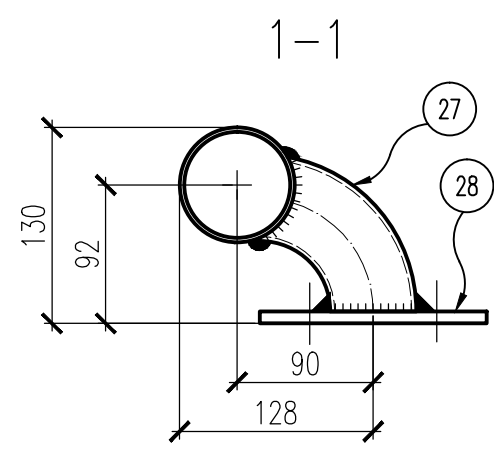
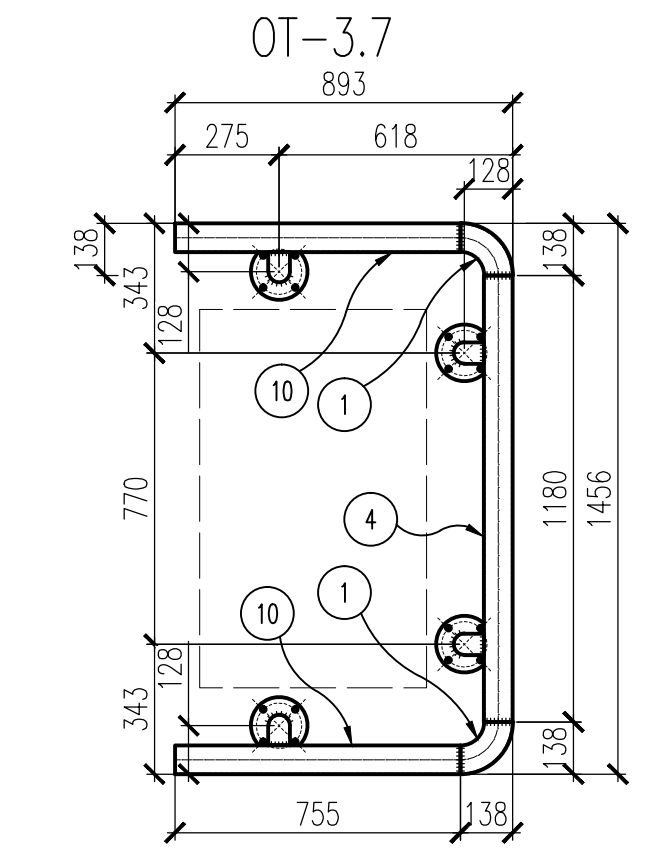
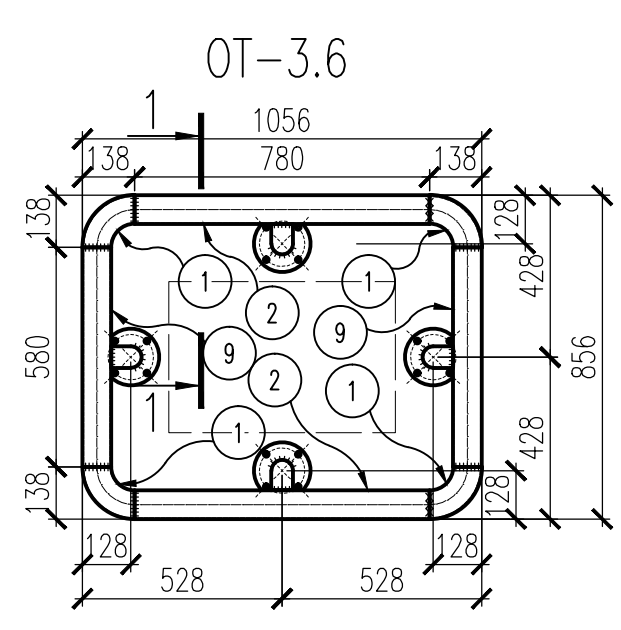
