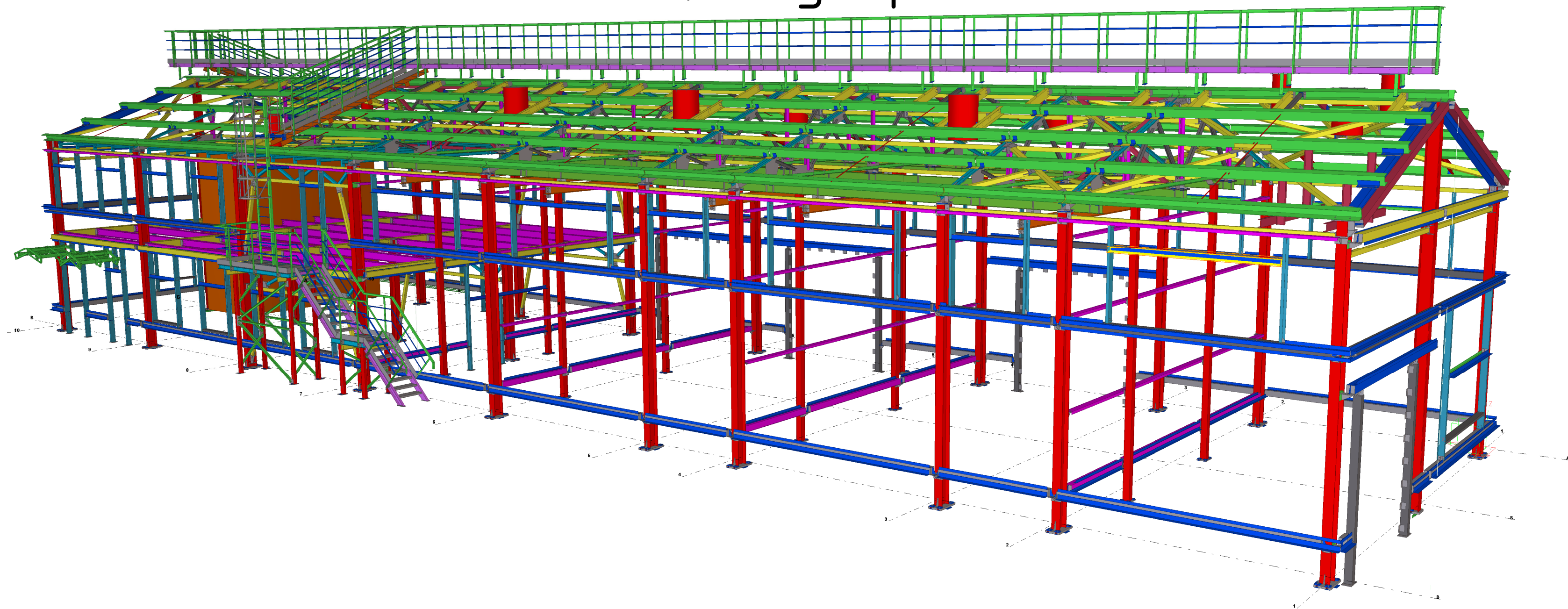


ООО ПТЦ «Лукаринвест»



## Производственный корпус

Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство

Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД

Конструкции металлические детализированные



Ведомость отпрабочных марок							
№ п.п.	Марка элемента	№ листа	Описание	Кол-во	Площадь под покарску, м <sup>2</sup>	Масса, кг	
						Одной марки	Всех марок
1	B1-1	3.1	Балка	1	10,17	414,7	414,7
2	B1-2	3.2	Балка	1	10,17	414,7	414,7
3	B1-5	3.3	Балка	2	20,91	426,5	853
4	B1-6	3.4	Балка	2	20,91	426,5	853
5	B1-7	3.5	Балка	1	10,17	414,7	414,7
6	B2-1	3.6	Балка	1	6,99	262,8	262,8
7	B2-2	3.7	Балка	1	6,96	261,9	261,9
8	B2-3	3.8	Балка	12	80,3	251,2	3014,4
9	B2-4	3.9	Балка	1	6,67	250,7	250,7
10	B2-5	3.10	Балка	2	13,45	252,5	505
11	B2-7	3.11	Балка	1	6,43	241,4	241,4
12	B2-9	3.12	Балка	1	3,23	120,9	120,9
13	B2-10	3.13	Балка	3	9,63	120,3	360,9
14	B2-11	3.14	Балка	1	3,08	115,4	115,4
15	B2-12	3.15	Балка	3	19,55	244,6	733,8
16	B2-13	3.16	Балка	1	6,55	245,9	245,9
17	B3-1	3.17	Балка	2	16,32	314,8	629,6
18	B3-2	3.18	Балка	1	8,16	314,8	314,8
19	B3-3	3.19	Балка	1	8,16	314,8	314,8
20	B4-1	3.20	Балка	6	6,74	30,7	184,2
21	B4-2	3.21	Балка	1	8,63	257,1	257,1
22	B4-3	3.22	Балка	1	8,19	242,8	242,8
23	B4-4	3.23	Балка	1	8,08	239,8	239,8
24	B4-5	3.24	Балка	1	8,08	239,8	239,8
25	B4-6	3.25	Балка	1	8,8	259,6	259,6
26	B4-7	3.26	Балка	1	8,72	257,3	257,3
27	B4-8	3.27	Балка	1	8,72	257,3	257,3
28	B4-9	3.28	Балка	1	8,56	248,1	248,1
29	B4-10	3.29	Балка	1	7,4	221,3	221,3
30	B4-11	3.30	Балка	1	7,29	218,3	218,3
31	B4-12	3.31	Балка	1	7,29	218,3	218,3
32	B4-13	3.32	Балка	1	6,95	203,4	203,4
33	Vз1-1	3.33	Воздуховод	4	7,45	76,5	306
34	Vз1-2	3.34	Воздуховод	1	3,14	132	132
35	Vз1-3	3.35	Воздуховод	5	15,87	132,8	664
36	Vз1-4	3.36	Воздуховод	1	1,86	76,6	76,6
37	D1-1	3.37	Пластина	46	1,91	1,4	64,4
38	Kp1-1	3.38	Элемент	13	1,36	2,4	31,2
39	Kp1-2	3.39	Элемент	15	1,56	2,4	36
40	Kp1-3	3.40	Элемент	5	9,3	42,8	214
41	Kp1-4	3.41	Элемент	5	9,25	42,5	212,5
42	Kp1-5	3.42	Элемент	13	0,97	1,7	22,1
43	Kp1-6	3.43	Элемент	15	1,12	1,7	25,5
44	Kp1-7	3.44	Элемент	10	18,52	42,6	426
45	Kp1-8	3.45	Элемент	8	14,86	42,7	341,6
46	K1-1	3.46	Колонна	1	12,93	643,7	643,7
47	K1-2	3.47	Колонна	1	12,66	636,9	636,9
48	K1-3	3.48	Колонна	1	12,97	644,9	644,9
49	K1-4	3.49	Колонна	1	13,5	670,5	670,5
50	K2-1	3.50	Колонна	1	11,49	585,4	585,4
51	K2-2	3.51	Колонна	3	34,46	585,4	1756,2
52	K2-3	3.52	Колонна	2	22,17	574,5	1149
53	K2-4	3.53	Колонна	2	22,41	577,6	1155,2
54	K2-5	3.54	Колонна	1	11,6	588,5	588,5
55	K2-6	3.55	Колонна	1	11,67	590,4	590,4
56	K2-7	3.56	Колонна	1	13,07	639,1	639,1
57	K2-8	3.57	Колонна	1	13,24	644	644
58	K2-9	3.58	Колонна	1	12,56	630,2	630,2
59	K2-10	3.59	Колонна	1	12,63	632,2	632,2
60	K2-11	3.60	Колонна	2	23,92	612,9	1225,8
61	K3-1	3.61	Колонна	1	15,1	745,7	745,7
62	K3-2	3.62	Колонна	1	15,51	761,9	761,9
63	K4-1	3.63	Колонна	1	6,72	363,1	363,1
64	K4-2	3.64	Колонна	1	6,94	373,2	373,2
65	K4-3	3.65	Колонна	1	6,62	364,1	364,1
66	L1-1	3.66	Лестница	1	6,24	189,4	189,4
67	L1-2	3.67	Лестница	1	6,99	212,2	212,2
68	L2-1	3.68	Лестница	1	17,02	341,4	341,4
69	L2-2	3.69	Лестница	1	18,92	383,5	383,5
70	MП1-1	3.70	Пластина	4	0,29	1,3	5,2
71	MП1-2	3.71	Пластина	8	1,99	5,7	45,6
72	MП1-3	3.72	Пластина	5	0,27	1,8	9
73	MР1-1	3.73	Балка	6	43,53	318	1908
74	MР1-2	3.74	Балка	2	17,57	379	758
75	MР1-3	3.75	Балка	1	6,31	270,1	270,1
76	MУ1-1	3.76	Уголок	4	0,65	3,1	12,4
77	MУ1-2	3.77	Уголок	5	0,21	1,2	6
78	MЭ1-1	3.78	Элемент	1	0,06	1,4	1,4
79	MЭ1-3	3.79	Элемент	1	0,61	13	13
80	MЭ1-5	3.80	Элемент	1	0,06	1,4	1,4
81	MЭ1-6	3.81	Элемент	2	0,87	9	18
82	HK-1	3.82	Козырек	1	6,41	133	133
83	HK-2	3.83	Козырек	1	5,52	117,9	117,9
84	HK-3	3.84	Козырек	1	6,12	128,2	128,2
85	H1-1	3.85	Балка	1	2,05	33,5	33,5
86	H1-2	3.86	Балка	1	4,73	77,4	77,4
87	H1-3	3.87	Балка	1	4,81	78,8	78,8
88	H1-4	3.88	Настил	1	0,8	13,1	13,1
89	OG1-1	3.89	Ограждение	1	1,88	31	31
90	OG1-2	3.90	Ограждение	1	1,88	31	31
91	OG1-3	3.91	Ограждение	1	1,47	24,5	24,5
92	OG1-4	3.92	Ограждение	1	1,47	24,5	24,5
93	OG1-5	3.93	Ограждение	1	2,32	37,3	37,3
94	OG1-6	3.94	Ограждение	1	2,32	37,3	37,3
95	OG1-7	3.95	Ограждение	1	0,43	7,7	7,7
96	OG1-8	3.96	Ограждение	1	0,49	8,4	8,4
97	OG1-9	3.97	Ограждение	1	3,4	55	55
98	OG1-10	3.98	Ограждение	1	1,55	25,6	25,6
99	OG1-11	3.99	Ограждение	1	0,73	12,2	12,2
100	OG1-12	3.100	Ограждение	13	73,47	91,5	1189,5

Ведомость отпрабочных марок							
№ п.п.	Марка элемента	№ листа	Описание	Кол-во	Площадь под покарску, м <sup>2</sup>	Масса, кг	
						Одной марки	Всех марок
101	OG1-13	3.101	Ограждение	1	6,13	98,9	98,9
102	OG1-14	3.102	Ограждение	1	6,13	98,9	98,9
103	OG1-15	3.103	Ограждение	1	5,07	82,6	82,6
104	OG1-16	3.104	Ограждение	1	1,39	23,3	23,3
105	OG1-17	3.105	Ограждение	1	5,98	98,6	98,6
106	OG1-18	3.106	Ограждение	1	1,04	17,9	17,9
107	OG1-19	3.107	Ограждение	1	5,58	90,5	90,5
108	OG1-20	3.108	Ограждение	1	5,08	83,6	83,6
109	OG1-21	3.109	Ограждение	1	2,06	34,8	34,8
110	OG1-22	3.110	Ограждение	1	0,19	6,1	6,1
111	OG1-23	3.111	Ограждение	1	2,78	45,6	45,6
112	OG1-24	3.112	Ограждение	1	2,71	44,4	44,4
113	OG2-1	3.113	Ограждение	2	0,66	10,7	21,4
114	OG2-2	3.114	Ограждение	3	0,56	6,1	18,3
115	OP2-1	3.115	Опора	2	4,22	54	108
116	OP2-2	3.116	Опора	2	1,03	13,1	26,2
117	OP2-3	3.117	Опора	2	1,63	20,9	41,8
118	OP2-4	3.118	Опора	8	6,35	19,8	158,4
119	Обр1-1	3.119	Уголок	3	3,6	13,3	39,9
120	ПЛ2-1	3.120	Площадка	1	0,88	25	25
121	ПМ1-1	3.121	Площадка	1	2,33	49,5	49,5
122	ПМ1-3	3.122	Площадка	1	15,63	325	325
123	ПМ1-4	3.123	Площадка	1	15,6	324,3	324,3
124	ПМ1-5	3.124	Площадка	2	31,2	324,3	648,6
125	ПМ1-7	3.125	Площадка	1	15,63	325	325
126	ПМ1-8	3.126	Площадка	1	15,51	322,6	322,6
127	ПМ1-9	3.127	Площадка	2	31,2	324,3	648,6
128	Пм1-1	3.128	Балка	1	3,64	87,1	87,1
129	Пм1-2	3.129	Балка	1	11,96	278,8	278,8
130	Пр1-1	3.130	Прогон	15	10,04	17,5	262,5
131	П1-1	3.131	Прогон	1	6,51	202,1	202,1
132	П1-2	3.132	Прогон	1	6,51	202,1	202,1
133	П1-3	3.133	Прогон	1	6,87	214,7	214,7
134	П1-4	3.134	Прогон	1	6,88	214,7	214,7
135	П1-5	3.135	Прогон	1	6,66	209,1	209,1
136	П1-6	3.136	Прогон	1	6,76	212,7	212,7
137	П1-7	3.137	Прогон	1	6,63	205,3	205,3
138	П1-8	3.138	Прогон	1	6,63	205,3	205,3
139	П1-9	3.139	Прогон	1	7,08	222	222
140	П1-10	3.140	Прогон	1	7,21	224,8	224,8
141	П1-11	3.141	Прогон	2	12,97	203,5	407
142	П1-12	3.142	Прогон	12	37,62	97,2	1166,4
143	П1-13	3.143	Прогон	2	6,22	96,7	193,4
144	П1-14	3.144	Прогон	1	3,15	98,6	98,6
145	П1-16	3.145	Прогон	4	24,83	193,1	772,4
146	П1-17	3.146	Прогон	8	49,65	193,1	1544,8
147	П1-18	3.147	Прогон	2	12,95	202,4	404,8
148	П1-19	3.148	Прогон	1	6,74	210,2	210,2
149	П1-20	3.149	Прогон	5	31,52	196	980
150	П1-21	3.150	Прогон	1	6,48	203,5	203,5
151	П1-22	3.151	Прогон	3	18,98	196,3	588,9
152	П1-23	3.152	Прогон	3	18,98	196,3	588,9
153	П1-24	3.153	Прогон	2	12,95	202,4	404,8
154	П1-26	3.154	Прогон	2	6,39	98,9	197,8
155	П1-27	3.155	Прогон	2	13,11	202,7	405,4
156	П1-28	3.156	Прогон	1	6,74	210,2	210,2
157	П1-29	3.157	Прогон	2	12,78	198,3	396,6
158	П1-30	3.158	Прогон	1	3,24	100,8	100,8
159	П1-31	3.159	Прогон	1	6,37	197,6	197,6
160	П1-32	3.160	Прогон	1	6,44	199,6	199,6
161	П1-33	3.161	Прогон	1	6,41	200,4	200,4
162	П1-34	3.162	Прогон	1	6,74	210,2	210,2
163	П1-35	3.163	Прогон	2	12,41	193,1	386,2
164	П1-36	3.164	Прогон	1	6,58	205,7	205,7
165	П1-37						



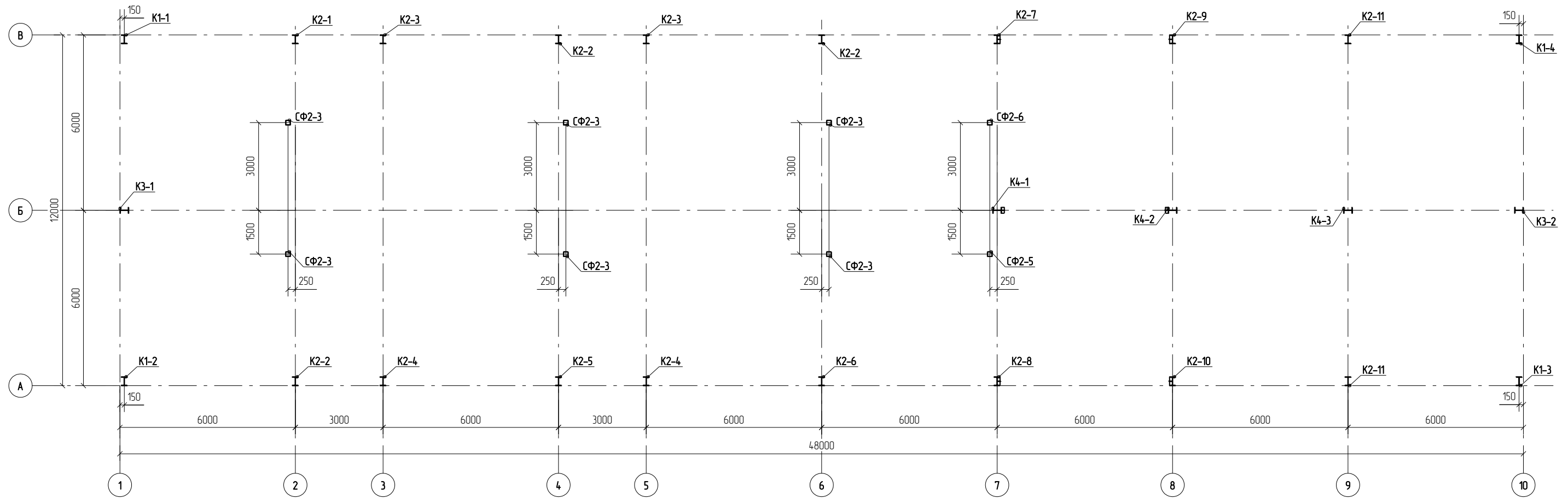
Ведомость отпрабочных марок							
№ п.п.	Марка элемента	№ листа	Описание	Кол-во	Площадь под покарску, м²	Масса, кг	
						Одной марки	Всех марок
201	П2-19	3.201	Прогон	2	2,68	32,2	64,4
202	П2-20	3.202	Прогон	2	2,68	32,2	64,4
203	П2-21	3.203	Прогон	1	1,15	26,9	26,9
204	П2-22	3.204	Прогон	1	1,15	26,9	26,9
205	П2-23	3.205	Прогон	2	0,29	3,9	7,8
206	РФ1-1	3.206	Фахверк	1	7,87	240,2	240,2
207	РФ1-2	3.207	Фахверк	1	0,84	23,5	23,5
208	РФ1-3	3.208	Фахверк	1	1,74	52,7	52,7
209	РФ1-4	3.209	Фахверк	1	7,79	238	238
210	РФ1-5	3.210	Фахверк	1	7,79	238	238
211	РФ1-6	3.211	Фахверк	4	15,14	115,8	463,2
212	РФ1-7	3.212	Фахверк	2	2,18	32,8	65,6
213	РФ1-8	3.213	Фахверк	3	22,99	235,3	705,9
214	РФ1-9	3.214	Фахверк	3	4,05	40,8	122,4
215	РФ1-10	3.215	Фахверк	1	1,1	33	33
216	РФ1-11	3.216	Фахверк	1	7,81	239,8	239,8
217	РФ1-12	3.217	Фахверк	1	7,66	235,3	235,3
218	РФ1-13	3.218	Фахверк	1	0,99	29,8	29,8
219	РФ1-14	3.219	Фахверк	1	7,81	239,7	239,7
220	РФ1-15	3.220	Фахверк	1	4,55	139,4	139,4
221	РФ1-16	3.221	Фахверк	1	1,27	38,4	38,4
222	РФ1-17	3.222	Фахверк	1	4,59	140,3	140,3
223	РФ1-18	3.223	Фахверк	1	2,01	61,2	61,2
224	РФ1-19	3.224	Фахверк	1	3,05	91,3	91,3
225	РФ1-20	3.225	Фахверк	1	1,03	29,3	29,3
226	РФ1-21	3.226	Фахверк	1	7,87	240,2	240,2
227	РФ1-22	3.227	Фахверк	1	7,79	238	238
228	РФ2-1	3.228	Фахверк	1	1,98	30,6	30,6
229	РФ2-2	3.229	Фахверк	1	3,3	52,9	52,9
230	РФ2-3	3.230	Фахверк	1	3,3	52,9	52,9
231	РФ2-4	3.231	Фахверк	3	6,78	35	105
232	РФ2-5	3.232	Фахверк	9	21,94	37,7	339,3
233	РФ2-6	3.233	Фахверк	3	4,3	22,1	66,3
234	РФ2-7	3.234	Фахверк	2	3,46	28,4	56,8
235	РФ2-8	3.235	Фахверк	2	3,46	28,4	56,8
236	РФ2-9	3.236	Фахверк	3	10,15	54,2	162,6
237	РФ2-10	3.237	Фахверк	3	10,15	54,2	162,6
238	РФ2-11	3.238	Фахверк	6	8,6	22,1	132,6
239	РФ2-12	3.239	Фахверк	6	13,57	35	210
240	РФ2-13	3.240	Фахверк	7	5,73	12,6	88,2
241	РФ2-14	3.241	Фахверк	1	3,38	54,2	54,2
242	РФ2-15	3.242	Фахверк	2	6,77	54,2	108,4
243	РФ2-16	3.243	Фахверк	1	3,5	57,5	57,5
244	РФ2-17	3.244	Фахверк	1	3,42	56,2	56,2
245	РФ2-18	3.245	Фахверк	1	3,3	52,9	52,9
246	РФ2-19	3.246	Фахверк	1	1,23	19,9	19,9
247	РФ2-21	3.247	Фахверк	1	2,37	36,6	36,6
248	РФ2-22	3.248	Фахверк	1	1,54	23,8	23,8
249	РФ2-23	3.249	Фахверк	1	2,39	36,9	36,9
250	РФ3-1	3.250	Фахверк	9	30,72	69,9	629,1
251	РФ3-2	3.251	Фахверк	4	6,8	34,7	138,8
252	РФ3-3	3.252	Фахверк	1	0,85	17,4	17,4
253	РФ3-4	3.253	Фахверк	17	24,04	28,9	491,3
254	РФ3-5	3.254	Фахверк	1	1,01	21	21
255	РФ3-6	3.255	Фахверк	1	1,28	26,6	26,6
256	РФ3-7	3.256	Фахверк	1	3,22	66,3	66,3
257	РФ4-1	3.257	Фахверк	1	5,88	186	186
258	РФ4-2	3.258	Фахверк	1	6,02	190,6	190,6
259	РФ4-3	3.259	Фахверк	1	5,98	189,2	189,2
260	РФ4-4	3.260	Фахверк	1	5,98	189,2	189,2
261	РФ6-1	3.261	Фахверк	1	6,66	196,6	196,6
262	РФ6-2	3.262	Фахверк	2	13,31	196,6	393,2
263	РФ6-3	3.263	Фахверк	1	7,14	210,2	210,2
264	РФ6-4	3.264	Фахверк	1	6,85	202,1	202,1
265	РФ6-5	3.265	Фахверк	1	6,96	204,9	204,9
266	РФ6-6	3.266	Фахверк	1	7	206,1	206,1
267	РФ6-7	3.267	Фахверк	1	4,04	119,1	119,1
268	РФ6-8	3.268	Фахверк	1	6,94	204,2	204,2
269	РФ6-9	3.269	Фахверк	1	6,68	197,9	197,9
270	РФ6-10	3.270	Фахверк	1	6,73	198,8	198,8
271	РФ6-11	3.271	Фахверк	1	3,11	91,9	91,9
272	РФ6-12	3.272	Фахверк	1	4,79	141,9	141,9
273	РФ6-13	3.273	Фахверк	1	4,76	141,5	141,5
274	РФ6-14	3.274	Фахверк	1	5,25	169,7	169,7
275	РФ7-1	3.275	Фахверк	1	3,08	90	90
276	РФ7-2	3.276	Фахверк	3	15,25	149,8	449,4
277	РФ7-3	3.277	Фахверк	1	4,79	140,6	140,6
278	РФ7-4	3.278	Фахверк	2	6,16	90	180
279	РФ7-5	3.279	Фахверк	2	9,59	140,6	281,2
280	РФ7-6	3.280	Фахверк	1	3,21	93,8	93,8
281	РФ7-7	3.281	Фахверк	1	4,97	145,4	145,4
282	РФ7-8	3.282	Фахверк	1	1,07	30,6	30,6
283	РФ7-9	3.283	Фахверк	1	2,21	64,3	64,3
284	РФ8-6	3.284	Фахверк	1	9,39	269,6	269,6
285	РФ8-7	3.285	Фахверк	1	8,49	252,3	252,3
286	РФ8-8	3.286	Фахверк	1	8,49	252,3	252,3
287	РФ8-9	3.287	Фахверк	2	8,21	122,8	245,6
288	РФ8-10	3.288	Фахверк	2	8,21	122,8	245,6
289	РФ8-11	3.289	Фахверк	2	16,56	248	496
290	РФ8-12	3.290	Фахверк	1	8,28	248,2	248,2
291	РФ8-14	3.291	Фахверк	2	16,57	248,2	496,4
292	РФ8-15	3.292	Фахверк	1	8,32	249,5	249,5
293	РФ8-16	3.293	Фахверк	1	8,81	258,3	258,3
294	РФ8-17	3.294	Фахверк	1	8,56	254,9	254,9
295	РФ8-18	3.295	Фахверк	1	8,81	258,4	258,4
296	РФ8-19	3.296	Фахверк	1	8,73	257,6	257,6
297	РФ8-20	3.297	Фахверк	1	9,06	263,8	263,8
298	РФ8-21	3.298	Фахверк	1	9,02	262,5	262,5
299	РФ8-22	3.299	Фахверк	2	18,63	267,3	534,6
300	РФ9-1	3.300	Фахверк	4	16,51	151,9	607,6

