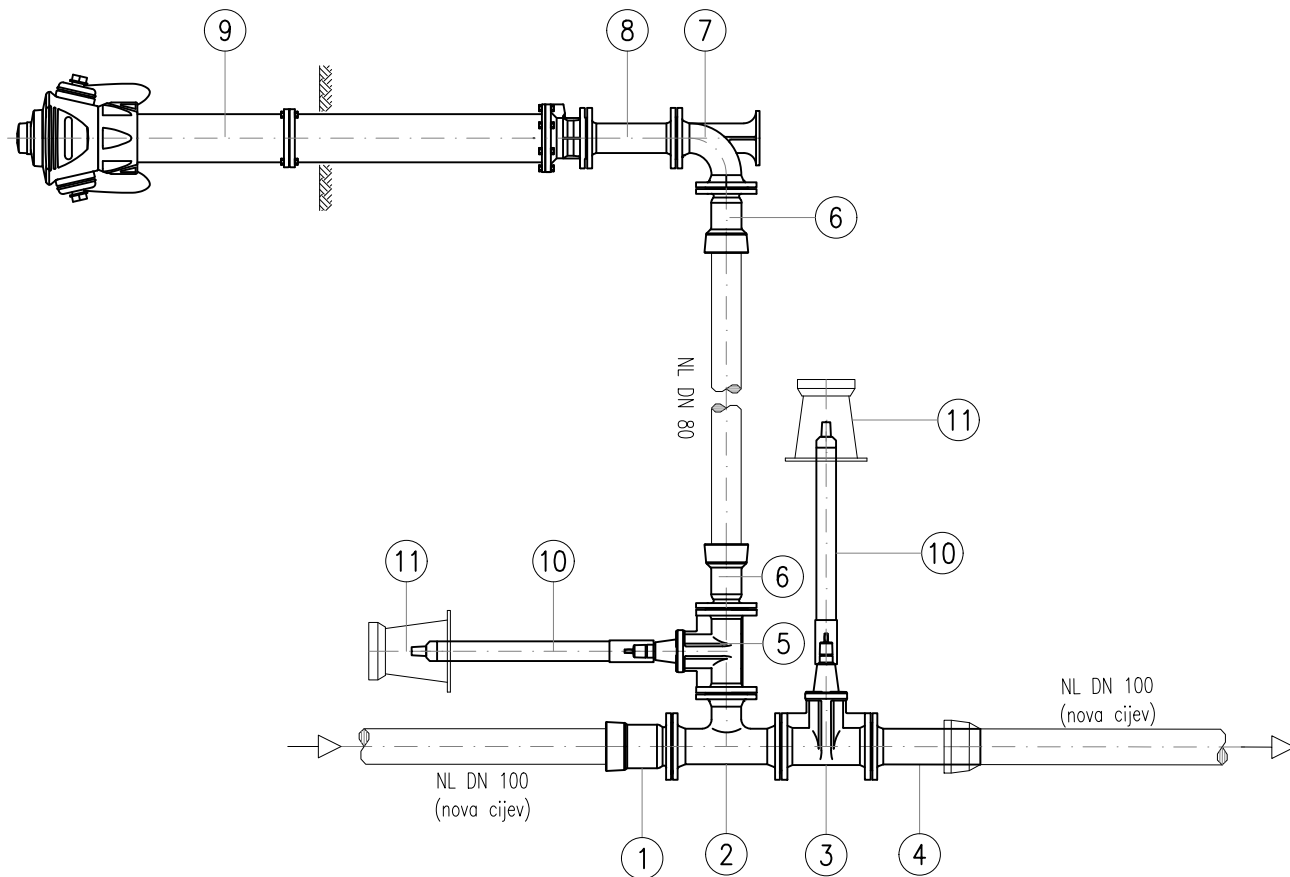
VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujn, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.36.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	FFK 22 komad	DN 100
3	T komad	DN 100/100
4	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
5	F komad	DN 100
6	Ugradbena garnitura	–
7	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 47
M 1:25

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.37.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monerske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	T komad	DN 100/80
3	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
4	F komad	DN 100
5	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
6	EU komad	DN 80
7	N komad	DN 80
8	FF komad	DN 80; L= 300
9	Nadzemni hidrant	DN 80
10	Ugradbena garnitura	–
11	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 52 i 96

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.

Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

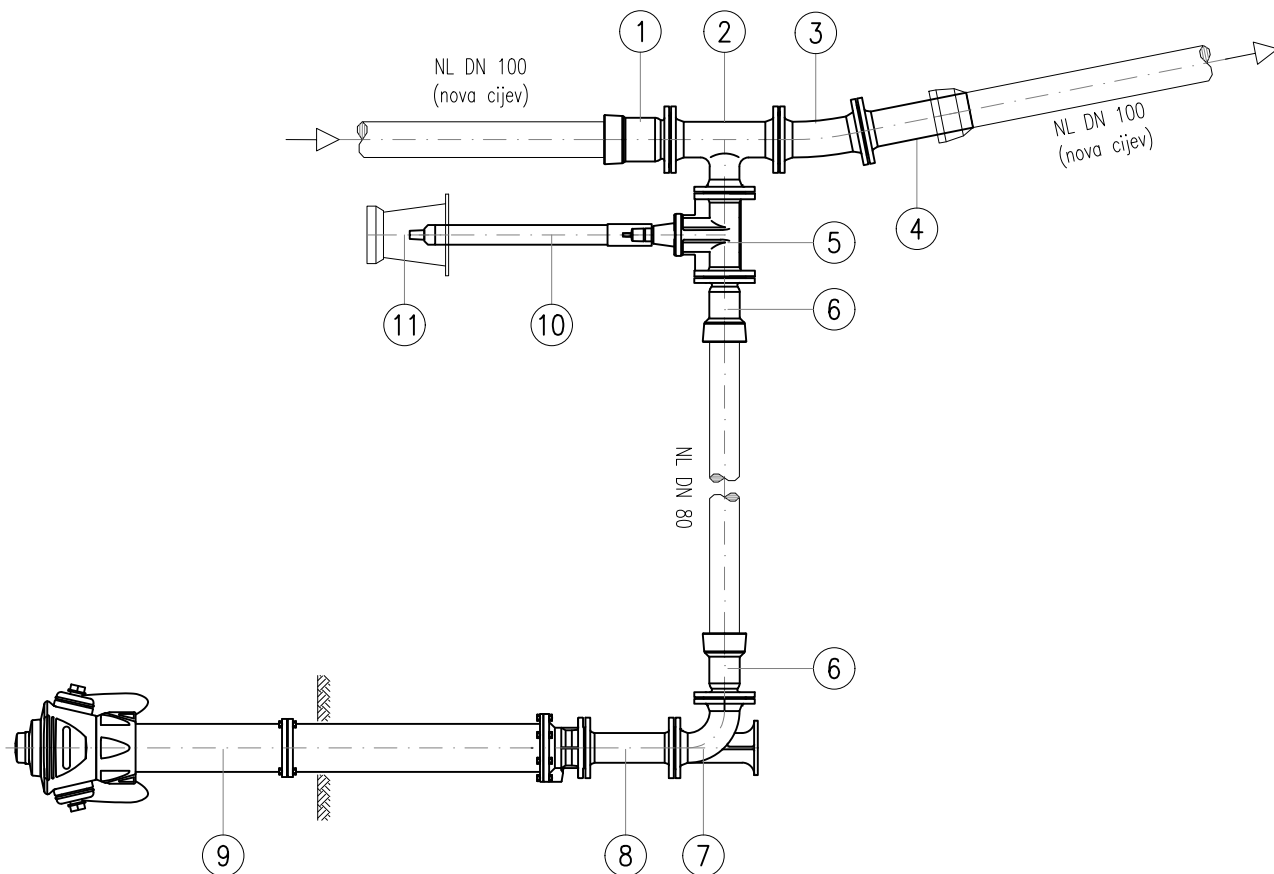
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

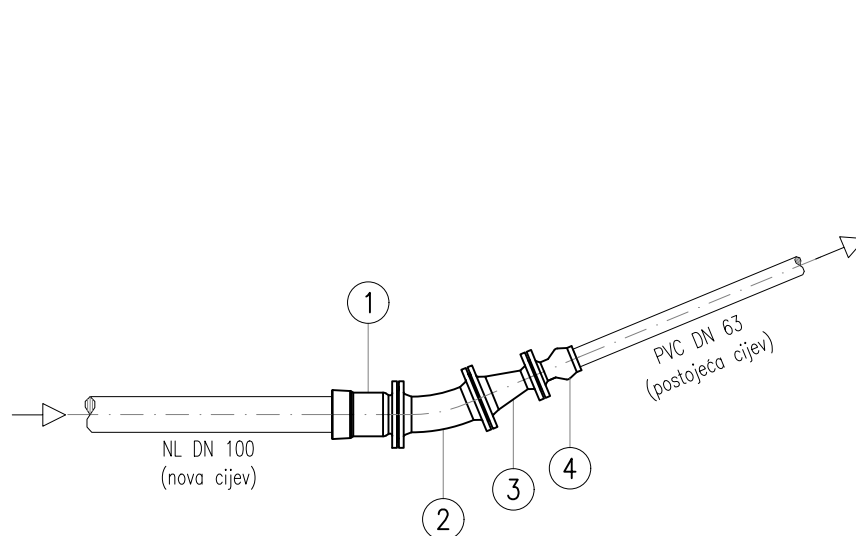
4.38.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	T komad	DN 100/80
3	FFK komad	DN 100; 11°
4	F komad	DN 100
5	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
6	EU komad	DN 80
7	N komad	DN 80
8	FF komad	DN 80; L= 300
9	Nadzemni hidrant	DN 80
10	Ugradbena garnitura	–
11	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

HEMA ČVORA 53, 48A i 114 M 1:25

VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujn, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.39.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monerske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	

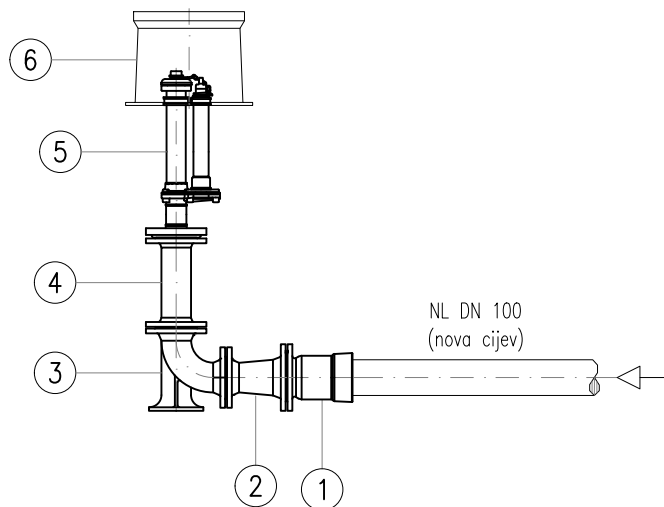


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	FFK komad	DN 100; 22°
3	FFR komad	DN 100/50
4	E-KS komad	DN 63/50

SHEMA ČVORA 49A

M 1:25

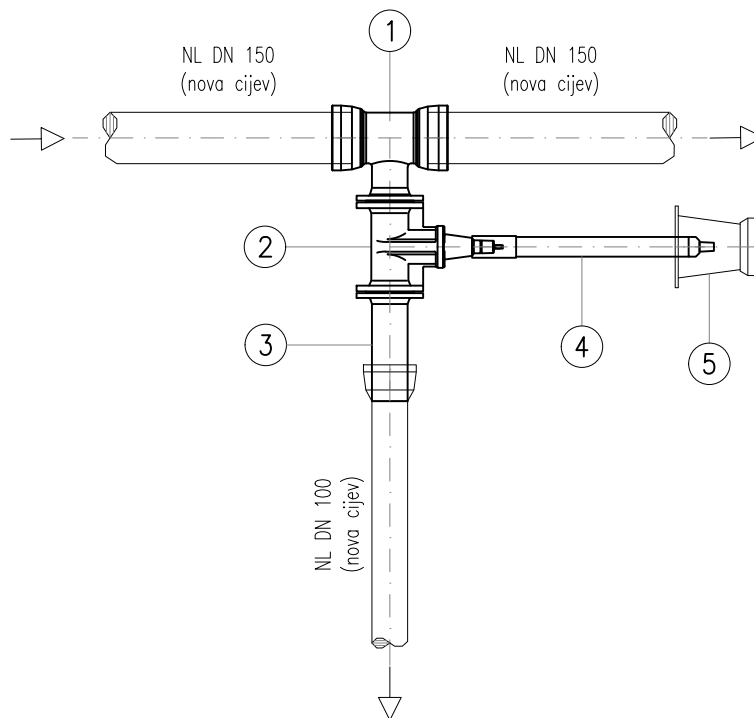
VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.40.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	FFR komad	DN 100/80
3	N komad	DN 80
4	FF komad	DN 80; L= 300
5	Garnitura za ispiranje	DN 80
6	Cestovna kapa za garnituru za ispiranje	–

SHEMA ČVORA 56, 57 i 84 M 1:25

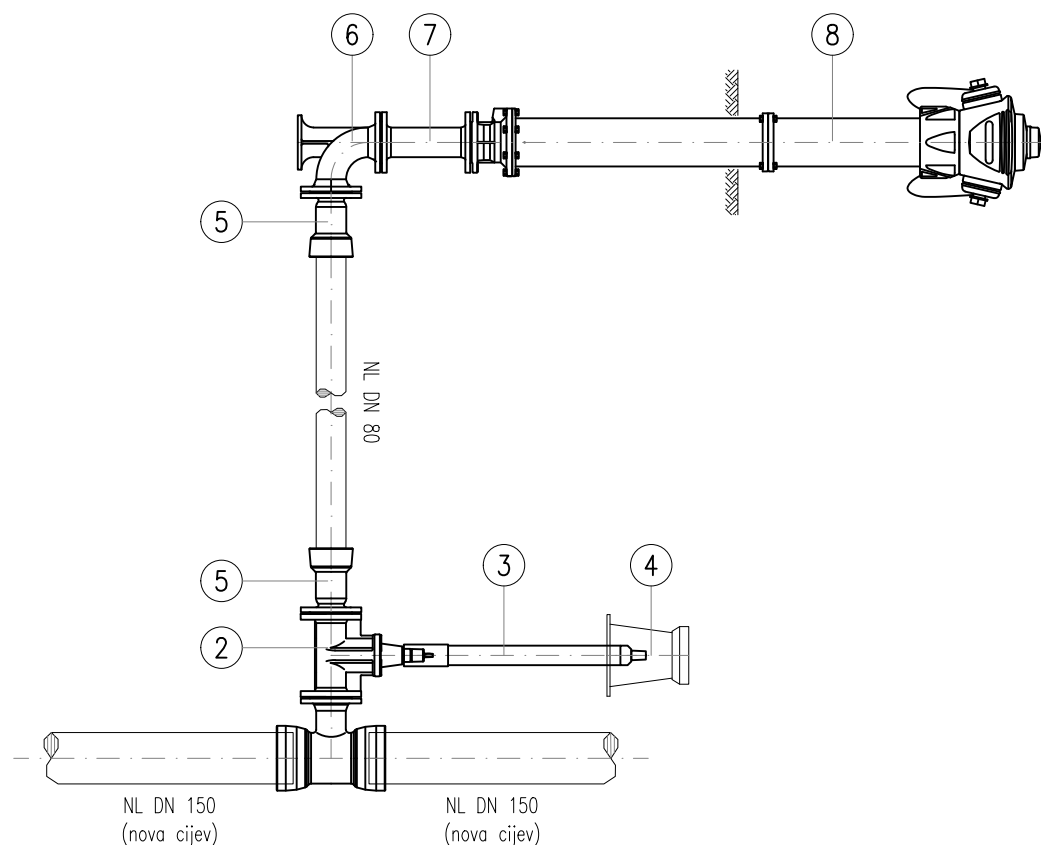
 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujn, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.41.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 150/100
2	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
3	F komad	DN 100
4	Ugradbena garnitura	–
5	Cestovna kapa – okrugla	ø135 mm

SHEMA ČVORA 58 i 75 M 1:25

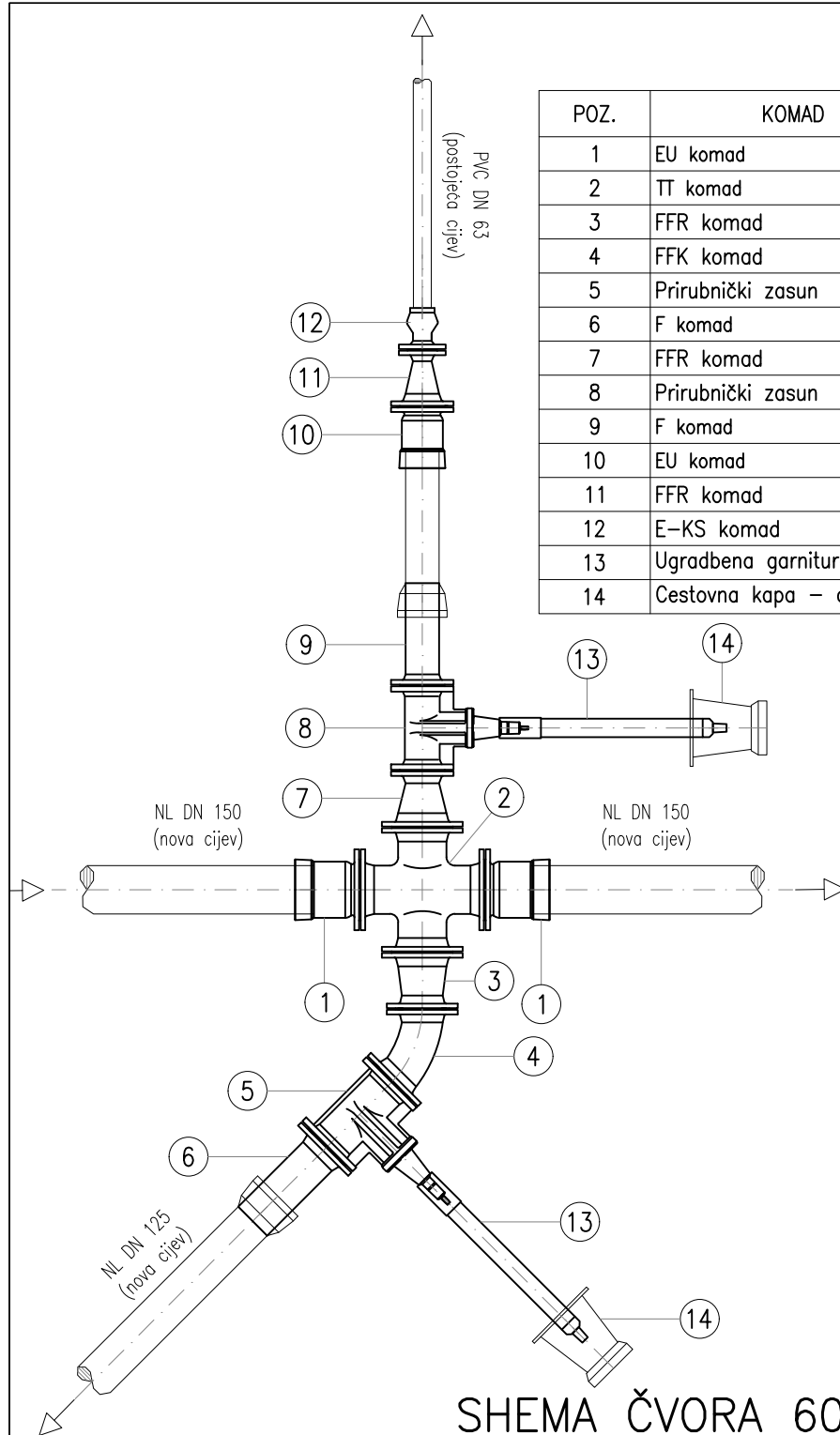
 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula ruj, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.42.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monerske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 150/80
2	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
3	Ugradbena garnitura	–
4	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm
5	EU komad	DN 80
6	N komad	DN 80
7	FF komad	DN 80; L= 300
8	Nadzemni hidrant	DN 80

SHEMA ČVORA 59, 62, 65, 68, 71 i 74 M 1:25

VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.43.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 150
2	TT komad	DN 150/150
3	FFR komad	DN 150/125
4	FFK komad	DN 125; 45°
5	Prirubnički zasun	DN 125; L= 325 (dugi)
6	F komad	DN 125
7	FFR komad	DN 150/100
8	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
9	F komad	DN 100
10	EU komad	DN 100
11	FFR komad	DN 100/50
12	E-KS komad	DN 63/50
13	Ugradbena garnitura	–
14	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

HEMA ČVORA 60
M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

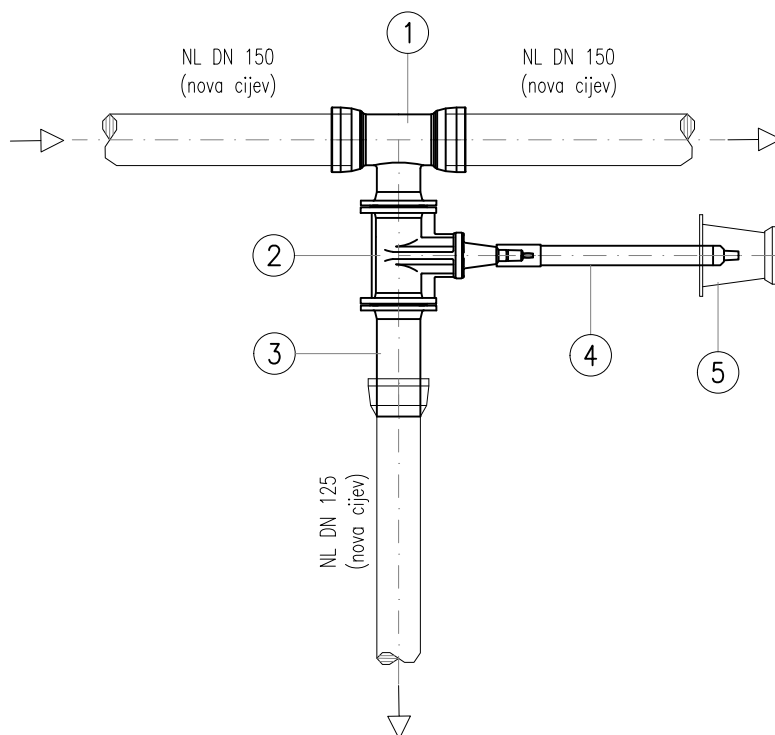
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.44.

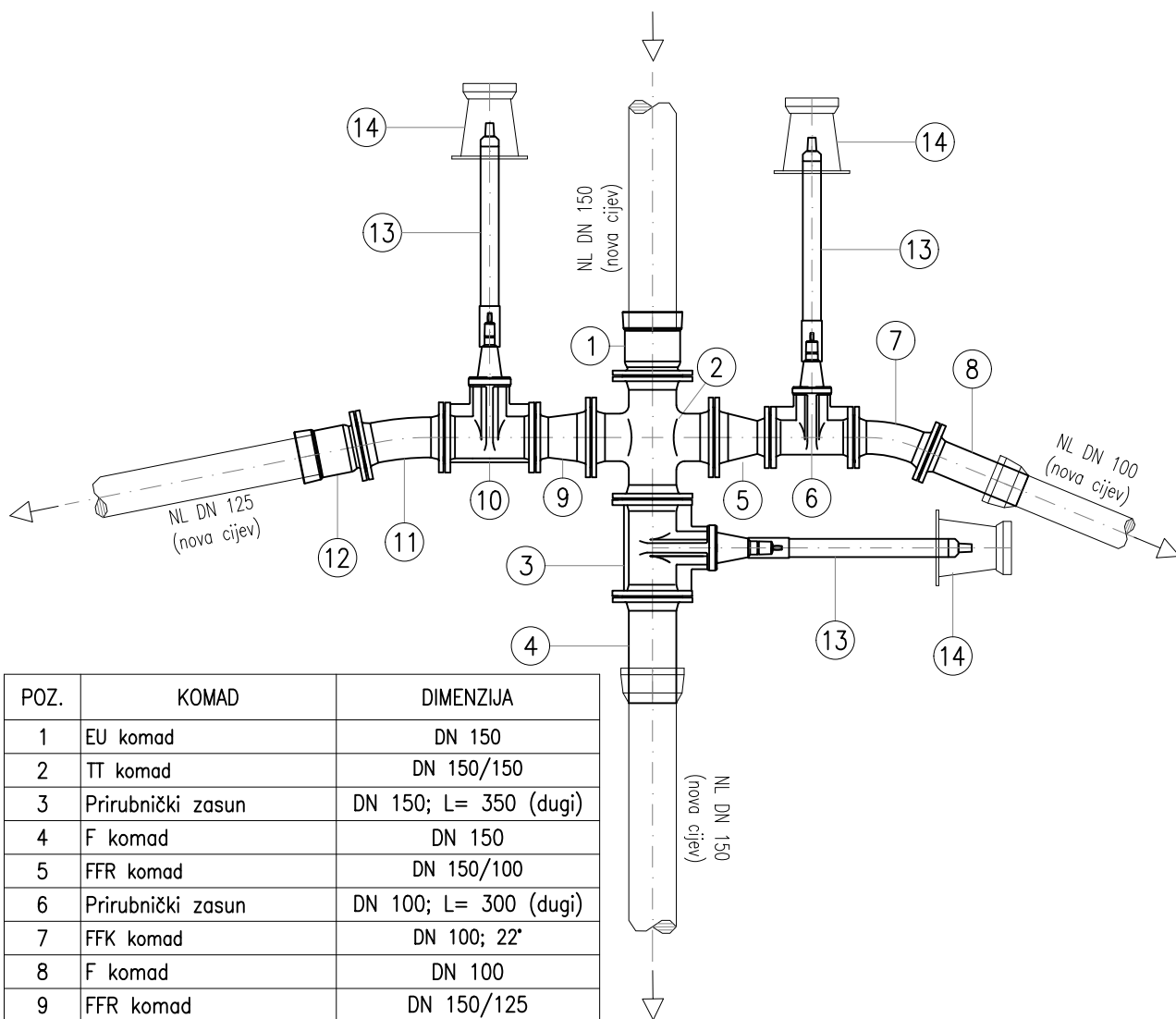


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 150/125
2	Prirubnički zasun	DN 125; L= 325 (dugi)
3	F komad	DN 125
4	Ugradbena garnitura	–
5	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 61

M 1:25

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.45.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monerske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 150
2	TT komad	DN 150/150
3	Prirubnički zasun	DN 150; L= 350 (dugi)
4	F komad	DN 150
5	FFR komad	DN 150/100
6	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
7	FFK komad	DN 100; 22°
8	F komad	DN 100
9	FFR komad	DN 150/125
10	Prirubnički zasun	DN 125; L= 325 (dugi)
11	FFK komad	DN 125; 11°
12	EU komad	DN 125
13	Ugradbena garnitura	–
14	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 63
M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterške sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

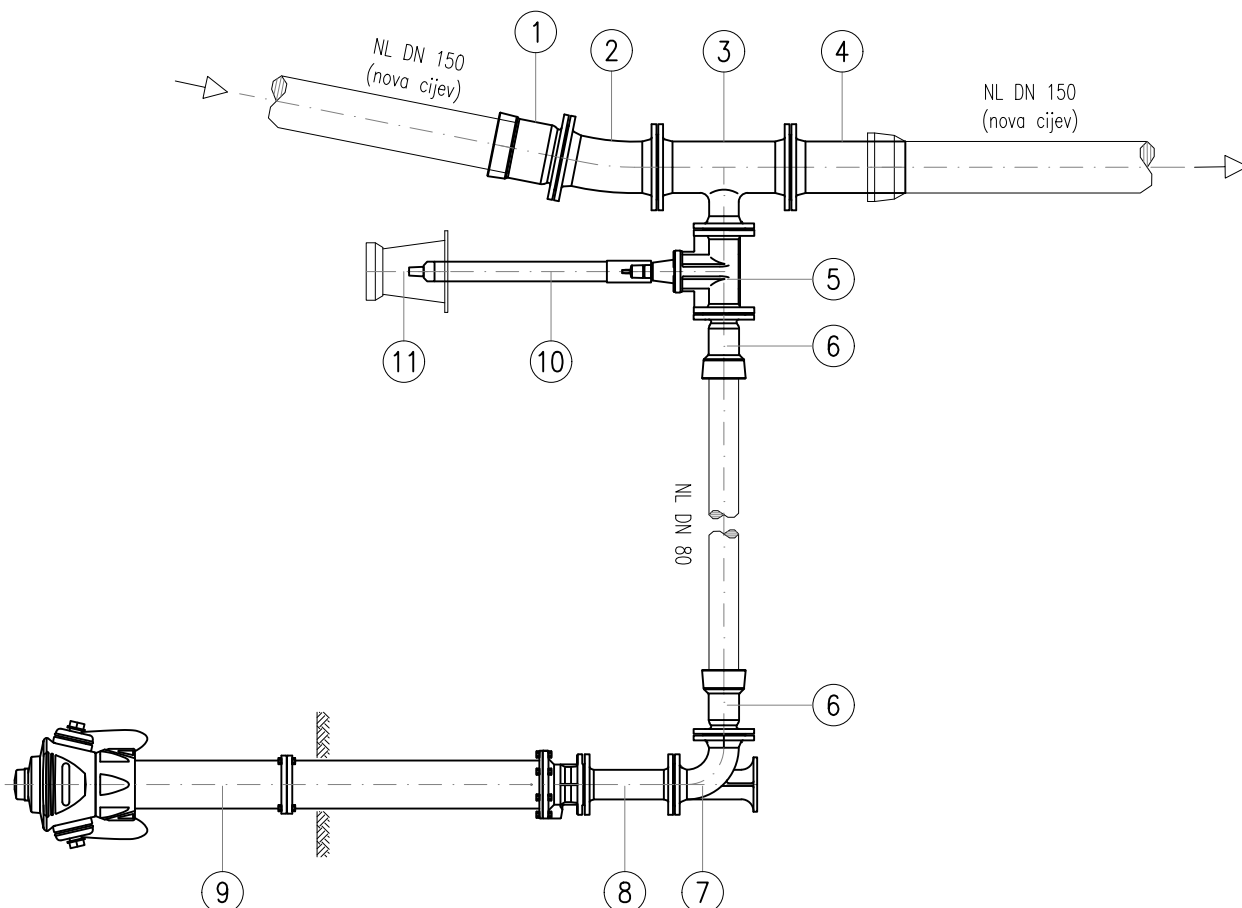
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.46.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 150
2	FFK komad	DN 150; 11°
3	T komad	DN 150/80
4	F komad	DN 150
5	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
6	EU komad	DN 80
7	N komad	DN 80
8	FF komad	DN 80; L= 300
9	Nadzemni hidrant	DN 80
10	Ugradbena garnitura	–
11	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 64 M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

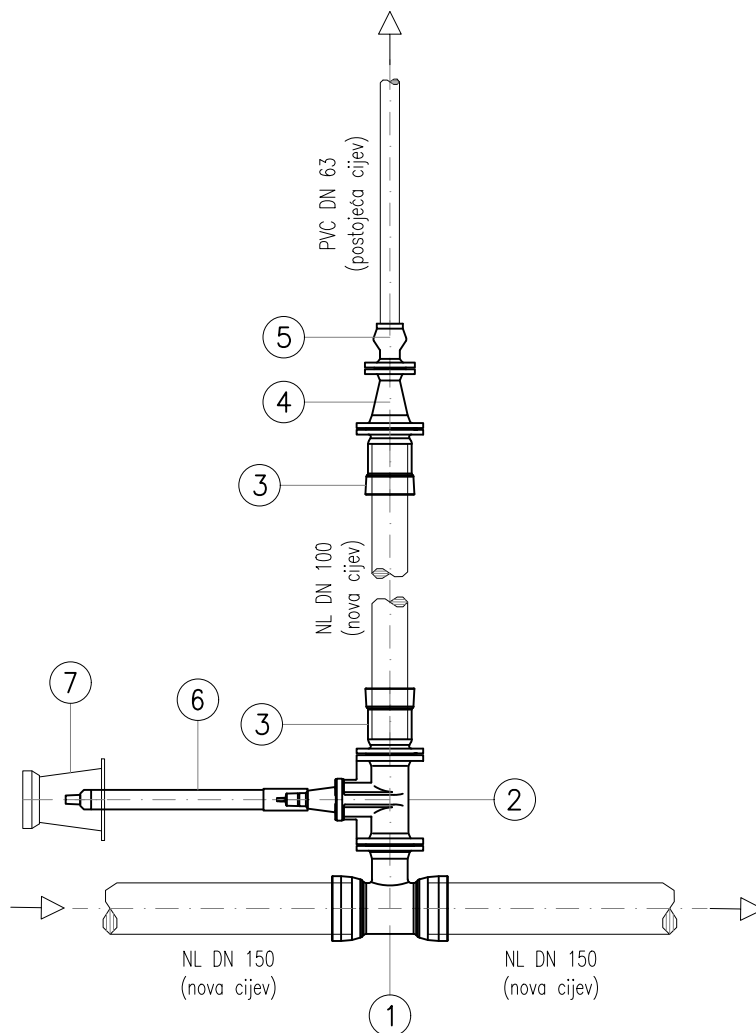
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.47.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 150/100
2	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
3	EU komad	DN 100
4	FFR komad	DN 100/50
5	E-KS komad	DN 63/50
6	Ugradbena garnitura	–
7	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 66

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

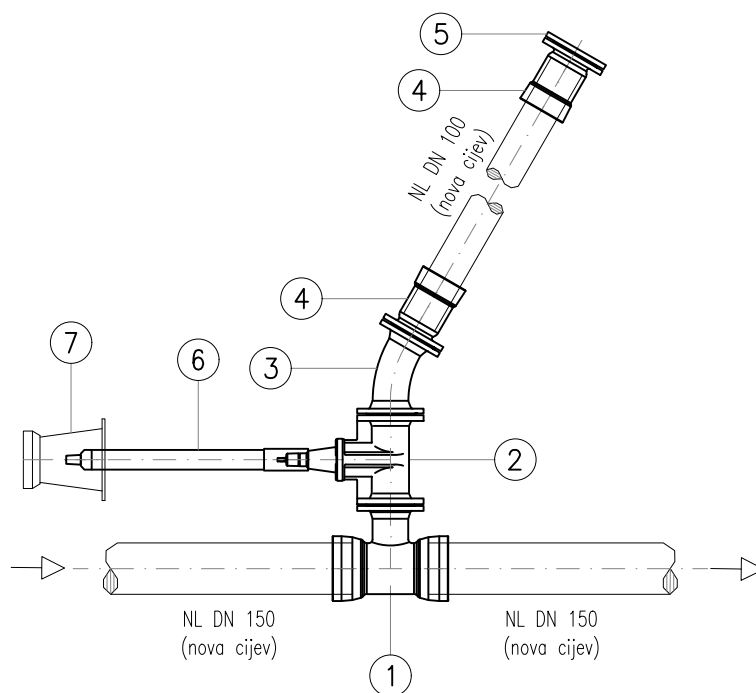
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.48.

