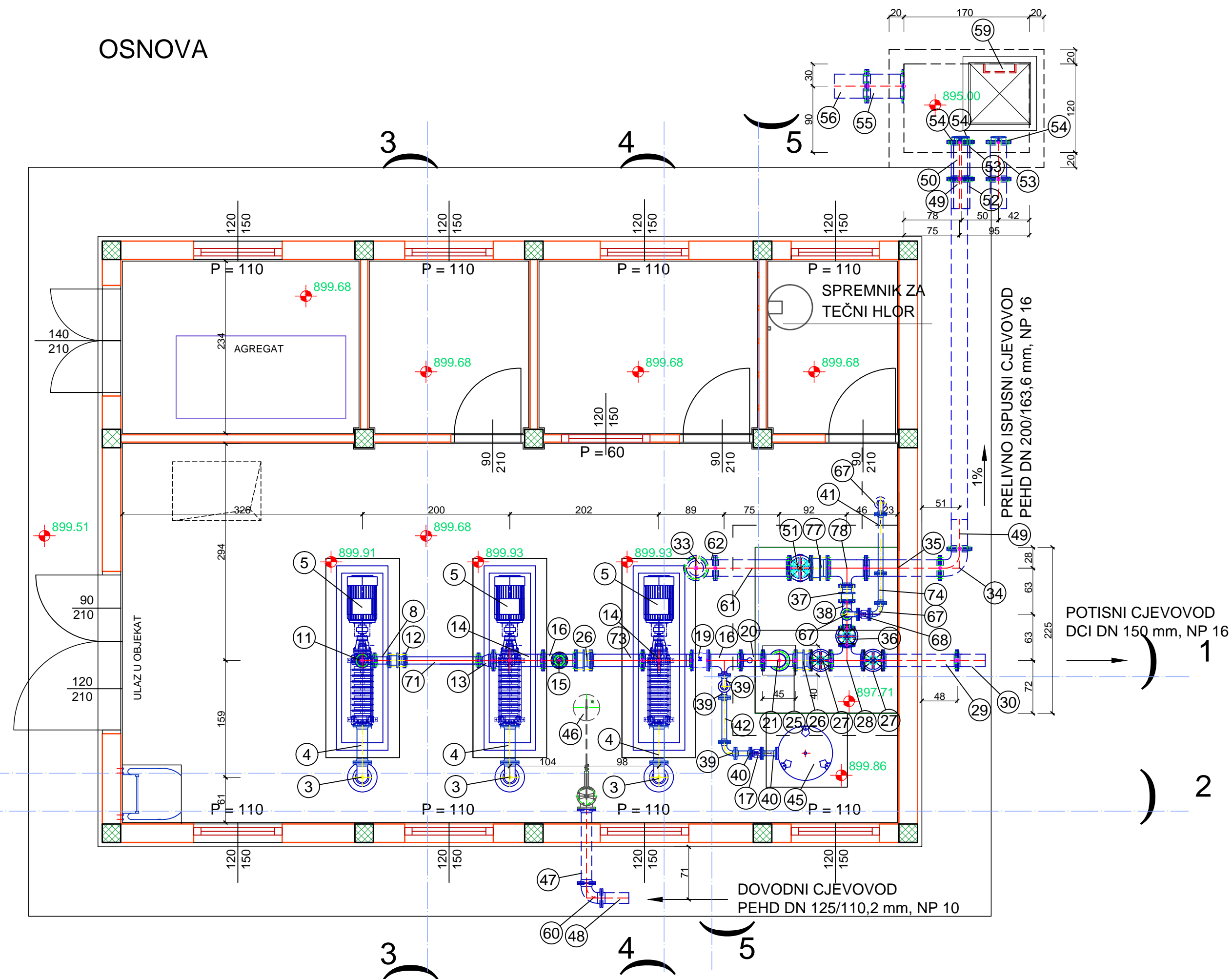


OSNOVA



SPECIFIKACIJA ARMATURA I FAZONSKIH KOMADA



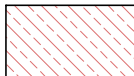

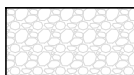

No.	NAZIV ARMATURE FAZONSKOG KOMADA	NAZIVNA DIMENZIJA (mm)	NAZIVNI PRITISAK NP (bar)	UGRADBENA DIMENZIJA I (mm)	BROJ KOMADA	TEŽINA (kg)		VRSTA MATERIJALA	NAPOMENA	
						JEDINIČNA	UKUPNA			
1	Usisna korpa sa ventilom	125	10	400	3	37	111.00	GGG	EN-GJS-500-7	
2	Inox cijev	133/4	10	2850	3	36,85	110.55	-	-	
3	Koljeno (Q komad) 90°	125	10	200	3	15,6	46.80	GGG	EN 545 (DIN 28637)	
4	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	125	16	500	3	21,2	63.60	GGG	FFG - DIN 28614	
5	Pumpa	-	-	-	3	-	###	-	-	
6	Reducirani komad s priрубnicama (FFR)	65/80	16	200	3	8,2	24.60	GGG	FFR-EN 545 (DIN 28645)	
7	Protu-udarni nepovratni ventil	80	16	180	3	14	42.00	-	EN 558	
8	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	80	16	200	4	9,1	36.40	GGG	FFG - DIN 28614	
9	Zasuni sa elektro pogonom	80	16	-	3	-	###	-	-	
10	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	80	16	500	1	13,9	13.90	GGG	FFG - DIN 28614	
11	Koljeno (Q komad) 90°	80	16	160	1	9,5	9.50	GGG	EN 545 (DIN 28637)	
12	Montažno demontažni komad MDK	80	16	200	4	17	68.00	GGG	priрубnice EN 1092-2 (DIN 2501)	
13	Reducirani komad s priрубnicama (FFR)	80/150	16	200	3	12	36.00	GGG	FFR-EN 545 (DIN 28645)	
14	Lučni T komad sa priрубnicama	150/150	16	450	2	-	###	GGG	-	
15	Automatski usisno-odražni ventil	50	16	260	1	14	14.00	GGG	-	
16	T komad sa priрубnicama	150/50	16	450	1	27,5	27.50	GGG	T - EN - 545 (DIN28643)	
17	Ventil kuglasti sa priрубnicama	50	16	150	1	7,8	7.80	-	-	
18	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	150	16	900	1	40,4	40.40	GGG	FFG - DIN 28614	
19	Protu-udarni nepovratni ventil	150	16	210	1	32	32.00	GGG	EN 558	
20	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	150	16	300	1	19,5	19.50	GGG	FFG - DIN 28614	
21	Koljeno (Q komad) 90°	150	16	220	1	20,5	20.50	GGG	EN 545 (DIN 28637)	
22	Slavina za uzorkovanje	1/2"	16	50	-	-	###	-	-	
23	Elektromagnetni mjerač protoka	150	16	300	1	38	38.00	-	-	
24	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	150	16	1000	2	42,2	84.40	GGG	FFG - DIN 28614	
25	Lučni komad sa stolopalm (N komad)	150	16	220	1	29,5	29.50	GGG	EN 545 (DIN 28638)	
26	Montažno demontažni komad MDK	150	16	200	3	35	105.00	GGG	EN 545 (DIN 28638)	
27	Plosni zasun	150	16	260	2	35	70.00	GGG	DIN 3352	
28	T komad sa priрубnicama	150/100	16	450	1	29,5	29.50	GGG	T - EN - 545 (DIN28643)	
29	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	150	16	1000	1	42,2	42.20	GGG	FFG - DIN 28614	
30	Priрубnički tulj sa slobodnom priрубnicom	150	16	380	1	15,8	15.80	GGG	F - EN - 545 (DIN28623)	
31	Produženje vretena sa ručnim kolom	-	-	1500	4	-	###	GGG	-	
32	Povratna klapna	50	16	200	1	1	1.00	GGG	EN - 12266 (DIN3230)	
33	Preljevni komad	200	10	170	1	15	15.00	GGG	-	
34	Koljeno (Q komad) 90°	200	16	260	1	31	31.00	GGG	EN 545 (DIN 28637)	
35	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	200	16	1000	1	59,7	59.70	GGG	FFG - DIN 28614	
36	Plosni zasun	100	16	240	1	22	22.00	GGG	DIN 3352	
37	Montažno demontažni komad MDK	100	16	200	1	21	21.00	GGG	priрубnice EN 1092-2 (DIN 2501)	