Ведомость отпрабочных марок							
№ п.п.	Марка элемента	№ листа	Описание	Кол-во	Площадь под покарску, м²	Масса, кг	
						Одной марки	Всех марок
301	Р1-1	3.301	Распорка	3	7,18	85,1	255,3
302	Р1-2	3.302	Распорка	4	9,8	87,3	349,2
303	Р1-3	3.303	Распорка	4	5,24	45,8	183,2
304	Р1-4	3.304	Распорка	8	20,08	89,4	715,2
305	Р2-1	3.305	Распорка	2	4,78	84,8	169,6
306	Р2-3	3.306	Распорка	2	6,23	107,9	215,8
307	Р2-8	3.307	Распорка	2	2,56	44,4	88,8
308	Р2-9	3.308	Распорка	2	2,33	40,1	80,2
309	Р2-11	3.309	Распорка	2	2,56	44,4	88,8
310	Р2-12	3.310	Распорка	2	2,63	45,7	91,4
311	Р2-16	3.311	Распорка	4	9,92	88,1	352,4
312	Р2-17	3.312	Распорка	8	19,87	88,2	705,6
313	Р2-18	3.313	Распорка	4	10,06	89,4	357,6
314	Р2-19	3.314	Распорка	4	9,93	88,1	352,4
315	Р2-20	3.315	Распорка	2	2,57	44,5	89
316	Р2-25	3.316	Распорка	1	2,38	84,5	84,5
317	СВМ1-1	3.317	Связь	4	1,59	7,7	30,8
318	СВМ1-2	3.318	Связь	6	2,97	9,5	57
319	СВМ1-3	3.319	Связь	2	2,11	20,2	40,4
320	СВМ1-4	3.320	Связь	2	2,48	23,6	47,2
321	СВМ1-5	3.321	Связь	2	2,37	22,6	45,2
322	СВ1-1	3.322	Связь	4	1,62	11,5	46
323	СВ1-2	3.323	Связь	2	2,28	39,3	78,6
324	СВ1-3	3.324	Связь	2	0,68	9,5	19
325	СВ1-4	3.325	Связь	4	4,47	38,3	153,2
326	СВ1-5	3.326	Связь	1	0,94	31,9	31,9
327	СВ1-6	3.327	Связь	6	3,81	18,1	108,6
328	СВ1-7	3.328	Связь	1	3,04	104,2	104,2
329	СВ1-8	3.329	Связь	2	6,3	108,5	217
330	СВ1-9	3.330	Связь	1	0,94	31,9	31,9
331	СВ1-10	3.331	Связь	2	2,28	39,3	78,6
332	СВ2-1	3.332	Связь	1	6,92	241,7	241,7
333	СВ2-2	3.333	Связь	1	6,92	241,7	241,7
334	СГ1-1	3.334	Связь	3	5,01	58,1	174,3
335	СГ1-2	3.335	Связь	3	5,01	58,1	174,3
336	СГ1-3	3.336	Связь	3	5,07	58,9	176,7
337	СГ1-4	3.337	Связь	3	5,07	58,9	176,7
338	СГ1-5	3.338	Связь	3	5,07	59	177
339	СГ1-6	3.339	Связь	3	5,07	59	177
340	СГ1-7	3.340	Связь	3	5	58,1	174,3
341	СГ1-8	3.341	Связь	3	5	58,1	174,3
342	СГ1-9	3.342	Связь	2	1,77	29,7	59,4
343	СГ1-10	3.343	Связь	2	1,77	29,7	59,4
344	СГ1-13	3.344	Связь	2	3,62	62,3	124,6
345	СГ1-14	3.345	Связь	2	3,62	62,3	124,6
346	СГ1-15	3.346	Связь	2	1,77	29,7	59,4
347	СГ1-16	3.347	Связь	2	1,77	29,7	59,4
348	СГ2-1	3.348	Связь	2	1,86	31,5	63
349	СГ2-2	3.349	Связь	2	1,7	28,6	57,2
350	СГ2-3	3.350	Связь	2	1,8	30,4	60,8
351	СГ2-4	3.351	Связь	2	1,6	26,7	53,4
352	СГ2-5	3.352	Связь	2	3,49	59,9	119,8
353	СГ2-7	3.353	Связь	2	3,71	64,2	128,4
354	СГ2-10	3.354	Связь	4	6,12	53,3	213,2
355	СГ2-11	3.355	Связь	4	6,25	54,5	218
356	СТ1-1	3.356	Стойка	2	2,03	26,6	53,2
357	СТ1-2	3.357	Стойка	2	2,08	27,2	54,4
358	СТ1-3	3.358	Стойка	1	2,27	57,6	57,6
359	СТ1-4	3.359	Стойка	1	2,27	57,6	57,6
36							

Спецификация стали			
Профиль	ГОСТ, ТУ...	Вес кг	Марка стали
Гнз 80X80X4	ГОСТ 30245-2003	599,3	C245
Гнз 100X100X5	ГОСТ 30245-2003	7265,6	C245
Гнз 160X160X5	ГОСТ 30245-2003	10905,3	C245
Ш426*6	ГОСТ 10704-91	322,8	C245
Ш720*6	ГОСТ 10704-91	690,7	C245
[ 160*60*4	ГОСТ 8278-83	3862,7	C245
[ 200*100*6	ГОСТ 8278-83	1289,6	C245
[ 200*160*8	ГОСТ 8278-83	15217,4	C245
D16	ГОСТ 2590-2006	95	09Г2С-4
D18	ГОСТ 2590-2006	105,3	C235
I 20 Б1	СТО АСЧМ 20-93	2242,5	C255
I 24 М	ГОСТ 19245-74*	2626,6	C255
I 25 Ш1	СТО АСЧМ 20-93	7138,8	C245
I 30 Ш2	СТО АСЧМ 20-93	11529,6	C245
I 35 Ш1	СТО АСЧМ 20-93	2540,8	C245
L 50X5	ГОСТ 8509-93	1475,1	C235
L 50X5	ГОСТ 8509-93	219,7	C245
L 63X5	ГОСТ 8509-93	2468,8	C245
L 63X5	ГОСТ 8509-93	668,3	C255
L 75X6	ГОСТ 8509-93	507,5	C235
L 75X6	ГОСТ 8509-93	30,1	C245
L 75X6	ГОСТ 8509-93	1587,1	C255
L 80X6	ГОСТ 8509-93	13,8	C235
L 80X6	ГОСТ 8509-93	2804,2	C255
L 100X7	ГОСТ 8509-93	3779,3	C245
L 100X7	ГОСТ 8509-93	32,4	C255
L 100X7	ГОСТ 8509-93	28,1	09Г2С-4
L 100X63X8	ГОСТ 8510-86	92,8	C245
L 125X8	ГОСТ 8509-93	75,2	C245
L 25X3	ГОСТ 8509-93	353,5	C235
[ 12	ГОСТ 8240-97	7,1	C235
[ 12	ГОСТ 8240-97	172,4	C245
[ 12 П	ГОСТ 8240-97	200,1	C235
[ 14 П	ГОСТ 8240-97	1702,4	C235
[ 16	ГОСТ 8240-97	396,9	C245
[ 16 П	ГОСТ 8240-97	205,7	C235
[ 16 П	ГОСТ 8240-97	511	C245
[ 24	ГОСТ 8240-97	5,8	C245
Лист толщиной 4,0 мм	ГОСТ 8568-77	1425,1	Лист ромб
Лист толщиной 8,0 мм	ГОСТ 8568-77	219,9	Лист ромб
Лист толщиной 4,0 мм	ГОСТ 19903-74	750	C235
Лист толщиной 6,0 мм	ГОСТ 19903-74	146,3	C235
Лист толщиной 8,0 мм	ГОСТ 19903-74	35,5	C235
Лист толщиной 10,0 мм	ГОСТ 19903-74	3,1	C235
Лист толщиной 6,0 мм	ГОСТ 19903-74	471,2	C245
Лист толщиной 8,0 мм	ГОСТ 19903-74	2779,7	C245
Лист толщиной 10,0 мм	ГОСТ 19903-74	852,1	C245
Лист толщиной 12,0 мм	ГОСТ 19903-74	415	C245
Лист толщиной 14,0 мм	ГОСТ 19903-74	110,7	C245
Лист толщиной 20,0 мм	ГОСТ 19903-74	758,1	C245
Лист толщиной 40,0 мм	ГОСТ 19903-74	1524	C245
Лист толщиной 6,0 мм	ГОСТ 19903-74	60	C255
Лист толщиной 8,0 мм	ГОСТ 19903-74	890	C255
Лист толщиной 10,0 мм	ГОСТ 19903-74	2029,5	C255
Лист толщиной 12,0 мм	ГОСТ 19903-74	1487,8	C255
Лист толщиной 20,0 мм	ГОСТ 19903-74	221,1	C255
<b>Итого:</b>		<b>97948,4</b>	

						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Производственный корпус		
Проверил	Царев В.С.	Царев В.С.				P	13	
						Спецификация стали		
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		

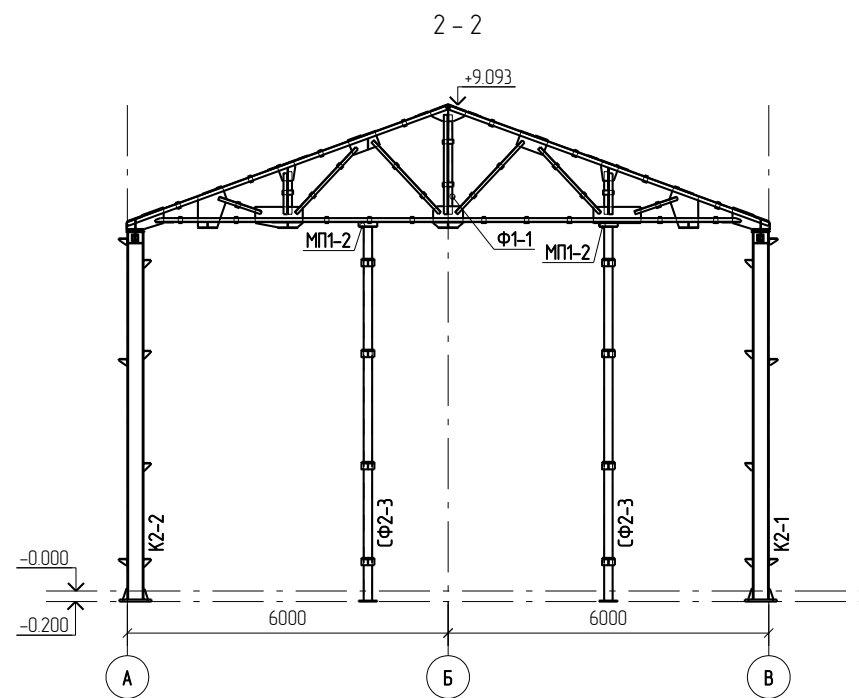
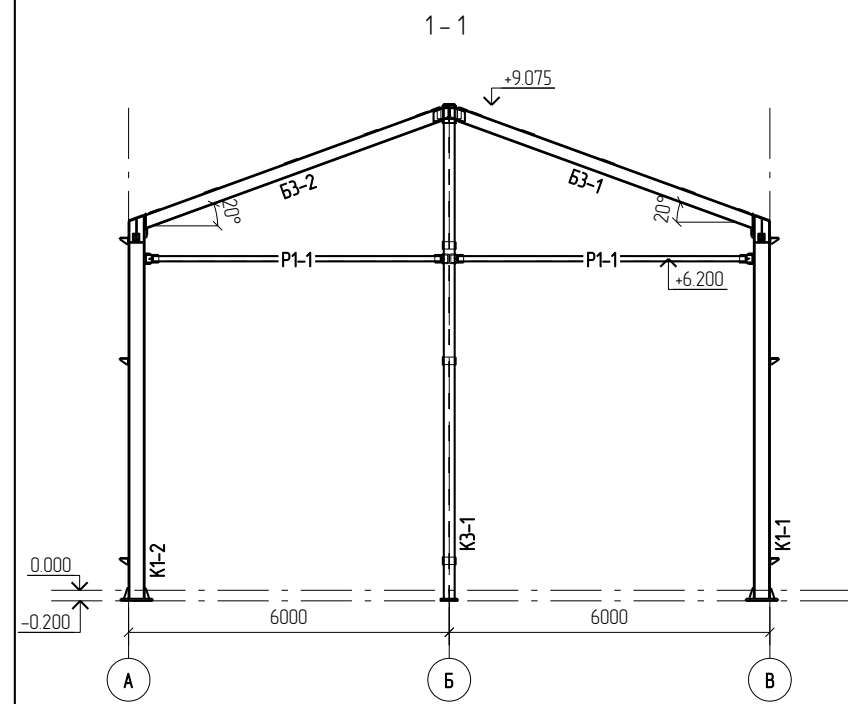
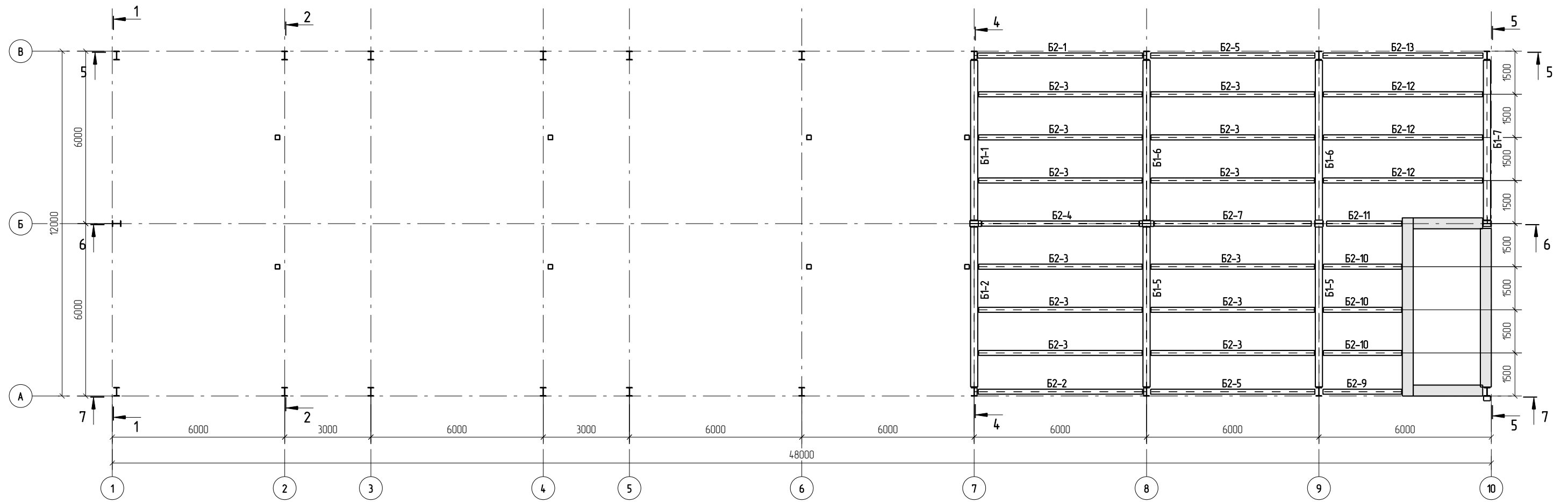
Схема расположения колонн на отм. 0.000



1. Монтажные схемы смотреть совместно с проектом Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМ
2. Размеры и длины болтов смотреть по ведомости метизов

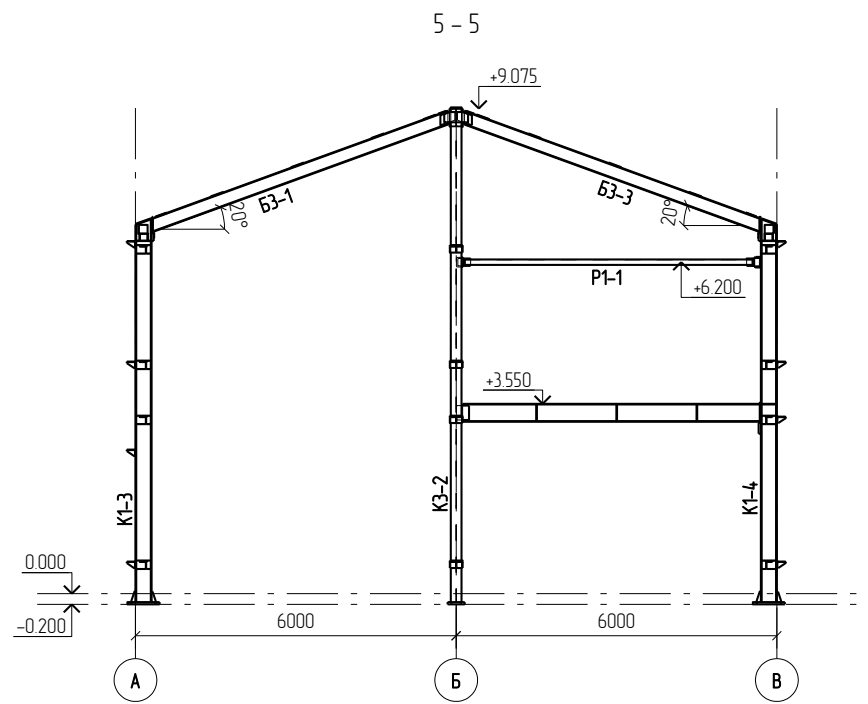
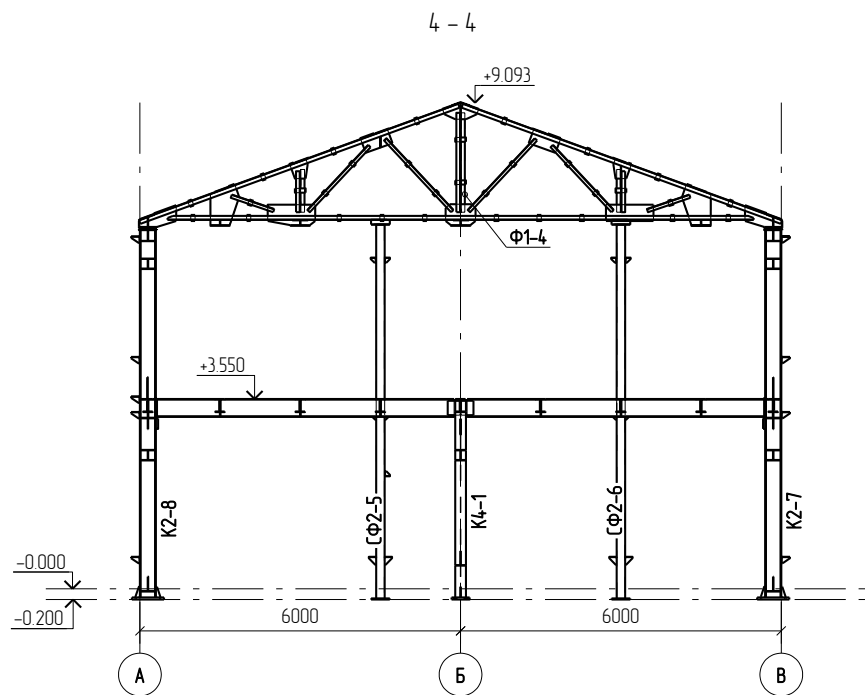
						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата			
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Производственный корпус		
Проверил	Царёв В.С.	Царёв В.С.				Р	Лист	Листов
							21	
						Схема расположения колонн на отм. 0.000		
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		

Схема расположения балок перекрытия на отм. +3.500



1. Монтажные схемы смотреть совместно с проектом Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМ
2. Размеры и длины балок смотреть по ведомости метизов

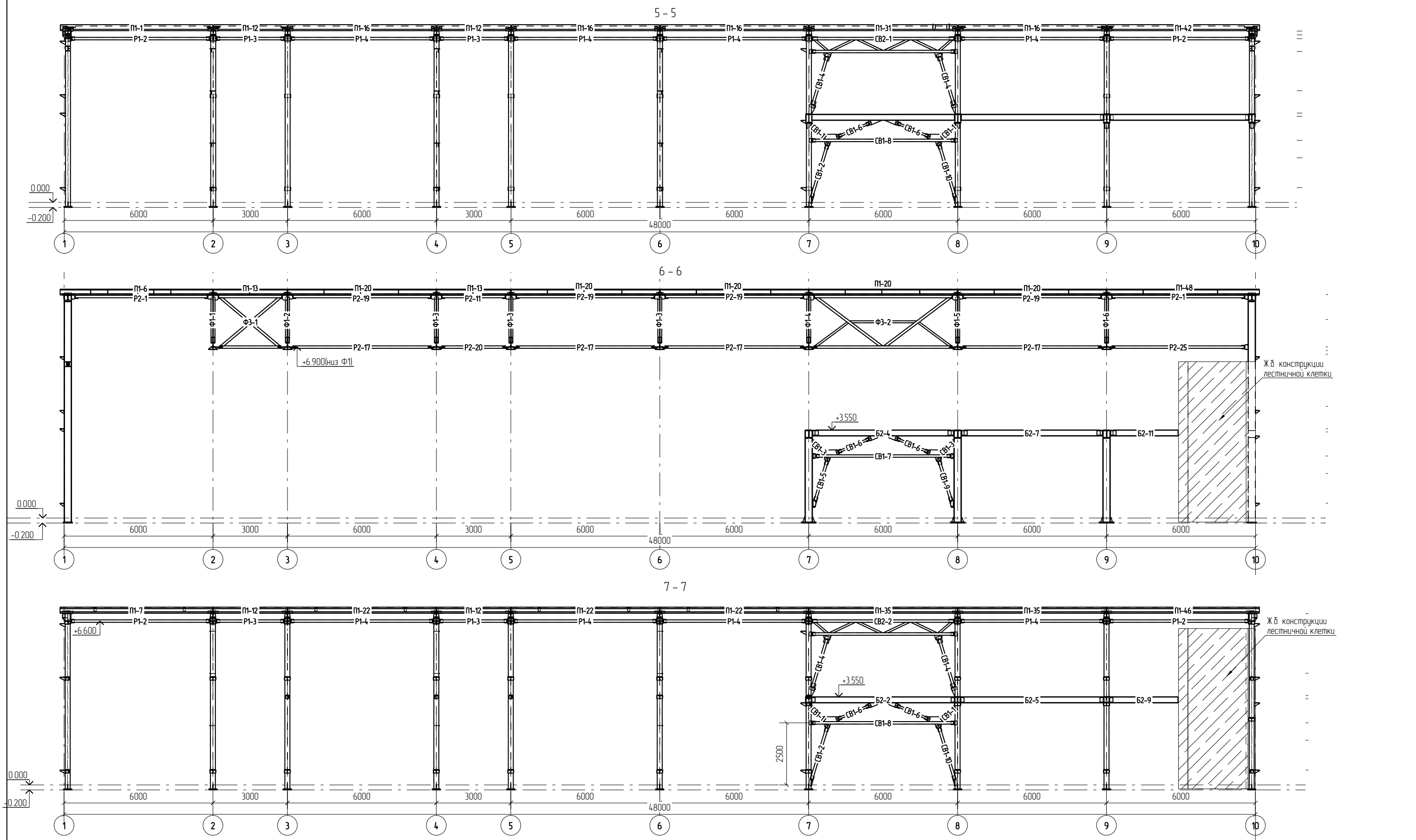
					Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
					Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата	Производственный корпус	
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Р	Лист 2.2
Проверил	Царёв В.С.	В.С.Царёв				ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"	
					Схема расположения балок перекрытия на отм. +3.500, 1-1, 2-2		



1. Монтажные схемы смотреть совместно с проектом Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМ
2. Размеры и длины болтов смотреть по ведомости метизов

						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата			
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Производственный корпус		
Проверил	Царев В.С.	Царев В.С.				Р	23	Листов
						Разрез 4-4, 5-5		
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		





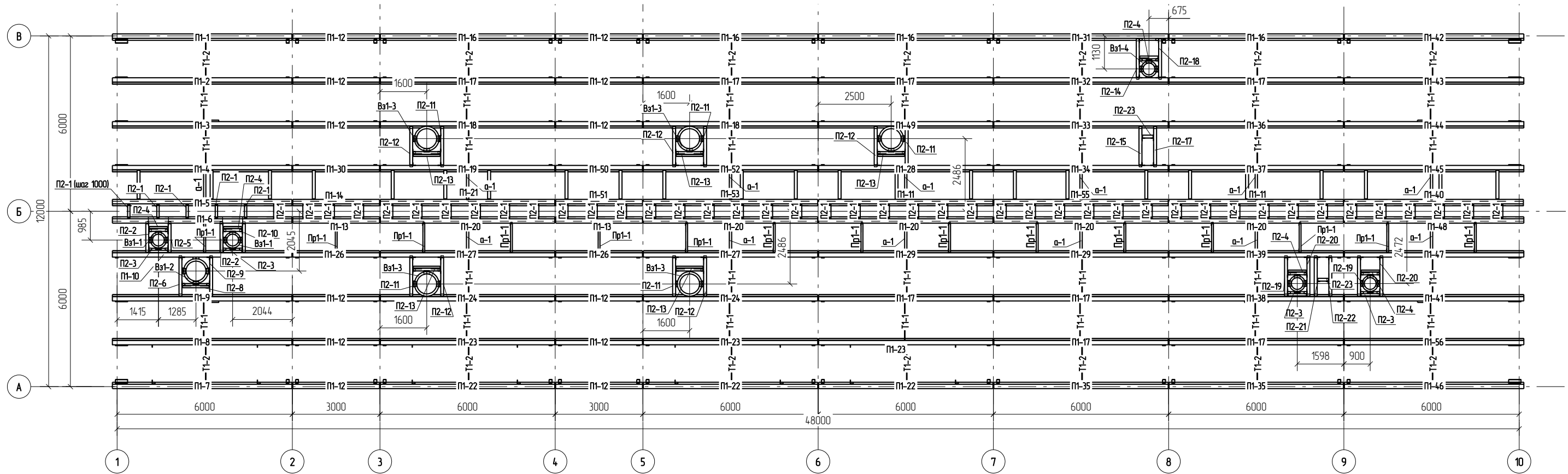
1. Монтажные схемы смотреть совместно с проектом Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМ  
 2. Размеры и длины болтов смотреть по ведомости метизов

					Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
					Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата	Производственный корпус	
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Р	Лист 24
Проверил	Царев В.С.	Царев В.С.				ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"	
					Разрез 5-5, 6-6, 7-7		





### Схема расположения элементов покрытия



1. Монтажные схемы смотреть совместно с проектом Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМ
2. Размеры и длины болтов смотреть по ведомости метизов

					Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
					Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата		
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Производственный корпус	
Проверил	Царёв В.С.	Царёв В.С.				Р	Лист 26
							000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"
							Схема расположения элементов покрытия