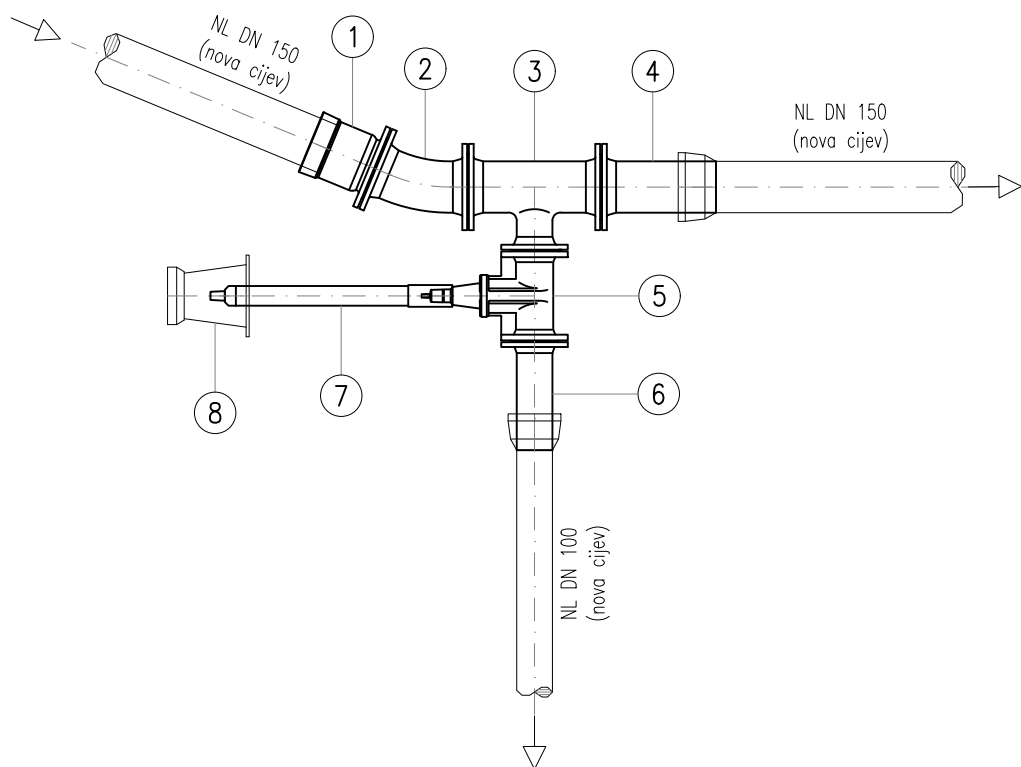


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 150/100
2	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
3	FFK komad	DN 100; 30°
4	EU komad	DN 100
5	X komad	DN 100
6	Ugradbena garnitura	–
7	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 67

M 1:25

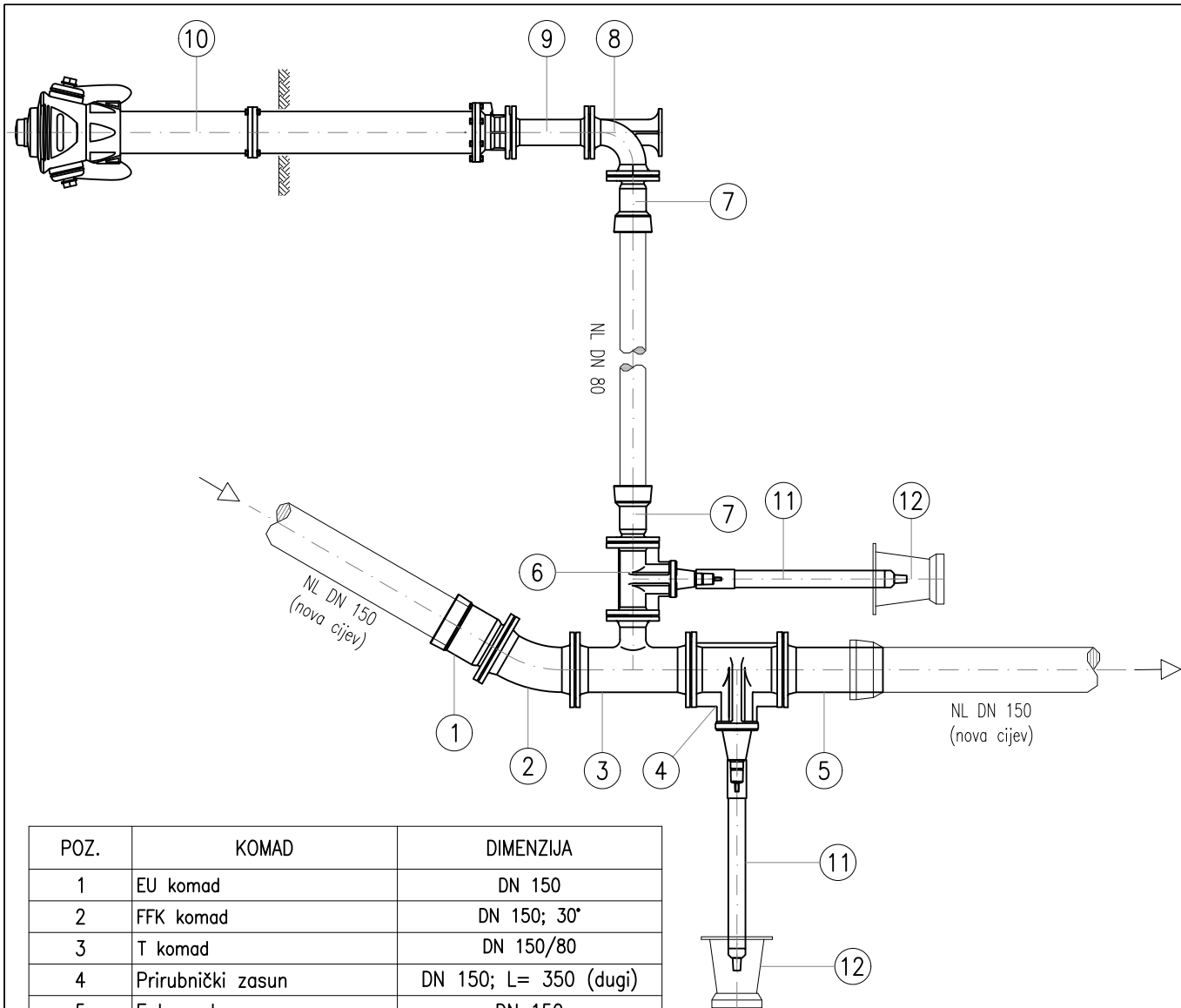
VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.49.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 150
2	FFK komad	DN 150; 22°
3	T komad	DN 150/100
4	F komad	DN 150
5	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
6	F komad	DN 100
7	Ugradbena garnitura	–
8	Cestovna kapa – okrugla	ø135 mm

SHEMA ČVORA 69
M 1:25

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.50.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monerske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	

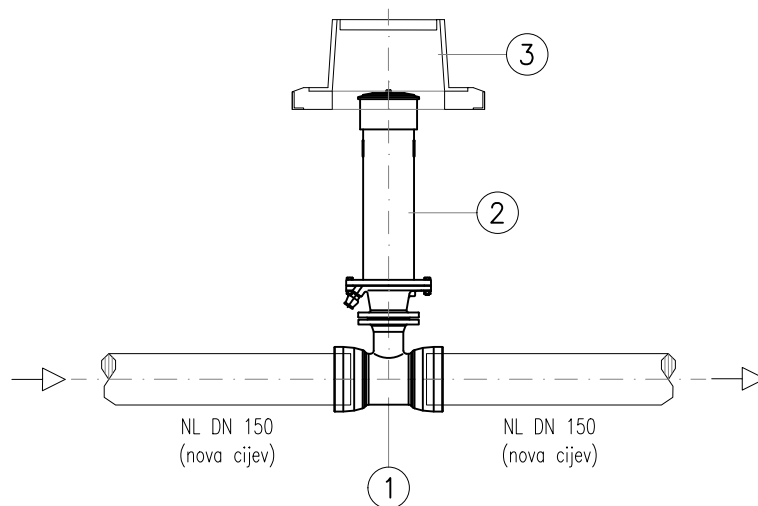


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 150
2	FFK komad	DN 150; 30°
3	T komad	DN 150/80
4	Prirubnički zasun	DN 150; L= 350 (dugi)
5	F komad	DN 150
6	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
7	EU komad	DN 80
8	N komad	DN 80
9	FF komad	DN 80; L= 300
10	Nadzemni hidrant	DN 80
11	Ugradbena garnitura	–
12	Cestovna kapa – okrugla	ø135 mm

HEMA ČVORA 70

M 1:25

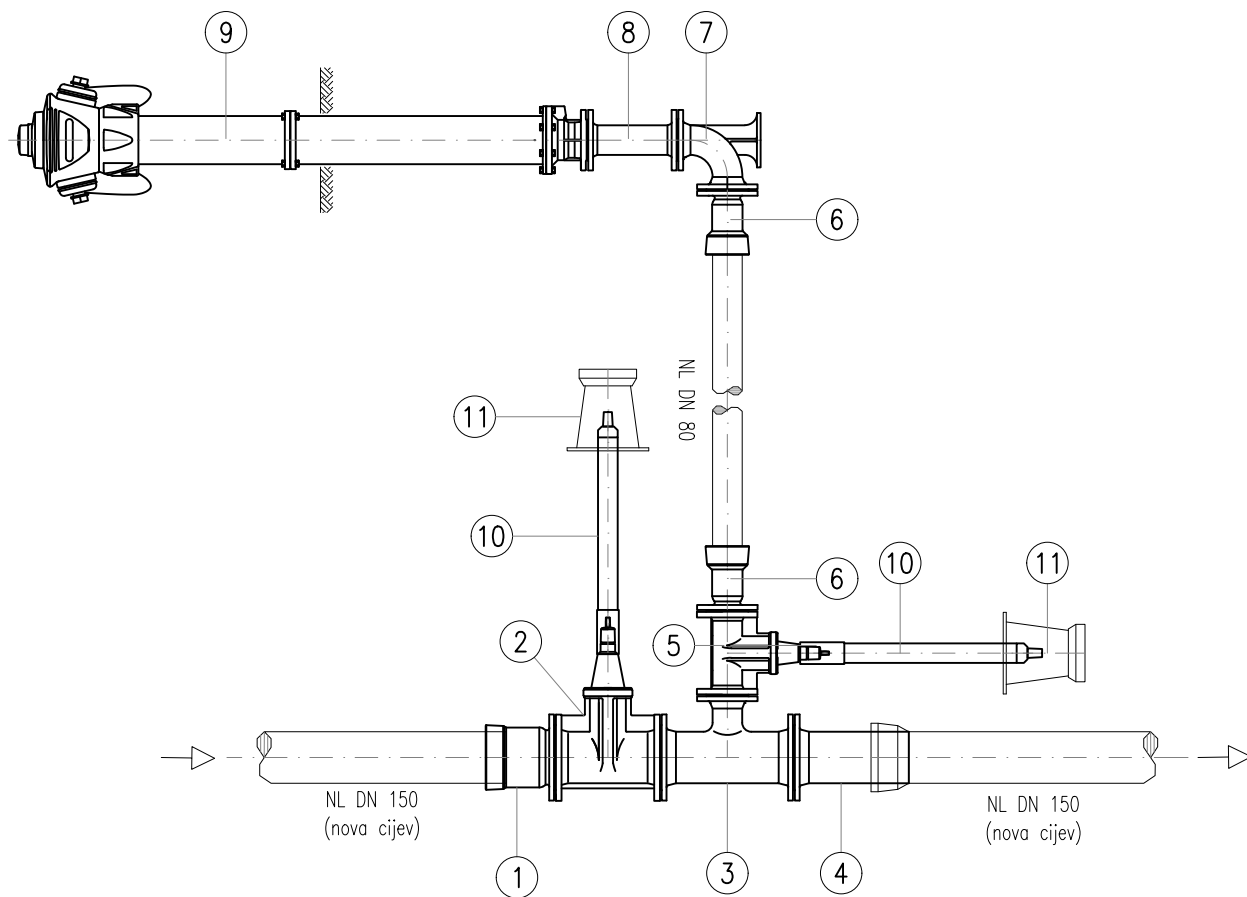
VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujna, 2024.
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:25
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	List broj: 4.51.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 150/80
2	Odzračno–dozračna garnitura	DN 80
3	Cestovna kapa + podložna ploča	Ø370 mm

SHEMA ČVORA 72 M 1:25

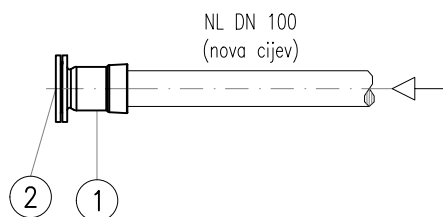
VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujna, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.52.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monerske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 150
2	Prirubnički zasun	DN 150; L= 350 (dugi)
3	T komad	DN 150/80
4	F komad	DN 150
5	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
6	EU komad	DN 80
7	N komad	DN 80
8	FF komad	DN 80; L= 300
9	Nadzemni hidrant	DN 80
10	Ugradbena garnitura	–
11	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 73 M 1:25

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.53.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monterške sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	

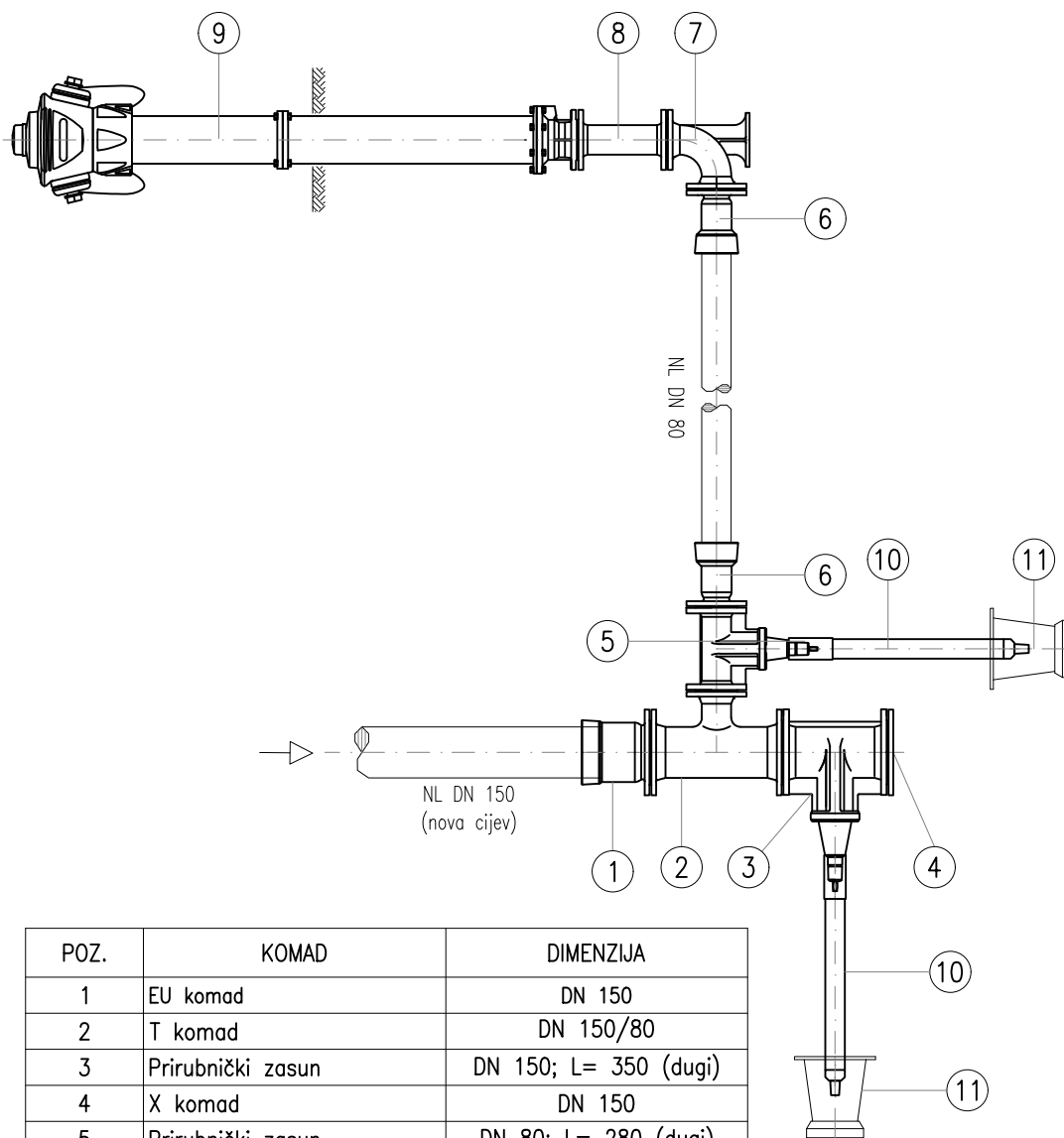


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	X komad	DN 100

SHEMA ČVORA 75A

M 1:25

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.54.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monerske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 150
2	T komad	DN 150/80
3	Prirubnički zasun	DN 150; L= 350 (dugi)
4	X komad	DN 150
5	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
6	EU komad	DN 80
7	N komad	DN 80
8	FF komad	DN 80; L= 300
9	Nadzemni hidrant	DN 80
10	Ugradbena garnitura	–
11	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

HEMA ČVORA 76

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.

Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

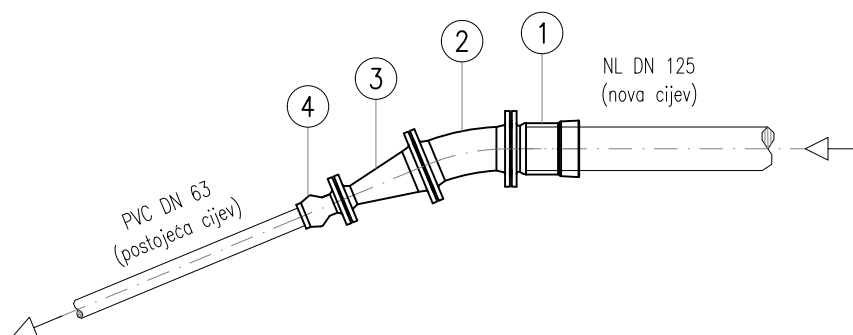
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.55.

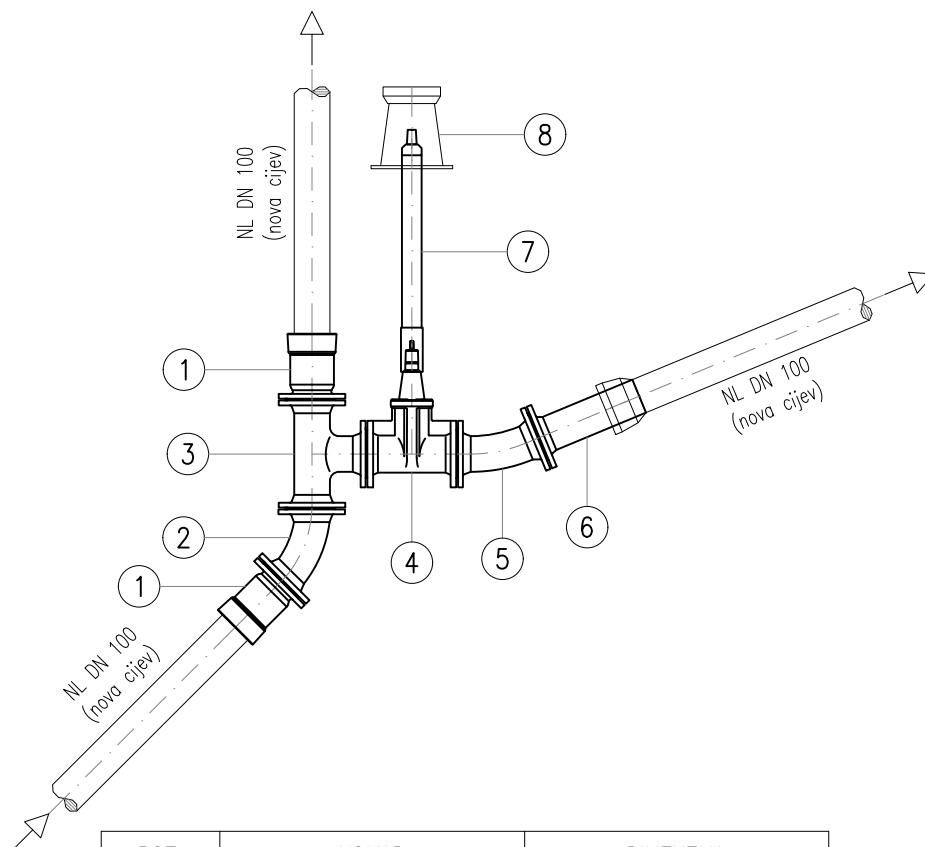


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	FFK komad	DN 125; 22°
3	FFR komad	DN 125/50
4	E-KS komad	DN 63/50

SHEMA ČVORA 78 i 79

M 1:25

VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.56.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	FFK 45 komad	DN 100
3	T komad	DN 100/100
4	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
5	FFK 22 komad	DN 100
6	F komad	DN 100
7	Ugradbena garnitura	–
8	Čestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 81

M 1:25



VIDA ing d.o.o.

PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.

Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

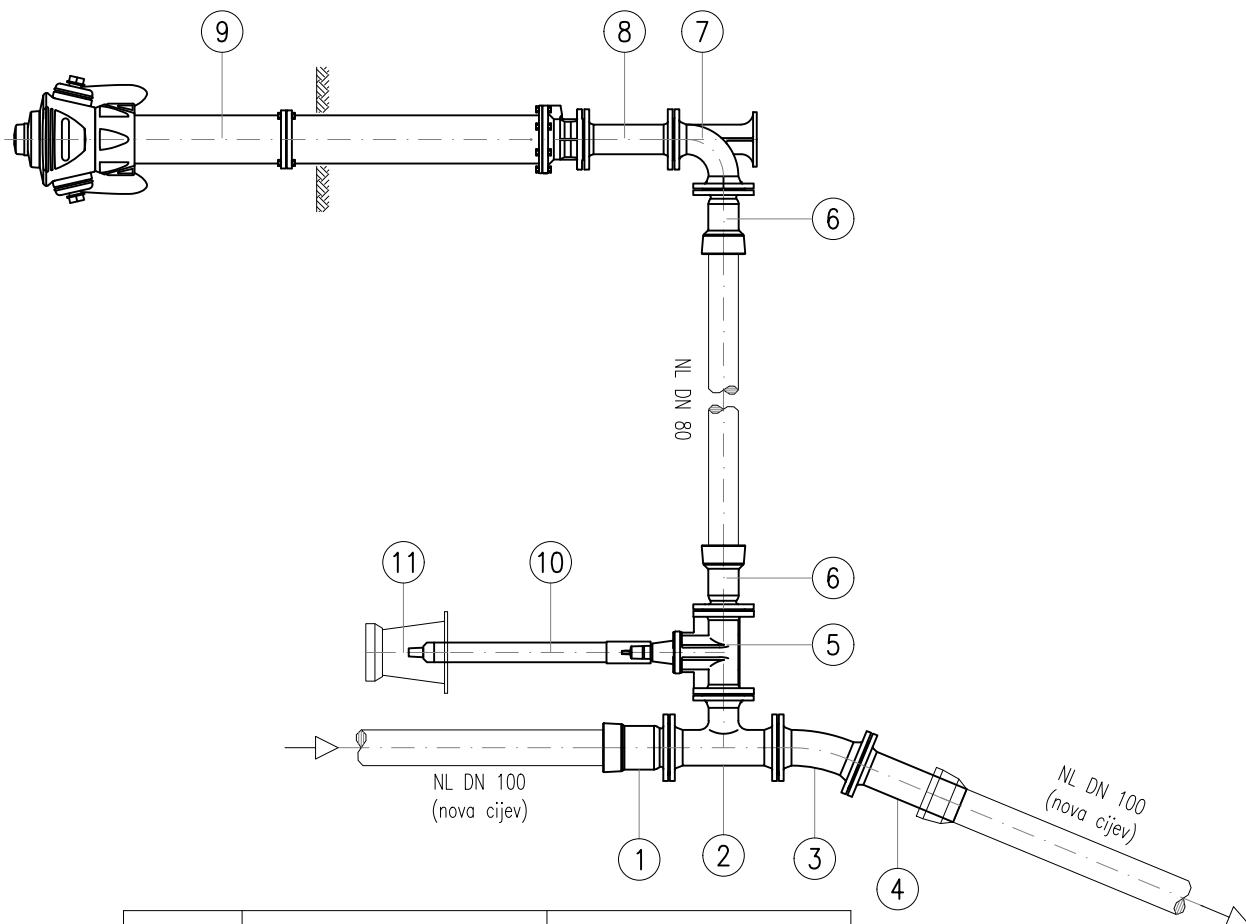
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.57.

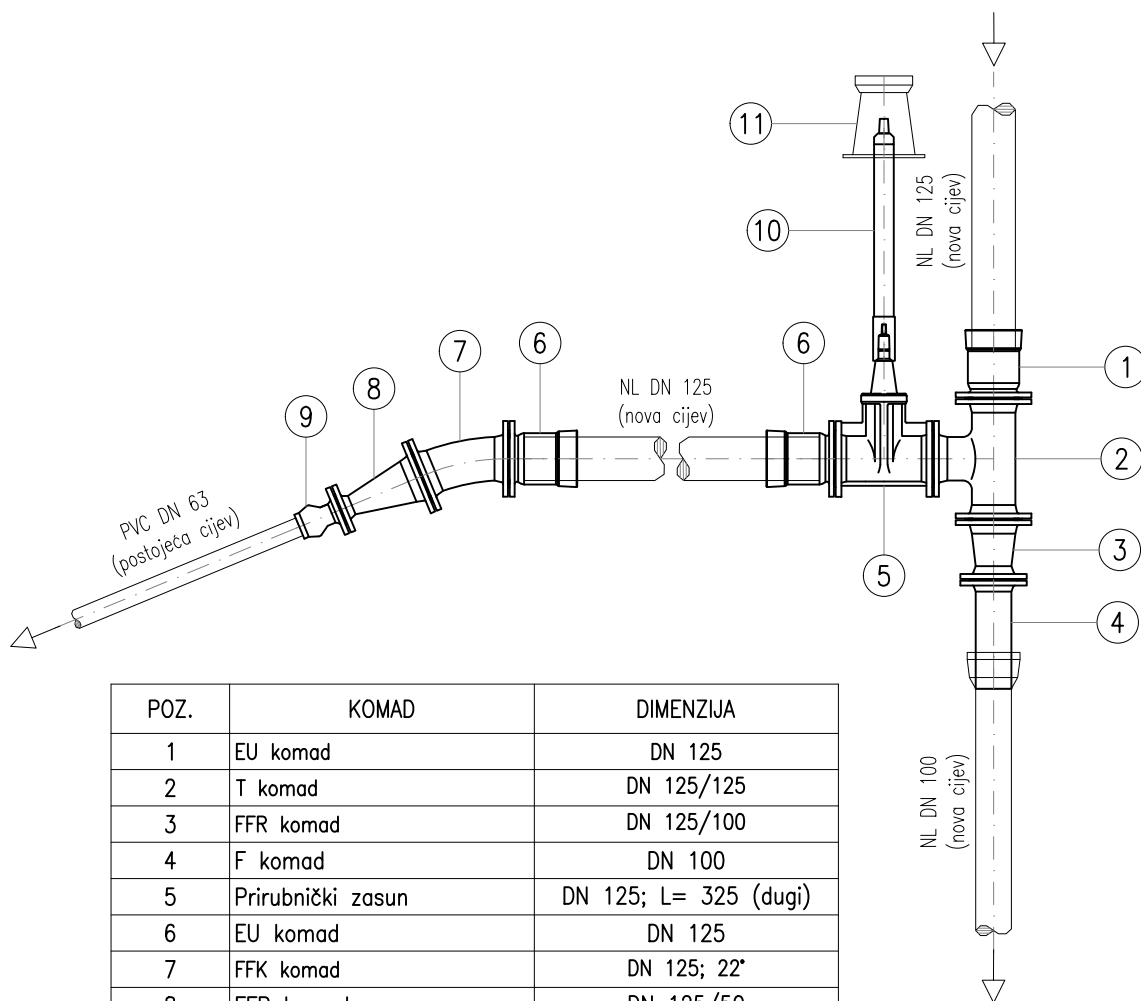


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	T komad	DN 100/80
3	FFK komad	DN 100; 22°
4	F komad	DN 100
5	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
6	EU komad	DN 80
7	N komad	DN 80
8	FF komad	DN 80; L= 300
9	Nadzemni hidrant	DN 80
10	Ugradbena garnitura	–
11	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 83, 101 i 115

M 1:25

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.58.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 125
2	T komad	DN 125/125
3	FFR komad	DN 125/100
4	F komad	DN 100
5	Prirubnički zasun	DN 125; L= 325 (dugi)
6	EU komad	DN 125
7	FFK komad	DN 125; 22°
8	FFR komad	DN 125/50
9	E-KS komad	DN 63 50
10	Ugradbena garnitura	—
11	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 88 M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.

Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterске sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

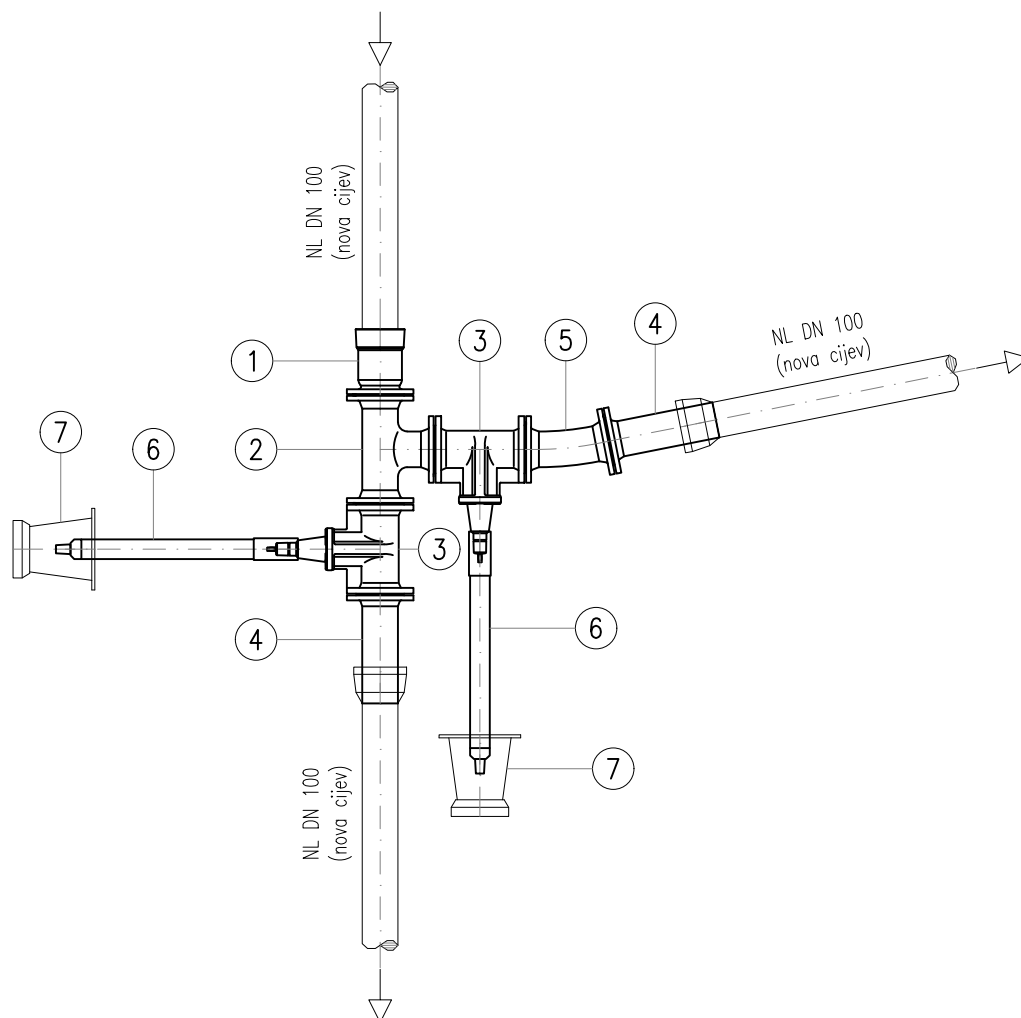
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.59.



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	T komad	DN 100/100
3	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
4	F komad	DN 100
5	FFK 11 komad	DN 100
6	Ugradbena garnitura	–
7	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 89

M 1:25



VIDA *ing* d.o.o.

PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.

Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

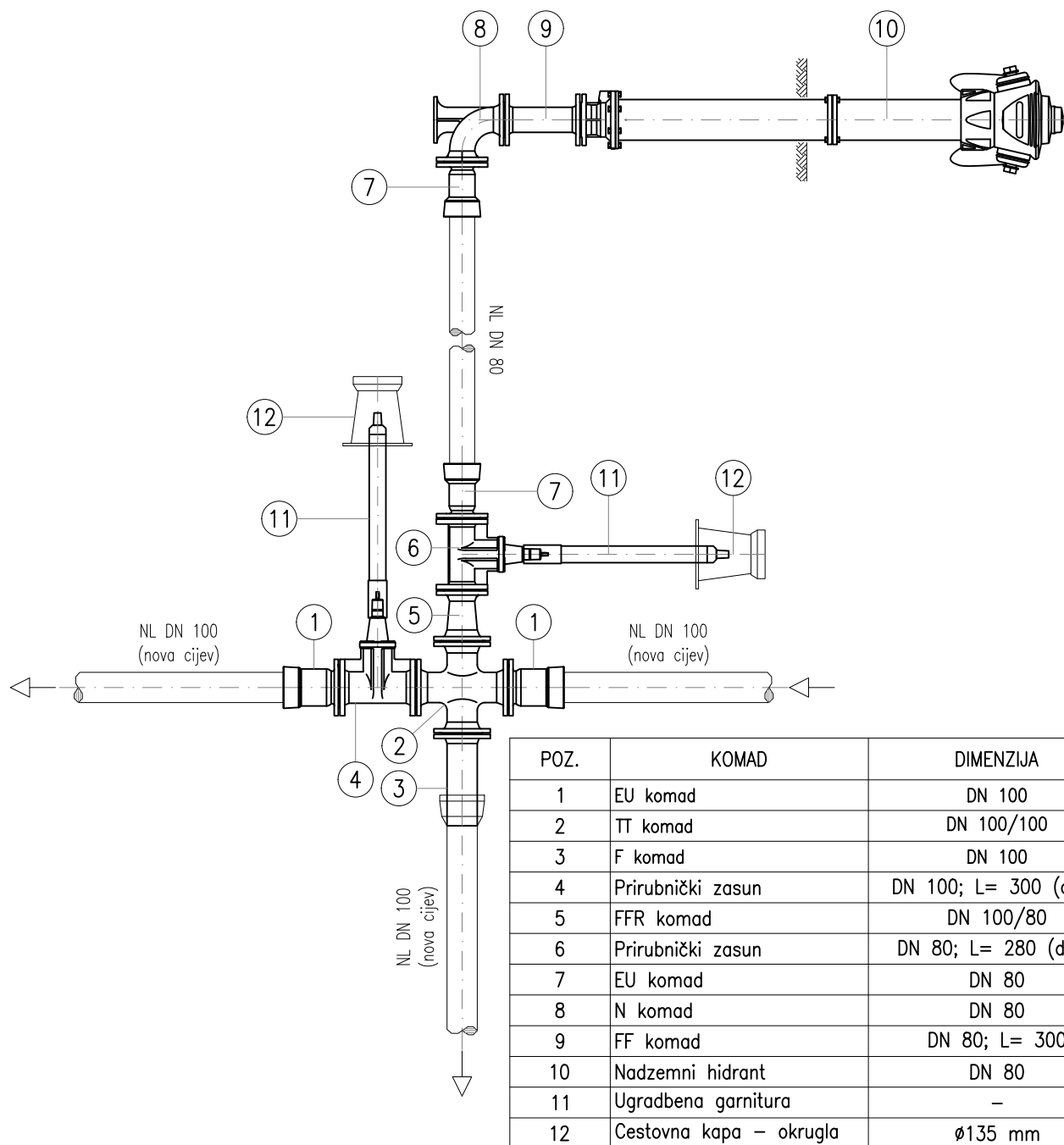
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.60.



SHEMA ČVORA 91
M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

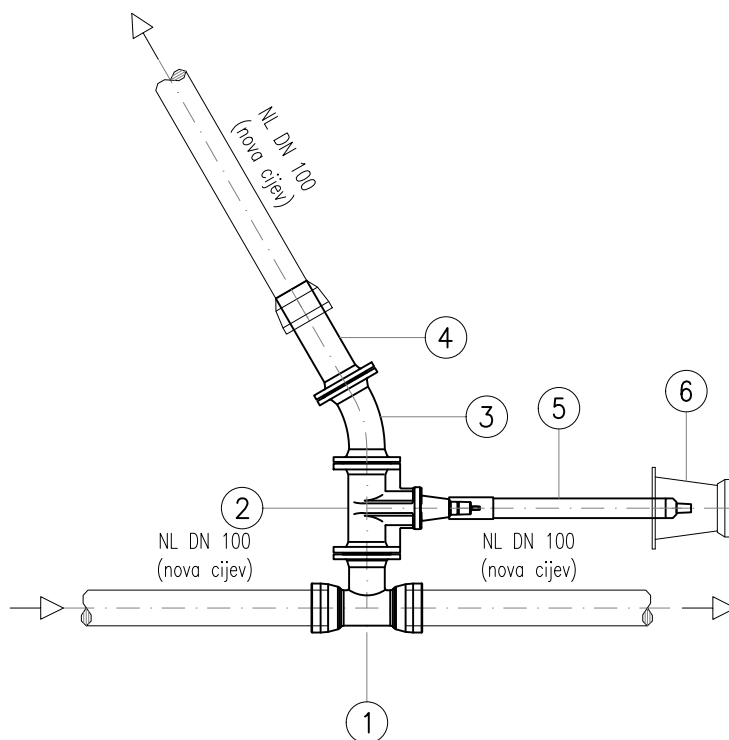
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.61.

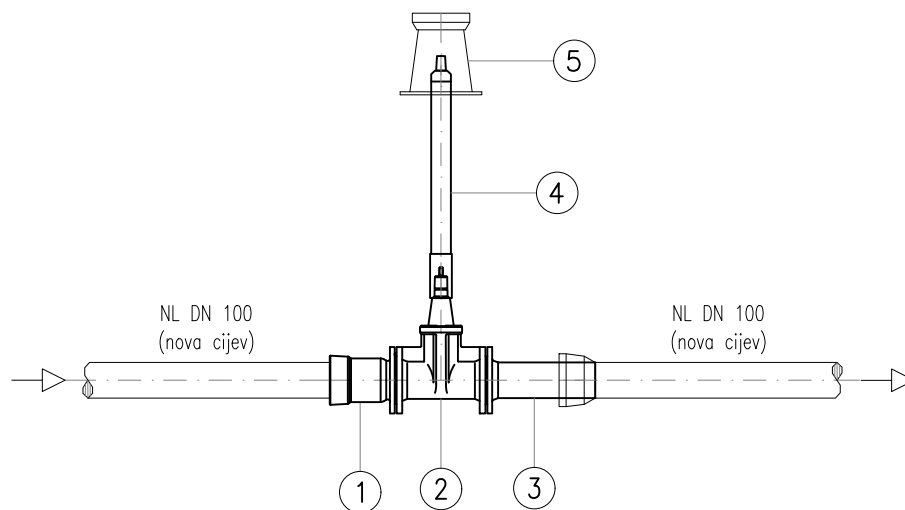


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 100/100
2	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
3	FFK komad	DN 100; 30°
4	F komad	DN 100
5	Ugradbena garnitura	–
6	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

HEMA ČVORA 99

M 1:25

VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujun, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.62.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
3	F komad	DN 100
4	Ugradbena garnitura	—
5	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 100 M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

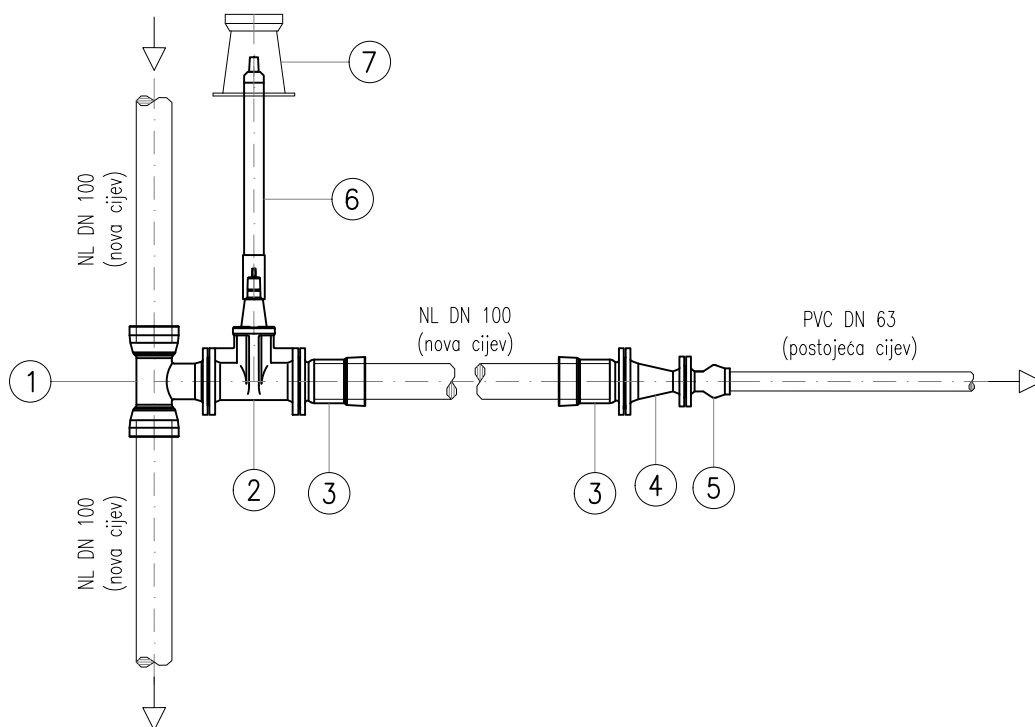
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.63.

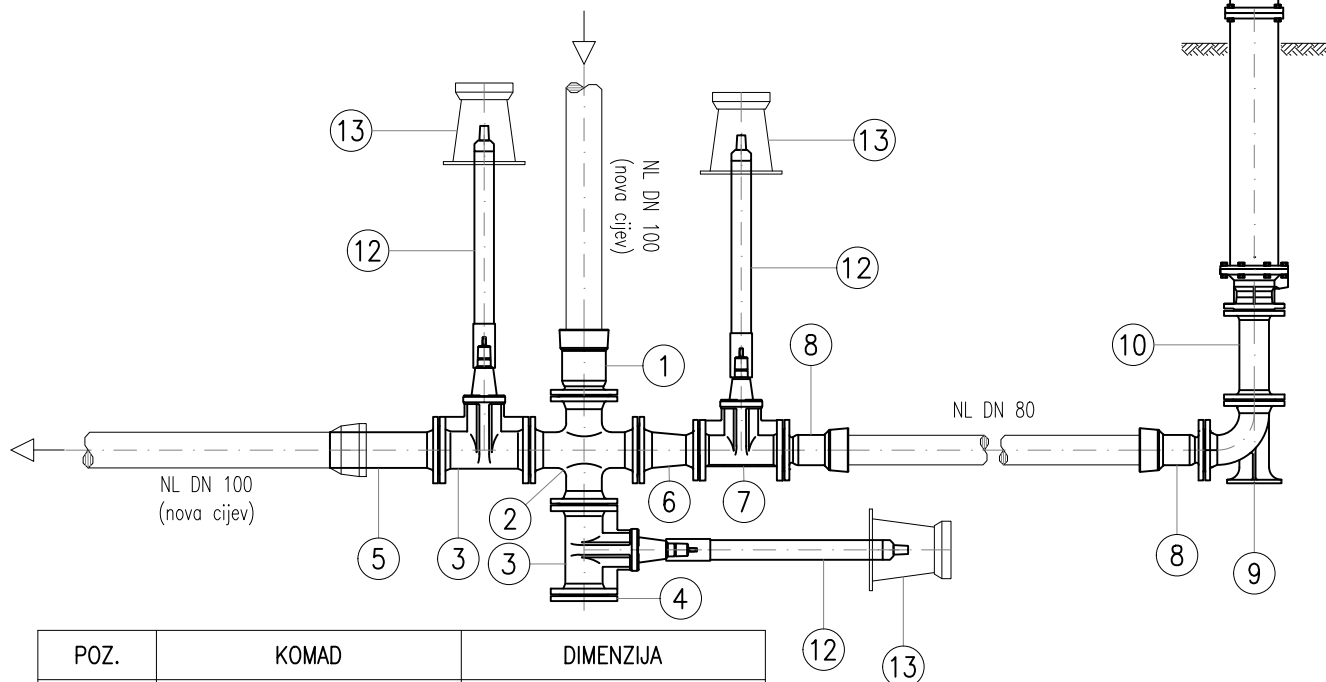


POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 100/100
2	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
3	EU komad	DN 100
4	FFR komad	DN 100/50
5	E-KS komad	DN 63/50
6	Ugradbena garnitura	–
7	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 109

M 1:25

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula ruj, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.66.
Sadržaj grafičkog prikaza: Moneterske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	TT komad	DN 100/100
3	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
4	X komad	DN 100
5	F komad	DN 100
6	FFR komad	DN 100/80
7	Prirubnički zasun	DN 80; L= 280 (dugi)
8	EU komad	DN 80
9	N komad	DN 80
10	FF komad	DN 80; L= 300
11	Nadzemni hidrant	DN 80
12	Ugradbena garnitura	–
13	Cestovna kapa – okrugla	ø135 mm

HEMA ČVORA 111

M 1:25



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.

Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

Monterke sheme čvorova

Projektant:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Broj projekta:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

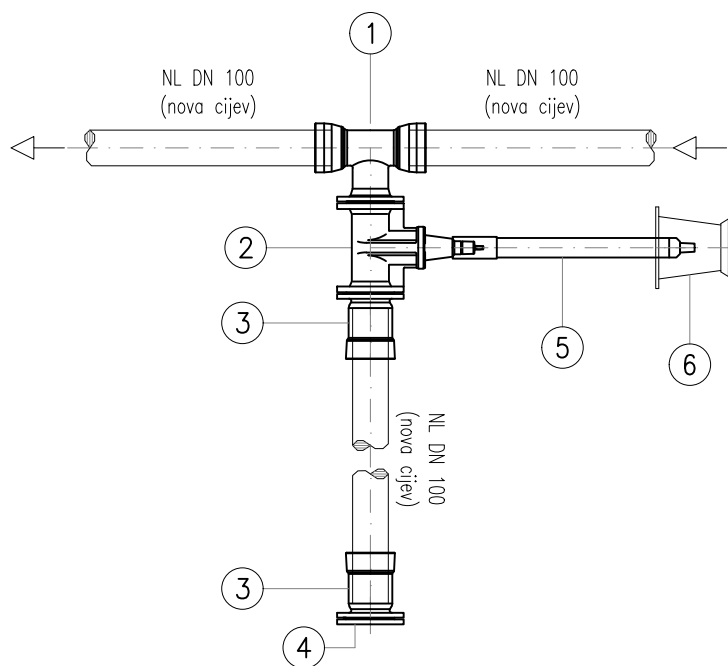
1:25

Strukovna odrednica projekta:

Gradjevinski

List broj:

4.67.

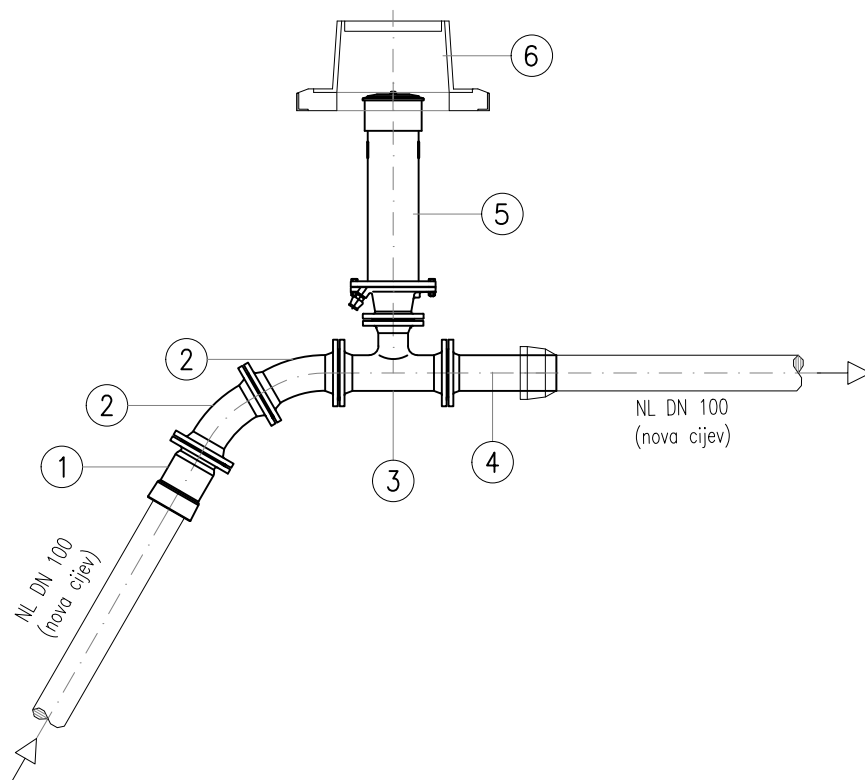


POŽ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	MMA komad	DN 100/100
2	Prirubnički zasun	DN 100; L= 300 (dugi)
3	EU komad	DN 100
4	X komad	DN 100
5	Ugradbena garnitura	–
6	Cestovna kapa – okrugla	Ø135 mm

SHEMA ČVORA 112A

M 1:25

VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.68.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monerske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	



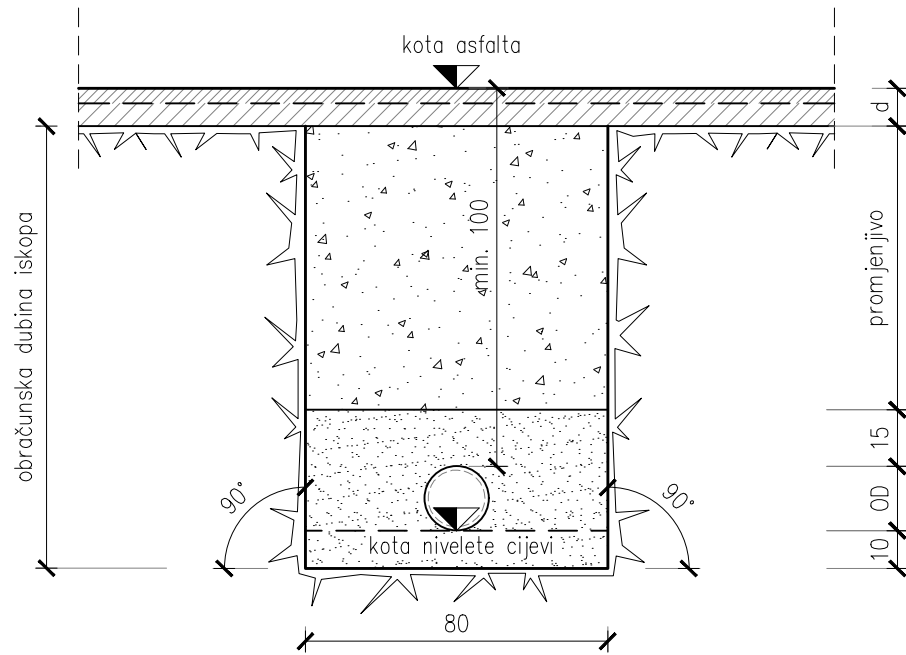
POZ.	KOMAD	DIMENZIJA
1	EU komad	DN 100
2	FFK komad	DN 100; 30°
3	T komad	DN 100/80
4	F komad	DN 100
5	Odzračno-dozračna garnitura	DN 80
6	Cestovna kapa + podložna ploča	Ø370 mm

SHEMA ČVORA 117

M 1:25

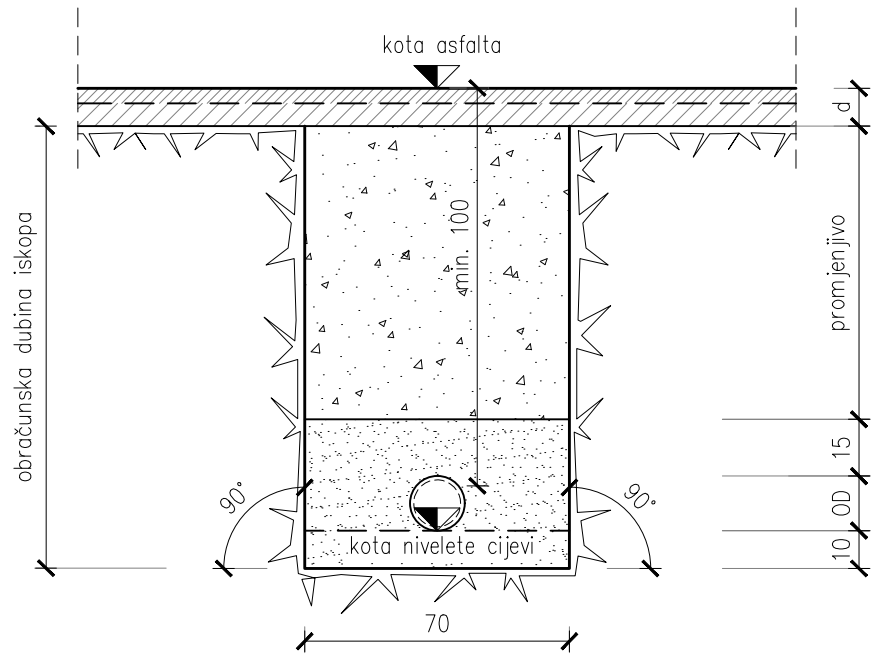
VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadavec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula ruj, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 4.69.
Sadržaj grafičkog prikaza: Monerske sheme čvorova	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	

CJEVOVOD DN 150:



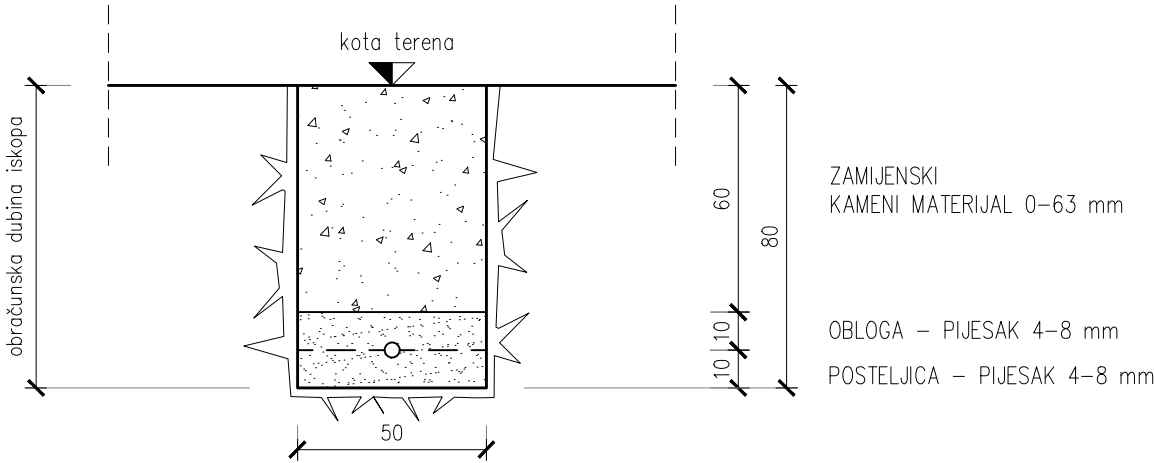
- ASFALJNI SLOJEVI
- ZAMIJENSKI KAMENI MATERIJAL 0-63 mm
- OBLOGA - PIJESAK 4-8 mm
- VODOVODNA CIJEV
- POSTELJICA - PIJESAK 4-8 mm

CJEVOVOD DN 125:

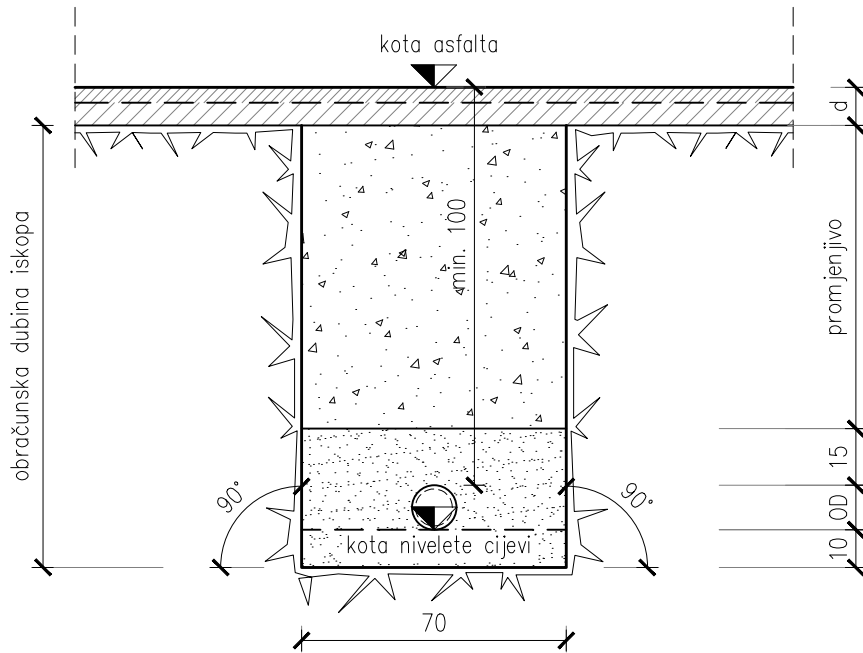


- ASFALJNI SLOJEVI
- ZAMIJENSKI KAMENI MATERIJAL 0-63 mm
- OBLOGA - PIJESAK 4-8 mm
- VODOVODNA CIJEV
- POSTELJICA - PIJESAK 4-8 mm

KUĆNI PRIKLJUČCI:

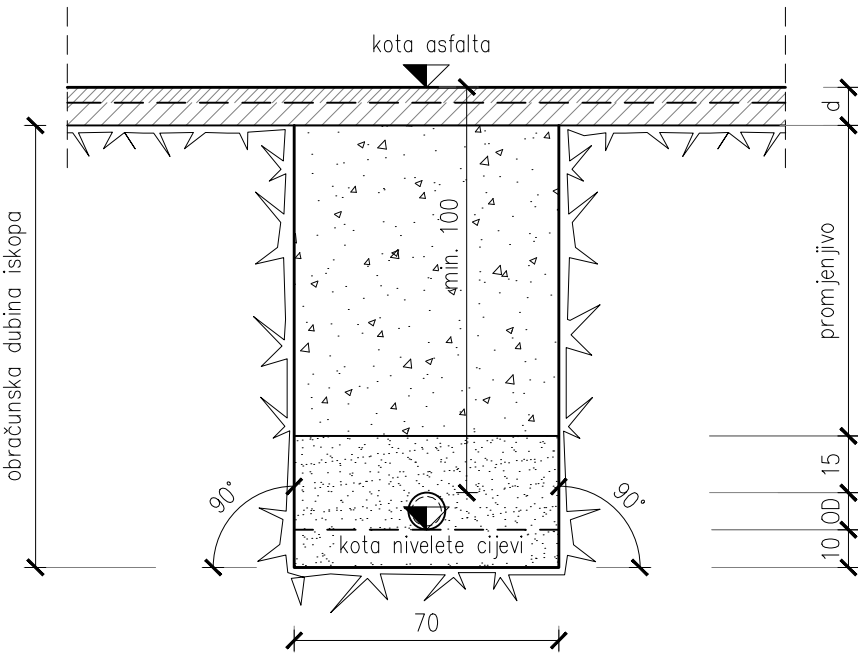


CJEVOVOD DN 100:



- ASFALJNI SLOJEVI
- ZAMIJENSKI KAMENI MATERIJAL 0-63 mm
- OBLOGA - PIJESAK 4-8 mm
- VODOVODNA CIJEV
- POSTELJICA - PIJESAK 4-8 mm

CJEVOVOD DN 80:

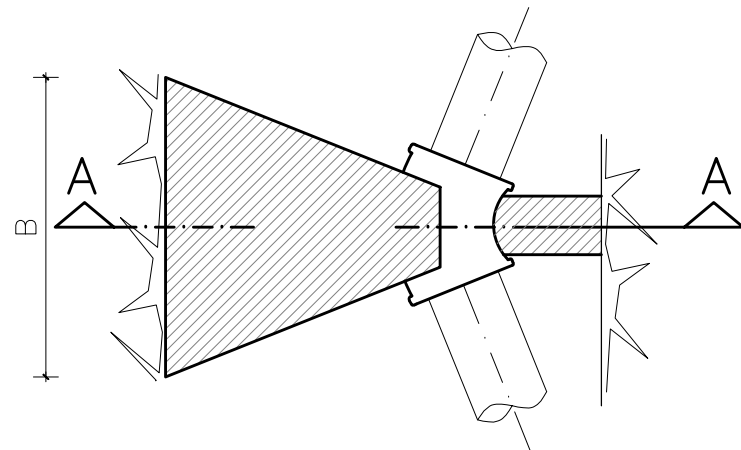


- ASFALJNI SLOJEVI
- ZAMIJENSKI KAMENI MATERIJAL 0-63 mm
- OBLOGA - PIJESAK 4-8 mm
- VODOVODNA CIJEV
- POSTELJICA - PIJESAK 4-8 mm

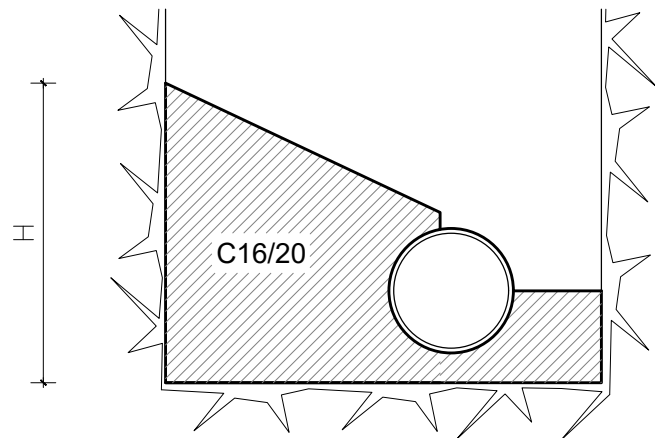
NORMALNI POPREČNI
PRESJECI KANALA
M 1:20

 PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. oedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Gradovina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:500
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 5.
Sadržaj grafičkog prikaza: NPP KANALA	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	

