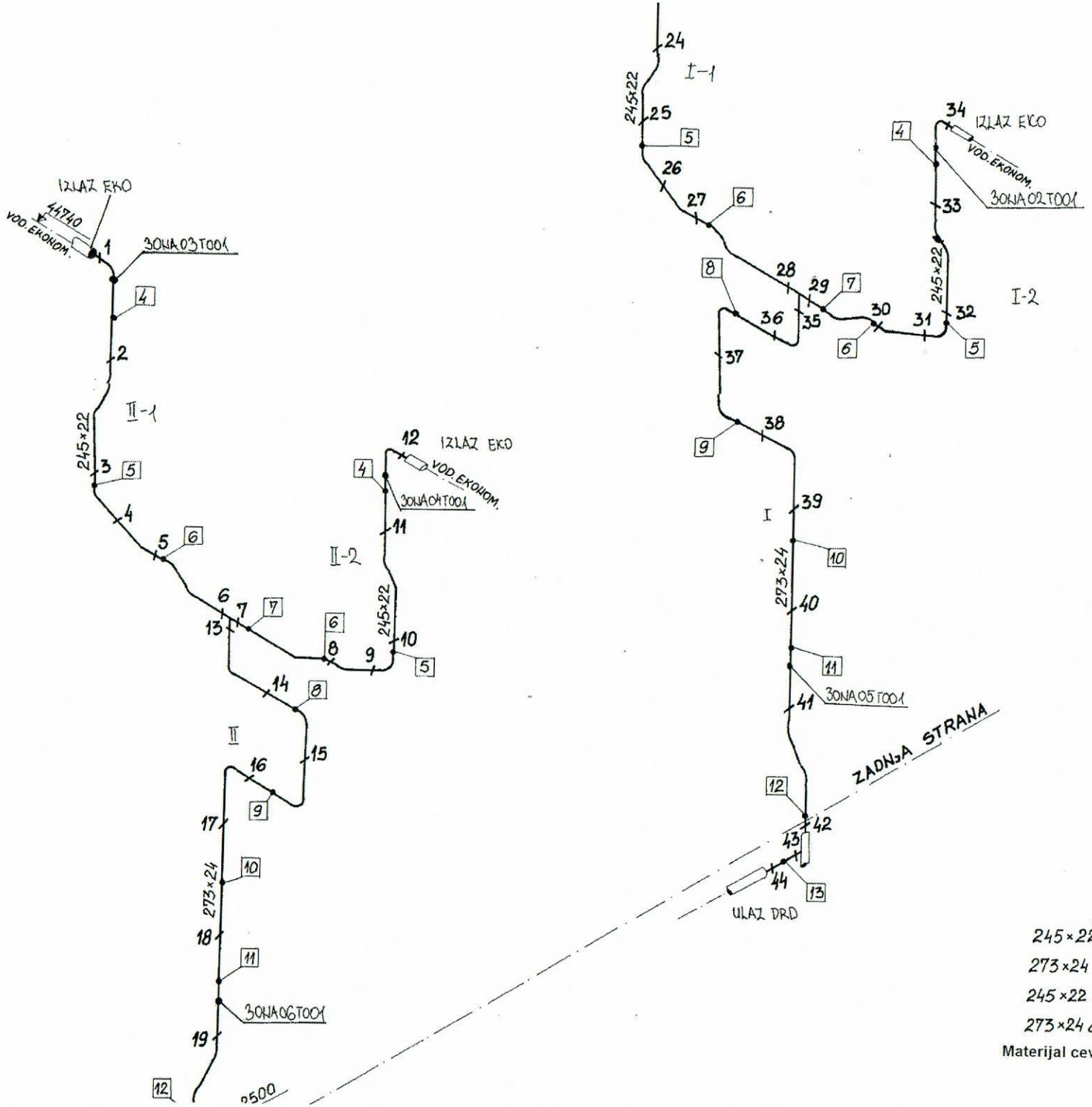


245×22 od 1 do 12
273×24 od 13 do 22
245×22 od 23 do 34
273×24 od 35 do 44

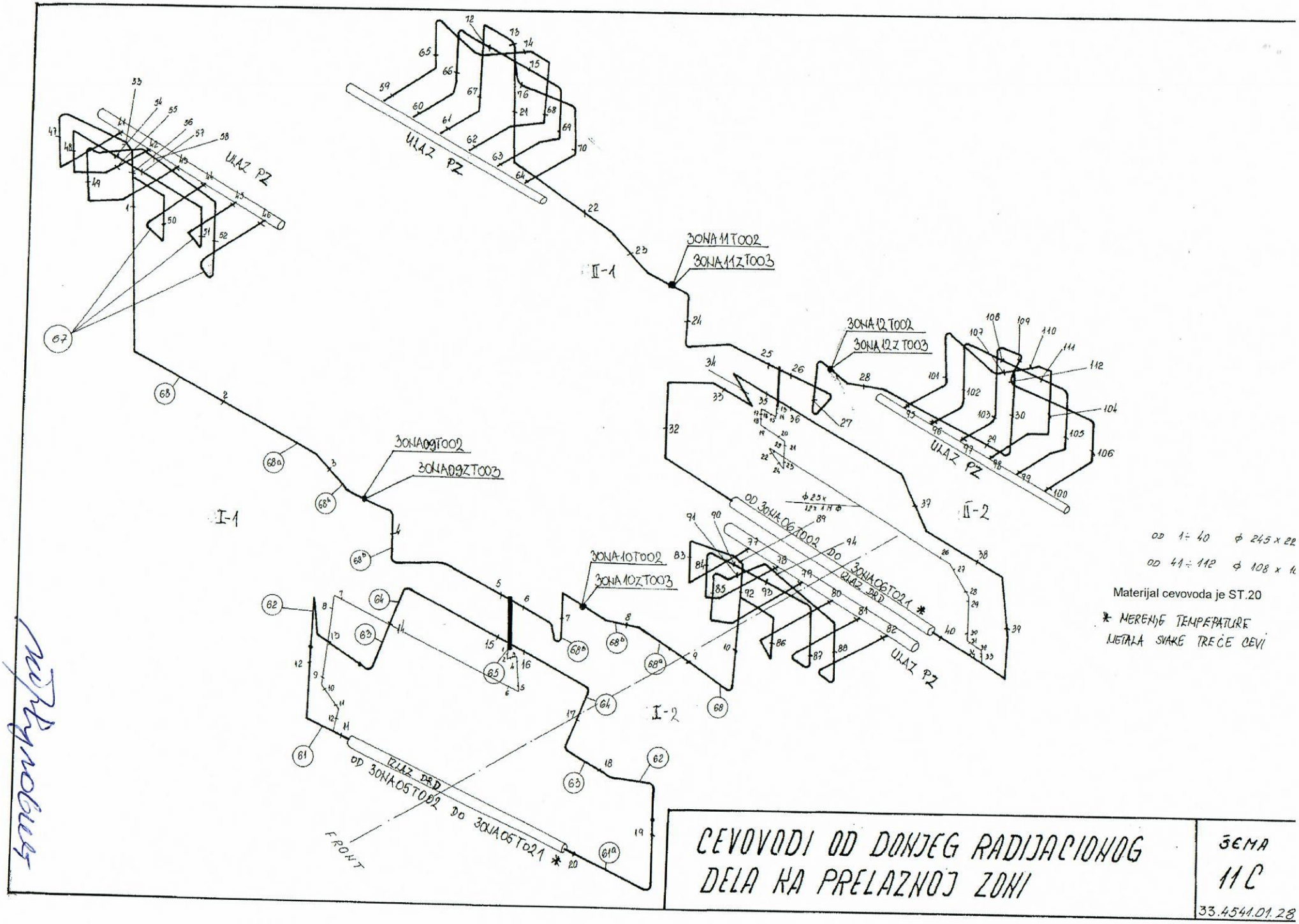
Materijal cevovoda je ST.20

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOM
										Temp. t	Pritis. P	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δizm.	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
01. EKO2-DRD																											
111	EKO2-DRD-01	-	10	Fiksna tačka	-	1	Ø273 x 32	160	+44,740	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovol
112	EKO2-DRD -02	-	20	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 32	160	+44,740	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovol
113	EKO2-DRD -03/1	4	60	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	2	Ø245 x 22	160	+40,840	334	186	-	9,07	9,42	8,8	8,8	+16	-14	0	176	160	31	45	-	-	-	Novoprojek ovešen
	EKO2-DRD -03/2			"LISEGA" SH - tip 215318	66,7							-	9,07	9,42	8,8	8,8	+16	-14	0	176	160	31	45	-	-	-	
114	EKO2-DRD -04/1	5	90	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+33,990	334	186	-	9,9	9,21	8,32	8,32	-48	-35	0	319	282	149	184	-	-	-	Novoprojek ovešen
	EKO2-DRD -04/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	9,9	9,21	-	9,21	-48	-35	0	319	282	149	184	-	-	-	
115	EKO2-DRD -05	6	120	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+31,600	334	186	-	-	9,43	7,63	7,63	-28	-29	0	-	-	14	43				Novoprojek ovešen
116	EKO2-DRD-06	-	300	Fiksna tačka	-	1	Ø273 x 32	160	+44,740	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovol
117	EKO2-DRD -07	-	290	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 32	160	+44,740	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovol
118	EKO2-DRD -08/1	4	250	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	2	Ø245 x 22	160	+40,840	334	186	-	9,07	9,38	8,82	8,82	-15	-15	0	176	160	30	45	-	-	-	Novoprojek ovešen
	EKO2-DRD -08/2			"LISEGA" SH - tip 215318	66,7							-	9,07	9,38	8,82	8,82	-15	-15	0	176	160	30	45	-	-	-	
119	EKO2-DRD -09/1	5	220	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	2	Ø245 x 22	160	+33,990	334	186	-	9,9	9,5	7,38	7,38	+50	-36	0	319	282	10	46	-	-	-	Novoprojek ovešen
	EKO2-DRD -09/2			"LISEGA" SH - tip 215318	66,7							-	9,9	9,5	7,38	7,38	+50	-36	0	319	282	10	46	-	-	-	
120	EKO2-DRD -10	6	190	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	1	Ø245 x 22	160	+31,600	334	186	-	-	8,78	8,06	8,06	+27	-24	0	-	-	141	165				Novoprojek ovešen
121	EKO2-DRD -11	7	160	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 22	160	+30,700	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovol
122	EKO2-DRD -12	8	320	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø273 x 24	160	+28,000	334	186	-	25,5	16,67	18,59	18,59	+33	+25	+1	215	222	178	153	-	-	-	Novoprojek ovešen
123	EKO2-DRD -13	9	350	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø273 x 24	160	+23,000	334	186	-	20,4	15,28	18,44	18,44	+46	+45	+8	391	422	176	131	-	-	-	Novoprojek ovešen
124	EKO2-DRD -14/1	10	370	"LISEGA" CH - tip 114315	-	2	Ø273 x 24	160	+18,000	334	186	-	10,2	8,02	-	8,3	+2	+57	+13	385	448	128	71	-	-	-	Novoprojek ovešen
	EKO2-DRD -14/2			"LISEGA" CH - tip 114315	-							-	10,2	8,02	-	8,3	+2	+57	+13	385	448	128	71	-	-	-	
125	EKO2-DRD -15/1	11	380	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø273 x 24	160	+11,650	334	186	-	13,2	7,93	9,2	9,2	0	+31	+21	287	321	176	145	-	-	-	Novoprojek ovešen
	EKO2-DRD -15/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	13,2	7,93	9,2	9,2	0	+31	+21	287	321	176	145	-	-	-	
126	EKO2-DRD -16	12	410	Kruto ovešenje	-	2	Ø273 x 24	160	+3,305	334	186	-	-	100,00	-	100,0	-5	0	+22	-	-	-	-	-	-	-	Novoprojek ovešen
127	EKO2-DRD -17	13	460	Usmereni oslonac	-	1		160	+2,500	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovol
128	EKO2-DRD-18	-	470	Fiksna tačka	-	1	Ø273 x 32	160	+2,500	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovol
129	EKO2-DRD-19	-	770	Fiksna tačka	-	1	Ø273 x 32	160	+44,740	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovol
130	EKO2-DRD -20	-	760	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 32	160	+44,740	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovol
131	EKO2-DRD -21/1	4	720	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	2	Ø245 x 22	160	+40,840	334	186	-	9,07	9,41	8,79	8,79	-16	-14	0	176	160	31	45	-	-	-	Novoprojek ovešen
	EKO2-DRD -21/2			"LISEGA" SH - tip 215318	66,7							-	9,07	9,41	8,79	8,79	-16	-14	0	176	160	31	45	-	-	-	