Схема расположения балок Б4

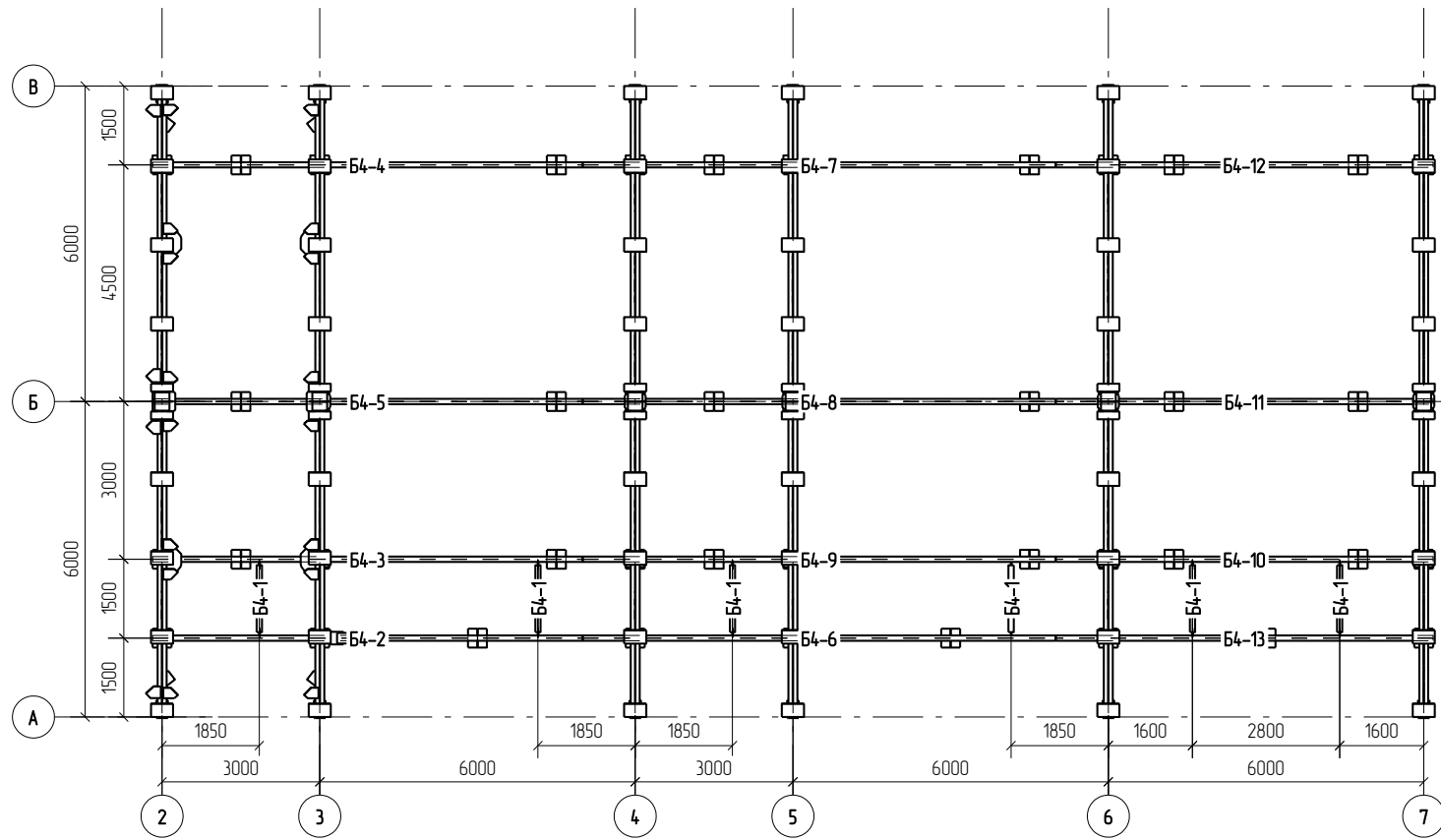
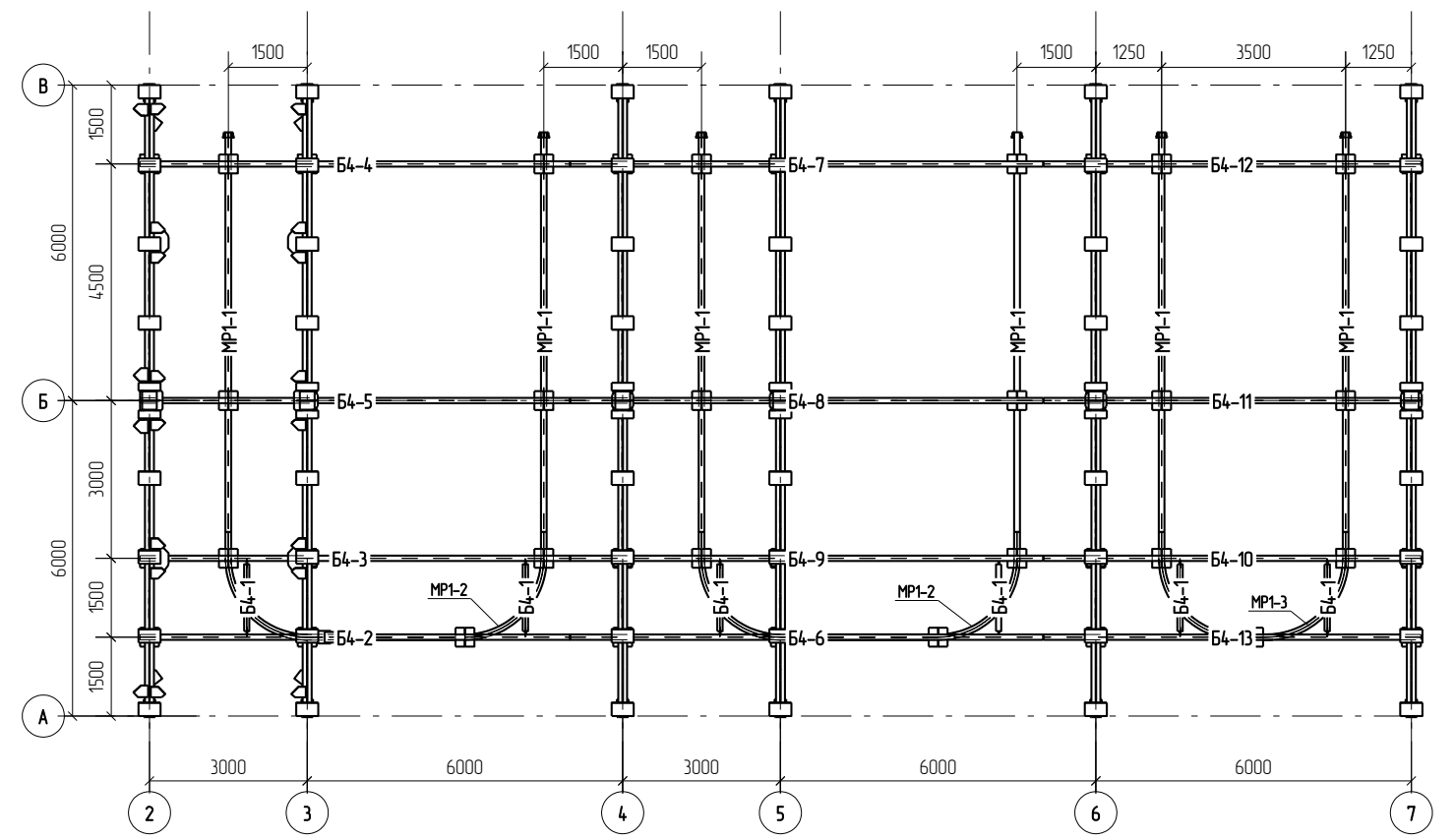


Схема расположения путей монорельсов



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата	Производственный корпус		
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Р	Лист	Листов
Проверил	Царёв В.С.	Царёв В.С.					27	
						Схема расположения балок Б4, путей монорельсов		
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		





Схема расположения элементов  
фахверка по оси 1

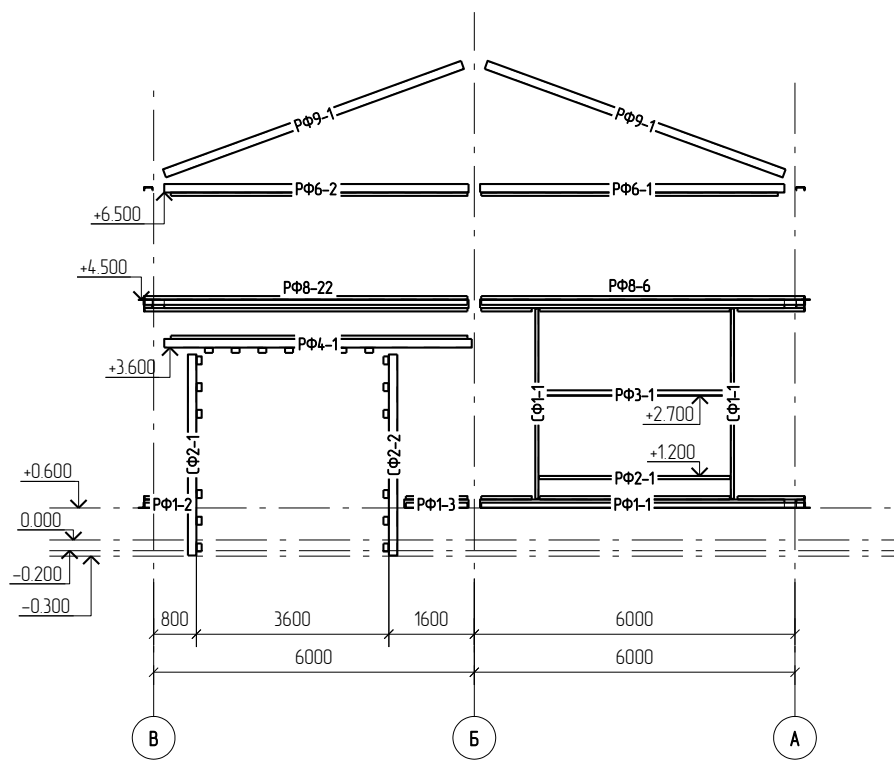


Схема расположения элементов  
фахверка по оси 12

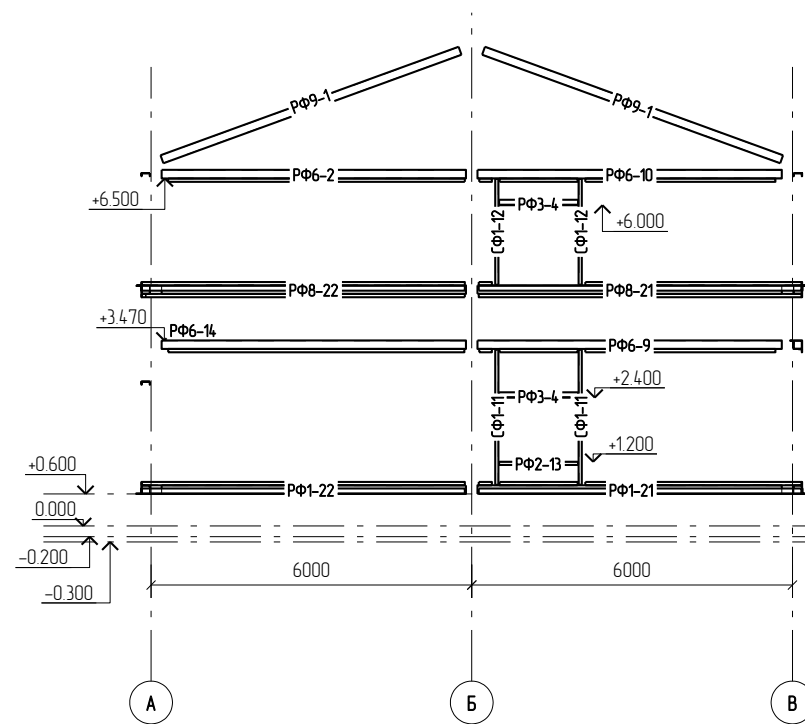


Схема расположения элементов  
фахверка по оси 2

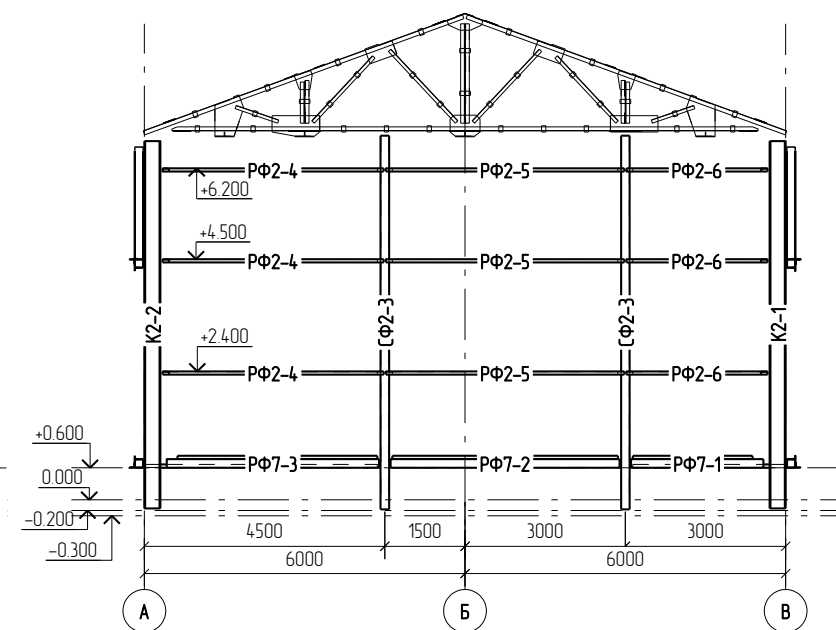


Схема расположения элементов  
фахверка по оси 7

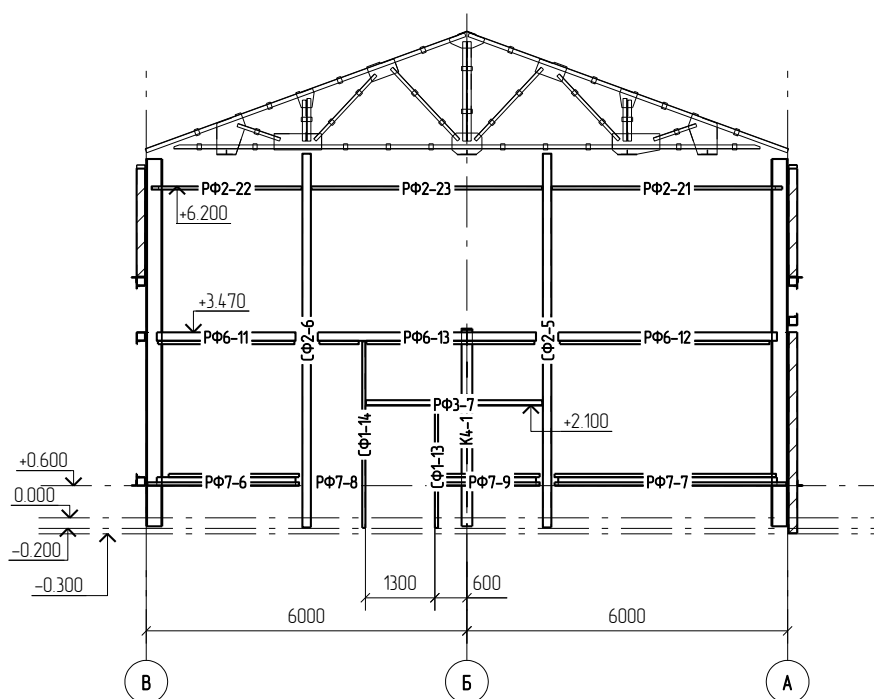
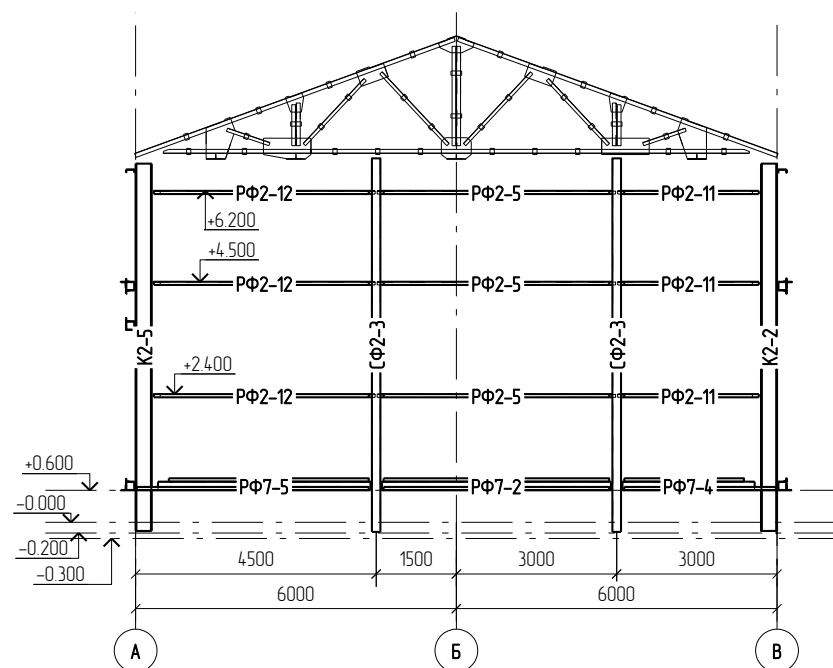


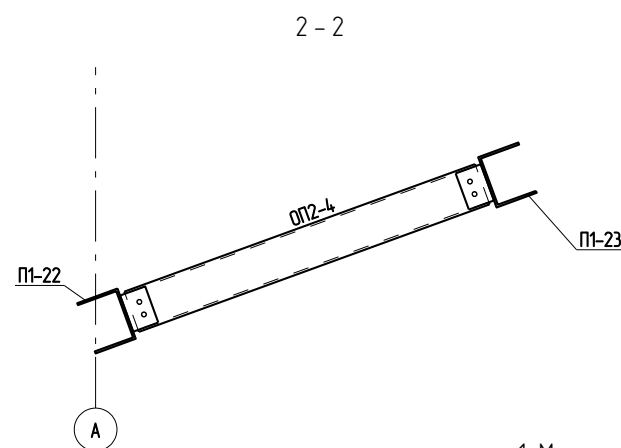
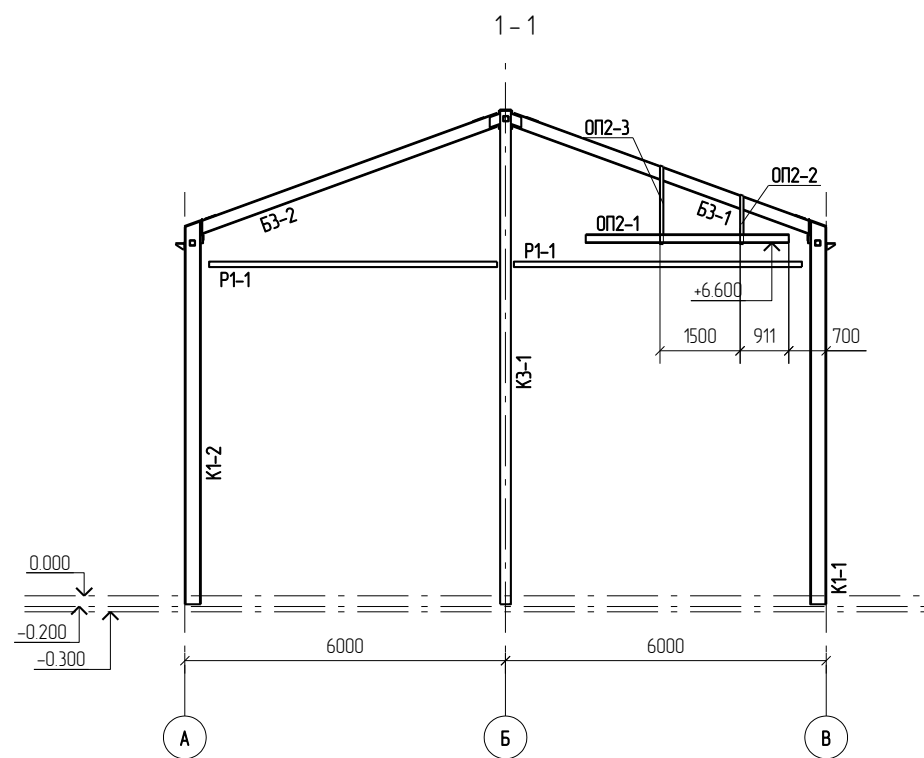
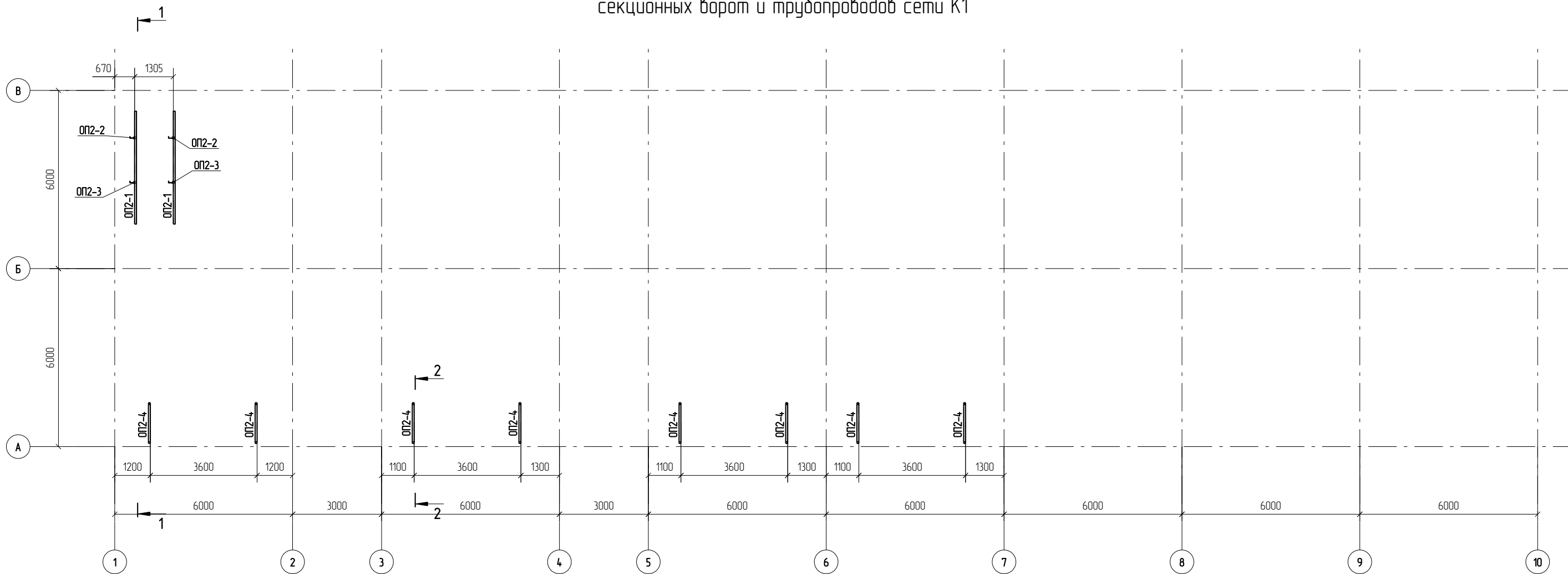
Схема расположения элементов  
фахверка по оси 4, 6



1. Монтажные схемы смотреть совместно с проектом Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМ
2. Размеры и длины болтов смотреть по ведомости метизов

					Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД				
					Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство				
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата	Производственный корпус	Стадия	Лист	Листов
							Р	29	
					000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"				

Схема расположения опорных конструкций для крепления  
секционных ворот и трубопроводов сети К1

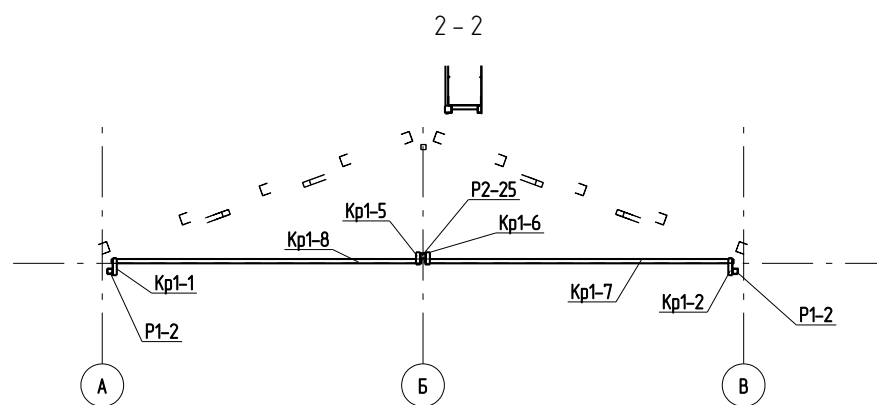
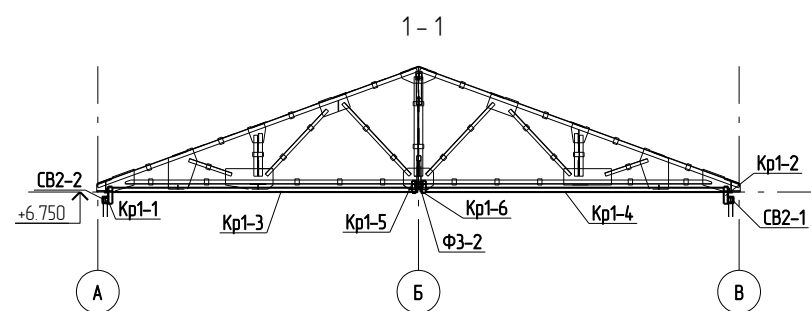
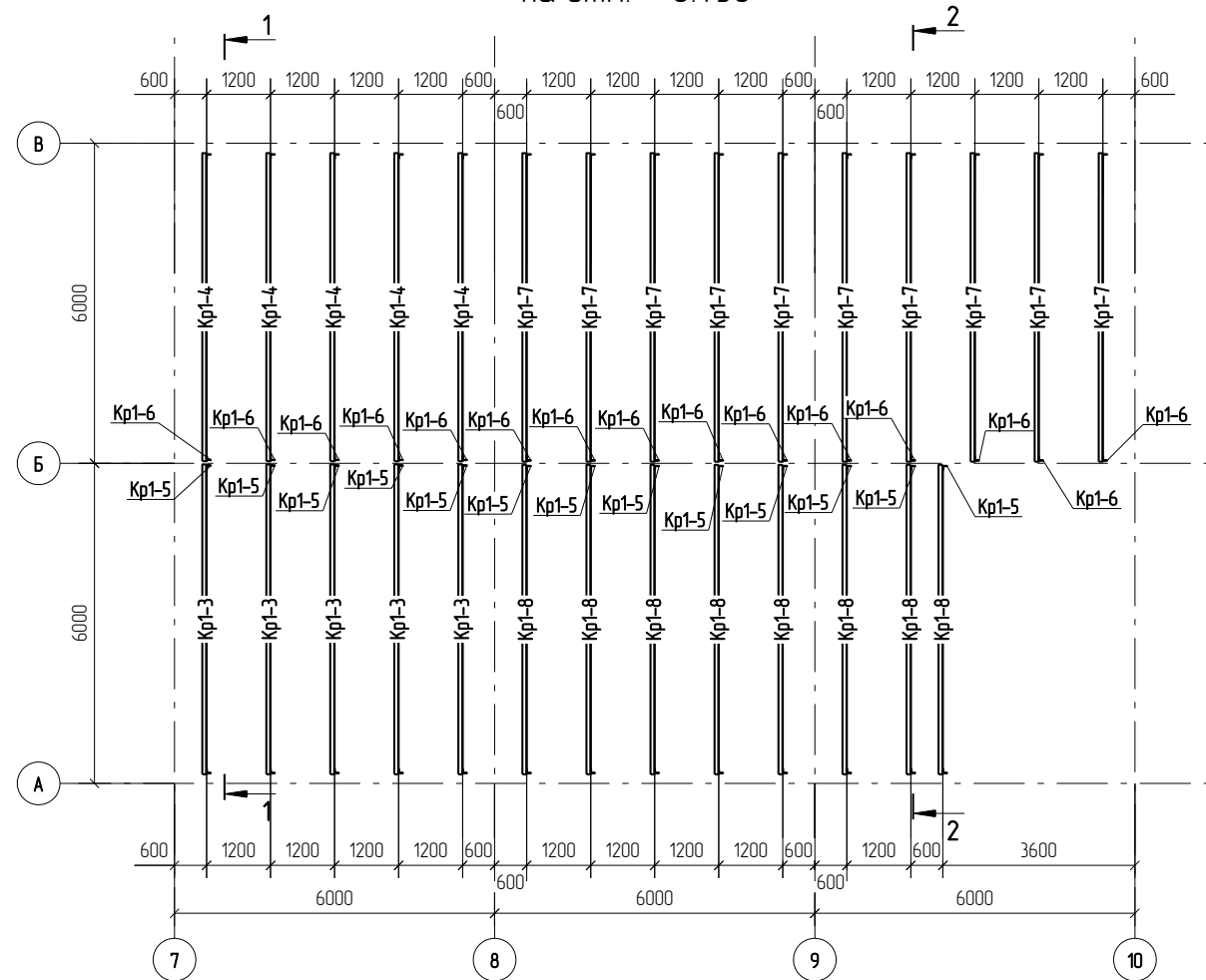