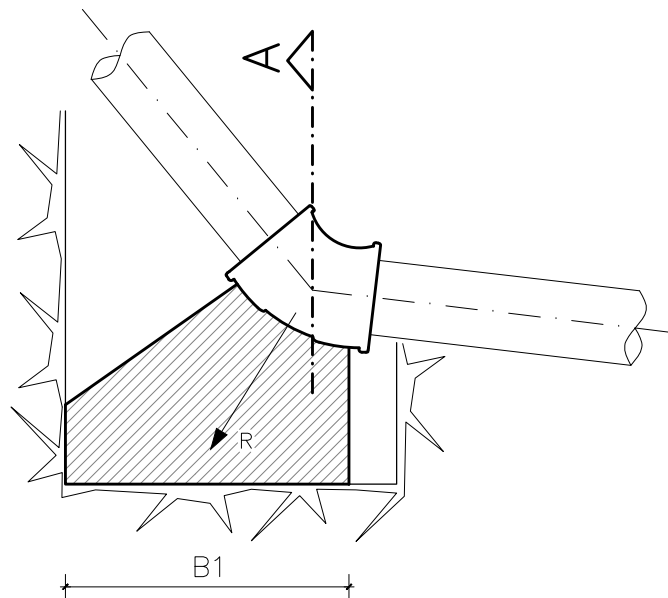
HORIZONTALNI LOMOVI:



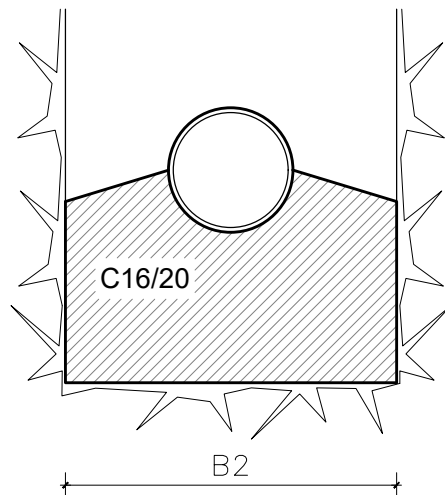
PRESJEK A-A:



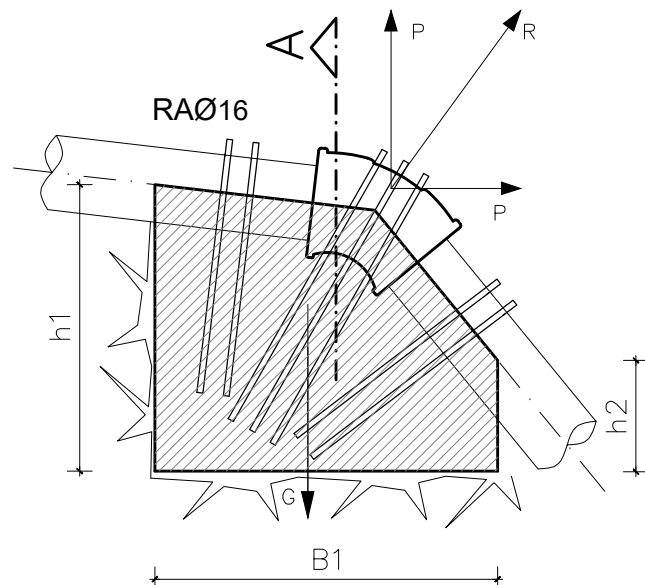
VERTIKALNI LOMOVI - KONKAVNI:



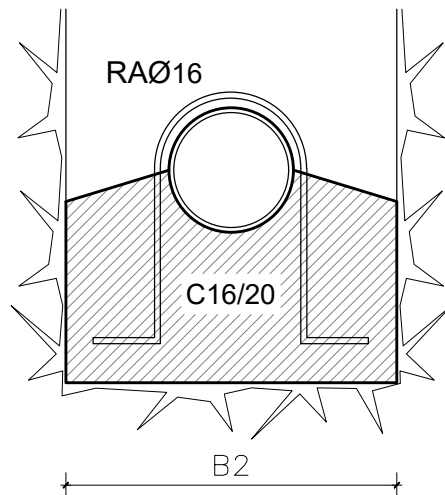
PRESJEK A-A:



VERTIKALNI LOMOVI - KONVEKSNI:



PRESJEK A-A:



DETALJ BETONSKIH UPORIŠNIH BLOKOVA
M 1:—

HORIZONTALNI I VERTIKALNI KONKAVNI LOMOVI:

dimenzije za ispitni tlak od 10 bara i g _{bet} =2.200 (kN/m ²)							
DN cijevi	m ² BxH	α=11°	α=22°	α=30°	α=45°	α=60°	svetlosna kapak
80	BxH	0,25x0,25	0,25x0,25	0,25x0,25	0,3x0,3	0,4x0,4	0,35x0,35
100	BxH	0,25x0,25	0,25x0,25	0,25x0,25	0,3x0,3	0,4x0,4	0,35x0,35
125	BxH	0,25x0,25	0,3x0,3	0,4x0,4	0,45x0,45	0,6x0,6	0,5x0,5
150	BxH	0,25x0,25	0,35x0,35	0,45x0,45	0,5x0,5	0,7x0,7	0,6x0,6
200	BxH	0,3x0,3	0,3x0,3	0,5x0,5	0,7x0,7	0,8x0,8	0,8x0,8
250	BxH	0,4x0,4	0,6x0,6	0,7x0,7	0,85x0,85	1,1x1,1	0,95x0,95
300	BxH	0,5x0,5	0,7x0,7	0,8x0,8	1,0x1,0	1,25x1,25	1,15x1,15
400	BxH	0,65x0,65	0,95x0,95	1,05x1,05	1,3x1,3	1,75x1,75	1,5x1,5

VERTIKALNI KONVEKSNI LOMOVI:

Volumen bloka za ispitni tlak od 10 bara i g _{bet} =2.200 kN/m ²					
DN cijevi	Volumen (m ³)	α=45°	α=30°	α=22°	α=11°
80	V	0,21	0,14	0,11	0,05
100	V	0,33	0,22	0,17	0,08
125	V	0,51	0,35	0,26	0,13
150	V	0,74	0,50	0,38	0,19
200	V	1,31	0,89	0,67	0,34
250	V	2,05	1,39	1,04	0,52
300	V	2,95	1,99	1,50	0,76
350	V	4,01	2,72	2,05	1,03
400	V	5,24	3,55	2,67	1,34
450	V	6,64	4,49	3,38	1,70
500	V	8,19	5,54	4,18	2,10
600	V	11,80	7,98	6,01	3,02

NAPOMENA: dimenzije blokova definirati na licu mjesta prema stvarnom ispitnom tlaku i dozvoljenom opterećenju tla



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:
VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:
Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:
DETALJI

Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Oznaka mape:
2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:
Pula
rujan, 2024.

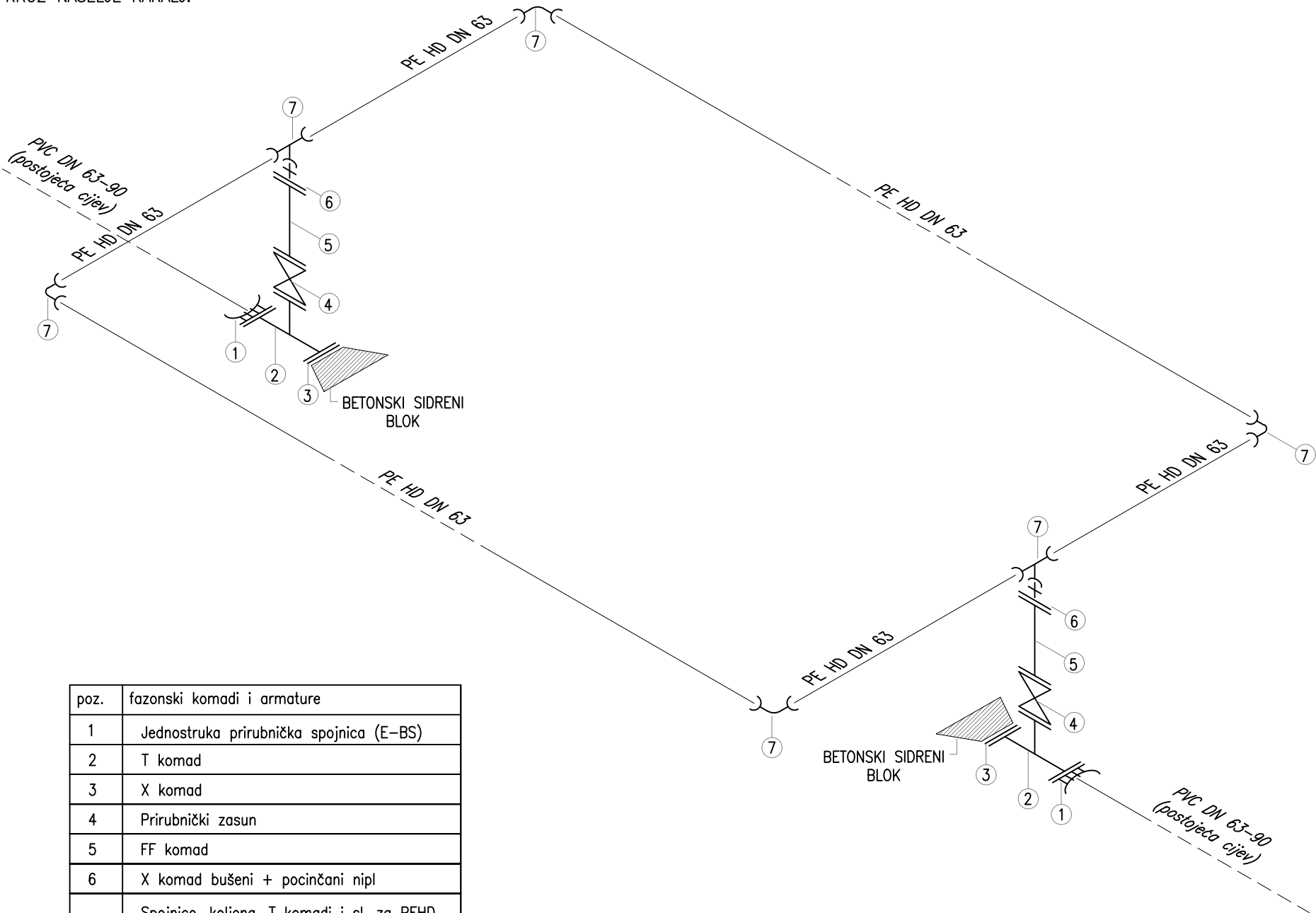
Razina projekta:
Glavni projekt

Mjerilo:
1:—

Strukovna odrednica projekta:
Gradjevinski

List broj:
6.

KROZ NASELJE RAKALJ:



poz.	fazonski komadi i armature
1	Jednostruka prirubnička spojnica (E-BS)
2	T komad
3	X komad
4	Prirubnički zasun
5	FF komad
6	X komad bušeni + pocinčani nipl
7	Spojnice, koljena, T komadi i sl. za PEHD (mesingane, PP, PEHD elektrospojnice i sl.)

NAPOMENE:

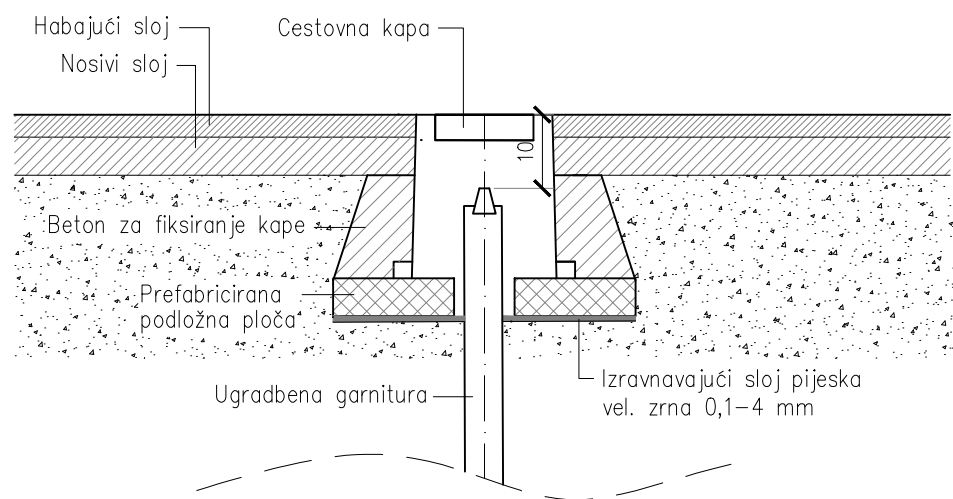
POTREBA ZA IZVEDBOM, TOČNA MJESTA PRIKLJUČENJA KAO I SVI OSTALI TEHNIČKI DETALJI VEZANI UZ IZVEDBU PROVIZORNOG CJEVOVODA UTVRDIT ĆE SE NA LICU MJESTA SA OVLAŠTENOM OSOBOM VODOVODA NAKON UTVRĐIVANJA TOČNOG POLOŽAJA POSTOJEĆIH VODOVODNIH INSTALACIJA.

PRIKAŽANE SCHEME PO POTREBI PRILAGODITI UVJETIMA GRADILIŠTA, RASPOLOŽIVOM MATERIJALU I SL.

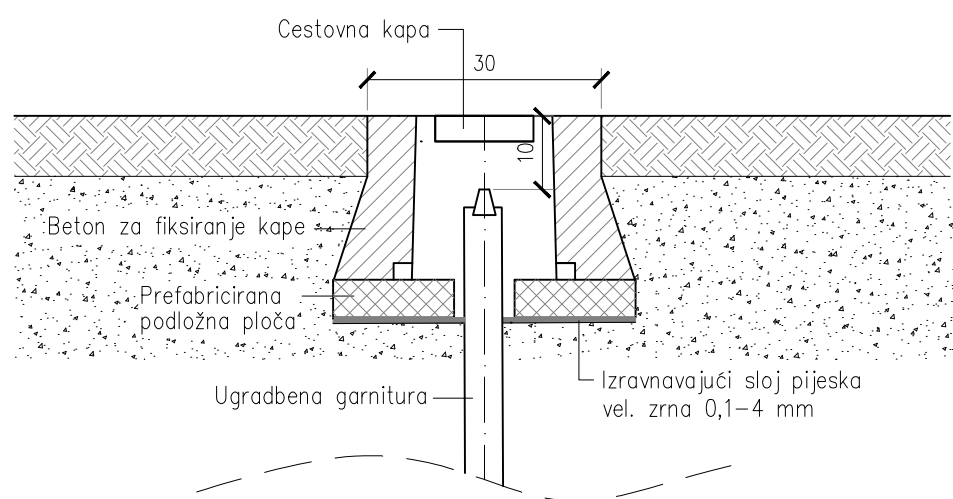
SHEMATSKI PRIKAZ PROVIZORIJA (BYPASSA)
M 1:--

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:--
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 7.
Sadržaj grafičkog prikaza: Detalji	Strukovna odrednica projekta: Gradjevinski	

MONTAŽA KAPE U ASFALTU:

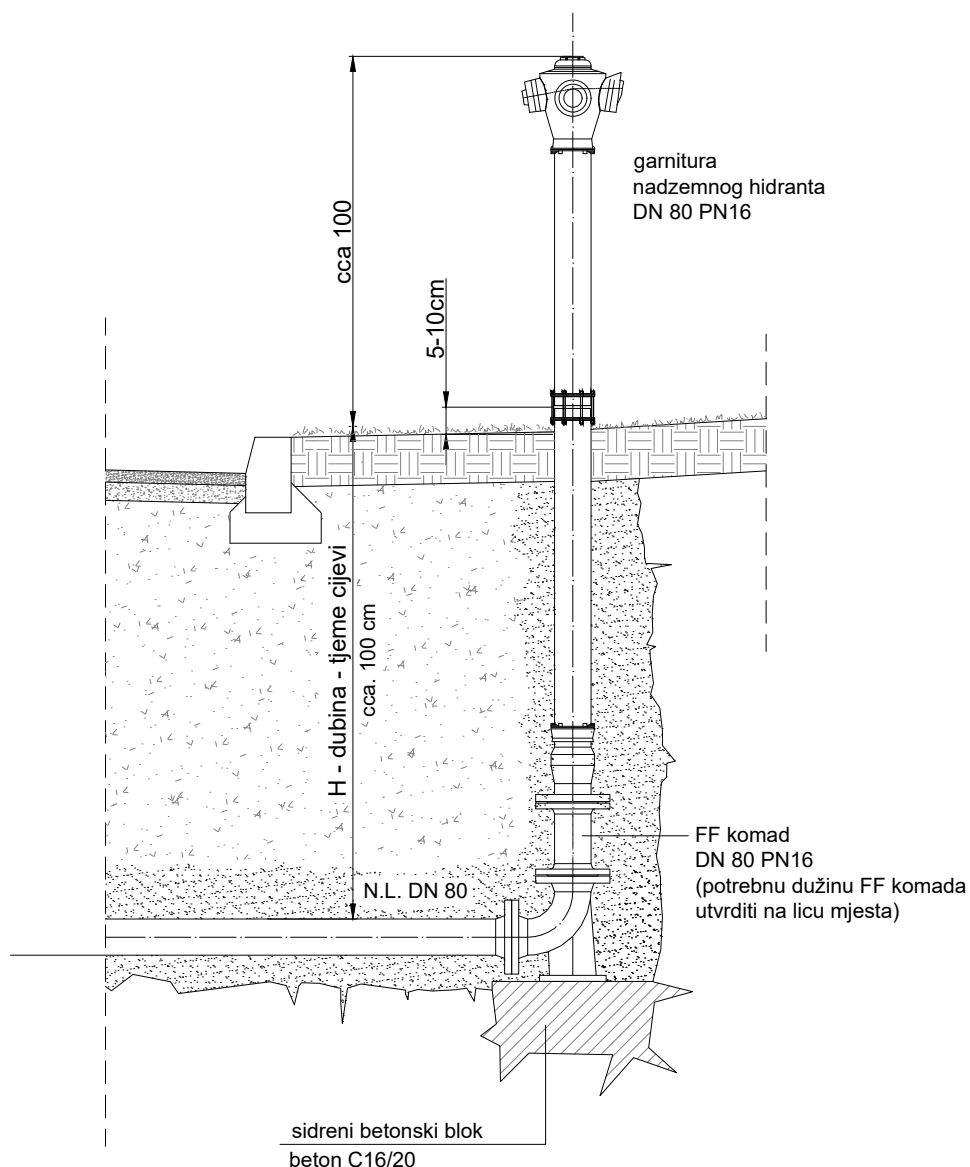


MONTAŽA KAPE U ZELENOJ POVRŠINI I MAKADAMU:



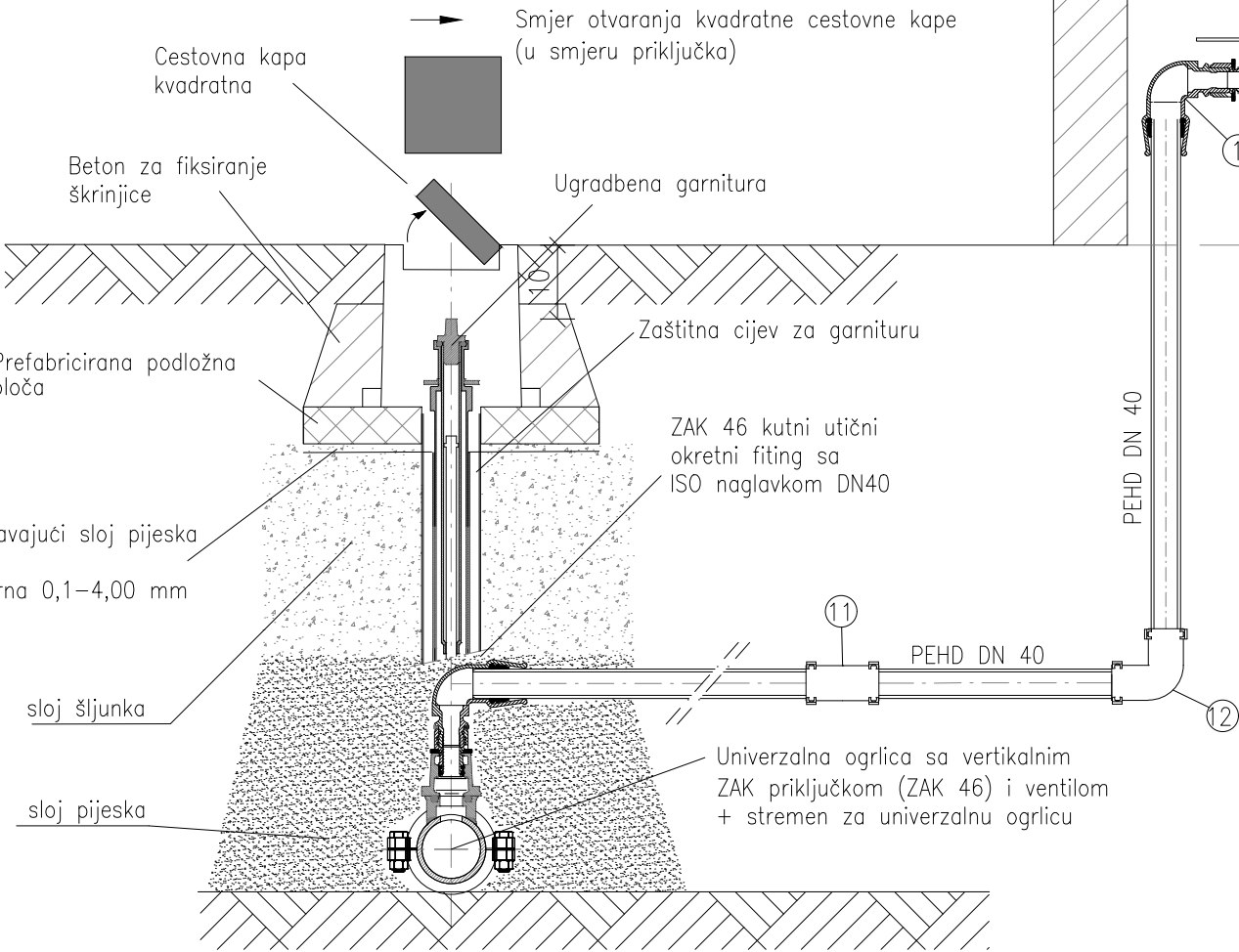
DETALJ UGRADNJE KAPE VENTILA
M 1:10

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadavec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:—
Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJI	Strukovna odrednica projekta: Građevinski projekt	List broj: 8.

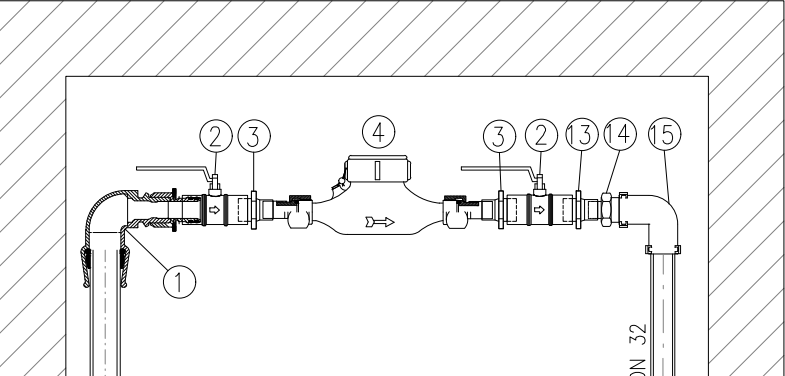


DETALJ MONTAŽE NADZEMNOG HIDRANTA M 1:25

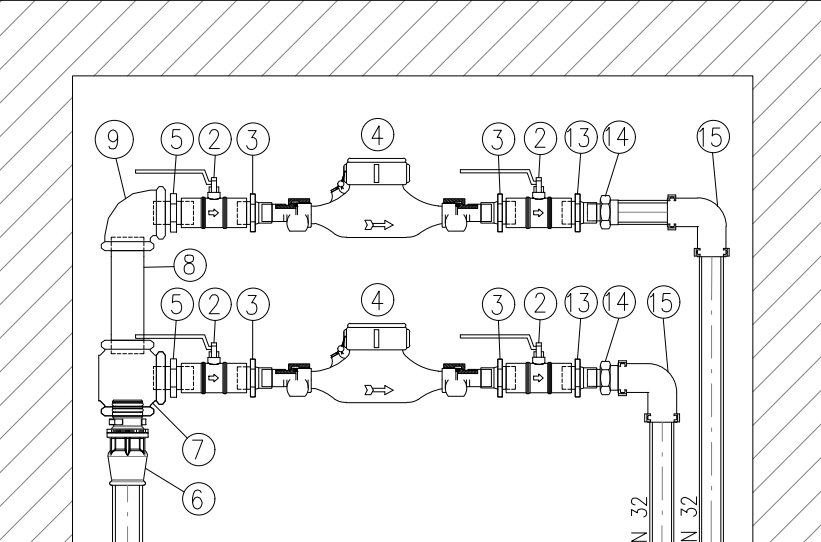
VIA <i>ing</i> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Broj projekta: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, rujn, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:25
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 9.
Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJI	Strukovna odrednica projekta: Građevinski projekt	



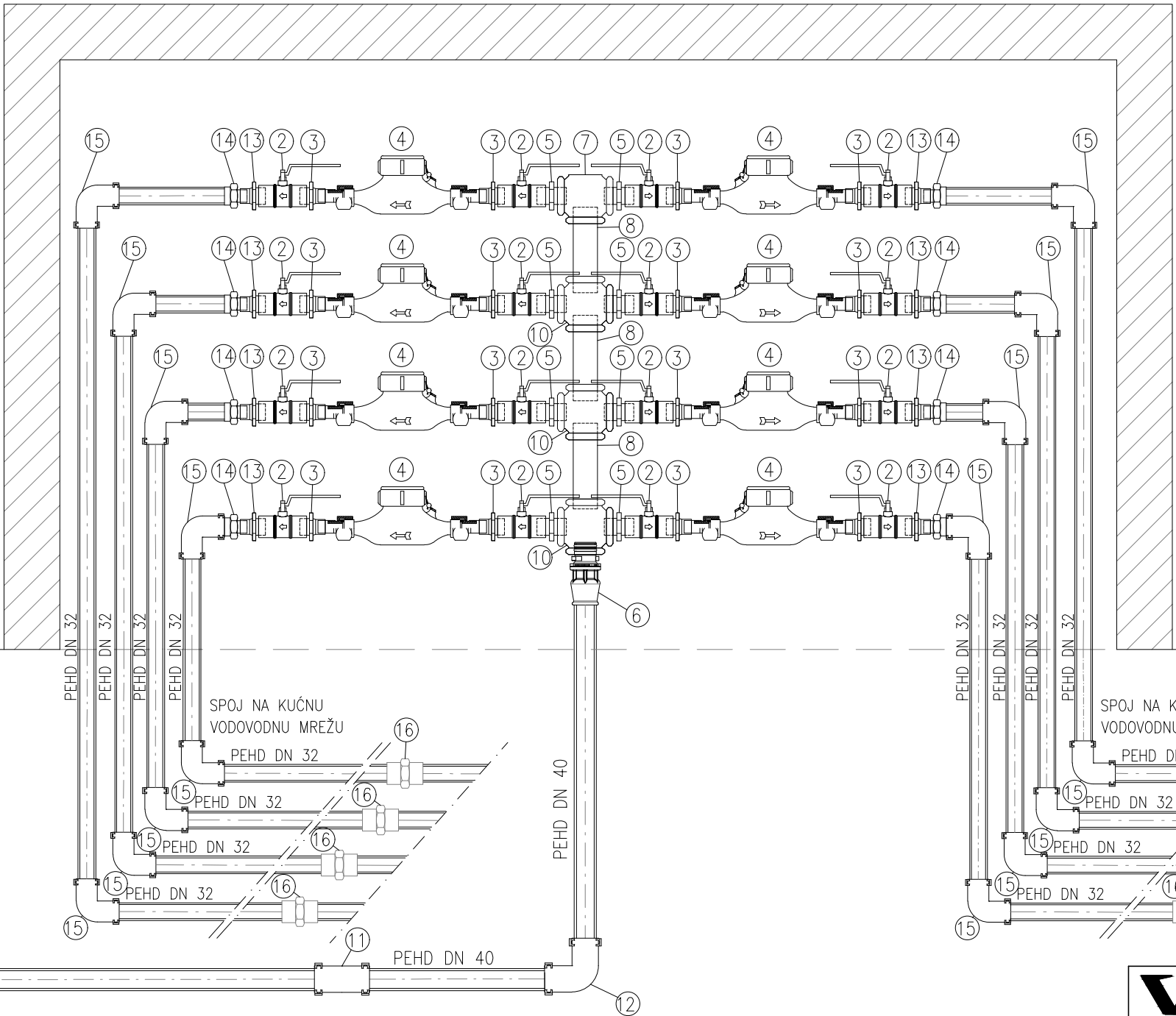
VODOMJERNA NIŠA
1 VODOMJER



VODOMJERNA NIŠA
2 – 6 VODOMJERA



VODOMJERNA NIŠA –
7 i više VODOMJERA



SPECIFIKACIJA VODOVODNOG MATERIJALA
(OVISNO O BROJU VODOMJERA UNUTAR NIŠE):

POZ.	VODOVODNI MATERIJAL	BROJ VODOMJERA											
1	Kutni utični fitting sa ISO naglavkom i vanjskim navojem DN40 (5/4")	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	Kuglasti ventil $z=2\ 5/4''$	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	Redukcija pocinčana $5/4''-1/2''$	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
4	Vodomjer $1/2''$ (dobavlja investitor)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Nipla pocinčana 1"	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Ravni utični fitting sa ISO naglavkom i vanjskim navojem DN40 (5/4")	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	T–komad pocinčani $5/4''$	–	1	2	3	4	5	–	1	–	1	–	1
8	Produžetak pocinčani sa vanjskim navojem L=150mm $5/4''$	–	1	2	3	4	5	3	3	4	4	5	5
9	Koljeno 90 pocinčano $5/4''$	–	1	1	1	1	1	1	–	1	–	1	–
10	TT – komad pocinčani $5/4''$	–	–	–	–	–	–	3	3	4	4	5	5
11	Elektrokoljeno PEHD DN40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Elektrospojnica PEHD DN40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

DODATNI VODOVODNI MATERIJAL ZA POTREBE SPAJANJA NOVIH VODOMJERNIH
NIŠA NA POSTOJEĆU KUĆNU INSTALACIJU:

13	Redukcija pocinčana $5/4''-1''$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Prijelazna spojnica 1"	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Elektrokoljeno PEHD DN32	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
16	Prijelazna spojnica 1"	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

DETALJ KUĆNOG PRIKLJUČKA
M 1: – –



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:
VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:
Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:
DETALJI

Projektant:
Nikola Zdravec, mag. ing. oedif.

Broj izmjene:

Suradnik:

Razina projekta:
Glavni projekt

Strukovna odrednica projekta:
Građevinski projekt

Oznaka mape:
2189/22

Broj izmjene:

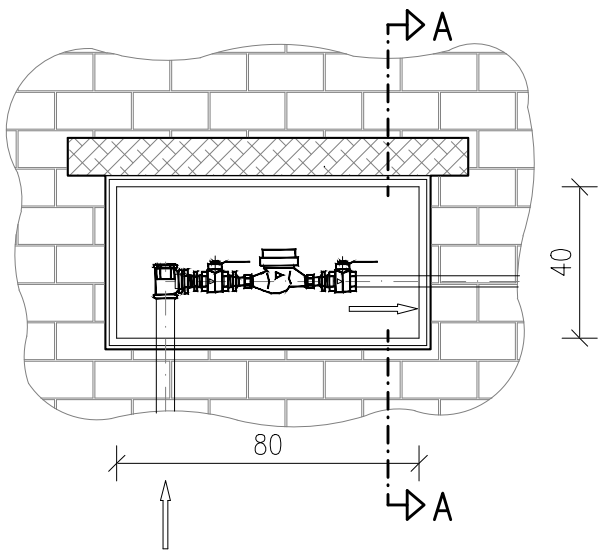
Mjesto i datum:
Pula,
rujan, 2024.

Mjerilo:
1:– –

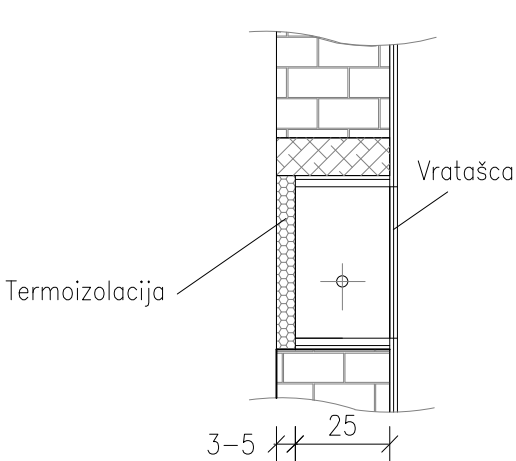
List broj:
10.1.