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOM
										Temp. t	Pritis. p	Fy (Hot)-vert.	F (Cold)	Fy (Hot)-vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Izm.	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
132	EKO2-DRD -22/1	5	690	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+33,990	334	186	-	9,9	9,29	8,4	8,4	49	-35	0	319	282	151	186	-	-	-	Novoprojek ovešer
	EKO2-DRD -22/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	9,9	9,29	8,4	8,4	49	-35	0	319	282	151	186	-	-	-	
133	EKO2-DRD -23	6	660	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+31,600	334	186	-	-	9,49	7,85	7,85	28	-27	0	-	-	17	44				Novoprojek ovešer
134	EKO2-DRD -24	7	615	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 22	160	+30,700	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovolj
135	EKO2-DRD-25	-	480	Fiksna tačka	-	1	Ø273 x 32	160	+44,740	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovol
136	EKO2-DRD -26	-	490	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 32	160	+44,740	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovol
137	EKO2-DRD -27/1	4	530	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	2	Ø245 x 22	160	+40,840	334	186	-	9,07	9,38	8,69	8,69	+15	-15	0	176	160	30	45	-	-	-	Novoprojek ovešer
	EKO2-DRD -27/2			"LISEGA" SH - tip 215318	66,7							-	9,07	9,38	8,69	8,69	+15	-15	0	176	160	30	45	-	-	-	
138	EKO2-DRD -28/1	5	560	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	2	Ø245 x 22	160	+33,990	334	186	-	9,9	9,5	7,38	7,38	-49	-36	0	319	282	10	46	-	-	-	Novoprojek ovešer
	EKO2-DRD -28/2			"LISEGA" SH - tip 215318	66,7							-	9,9	9,5	7,38	7,38	-49	-36	0	319	282	10	46	-	-	-	
139	EKO2-DRD -29	6	590	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	1	Ø245 x 22	160	+31,600	334	186	-	-	8,78	7,26	7,26	-27	-24	0	-	-	58	82				Novoprojek ovešer
140	EKO2-DRD -30	8	790	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø273 x 24	160	+28,000	334	186	-	25,5	16,69	17,95	17,95	-27	+15	-1	215	222	169	154	-	-	-	Novoprojek ovešer
141	EKO2-DRD -31	9	820	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø273 x 24	160	+23,000	334	186	-	20,4	15,35	17,58	17,58	-19	+31	-7	391	422	163	132	-	-	-	Novoprojek ovešer
142	EKO2-DRD -32/1	10	840	"LISEGA" CH - tip 114315	-	2	Ø273 x 24	160	+18,000	334	186	-	10,2	7,99	-	8,3	+41	+52	-14	385	448	126	74	-	-	-	Novoprojek ovešer
	EKO2-DRD -32/2			"LISEGA" CH - tip 114315	-							-	10,2	7,99	-	8,3	+41	+52	-14	385	448	126	74	-	-	-	
143	EKO2-DRD -33/1	11	850	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	2	Ø273 x 24	160	+11,650	334	186	-	13,2	9,91	11,9	11,9	+50	+25	-19	287	321	77	52	-	-	-	Novoprojek ovešer
	EKO2-DRD -33/2			"LISEGA" SH - tip 215318	66,7							-	13,2	9,91	11,9	11,9	+50	+25	-19	287	321	77	52	-	-	-	
144	EKO2-DRD -34	12	880	Kruto ovešenje	-	2	Ø273 x 24	160	+3,305	334	186	-	-	100,00	-	100,0	+7	0	-22	-	-	-	-	-	-	-	Novoprojek ovešer
145	EKO2-DRD -35	13	930	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 32	160	+2,500	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovolj
146	EKO2-DRD -36	-	940	Fiksni oslonac	-	1	Ø273 x 32	160	+2,500	334	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadovolj



OD 1÷40 ϕ 245 x 22

OD 41÷112 ϕ 108 x 4

Materijal cevovoda je ST.20

* MERENJE TEMPERATURE METALA SVAKE TREĆE CEVI

CEVOVODI OD DONJEG RADIJACIONOG DELA KA PRELAZNOJ ZONI

ŠEMA

11C

33.4541.01.28

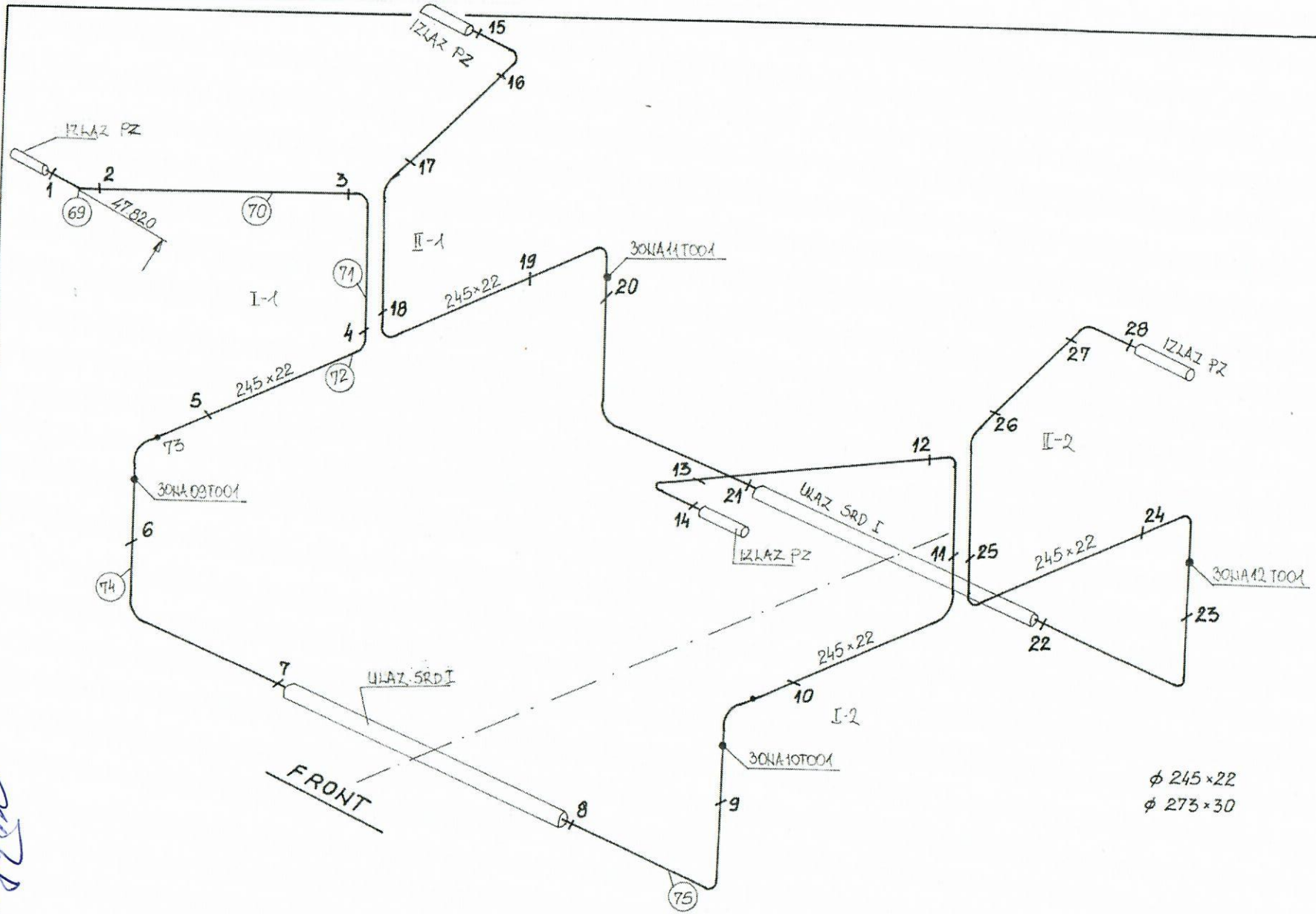
TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPON
										Temp. t	Pritis. p	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δtem.	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
02. DRD-PZ																											
147	DRD-PZ-01	17	130	Fiksna tačka	-		Ø325 x 40	160	+48,525	355	175,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
148	DRD-PZ-02/1	16	80	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+45,200	355	175,8	-	47,55	7,97	8,59	8,59	+7	+8	+27	142	146	78	70				Zadovo
	DRD-PZ-02/2											-	47,55	7,97	8,59	8,59	+7	+8	+27	142	146	78	70				Novoproje oveše
149	DRD-PZ-03	17b	50	"LISEGA" SH - tip 255318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+44,300	355	175,8	-	17,65	12,39	14,26	14,26	+34	+26	+49	164	164	113	87				Novoproje oveše
150	DRD-PZ-04	17	530	Fiksna tačka	-		Ø325 x 40	160	+48,525	355	175,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovo
151	DRD-PZ-05/1	16	470	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+45,200	355	175,8	-	4,755	7,97	8,58	8,58	-7	+8	+27	142	146	79	71				Novoproje oveše
	DRD-PZ-05/2											-	4,755	7,97	8,58	8,58	-7	+8	+27	142	146	79	71				Novoproje oveše
152	DRD-PZ-06	17b	440	"LISEGA" SH - tip 255318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+44,300	355	175,8	-	17,65	12,39	14,26	14,26	-+34	+26	+49	164	164	113	87				Novoproje oveše
153	DRD-PZ-07	17a	820	Fiksna tačka	-	1	Ø325 x 40	160	+40,900	355	175,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovo
154	DRD-PZ-08/1	17v	870	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+37,600	355	175,8	-	12,75	4,85	4,99	4,99	-28	-1	+10	145	145	24	25				Novoproje oveše
	DRD-PZ-08/2			"LISEGA" SH - tip 214218	66,7							-	12,75	4,85	4,99	4,99	-28	-1	+10	145	145	24	25				Novoproje oveše
155	DRD-PZ-09/1	17g	900	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+36,500	355	175,8	-	6,92	4,85	5,49	5,49	-41	+5	+1	124	124	32	27				Novoproje oveše
	DRD-PZ-09/2			"LISEGA" SH - tip 214218	66,7							-	6,92	4,85	5,49	5,49	-41	+5	+1	124	124	32	27				Zadovo
156	DRD-PZ-09a	-	920	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 32	160	+33,600	355	175,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovo
157	DRD-PZ-09b	-	940	Fiksna tačka	-	1	Ø273 x 32	160	+33,600	355	175,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Novoproje oveše
158	DRD-PZ-10/1	17v	1030	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+37,600	355	175,8	-	12,75	4,85	4,99	4,99	+28	-1	+10	145	145	24	25				Novoproje oveše
	DRD-PZ-10/2			"LISEGA" SH - tip 214218	66,7							-	12,75	4,85	4,99	4,99	+28	-1	+10	145	145	24	25				Novoproje oveše
159	DRD-PZ-11/1	17g	1000	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+36,500	355	175,8	-	6,92	4,74	5,38	5,38	+41	+5	+1	124	124	30	25				Novoproje oveše
	DRD-PZ-11/2			"LISEGA" SH - tip 214218	66,7							-	6,92	4,74	5,38	5,38	+41	+5	+1	124	124	30	25				Zadovo
160	DRD-PZ-11a	-	980	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 32	160	+33,600	355	175,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovo
161	DRD-PZ-12	17	540	Fiksna tačka	-		Ø325 x 40	160	+48,525	355	175,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Novoproje oveše
162	DRD-PZ-13/1	16	490	"LISEGA" SH - tip 213318	16,7	2	Ø245 x 22	160	+45,200	355	175,8	-	47,55	4,03	4,47	4,47	+7	+9	-27	142	146	168	159				Novoproje oveše
	DRD-PZ-13/2			"LISEGA" SH - tip 213318	16,7							-	47,55	4,03	4,47	4,47	+7	+9	-27	142	146	168	159				Novoproje oveše
163	DRD-PZ-14	17b	460	"LISEGA" SH - tip 255318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+44,300	355	175,8	-	17,65	12,41	14,27	14,24	+34	+26	-50	164	164	114	88				Novoproje oveše
164	DRD-PZ-15	17	130	Fiksna tačka	-		Ø325 x 40	160	+48,525	355	175,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovo
165	DRD-PZ-16/1	16	80	"LISEGA" SH - tip 213318	16,7	2	Ø245 x 22	160	+45,200	355	175,8	-	4,755	4,03	4,47	4,47	-7	+9	-27	142	146	168	159				Novoproje oveše
	DRD-PZ-16/2			"LISEGA" SH - tip 213318	16,7							-	4,755	4,03	4,47	4,47	-7	+9	-27	142	146	168	159				Novoproje oveše
166	DRD-PZ-17	17b	50	"LISEGA" SH - tip 255318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+44,300	355	175,8	-	17,65	12,41	14,27	14,27	-34	+26	-50	164	164	114	88				Novoproje oveše
167	DRD-PZ-18	17a	830	Fiksna tačka	-	1	Ø325 x 40	160	+40,900	355	175,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovo

Mp Projekt

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOMEN
										Temp. t	Pritis. P	Fy (Hot)-vert.	F (Cold)	Fy (Hot)-vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δizm	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
168	DRD-PZ-19/1	17v	1030	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+37,600	355	175,8	-	12,75	4,85	5,08	5,08	-28	-1	-10	145	145	26	27				Novoprojekto ovešenje
	DRD-PZ-19/2			"LISEGA" SH - tip 214218	66,7							-	12,75	4,85	5,08	5,08	-28	-1	-10	145	145	26	27				
169	DRD-PZ-20/1	17g	1000	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+36,500	355	175,8	-	6,92	4,74	5,38	5,38	-41	+5	-1	124	124	30	25				Novoprojekto ovešenje
	DRD-PZ-20/2			"LISEGA" SH - tip 214218	66,7							-	6,92	4,74	5,38	5,38	-41	+5	-1	124	124	30	25				
170	DRD-PZ-20a	-	980	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 32	160	+33,600	355	175,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
171	DRD-PZ-20b	-	950	Fiksna tačka	-	1	Ø273 x 32	160	+33,600	355	175,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
172	DRD-PZ-21/1	17v	880	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+37,600	355	175,8	-	12,75	4,85	5,08	5,08	+28	-1	-10	145	145	26	27				Novoprojekto ovešenje
	DRD-PZ-21/2			"LISEGA" SH - tip 214218	66,7							-	12,75	4,85	5,08	5,08	+28	-1	-10	145	145	26	27				
173	DRD-PZ-22/1	17g	910	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+36,500	355	175,8	-	6,92	4,74	5,38	5,38	+41	+5	-1	124	124	30	25				Novoprojekto ovešenje
	DRD-PZ-22/2			"LISEGA" SH - tip 214218	66,7							-	6,92	4,74	5,38	5,38	+41	+5	-1	124	124	30	25				
174	DRD-PZ-22a	-	930	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 32	160	+33,600	355	175,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja



crtao Jovanov S. crtež br:

CEVOVODI OD PRELAZNE ZONE
KA SREDNJEM RADIJACIONOM DELU - I

33.4541 01 282

PZ - SRD -
ŠEMA BROJ
11 D

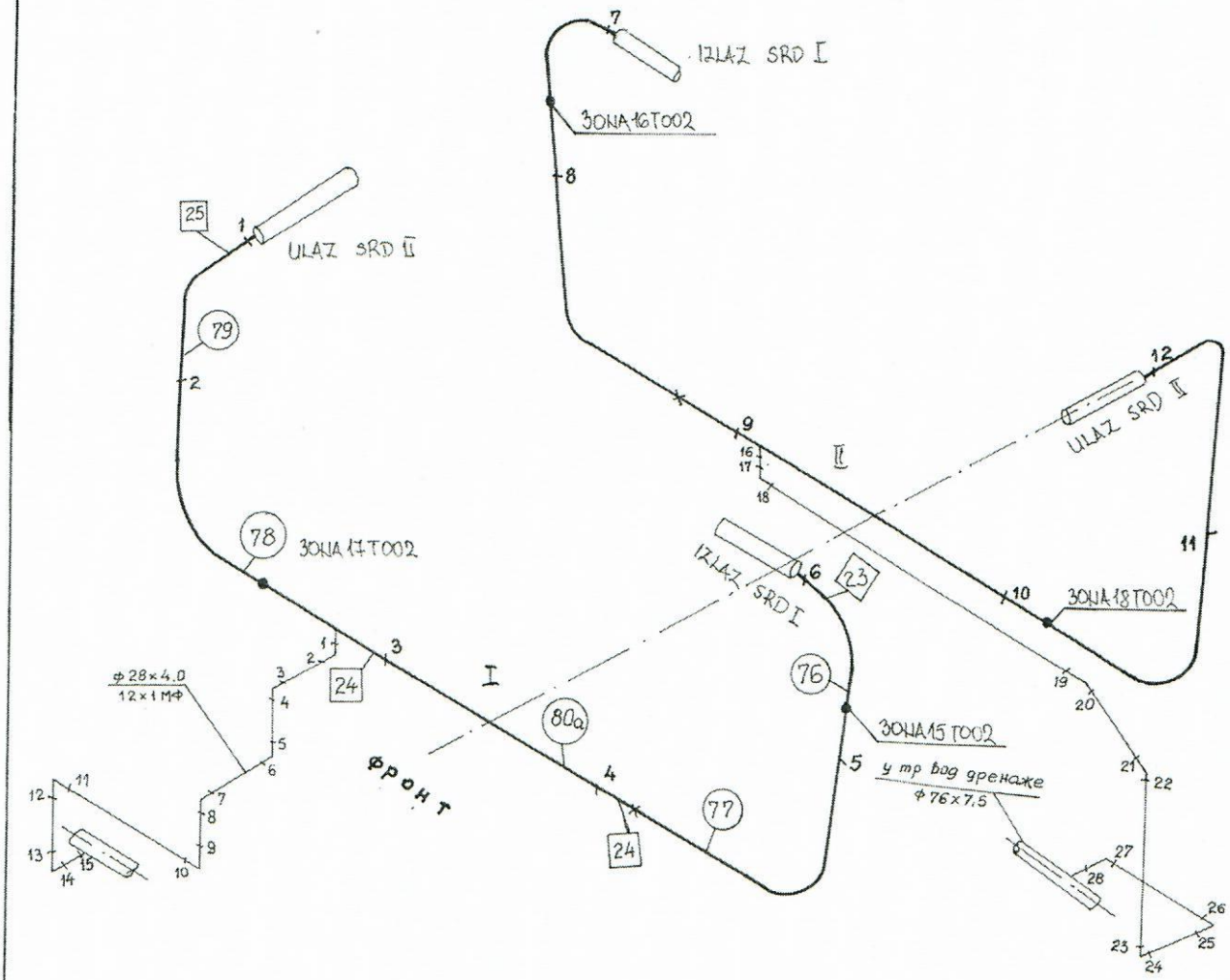
TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOM
										Temp. t	Pritis. P	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δtm	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
03. PZ-SRD1																											
175	PZ-SRD1-01	-	-	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 30	160	+47,820	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
176	PZ-SRD1 -02	18	10	Fiksna tačka		1	Ø273 x 30	160	+47,820	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovo
177	PZ-SRD1 -03	19	30	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	1	Ø245 x 22	160	+45,383	369	171,2	-	13,96	7,56	8,01	8,01	0	+5	-34	166	176	70	65				Zadovo
178	PZ-SRD1 -04/1	20	50	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+40,270	369	171,2	-	11,67	6,1	5,9	5,9	-16	-9	-53	153	147	38	47				Novoprojek ovešen
	PZ-SRD1 -04/2			"LISEGA" SH - tip 214218	66,7							-	11,67	6,1	5,9	5,9	-16	-9	-53	153	147	38	47				Novoprojek ovešen
179	PZ-SRD1 -05/1	21	70	"LISEGA" SH - tip 794219	66,7	2	Ø245 x 22	160	+38,200	369	171,2	-	13,24	8,11	8,86	8,86	-38	+6	-29	167	177	82	76				Novoprojek ovešen
	PZ-SRD1 -05/2			"LISEGA" SH - tip 794219	66,7							-	13,24	8,11	8,86	8,86	-38	+6	-29	167	177	82	76				
180	PZ-SRD1 -06	22	100	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22		+33,600	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol
181	PZ-SRD1 -07	-	-	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 30	160	+47,820	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol
182	PZ-SRD1 -08	18	230	Fiksna tačka	-	1	Ø273 x 30	160	+47,820	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol
183	PZ-SRD1 -09	19	210	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	1	Ø245 x 22	160	+45,383	369	171,2	-	13,96	7,61	8,19	8,19	0	+7	-34	166	176	72	65				Novoprojek ovešen
184	PZ-SRD1 -10/1	20	190	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+40,270	369	171,2	-	11,67	6,16	5,95	5,95	+16	-7	60	153	147	39	46				Novoprojek ovešen
185	PZ-SRD1 -10/2			"LISEGA" SH - tip 214218	66,7							-	11,67	6,16	5,95	5,95	+16	-7	60	153	147	39	46				
186	PZ-SRD1 -11/1	21	170	"LISEGA" SH - tip 794219	66,7	2	Ø245 x 22	160	+38,200	369	171,2	-	13,24	8,14	8,88	8,88	+36	+7	-28	167	177	83	76				Novoprojek ovešen
187	PZ-SRD1 -11/2			"LISEGA" SH - tip 794219	66,7							-	13,24	8,14	8,88	8,88	+36	+7	-28	167	177	83	76				
188	PZ-SRD1 -12	22	140	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+33,600	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
189	PZ-SRD1 -13	-	120	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 28	160	+33,600	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
190	PZ-SRD1 -14	-	-	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 30	160	+47,820	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
191	PZ-SRD1 -15	18	240	Fiksna tačka	-	1	Ø273 x 30	160	+47,820	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
192	PZ-SRD1 -16	19	260	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	1	Ø245 x 22	160	+45,383	369	171,2	-	13,96	7,56	8,14	8,14	0	+7	+34	166	176	72	65				Novoprojek ovešen
193	PZ-SRD1 -17/1	20	280	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+40,270	369	171,2	-	11,67	6,1	5,89	5,89	-16	-7	+60	153	147	38	45				Novoprojek ovešen
	PZ-SRD1 -17/2			"LISEGA" SH - tip 214218	66,7							-	11,67	6,1	5,89	5,89	-16	-7	+60	153	147	38	45				
194	PZ-SRD1 -18/1	21	300	"LISEGA" SH - tip 794219	66,7	2	Ø245 x 22	160	+38,200	369	171,2	-	13,24	8,11	8,86	8,86	-36	+6	+29	167	177	82	76				Novoprojek ovešen
	PZ-SRD1 -18/2			"LISEGA" SH - tip 794219	66,7							-	13,24	8,11	8,86	8,86	-36	+6	+29	167	177	82	76				
195	PZ-SRD1 -19	22	330	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22		+33,600	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
196	PZ-SRD1 -20	-	-	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 30	160	+47,820	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
197	PZ-SRD1 -21	18	460	Fiksna tačka	-	1	Ø273 x 30	160	+47,820	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
198	PZ-SRD1 -22	19	440	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	1	Ø245 x 22	160	+45,383	369	171,2	-	13,96	7,61	8,19	8,19	0	+7	+34	166	176	72	65				Novoprojekt ovešen