1. Монтажные схемы смотреть совместно с проектом Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМ
2. Размеры и длины болтов смотреть по ведомости метизов

					Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
					Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата		
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Производственный корпус	
Проверил	Царёв В.С.	Царёв В.С.				Р	2.10
					Схема расположения опорных конструкций для крепления секционных ворот		
					ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		



Схема расположения элементов крепления подвесного потолка  
на отм. + 6.750



1. Монтажные схемы смотреть совместно с проектом Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМ
2. Размеры и длины болтов смотреть по ведомости метизов

					Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
					Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата		
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Производственный корпус	
Проверил	Царёв В.С.	Царёв В.С.				Р	2.11
					Схема расположения элементов крепления подвесного потолка		
					ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		

Схема расположения элементов козырьков  
по оси А

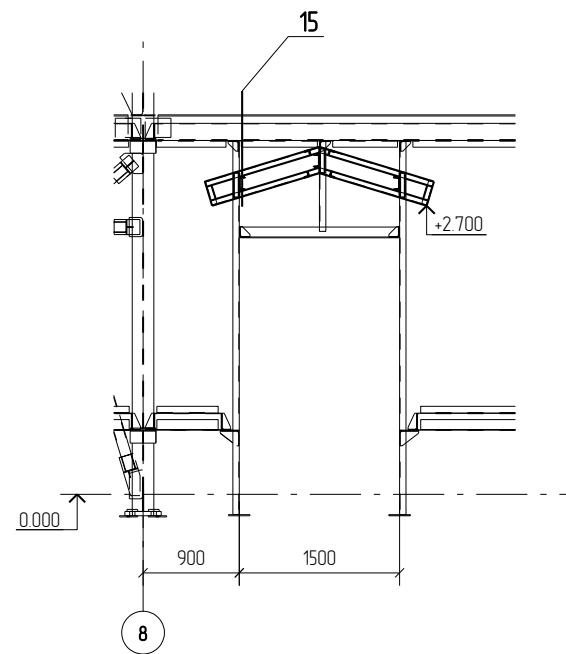
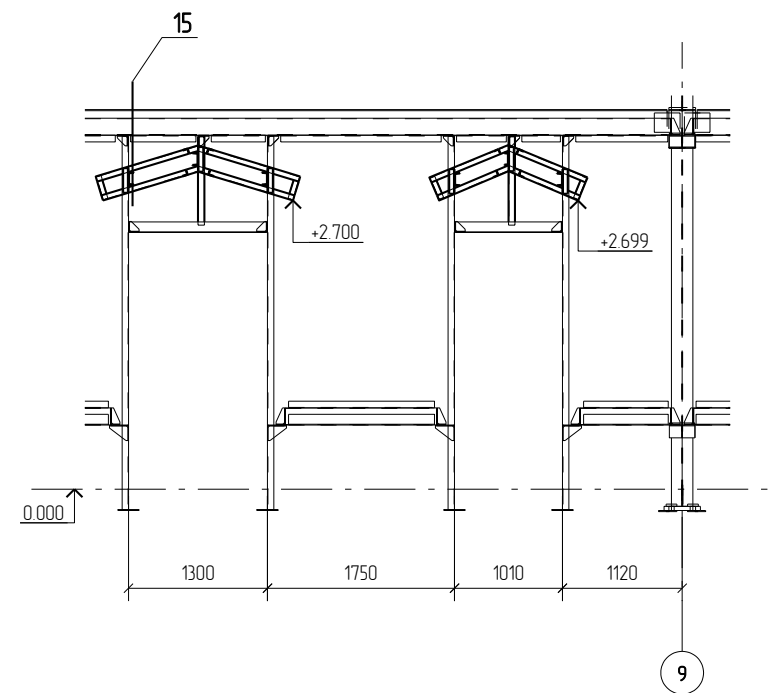
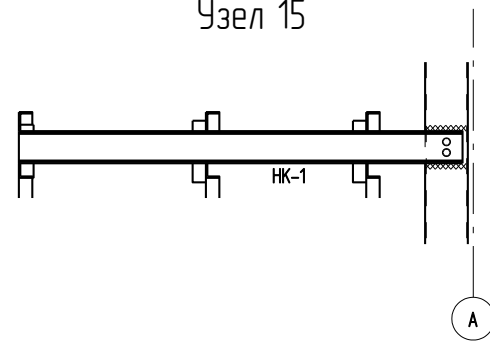


Схема расположения элементов козырьков  
по оси В



Узел 15



1. Монтажные схемы смотреть совместно с проектом Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМ
2. Размеры и длины болтов смотреть по ведомости метизов

						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата			
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Производственный корпус		
Проверил	Царёв В.С.	В.С.Царёв				Р	2.12	
						Схема расположения элементов козырьков по оси А,В		
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		

Схема расположения площадки по оси В

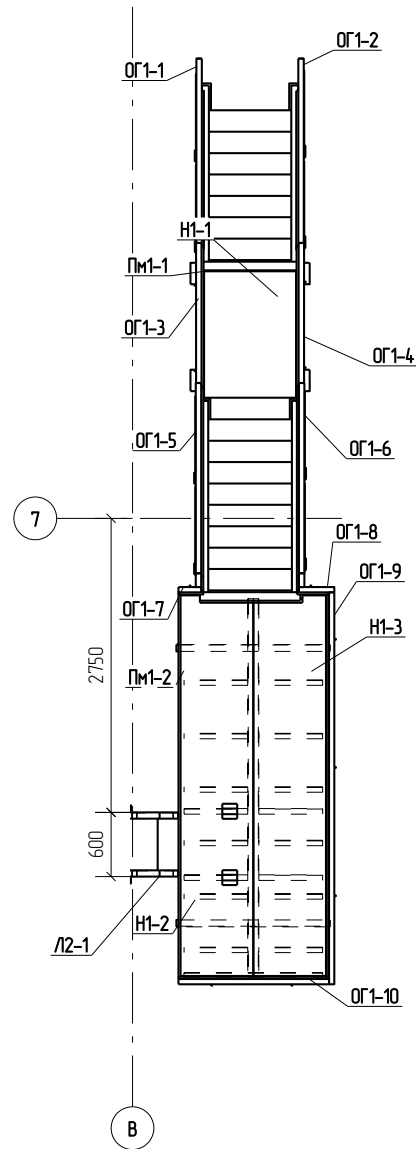
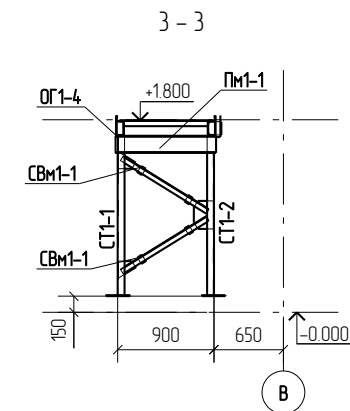
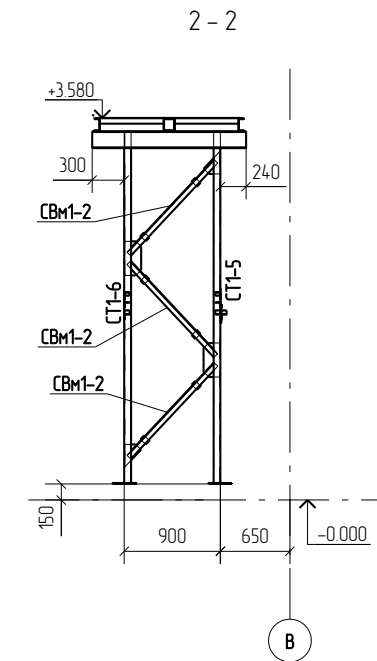
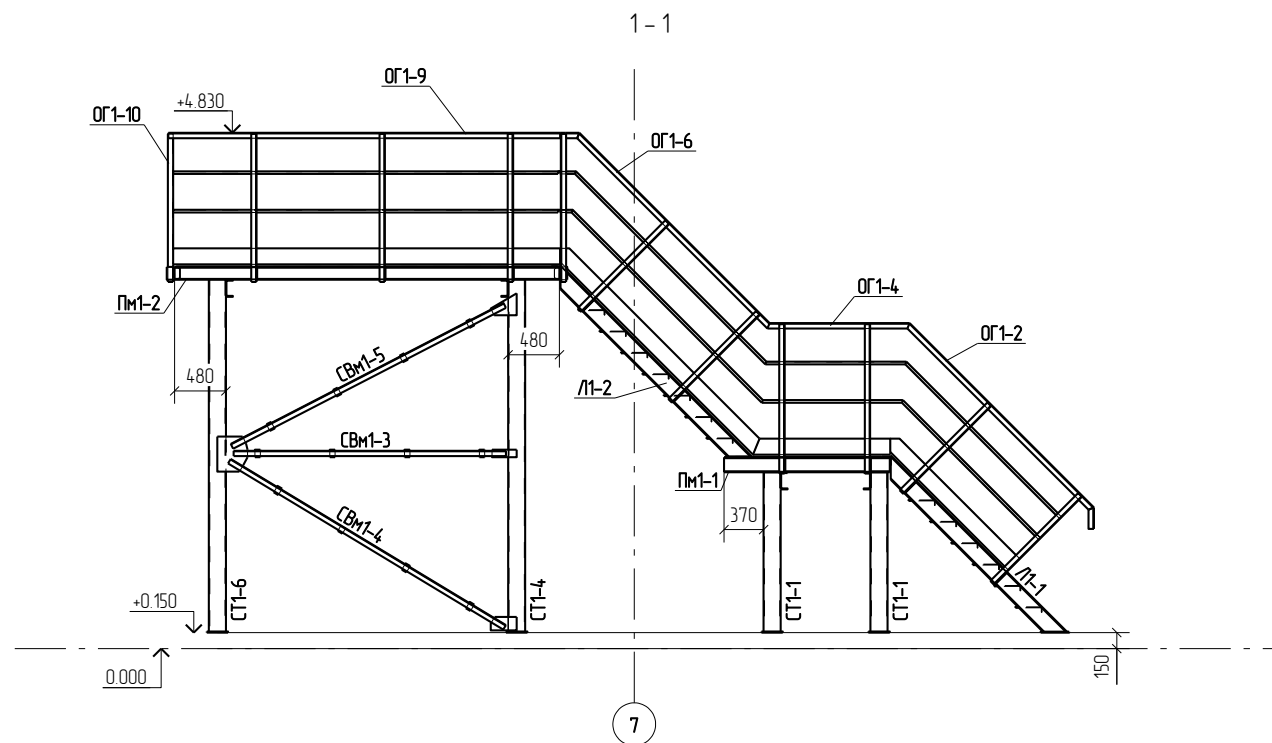
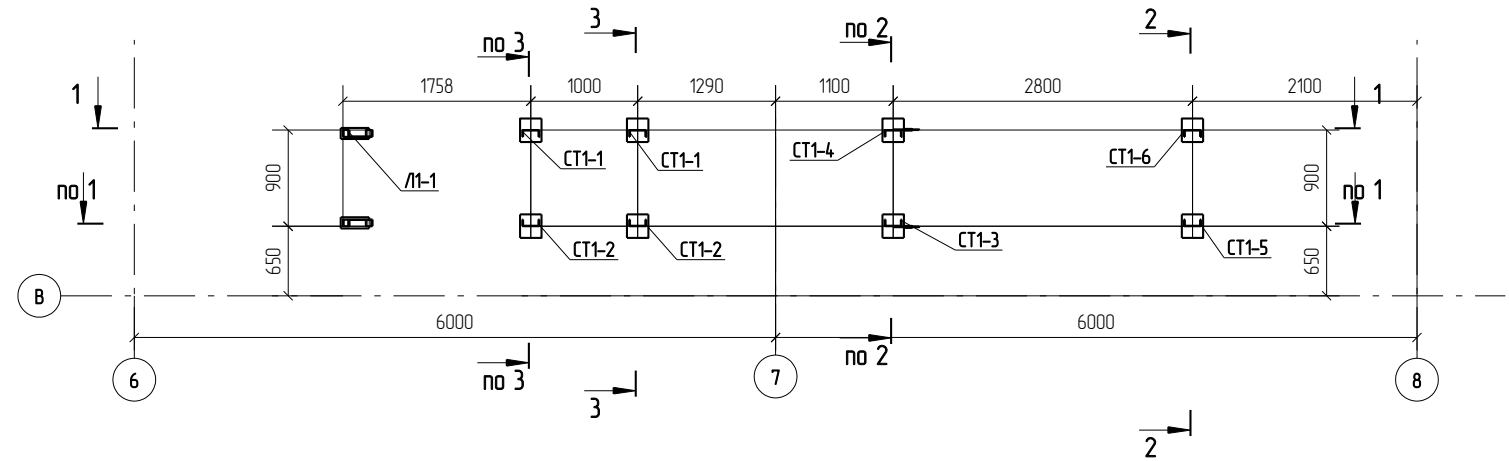


Схема расположения стоек под площадку по оси В

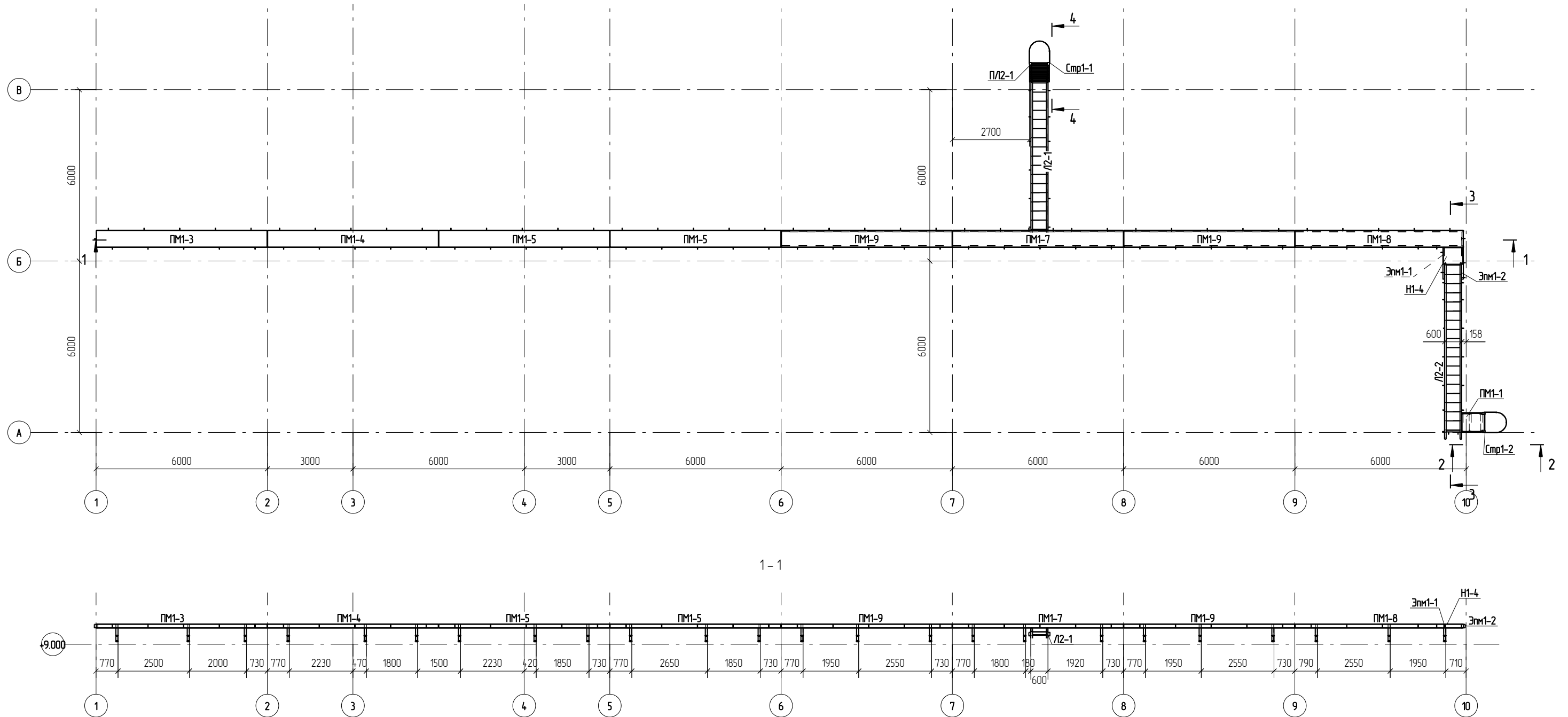


1. Монтажные схемы смотреть совместно с проектом Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМ
2. Размеры и длины болтов смотреть по ведомости метизов

					Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
					Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата		
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Производственный корпус	
Проверил	Царев В.С.	Царев В.С.				Р	Лист 2.13
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"	



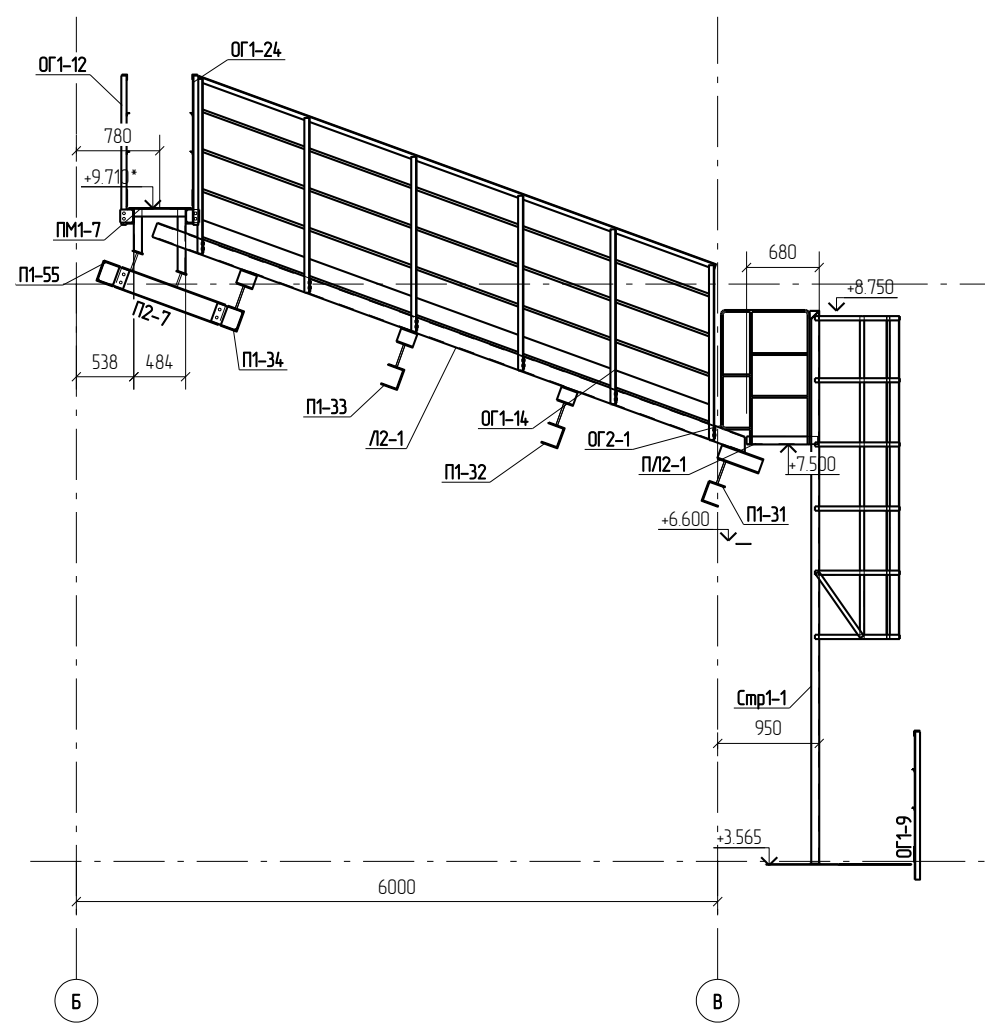
# Схема расположения лестниц на кровле



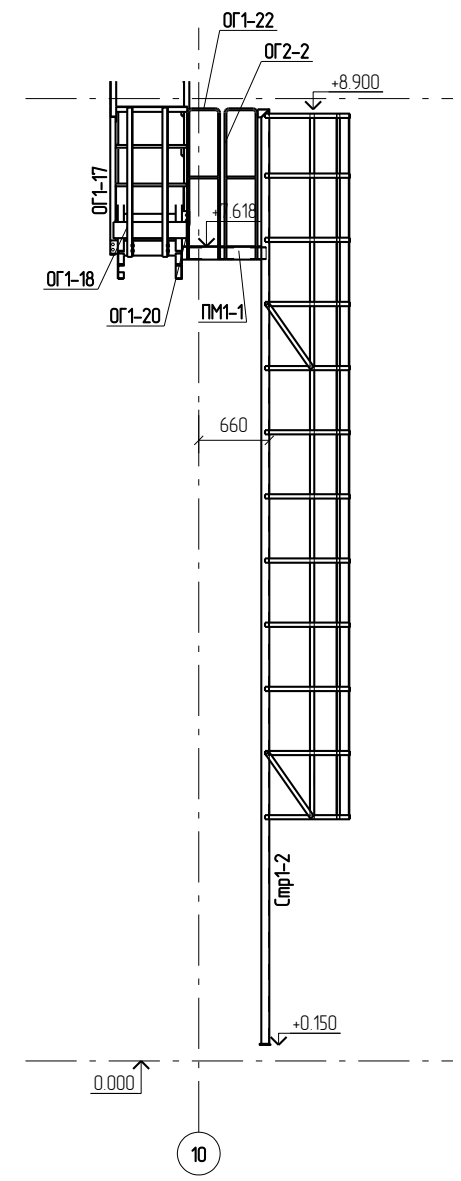
1. Монтажные схемы смотреть совместно с проектом Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМ
2. Размеры и длины болтов смотреть по ведомости метизов

						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата			
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Производственный корпус		
Проверил	Царёв В.С.	Царёв В.С.				Р	Лист	Листов
							2.14	
						Схема расположения лестниц на кровле		
						Разрез 1-1		
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		