VODOMJERNA NIŠA – 6 I MANJE VODOMJERA

TLOCRT



PRESJEK A-A

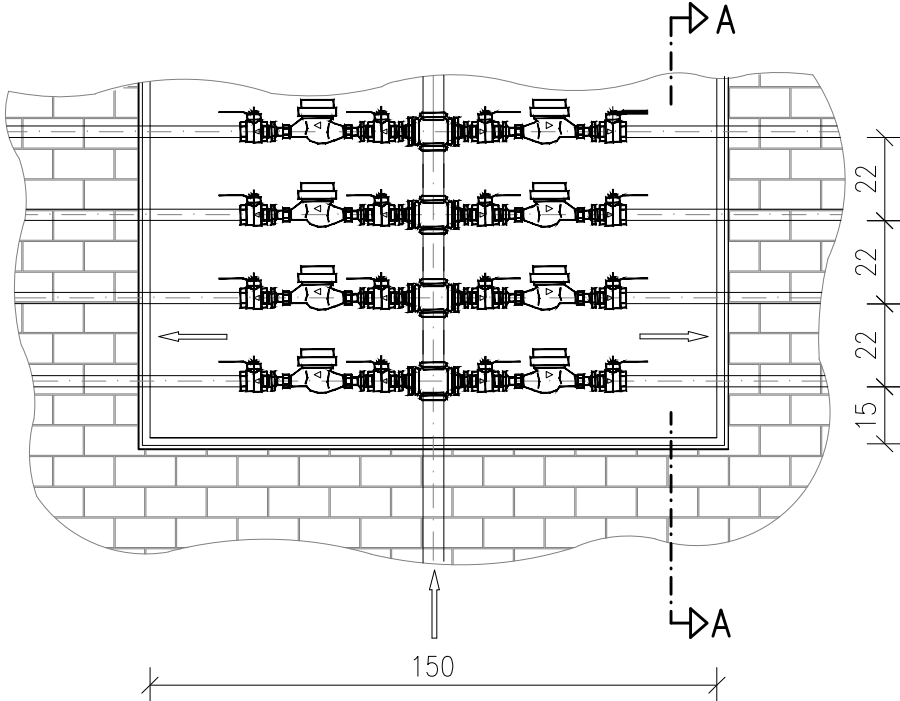


NAPOMENE:

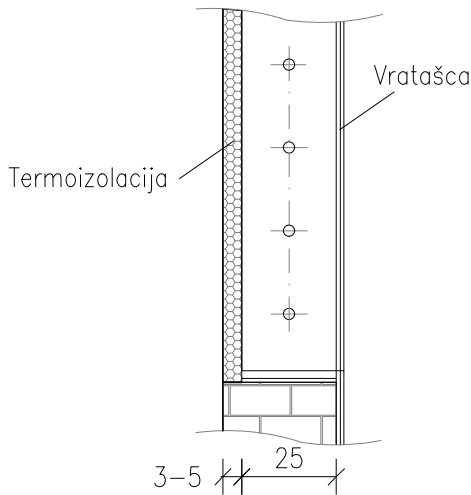
- Okno komplet sa poklopcem mora biti izraden prije montaže priključka.
- Za svaki slijedeći red vodomjera potrebno je svijetli otvor niše po visini povećati za 22 cm.

VODOMJERNA NIŠA – 7 I VIŠE VODOMJERA

TLOCRT



PRESJEK A-A



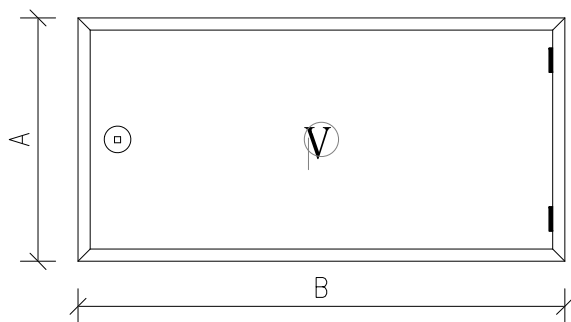
NAPOMENE:

- Okno komplet sa poklopcem mora biti izraden prije montaže priključka.
- Za svaki slijedeći red vodomjera potrebno je svijetli otvor niše po visini povećati za 22 cm.

DETALJ VODOMJERNE NIŠE
M 1:--

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Oznaka mape: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:--
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 10.2.
Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJI	Strukovna odrednica projekta: Građevinski projekt	

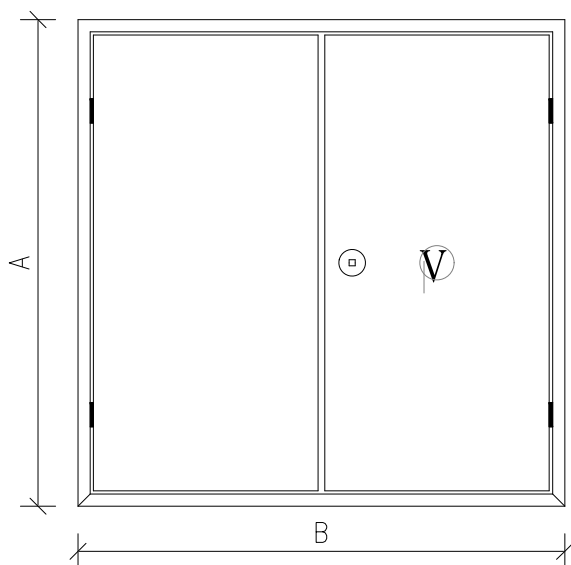
JEDNOKRILNA VRATAŠČA



DIMENZIJE VRATAŠČA VODOMJERNOG ORMARIČA
U ZIDU KAD SE NALAZE JEDAN IZNAD DRUGOGA

Br. vodomjera	Tip	Str."A" (mm)	Str."B" (mm)
1.	ZP-1	470	870
2.	ZP-2	670	870
3.	ZP-3	870	870
4.	ZP-4	1070	870
5.	ZP-5	1270	870
6.	ZP-6	1470	870

DVOKRILNA VRATAŠČA



DIMENZIJE VRATAŠČA VODOMJERNOG ORMARIČA U ZIDU KAD
SE NALAZE U DVA REDA JEDAN IZNAD DRUGOGA

Br. vodomjera	Tip	Str."A" (mm)	Str."B" (mm)
7. i 8.	ZP-8	1070	1570
9. i 10.	ZP-10	1270	1570
11 i 12.	ZP-12	1470	1570

DETALJ VRATAŠČA VODOMJERNE NIŠE M 1: —



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:

VODOVOD PULA d.o.o.
Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108

Građevina:

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Projektirani dio građevine:

Vodovodna mreža

Sadržaj grafičkog prikaza:

DETALJI

Projektant:

Nikola Zadavec, mag. ing. aedif.

Oznaka mape:

2189/22

Broj izmjene:

Suradnik:

Mjesto i datum:

Pula,
rujan, 2024.

Razina projekta:

Glavni projekt

Mjerilo:

1:—

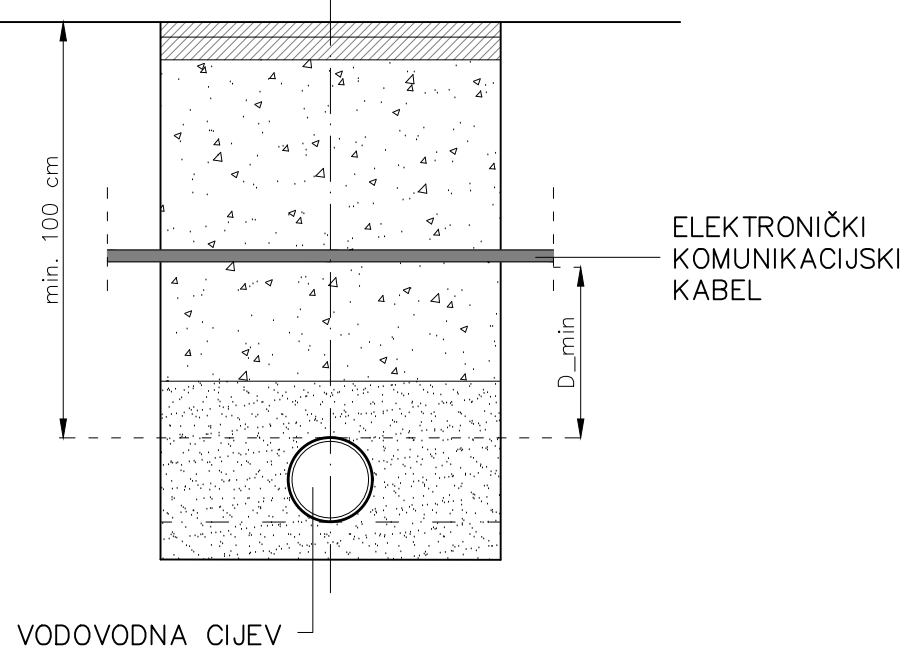
Strukovna odrednica projekta:

Građevinski projekt

List broj:

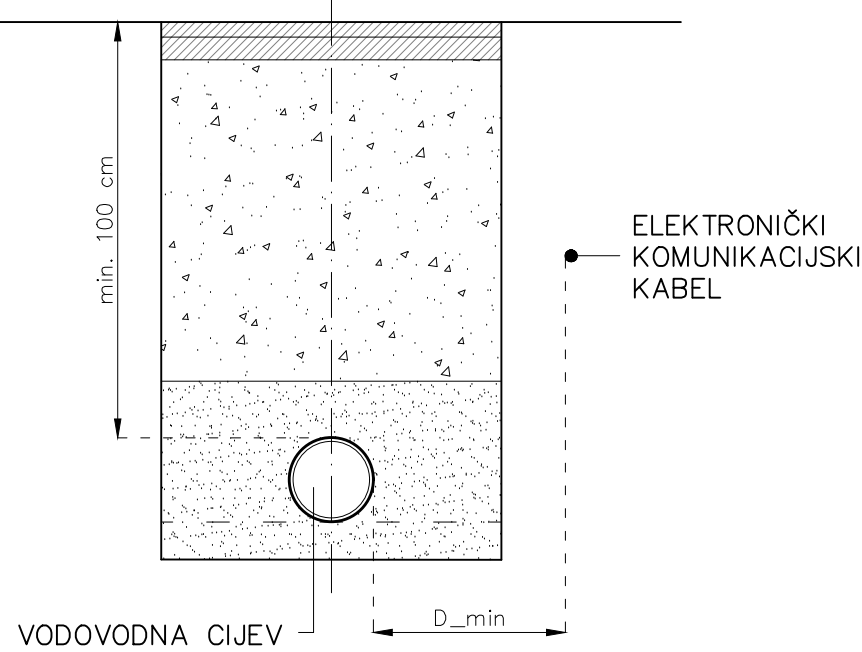
10.3.

KRIŽANJE VODOVODA I
ELEKTRONIČKOG KOMUNIKACIJSKOG
KABELA:



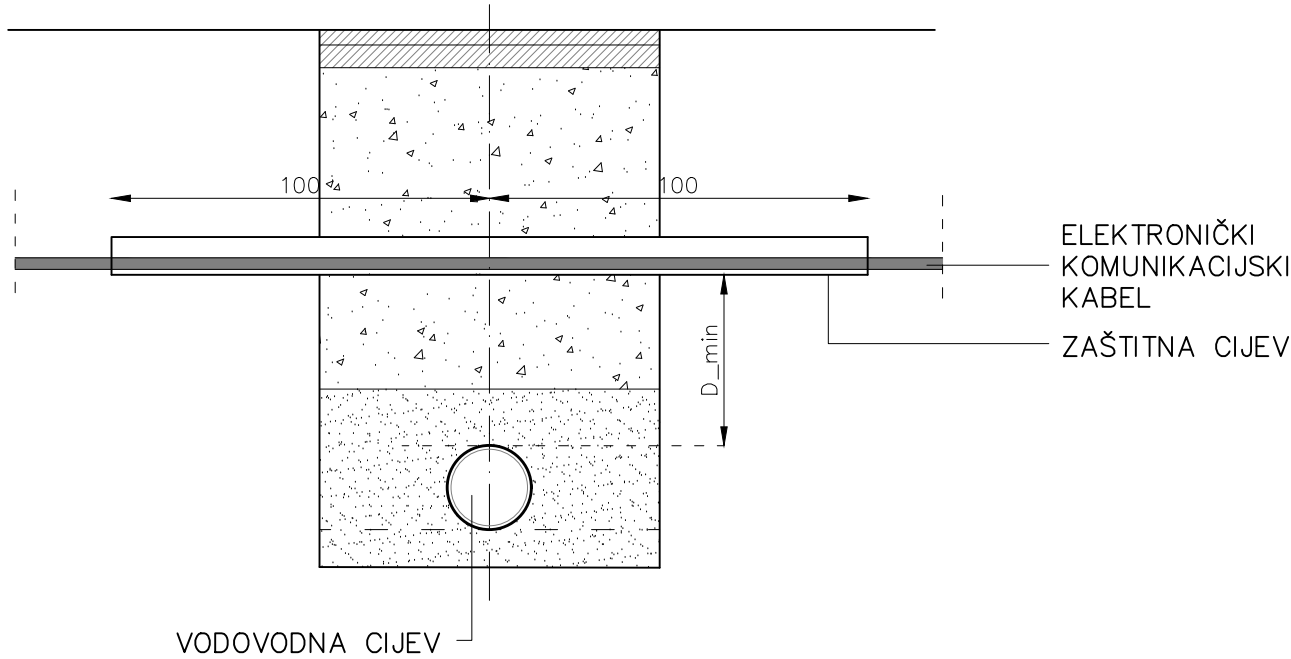
D_min = 50 cm za glavni cjevovod
D_min = 30 cm za kućni priključak

PARALELNO VODJENJE VODOVODA I
ELEKTRONIČKOG KOMUNIKACIJSKOG
KABELA:



D_min = 50 cm za lokalni vodovod
D_min = 100 cm za magistralni vodovod

KRIŽANJE VODOVODA I
ELEKTRONIČKOG KOMUNIKACIJSKOG
KABELA – IZNIMNO
(U SLUČAJU NEMOGUĆNOSTI
POSTIZANJA MINIMALNE UDALJENOSTI):



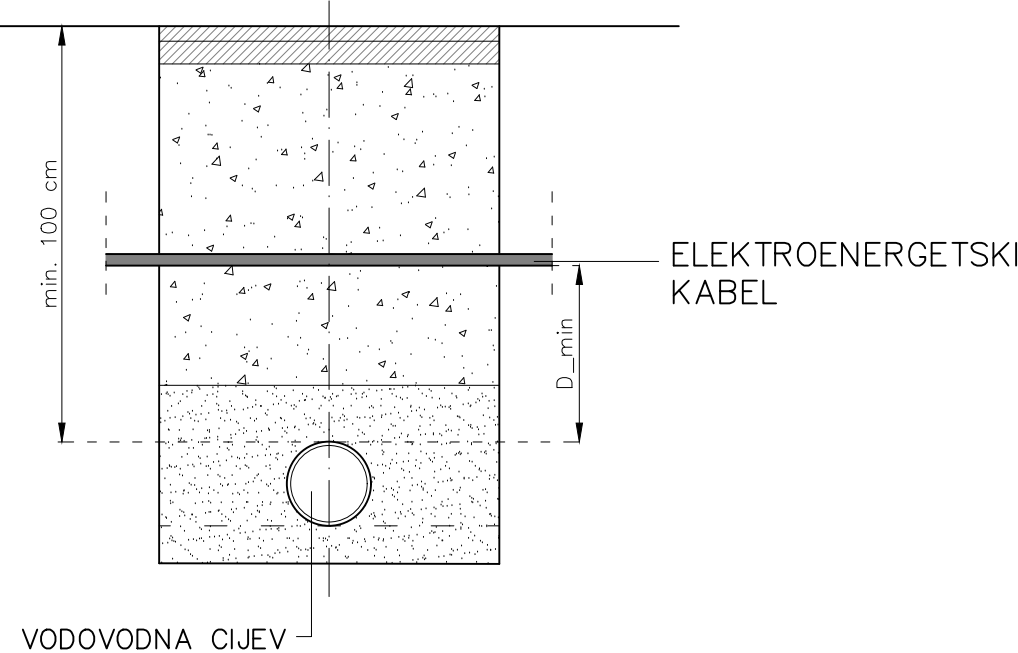
D_min = 30 cm za glavni cjevovod
D_min = 15 cm za kućni priključak

IZNIMNO – u slučaju nemogućnosti
postizanja minimalne udaljenosti, ista se
smije smanjiti na najmanje 30 cm uz
mehaničku zaštitu obiju instalacija

DETALJ KRIŽANJA I PARALELNOG VODENJA
SA ELEKTRONIČKIM KOMUNIKACIJSKIM KABELOM
M 1:--

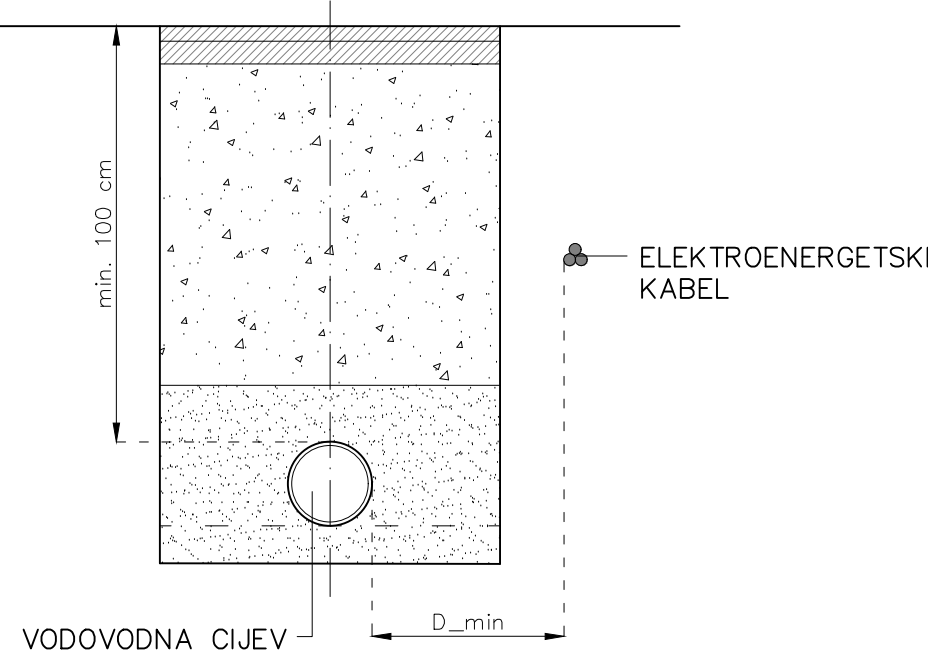
 PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Oznaka mape: 2189/22
		Broj izmjene:
Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, rujan, 2024.
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ		Mjerilo: 1:--
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	List broj: 11.1.
Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJI	Strukovna odrednica projekta: Građevinski projekt	

KRIŽANJE VODOVODA I
ELEKTROENERGETSKIH KABELA:



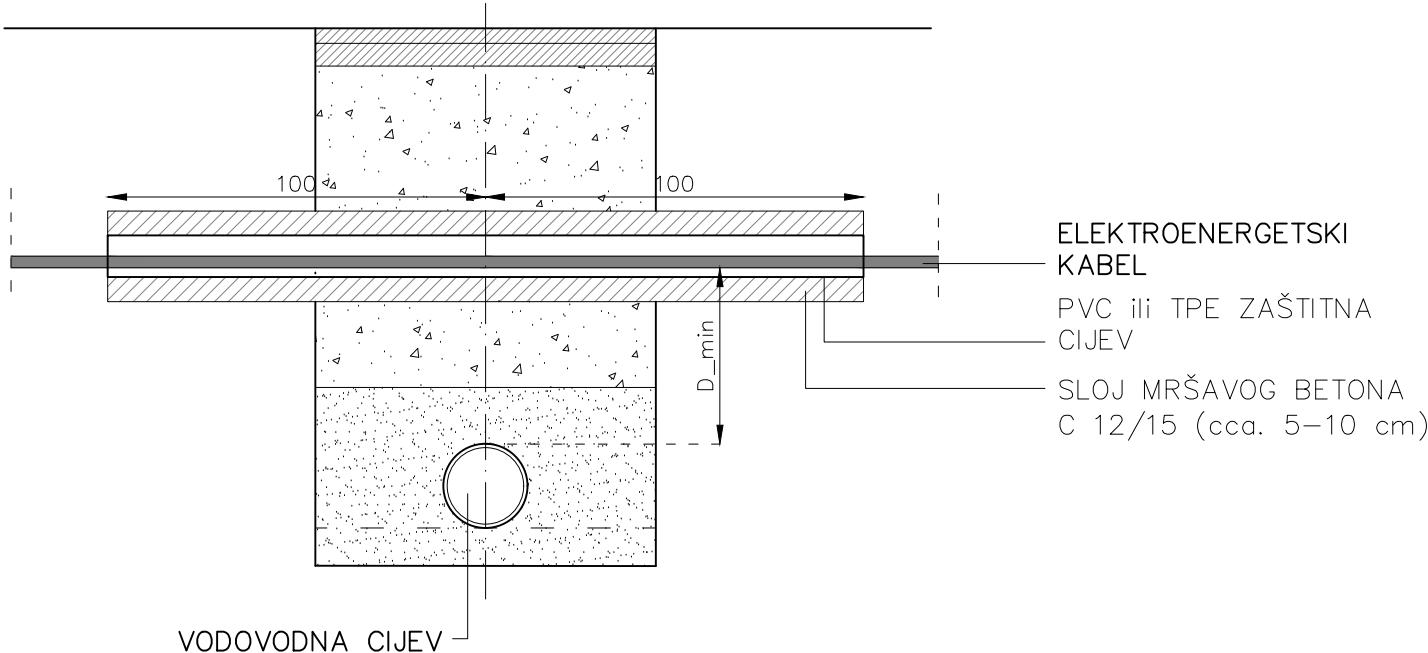
D_min = 30 cm za lokalni vodovod
D_min = 50 cm za magistralni vodovod

PARALELNO VODJENJE VODOVODA I
ELEKTROENERGETSKIH KABELA:



D_min = 50 cm za lokalni vodovod
D_min = 150 cm za magistralni vodovod

KRIŽANJE VODOVODA I
ELEKTROENERGETSKIH KABELA –
IZNIMNO
(U SLUČAJU NEMOGUĆNOSTI
POSTIZANJA MINIMALNE UDALJENOSTI):

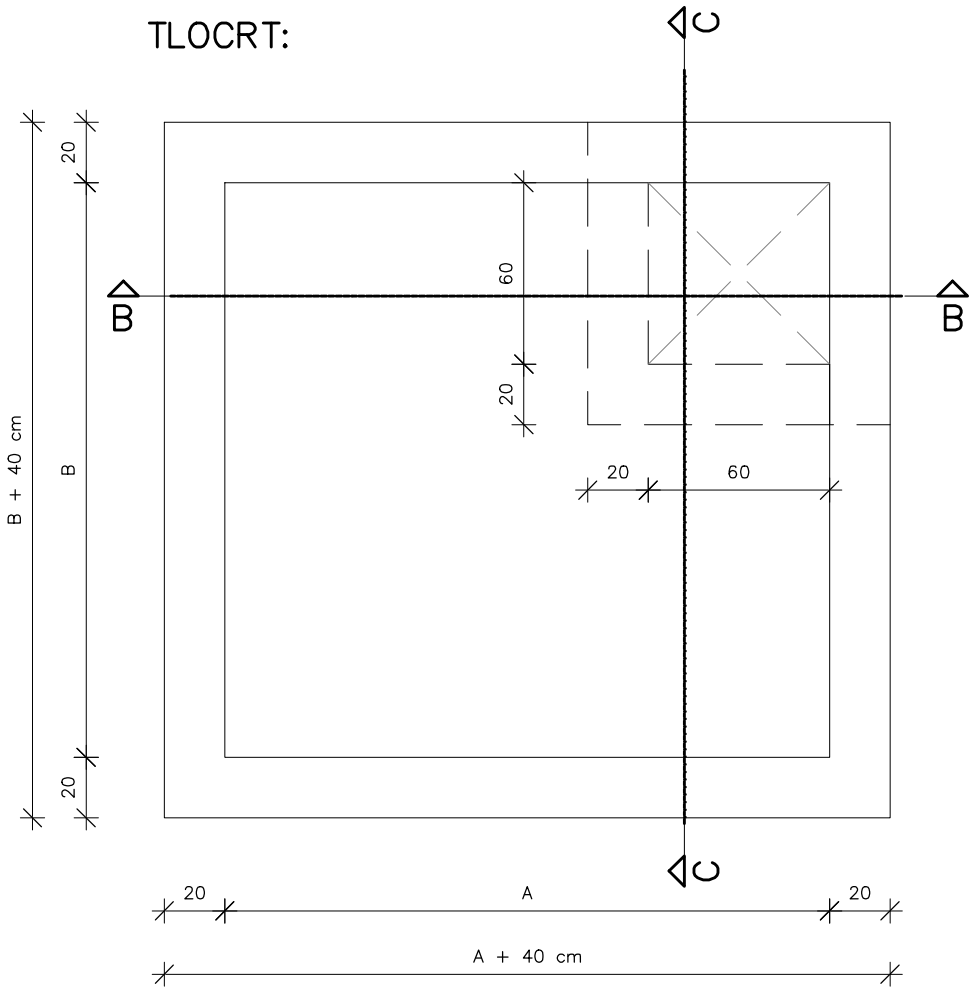


D_min < 30 cm za lokalni vodovod
D_min < 50 cm za magistralni vodovod

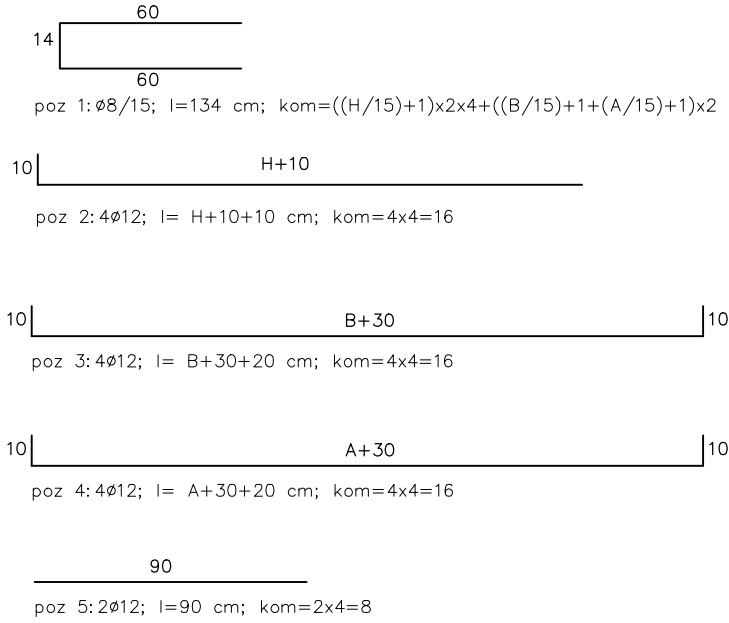
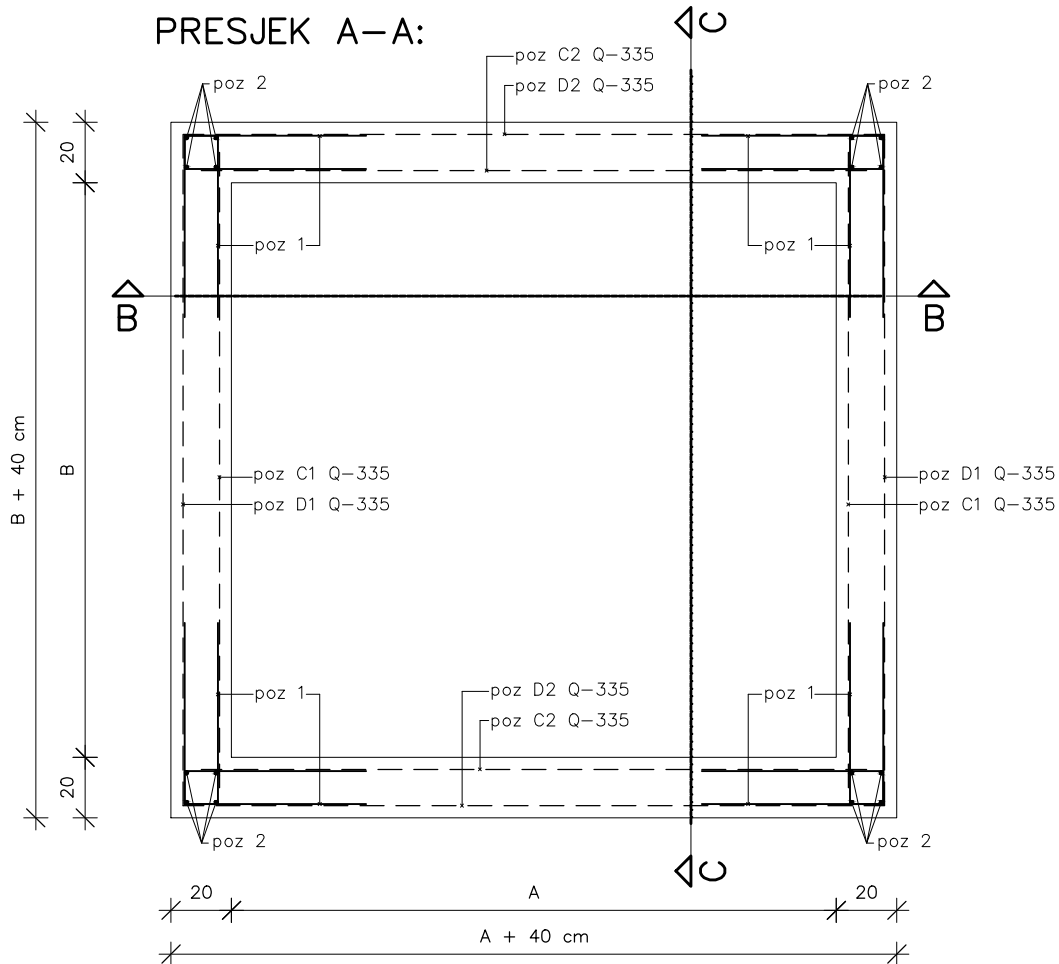
DETALJ KRIŽANJA I PARALELNOG VODENJA
SA ELEKTROENERGETSKIM KABELOM
M 1:—

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Oznaka mape: 2189/22
	Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radičeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Broj izmjene:
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, rujan, 2024.
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:—
Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJI	Strukovna odrednica projekta: Građevinski projekt	List broj: 11.2.