Mijatović

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

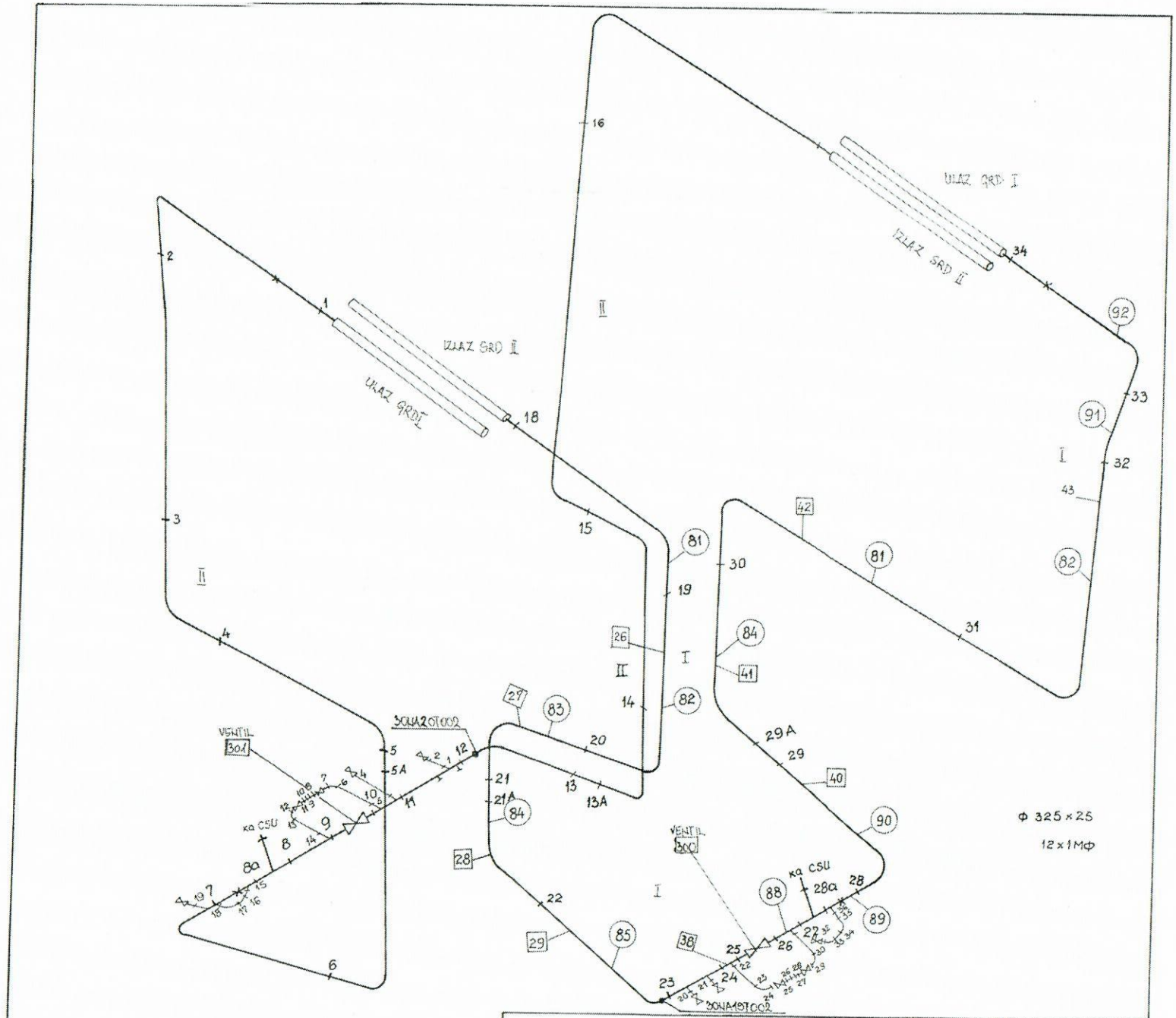
Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPON
										Temp. t	Pritis. p	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δizm	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
199	PZ-SRD1 -23/1	20	420	"LISEGA" SH - tip 214218	66,7	2	Ø245 x 22	160	+40,270	369	171,2	-	11,67	6,16	5,95	5,95	+16	-7	+60	153	147	39	46				
	PZ-SRD1 -23/2			"LISEGA" SH - tip 214218	66,7					369	171,2	-	11,67	6,16	5,95	5,95	+16	-7	+60	153	147	39	46				Novoproje oveše
200	PZ-SRD1 -24/1	21	400	"LISEGA" SH - tip 794219	66,7	2	Ø245 x 22	160	+38,200	369	171,2	-	13,24	8,14	8,95	8,95	+36	+7	+29	167	177	84	77				
201	PZ-SRD1 -24/2			"LISEGA" SH - tip 794219	66,7					369	171,2	-	13,24	8,14	8,95	8,95	+36	+7	+29	167	177	84	77				Novoproje oveše
202	PZ-SRD1 -25	22	370	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22		+33,600	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovo
203	PZ-SRD1 -26	-	350	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 28		+33,600	369	171,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovo



Цевоводи од средњеі радијациоаноі дела I до средњеі рад. дела II 33.4541.01.284.	СРДI - СРД·II шема бр. 11е

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOM
										Temp. t	Pritis. p	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δtem.	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
04. SRD1-SRD2																											
204	SRD1-SRD2-01	-	10	Usmereni oslonac	-	-	Ø325 x 38	-	+42,480	398	168,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol
205	SRD1-SRD2-01a	-	15	Fiksna tacka	-	-	Ø325 x 38	-	+42,480	398	168,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
206	SRD1-SRD2-02	23	30	Usmereni oslonac	-	-	Ø325 x 25	-	+42,480	398	168,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
207	SRD1-SRD2-03/1	24	60	"LISEGA" SH - tip 794319	33,3	2	Ø325 x 25	160	+38,000	398	168,8	-	9,81	6,74	6,33	6,33	+27	-27	+20	313	285	89	116				Zadovolj
208	SRD1-SRD2-03/2			"LISEGA" SH - tip 795319	33,3							-	9,81	6,74	6,33	6,33	+27	-27	+20	313	285	89	116				Novoprojek ovešen
209	SRD1-SRD2-04/1	24	80	"LISEGA" SH - tip 795319	66,7	2	Ø325 x 25	160	+38,000	398	168,8	-	9,81	9,33	8,12	8,12	-8	-28	+46	313	285	21	49				Novoprojek ovešen
210	SRD1-SRD2-04/2			"LISEGA" SH - tip 794319	66,7							-	9,81	9,33	8,12	8,12	-8	-28	+46	313	285	21	49				Zadovolj
211	SRD1-SRD2-05	25	110	Usmereni oslonac	-	-	Ø325 x 25	160	+42,480	398	168,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
212	SRD1-SRD2-06a	-	115	Usmereni oslonac	-	-	Ø325 x 38	-	+42,480	398	168,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj.
213	SRD1-SRD2-06	-	120	Fiksna tacka	-	-	Ø325 x 38	-	+42,480	398	168,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj.
214	SRD1-SRD2-07	-	130	Usmereni oslonac		-	Ø325 x 38	-	+42,480	398	168,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj.
215	SRD1-SRD2-07a	-	135	Fiksna tacka		-	Ø325 x 38	-	+42,480	398	168,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj.
216	SRD1-SRD2-08	23	150	Usmereni oslonac		-	Ø325 x 25	-	+42,480	398	168,8	-	9,81	7,3	5,89	5,89	-27	-27	-16	313	285	38	65				Zadovolj
217	SRD1-SRD2-09/1	24	180	"LISEGA" SH - tip 794219	66,7	2	Ø325 x 25	160	+38,000	398	168,8	-	9,81	7,3	5,89	5,89	-27	-27	-16	313	285	38	65				Novoprojekt ovešenj
218	SRD1-SRD2-09/2			"LISEGA" SH - tip 794219	66,7							-	9,81	8,12	6,64	6,64	+8	-28	-40	313	285	49	77				Novoprojekt ovešenj
219	SRD1-SRD2-10/1	24	200	"LISEGA" SH - tip 794219	66,7	2	Ø325 x 25	160	+38,000	398	168,8	-	9,81	8,12	6,64	6,64	+8	-28	-40	313	285	49	77				Zadovolja
220	SRD1-SRD2-10/2			"LISEGA" SH - tip 794219	66,7																						
221	SRD1-SRD2-11	25	240	Usmereni oslonac	-	-	Ø325 x 25	-	+42,480	398	168,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
222	SRD1-SRD2-12a		280	Usmereni oslonac	-	-	Ø325 x 38	-	+42,480	398	168,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
223	SRD1-SRD2-12	-	300	Fiksna tacka	-	-	Ø325 x 38	-	+42,480	398	168,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja



Цевоводи од средњеі радијационоі дела II до іорњеі радијационоі дела I

33.4541.01.283

СРД-II- ГРД I

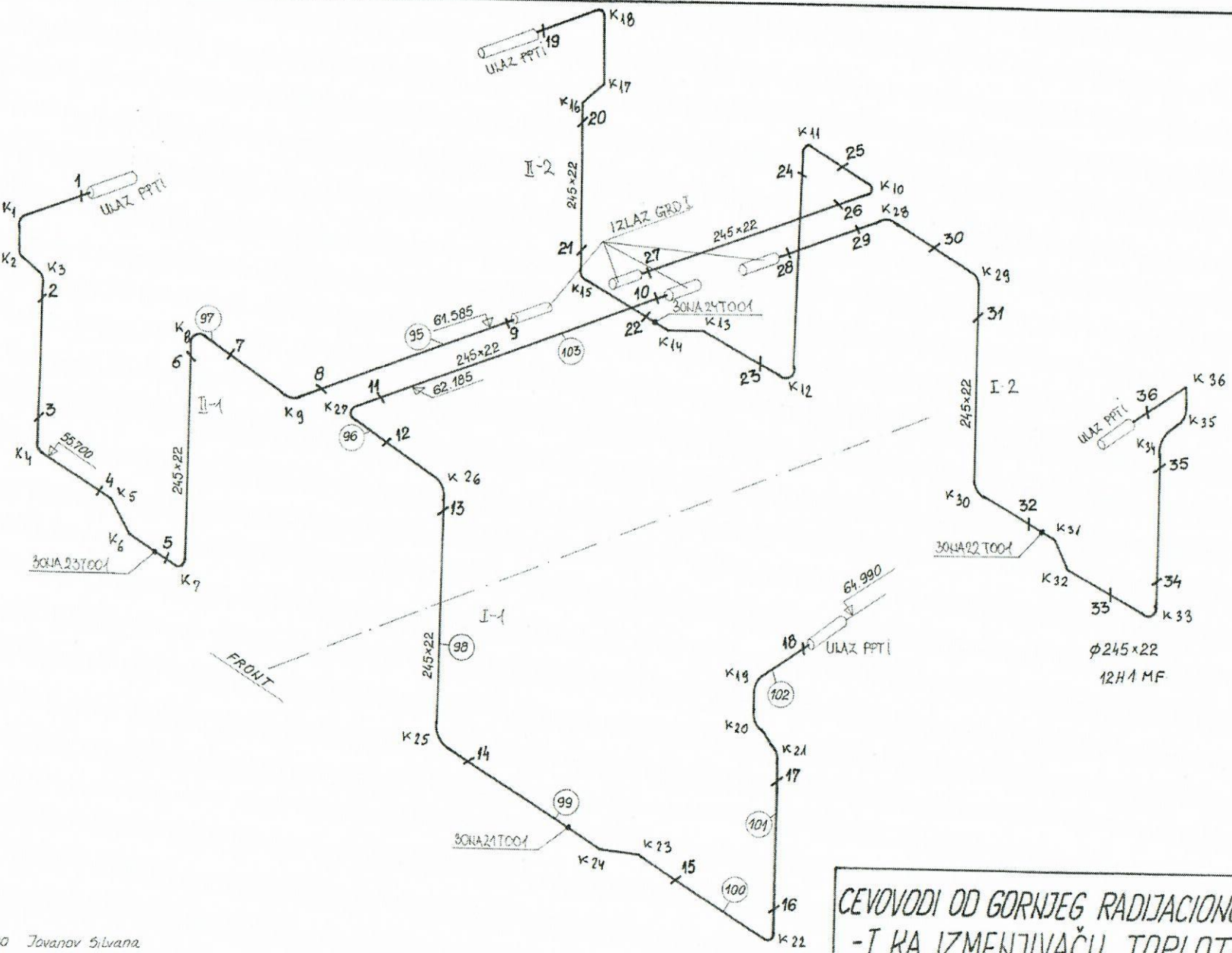
шема бр. 11 р

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOM
										Temp. t	Pritis. p	Fy (Hot)-vert.	F (Cold)	Fy (Hot)-vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δtem	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
05. SRD2-GRD1																											
224	SRD2-GRD1-01	-	730	Usmereni oslonac	-	1	Ø325 x 38	160	+53,870	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadoval
225	SRD2-GRD1-02	-	720	Fiksna tačka	-	1	Ø325 x 38	160	+53,870	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadoval
226	SRD2-GRD1-03	-	710	Usmereni oslonac	-	1	Ø325 x 38	160	+53,870	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadoval
227	SRD2-GRD1-04/1	26	680	"LISEGA" SH - tip 255318	66,7	2	Ø325 x 25	160	+46,540	479	151,2	-	18,83	10,46	8,58	8,58	+21	-34	+31	326	282	28	62				Zadoval
	SRD2-GRD1-04/2			"LISEGA" SH - tip 255318	66,7							-	18,83	10,46	8,58	8,58	+21	-34	+31	326	282	28	62				Novoprojek ovešen
228	SRD2-GRD1-05	27	660	"LISEGA" SH - tip 216318	133,3	1	Ø325 x 25	160	+45,100	479	151,2	-	14,06	18,17	17,56	17,56	-16	-7	+54	151	139	31	38				Novoprojek ovešen
229	SRD2-GRD1-06/1	28	640	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø325 x 25	160	+40,100	479	151,2	-	10,64	7,36	6,76	6,76	-46	-27	+80	173	150	102	129				Novoprojek ovešen
	SRD2-GRD1-06/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	10,64	7,36	6,76	6,76	-46	-27	+80	173	150	102	129				Novoprojek ovešen
230	SRD2-GRD1-07	29	620	"LISEGA" CH - tip 116215	-	1	Ø325 x 25	160	+37,014	479	151,2	-	36,58	21,46	-	21,84	-25	-36	+84	460	430	52	88				Novoprojek ovešen
231	SRD2-GRD1-08	38	590	Usmereni oslonac	-	1	Ø325 x 25	160	+35,950	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
232	SRD2-GRD1-09	39	530	Fiksna tačka	-	1	Ø325 x 25	160	+35,950	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
233	SRD2-GRD1-10	40	510	"LISEGA" SH - tip 216318	133,3	1	Ø325 x 25	160	+37,033	479	151,2	-	34,42	20,36	15,99	15,99	-25	-35	-50	464	437	19	54				Novoprojek ovešen
234	SRD2-GRD1-11/1	41	490	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø325 x 25	160	+40,100	479	151,2	-	11,08	8,84	8,33	8,33	-48	-25	-48	168	148	149	174				Novoprojek ovešen
	SRD2-GRD1-11/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	11,08	8,84	8,33	8,33	-48	-25	-48	168	148	149	174				Novoprojekt ovešen
235	SRD2-GRD1-12	42	470	"LISEGA" SH - tip 215218	133,3	1	Ø325 x 25	160	+45,100	479	151,2	-	14,42	15,85	15,3	15,3	-16	-6	-29	146	137	64	70				Novoprojekt ovešen
236	SRD2-GRD1-13/1	43	450	"LISEGA" SH - tip 255318	66,7	2	Ø325 x 25	160	+46,950	479	151,2	-	19,47	9,83	7,97	7,97	+23	-34	-12	315	277	19	53				Novoprojekt ovešen
	SRD2-GRD1-13/2			"LISEGA" SH - tip 255318	66,7							-	19,47	9,83	7,97	7,97	+23	-34	-12	315	277	19	53				Zadovolj
237	SRD2-GRD1-14	-	410	Usmereni oslonac	-	1	Ø325 x 38	160	+53,870	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
238	SRD2-GRD1-15	-	400	Fiksna tačka	-	1	Ø325 x 38	160	+53,870	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
239	SRD2-GRD1-16	-	390	Usmereni oslonac	-	1	Ø325 x 38	160	+53,870	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
240	SRD2-GRD1-17	-	360	Usmereni oslonac	-	1	Ø325 x 38	160	+53,870	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
241	SRD2-GRD1-18	-	350	Fiksna tačka	-	1	Ø325 x 38	160	+53,870	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
242	SRD2-GRD1-19	-	340	Usmereni oslonac	-	1	Ø325 x 38	160	+53,870	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
243	SRD2-GRD1-20/1	26	310	"LISEGA" SH - tip 255318	66,7	2	Ø325 x 25	160	+46,950	479	151,2	-	18,83	10,39	8,44	8,44	-21	-35	-31	326	282	26	61				Novoprojekt ovešenj
	SRD2-GRD1-20/2			"LISEGA" SH - tip 255318	66,7							-	18,83	10,39	8,44	8,44	-21	-35	-31	326	282	26	61				Novoprojekt ovešenj
244	SRD2-GRD1-21	27	290	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø325 x 25	160	+45,100	479	151,2	-	14,06	17,72	17,49	17,49	+18	-7	-53	151	139	162	169				Novoprojekt ovešenj
245	SRD2-GRD1-22/1	28	270	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø325 x 25	160	+40,100	479	151,2	-	10,64	7,72	7,1	7,1	+62	-27	-78	173	150	113	140				Novoprojekt ovešenj
	SRD2-GRD1-22/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	10,64	7,72	7,1	7,1	+62	-27	-78	173	150	113	140				Novoprojekt ovešenj
246	SRD2-GRD1-23	29	250	"LISEGA" CH - tip 116215	-	1	Ø325 x 25	160	+36,996	479	151,2	-	36,58	21,43	-	21,81	+27	-37	-82	460	430	52	89				Novoprojekt ovešenj
247	SRD2-GRD1-24	38	220	Usmereni oslonac	-	1	Ø325 x 25	160	+35,950	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOM
										Temp. t	Pritis. P	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δlm	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
248	SRD2-GRD1-25	39	160	Fiksna tačka	-	1	Ø325 x 25	160	+35,950	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovo
249	SRD2-GRD1-26	40	140	"LISEGA" SH - tip 216318	133,3	1	Ø325 x 25	160	+37,010	479	151,2	-	34,42	20,36	15,99	15,99	+25	-35	+50	464	437	19	54				Novoproje oveše
250	SRD2-GRD1-27/1	41	120	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø325 x 25	160	+40,100	479	151,2	-	11,08	8,84	8,33	8,33	+48	-25	+48	168	148	149	174				Novoprojel oveše
	SRD2-GRD1-27/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	11,08	8,84	8,33	8,33	+48	-25	+48	168	148	149	174				Novoprojek oveše
251	SRD2-GRD1-28	42	100	"LISEGA" SH - tip 215218	133,3	1	Ø325 x 25	160	+45,100	479	151,2	-	14,42	15,85	15,3	15,3	+16	-6	+29	146	137	64	70				Novoprojek oveše
252	SRD2-GRD1-29/1	43	80	"LISEGA" SH - tip 255318	66,7	2	Ø325 x 25	160	+46,800	479	151,2	-	19,47	9,83	7,97	7,97	-23	-34	+12	315	277	19	53				Novoprojek oveše
	SRD2-GRD1-29/2			"LISEGA" SH - tip 255318	66,7							-	19,47	9,83	7,97	7,97	-23	-34	+12	315	277	19	53				Zadovol
253	SRD2-GRD1-30	-	40	Usmereni oslonac	-	1	Ø325 x 38	160	+53,870	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol
254	SRD2-GRD1-31	-	30	Fiksna tačka	-	1	Ø325 x 38	160	+53,870	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol
255	SRD2-GRD1-32	-	20	Usmereni oslonac	-	1	Ø325 x 38	160	+53,870	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol