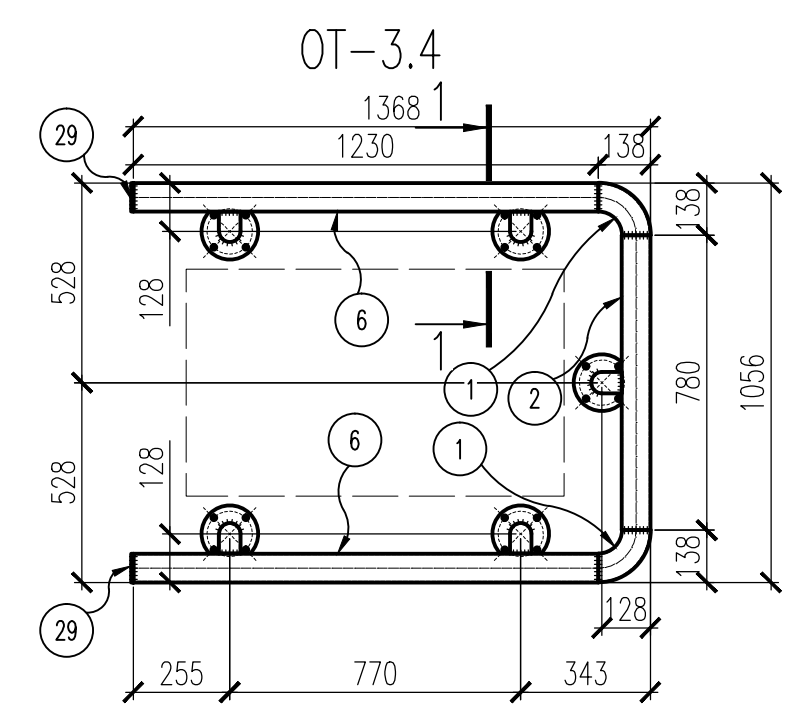
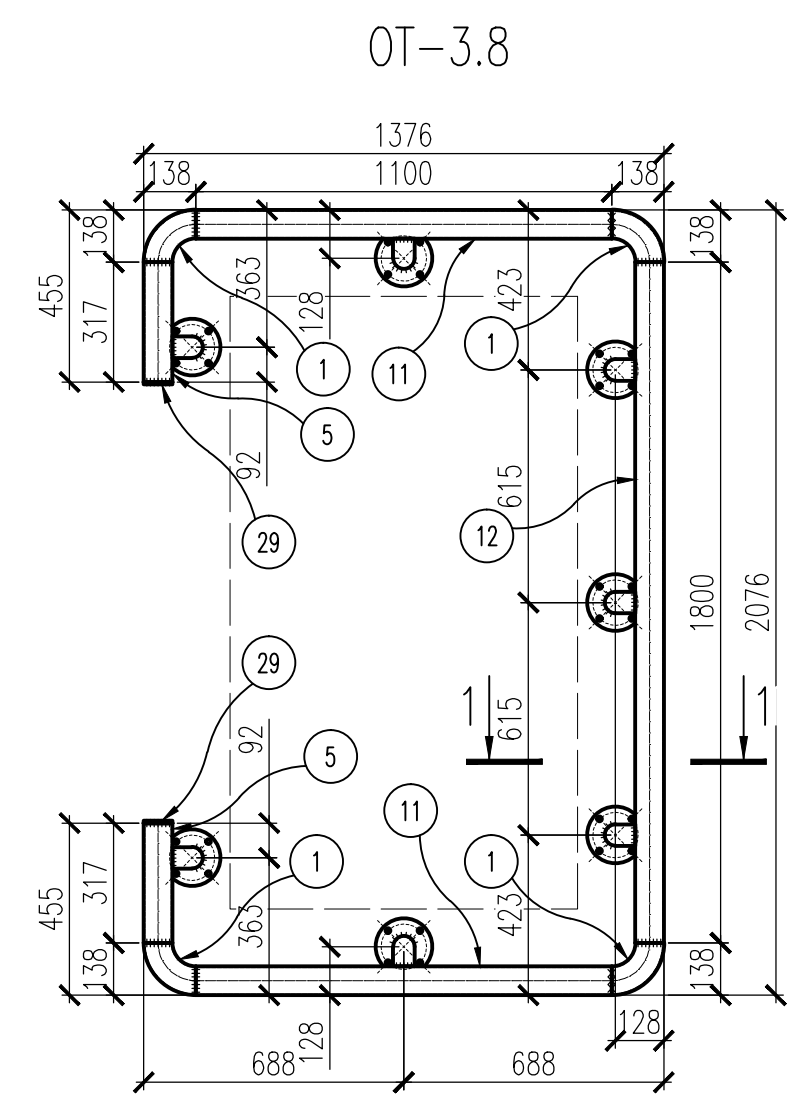
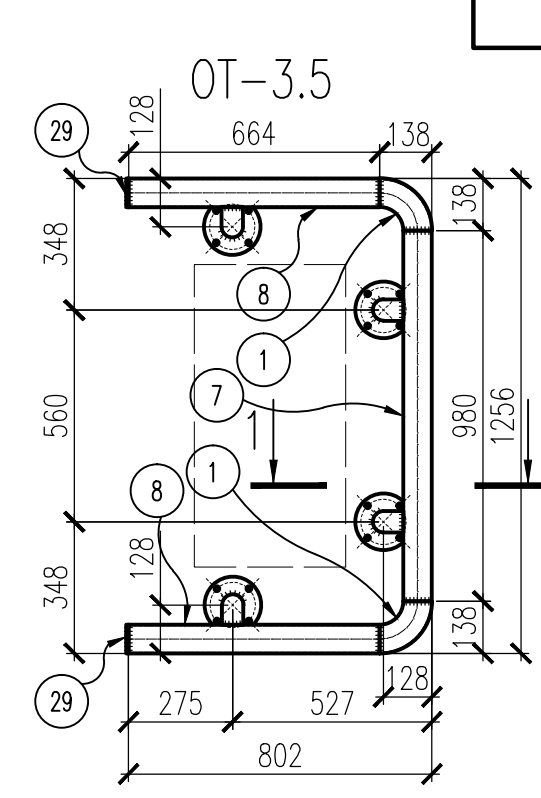