TLOCRT:



PRESJEK A-A:



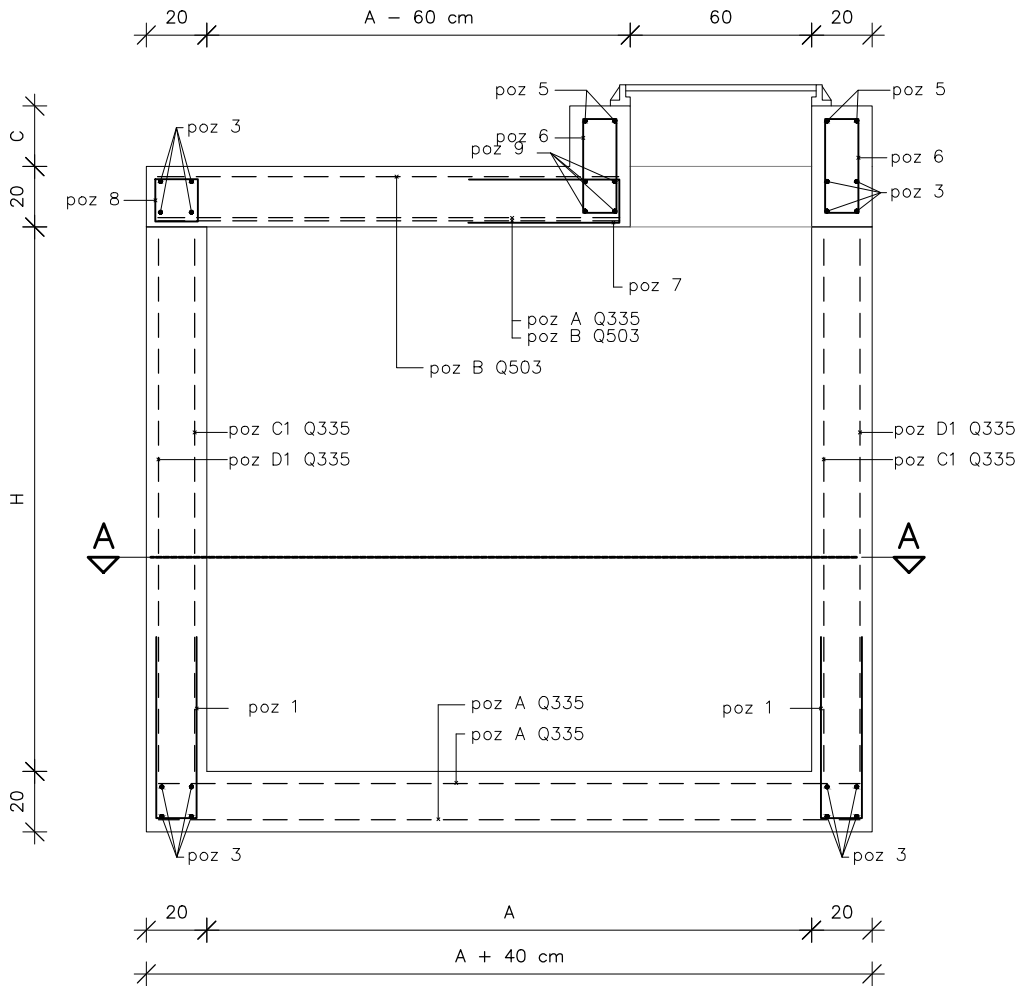
MREŽE:

poz A Q-335; dim. (A+30) x (B+30) cm; kom 3
poz B Q-503; dim. (A+30) x B+30) cm; kom 2
poz C1 Q-335; dim. (B+20) x (H-5) cm; kom 2
poz D1 Q-335; dim. (B+30) x (H-5) cm; kom 2
poz C2 Q-335; dim. (A+20) x (H-5) cm; kom 2
poz D2 Q-335; dim. (A+30) x (H-5) cm; kom 2

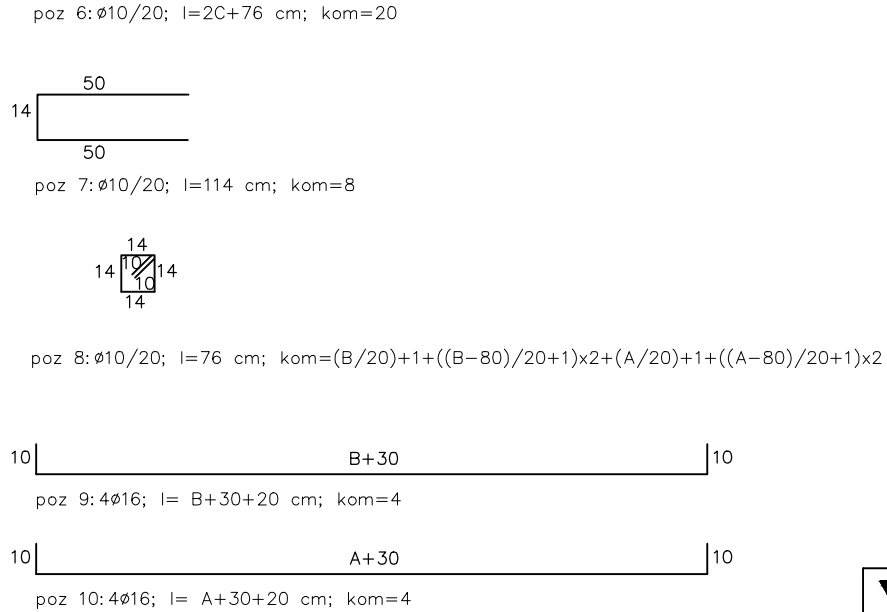
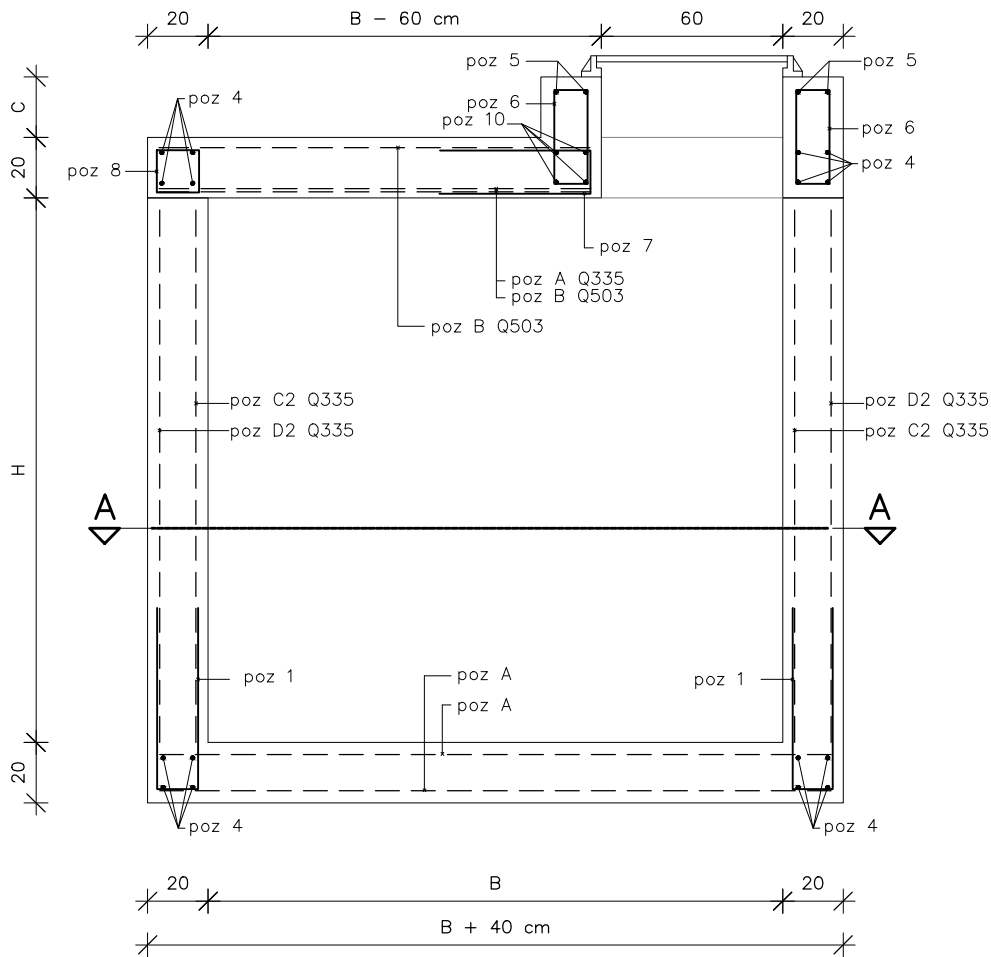
SPECIFIKACIJA OKANA

NAZIV OKNA U ČVORU	DIMENZIJE OKNA (m)			kom
	A (duža)	B (kraća)	H	
Čvor 24	2.50	1.70	1.80	1

PRESJEK B-B:



PRESJEK C-C:

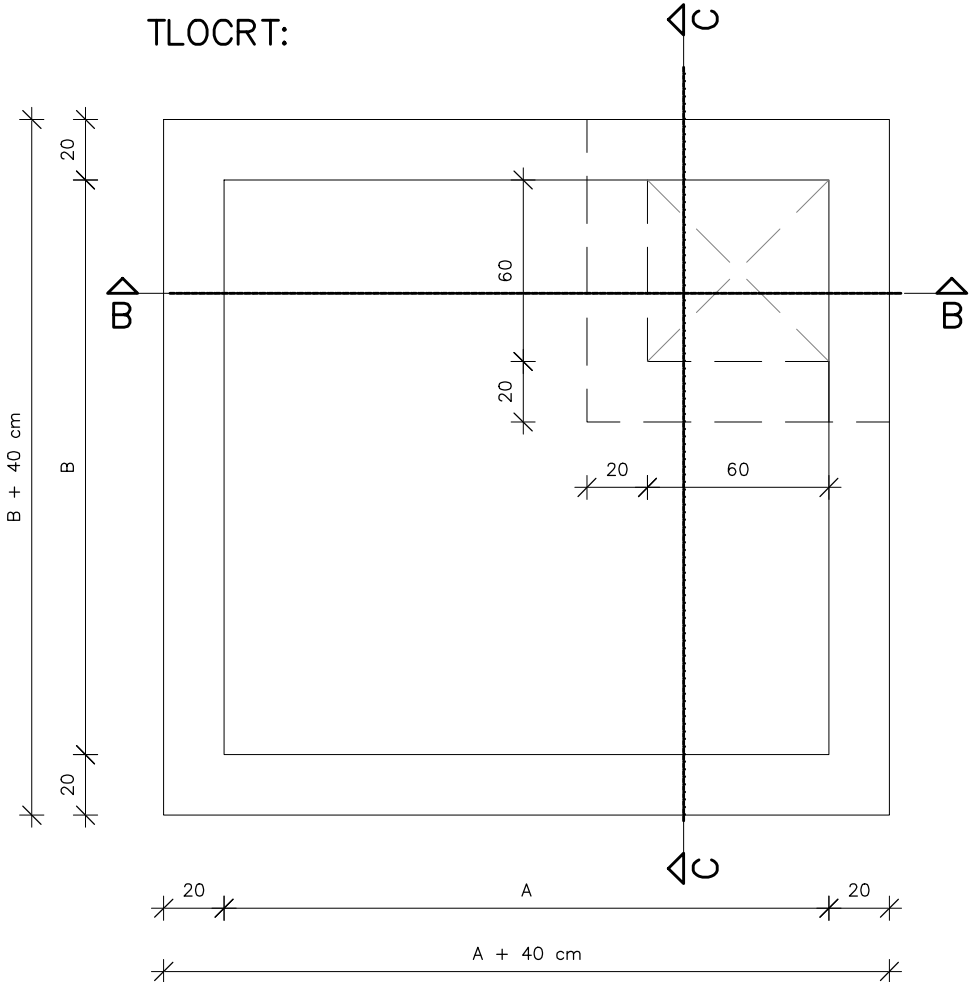


beton: C 30/37;
armatura: B 500B
zaštitni sloj: 3,0 cm

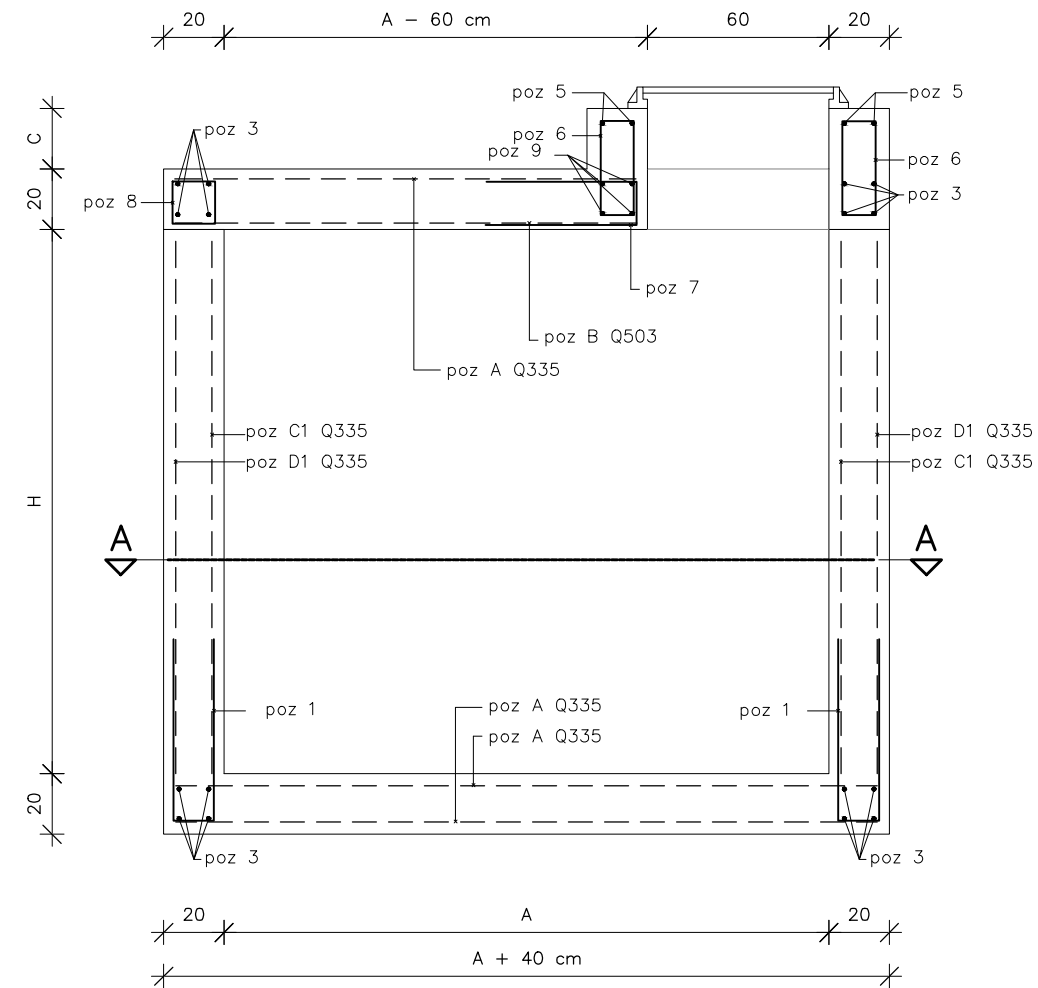
ARMATURNI PLAN ČVOR 24
M 1:--

 PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Oznaka mape: 2189/22
	Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Broj izmjene:
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, rujan, 2024.
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:--
Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJI	Strukovna odrednica projekta: Građevinski projekt	List broj: 12.1.

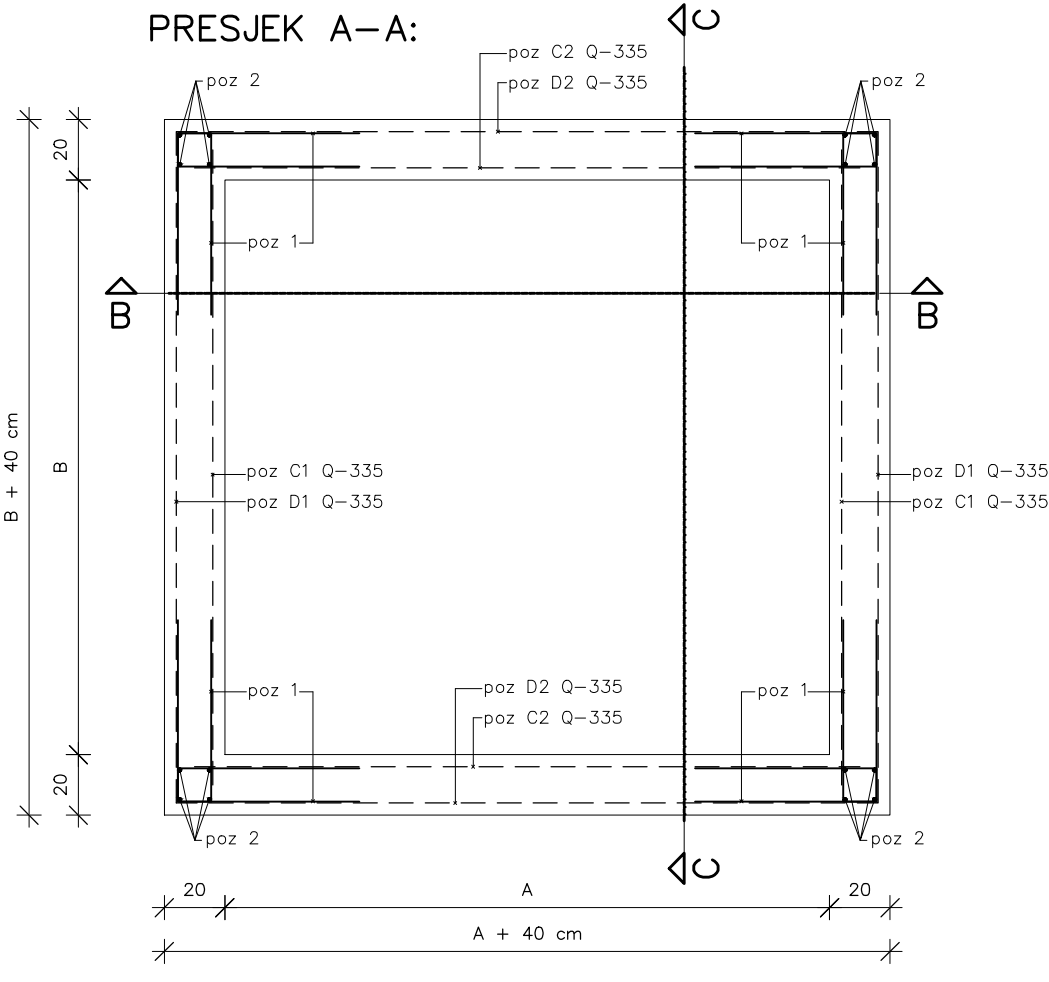
TLOCRT:



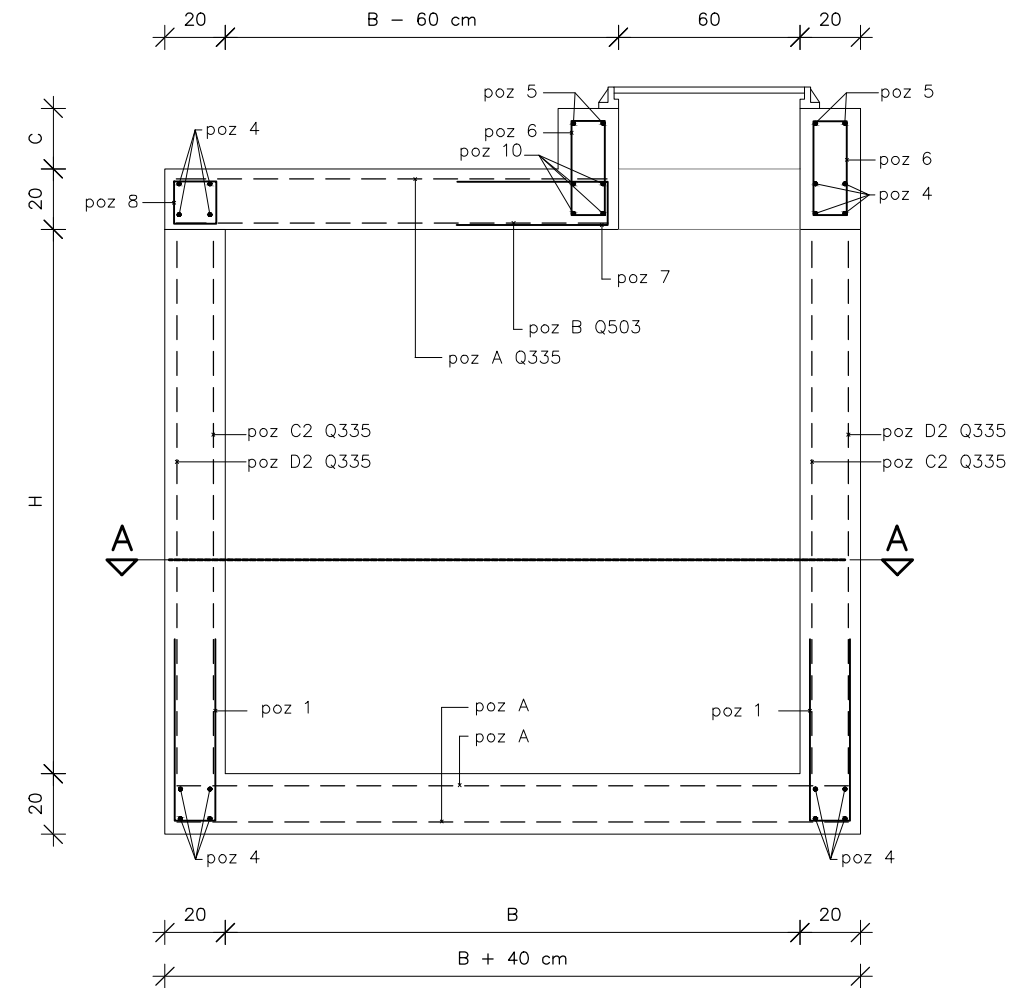
PRESJEK B–B:



PRESJEK A–A:



PRESJEK C–C:



MREŽE:

poz A Q–335; dim. (A+30) x (B+30) cm; kom 3
poz B Q–503; dim. (A+30) x B+30) cm; kom 1
poz C1 Q–335; dim. (B+20) x (H–5) cm; kom 2
poz D1 Q–335; dim. (B+30) x (H–5) cm; kom 2
poz C2 Q–335; dim. (A+20) x (H–5) cm; kom 2
poz D2 Q–335; dim. (A+30) x (H–5) cm; kom 2

SPECIFIKACIJA OKANA

NAZIV OKNA U ČVORU	DIMENZIJE OKNA (m)			kom
	A (duža)	B (kraća)	H	
Čvor 27	2.00	1.30	1.80	1

beton: C 30/37;
armatura: B 500B
zaštitni sloj: 3,0 cm

ARMATURNI PLAN ČVOR 27
M 1:—

 PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula	Projektant: Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.	Oznaka mape: 2189/22
	Investitor: VODOVOD PULA d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula, OIB: 19798348108	Broj izmjene:
Građevina: VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ	Suradnik:	Mjesto i datum: Pula, rujan, 2024.
Projektirani dio građevine: Vodovodna mreža	Razina projekta: Glavni projekt	Mjerilo: 1:—
Sadržaj grafičkog prikaza: DETALJI	Strukovna odrednica projekta: Građevinski projekt	List broj: 12.2.

- SPECIFIKACIJA ARMATURE -

SPECIFIKACIJA ARMATURNOG ČELIKA - ŠIPKE

OKNO U ČVORU	KOM	DIM. AxBxH (m)	poz	φ	dužina	kom	8	10	12	16	20
							0,405	0,633	0,911	1,621	2,536

ČVOR 24	1	A= 2,50	1	8	1,34	164	219,8				
		B= 1,70	2	12	2,00	16			32,0		
		H= 1,80	3	12	2,20	16			35,2		
		C= 0,20	4	12	3,00	16			48,0		
			5	12	0,90	8			7,2		
			6	10	1,16	20		23,2			
			7	10	1,34	8		10,7			
			8	10	0,76	47		35,3			
			9	16	2,20	4				8,8	
			10	16	3,00	4				12,0	
UKUPNO m' PO φ / OKNU							219,8	69,3	122,4	20,8	0,0
UKUPNO kg PO φ / OKNU							89,0	43,8	111,5	33,7	0,0
UKUPNO kg							278,1				

ČVOR 27	1	A= 2,00	1	8	1,34	152	203,7				
		B= 1,30	2	12	2,00	16			32,0		
		H= 1,80	3	12	1,80	16			28,8		
		C= 0,20	4	12	2,50	16			40,0		
			5	12	0,90	8			7,2		
			6	10	1,16	20		23,2			
			7	10	1,34	8		10,7			
			8	10	0,76	31		23,6			
			9	16	1,80	4				7,2	
			10	16	2,50	4				10,0	
UKUPNO m' PO φ / OKNU							203,7	57,5	108,0	17,2	0,0
UKUPNO kg PO φ / OKNU							82,5	36,4	98,4	27,9	0,0
UKUPNO kg							245,1				

SVEUKUPNO m' PO φ							423,4	126,7	230,4	38,0	0,0
SVEUKUPNO kg PO φ							171,5	80,2	209,9	61,6	0,0
SVEUKUPNO kg PO φ x 5%							180,1	84,2	220,4	64,7	0,0

ŠIPKE SVEUKUPNO kg:	549,37
---------------------	--------

SPECIFIKACIJA ARMATURNOG ČELIKA - MREŽE

OKNO U ČVORU	KOM	DIM. AxBxH (m)	poz	Q -	Q _{dim} a	Q _{dim} b	kom	Q-335	Q-503
								5,450	8,030

ČVOR 24	1	A= 2,50	A	335	2,80	2,00	3	16,8	
		B= 1,70	B	503	2,80	2,00	2		11,2
		H= 1,80	C1	335	2,70	1,95	2	10,5	
			C2	335	1,90	1,95	2	7,4	
			D1	335	2,80	1,95	2	10,9	
			D2	335	2,00	1,95	2	7,8	
UKUPNO PO Q - m ²								53,5	11,2
UKUPNO PO Q - kg								291,4	89,9
UKUPNO kg PO OKNU								381,3	

ČVOR 27	1	A= 2,00	A	335	2,30	1,60	3	11,0	
		B= 1,30	B	503	2,30	1,60	1		3,7
		H= 1,80	C1	335	2,20	1,95	2	8,6	
			C2	335	1,50	1,95	2	5,9	
			D1	335	2,30	1,95	2	9,0	
			D2	335	1,60	1,95	2	6,2	
UKUPNO PO Q - m ²								40,7	3,7
UKUPNO PO Q - kg								221,7	29,6
UKUPNO kg PO OKNU								251,3	

SVEUKUPNO m2 PO Q								94,1	14,9
SVEUKUPNO kg PO Q								513,1	119,5
SVEUKUPNO kg PO Q x 5%								538,7	125,5

sastavio:

Nikola Zadravec, mag. ing. aedif.

Investitor : **VODOVOD PULA d.o.o.**
Radićeva 9, 52 100 Pula

Naziv građevine : **VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ**

Broj projekta : **2189/22**

Razina projekta : Glavni projekt

J – GEODETSKI DIO

Investitor : **VODOVOD PULA d.o.o.**
Radićeva 9, 52 100 Pula

Naziv građevine : **VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ**

Broj projekta : **2189/22**

Razina projekta : Glavni projekt

J.1 – POTVRDA O PREGLEDANOJ GEODETSKOJ PODLOZI



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
PULA-POLA

KLASA: 930-05/24-02/133

URBROJ: 541-29-01/6-24-3

PULA, 23.09.2024

Područni ured za katastar Pula-Pola, OIB: 84891127540, na temelju odredbe čl. 160. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18 i 39/22) , a u svezi čl. 22. Pravilnika o obaveznom sadržaju idejnog projekta (»Narodne novine«, br. 118/19) i čl. 35. Pravilnika o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (»Narodne novine«, br. 118/19) rješavajući po zahtjevu FILIP NIKOLIĆ (A. G. G. D. O. O. ZA GEODETSKE POSLOVE I PROJEKTIRANJE), OIB: 29051337658, KAČIĆA MIOŠIĆA 4, 52100 PULA izdaje:

P O T V R D U

Potvrđuje se da je na geodetskoj podlozi u k.o. RAKALJ koja je izrađena za potrebe projekta oznake 2189/22 od strane ovlaštenog inženjera geodezije FILIP NIKOLIĆ (A. G. G. D. O. O. ZA GEODETSKE POSLOVE I PROJEKTIRANJE), OIB: 29051337658, KAČIĆA MIOŠIĆA 4, 52100 PULA katastarski plan pravilno preklopljen/uklopljen na digitalnoj ortofotokarti.

Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16 i 114/22) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 156/22), upravna pristojba po Tar. br. 1. ne naplaćuje se.

Obradio/la:

Željko Kukavica

Ovlašteni geodetski referent

Službena osoba:

Željko Kukavica

Ovlašteni geodetski referent

Dostaviti:

1. FILIP NIKOLIĆ (A. G. G. D. O. O. ZA GEODETSKE POSLOVE I PROJEKTIRANJE), KAČIĆA MIOŠIĆA 4, 52100 PULA,
2. PISMOHRANA



Naziv izdavatelja dokumenta

Zajednički
informacijski sustav

Naziv izdavatelja certifikata

Fina RDC-TDU 2015, Financijska agencija, HR

Vrijeme izdavanja dokumenta

23.09.2024 16:31

Serijski broj certifikata

16965987742962087243887028684681877530

Algoritam potpisa

RSA

Kontrolni broj

Z165336333a488b9b

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <https://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

Napomene

-

Investitor : VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula

Naziv građevine : VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Broj projekta : 2189/22

Razina projekta : Glavni projekt

J.2 – POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA ZAHVATA

POPIS KOORDINATA

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
1	306132.93	4985754.88
2	306107.67	4985746.84
3	306090.93	4985741.35
4	306083.53	4985744.94
5	306061.43	4985731.23
6	306056.35	4985725.89
7	306077.57	4985692.07
8	306084.14	4985680.18
9	306088.00	4985674.29
10	306111.34	4985635.77
11	306110.41	4985633.37
12	306087.19	4985623.37
13	306084.17	4985610.51
14	306068.61	4985612.65
15	306062.21	4985607.52
16	306050.73	4985593.41
17	306047.62	4985587.47
18	306042.32	4985575.39
19	306035.37	4985554.27
20	306035.73	4985552.88
21	306023.79	4985529.87
22	306008.79	4985512.01
23	306006.96	4985503.81
24	306001.37	4985503.39
25	305960.25	4985473.10
26	305943.09	4985465.76
27	305939.73	4985473.18
28	305960.17	4985483.76
29	305982.55	4985499.58
30	305983.23	4985498.38
31	305985.59	4985499.08
32	305991.04	4985501.82
33	305994.81	4985504.07
34	306001.73	4985509.37
35	306007.75	4985514.97
36	306013.23	4985521.20
37	306017.82	4985527.22
38	306030.66	4985549.57
39	306034.30	4985559.76
40	306037.32	4985572.59
41	306042.33	4985583.81
42	306048.54	4985594.40
43	306054.55	4985602.83

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
44	306057.58	4985611.20
45	306057.41	4985616.21
46	306055.10	4985618.16
47	306055.05	4985624.64
48	306064.03	4985624.49
49	306064.36	4985629.03
50	306028.94	4985661.02
51	306020.84	4985665.58
52	305990.07	4985679.13
53	305992.75	4985685.57
54	306017.97	4985674.00
55	306036.93	4985664.05
56	306037.28	4985661.91
57	306055.83	4985643.31
58	306074.33	4985625.27
59	306100.92	4985636.99
60	306101.72	4985642.05
61	306069.85	4985695.09
62	306053.04	4985714.45
63	306050.83	4985725.78
64	306054.76	4985734.95
65	306082.10	4985751.13
66	306115.88	4985754.13
67	306146.35	4985761.39
68	306159.02	4985758.06
69	306177.48	4985739.76
70	306166.35	4985731.74
71	306153.01	4985755.42
72	306148.50	4985756.11
73	306133.92	4985751.35
74	306805.61	4984883.93
75	306788.70	4984902.94
76	306785.60	4984902.36
77	306780.67	4984905.36
78	306775.93	4984909.57
79	306770.31	4984915.73
80	306760.09	4984932.68
81	306754.19	4984942.82
82	306738.25	4984973.93
83	306732.96	4984987.07
84	306717.03	4985013.36
85	306706.04	4985029.63
86	306699.30	4985040.29

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUH VAT ZAHVATA		
87	306693.72	4985047.15
88	306668.00	4985072.27
101	306665.14	4985075.06
102	306649.53	4985087.44
103	306638.94	4985096.07
104	306578.60	4985178.35
105	306575.14	4985180.34
106	306568.89	4985188.75
107	306564.75	4985196.22
108	306561.60	4985206.44
109	306563.90	4985211.44
110	306570.09	4985212.40
111	306578.97	4985208.27
112	306593.44	4985198.71
113	306594.68	4985193.79
114	306616.97	4985166.70
115	306623.92	4985171.69
116	306646.45	4985153.03
117	306649.40	4985151.37
118	306657.38	4985151.50
119	306671.94	4985153.17
120	306689.98	4985156.14
121	306693.66	4985156.16
122	306704.88	4985155.16
123	306713.78	4985154.02
124	306740.80	4985148.41
125	306741.38	4985147.65
126	306745.36	4985147.27
127	306746.06	4985151.38
128	306732.03	4985153.15
129	306721.14	4985157.01
130	306703.17	4985158.48
131	306701.87	4985160.81
132	306694.17	4985159.67
133	306667.04	4985158.15
134	306665.56	4985157.22
135	306656.85	4985155.31
136	306650.62	4985155.31
137	306618.57	4985183.31
138	306598.22	4985198.02
139	306596.59	4985204.28
140	306596.07	4985254.06
141	306598.28	4985281.58
142	306600.37	4985291.85
143	306605.85	4985301.45
144	306636.88	4985318.47