38	T komad sa priрубnicama	100/50	16	350	1	16,6	16.60	GGG	T - EN - 545 (DIN28643)	
39	Koljeno (Q komad) 90°	50	16	150	3	8,5	25.50	GGG	EN 545 (DIN 28637)	
40	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	50	16	200	2	6,1	12.20	GGG	FFG - DIN 28614	
41	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	50	10	800	1	-	###	GGG	FFG - DIN 28614	
42	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	50	16	600	1	-	###	GGG	FFG - DIN 28614	
43	Spojnik komad sa priрубnicom (FG)	50	10	200	1	-	###	GGG	FFG - DIN 28614	
44	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	50	16	1000	2	-	###	GGG	FFG - DIN 28614	
45	Tlačno-ekspanzijska posuda sa membranom	11/2"	16	350	1	-	###	-	-	
46	Zatvarač sa plovkom	125	10	250	1	72	72.00	GGG	-	
47	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	125	10	1000	1	42,2	42.20	GGG	FFG - DIN 28614	
48	PE Priрубnički tulj sa slobodnom priрубnicom	125	10	170	1	5,22	5.22	PE	priрубnice EN 1092 DIN 16963	
49	PE Priрубnički tulj sa slobodnom priрубnicom	200	16	160	2	2,16	4.32	PE	priрубnice EN 1092 DIN 16963	
50	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	200	16	500	1	36,7	36.70	GGG	FFG - DIN 28614	
51	Plosni zasun	200	16	292	1	78,4	78.40	GGG	DIN 3352	
52	PE Priрубnički tulj sa slobodnom priрубnicom	200	10	200	1	8,5	8.50	PE	priрубnice EN 1092 DIN 16963	
53	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	200	10	500	1	36,7	36.70	GGG	FFG - DIN 28614	
54	Žabljki poklopac	200	10	220	3	25	75.00	GGG	priрубnice EN 1092-2 (DIN 2501)	
55	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	300	10	500	1	65,1	65.10	GGG	FFG - DIN 28614	
56	PE Priрубnički tulj sa slobodnom priрубnicom	300	10	260	1	14,3	14.30	PE	priрубnice EN 1092 DIN 16963	
57	Digitalni manometar	1/2"	16	50	4	-	###	-	-	
58	Ventil kuglasti	1/2"	16	50	4	-	###	-	-	
59	Kvadratni poklopac	800x800	-	-	1	-	###	SIVI LIV	HRN EN-124:2005	
60	Koljeno (Q komad) 90°	125	10	200	1	15,6	15.60	GGG	EN 545 (DIN 28637)	
61	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	200	10	1000	1	59,7	59.70	GGG	FFG - DIN 28614	
62	Koljeno (Q komad) 90°	200	10	260	1	31	31.00	GGG	EN 545 (DIN 28637)	
63	KOLJENO ŽŽ	1/1/2"	16	-	1	-	###	-	-	
64	NIPL	1/1/2"	16	-	1	-	###	-	-	
65	REDUKCIJA	2" - 1/1/2"	16	-	1	-	###	-	-	
66	PRI RUBNICA	2"	16	-	1	-	###	-	-	
67	Koljeno (Q komad) 90°	50	10	150	3	8,5	25.50	GGG	EN 545 (DIN 28637)	
68	Ventil kuglasti sa priрубnicama	50	10	150	1	7,8	7.80	GGG	-	
69	Muljna pumpa	-	-	-	1	-	###	-	-	
70	Inox ravna priрубnica	125	10	22	6	5,46	32.76	-	-	
71	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	80	16	1000	1	21,9	21.90	GGG	FFG - DIN 28614	
72	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	50	16	300	1	-	###	GGG	FFG - DIN 28614	
73	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	150	16	700	1	32,5	32.50	GGG	FFG - DIN 28614	
74	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	50	10	400	1	12,7	12.70	GGG	FFG - DIN 28614	
75	Spojnik komad s priрубnicama (FFG)	150	16	300	1	19,5	19.50	GGG	FFG - DIN 28614	
76	Nosiva podna rešetka	-	-	1900x2250	1	-	-	-	-	
77	Montažno demontažni komad MDK	200	16	220	1	52	52	GGG	priрубnice EN 1092-2 (DIN 2501)	
78	T komad sa priрубnicama	200/100	16	520	1	43	43	GGG	T - EN - 545 (DIN28643)	
					SVEUKUPNO	129		2134.9		