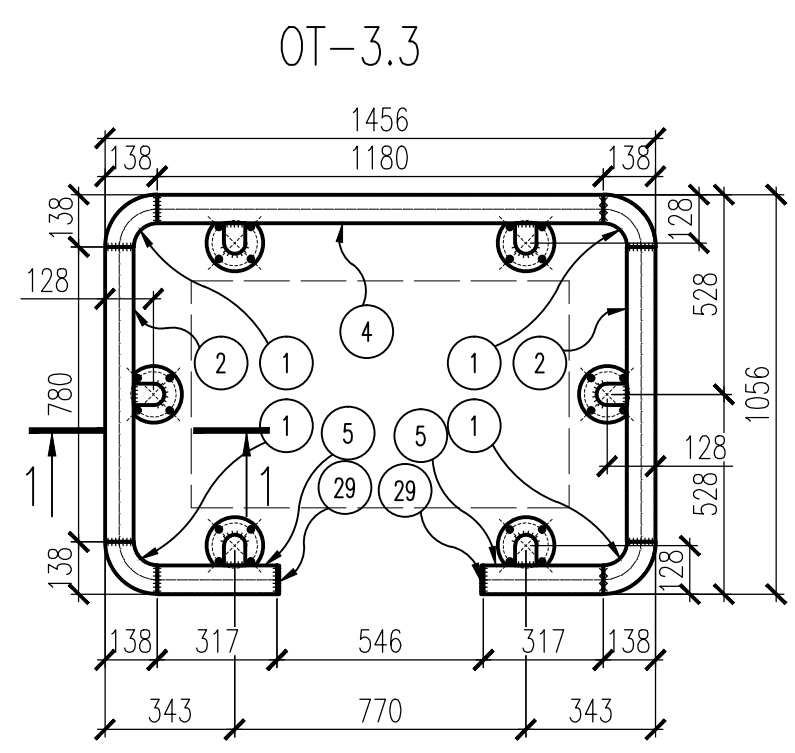
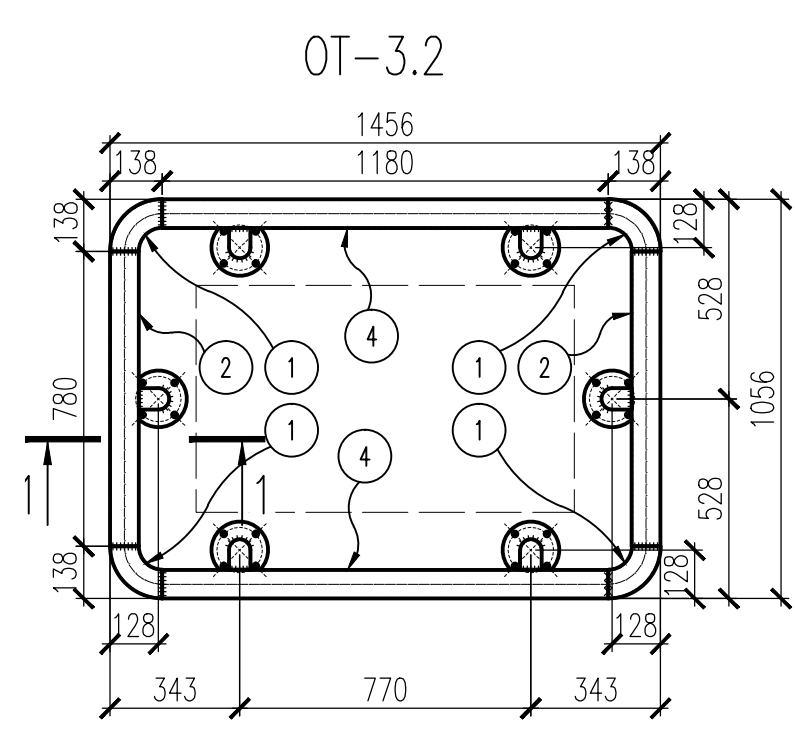
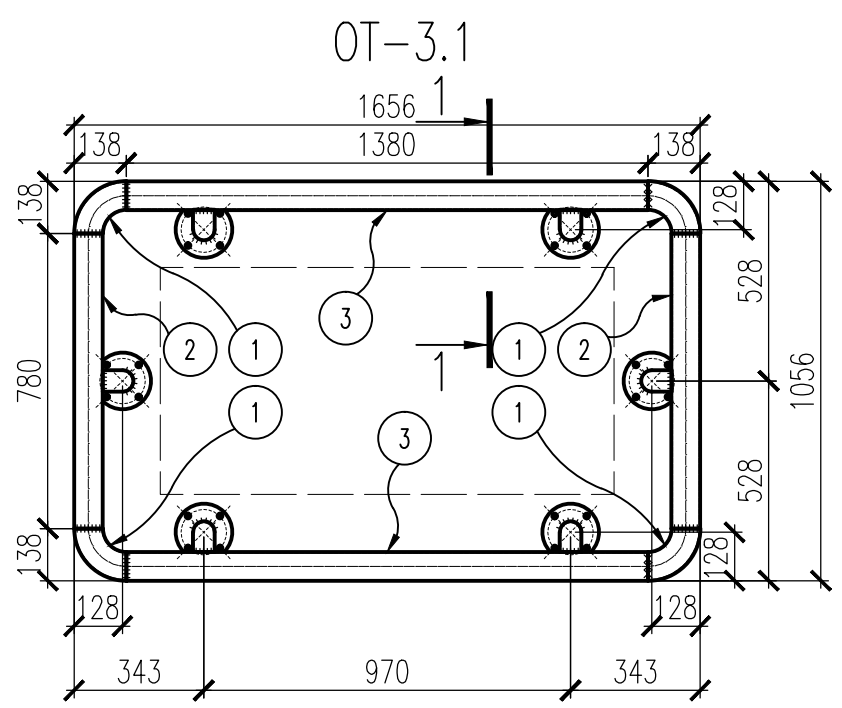


Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инд. №

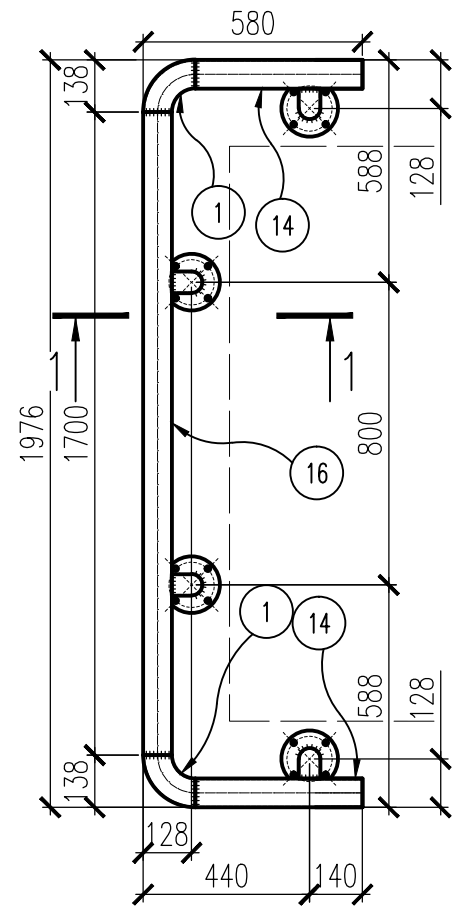


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Выполнил						Конструкции металлические Колесоотбойники		Стадия	Лист	Листов
						ОТ-3.1...ОТ-3.8		КМК		
Норм.контр.										