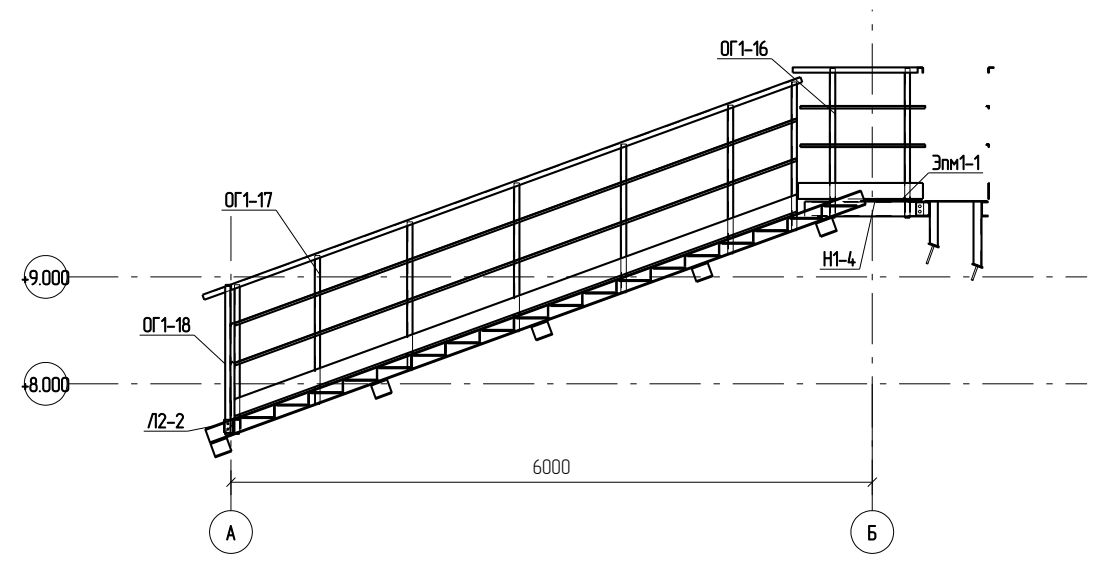
4 - 4



2 - 2



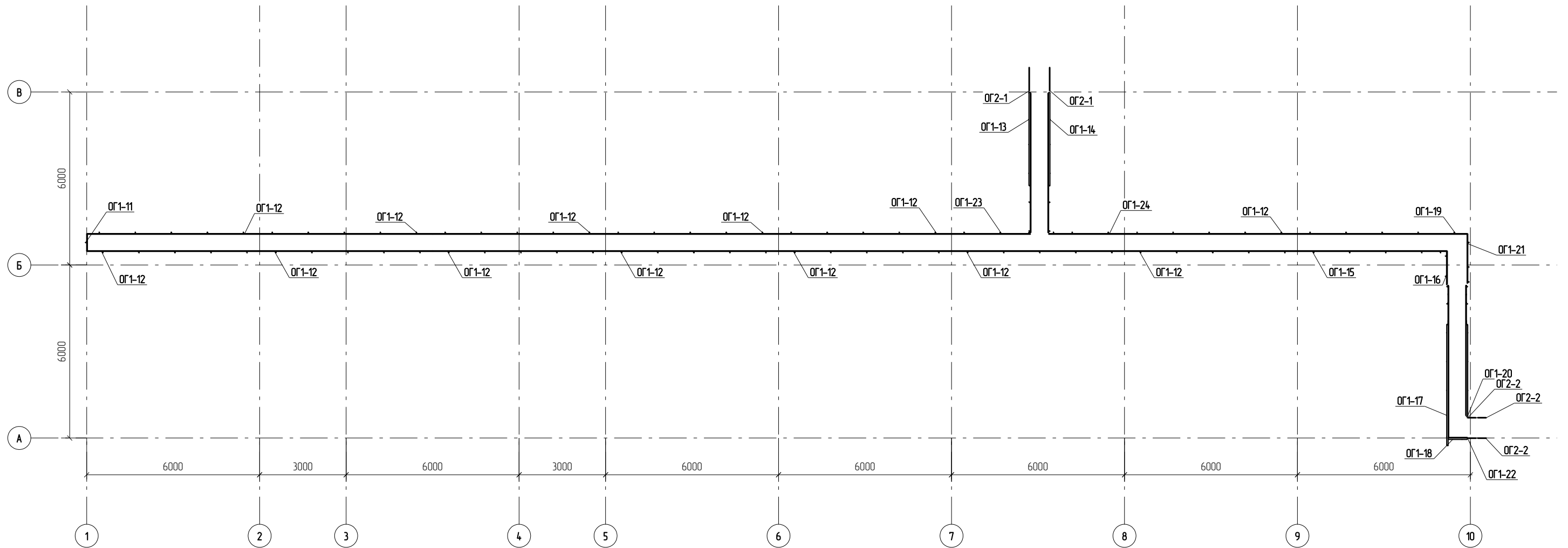
3 - 3



1. Монтажные схемы смотреть совместно с проектом Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМ
2. Размеры и длины болтов смотреть по ведомости метизов

Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД					
Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.			
Проверил	Царёв В.С.	В.С.Царёв			
Производственный корпус					Лист
					Р
					2.15
Схема расположения лестниц на крыше. Разрезы 2-2, 3-3, 4-4					ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"

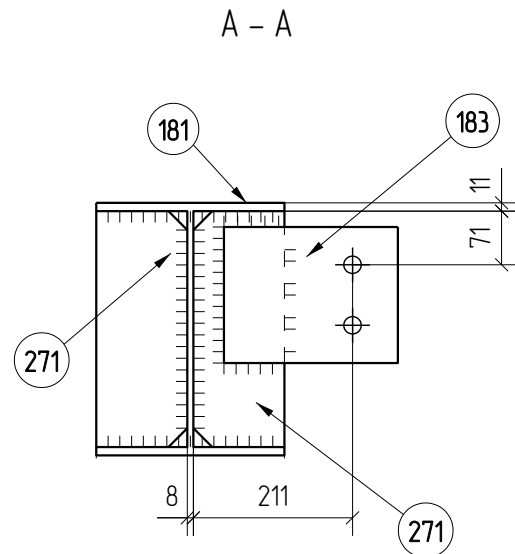
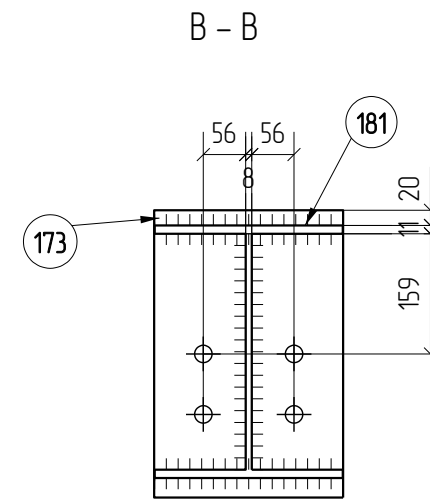
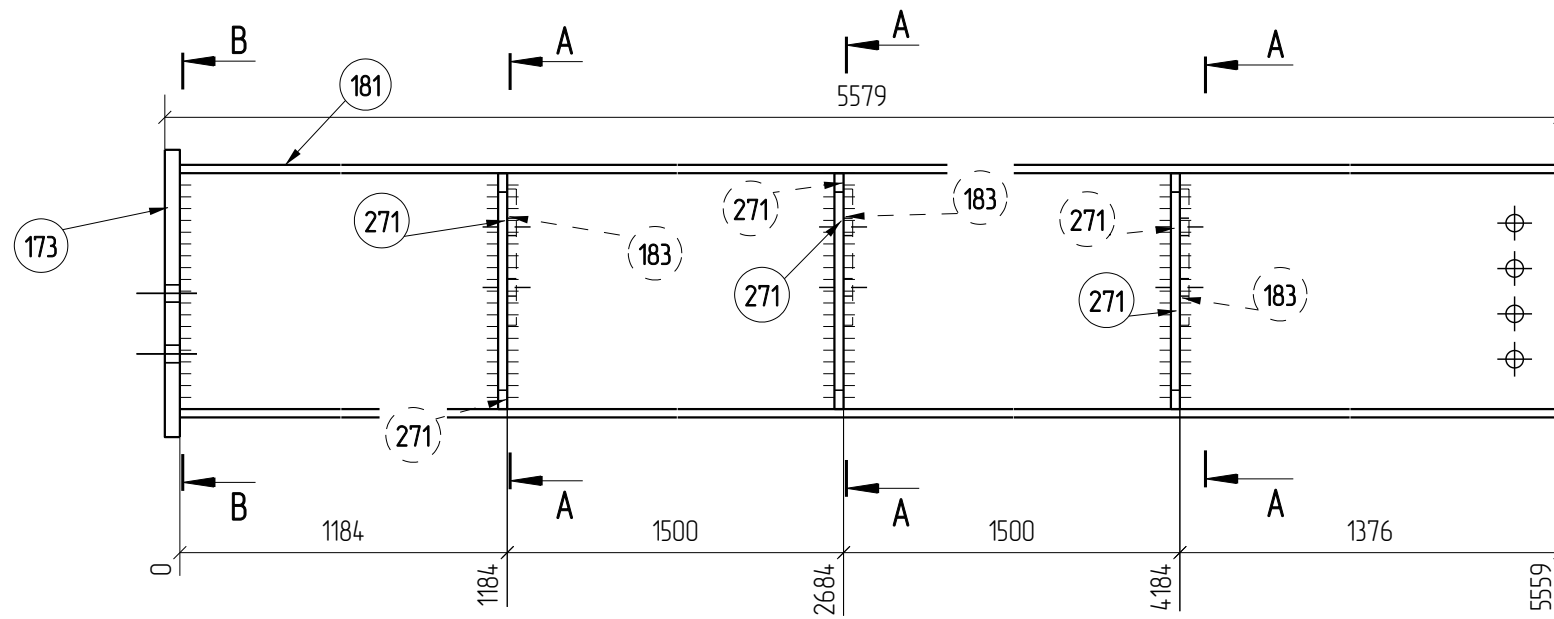
### Схема расположения ограждений на кровле



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилова-3". Строительство		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата			
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.				Производственный корпус		
Проверил	Царёв В.С.	Царёв В.С.				Р	Лист	Листов
							2.16	
						Схема расположения ограждений на кровле		
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		



# Марка Б1-1



## Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Б1-1	181	1	Г 35 Ш1	5559	363.0	363.0		С245	
	173	1	250*20	380	14.9	14.9		С245	
	183	3	12*180	230	3.9	11.7		С245	
	271	6	-12*121	312	3.5	21.0		С245	
Масса напл. металла 4.1кг							414.7		

## Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		Марки	Всех
Б1-1	1	414.7	414.7
Итого:		414.7	414.7

- 1.Изготовление конструкций производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98
- 2.Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98
- 3.Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей)
- 4.Минимальный катет нерасчетных сборных швов принимать согласно СП.16.13330.2011, таблица 38.
- 5.Все расчетные катеты принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД				
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Производственный корпус		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лёшин С.Г.					Р		3.1		
Проверил	Царёв В.С.					Марка Б1-1		ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		

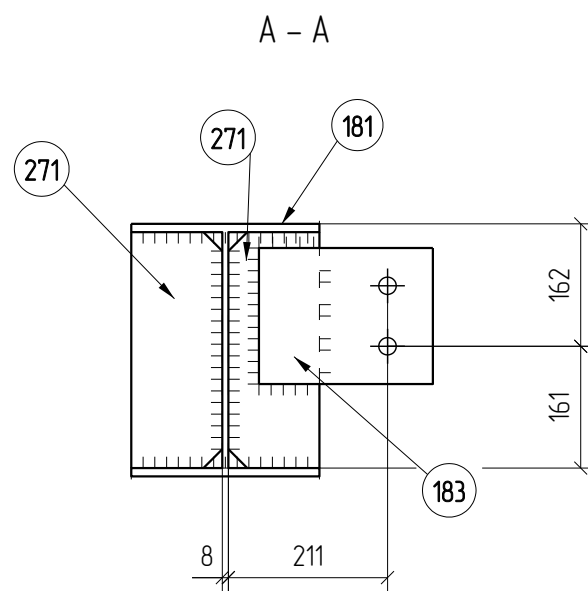
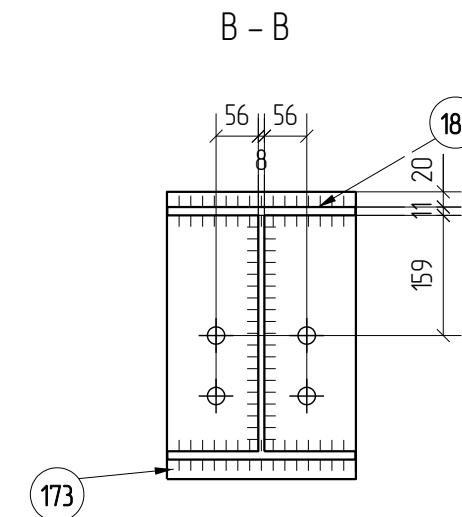
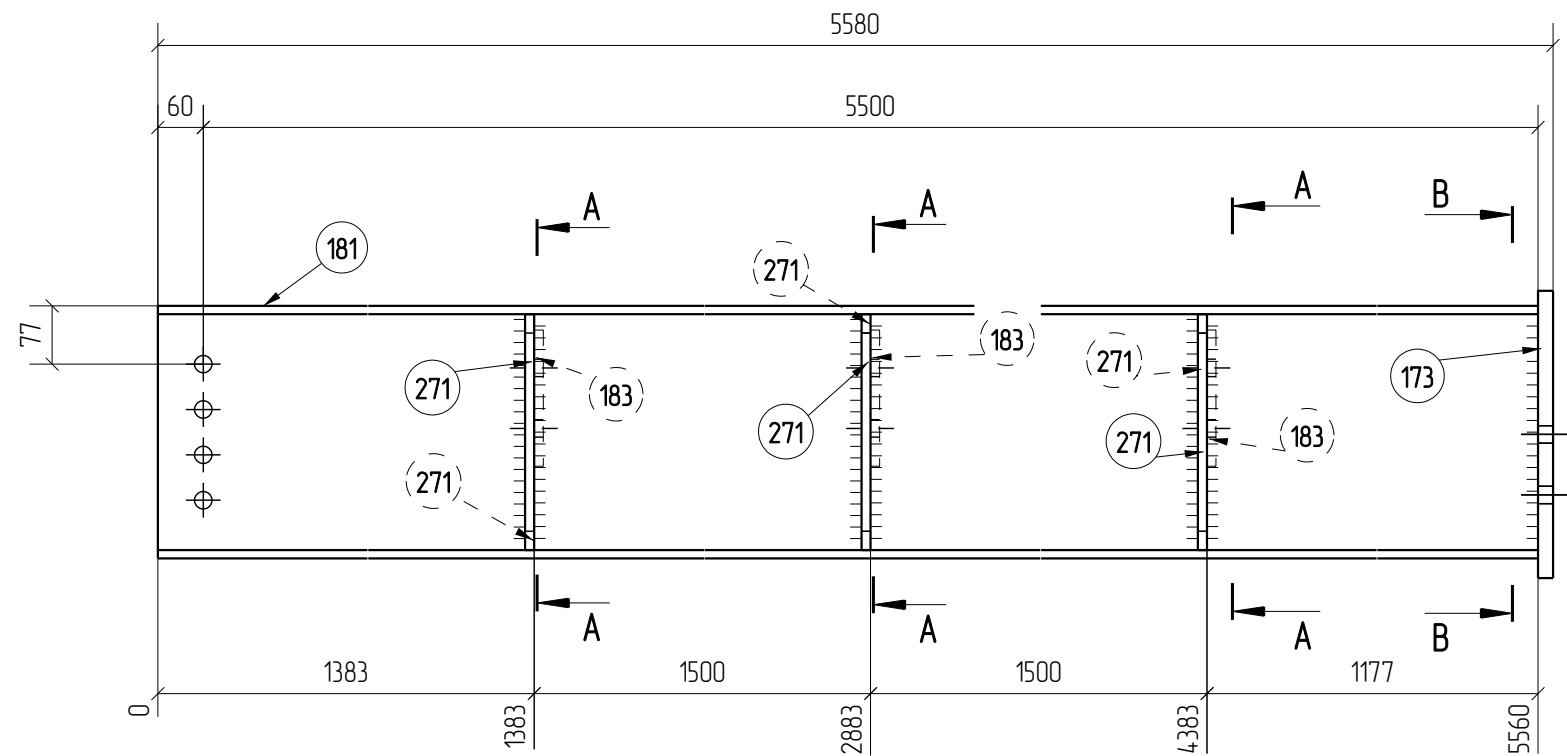
Марка Б1-2

Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Б1-2	181	1	Г 35 Ш1	5560	363.0	363.0		С245	
	173	1	250*20	380	14.9	14.9		С245	
	183	3	12*180	230	3.9	11.7		С245	
	271	6	-12*121	312	3.5	21.0		С245	
Масса нап. металла 4.1кг							414.7		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		Марки	Всех
Б1-2	1	414.7	414.7
Итого:			414.7



- 1.Изготовление конструкций производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98
- 2.Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98
- 3.Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей)
- 4.Минимальный катет нерасчетных сварных швов принимать согласно СП.16.13330.2011, таблица 38.
- 5.Все расчетные катеты принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разработал						Лёшин С.Г.	Лёшин	
Проверил						Царёв В.С.	В.С.Царёв	
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	32	
						Марка Б1-2		
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		

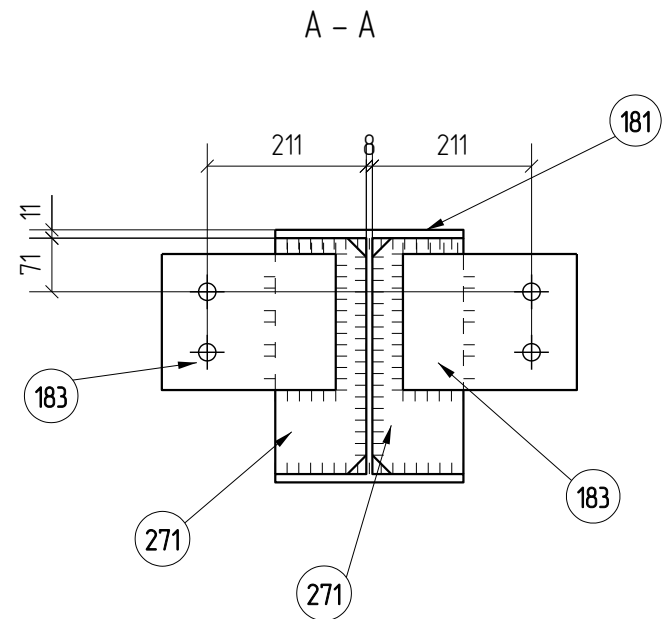
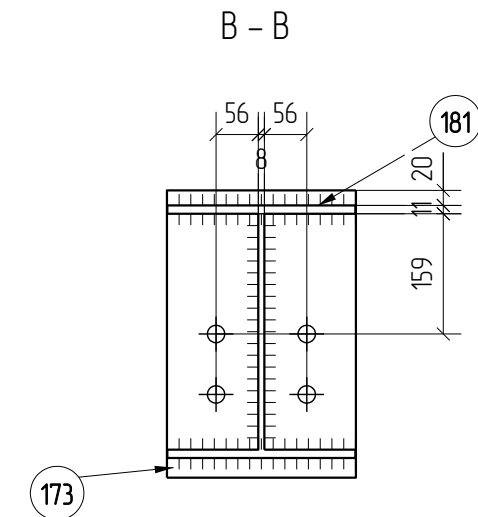
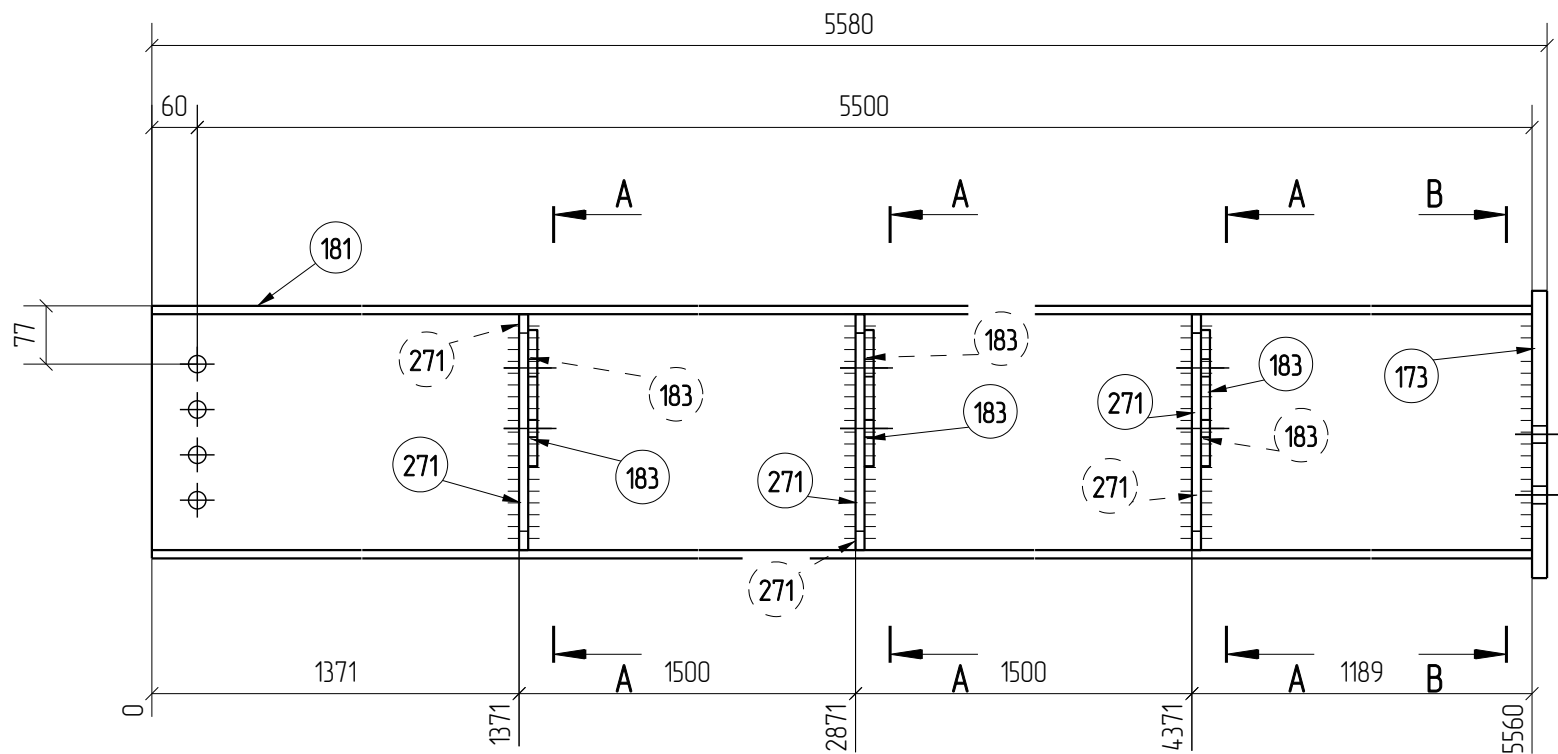
Марка Б1-5

Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Б1-5	181	1	Г 35 Ш1	5560	363.0	363.0		С245	
	173	1	250*20	380	14.9	14.9		С245	
	183	6	12*180	230	3.9	23.4		С245	
	271	6	-12*121	312	3.5	21.0		С245	
Масса напл. металла 4.2кг							426.5		

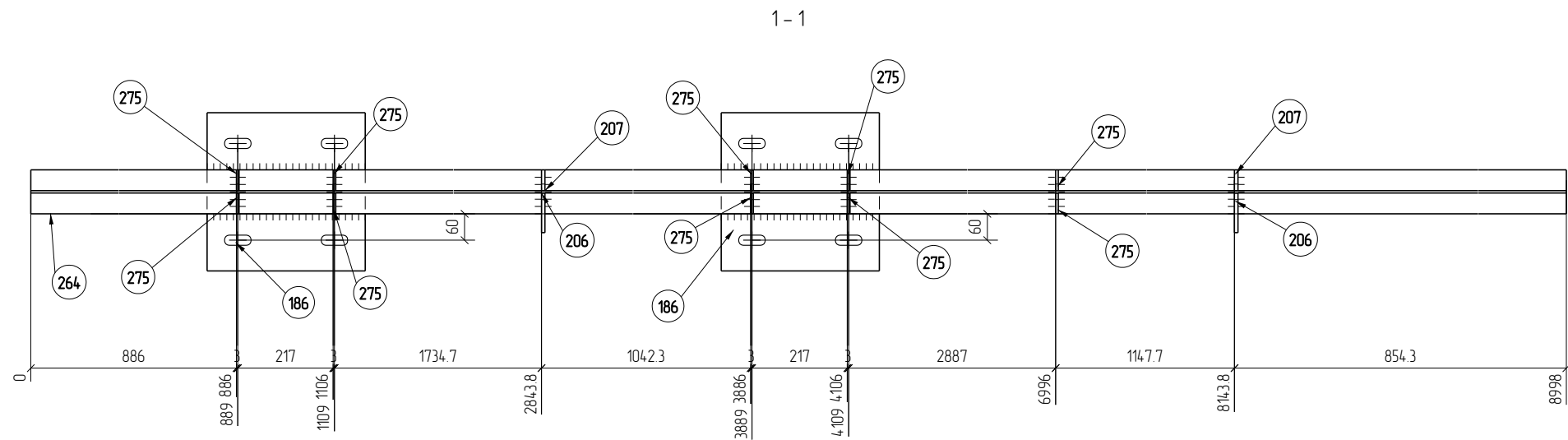
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		Марки	Всех
Б1-5	2	426.5	853.0
Итого:			853.0



- 1.Изготовление конструкций производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98
- 2.Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98
- 3.Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей)
- 4.Минимальный катет нерасчетных сварных швов принимать согласно СП.16.13330.2011, таблица 38.
- 5.Все расчетные катеты принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

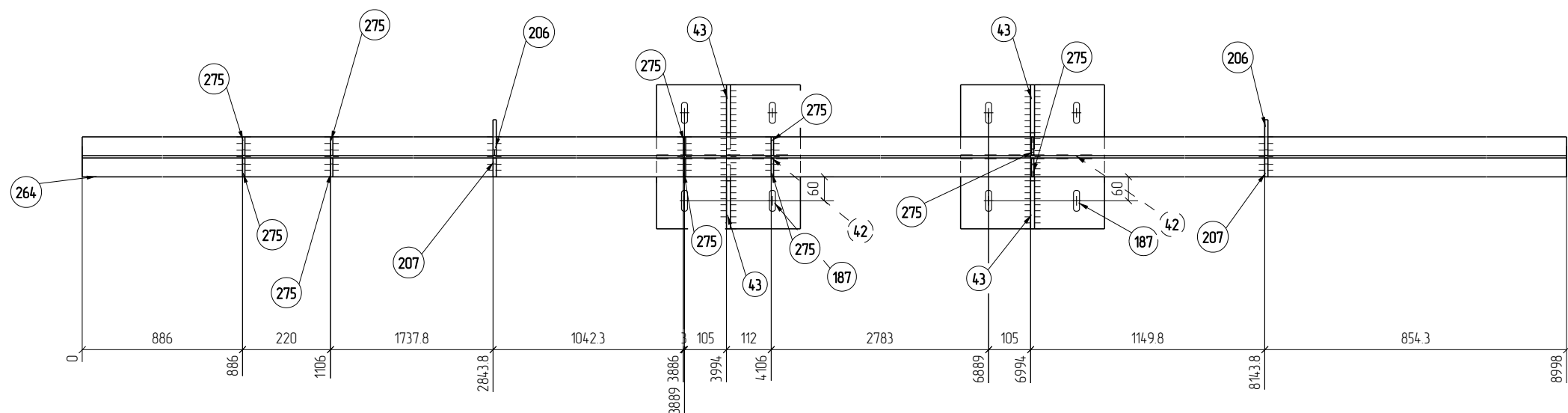
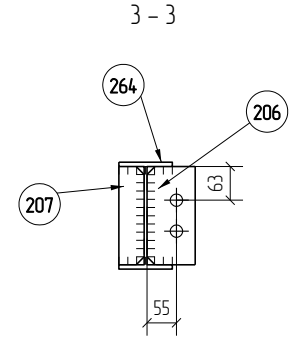
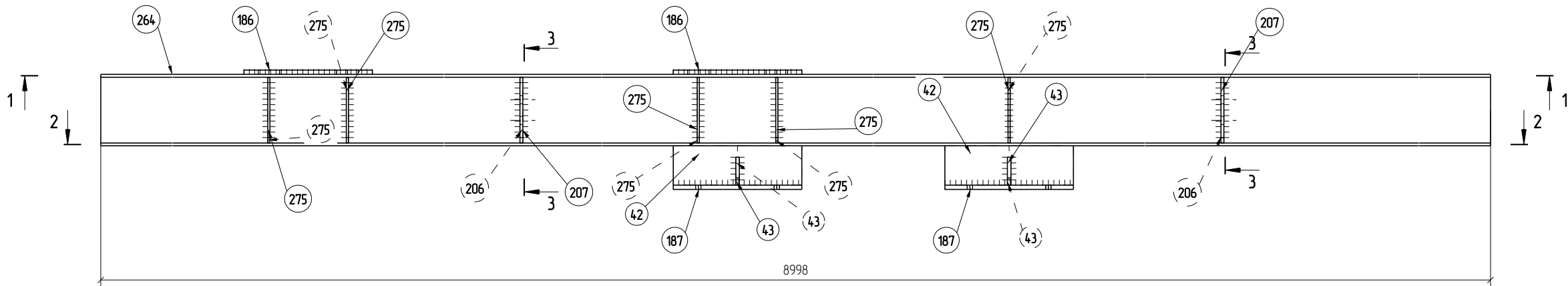
						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разработал	Лёшин С.Г.					Производственный корпус		
Проверил	Царёв В.С.					Стадия	Лист	Листов
						Р	3.3	
						Марка Б1-5		
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		