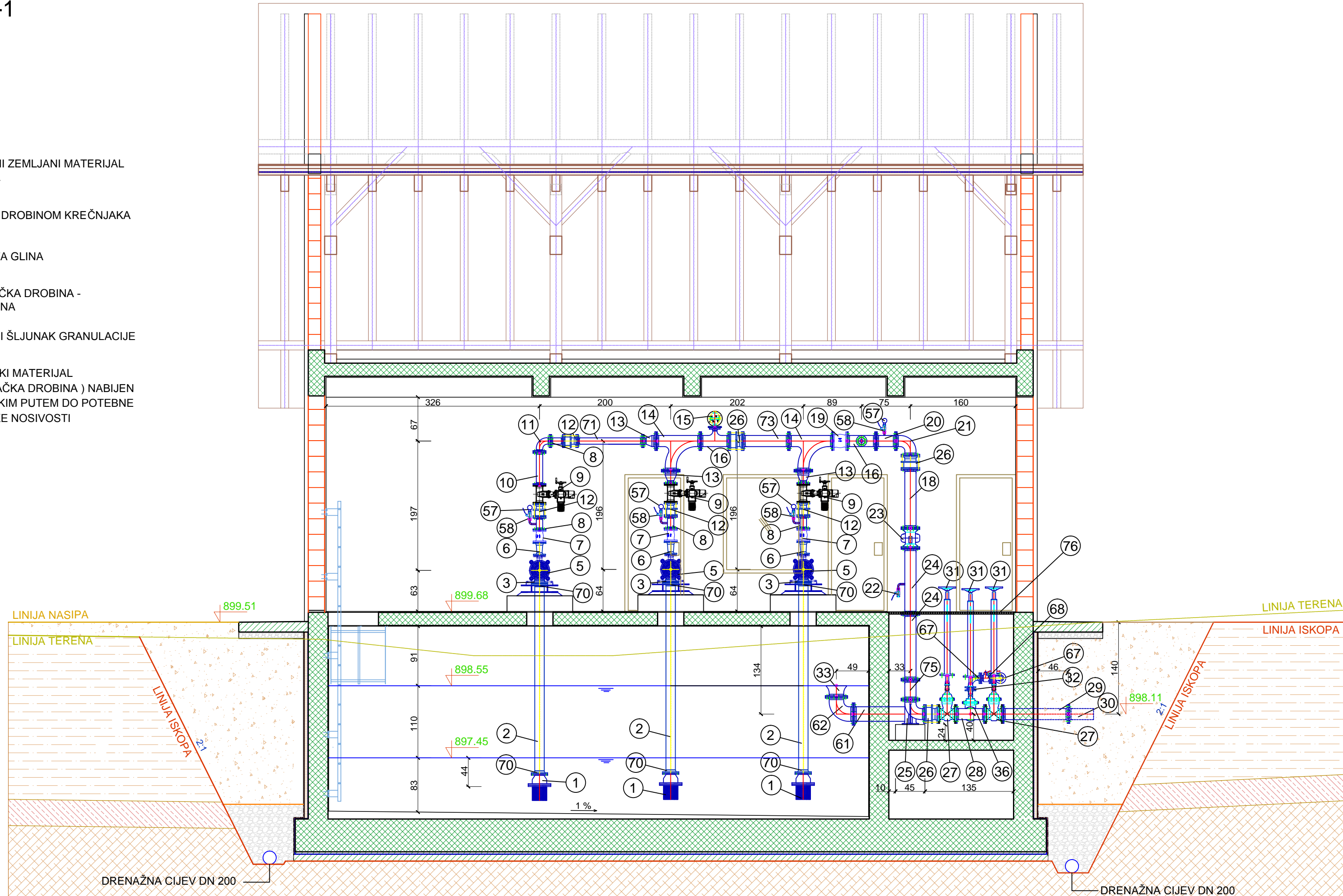
Glavni projekat pod sistema za vodosnabdijevanje Bosanskog Grahova sa izvorišta Gudaja, Knjiga 3
 Nacrt hidromasinske opreme pumpne stanice Gudaja 1

Datum izdavanja: Juni 2015. | Mjerilo priloge: 1:50 | Prilog broj: 12 | Format priloge: A3 | Lic: 1 | od: 7

PRESJEK 1-1

LEGENDA :