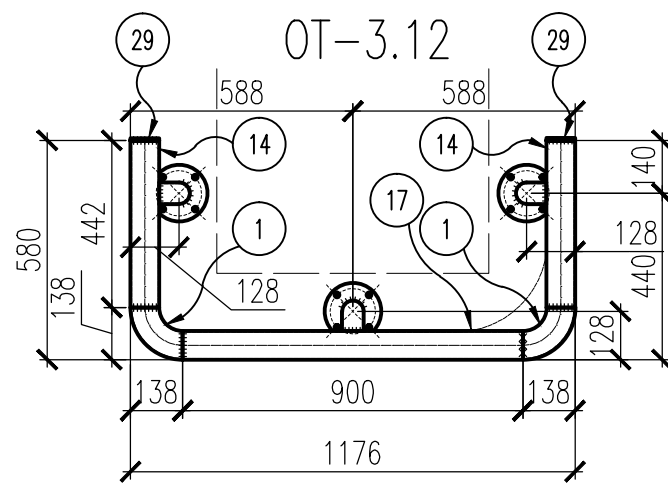
Согласовано

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

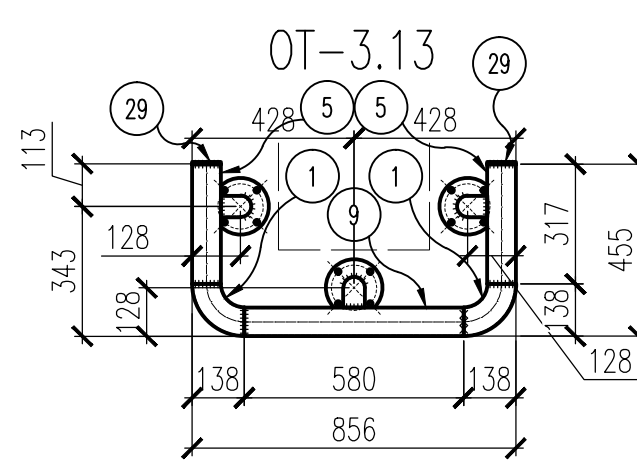
ОТ-3.11



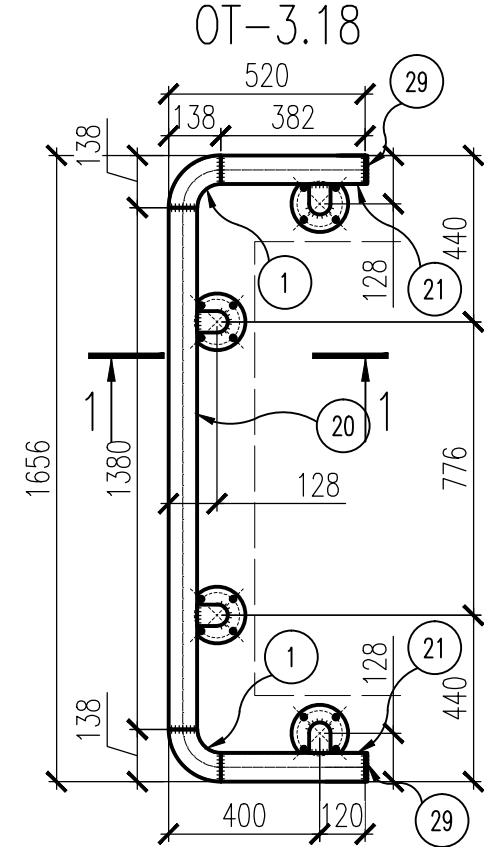
ОТ-3.12



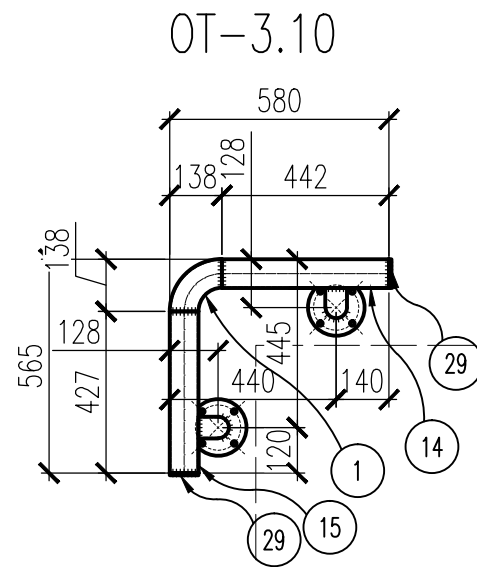
ОТ-3.13



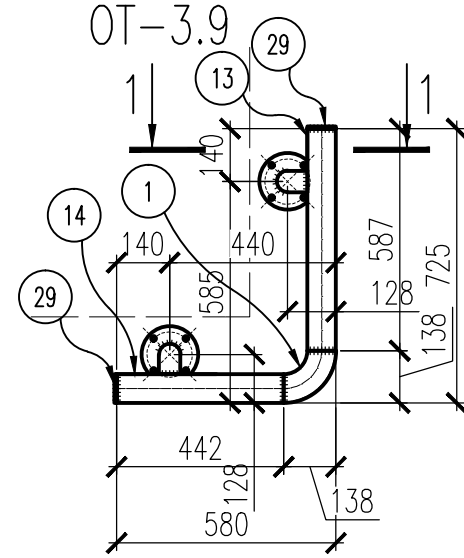