Спецификация деталей										
Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание	
					шт.	общ.	марки			
Б4-6	264	1	Г 20 Б1	8998	191.8	191.8		С255		
	42	2	-10*110	360	3.1	6.2		С255		
	43	4	-10*78	175	0.8	3.2		С255		
	186	2	12*360	360	12.2	24.4		С255		
	187	2	12*360	360	12.2	24.4		С255		
	206	2	-8*90	184	1.0	2.0		С255		
	207	2	-8*47	184	0.5	1.0		С255		
	275	10	-6*47	184	0.4	4.0		С255		
	Масса нал. металла 2.6кг							2596		

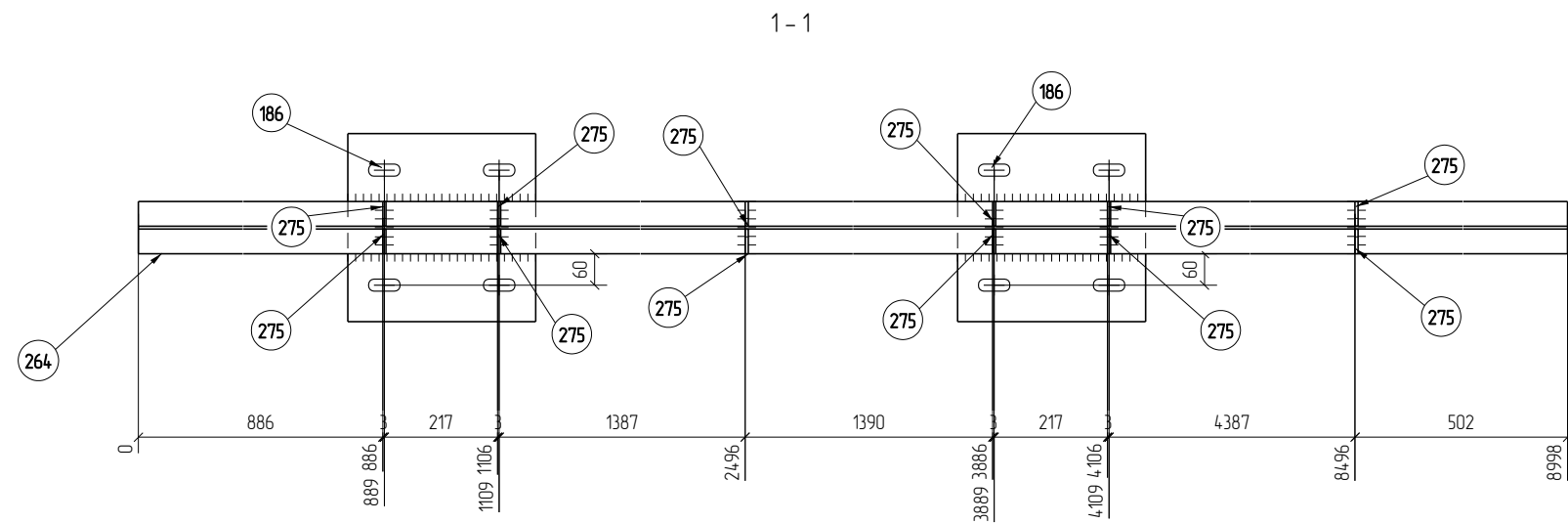
Ведомость отработанных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		Марки	Всех
Б4-6	1	2596	2596
Итого:		2596	2596

Марка Б4-6



1. Изготовление конструкции производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98
2. Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98
3. Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей)
4. Минимальный катет нерасчетных сварных швов принимать согласно СП 16.133.30.2011, таблица 38
5. Все расчетные катеты принять по наименьшей толщине свариваемых элементов

Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД					
Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство					
Изм	Кол-во	Лист	№ док	Подп	Дата
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.			
Проверил	Царев В.С.	Царев В.С.			
Производственный корпус					Лист
Марка Б4-6					3.25
					Листов
					000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"



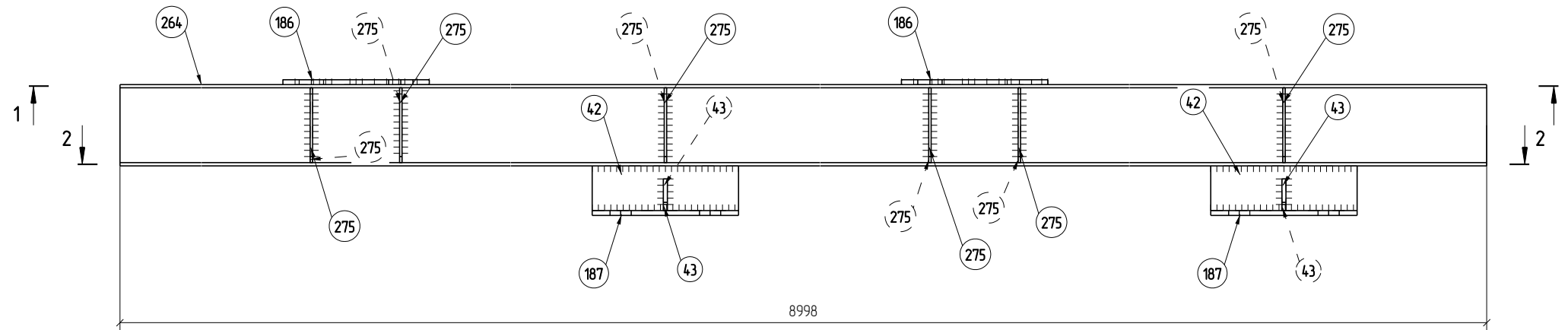
Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Б4-7	264	1	Г 20 Б1	8998	191.8	191.8		С255	
	42	2	-10*110	360	3.1	6.2		С255	
	43	4	-10*78	175	0.8	3.2		С255	
	186	2	12*360	360	12.2	24.4		С255	
	187	2	12*360	360	12.2	24.4		С255	
	275	12	-6*47	184	0.4	4.8		С255	
Масса нап. металла 25кг							257.3		

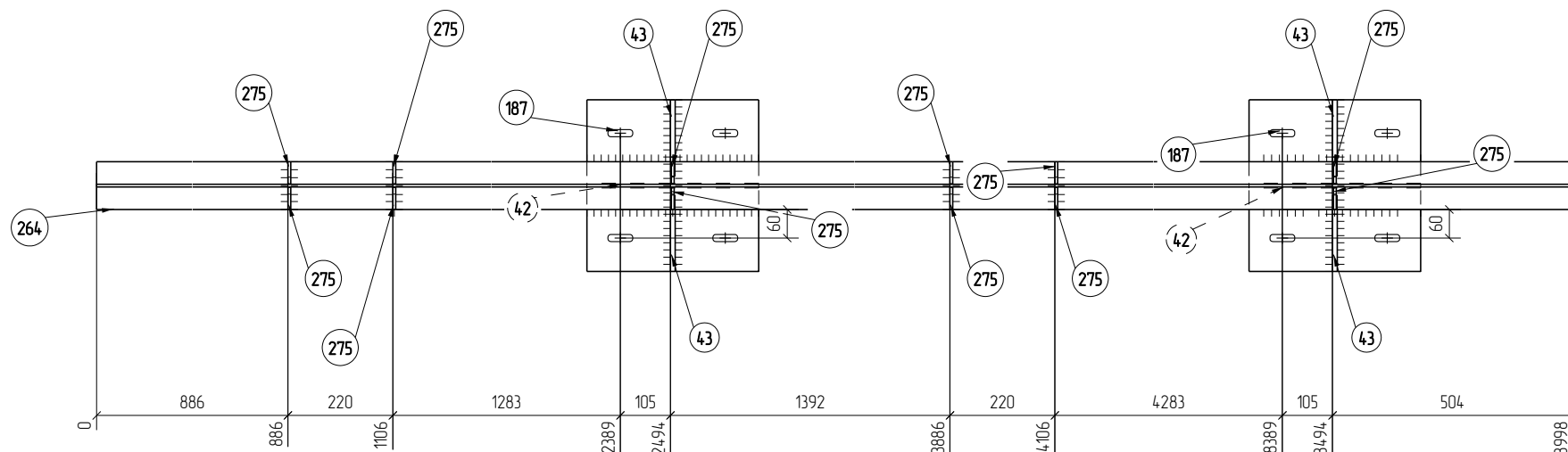
Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		Марки	Всех
Б4-7	1	257.3	257.3
Итого:		257.3	257.3

Марка Б4-7



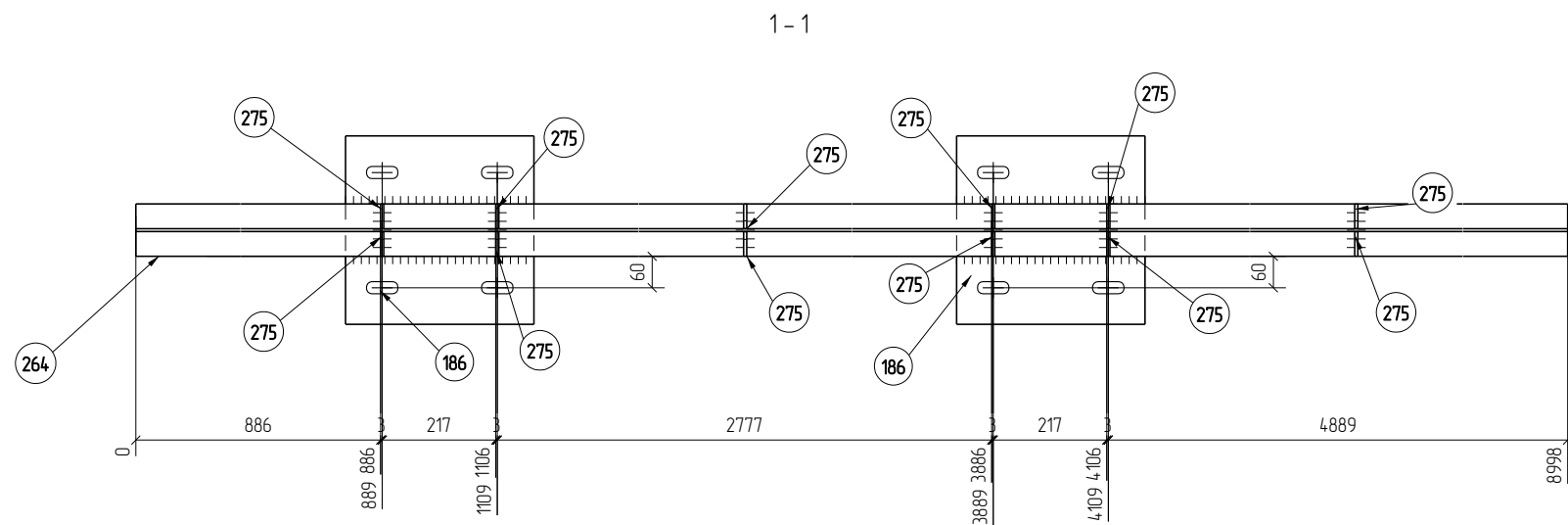
2-2



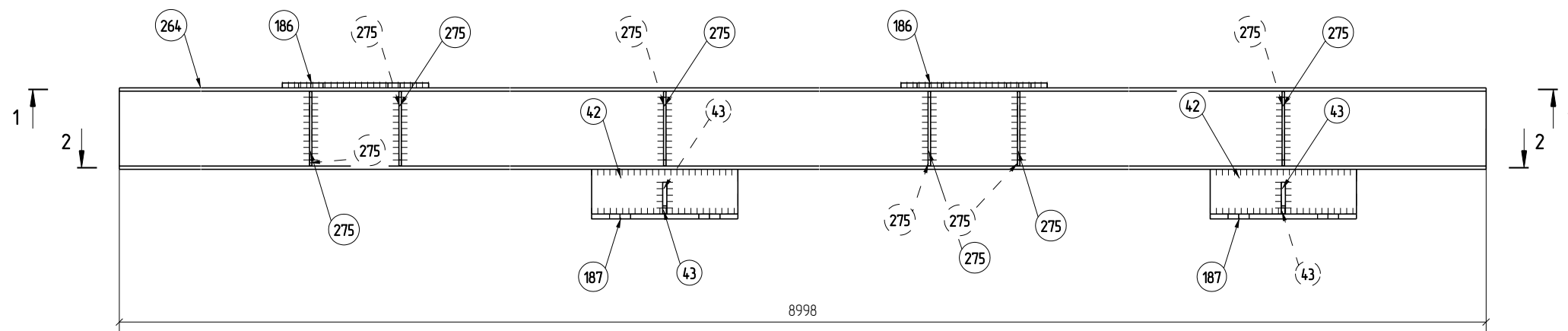
1. Изготовление конструкций производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98
2. Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98
3. Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей)
4. Минимальный катет нерасчетных сварных швов принимать согласно СП 16.13330.2011, таблица 38
5. Все расчетные катеты принять по наименьшей толщине свариваемых элементов

Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД					
Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.			
Проверил	Царев В.С.	Царев В.С.			
Производственный корпус					Лист
					Р
					3.26
Марка Б4-7					Листов
					000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"

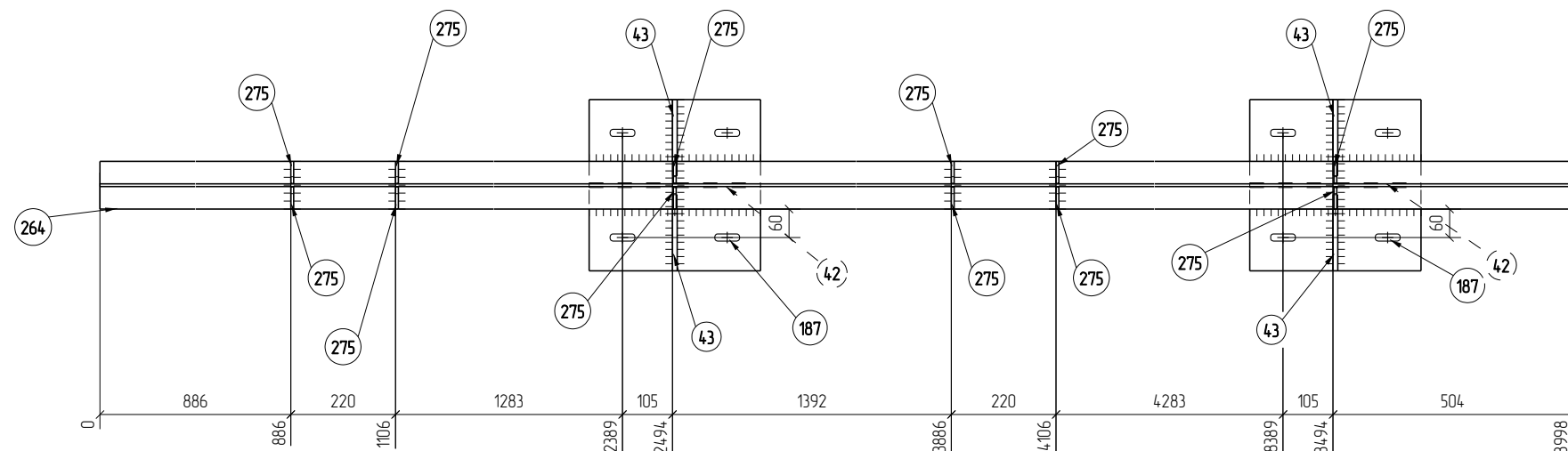




Марка Б4-8



2-2



Спецификация деталей

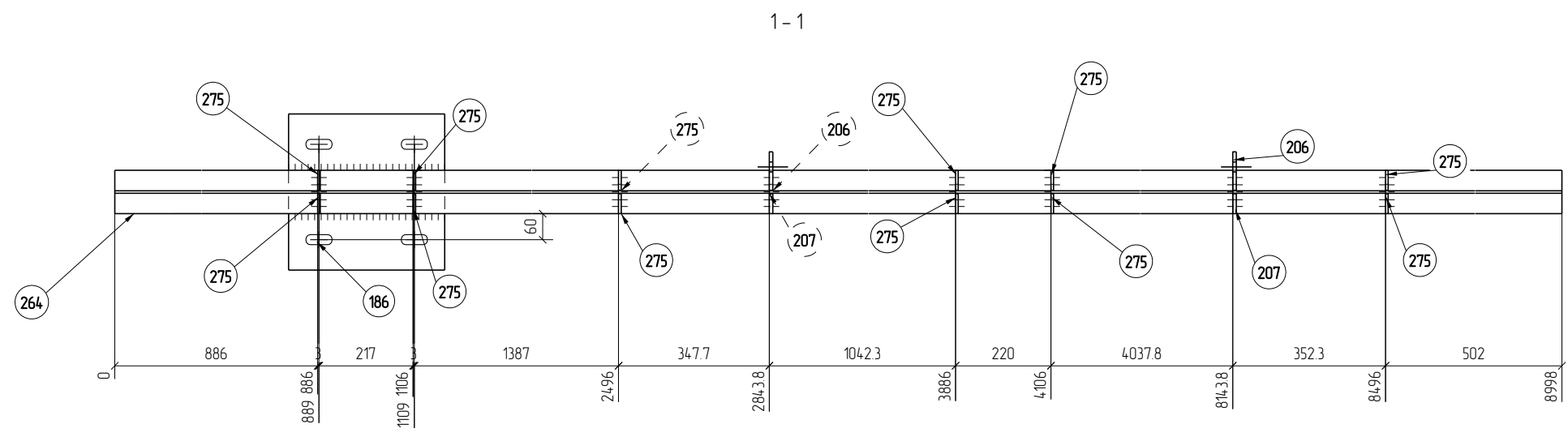
Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Б4-8	264	1	Г 20 Б1	8998	191.8	191.8		С255	
	42	2	-10*110	360	3.1	6.2		С255	
	43	4	-10*78	175	0.8	3.2		С255	
	186	2	12*360	360	12.2	24.4		С255	
	187	2	12*360	360	12.2	24.4		С255	
	275	12	-6*47	184	0.4	4.8		С255	
Масса нап. металла 25кг							257.3		

Ведомость отработанных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		Марки	Всех
Б4-8	1	257.3	257.3
Итого:		257.3	257.3

1. Изготовление конструкций производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98  
 2. Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98  
 3. Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей)  
 4. Минимальный катет нерасчетных сварных швов принимать согласно СП 16.13330.2011, таблица 38  
 5. Все расчетные катеты принять по наименьшей толщине свариваемых элементов

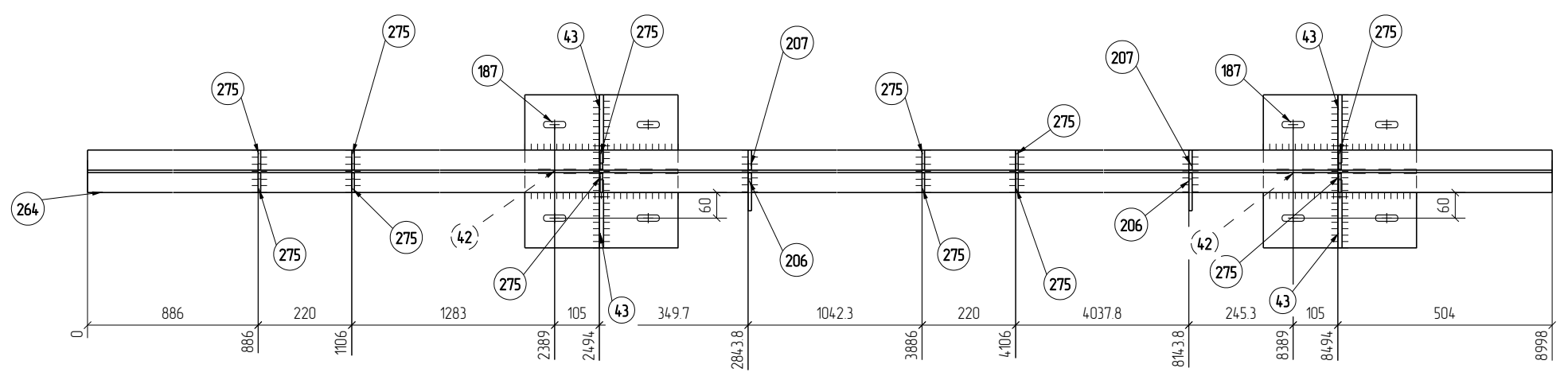
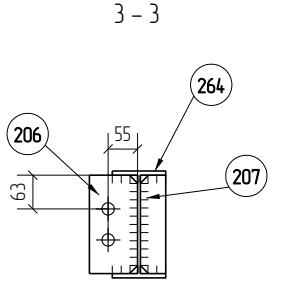
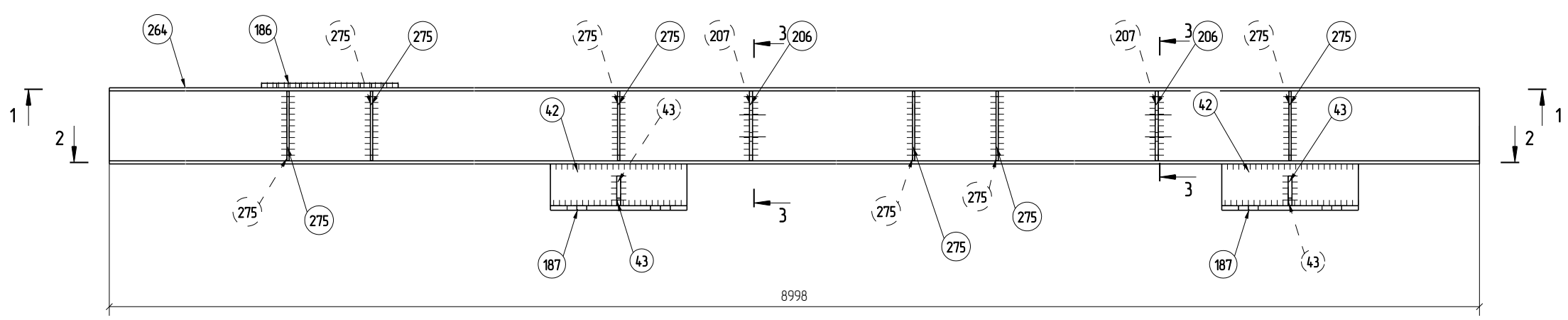
Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД					
Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лешин С.Г.	Лисин С.			
Проверил	Царев В.С.	В.С.			
Производственный корпус					Лист
Марка Б4-8					Листов
					Р 3.27
					000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"