33.4541.01.2

CEVOVODI OD GORNJEG RADIJACIONOG DELA -I KA IZMENJIVAČU TOPLOTE

GRD-

ŠEMA B

11G

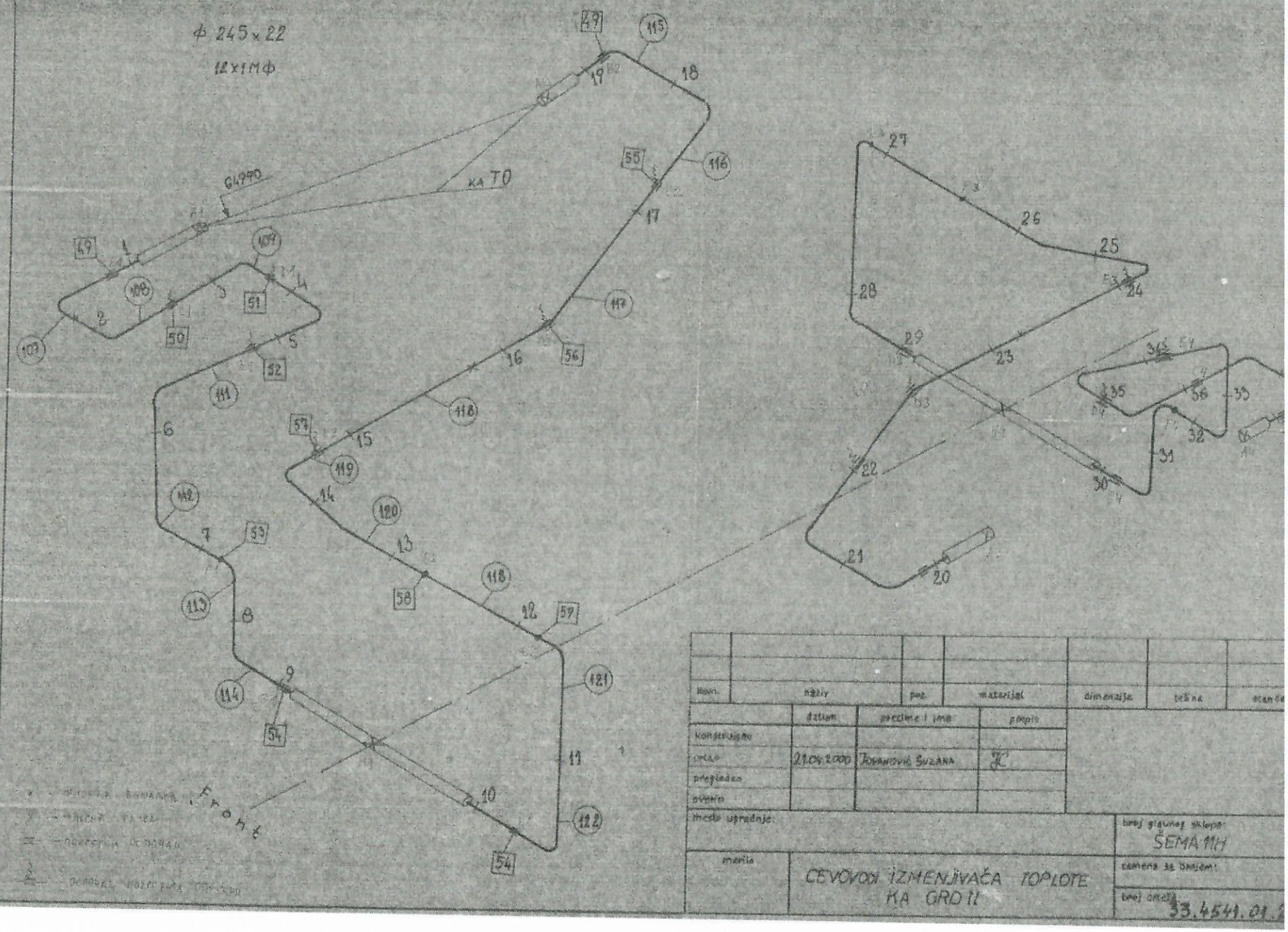
MART 2000 Jovanov Silvana

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOM
										Temp. t	Pritis. P	Fy (Hot)-vert.	F (Cold)	Fy (Hot)-vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δtem.	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
06. GRD1-PPTI																											
256	GRD1-PPTI-01	Л-27690	20	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 28	-	+61,585	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
257	GRD1-PPTI-02	Л-31153	30	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 28	-	+61,585	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
258	GRD1-PPTI-03	Л-31153	40	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+61,585	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
259	GRD1-PPTI-04/1	46	70	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+58,000	522	149,3	-	14,9	8,36	7,15	7,15	0	-40	+72	152	135	114	154				Novoprojekt ovešenj
	GRD1-PPTI-04/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	14,9	8,36	7,15	7,15	0	-40	+72	152	135	114	154				
260	GRD1-PPTI-05	47	110	"LISEGA" CH - tip 115215	-	1	Ø245 x 22	160	+55,700	522	149,3	-	18,6	10,02	-	10,34	-28	-79	+72	518	460	33	112				Novoprojekt ovešenj
261	GRD1-PPTI-06/1	48	160	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+56,950	522	149,3	-	16,3	8,32	6,84	6,84	-63	-56	+46	533	484	105	161				Novoprojekt ovešenj
	GRD1-PPTI-06/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	16,3	8,32	6,84	6,84	-63	-56	+46	533	484	105	161				
262	GRD1-PPTI-07	49	170	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+64,990	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
263	GRD1-PPTI-08	-	190	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 28	-	+64,990	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
264	GRD1-PPTI-09	-	20	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 28	-	+62,185	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
265	GRD1-PPTI-10	Л-27690	30	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 28	-	+62,185	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
266	GRD1-PPTI-11	Л-31153	40	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+62,185	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
267	GRD1-PPTI-12	Л-31153	50	Usmereni oslonac		1	Ø245 x 22	160	+62,185	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
268	GRD1-PPTI-13/1	46	80	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+57,950	522	149,3	-	14,9	8,64	7,6	7,6	-2	-43	-70	152	135	127	170				Novoprojekt ovešenj
	GRD1-PPTI-13/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	14,9	8,64	7,6	7,6	-2	-43	-70	152	135	127	170				
269	GRD1-PPTI-14	47	120	"LISEGA" CH - tip 115215	-	1	Ø245 x 22	160	+55,700	522	149,3	-	18,6	10,05	-	10,37	+25	-80	+61	518	460	33	113				Novoprojekt ovešenj
270	GRD1-PPTI-15/1	48	140	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+56,800	522	149,3	-	16,3	8,42	6,91	6,91	+61	-57	+47	533	484	107	164				Novoprojekt ovešenj
	GRD1-PPTI-15/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	16,3	8,42	6,91	6,91	+61	-57	+47	533	484	107	164				
271	GRD1-PPTI-16	49	180	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+64,990	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
272	GRD1-PPTI-17	-	200	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 28	-	+64,990	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
273	GRD1-PPTI-18	Л-27690	400	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 28	-	+61,585	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
274	GRD1-PPTI-19	Л-31153	390	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 28	-	+61,585	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
275	GRD1-PPTI-20	Л-31153	380	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+61,585	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
276	GRD1-PPTI-21/1	46	350	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+58,080	522	149,3	-	14,9	8,36	7,45	7,45	0	-39	-72	152	135	123	162				Novoprojekto ovešenje
	GRD1-PPTI-21/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	14,9	8,36	7,45	7,45	0	-39	-72	152	135	123	162				
277	GRD1-PPTI-22	47	310	"LISEGA" CH - tip 115215	-	1	Ø245 x 22	160	+55,700	522	149,3	-	18,6	10,01	-	10,34	+28	-80	-56	518	460	33	113				Novoprojekto ovešenje
278	GRD1-PPTI-23/1	48	290	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+56,800	522	149,3	-	16,3	8,31	6,8	6,8	+62	-57	-46	533	484	104	161				Novoprojekto ovešenje
	GRD1-PPTI-23/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	16,3	8,31	6,8	6,8	+62	-57	-46	533	484	104	161				
279	GRD1-PPTI-24	49	250	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+64,990	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovoljav

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOM
										Temp. t	Pritis. p	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δizm.	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
280	GRD1-PPTI-25	-	230	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 28	-	+64,990	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovo
281	GRD1-PPTI-26	Л-31153	490	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 28	-	+62,185	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol
282	GRD1-PPTI-27	Л-27690	480	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 28	-	+62,185	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol
283	GRD1-PPTI-28	Л-31153	470	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+62,185	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol
284	GRD1-PPTI-29	Л-31153	460	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+62,185	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol
285	GRD1-PPTI-30/1	46	430	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+58,020	522	149,3	-	14,9	8,69	7,64	7,64	+1	-42	-80	152	135	129	171				Zadovol
	GRD1-PPTI-30/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	14,9	8,69	7,64	7,64	+1	-42	-80	152	135	129	171				Novoprojek ovešen
286	GRD1-PPTI-31	47	390	"LISEGA" CH - tip 115215	-	1	Ø245 x 22	160	+55,700	522	149,3	-	18,6	10,14	-	10,46	-26	-80	-60	518	460	32	112		-		Novoprojek ovešen
287	GRD1-PPTI-32/1	48	370	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+56,850	522	149,3	-	16,3	8,3	6,79	6,79	-59	-57	-48	533	484	103	160				Novoprojek ovešen
	GRD1-PPTI-32/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	16,3	8,3	6,79	6,79	-59	-57	-48	533	484	103	160				Novoprojek ovešen
288	GRD1-PPTI-33	49	330	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+64,990	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
289	GRD1-PPTI-34	-	310	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 28	-	+64,990	522	149,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj



Kom.	Naziv	Poz.	Materijal	Dimenzija	Težina	Napomena

	Datum	Prezime i ime	Potpis
Konstruisao			
Crtao	21.06.2000	JOVANOVIĆ SUZANA	
Pregledao			
Odobrio			

Mesto ugradnje:

Broj glavnog sklopa: ŠEMA 11H

Zamena za crtež:

Broj crteža: 33.4541.01.2

Mapa

CEVOVOD IZMENJIVAČA TOPLOTE KA GRO II

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOMI
										Temp. t	Pritis. p	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δizm	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
07. PPTI-GRD2																											
290	PPTI-GRD2-01a	-	-	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 22	-	+64,990	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
291	PPTI-GRD2-01	49	380	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	-	+64,990	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
292	PPTI-GRD2-02	50	350	"LISEGA" SH - tip 295318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+64,990	435	159,3	-	20,28	11,63	13,77	13,77	+5	+29	+8	204	208	106	77				Novoprojekt ovešenj
293	PPTI-GRD2-03	51	330	"LISEGA" SH - tip 294318	33,3	1	Ø245 x 22	160	+64,990	435	159,3	-	12,9	3,91	5,62	5,62	-13	+45	-19	141	144	68	23				Novoprojekt ovešenj
294	PPTI-GRD2-04	52	310	"LISEGA" CH - tip 165215	-	1	Ø245 x 22	160	+64,990	435	159,3	-	17,34	11,01	-	11,21	-10	+55	-2	365	394	97	42				Novoprojekt ovešenj
295	PPTI-GRD2-05	53	280	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+59,960	435	159,3	-	15,92	8,66	10,36	10,36	-37	+23	+7	189	170	55	32				Novoprojekt ovešenj
296	PPTI-GRD2-06	54	240	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+57,096	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
297	PPTI-GRD2-07	-	220	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 22	-	+57,096	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
298	PPTI-GRD2-08	54	200	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+57,096	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
299	PPTI-GRD2-09/1	59	160	"LISEGA" SH - tip 794319	33,3	2	Ø245 x 22	160	+63,896	435	159,3	-	9,52	6,28	7,77	7,77	+29	+31	+44	255	286	133	102				Novoprojekt ovešenj
300	PPTI-GRD2-09/2			"LISEGA" SH - tip 794319	33,3							-	9,52	6,28	7,77	7,77	+29	+31	+44	255	286	133	102				
301	PPTI-GRD2-10/1	58	150	"LISEGA" SH - tip 794319	33,3	2	Ø245 x 22	160	+63,896	435	159,3	-	8,86	4,52	5,26	5,26	-7	+9	+74	156	161	57	48				Novoprojekt ovešenj
302	PPTI-GRD2-10/2			"LISEGA" SH - tip 794319	33,3							-	8,86	4,52	5,26	5,26	-7	+9	+74	156	161	57	48				
303	PPTI-GRD2-11	57	120	"LISEGA" SH - tip 295318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+64,990	435	159,3	-	18,98	9,45	9,52	9,52	-38	-2	+74	162	159	42	44				Novoprojekt ovešenj
304	PPTI-GRD2-12	56	110	"LISEGA" SH - tip 295218	133,3	1	Ø245 x 22	160	+64,990	435	159,3	-	18,37	10,71	11,44	11,44	-4	+4	+33	159	161	35	31				Novoprojekt ovešenj
305	PPTI-GRD2-13	55	90	"LISEGA" SH - tip 295218	133,3	1	Ø245 x 22	160	+64,990	435	159,3	-	21,88	13,03	13,4	13,4	+22	+1	22	203	204	50	49				Novoprojekt ovešenj
306	PPTI-GRD2-14a	-	-	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 22	-	+64,990	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
307	PPTI-GRD2-14	49	60	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	-	+64,990	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
308	PPTI-GRD2-15a	-	-	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 22	-	+64,990	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
309	PPTI-GRD2-15	49	380	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	-	+64,990	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
310	PPTI-GRD2-16	50	350	"LISEGA" SH - tip 295318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+64,990	435	159,3	-	20,28	11,66	13,8	13,8	-5	+29	-8	204	208	106	77				Novoprojekto ovešenje
311	PPTI-GRD2-17	51	330	"LISEGA" CH - tip 163215	-	1	Ø245 x 22	160	+64,990	435	159,3	-	12,9	3,97	-	4,18	+13	+45	+19	141	144	72	27				Novoprojekto ovešenje
312	PPTI-GRD2-18	52	310	"LISEGA" CH - tip 165215	-	1	Ø245 x 22	160	+64,990	435	159,3	-	17,34	10,97	-	11,18	+11	+55	+2	365	394	98	43				Novoprojekto ovešenje
313	PPTI-GRD2-19	53	280	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+59,960	435	159,3	-	15,92	8,62	10,38	10,38	+38	+24	-7	189	170	55	31				Novoprojekto ovešenje
314	PPTI-GRD2-20	54	240	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+57,096	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
315	PPTI-GRD2-21	-	220	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 22	-	+57,096	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
316	PPTI-GRD2-22	54	200	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	160	+57,096	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
317	PPTI-GRD2-23/1	59	160	"LISEGA" SH - tip 794319	33,3	2	Ø245 x 22	160	+63,896	435	159,3	-	9,52	5,65	7,17	7,17	-27	+32	-48	255	286	115	83				Novoprojekto ovešenje
318	PPTI-GRD2-23/2			"LISEGA" SH - tip 794319	33,3							-	9,52	5,65	7,17	7,17	-27	+32	-48	255	286	115	83				