ОТ-3.18



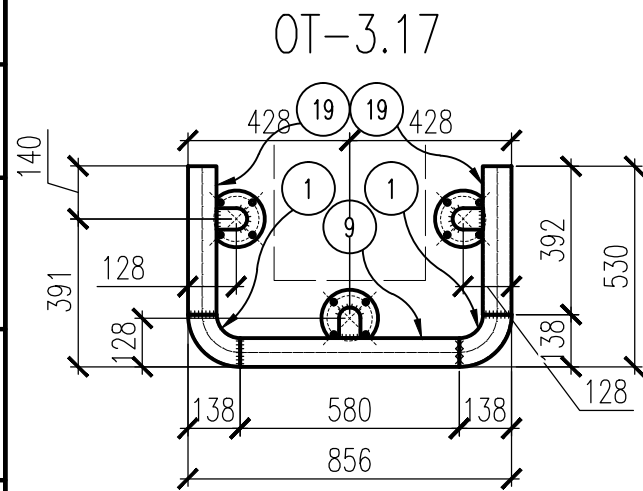
ОТ-3.10



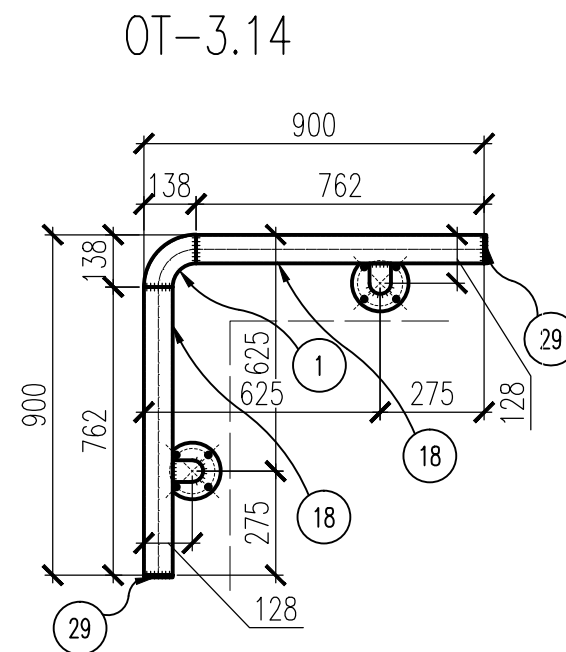
ОТ-3.9



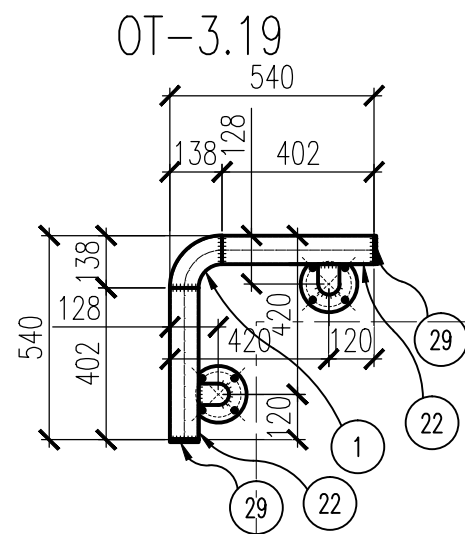
ОТ-3.17



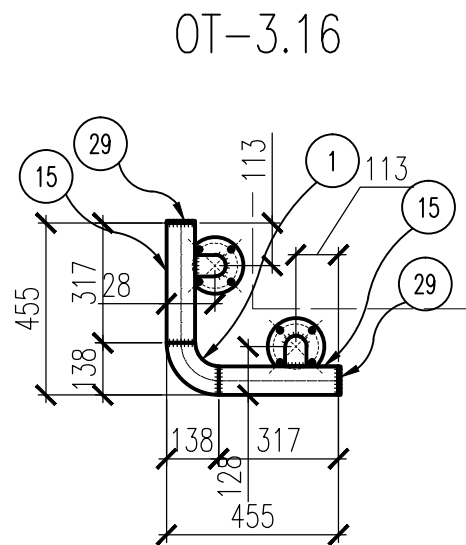
ОТ-3.14



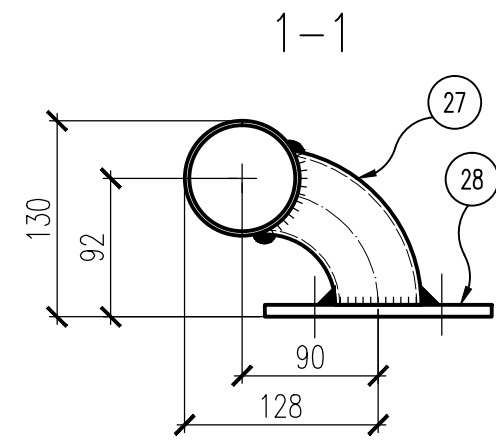
ОТ-3.19



ОТ-3.16



1-1