Марка Б4-9

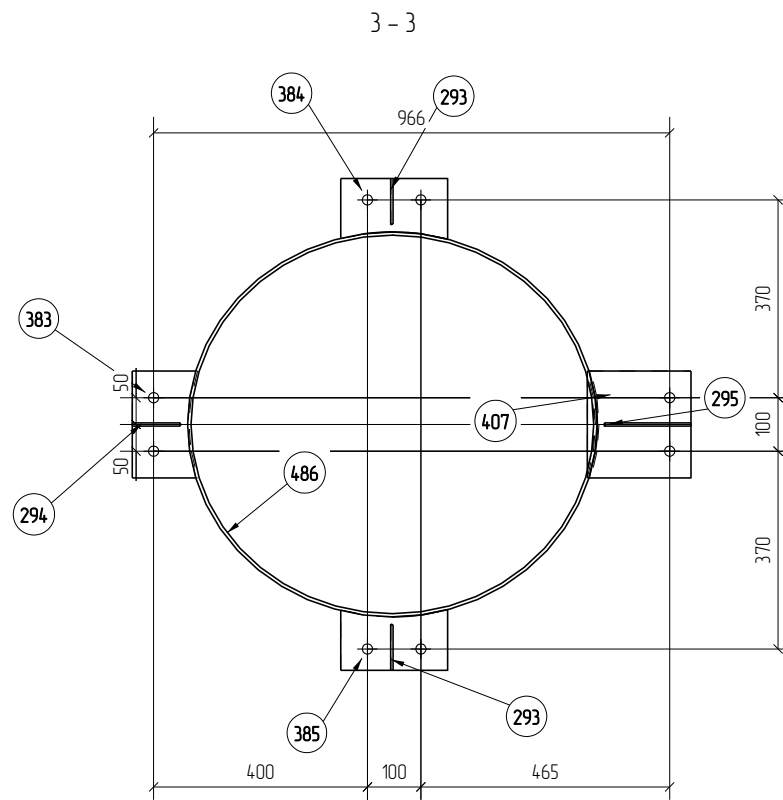
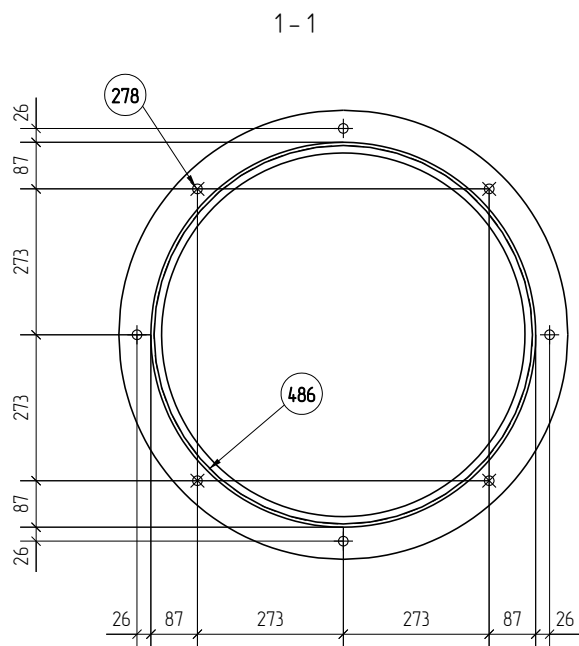
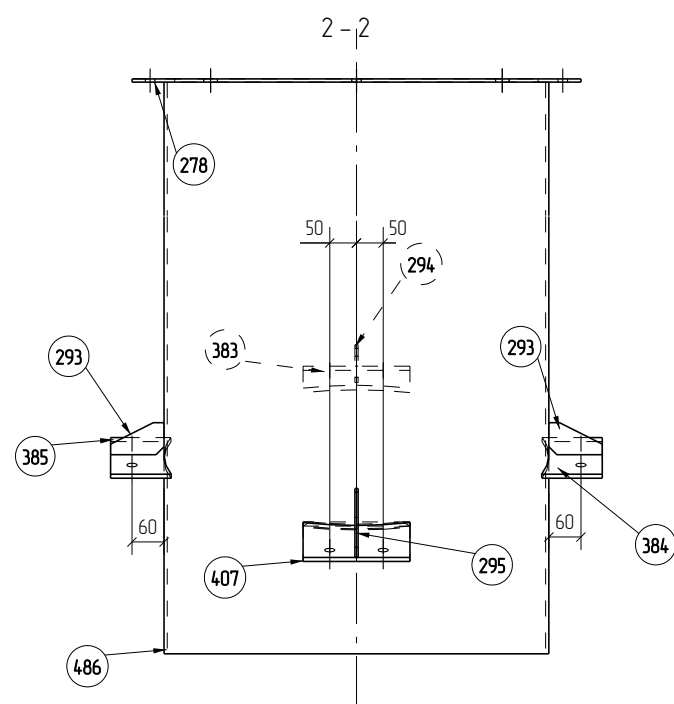
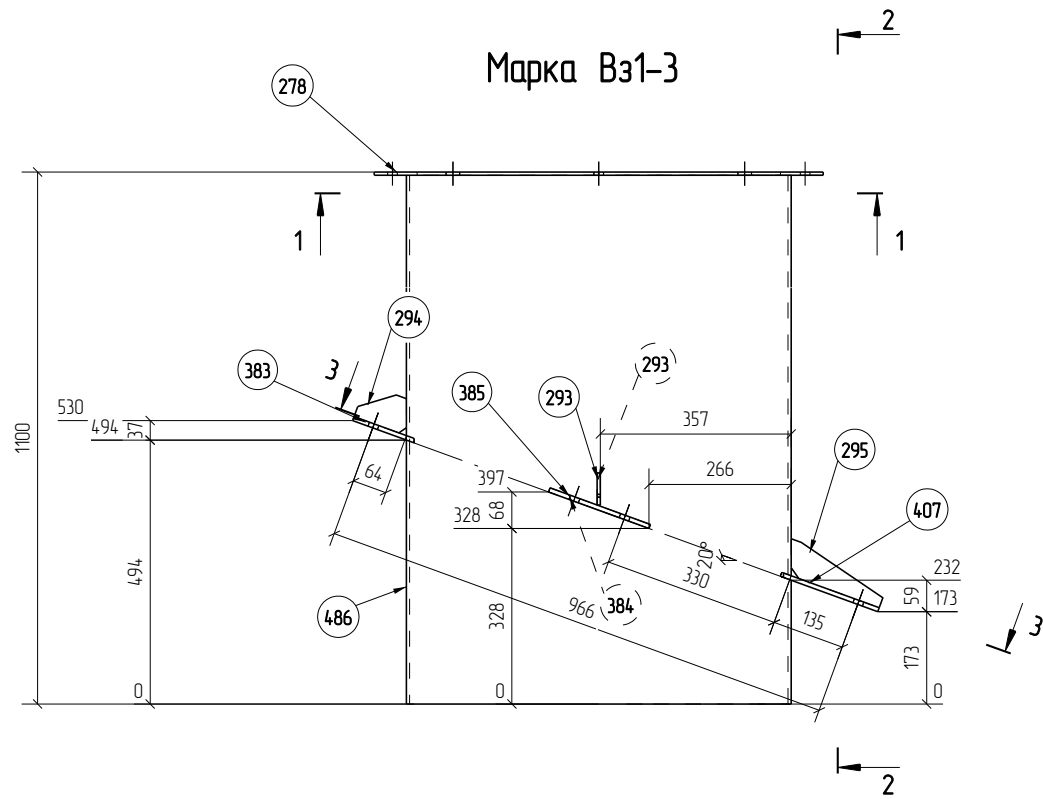
Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Б4-9	264	1	Г 20 Б1	8998	191.8	191.8		С255	
	42	2	-10*110	360	3.1	6.2		С255	
	43	4	-10*78	175	0.8	3.2		С255	
	186	1	12*360	360	12.2	12.2		С255	
	187	2	12*360	360	12.2	24.4		С255	
	206	2	-8*90	184	1.0	2.0		С255	
	207	2	-8*47	184	0.5	1.0		С255	
	275	12	-6*47	184	0.4	4.8		С255	
	Масса нап. металла 25кг							248.1	

Ведомость отработанных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		Марки	Всех
Б4-9	1	248.1	248.1
Итого:			248.1



1. Изготовление конструкций производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98
2. Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98
3. Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей)
4. Минимальный катет нерасчетных сварных швов принимать согласно СП 16.133.30.2011, таблица 38
5. Все расчетные катеты принять по наименьшей толщине свариваемых элементов

Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД					
Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата
Разработал	Лешин С.Г.	Лисин С.			
Проверил	Царев В.С.	В.С.			
Производственный корпус					Лист
					3.28
Марка Б4-9					000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"



Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Вз1-3	486	1	Ш720*6	1094	115.1	115.1		С245	
	278	1	-6*840	840	9.0	9.0		С245	
	293	2	-6*60	100	0.2	0.4		С245	
	294	1	-6*65	99	0.2	0.2		С245	
	295	1	-6*65	199	0.4	0.4		С245	
	383	1	8*135	200	14	14		С245	
	384	1	8*125	200	13	13		С245	
	385	1	8*125	200	13	13		С245	
	407	1	8*194	200	2.4	2.4		С245	
Масса напл. металла 13кг							132.8		

Ведомость отправочных элементов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		Марки	Всех
Вз1-3	5	132.8	664.0
Итого:			664.0

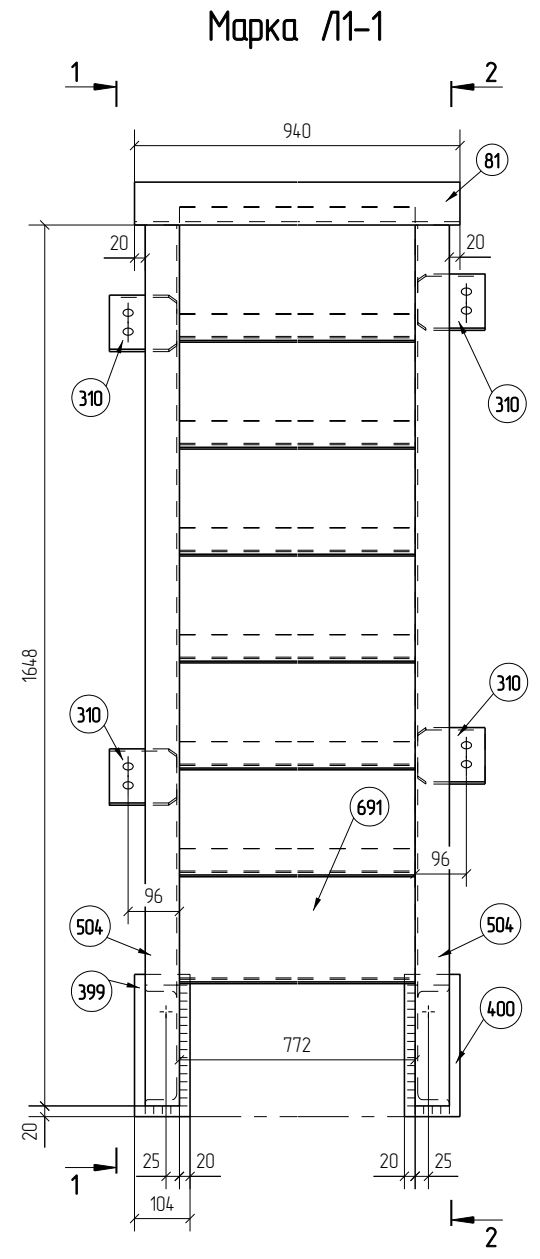
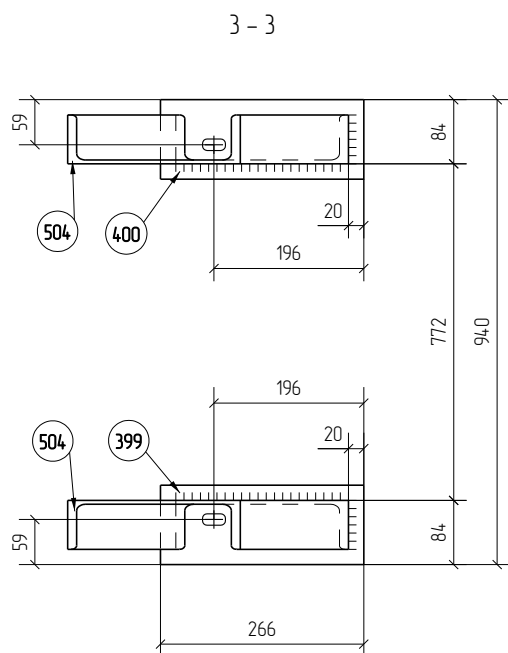
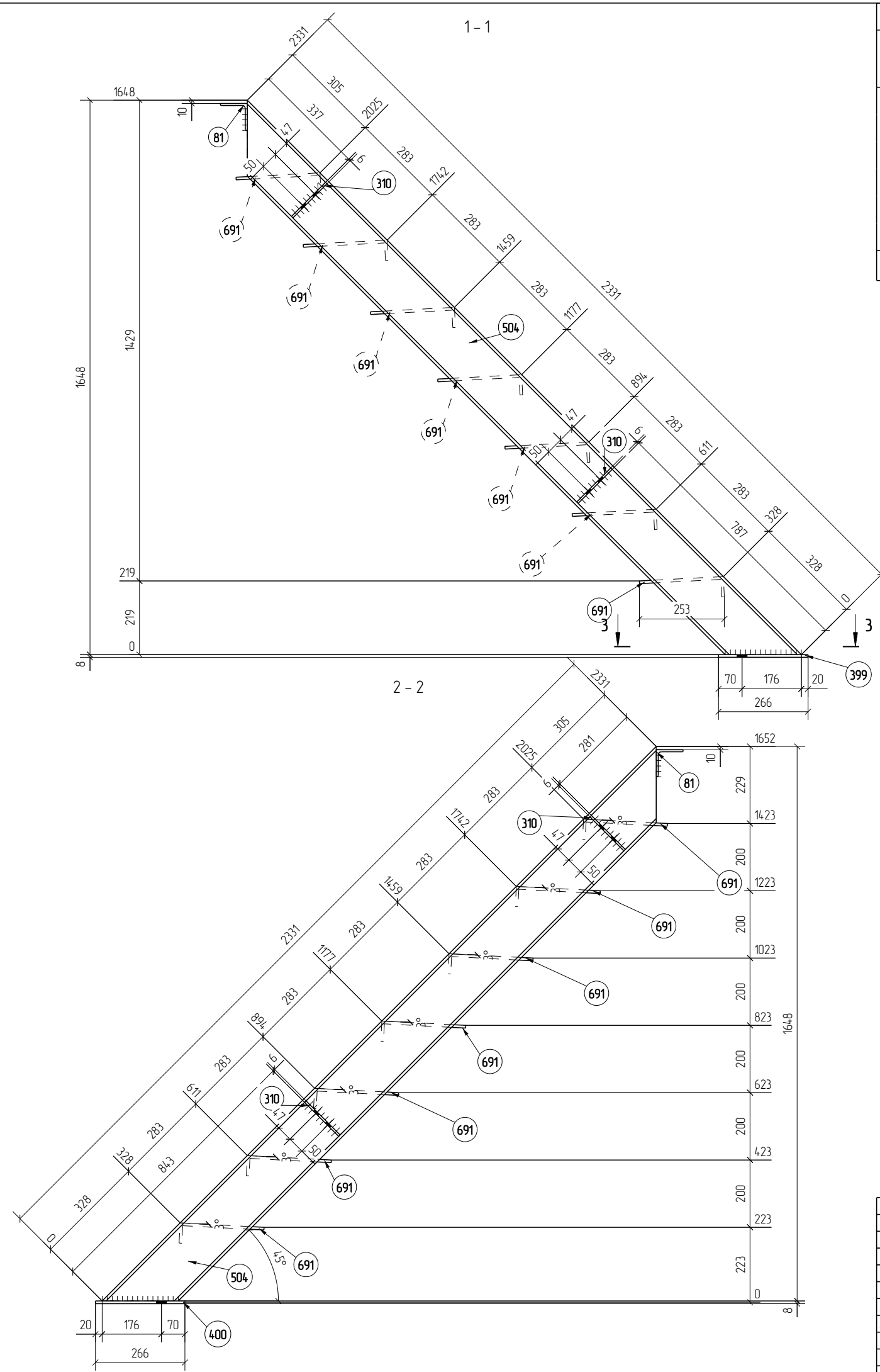
1. Изготовление конструкций производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98
2. Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98
3. Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей)
4. Минимальный катет нерасчетных сварных швов принимать согласно СП 16.13330.2011, таблица 38
5. Все расчетные катеты принять по наименьшей толщине свариваемых элементов

Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД					
Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство					
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лешин С.Г.	Лисин С.			
Проверил	Царев В.С.	В.С.			
Производственный корпус					Лист
					Р
					3.35
Марка Вз1-3					Листов
					000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"



Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Л1-1	81	1	L 80X6	940	6.9	6.9		C235	
	310	4	-6*126	143	0.8	3.2		C235	
	399	1	8*104	266	1.7	1.7		C235	
	400	1	8*104	266	1.7	1.7		C235	
	504	2	[ 16 П	2331	33.1	66.2		C235	
	691	7	8*772	302	15.4	107.8		PФ4	
Масса нап. металла 19кг							189.4		

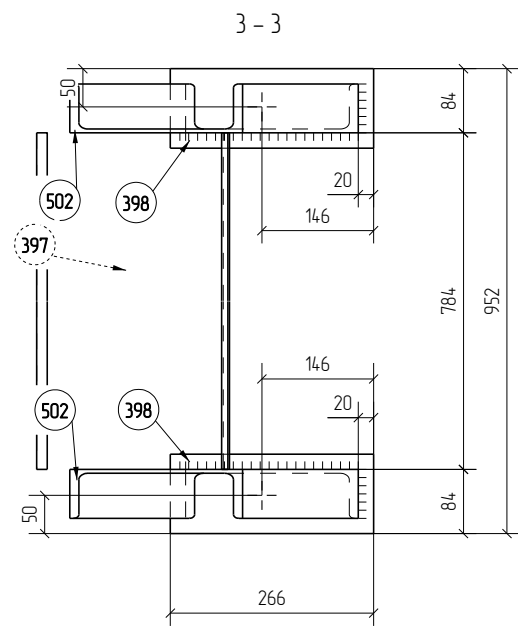
Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		Марки	Всех
Л1-1	1	189.4	189.4
Итого:		189.4	189.4



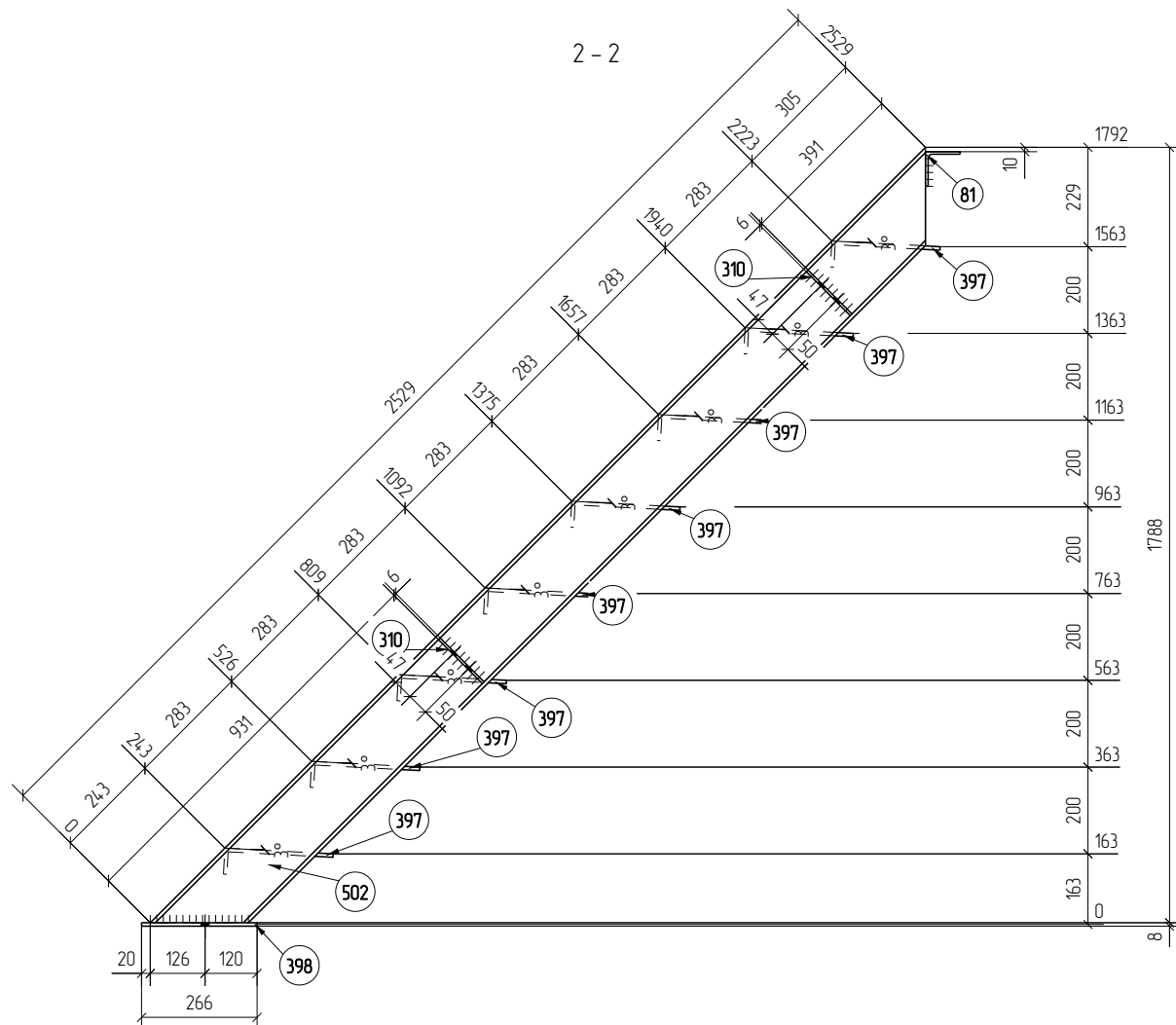
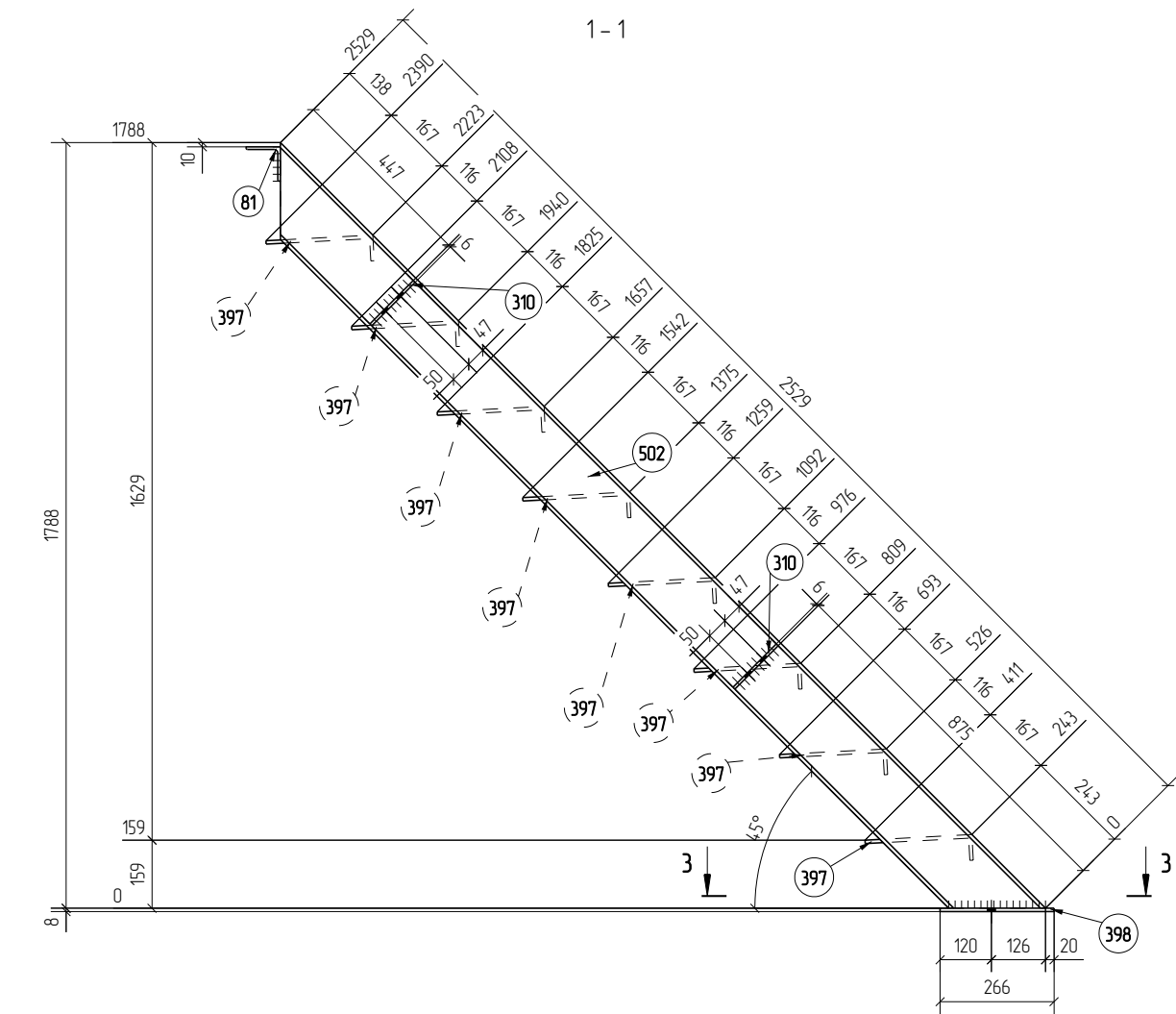
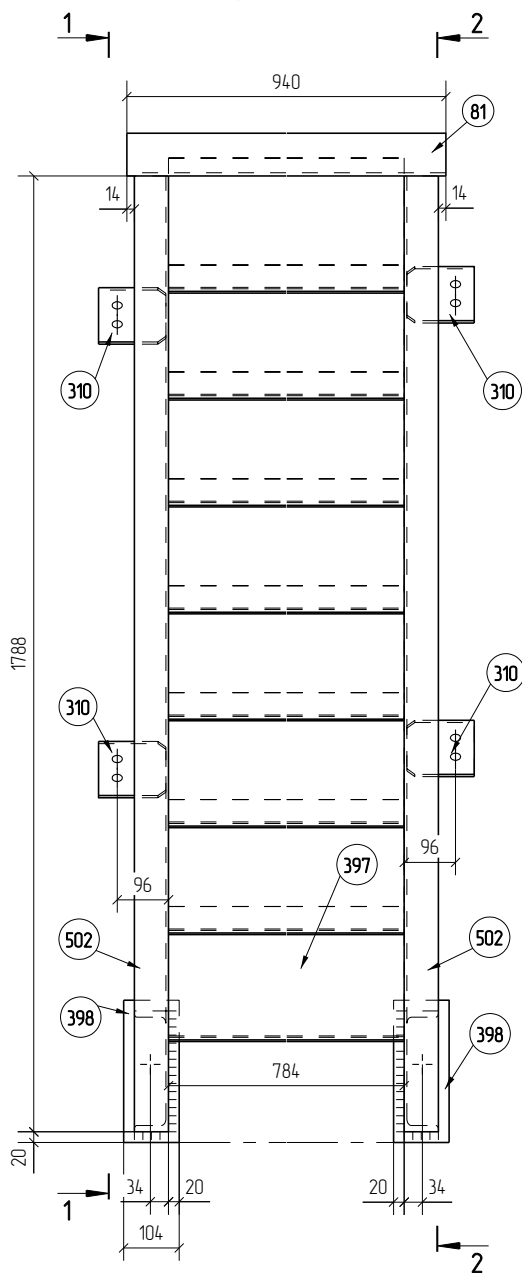
1. Изготовление конструкций производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98  
 2. Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98  
 3. Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей)  
 4. Минимальный катет нерасчетных сварных швов принимать согласно СП 16.13330.2011, таблица 38  
 5. Все расчетные катеты принять по наименьшей толщине свариваемых элементов

Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД					
Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лешин С.Г.	Лешин С.Г.			
Проверил	Царев В.С.	Царев В.С.			
Производственный корпус					Лист
					Р 3.66
Марка Л1-1					000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"





Марка Л1-2



Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Л1-2	81	1	L 80X6	940	6.9	6.9		C235	
	310	4	-6*126	143	0.8	3.2		C235	
	397	8	8*784	302	15.6	124.8		PФ4	
	398	2	8*104	266	1.7	3.4		C235	
	502	2	L 16 П	2529	35.9	71.8		C235	
Масса напл. металла 2 кг							212.2		