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPO
										Temp. t	Pritis. P	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δism	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
319	PPTI-GRD2-24/1	58	150	"LISEGA" SH - tip 794119	133,3	2	Ø245 x 22	160	+63,896	435	159,3	-	8,86	4,56	6,02	6,02	+8	+9	-74	156	161	20	11				Novoproj oveš
320	PPTI-GRD2-24/1			"LISEGA" SH - tip 794119	133,3							-	8,86	4,56	6,02	6,02	+8	+9	-74	156	161	20	11				
321	PPTI-GRD2-25	57	120	"LISEGA" SH - tip 295318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+64,990	435	159,3	-	18,98	9,37	9,51	9,51	+41	-+1	-76	162	159	42	43				Novoproj oveš
322	PPTI-GRD2-26	56	110	"LISEGA" SH - tip 295218	133,3	1	Ø245 x 22	160	+64,990	435	159,3	-	18,37	10,16	10,89	10,89	+7	+4	-33	159	161	31	27				Novoproj oveš
323	PPTI-GRD2-27	55	90	"LISEGA" SH - tip 295218	133,3	1	Ø245 x 22	160	+64,990	435	159,3	-	21,88	13,53	14,04	14,04	-21	+2	+18	203	204	55	53				Novoproj oveš
324	PPTI-GRD2-28a	-	-	Fiksna tačka	-	1	Ø245 x 22	-	+64,990	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadov
325	PPTI-GRD2-28	49	60	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 22	-	+64,990	435	159,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadov

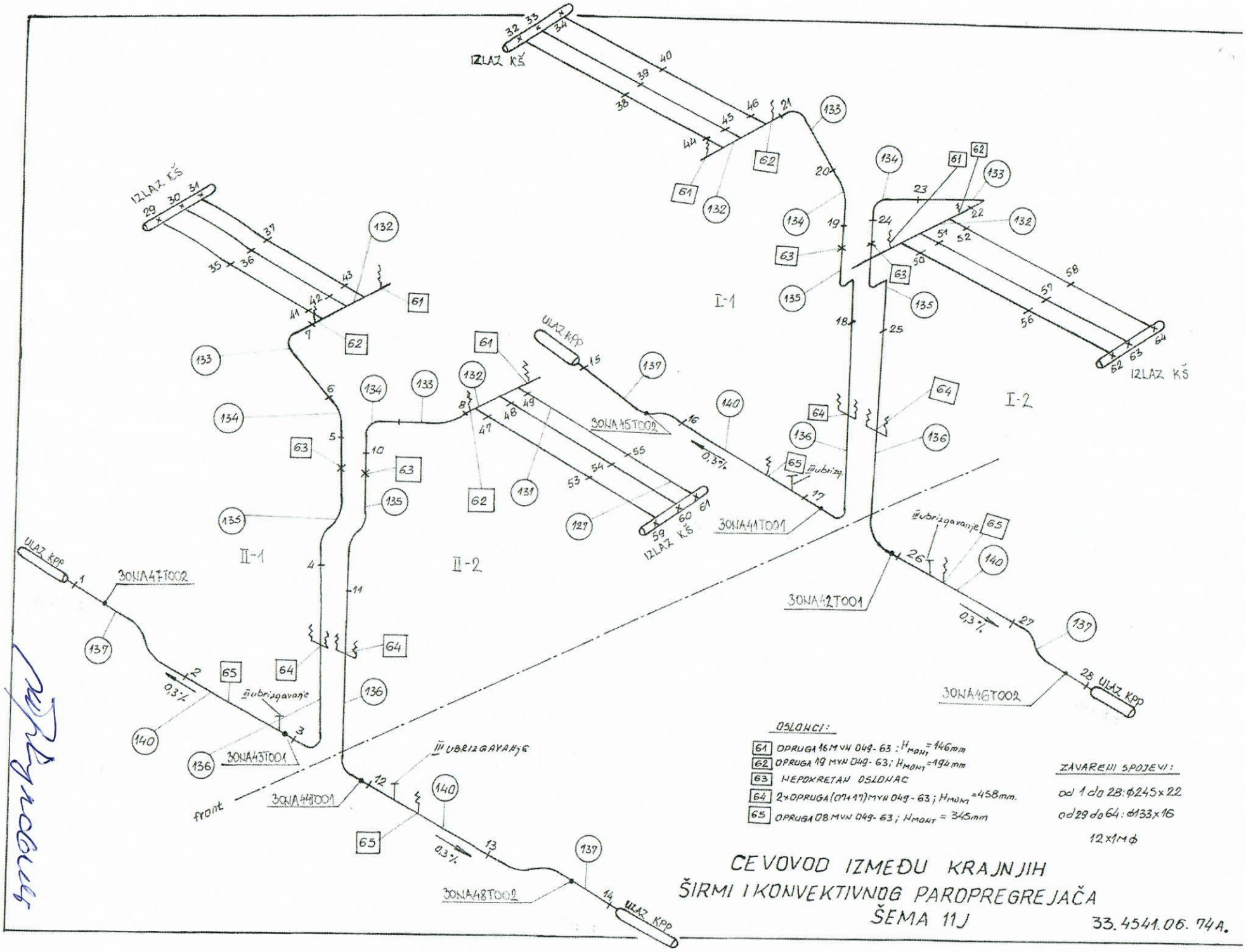
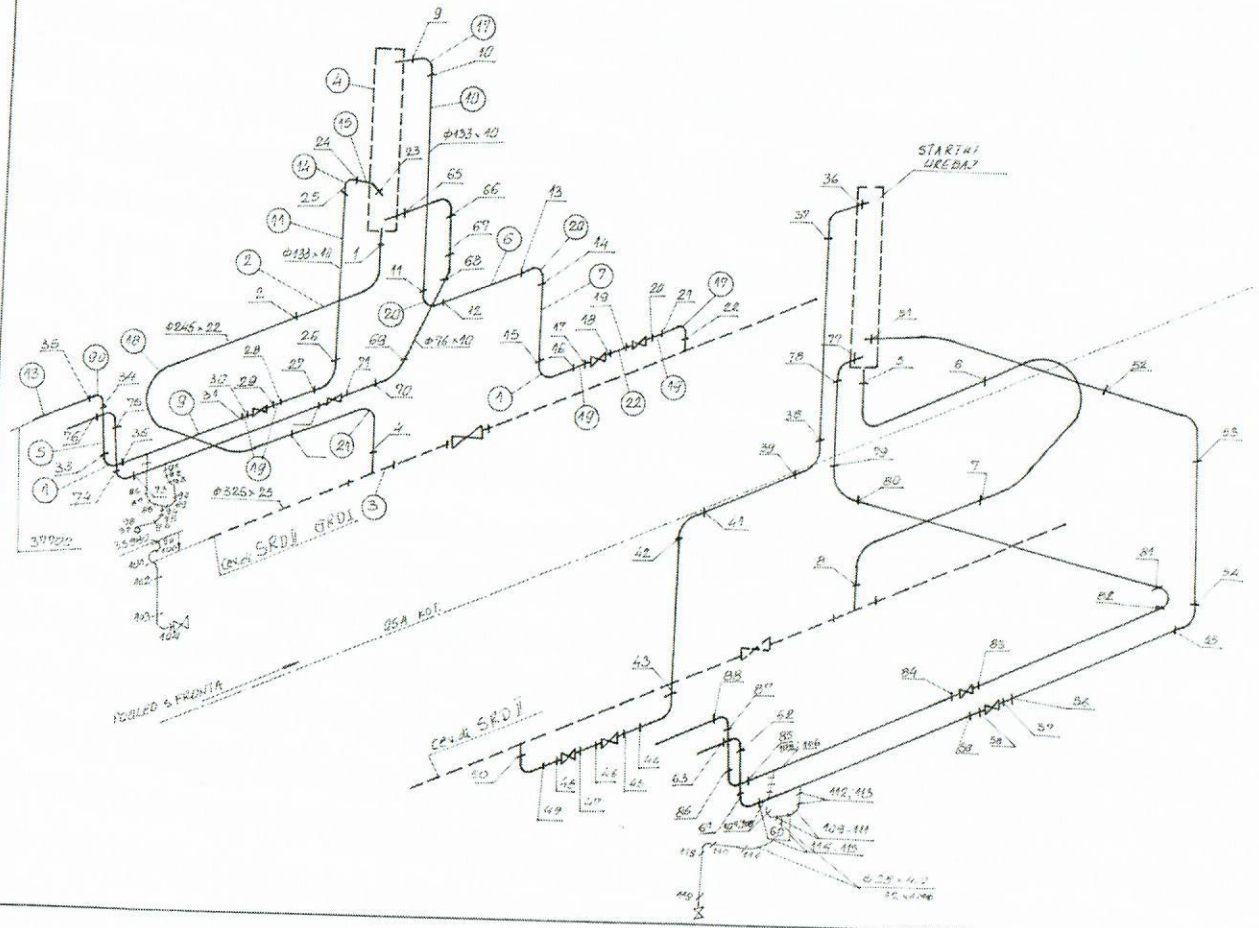

IZLAZ KŠ
ULAZ KPP
I-1
I-2
II-1
II-2
3ONA45T002
3ONA41T001
3ONA47T002
3ONA43T001
3ONA44T001
3ONA42T001
3ONA46T002
3ONA48T002
III UBRIZGAVANJE
front
0,3%
OSLONCI:
61 OPRUGA 16M VN 049-63 : H_{MONT} = 146mm
62 OPRUGA 19 MVN 049-63; H_{MONT} = 194 mm
63 NEPOKRETAN OSLONAC
64 2×OPRUGA (07+17) MVN 049-63 ; H_{MONT} = 458mm.
65 OPRUGA 08 MVN 049-63 ; H_{MONT} = 345mm
ZAVARENI SPOJEVI:
od 1 do 28: ϕ245×22
od 29 do 64: ϕ133×16
12×1M ϕ
CEVOVOD IZMEĐU KRAJNJIH
ŠIRMI I KONVEKTIVNOG PAROPREGREJAČA
ŠEMA 11J
33.4541.06.74A.