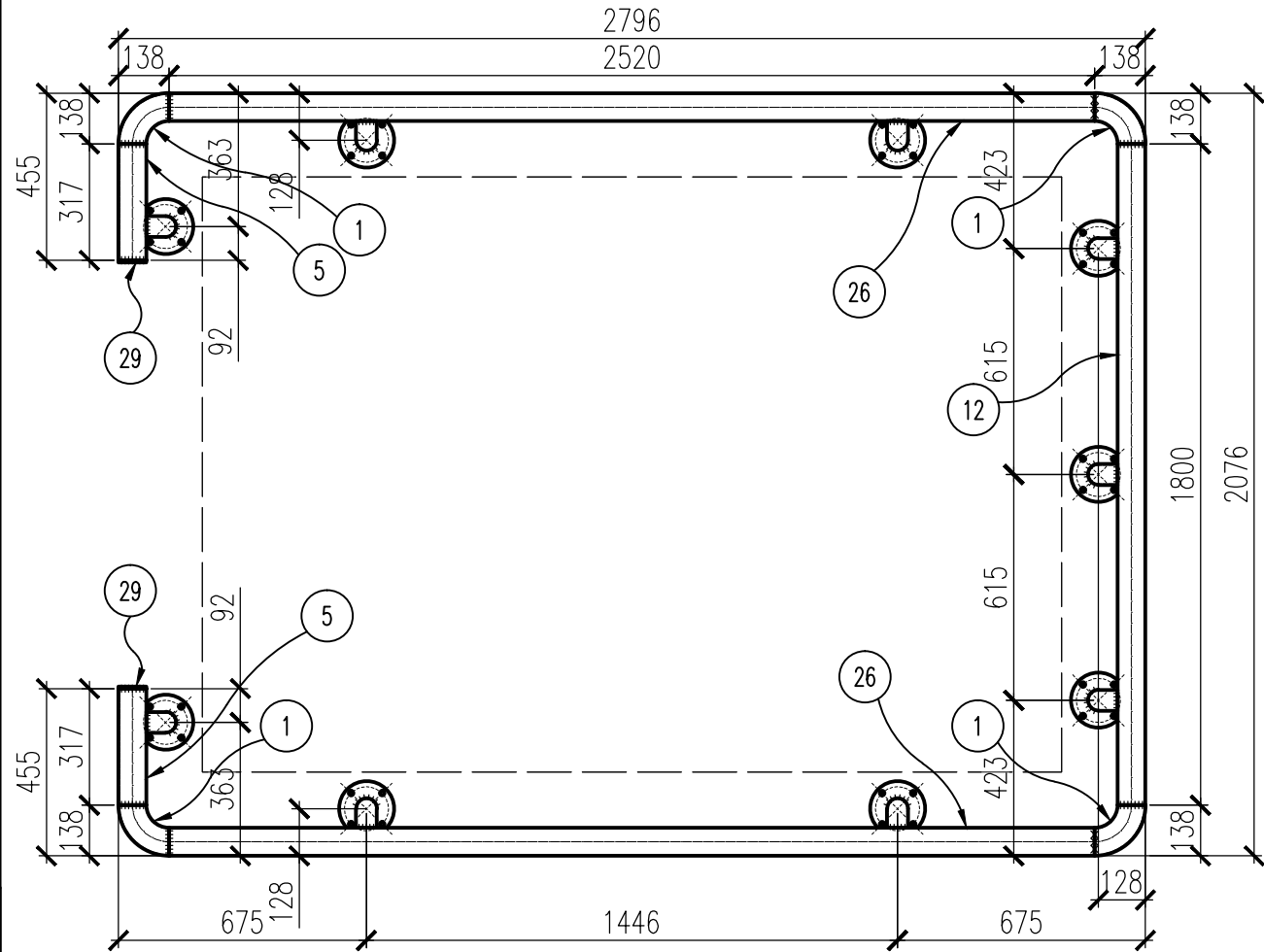


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Выполнил						Конструкции металлические Колесоотбойники		Стадия	Лист
Норм.контр.									Листов
ОТ-3.9...ОТ-3.19							КМК		

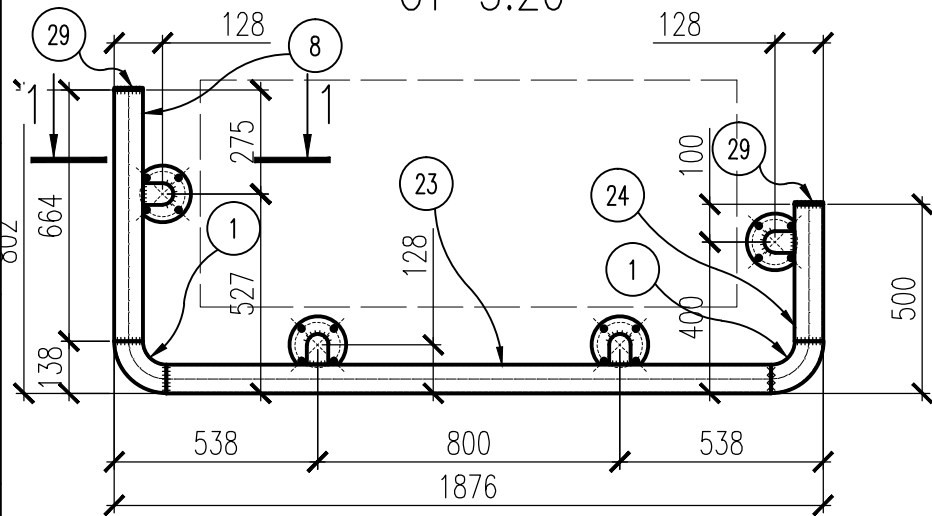
Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инд. №