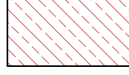

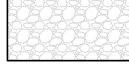
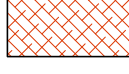
-  ODABRANI ZEMLJANI MATERIJAL IZ ISKOPA
-  GLINA SA DROBINOM KREČNJAKA
-  MULJEVITA GLINA
-  KREČNJAČKA DROBINA - ZAGLINJENA
-  DRENAŽNI ŠLJUNAK GRANULACIJE 16-64 mm
-  ZAMJENSKI MATERIJAL (KREČNJAČKA DROBINA) NABIJEN MEHANIČKIM PUTEM DO POTEBNE RAČUNSKE NOSIVOSTI

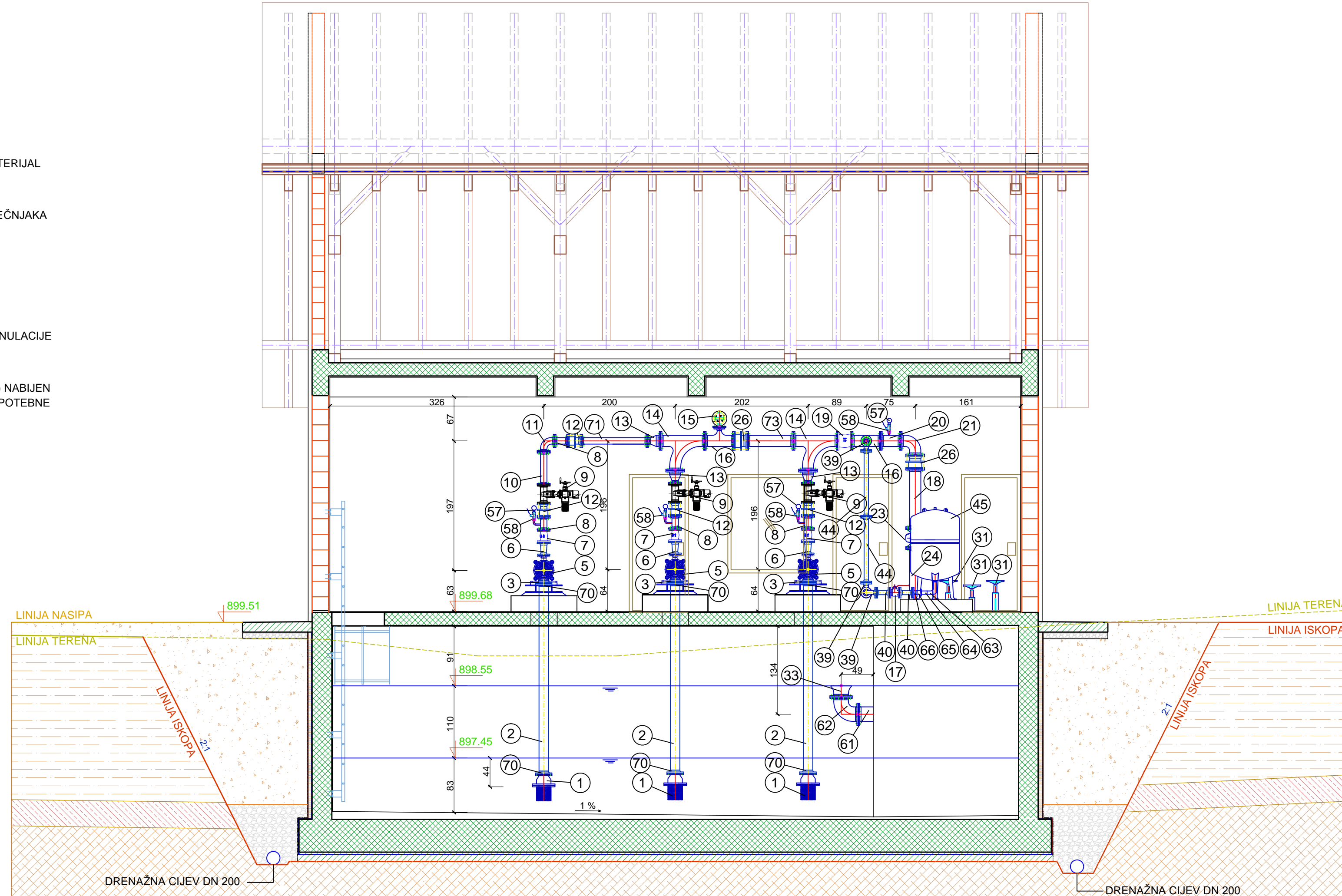


		Naziv projekta Tehnička pomoć za implementaciju programa unapređenja sistema vodosnabdijevanja i kanalizacije	
		Naziv projekta D-1159	
Odgovorni projektant: Sabina Hadžimetović, dipl.inž.grad.		Projektant/obradivač: Namik Hadžimuratović, dipl.inž.grad.	
		Kontrola: Dr. Admir Čerović, dipl.inž.grad.	
			
Naziv projekta dokumentacije: Glavni projekat pod sistema za vodosnabdijevanje Bosanskog Grahova sa izvorišta Gudaja, Knjiga 3			
Naziv priloga: Nacrt hidromošinske opreme pumpne stanice Gudaja 1			
Datum izrade:	Mjerilo priloga:	Prilog broj:	Format priloga:
Juni 2015.	1:50	12	A3 produženi
Lst:		ost	
2		7	

PRESJEK 2-2

LEGENDA :



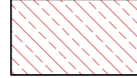

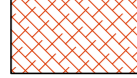
-  ODABRANI ZEMLJANI MATERIJAL IZ ISKOPA
-  GLINA SA DROBINOM KREČNJAKA
-  MULJEVITA GLINA
-  KREČNJAČKA DROBINA - ZAGLINJENA
-  DRENAŽNI ŠLJUNAK GRANULACIJE 16-64 mm
-  ZAMJENSKI MATERIJAL (KREČNJAČKA DROBINA) NABIJEN MEHANIČKIM PUTEM DO POTEBNE RAČUNSKE NOSIVOSTI