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUH VAT ZAHVATA		
145	306671.82	4985335.90
146	306688.21	4985342.29
147	306713.94	4985351.44
148	306712.71	4985356.51
149	306646.03	4985328.55
150	306619.11	4985314.98
151	306604.54	4985305.00
152	306603.01	4985323.88
153	306599.26	4985353.60
154	306599.82	4985381.66
155	306600.90	4985406.08
156	306603.19	4985421.81
157	306607.89	4985432.68
158	306612.44	4985439.74
159	306650.00	4985485.23
160	306646.93	4985487.59
161	306640.78	4985479.39
162	306608.46	4985440.08
163	306605.42	4985434.36
164	306600.45	4985429.99
165	306600.60	4985425.31
166	306597.58	4985410.70
167	306596.43	4985382.43
168	306597.25	4985367.99
169	306597.09	4985343.48
170	306599.75	4985323.53
171	306600.96	4985302.24
172	306596.83	4985293.55
173	306594.11	4985283.08
174	306592.56	4985259.05
175	306588.07	4985254.05
176	306579.23	4985249.27
177	306570.14	4985245.66
178	306549.28	4985241.61
179	306543.49	4985245.79
180	306528.54	4985267.92
181	306522.12	4985288.02
182	306511.58	4985305.19
183	306500.25	4985322.80
184	306497.85	4985326.16
185	306484.03	4985349.27
186	306482.45	4985350.27
187	306477.58	4985361.97
188	306470.99	4985372.91
189	306463.64	4985382.06
190	306453.82	4985390.54

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
191	306443.61	4985401.71
192	306441.89	4985404.74
193	306428.78	4985421.88
194	306426.09	4985424.56
195	306417.35	4985431.56
196	306409.22	4985436.84
197	306397.48	4985445.82
198	306387.76	4985455.99
199	306382.66	4985463.35
200	306379.77	4985472.03
201	306384.57	4985480.62
202	306397.52	4985489.80
203	306412.48	4985505.70
204	306441.27	4985537.91
205	306448.71	4985545.46
206	306467.85	4985558.38
207	306473.19	4985555.83
208	306495.93	4985505.81
209	306505.84	4985509.55
210	306503.83	4985513.91
211	306500.74	4985512.88
212	306497.32	4985513.72
213	306476.66	4985559.71
214	306477.87	4985563.53
215	306497.27	4985570.91
216	306508.63	4985577.10
217	306519.54	4985585.53
218	306523.00	4985585.95
219	306524.33	4985589.87
220	306523.97	4985593.19
221	306530.07	4985611.16
222	306530.03	4985615.26
223	306534.31	4985640.34
224	306536.80	4985648.72
225	306541.14	4985657.20
226	306555.80	4985675.31
227	306568.72	4985689.50
228	306573.33	4985701.97
229	306579.93	4985712.61
230	306583.72	4985716.67
231	306593.60	4985721.65
232	306609.02	4985725.37
233	306607.42	4985730.39
234	306615.28	4985735.52
235	306619.20	4985737.27
236	306636.72	4985740.78

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
237	306643.01	4985745.65
238	306651.70	4985750.68
239	306660.97	4985753.91
240	306664.46	4985754.65
241	306668.52	4985760.70
242	306687.83	4985780.33
243	306692.99	4985786.75
244	306697.35	4985795.64
245	306710.55	4985811.65
246	306734.16	4985832.70
247	306746.10	4985838.52
248	306753.77	4985839.91
249	306762.17	4985837.01
250	306767.89	4985829.61
251	306771.21	4985820.75
252	306774.07	4985822.22
253	306776.09	4985818.29
254	306778.99	4985809.03
255	306780.72	4985801.32
256	306786.28	4985787.34
257	306793.47	4985777.05
258	306792.70	4985773.31
259	306790.14	4985770.17
260	306801.70	4985761.79
261	306806.47	4985756.56
262	306815.47	4985749.96
263	306827.16	4985743.50
264	306828.02	4985741.82
265	306831.78	4985743.75
266	306831.99	4985746.95
267	306816.06	4985756.45
268	306806.33	4985764.76
269	306799.74	4985772.76
270	306794.18	4985779.99
271	306789.68	4985787.35
272	306785.79	4985795.39
273	306781.58	4985809.40
274	306774.66	4985828.00
275	306771.84	4985834.86
276	306767.52	4985846.83
277	306786.81	4985865.86
278	306797.21	4985872.99
279	306825.84	4985893.24
280	306831.86	4985896.51
281	306852.11	4985903.16
282	306861.00	4985904.97

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
283	306898.34	4985919.55
284	306916.87	4985925.11
285	306923.60	4985926.01
286	306957.40	4985927.31
287	306980.05	4985924.77
288	307007.50	4985923.88
289	307014.23	4985925.33
290	307032.44	4985924.80
291	307056.91	4985921.94
292	307069.98	4985920.67
293	307084.51	4985918.55
294	307100.81	4985915.44
295	307112.01	4985912.92
296	307112.51	4985915.85
297	307097.28	4985918.20
298	307084.62	4985921.05
299	307076.80	4985922.58
300	307046.74	4985925.60
301	307033.25	4985927.89
302	307014.10	4985928.47
303	306994.89	4985928.41
304	306972.24	4985928.70
305	306960.37	4985930.40
306	306954.87	4985931.62
307	306950.19	4985936.65
308	306950.60	4985944.34
309	306955.90	4985952.05
310	306955.22	4985952.54
311	306962.89	4985966.93
312	306969.41	4985977.24
313	306977.00	4985986.95
314	306999.03	4986008.90
315	307012.75	4986025.62
316	307023.85	4986040.26
317	307030.21	4986051.37
318	307033.24	4986062.11
319	307041.58	4986110.46
320	307046.08	4986130.10
321	307044.73	4986130.79
322	307047.22	4986138.83
323	307045.82	4986141.59
324	307055.61	4986168.30
325	307060.90	4986176.27
326	307068.26	4986182.67
327	307080.27	4986190.20
328	307090.91	4986199.82

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
329	307093.48	4986201.00
330	307100.27	4986207.53
331	307111.93	4986222.63
332	307131.88	4986232.51
333	307141.94	4986235.89
334	307150.93	4986237.29
335	307170.10	4986239.00
336	307185.79	4986241.85
337	307191.00	4986238.33
338	307219.04	4986252.62
339	307245.51	4986259.10
340	307264.49	4986260.44
341	307289.16	4986256.66
342	307304.37	4986252.91
343	307311.80	4986250.67
344	307321.68	4986246.03
345	307323.04	4986249.52
346	307304.97	4986256.09
347	307286.54	4986260.28
348	307279.59	4986261.04
349	307259.68	4986264.43
350	307258.01	4986265.37
351	307250.07	4986265.46
352	307245.33	4986262.49
353	307238.87	4986260.75
354	307219.42	4986256.35
355	307214.88	4986253.93
356	307203.28	4986248.44
357	307191.55	4986245.48
358	307179.34	4986243.82
359	307172.63	4986242.34
360	307144.63	4986239.24
361	307137.06	4986238.54
362	307117.15	4986230.81
363	307106.75	4986222.09
364	307103.87	4986218.03
365	307095.55	4986209.15
366	307084.97	4986199.24
367	307074.93	4986191.43
368	307054.00	4986174.58
369	307041.34	4986163.65
370	307032.45	4986162.64
371	307026.75	4986166.99
372	307022.21	4986164.45
373	307036.63	4986150.72
374	307040.29	4986145.23

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
375	307039.74	4986122.11
376	307038.73	4986113.66
377	307035.01	4986097.67
378	307032.73	4986078.94
379	307030.92	4986072.66
380	307029.20	4986062.67
381	307027.12	4986056.95
382	307020.17	4986043.00
383	307010.04	4986027.18
384	307000.77	4986016.11
385	306987.99	4986002.54
386	306976.48	4985991.93
387	306968.28	4985981.21
388	306959.73	4985968.04
389	306956.19	4985960.11
390	306949.54	4985949.30
391	306945.81	4985943.63
392	306939.04	4985938.25
393	306921.76	4985929.83
394	306905.85	4985925.20
395	306890.69	4985922.00
396	306889.64	4985919.78
397	306877.26	4985914.62
398	306860.70	4985909.83
399	306843.44	4985905.31
400	306826.47	4985899.10
401	306800.48	4985917.48
402	306797.52	4985928.91
403	306797.78	4985935.82
404	306793.06	4985966.30
405	306788.72	4985994.53
406	306785.64	4986006.97
407	306779.08	4986017.56
408	306756.95	4986029.41
409	306742.91	4986036.18
410	306736.23	4986040.95
411	306715.33	4986049.13
412	306691.72	4986051.26
413	306680.74	4986033.51
414	306674.92	4986027.53
415	306647.83	4986008.81
416	306657.59	4985995.50
417	306655.30	4985985.72
418	306644.13	4985963.25
419	306625.78	4985942.84
420	306614.75	4985923.30

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
421	306609.33	4985910.03
422	306591.28	4985895.63
423	306583.32	4985883.95
424	306575.51	4985867.45
425	306570.67	4985861.46
426	306536.23	4985825.21
427	306525.27	4985815.39
428	306520.24	4985806.51
429	306552.39	4985784.32
430	306557.62	4985775.59
431	306565.42	4985733.11
432	306574.68	4985716.15
433	306570.78	4985705.25
434	306566.97	4985696.09
435	306562.39	4985687.67
436	306552.43	4985675.85
437	306549.92	4985674.34
438	306544.12	4985666.25
439	306539.05	4985659.49
440	306534.40	4985651.56
441	306529.54	4985631.44
442	306528.42	4985628.16
443	306526.25	4985608.65
444	306522.31	4985599.22
445	306517.77	4985595.75
446	306518.38	4985591.35
447	306512.28	4985588.81
448	306513.33	4985586.57
449	306507.06	4985582.31
450	306481.37	4985569.53
451	306476.55	4985567.55
452	306454.36	4985554.68
453	306450.33	4985554.22
454	306443.59	4985556.67
455	306441.00	4985557.05
456	306436.03	4985558.75
457	306432.84	4985561.11
458	306430.75	4985563.44
459	306425.80	4985570.33
460	306424.81	4985572.97
461	306419.59	4985576.52
462	306407.22	4985587.33
463	306404.54	4985590.52
464	306395.62	4985583.37
465	306385.60	4985574.55
466	306382.66	4985572.89

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
467	306376.25	4985572.72
468	306372.20	4985577.94
469	306365.52	4985588.78
470	306365.84	4985594.65
471	306368.61	4985600.83
472	306371.35	4985603.48
473	306379.04	4985619.41
474	306383.85	4985630.07
475	306381.22	4985631.97
476	306380.20	4985637.30
477	306382.13	4985639.76
478	306381.48	4985650.19
479	306374.26	4985647.92
480	306374.72	4985641.99
481	306376.49	4985632.53
482	306376.67	4985622.23
483	306373.57	4985615.20
484	306367.60	4985603.54
485	306364.06	4985598.64
486	306364.78	4985598.22
487	306363.06	4985592.75
488	306359.82	4985589.14
489	306352.47	4985587.21
490	306350.63	4985585.87
491	306344.10	4985579.51
492	306344.18	4985578.58
493	306340.29	4985573.47
494	306329.59	4985562.35
495	306324.54	4985560.06
496	306318.38	4985562.27
497	306316.29	4985565.51
498	306316.47	4985568.92
499	306320.88	4985577.77
500	306323.75	4985580.85
501	306320.34	4985583.00
502	306315.40	4985575.13
503	306310.56	4985560.86
504	306306.21	4985558.14
505	306298.32	4985555.54
506	306289.90	4985554.18
507	306269.91	4985552.54
508	306258.60	4985549.65
509	306249.61	4985544.94
510	306243.88	4985541.85
511	306239.17	4985538.43
512	306228.11	4985526.01

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
513	306224.14	4985516.60
514	306221.65	4985511.54
515	306219.02	4985509.14
516	306214.98	4985508.07
517	306210.66	4985507.67
518	306206.05	4985502.18
519	306220.30	4985488.15
520	306217.75	4985481.67
521	306218.62	4985477.58
522	306224.89	4985470.62
523	306229.34	4985461.71
524	306229.98	4985455.46
525	306228.53	4985451.61
526	306231.47	4985450.54
527	306230.65	4985446.15
528	306232.78	4985437.48
529	306240.56	4985426.35
530	306248.48	4985410.24
531	306250.45	4985405.10
532	306252.67	4985395.37
533	306252.25	4985392.98
534	306248.80	4985388.00
535	306243.23	4985382.70
536	306241.36	4985381.86
537	306238.51	4985381.69
538	306220.62	4985372.39
539	306215.28	4985370.88
540	306184.70	4985363.25
541	306182.16	4985361.83
542	306184.43	4985358.43
543	306173.02	4985346.06
544	306175.40	4985344.25
545	306185.96	4985355.98
546	306196.79	4985363.66
547	306222.79	4985370.36
548	306241.36	4985377.75
549	306264.36	4985397.62
550	306279.10	4985407.58
551	306314.05	4985430.15
552	306321.98	4985435.88
553	306333.36	4985443.09
554	306344.61	4985458.36
555	306336.15	4985459.59
556	306328.61	4985443.74
557	306309.90	4985431.62
558	306285.86	4985418.05

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
559	306269.79	4985408.51
560	306257.34	4985397.86
561	306240.82	4985431.98
562	306235.69	4985438.73
563	306234.60	4985444.91
564	306234.46	4985452.07
565	306232.69	4985457.03
566	306231.98	4985467.46
567	306229.72	4985469.24
568	306228.41	4985474.74
569	306229.29	4985489.26
570	306215.99	4985500.59
571	306226.69	4985514.28
572	306230.42	4985524.13
573	306237.70	4985533.07
574	306242.00	4985537.76
575	306247.81	4985540.60
576	306260.35	4985547.49
577	306275.21	4985550.91
578	306285.72	4985551.53
579	306291.14	4985551.40
580	306296.49	4985552.94
581	306305.57	4985555.09
582	306310.66	4985557.79
583	306316.96	4985559.23
584	306322.84	4985556.24
585	306334.88	4985540.90
586	306334.92	4985539.12
587	306339.74	4985535.07
588	306341.96	4985531.13
589	306351.40	4985519.90
590	306359.20	4985508.48
591	306372.43	4985495.58
592	306376.53	4985486.08
593	306377.32	4985477.64
594	306362.75	4985466.32
595	306375.35	4985452.12
596	306386.99	4985447.15
597	306396.03	4985440.66
598	306402.19	4985433.14
599	306382.20	4985407.92
600	306384.67	4985405.92
601	306391.43	4985415.59
602	306395.64	4985420.68
603	306407.13	4985432.55
604	306409.70	4985432.50

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
605	306418.97	4985425.26
606	306428.10	4985413.28
607	306430.90	4985395.92
608	306433.40	4985384.32
609	306435.52	4985365.52
610	306460.66	4985377.27
611	306477.55	4985349.69
612	306475.82	4985343.90
613	306444.78	4985328.31
614	306441.53	4985311.02
615	306442.57	4985303.53
616	306445.96	4985304.02
617	306445.50	4985307.94
618	306445.76	4985311.24
619	306446.32	4985314.94
620	306459.88	4985329.96
621	306479.91	4985341.30
622	306503.84	4985306.32
623	306512.71	4985292.75
624	306517.35	4985274.33
625	306517.50	4985265.45
626	306526.70	4985238.39
627	306525.58	4985225.24
628	306510.78	4985225.93
629	306508.28	4985226.77
630	306502.97	4985225.14
631	306503.36	4985222.35
632	306511.49	4985221.62
633	306519.56	4985212.96
634	306522.48	4985205.97
635	306519.89	4985187.44
636	306516.01	4985166.94
637	306505.09	4985145.42
638	306502.46	4985141.96
639	306477.71	4985087.23
640	306474.03	4985085.26
641	306473.55	4985081.18
642	306460.54	4985053.47
643	306452.72	4985031.85
644	306449.69	4985029.35
645	306448.28	4985023.80
646	306449.44	4985023.33
647	306444.06	4985006.43
648	306442.57	4984999.03
649	306440.30	4984993.63
650	306437.15	4984990.08

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUH VAT ZAHVATA		
651	306433.02	4984987.79
652	306425.30	4984986.29
653	306414.25	4984986.47
654	306398.31	4984987.50
655	306377.81	4984985.53
656	306365.51	4984982.79
657	306359.26	4984979.76
658	306360.85	4984976.30
659	306366.21	4984978.90
660	306371.50	4984980.84
661	306378.70	4984982.01
662	306409.63	4984983.68
663	306426.50	4984982.57
664	306424.42	4984978.09
665	306417.99	4984973.61
666	306416.22	4984971.38
667	306409.32	4984947.68
668	306409.11	4984933.21
669	306411.77	4984919.38
670	306411.80	4984897.62
671	306410.31	4984889.16
672	306408.32	4984886.22
673	306402.67	4984862.84
674	306405.34	4984863.86
675	306411.08	4984884.16
676	306412.86	4984888.28
677	306414.59	4984897.64
678	306414.62	4984919.77
679	306411.91	4984933.54
680	306412.21	4984947.32
681	306417.10	4984964.76
682	306421.80	4984972.27
683	306426.47	4984976.19
684	306428.95	4984981.56
685	306444.84	4984990.04
686	306446.55	4985003.57
687	306448.38	4985010.52
688	306453.46	4985026.04
689	306457.16	4985033.47
690	306463.27	4985051.16
691	306478.16	4985081.44
692	306485.29	4985094.60
693	306502.06	4985133.05
694	306511.93	4985149.05
695	306515.86	4985159.33
696	306522.70	4985169.53

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUH VAT ZAHVATA		
697	306540.20	4985168.67
698	306555.21	4985162.74
699	306569.36	4985129.66
700	306570.91	4985124.34
701	306573.01	4985110.23
702	306578.74	4985083.55
703	306579.19	4985066.15
704	306578.59	4985057.57
705	306579.12	4985045.30
706	306580.24	4985035.38
707	306579.11	4985017.45
708	306570.67	4984974.73
709	306569.09	4984962.13
710	306571.69	4984941.70
711	306568.80	4984941.06
712	306582.12	4984908.97
713	306585.08	4984905.45
714	306590.17	4984883.20
715	306590.35	4984863.37
716	306588.61	4984857.46
717	306593.94	4984837.81
718	306600.96	4984818.33
719	306607.60	4984804.06
720	306614.52	4984786.61
721	306623.79	4984764.90
722	306626.52	4984757.41
723	306627.46	4984751.52
724	306627.93	4984734.05
725	306626.83	4984720.35
726	306625.19	4984709.86
727	306620.44	4984690.89
728	306614.11	4984670.04
729	306610.81	4984661.47
730	306606.66	4984652.23
731	306601.99	4984633.15
732	306601.78	4984609.47
733	306601.15	4984601.62
734	306597.93	4984581.83
735	306593.85	4984565.24
736	306588.71	4984549.28
737	306585.11	4984539.34
738	306580.32	4984530.67
739	306561.75	4984511.28
740	306557.40	4984505.75
741	306550.99	4984493.97
742	306536.60	4984472.36

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUH VAT ZAHVATA		
743	306528.97	4984466.16
744	306504.43	4984448.77
745	306500.68	4984447.73
746	306499.89	4984442.50
747	306486.52	4984430.50
748	306444.13	4984397.27
749	306437.76	4984387.42
750	306391.09	4984360.93
751	306386.58	4984359.78
752	306370.79	4984344.30
753	306366.99	4984339.05
754	306347.59	4984315.91
755	306340.22	4984306.75
756	306327.44	4984291.47
757	306316.70	4984275.54
758	306311.01	4984268.03
759	306301.99	4984259.48
760	306295.06	4984254.43
761	306284.38	4984241.47
762	306277.10	4984228.38
763	306265.74	4984212.22
764	306256.95	4984192.37
765	306252.90	4984159.08
766	306246.21	4984132.08
767	306239.13	4984115.55
768	306232.82	4984093.30
769	306232.40	4984086.59
770	306231.61	4984082.19
771	306234.07	4984069.88
772	306235.28	4984056.90
773	306235.29	4984038.95
774	306238.18	4984015.61
775	306243.02	4984004.97
776	306247.10	4983991.60
777	306255.90	4983972.10
778	306258.39	4983971.59
779	306273.87	4983955.59
780	306286.70	4983938.80
781	306296.12	4983922.42
782	306298.72	4983916.37
783	306298.98	4983911.55
784	306294.12	4983888.72
785	306292.87	4983864.64
786	306290.28	4983837.07
787	306287.93	4983826.19
788	306284.58	4983817.56

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUH VAT ZAHVATA		
789	306276.94	4983803.58
790	306281.10	4983794.08
791	306281.01	4983773.69
792	306283.37	4983764.94
793	306290.28	4983767.84
794	306286.19	4983774.80
795	306284.48	4983785.38
796	306285.67	4983805.71
797	306291.14	4983815.61
798	306296.60	4983834.21
799	306299.04	4983871.76
800	306297.43	4983878.59
801	306297.64	4983888.01
802	306299.06	4983895.60
803	306301.97	4983905.43
804	306302.82	4983915.17
805	306297.35	4983929.19
806	306280.57	4983954.59
807	306273.96	4983960.23
808	306267.34	4983966.70
809	306257.37	4983977.90
810	306251.56	4983987.53
811	306250.28	4983991.30
812	306242.44	4984018.56
813	306239.60	4984034.25
814	306238.22	4984055.08
815	306237.32	4984089.90
816	306238.87	4984097.82
817	306244.08	4984117.41
818	306251.50	4984135.47
819	306258.08	4984162.20
820	306260.35	4984184.84
821	306264.88	4984197.58
822	306272.02	4984211.46
823	306281.84	4984227.16
824	306290.65	4984240.02
825	306296.95	4984248.29
826	306305.03	4984257.32
827	306312.84	4984264.88
828	306325.54	4984279.35
829	306338.74	4984297.76
830	306354.34	4984316.19
831	306368.89	4984333.48
832	306382.91	4984346.70
833	306398.99	4984357.81
834	306416.96	4984367.82

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
835	306436.04	4984378.96
836	306465.37	4984406.88
837	306482.19	4984422.29
838	306508.94	4984445.53
839	306526.76	4984458.17
840	306537.42	4984458.66
841	306552.27	4984454.36
842	306556.61	4984452.14
843	306558.29	4984449.50
844	306559.79	4984442.42
845	306561.42	4984396.95
846	306561.01	4984384.91
847	306562.33	4984354.56
848	306567.72	4984327.21
849	306588.74	4984319.29
850	306619.06	4984313.03
851	306624.69	4984315.22
852	306635.92	4984317.13
853	306649.92	4984318.33
854	306654.32	4984322.52
855	306660.84	4984324.34
856	306694.22	4984319.40
857	306731.51	4984327.63
858	306745.06	4984325.79
859	306766.93	4984321.02
860	306796.36	4984310.83
861	306839.39	4984323.39
862	306910.92	4984356.48
863	306908.76	4984368.10
864	306905.88	4984378.08
865	306901.49	4984388.77
866	306890.93	4984407.16
867	306885.10	4984418.79
868	306881.68	4984429.99
869	306877.77	4984458.03
870	306875.67	4984475.28
879	306875.41	4984482.71
880	306872.35	4984511.64
881	306872.56	4984524.83
882	306876.14	4984551.59
883	306879.50	4984571.93
884	306876.16	4984596.97
885	306866.64	4984629.37
886	306855.72	4984658.44
887	306844.31	4984676.51
888	306835.08	4984698.22

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
889	306828.87	4984706.65
890	306821.15	4984723.08
891	306818.64	4984733.03
892	306817.16	4984741.89
893	306814.03	4984749.74
894	306809.61	4984774.94
895	306805.69	4984788.76
896	306804.47	4984797.30
897	306803.62	4984807.70
898	306805.03	4984834.13
899	306807.12	4984852.23
900	306810.26	4984864.15
901	306812.42	4984866.06
902	306844.47	4984859.98
903	306851.02	4984868.16
904	306865.01	4984891.72
905	306880.57	4984913.39
906	306882.53	4984922.03
907	306891.35	4984945.47
908	306907.23	4984996.55
909	306916.01	4985020.75
910	306947.44	4985080.80
911	306958.99	4985095.03
912	306976.20	4985108.61
913	306998.23	4985124.91
914	307006.53	4985132.44
915	307026.21	4985157.92
916	307032.20	4985168.10
917	307046.48	4985177.21
918	307060.53	4985200.99
919	307100.10	4985258.93
920	307189.66	4985390.74
921	307202.65	4985407.07
922	307236.36	4985435.86
923	307268.35	4985450.08
924	307320.27	4985478.80
925	307320.81	4985481.27
926	307340.17	4985489.99
927	307356.78	4985495.19
928	307371.77	4985498.01
929	307370.67	4985506.08
930	307354.70	4985505.81
931	307335.17	4985496.67
932	307318.64	4985492.55
933	307299.87	4985492.66
934	307296.92	4985495.61

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUH VAT ZAHVATA		
935	307286.72	4985499.24
936	307279.65	4985488.67
937	307257.98	4985465.48
938	307197.21	4985414.11
939	307156.70	4985354.92
940	307148.03	4985344.99
941	307142.28	4985340.98
942	307087.18	4985257.25
943	307090.71	4985253.71
944	307073.05	4985229.77
945	307045.15	4985188.39
946	307029.33	4985173.46
947	307003.40	4985136.36
948	306964.54	4985106.29
949	306956.23	4985098.73
950	306948.07	4985089.72
951	306943.81	4985084.04
952	306930.68	4985060.19
953	306928.19	4985061.16
954	306918.64	4985044.07
955	306901.62	4984997.46
956	306893.96	4984970.49
957	306891.87	4984958.60
958	306876.02	4984915.84
959	306846.20	4984872.76
960	306839.67	4984869.30
961	306833.04	4984869.92
962	306333.24	4985561.82
963	306350.90	4985583.18
964	306353.40	4985585.60
965	306359.54	4985585.96
966	306364.36	4985584.52
967	306371.27	4985573.99
968	306378.58	4985567.45
969	306381.76	4985561.77
970	306381.77	4985538.24
971	306381.01	4985537.82
972	306382.75	4985531.01
973	306378.51	4985499.88
974	306376.20	4985498.17
975	306373.14	4985499.06
976	306355.11	4985517.40
977	306347.70	4985526.64
978	306334.01	4985547.10
979	306330.16	4985552.80
980	306336.51	4985559.56

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUH VAT ZAHVATA		
981	306395.74	4985493.95
982	306407.40	4985506.16
983	306426.06	4985526.36
984	306439.66	4985542.47
985	306447.02	4985550.21
986	306445.57	4985553.72
987	306441.54	4985555.20
988	306436.57	4985555.77
989	306433.43	4985557.55
990	306428.67	4985562.36
991	306423.06	4985570.34
992	306412.55	4985579.91
993	306405.18	4985585.00
994	306401.59	4985584.19
995	306396.39	4985580.72
996	306385.11	4985568.09
997	306384.26	4985539.00
998	306386.76	4985538.27
999	306383.85	4985521.10
1000	306380.83	4985490.74
1001	306384.83	4985488.50
1002	306388.74	4985489.45
1003	306568.62	4985178.81
1004	306559.63	4985172.01
1005	306574.20	4985132.76
1006	306580.20	4985104.06
1007	306584.70	4985101.31
1008	306598.55	4985081.14
1009	306594.73	4985074.89
1010	306589.85	4985059.35
1011	306587.64	4985041.78
1012	306582.62	4985018.03
1013	306581.11	4985007.81
1014	306574.53	4984980.00
1015	306572.45	4984960.85
1016	306574.19	4984947.18
1017	306579.65	4984929.35
1018	306586.48	4984913.86
1019	306588.48	4984913.43
1020	306592.67	4984898.10
1021	306594.46	4984886.97
1022	306594.93	4984884.50
1023	306595.00	4984871.21
1024	306595.28	4984854.01
1025	306597.16	4984841.17
1026	306608.34	4984812.24

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
1027	306608.48	4984810.37
1028	306612.71	4984800.10
1029	306617.95	4984788.00
1030	306623.84	4984773.50
1031	306631.34	4984755.74
1032	306631.92	4984736.53
1033	306627.60	4984704.08
1034	306617.62	4984666.44
1035	306609.75	4984649.14
1036	306606.82	4984640.16
1037	306606.07	4984627.71
1038	306606.07	4984595.71
1039	306608.49	4984592.82
1040	306613.23	4984590.88
1041	306616.73	4984591.05
1042	306621.02	4984593.53
1043	306624.38	4984597.50
1044	306636.77	4984608.81
1045	306652.50	4984619.96
1046	306655.54	4984621.07
1047	306659.93	4984623.33
1048	306671.42	4984627.14
1049	306677.92	4984630.28
1050	306681.92	4984631.64
1051	306690.12	4984636.25
1052	306698.47	4984641.46
1053	306706.17	4984643.00
1054	306708.48	4984643.93
1055	306714.06	4984644.43
1056	306732.06	4984648.37
1057	306745.24	4984648.37
1058	306752.49	4984648.69
1059	306762.74	4984650.07
1060	306767.84	4984650.39
1061	306783.61	4984650.45
1062	306797.53	4984651.02
1063	306808.03	4984653.38
1064	306816.16	4984657.39
1065	306827.14	4984661.22
1066	306838.68	4984665.99
1067	306841.83	4984668.69
1068	306841.56	4984670.85
1069	306837.92	4984679.75
1070	306828.56	4984695.92
1071	306817.40	4984717.31
1072	306813.11	4984730.51

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
1073	306810.10	4984746.38
1074	306807.39	4984764.39
1075	306803.23	4984785.76
1076	306800.57	4984795.62
1077	306795.77	4984806.39
1078	306799.66	4984811.01
1079	306800.14	4984824.91
1080	306798.47	4984841.95
1081	306781.45	4984891.18
1082	306775.92	4984901.28
1083	306758.57	4984924.53
1084	306736.78	4984967.27
1085	306730.72	4984978.04
1086	306730.45	4984980.03
1087	306716.15	4985005.97
1088	306710.24	4985014.72
1089	306695.21	4985038.36
1090	306686.32	4985048.09
1091	306660.91	4985071.19
1092	306648.40	4985081.83
1093	306647.90	4985081.14
1094	306639.39	4985087.73
1095	306623.62	4985096.85
1096	306622.37	4985108.53
1097	306577.34	4985167.75
1098	306698.48	4984324.78
1099	306675.75	4984328.36
1100	306662.19	4984328.69
1101	306655.96	4984326.85
1102	306637.77	4984322.43
1103	306631.73	4984322.29
1104	306617.39	4984322.62
1105	306592.15	4984324.75
1106	306589.00	4984324.52
1107	306586.47	4984325.06
1108	306580.39	4984327.77
1109	306573.51	4984333.87
1110	306571.34	4984337.23
1111	306569.16	4984341.77
1112	306567.69	4984347.53
1113	306565.13	4984360.79
1114	306564.60	4984364.20
1115	306564.01	4984389.66
1116	306563.58	4984410.08
1117	306563.87	4984437.83
1118	306561.59	4984452.53

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
1119	306534.13	4984462.42
1120	306540.54	4984467.73
1121	306555.09	4984491.75
1122	306561.39	4984497.56
1123	306568.51	4984494.83
1124	306576.99	4984509.42
1125	306585.99	4984528.38
1126	306591.43	4984543.34
1127	306595.32	4984552.13
1128	306609.64	4984573.06
1129	306623.99	4984589.92
1130	306638.49	4984603.69
1131	306646.26	4984605.59
1132	306651.71	4984615.13
1133	306657.12	4984618.92
1134	306666.38	4984622.19
1135	306710.24	4984639.90
1136	306727.12	4984643.99
1137	306735.59	4984644.67
1138	306784.58	4984646.74
1139	306793.23	4984647.21
1140	306802.89	4984648.90
1141	306809.75	4984651.06
1142	306817.66	4984655.10
1143	306829.54	4984658.99
1144	306841.73	4984664.31
1145	306844.33	4984664.59
1146	306846.59	4984663.97
1147	306849.24	4984661.39
1148	306862.86	4984624.12
1149	306864.84	4984618.52
1150	306868.95	4984604.00
1151	306873.63	4984584.72
1152	306874.40	4984572.29
1153	306874.15	4984565.84
1154	306873.28	4984562.84
1155	306871.59	4984563.07
1156	306871.08	4984552.26
1157	306867.54	4984525.19
1158	306866.90	4984515.83
1159	306868.54	4984498.80
1160	306867.75	4984498.39
1161	306870.50	4984477.40
1162	306874.65	4984447.39
1163	306876.56	4984431.30
1164	306880.28	4984416.60