Ведомость отработанных элементов

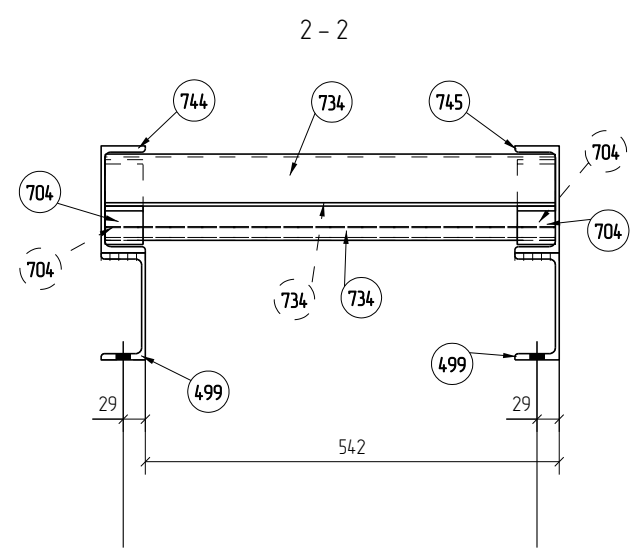
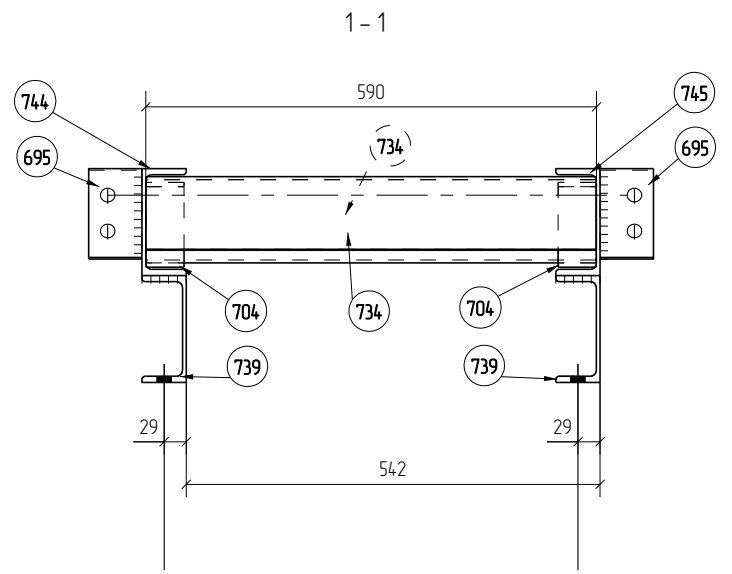
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		Марки	Всех
Л1-2	1	212.2	212.2
Итого:			212.2

1. Изготовление конструкций производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98
2. Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98
3. Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей)
4. Минимальный катет нерасчетных сварных швов принимать согласно СП 16.13330.2011, таблица 38
5. Все расчетные катеты принять по наименьшей толщине свариваемых элементов

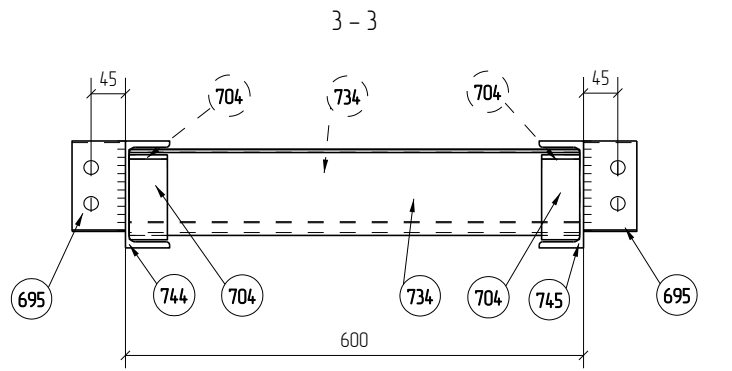
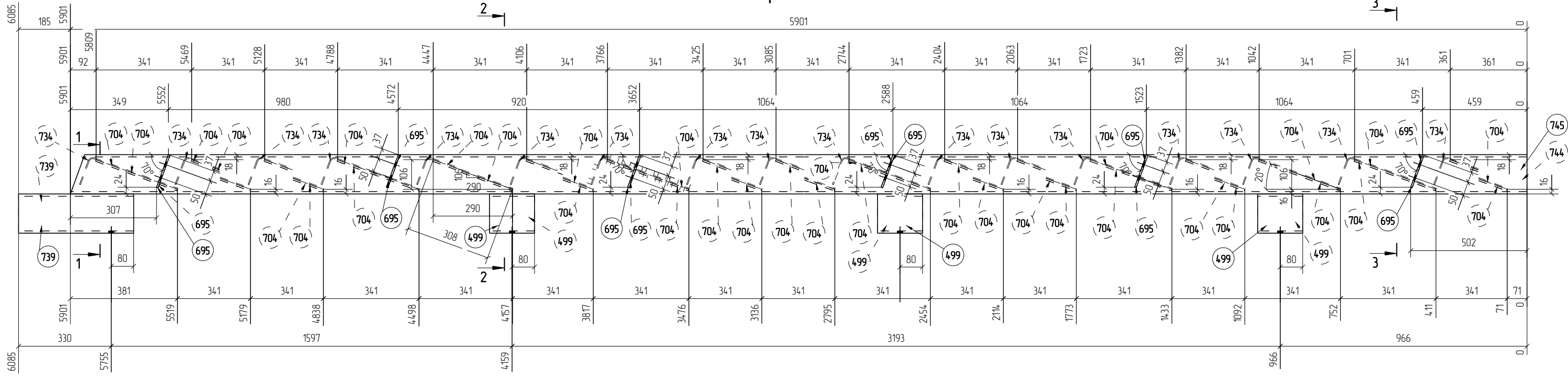
Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД					
Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лешин С.Г.	Лисин			
Проверил	Царев В.С.	В.С.			
Производственный корпус					Лист
					Р
Марка Л1-2					Листов
					3.67
					000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"

Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
Л2-1	744	1	[ 14 П	5901	72.3	72.3		С235	
	499	6	[ 14 П	160	2.0	12.0		С235	
	695	12	-6*70	124	0.4	4.8		С235	
	704	34	6*50	308	0.7	23.8		С235	
	734	17	4*590	427	8.4	14.2.8		РФ4	
	739	2	[ 14 П	410	5.0	10.0		С235	
	745	1	[ 14 П	5901	72.3	72.3		С235	
	Масса нап. металла 34кг							34.14	

Ведомость отправочных элементов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
		Марки	Всех
Л2-1	1	34.14	34.14
Итого:			34.14



Марка Л2-1

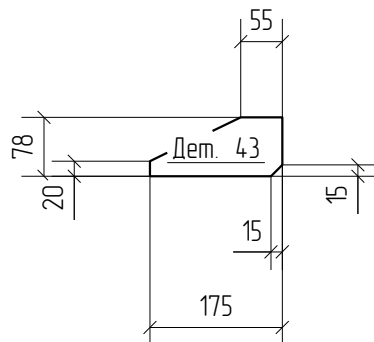


1. Изготовление конструкций производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98
2. Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98
3. Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей)
4. Минимальный катет нерасчетных сварных швов принимать согласно СП 16.133.30.2011, таблица 38
5. Все расчетные катеты принять по наименьшей толщине свариваемых элементов

Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД					
Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата
Разработал	Лешин С.Г.	Лисин			
Проверил	Царев В.С.	В.С.			
Производственный корпус				Лист	Листов
Марка Л2-1				Р	3.68
				ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"	

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
43	1Д43	Лист толщиной 10.0 мм	0	110	С255	0.8

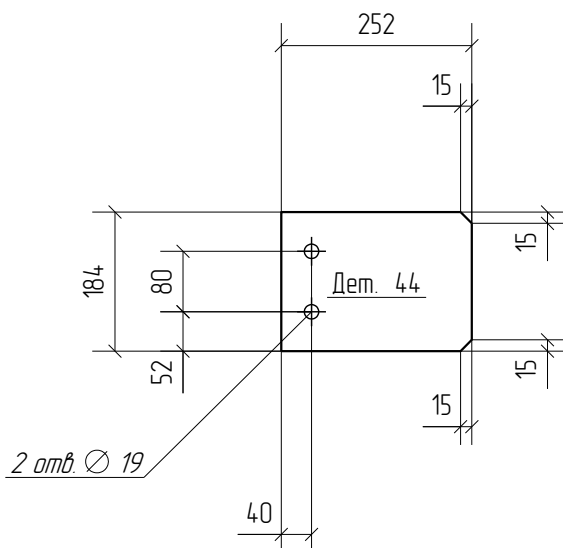
Кол-во	В сборках
4	1-Б4-2
4	1-Б4-3
4	1-Б4-4
4	1-Б4-5
4	1-Б4-6
4	1-Б4-7
4	1-Б4-8
4	1-Б4-9
4	1-Б4-10
4	1-Б4-11
4	1-Б4-12
2	1-Б4-13
8	1-Ф1-1
8	1-Ф1-2
24	1-Ф1-3
8	1-Ф1-4
8	1-Ф1-5
8	1-Ф1-6



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.43	
Проверил								
						000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		
						Деталь 43		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
44	1Д44	Лист толщиной 10.0 мм	0	76	С245	3.6

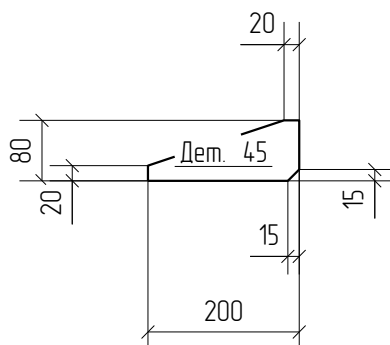
Кол-во	В сборках
3	1-П1-4
3	1-П1-5
4	1-П1-6
2	1-П1-9
4	1-П1-10
6	1-П1-11
1	1-П1-14
4	1-П1-18
3	1-П1-19
3	1-П1-21
4	1-П1-24
3	1-П1-28
1	1-П1-30
2	1-П1-33
3	1-П1-34
3	1-П1-37
4	1-П1-38
3	1-П1-40
2	1-П1-41
3	1-П1-45
2	1-П1-49
2	1-П1-50
2	1-П1-51
3	1-П1-52
3	1-П1-53
3	1-П1-55



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.44	
Проверил								
						000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		
						Деталь 44		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
45	1Д45	Лист толщиной 10.0 мм	0	46	С245	0.8

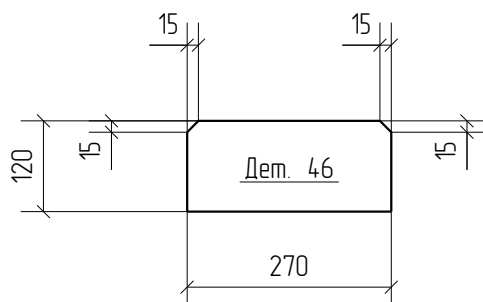
Кол-во	В сборках
2	1-К1-1
2	1-К1-2
2	1-К1-3
2	1-К1-4
2	1-К2-1
6	1-К2-2
4	1-К2-3
4	1-К2-4
2	1-К2-5
2	1-К2-6
2	1-К2-7
2	1-К2-8
2	1-К2-9
2	1-К2-10
4	1-К2-11
2	1-К4-1
2	1-К4-2
2	1-К4-3



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.45	
Проверил								
						000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		
						Деталь 45		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
46	1Д46	Лист толщиной 10.0 мм	0	4	С245	2.5

Кол-во	В сборках
2	1-КЗ-1
2	1-КЗ-2



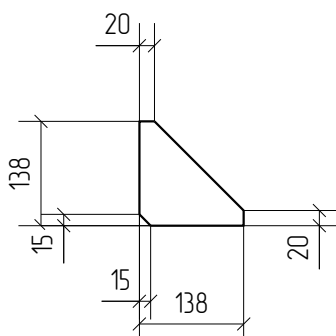
						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.46	
Проверил								
						000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		
						Деталь 46		



Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
47	1Д47	Лист толщиной 10.0 мм	0	19	С245	0.9

Кол-во	В сборках
4	1-СФ2-1
4	1-СФ2-2
3	1-СФ2-4
4	1-СФ2-5
4	1-СФ2-6

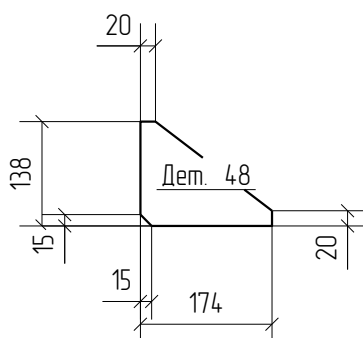
Дет. 47



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.47	
Проверил								
						000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		
						Деталь 47		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
48	1Д48	Лист толщиной 10.0 мм	0	8	С245	12

Кол-во	В сборках
2	1-СФ1-5
2	1-СФ1-7
1	1-СФ1-13
1	1-СФ1-14
2	1-СФ1-15

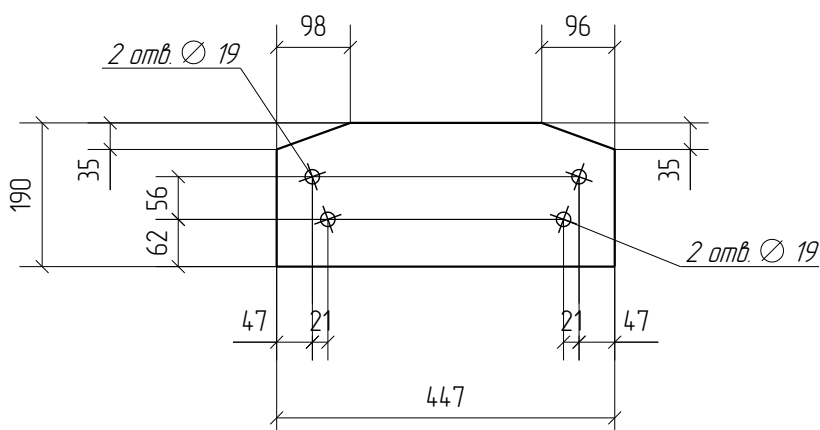


						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Лёшин С.Г.	Р	4.48
Проверил						Царёв В.С.		
						Деталь 48		
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
49	1Д49	Лист толщиной 10.0 мм	0	2	С245	6.4

Кол-во	В сборках
1	1-КЗ-1
1	1-КЗ-2

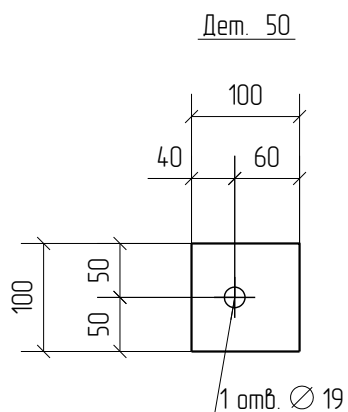
Дет. 49



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.49	
Проверил								
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		
						Деталь 49		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
50	1Д50	Лист толщиной 10.0 мм	0	2	С235	0.8

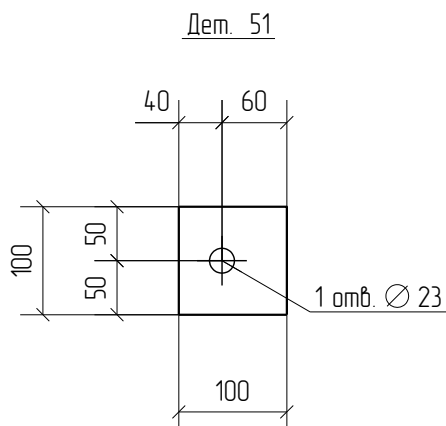
Кол-во	В сборках
2	1-стр1-1



Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД					
Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Лёшин С.Г.				
Проверил	Царёв В.С.				
Производственный корпус				Стадия	Лист
				Р	4.50
<b>Деталь 50</b>				ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"	

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
51	1Д51	Лист толщиной 10.0 мм	0	2	С235	0.8

Кол-во	В сборках
2	1-стр1-2

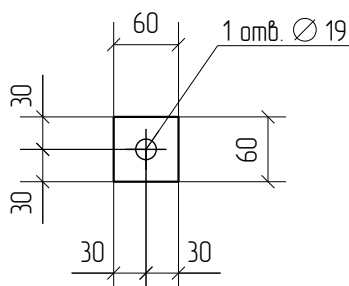


						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.51	
Проверил								
<b>Деталь 51</b>						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
52	1Д52	Лист толщиной 10.0 мм	0	16	С245	0.3

Кол-во	В сборках
16	1-Ш1-7

Дет. 52

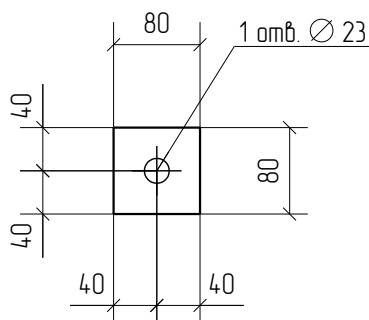


						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.52	
Проверил								
						000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		
						Деталь 52		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
53	1Д53	Лист толщиной 10.0 мм	0	32	С245	0.5

Кол-во	В сборках
32	1-Ш1-5

Дет. 53



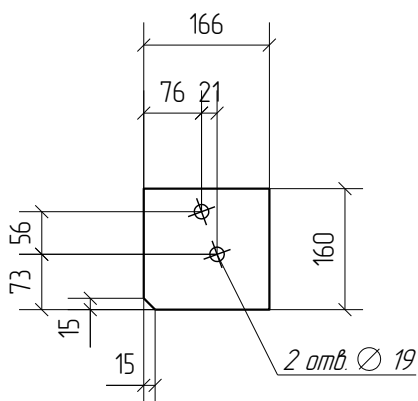
						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.53	
Проверил								
						000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		
						Деталь 53		



Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
54	1Д54	Лист толщиной 10.0 мм	0	4	С245	2.1

Кол-во	В сборках
1	1-К1-1
1	1-К1-2
1	1-К1-3
1	1-К1-4

Дет. 54



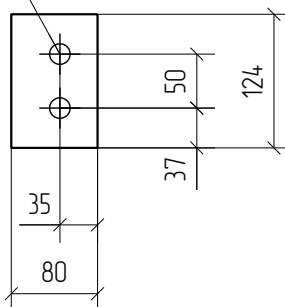
						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.54	
Проверил								
						000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		
						Деталь 54		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
55	1Д55	Лист толщиной 6.0 мм	0	2	С235	0.5

Кол-во	В сборках
2	1-12-2

Дет. 55

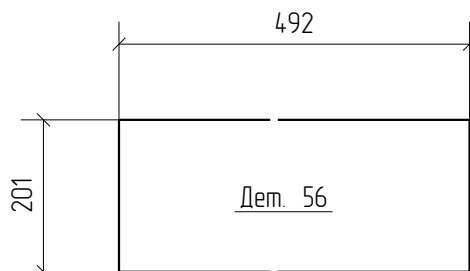
2 отв. Ø 19



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД			
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						Производственный корпус	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лёшин С.Г.						Р	4.55	
Проверил	Царёв В.С.					<b>Деталь 55</b>			
									ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
56	1Д56	Лист толщиной 20.0 мм	0	2	С245	15.5

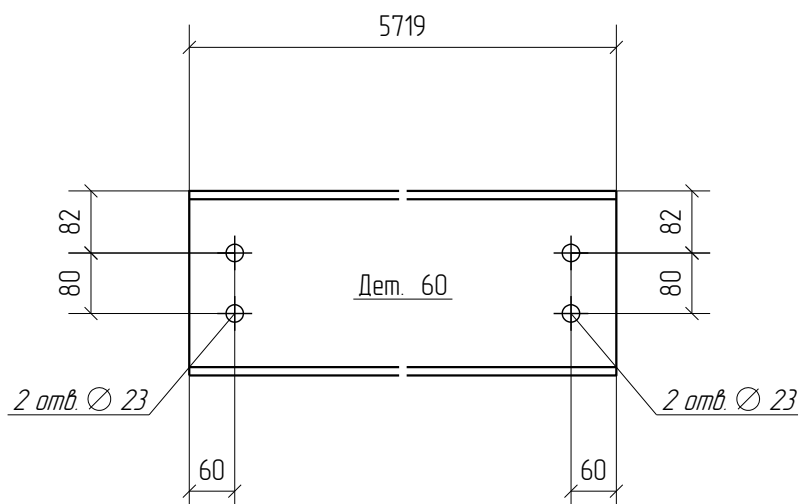
Кол-во	В сборках
1	1-К4-2
1	1-К4-3



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД			
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						Производственный корпус	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лёшин С.Г.	Лёшин С.Г.					Р	4.56	
Проверил	Царёв В.С.	Царёв В.С.				Деталь 56			
									ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
60	1Д60	Г 25 Ш1	5718	3	С245	252.5

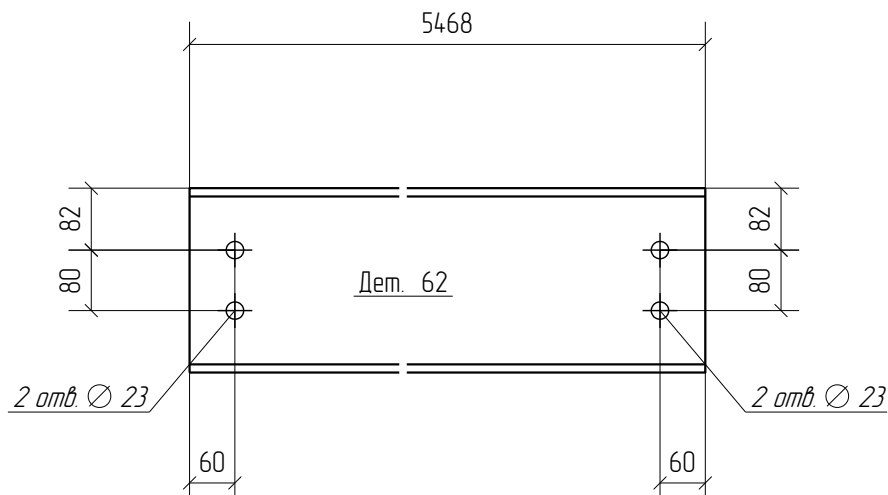
Кол-во	В сборках
1	1-Б2-2
2	1-Б2-5



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.60	
Проверил								
						Деталь 60		
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
62	1Д62	Г 25 Ш1	5468	2	С245	2414

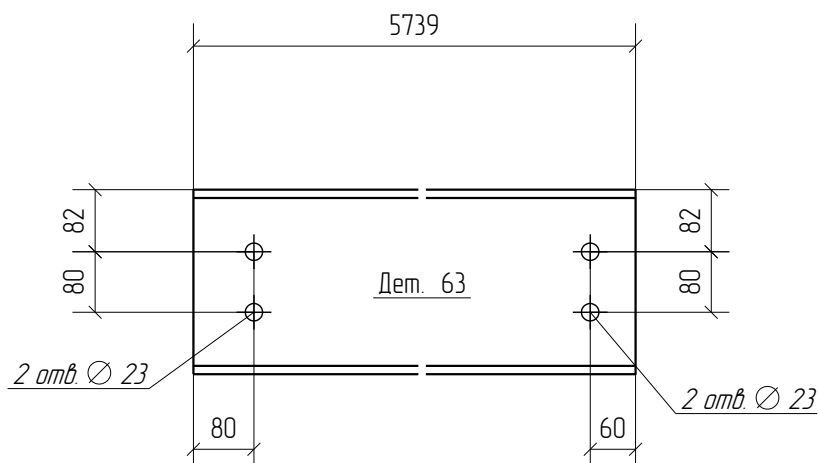
Кол-во	В сборках
1	1-Б2-4
1	1-Б2-7



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.62	
Проверил								
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		
						Деталь 62		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
63	1Д63	Г 25 Ш1	5738	1	С245	253.4

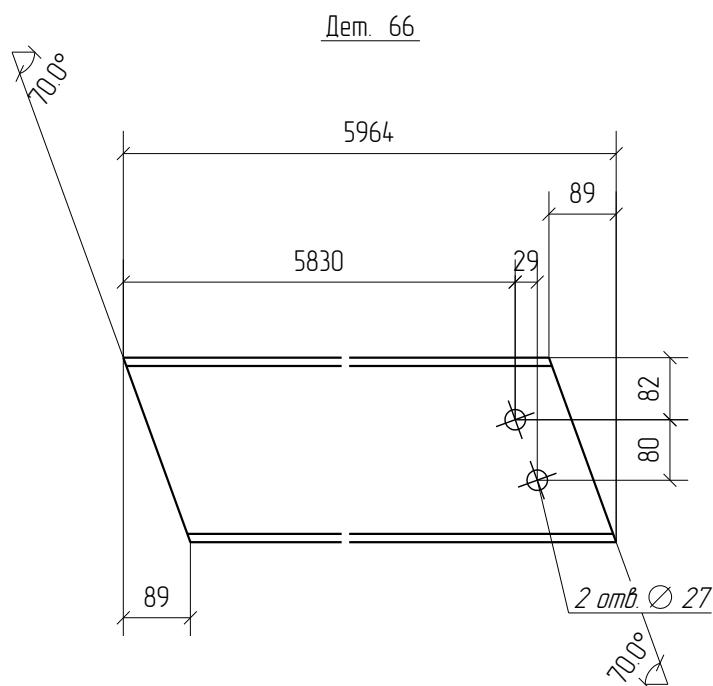
Кол-во	В сборках
1	1-52-1



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.63	
Проверил								
						000 ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		
						Деталь 63		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
66	1Д66	Г 25 Ш1	5963	4	С245	263,3

Кол-во	В сборках
2	1-Б3-1
1	1-Б3-2
1	1-Б3-3

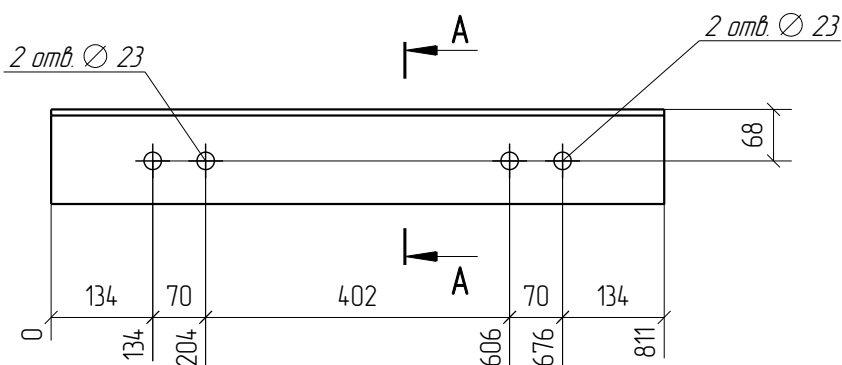


						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4.66	
Проверил								
						<b>Деталь 66</b>		
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		

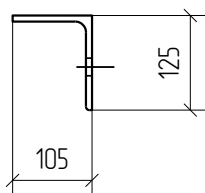
Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг
760	1Д760	L 125X8	810	4	С245	12,5

Кол-во	В сборках
1	1-П1-36
1	1-П1-38
1	1-П1-41
1	1-П1-44

Дет. 760



A - A



						Г.5.0000.014-И.РМТ МР-14-ТнВВ/ГТП-00.689-КМД		
						Реконструкция системы магистральных трубопроводов для увеличения объемов транспортировки нефтепродуктов в Московский регион. ГПС "Шилово-3". Строительство		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Производственный корпус		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	4. 760	
Проверил								
						ООО ПТЦ "ЛУКАРИНВЕСТ"		

Деталь 760