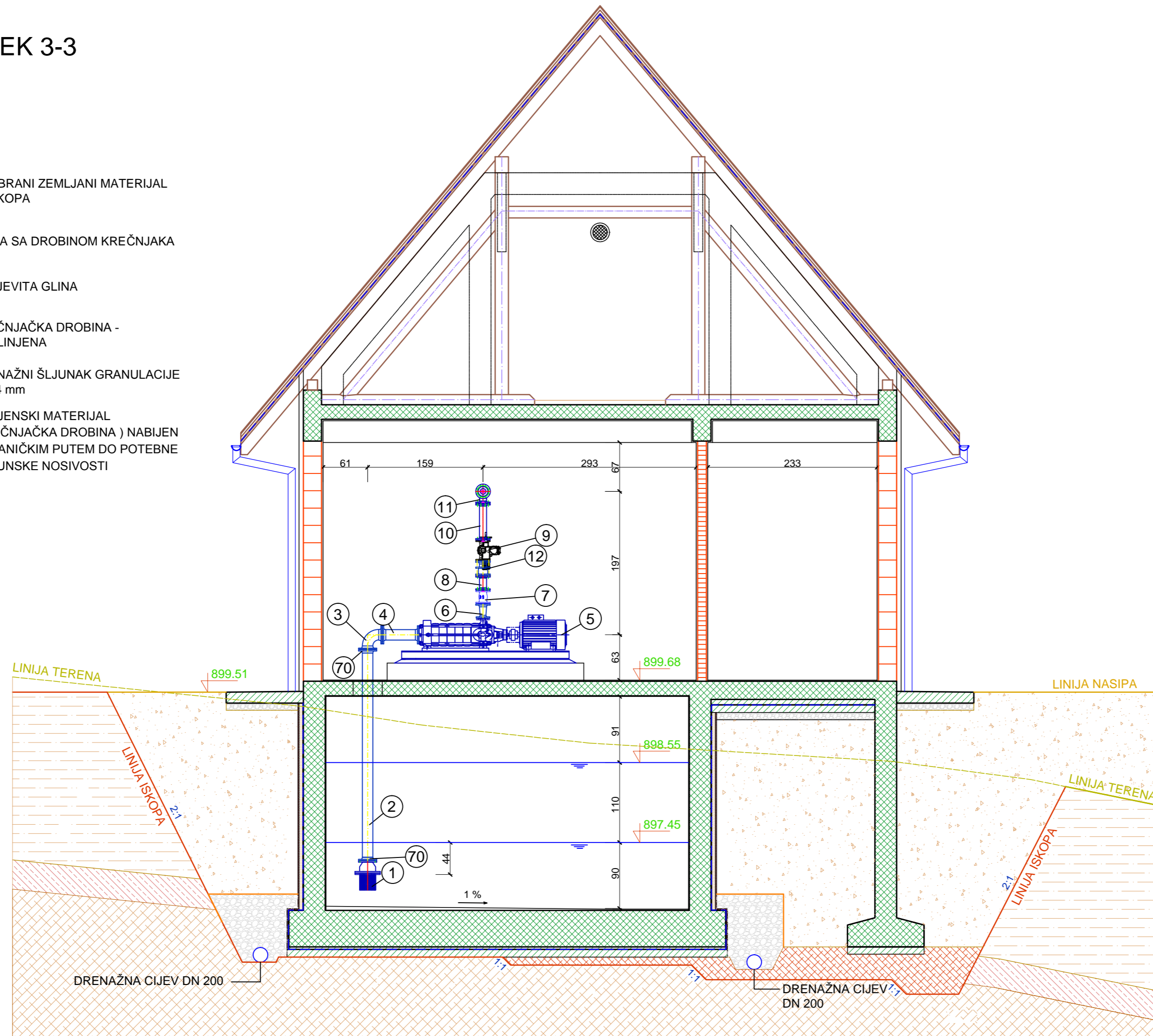


		Naziv projekta Tehnička pomoć za implementaciju programa unapređenja sistema vodosnabdijevanja i kanalizacije	
Naročilac: Delegacija Evropske unije u Bosni i Hercegovini		Projekt realizira Konzorcij: IGIP, NAMA, exergia	
Odgovorni projektant: Sabina Hadžićmetović, dipl.inž.grad.		Projektant/obradivač: Namik Hadžimuratović, dipl.inž.grad.	
HEIS		Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Sarajevu d.d.	
Naziv projekta: D-1159		Šifra projekta: D-1159	
Kontrola: Dr. Admir Čerović, dipl.inž.grad.		iCeuc	
Naziv projekatne dokumentacije: Glavni projekat pod sistema za vodosnabdijevanje Bosanskog Grahova sa izvorišta Gudaja, Knjiga 3			
Naziv priloga: Nacrt hidromašinske opreme pumpne stanice Gudaja 1			
Datum izrade:	Mjerilo priloga:	Prilog broj:	Format priloga:
Juni 2015.	1:50	12	A3 produženi
Lis:		od:	
3		7	

PRESJEK 3-3

LEGENDA :



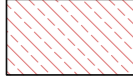


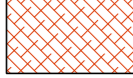
-  ODABRANI ZEMLJANI MATERIJAL IZ ISKOPA
-  GLINA SA DROBINOM KREČNJAKA
-  MULJEVITA GLINA
-  KREČNJAČKA DROBINA - ZAGLINJENA
-  DRENAŽNI ŠLJUNAK GRANULACIJE 16-64 mm
-  ZAMJENSKI MATERIJAL (KREČNJAČKA DROBINA) NABIJEN MEHANIČKIM PUTEM DO POTEBNE RAČUNSKE NOSIVOSTI