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
1165	306897.57	4984386.19
1166	306901.35	4984377.62
1167	306905.13	4984360.73
1168	306854.87	4984339.55
1169	306854.76	4984338.35
1170	306852.14	4984335.70
1171	306802.25	4984319.60
1172	306791.52	4984316.17
1173	306783.91	4984317.21
1174	306776.07	4984320.53
1175	306767.10	4984323.35
1176	306748.43	4984327.99
1177	306739.73	4984329.58
1178	306728.77	4984330.12
1179	306721.32	4984329.05
1180	306704.81	4984324.96
1181	306946.01	4985939.24
1182	306953.38	4985929.73
1183	306936.34	4985929.27
1184	306943.08	4985935.63
1185	306561.76	4985773.70
1186	306562.81	4985762.47
1187	306565.28	4985747.48
1188	306567.68	4985737.87
1193	306578.84	4985721.23
1211	306739.07	4985841.65
1212	306742.01	4985840.49
1213	306752.36	4985842.67
1214	306756.34	4985844.26
1215	306765.33	4985849.93
1216	306780.92	4985864.74
1217	306799.76	4985890.00
1218	306798.58	4985906.45
1219	306796.34	4985911.19
1220	306791.74	4985913.28
1221	306794.66	4985921.41
1222	306794.26	4985930.54
1223	306791.60	4985960.19
1224	306788.77	4985972.51
1225	306782.26	4985983.76
1226	306783.87	4985994.79
1227	306783.51	4986001.12
1228	306779.49	4986010.96
1229	306773.42	4986016.92
1230	306735.17	4986036.82
1231	306718.83	4986044.23

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
OBUHVAT ZAHVATA		
1232	306712.31	4986045.39
1233	306707.04	4986045.32
1234	306695.86	4986040.69
1235	306695.07	4986042.07
1236	306684.85	4986035.51
1237	306682.84	4986032.59
1238	306683.43	4986031.59
1239	306669.58	4986021.03
1240	306657.56	4986013.06
1241	306654.39	4986007.93
1242	306657.34	4986002.64
1243	306661.51	4985997.35
1244	306661.00	4985989.68
1245	306658.32	4985985.45
1246	306649.79	4985968.63
1247	306648.93	4985959.18
1248	306644.84	4985957.49
1249	306641.24	4985952.66
1250	306640.41	4985953.34
1251	306634.36	4985948.26
1252	306628.00	4985940.59
1253	306624.73	4985936.05
1254	306607.28	4985900.92
1255	306603.29	4985900.18
1256	306596.96	4985896.01
1257	306593.25	4985892.47
1258	306587.04	4985884.04
1259	306581.59	4985874.95
1260	306578.14	4985867.27
1261	306575.03	4985861.89
1262	306571.48	4985858.82
1263	306547.30	4985832.93
1264	306530.29	4985815.85
1265	306526.98	4985811.47
1266	306526.91	4985807.36
1267	306531.15	4985802.47
1268	306557.76	4985784.77

Investitor : **VODOVOD PULA d.o.o.**
Radićeva 9, 52 100 Pula

Naziv građevine : **VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ**

Broj projekta : **2189/22**

Razina projekta : Glavni projekt

J.3 – POPIS VLASNIKA I DRUGIH STVARNIH PRAVA

324264 k.o. RAKALJ

Popis vlasnika nekretnina
VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Broj z.k. čestice	Udio Etažni udio	Vlasnici	Broj zk uloška	Nositelji drugih stvarnih prava
1	2	3	4	5
PREDMETNE K.Č. OBUHVAT ZAHVATA				
2288/1	1/1	JAVNO DOBRO	POPIS I	
2288/3				
2314/1				
2318/19				
2318/20				
2318/17				
2318/15				
2318/14				
2318/1				
2318/10				
2318/12				
2318/9				
2317/1				
2317/2				
2317/6				
2317/8				
2317/5				
2317/7	1/1	OPĆINA MARČANA	1899	STVARNA SLUŽNOST: VODOVOD PULA D.O.O., OIB: 19798348108, RADIĆEVA ULICA - VIA STJEPAN RADIĆ 9, PULA 52100 PULA (POLA)
2318/18				
1649				
2317/15				
1833/2				
1833/5				
1833/6				
1833/7				
1944/4				
1833/8				
2087/165				
2317/20	1/1	JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI U NEOTUĐIVOM VLASNIŠTVU OPĆINA MARČANA, OIB: 34665962557, MARČANA 158, MARČANA 52207 BARBAN	17048	STVARNA SLUŽNOST: VODOVOD PULA D.O.O., OIB: 19798348108, RADIĆEVA ULICA - VIA STJEPAN RADIĆ 9, PULA 52100 PULA (POLA)
2352			17294	
2318/36			17220	
2361			17278	
1813/2	1/1	OPĆINA MARČANA, OIB: 34665962557, MARČANA, MARČANA 158	16740	STVARNA SLUŽNOST: VODOVOD PULA D.O.O., OIB: 19798348108, RADIĆEVA ULICA - VIA STJEPAN RADIĆ 9, PULA 52100 PULA (POLA)
2169/19			2692	

Investitor : **VODOVOD PULA d.o.o.**
Radićeva 9, 52 100 Pula

Naziv građevine : **VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ**

Broj projekta : **2189/22**

Razina projekta : Glavni projekt

J.4 – GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

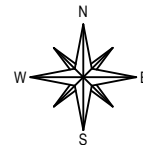
Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula

T: +385 (0) 52 212 664

F: +385 (0) 52 210 429

E: agg@agg.hr

W: www.agg.hr



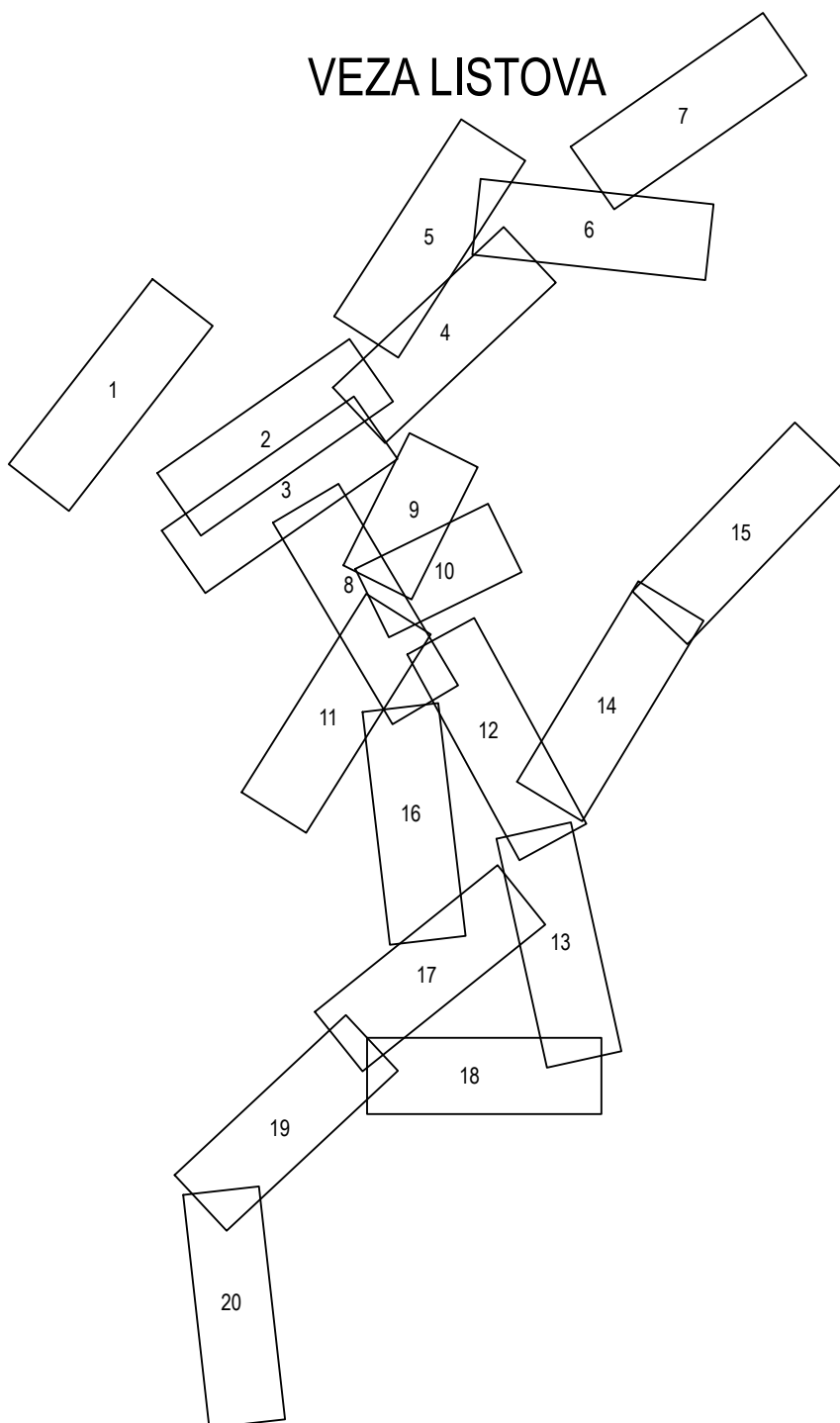
Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

VEZA LISTOVA



Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

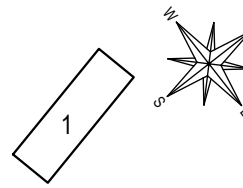
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod.

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačić Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



**GEODETSKA SITUACIJA
STVARNOG STANJA**
VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB: 19798348108

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Mjerilo 1:500

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

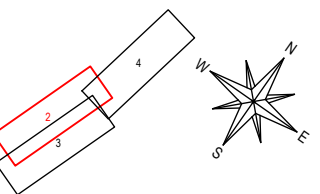
Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022



Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



**GEODETSKA SITUACIJA
STVARNOG STANJA**

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

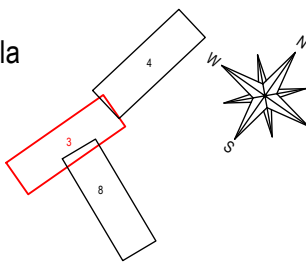
Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačić Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



**GEODETSKA SITUACIJA
STVARNOG STANJA**

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022

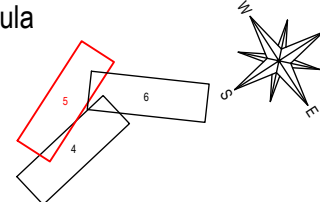




Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



**GEODETSKA SITUACIJA
STVARNOG STANJA**

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022

AGG

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Mjerilo 1:500

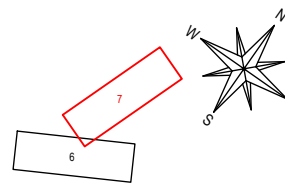
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

**GEODETSKA SITUACIJA
STVARNOG STANJA**
VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

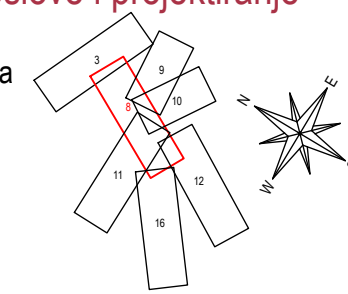
Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje



Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



GEODETSKA SITUACIJA
STVARNOG STANJA

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

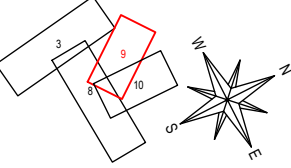
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



GEODETSKA SITUACIJA
STVARNOG STANJA
VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

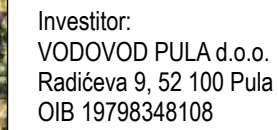
Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

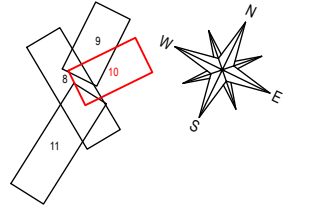
Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022



Kačić Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska občina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

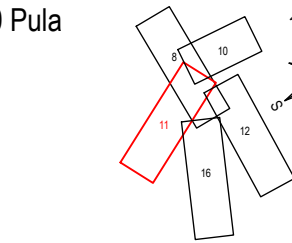


A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačić Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr

**GEODETSKA SITUACIJA
STVARNOG STANJA**

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
MBR: 324264
Mjerilo 1:500



Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

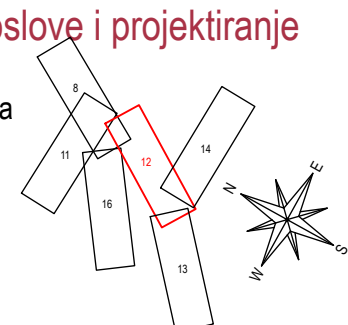
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022



Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

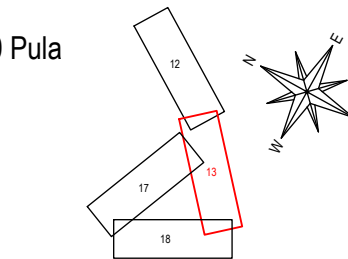
A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr

GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Mjerilo 1:500



Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

AGG

0 Pula

Diagram showing a traverse with bearings and distances. The traverse consists of four segments: 12, 14, 15, and 16. Segment 12 is on a bearing of 135°. Segment 14 is on a bearing of 225°. Segment 15 is on a bearing of 315°. Segment 16 is on a bearing of 45°. A compass rose indicates North (N), South (S), East (E), and West (W).

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Mjerilo 1:500

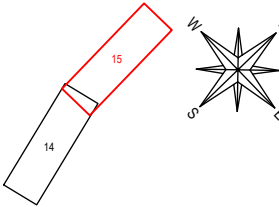
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022



Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

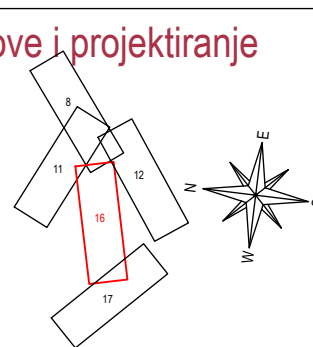
Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr

**GEODETSKA SITUACIJA
STVARNOG STANJA**

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Mjerilo 1:500

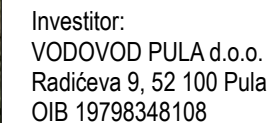
Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:



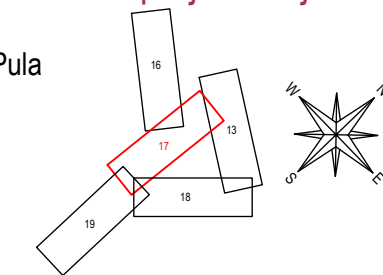
Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210



Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

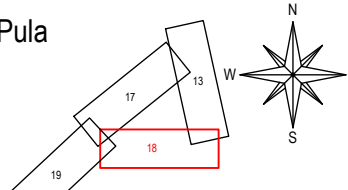
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

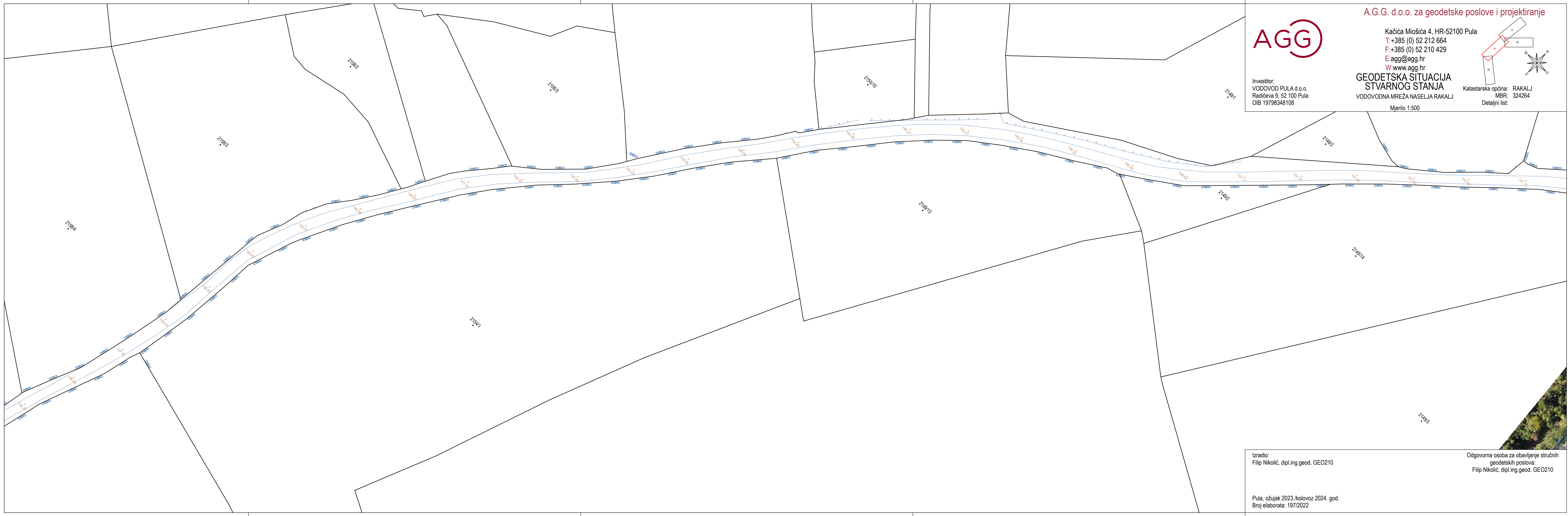
Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022

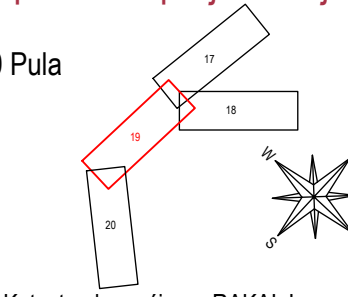


A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr

**GEODETSKA SITUACIJA
STVARNOG STANJA**
VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Mjerilo 1:500



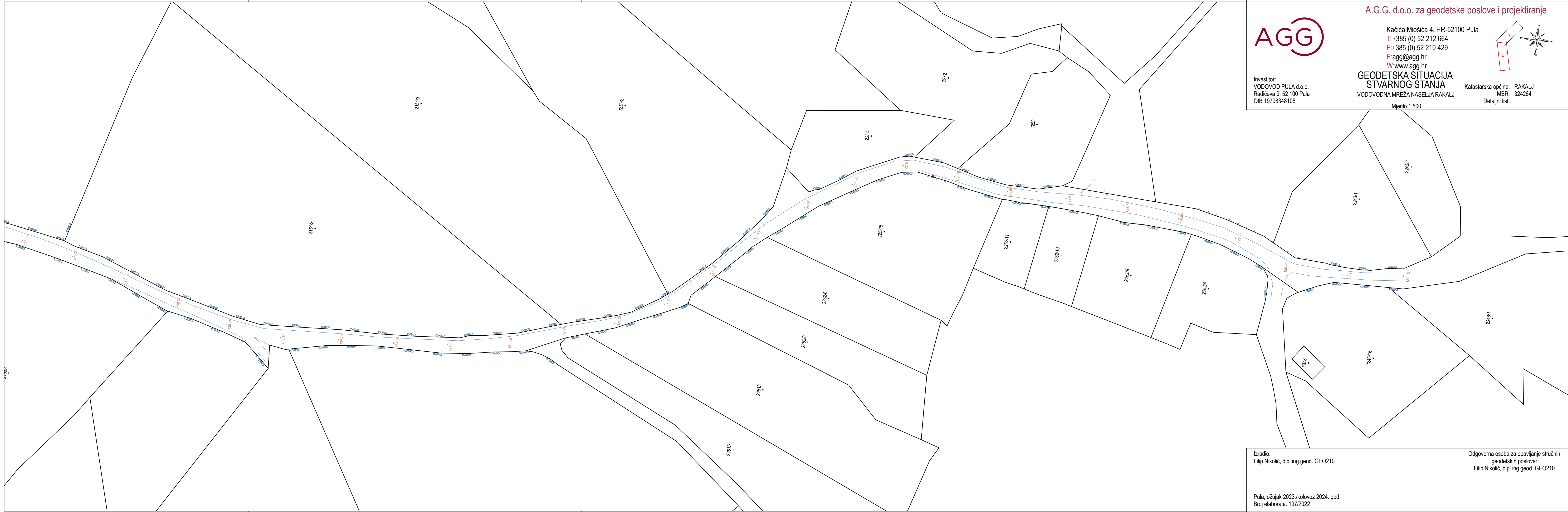
Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

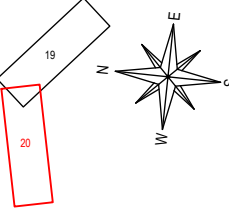
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačić Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



**GEODETSKA SITUACIJA
STVARNOG STANJA**
VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Mjerilo 1:500

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, ožujak 2023./kolovoz 2024. god.
Broj elaborata: 197/2022

Investitor : VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula

Naziv građevine : VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ

Broj projekta : 2189/22

Razina projekta : Glavni projekt

J.5 – GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

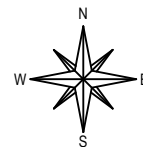
Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula

T: +385 (0) 52 212 664

F: +385 (0) 52 210 429

E: agg@agg.hr

W: www.agg.hr



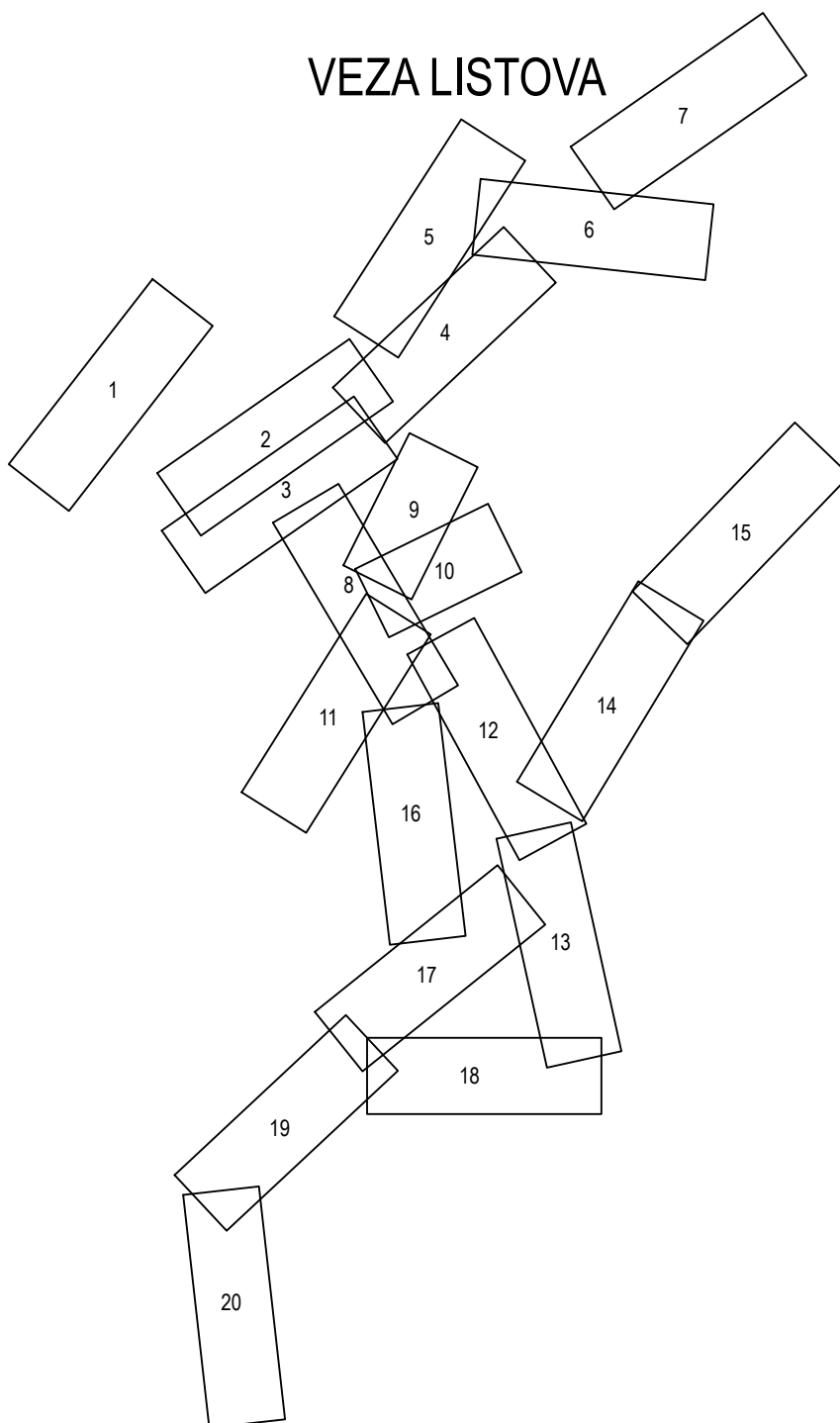
Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

VEZA LISTOVA



Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

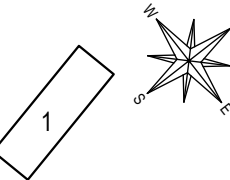
Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

**GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE**

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

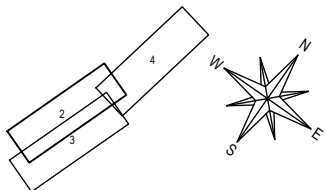
Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

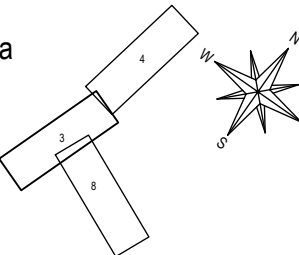
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

**GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE**

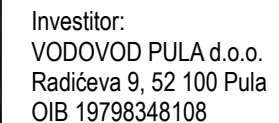
VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zdravec, mag. ing. aedif. G 6652

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

AGG

0 Pula

A map of the Pula area. It shows three roads: road 5 (a diagonal line from top-left to bottom-right), road 6 (a horizontal line from left to right), and road 4 (a diagonal line from bottom-left to top-right). The roads intersect in a triangular pattern. A compass rose is located in the top right corner, showing cardinal and intercardinal directions (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW).

GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

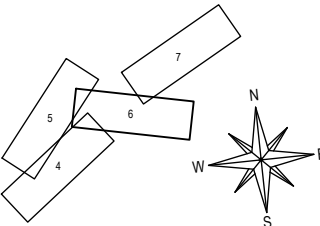
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačić Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022

AGG

a

Diagram showing two rectangles, labeled 6 and 7, tilted at an angle. A compass rose is shown to the right, indicating North (N), South (S), East (E), and West (W).

GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

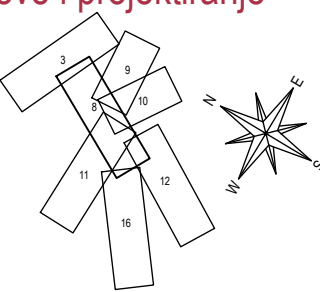
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačić Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

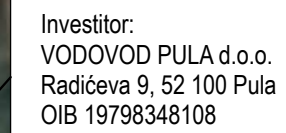
Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:
Mjerilo 1:500

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Kačić Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadavec, mag. ing. aedif. G 6652

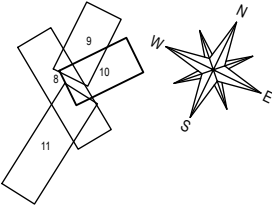
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



**GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE**
VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

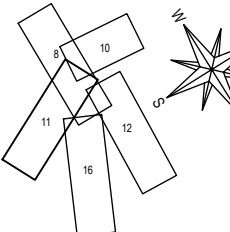
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačić Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

VODOVDNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

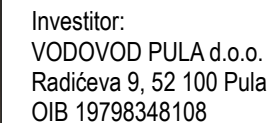
Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

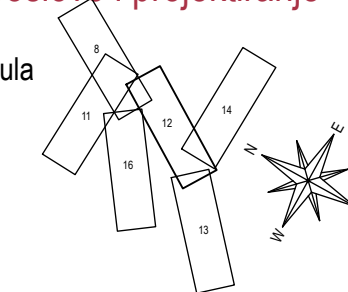
Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

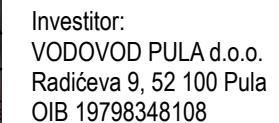
GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

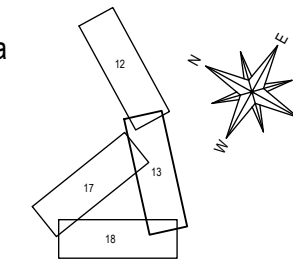
Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

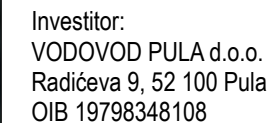
GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKAL
Mjerilo 1:500

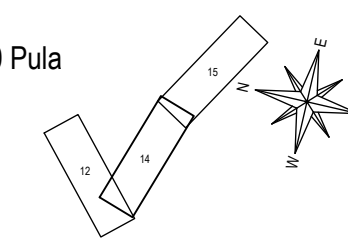
Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022

AGG

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačić Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



**GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE**

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

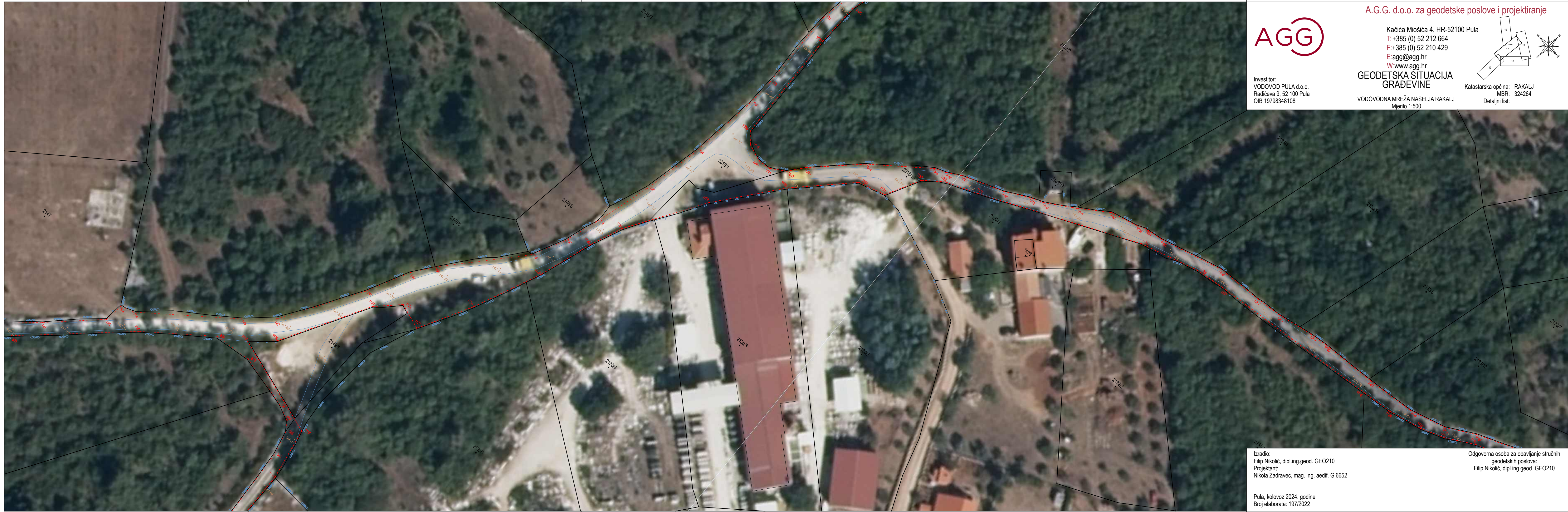
Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

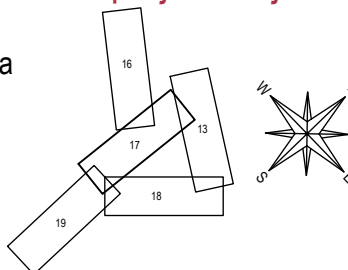
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022

AGG

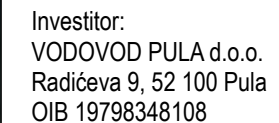
00 Pula

GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE

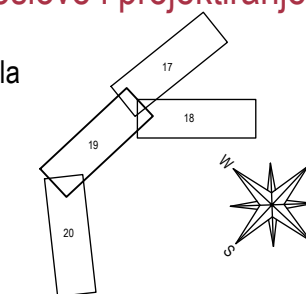
Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

GEODETSKA SITUACIJA
GRAĐEVINE

VODOVODNA MREŽA NASELJA RAKAL
Mjerilo 1:500

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zdravec, mag. ing. aedif. G 6652

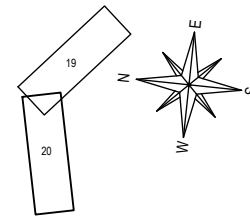
Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022



A.G.G. d.o.o. za geodetske poslove i projektiranje

Kačića Miošića 4, HR-52100 Pula
T: +385 (0) 52 212 664
F: +385 (0) 52 210 429
E: agg@agg.hr
W: www.agg.hr



GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

VODOVNA MREŽA NASELJA RAKALJ
Mjerilo 1:500

Katastarska općina: RAKALJ
MBR: 324264
Detaljni list:

Investitor:
VODOVOD PULA d.o.o.
Radićeva 9, 52 100 Pula
OIB 19798348108

Izradio:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210
Projektant:
Nikola Zadravec, mag. ing. aedif. G 6652

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Filip Nikolić, dipl.ing.geod. GEO210

Pula, kolovoz 2024. godine
Broj elaborata: 197/2022