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOM
										Temp. t	Pritis. p	Fy (Hot)-vert.	F (Cold)	Fy (Hot)-vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δlim.	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
08. KŠ-KPP																											
326	Kš-KPP-01	-	1150	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 28	-	+61,770	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol
327	Kš-KPP-02	-	1000	Kruto ovešenje	-	1	Ø245 x 28	-	+61,770	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovol
328	Kš-KPP-03	61	220	"LISEGA" SH - tip 213318	16,7	1	Ø245 x 28	160	+62,185	522	143,6	-	1,9	3,07	3,76	3,76	+17	+36	-38	186	198	125	89				Novoprojek ovešen
329	Kš-KPP-04	62	180	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø245 x 28	160	+62,185	522	143,6	-	9,55	11,14	13,76	13,76	+9	+36	-22	146	163	106	70				Novoprojek ovešen
330	Kš-KPP-05	63	150	Fiksna tacka	-	1	Ø245 x 22	160	+59,333	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadoval
331	Kš-KPP-06/1	64	120	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+52,700	522	143,6	-	8,25	6,62	5,48	5,48	+59	-43	+17	615	573	64	107				Novoprojek ovešen
332	Kš-KPP-06/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	8,25	6,62	5,48	5,48	+59	-43	+17	615	573	64	107				Novoprojek ovešen
333	Kš-KPP-07	65	90	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+50,450	522	143,6	-	8,5	12,07	10,48	10,48	+33	-27	+14	381	359	57	84				Zadovolj
334	Kš-KPP-08	-	30	Fiksna tacka	-	1	Ø273 x 30	-	+50,450	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
335	Kš-KPP-09	-	20	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 30	-	+50,450	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
336	Kš-KPP-10	-	1055	Kruto ovešenje	-	1	Ø245 x 28	-	+61,770	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
337	Kš-KPP-11	-	1205	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 28	-	+61,770	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
338	Kš-KPP-12	61	440	"LISEGA" SH - tip 213318	16,7	1	Ø245 x 28	160	+62,185	522	143,6	-	2,3	3,07	3,76	3,76	-17	+36	-36	184	196	125	89				Novoprojekt ovešen
339	Kš-KPP-13	62	480	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø245 x 28	160	+62,185	522	143,6	-	10	11,14	13,55	13,55	-9	+33	-22	146	161	103	70				Novoprojekt ovešen
340	Kš-KPP-14	63	510	Fiksna tacka	-		Ø245 x 22	160	+59,333	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
341	Kš-KPP-15/1	64	540	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+52,700	522	143,6	-	9,8	6,62	5,48	5,48	-59	-43	+17	601	557	64	107				Novoprojekt ovešenj
342	Kš-KPP-15/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	9,8	6,62	5,48	5,48	-59	-43	+17	601	557	64	107				Novoprojekt ovešenj
343	Kš-KPP-16	65	570	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+50,450	522	143,6	-	8,75	12,07	10,48	10,48	-33	-27	+14	382	357	57	84				Zadovolja
344	Kš-KPP-17	-	630	Fiksna tacka	-	1	Ø273 x 30	-	+50,450	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
345	Kš-KPP-18	-	640	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 30	-	+50,450	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
346	Kš-KPP-19	-	1000	Kruto ovešenje	-	1	Ø245 x 28	-	+61,770	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
347	Kš-KPP-20	-	1200	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 28	-	+61,770	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
348	Kš-KPP-21	61	220	"LISEGA" SH - tip 213318	16,7	1	Ø245 x 28	160	+62,185	522	143,6	-	2,3	4,05	4,72	7,72	+17	+35	+38	184	196	183	148				Novoprojekt ovešenj
349	Kš-KPP-22	62	180	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø245 x 28	160	+62,185	522	143,6	-	10	10,94	13,29	13,29	+9	+32	+22	146	161	99	67				Novoprojekt ovešenj
350	Kš-KPP-23	63	150	Fiksna tacka	-	1	Ø245 x 22	160	+59,375	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
351	Kš-KPP-24/1	64	120	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+52,700	522	143,6	-	9,8	6,62	5,48	5,48	+59	-43	-17	601	557	64	107				Novoprojekt ovešenje
352	Kš-KPP-24/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	9,8	6,62	5,48	5,48	+59	-43	-17	601	557	64	107				Novoprojekt ovešenje
353	Kš-KPP-25	65	90	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+50,450	522	143,6	-	8,75	12,07	10,48	10,48	+33	-27	-14	382	357	57	84				Zadovolja
354	Kš-KPP-26	-	30	Fiksna tacka	-	1	Ø273 x 30	-	+50,450	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
355	Kš-KPP-27	-	20	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 30	-	+50,450	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOM
										Temp. t	Pritis. p	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δbm	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
356	Kš-KPP-28	-	1055	Kruto ovešenje	-	1	Ø245 x 28	-	+61,770	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
357	Kš-KPP-29	-	1255	Usmereni oslonac	-	1	Ø245 x 28	-	+61,770	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
358	Kš-KPP-30	61	610	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	1	Ø245 x 28	160	+62,185	522	143,6	-	1,9	4,08	5,34	5,34	-17	+35	+38	186	198	60	25				Novoprojek ovešen
359	Kš-KPP-31	62	570	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø245 x 28	160	+62,185	522	143,6	-	9,55	10,94	13,29	13,29	-9	+32	+22	146	163	99	67				Novoprojek ovešen
360	Kš-KPP-32	63	540	Fiksna tacka	-	1	Ø245 x 22	160	+59,375	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
361	Kš-KPP-33/1	64	510	"LISEGA" SH - tip 214318	33,3	2	Ø245 x 22	160	+52,700	522	143,6	-	8,25	6,62	5,48	5,48	-59	-43	-17	615	573	64	107				Novoprojekt ovešen
362	Kš-KPP-33/2			"LISEGA" SH - tip 214318	33,3							-	8,25	6,62	5,48	5,48	-59	-43	-17	615	573	64	107				Novoprojekt ovešen
363	Kš-KPP-34	65	480	"LISEGA" SH - tip 215318	66,7	1	Ø245 x 22	160	+50,450	522	143,6	-	8,5	12,07	10,48	10,48	-33	-27	-14	381	359	57	84				Novoprojekt ovešen
364	Kš-KPP-35	-	420	Fiksna tacka	-	1	Ø273 x 30	-	+50,450	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
365	Kš-KPP-36	-	410	Usmereni oslonac	-	1	Ø273 x 30	-	+50,450	522	143,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj



LEGENDA

- MONTAŽNI SPOJ
- ZAPTIVNI VENTIL
- BROJ POZICIJE NA CRTEŽU

OD VARA BR. 44 Φ245 × 22

OD VARA BR. 9-16 Φ133 × 10

OD VARA BR. 17-20 Φ133 × 16

OD VARA BR. 21-28 Φ133 × 10

OD VARA BR. 29-30 Φ133 × 16

OD VARA BR. 31 × 44 Φ133 × 10

OD VARA BR. 45-48 Φ133 × 16

OD VARA BR. 49-56 Φ133 × 10

OD VARA BR. 57-58 Φ133 × 16

OD VARA BR. 59- 64 Φ133 × 10

OD VARA BR. 65- 84 Φ 76 × 10

33.4541.01.2.

CEVOVODI STARTNIH UREĐAJA

CSU
ŠEMA 1.

TABELA SA PODACIMA O SILAMA I POMERANJIMA NA OSLONCIMA "TE KO" BLOK A2 - KOSTOLAC

Redni broj	NAZIV OSLONCA	STARI NAZIV OSLONCA	ČVORNA TAČKA	TIP OSLONCA	Krutost	Količina	Dimenzija cevovoda (koleno)	Dimenzija izolacije	Elevacija cevi	Projektni podaci		Postojeće stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno		Novoprojektovano stanje radnog i montažnog opterećenja: F(Hot)-toplo i F(cold)- hladno Fp(preset)- montažna sila			Relativna pomeranja			Postojeće stanje		Novoprojektovano stanje		Izmeren položaj pokazivača		Izmereno pomeranje	NAPOM
										Temp. t	Pritis. P	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fy (Hot)- vert.	F (Cold)	Fp (Preset)	x Lateral	y Vertikal	z Horiz	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Položaj u hladnom belo	Položaj u toplom crveno	Hladno	Toplo	Δizm.	
					N/mm	Pcs.	mm	mm	m	°C	bar	kN	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač			mm	
09. STARTNI CEVOVOD																											
366	SC-01	33	5850	Fiksna tacka	-	1	Ø133 x 10	120	+39,950	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
367	SC-02	30	5820	"LISEGA" SH - tip 213118	66,7	1	Ø133 x 10	120	+39,250	479	151,2	-	12,16	4,0	3,62	3,62	-2	-7	+4	262	262	29	36				Novoprojek ovešen
368	SC-03	32	5430	"LISEGA" SH - tip 215218	133,3	1	Ø245 x 22	160	+39,830	479	151,2	-	16,18	9,64	9,49	9,49	+3	-3	-24	300	300	21	24				Novoprojek ovešen
369	SC-04/1	34	5670	"LISEGA" SH - tip 212118	33,3	2	Ø133 x 10	120	+38,510	479	151,2	-	5,39	1,59	1,84	1,84	+37	+2	-30	250	250	30	28				Novoprojekt ovešen
370	SC-04/2			"LISEGA" SH - tip 212118	33,3							-	5,39	1,59	1,84	1,84	+37	+2	-30	250	250	30	28				
371	SC-05	42a	5690	Usmereni oslonac	-	1	Ø133 x 10	120	+35,310	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
372	SC-06	35	5720	Fiksna tacka	-	1	Ø133 x 10	120	+35,310	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
373	SC-07	42a	-	Usmereni oslonac	-	1	Ø133 x 10	120	+35,310	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
374	SC-08	36	-	Fiksna tacka	-	1	Ø133 x 10	120	+37,640	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
375	SC-09	-	5630	Fiksna tacka	-	1	Ø76 x 10	100	+36,900	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
376	SC-10	37	-	Fiksna tacka	-	1	Ø76 x 10	100	+38,200	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
377	SC-11	33	11850	Fiksna tacka	-	1	Ø133 x 10	120	+39,950	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolj
378	SC-12	30	11820	"LISEGA" SH - tip 213118	66,7	1	Ø133 x 10	120	+39,250	479	151,2	-	12,16	4,07	3,68	3,68	+0	-9	-4	262	262	30	39				Novoprojekt ovešenj
379	SC-13	32	11430	"LISEGA" SH - tip 215218	133,3	1	Ø245 x 22	120	+39,830	479	151,2	-	16,18	9,62	9,44	9,44	-3	-3	+24	300	300	20	23				Novoprojekt ovešenj
380	SC-14/1	34	11670	"LISEGA" SH - tip 212118	33,3	2	Ø133 x 10	120	+38,510	479	151,2	-	5,39	1,59	1,94	1,94	-38	+5	-46	250	250	33	28				Novoprojekt ovešenj
381	SC-14/2			"LISEGA" SH - tip 212118	33,3							-	5,39	1,59	1,94	1,94	-38	+5	-46	250	250	33	28				Novoprojekt ovešenj
382	SC-15	42a	11710	Usmereni oslonac	-	1	Ø133 x 10	120	+35,310	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
383	SC-16	42a	11720	Usmereni oslonac	-	1	Ø133 x 10	120	+35,310	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
384	SC-17	36	11750	Fiksna tacka	-	1	Ø133 x 10	120	+37,640	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
385	SC-18	-	11630	Fiksna tacka	-	1	Ø76 x 10	100	+36,900	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
386	SC-19	37	-	Fiksna tacka	-	1	Ø76 x 10	100	+38,200	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
387	SC-20	31	5480	Fiksna tacka	-	1	Ø426 x 36	160	+42,900	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja
388	SC-21	31	11480	Fiksna tacka	-	1	Ø426 x 36	160	+42,900	479	151,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				Zadovolja

Oslonac Tip									
	VH	"Spring hanger trapezes"- Trapezno ovešenje sa prom. silom	CH	"Constant hanger" Ovešenje sa konstantnom silom	SA	"Shock absorber" Apsorber	G	"Guide" - Vodica	SP	"Stop point" - Zaustavna tačka
	RH	"Rigid hanger" - Kruto ovešenje	SH	"Spring hanger" Ovešenje sa promenljivom silom	RS	"Rigid strut" Kruta veza	SLS	"Slide support" Klizni oslonac	FP	"Fix point" - Fiksna tačka

* Sila na ovesnom mestu podeljena na dva ovešenja. Originalno jedno ovešenje.
** Sila na ovesnom mestu podeljena na dva ovešenja. Originalno bila podeljena na tri ovešenja
*** Sila koja je prikazana u tabeli je bez zazora.