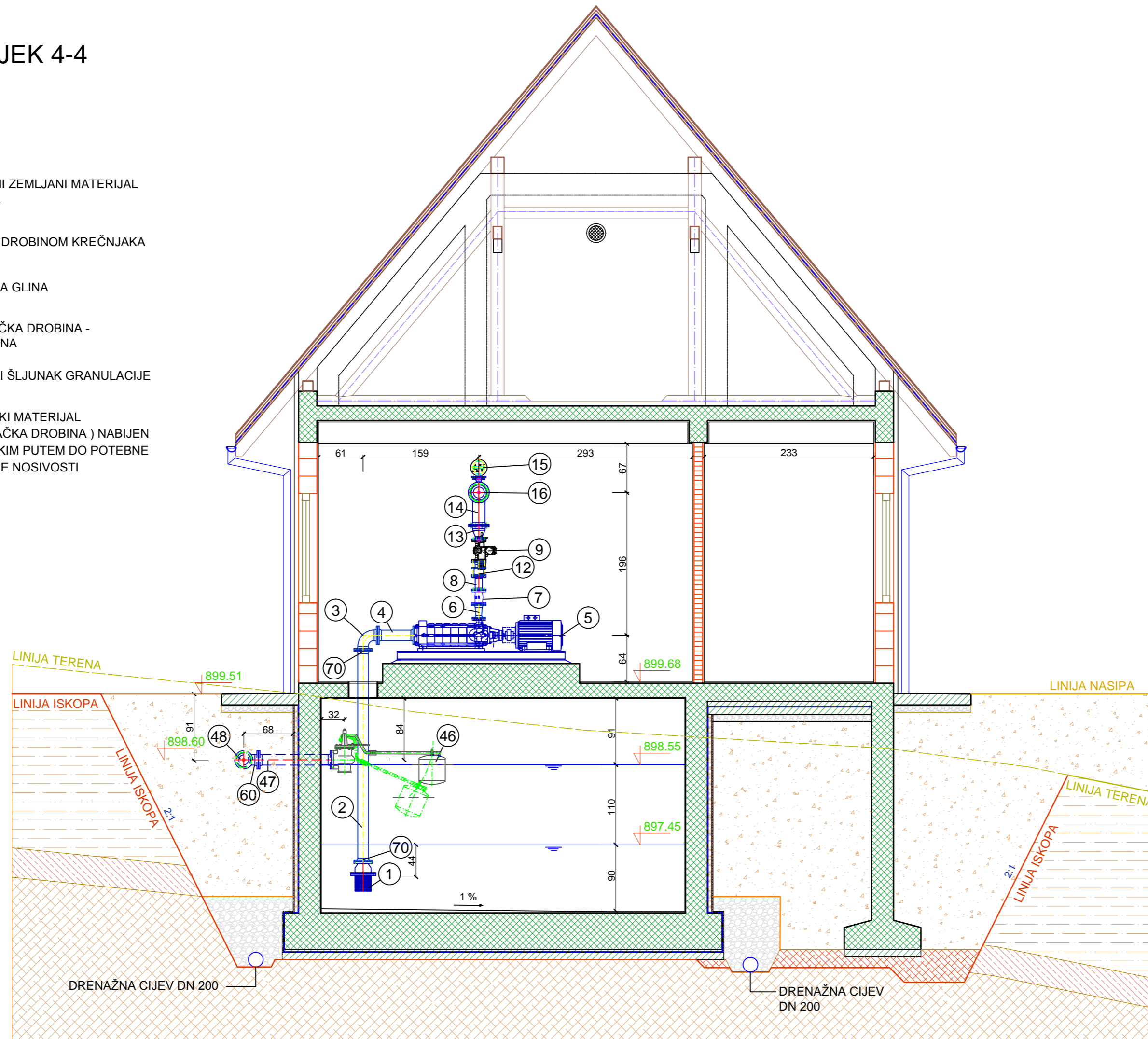


 Naručilac: Delegacija Evropske unije u Bosni i Hercegovini		Naziv projekta: Tehnička pomoć za implementaciju programa unapređenja sistema vodosnabdijevanja i kanalizacije	
 		Projektant: Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Sarajevu d.d.	
Projekat realizira Konzorcij: IGIP		Šifra projekta: D-1159	
Odgovorni projektant: Sabina Hadžimetović, dipl.inž.grad.	Projektant/obradivač: Namik Hadžimuratović, dipl.inž.grad.	Kontrola: Dr Admir Cerić, dipl.inž.grad.	
Naziv projektna dokumentacije: Glavni projekat podsistema za vodosnabdijevanje Bosanskog Grahova sa izvorišta Gudaja, Knjiga 3			
Naziv priloga: Nacrt hidromašinske opreme pumpne stanice Gudaja 1			
Datum izrade: Juni 2015.	Mjerilo priloga: 1:50	Prilog broj: 12	Format priloga: A3 produženi
		List: 4	od: 7

PRESJEK 4-4

LEGENDA :



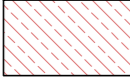


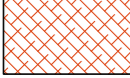
-  ODABRANI ZEMLJANI MATERIJAL IZ ISKOPA
-  GLINA SA DROBINOM KREČNJAKA
-  MULJEVITA GLINA
-  KREČNJAČKA DROBINA - ZAGLINJENA
-  DRENAŽNI ŠLJUNAK GRANULACIJE 16-64 mm
-  ZAMJENSKI MATERIJAL (KREČNJAČKA DROBINA) NABIJEN MEHANIČKIM PUTEM DO POTEBNE RAČUNSKE NOSIVOSTI

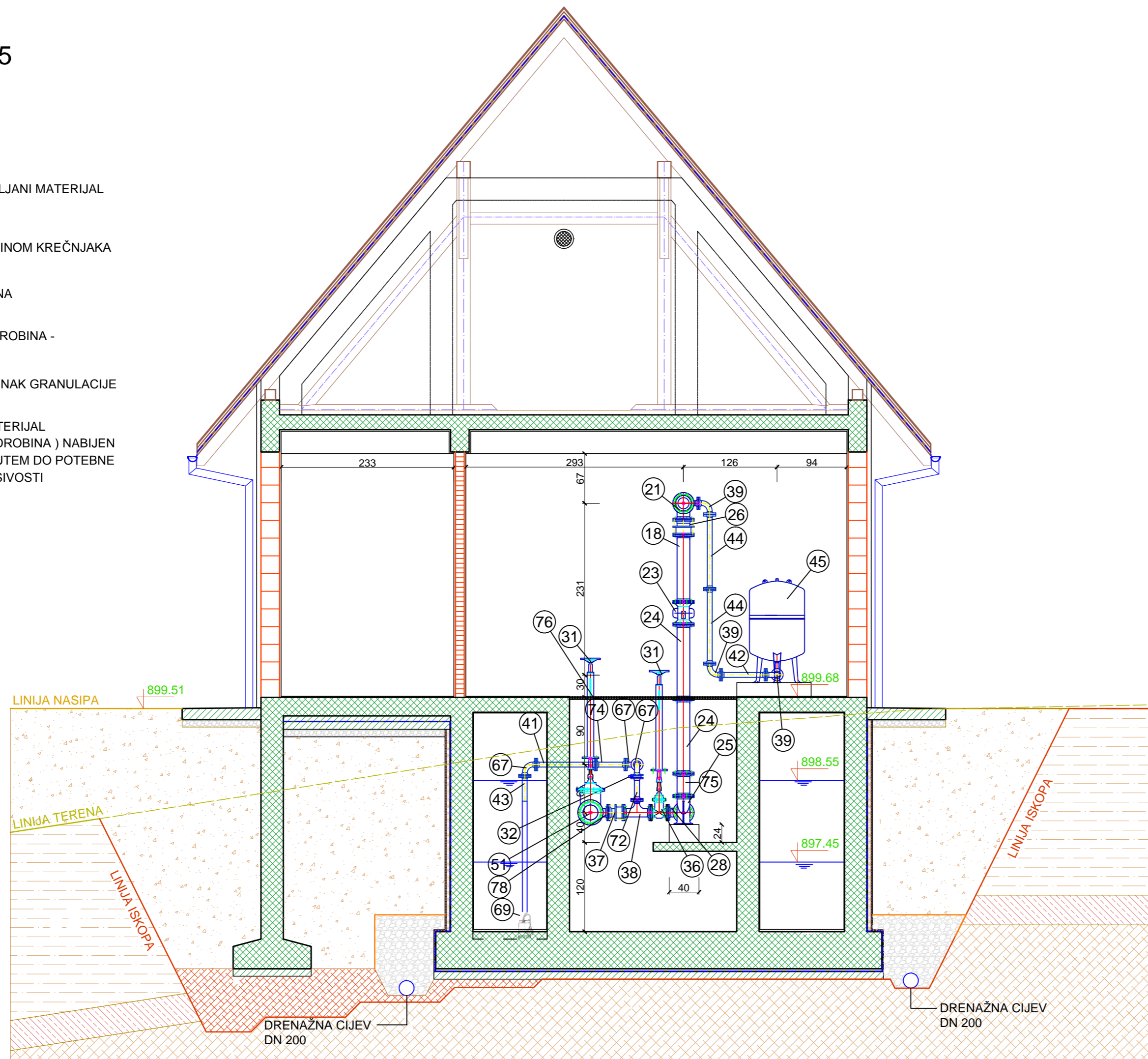


 Delegacija Evropske unije u Bosni i Hercegovini		Naziv projekta: Tehnička pomoć za implementaciju programa unapređenja sistema vodosnabdijevanja i kanalizacije	
 		Projekat realizira Konzorcij: NAMA exergia	
 Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Sarajevu d.d.		Šifra projekta: D-1159	
Odgovorni projektant: Sabina Hadžimetović, dipl.inž.grad.	Projektant/obradivač: Namik Hadžimuratović, dipl.inž.grad.	Kontrola: Dr Admir Cerić, dipl.inž.grad.	
Naziv projekta: Glavni projekat podsistema za vodosnabdijevanje Bosanskog Grahova sa izvorišta Gudaja, Knjiga 3			
Naziv priloга: Nacrt hidromašinske opreme pumpne stanice Gudaja 1			
Datum izrade: Juni 2015.	Mjerilo priloга: 1:50	Prilog broj: 12	Format priloга: A3 produženi
			List: 5
			od: 7

PRESJEK 5-5

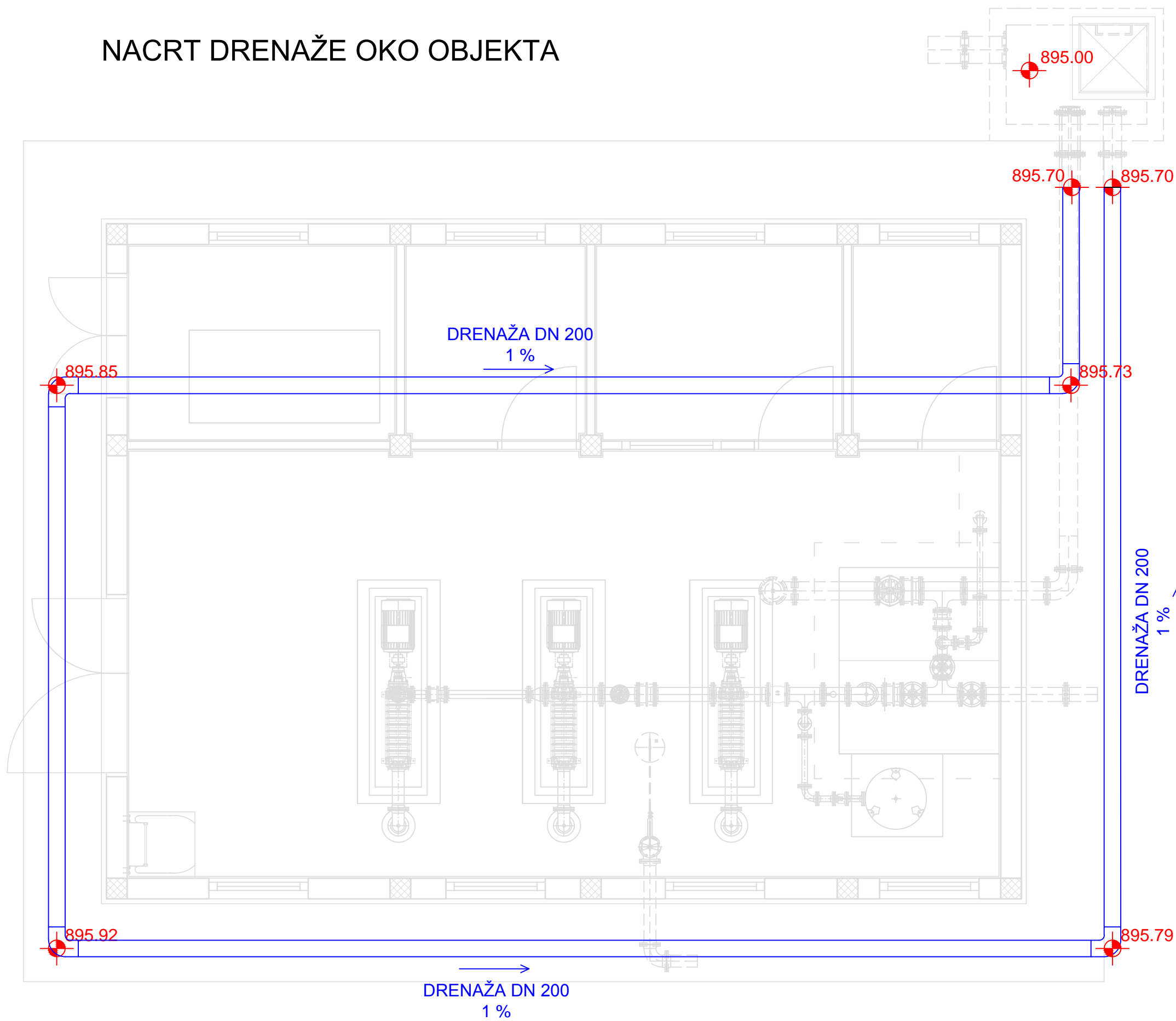
LEGENDA :

-  ODABRANI ZEMLJANI MATERIJAL IZ ISKOPA
-  GLINA SA DROBINOM KREČNJAKA
-  MULJEVITA GLINA
-  KREČNJAČKA DROBINA - ZAGLINJENA
-  DRENAŽNI ŠLJUNAK GRANULACIJE 16-64 mm
-  ZAMJENSKI MATERIJAL (KREČNJAČKA DROBINA) NABIJEN MEHANIČKIM PUTEM DO POTEBNE RAČUNSKE NOSIVOSTI



 Delegacija Evropske unije u Bosni i Hercegovini Projektat realizatora Konzorcij:		Naziv projekta: Tehnička pomoć za implementaciju programa unapređenja sistema vodosnabdjevanja i kanalizacije	
		Projektant: Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Sarajevu d.d.	
Sadržajni projektant: Sabina Hadžimetović, dipl.inž.grad.		Kontrola: Dr Admir Cerić, dipl.inž.grad.	
Projektant/obradivač: Namik Hadžimuratović, dipl.inž.grad.		Šifra projekta: D-1159	
Naziv projektna dokumentacije: Glavni projekat podsistema za vodosnabdjevanje Bosanskog Grahova sa izvorišta Gudaja, Knjiga 3			
Naziv priloga: Nacrt hidromašinske opreme pumpne stanice Gudaja 1			
Datum izrade:	Mjerilo priloga:	Prilog broj:	Format priloga:
Juni 2015.	1:50	12	A3 produženi
List:		od:	
6		7	

NACRT DRENAŽE OKO OBJEKTA



		Naručilac: Delegacija Evropske unije u Bosni i Hercegovini		Naziv projekta: Tehnička pomoć za implementaciju programa unapređenja sistema vodosnabdijevanja i kanalizacije	
		Projektat realizira Konzorcij: IGIP NAMA exergia		Šifra projekta: D-1159	
		Projektant: Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Sarajevu d.d.		Kontrola: Dr Admir Cerić, dipl.inž.grad.	
Odgovorni projektant: Sabina Hadžahmetović, dipl.inž.grad.		Projektant/obradivač: Namik Hadžimuratović, dipl.inž.grad.		Kontrola: Dr Admir Cerić, dipl.inž.grad.	
Naziv projektna dokumentacije: Glavni projekat podsistema za vodosnabdijevanje Bosanskog Grahova sa izvorišta Gudaja, Knjiga 3					
Naziv priloga: Nacrt hidromašinske opreme pumpne stanice Gudaja 1					
Datum izrade:	Mjerilo priloga:	Prilog broj:	Format priloga:	List:	od:
Juni 2015.	1:50	12	A3 produženi	7	7