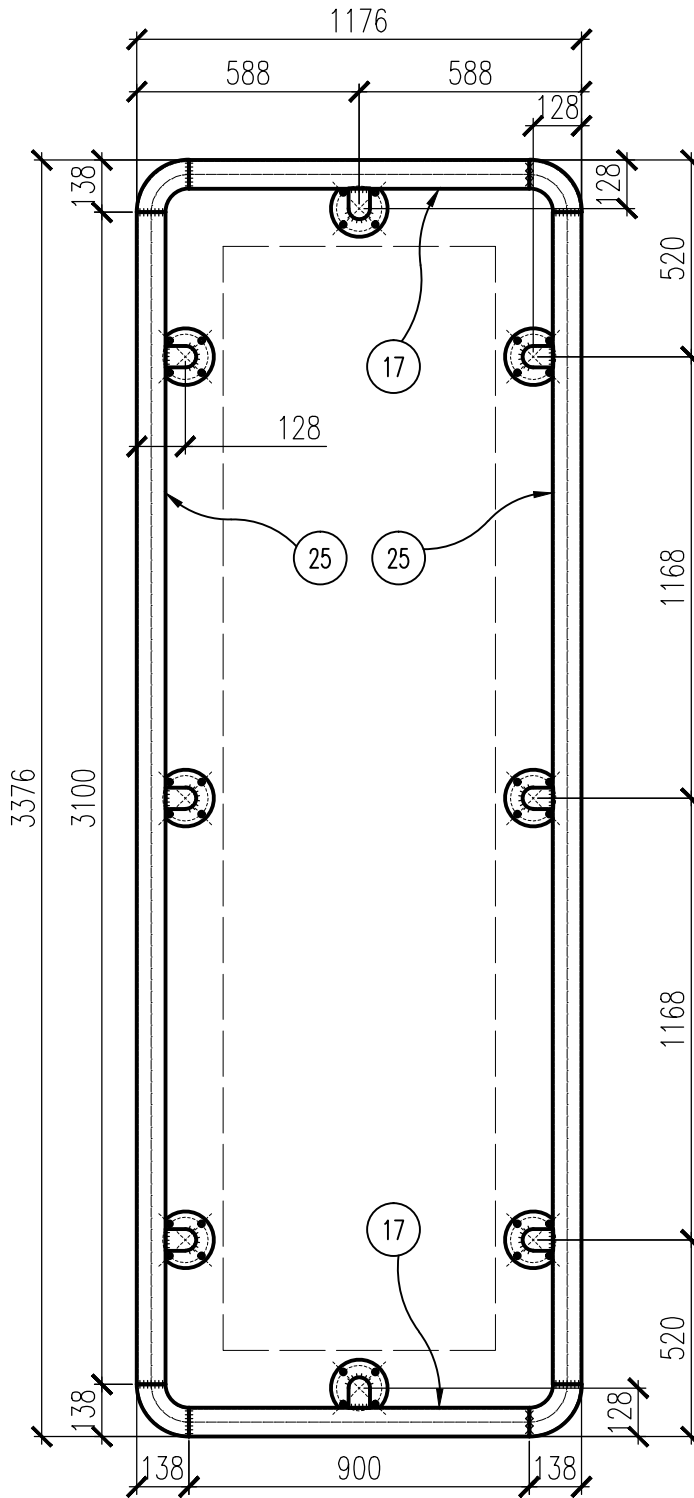
ОТ-3.22



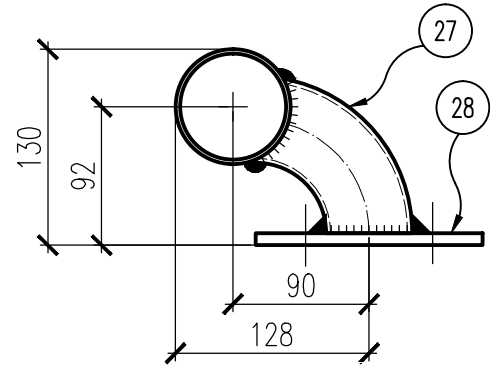
ОТ-3.20



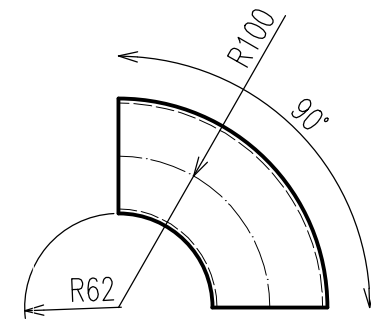
ОТ-3.21



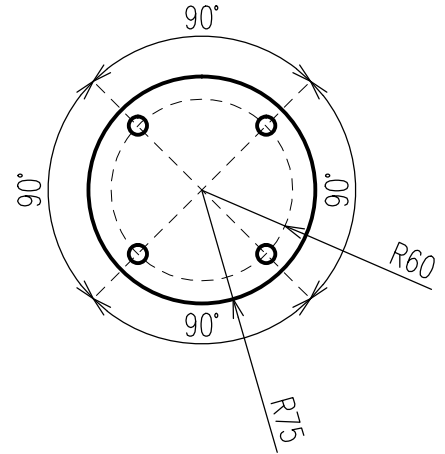
1-1



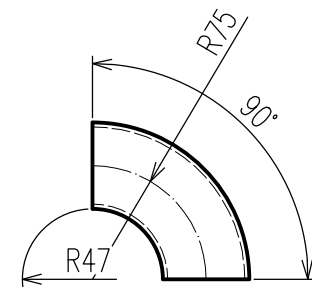
Поз. 1



Поз. 28



Поз. 27



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Выполнил						Конструкции металлические		Стадия	Лист
						Колесоотбойники			Листов
						ОТ-3.20...ОТ-3.22		КМК	
Норм.контр.									

Спецификация стали										
Марка эл-та	? Дет	Сечение Сечение	Длина, мм Длина, мм	Кол – во		Масса, кг			Марка стали	Примечание
				Т	Н	1 det	Всех	Марки		
ОТ–3.1	1	○76x3	157	4	–	0,85	3,39	38,41		
	2	○76x3	780	2	–	4,21	8,42			
	3	○76x3	1380	2	–	7,45	14,9			
	27	○57x3	118	6	–	0,47	2,83			
	28	–150x8	150	6	–	1,41	8,48			
							0,38			
ОТ–3.2	1	○76x3	157	4	–	0,85	3,39	36,23		
	2	○76x3	780	2	–	4,21	8,42			
	4	○76x3	1180	2	–	6,37	12,74			
	27	○57x3	118	6	–	0,47	2,83			
	28	–150x8	150	6	–	1,41	8,48			
							0,36			
ОТ–3.3	1	○76x3	157	4	–	0,85	3,39	33,8		
	2	○76x3	780	2	–	4,21	8,42			
	4	○76x3	1180	1	–	6,37	6,37			
	5	○76x3	317	2	–	1,71	3,42			
	27	○57x3	118	6	–	0,47	2,83			
	28	–150x8	150	6	–	1,41	8,48			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,33			
ОТ–3.4	1	○76x3	157	2	–	0,85	1,7	31,36		
	2	○76x3	780	1	–	4,21	4,21			
	6	○76x3	1230	2	–	6,64	13,28			
	27	○57x3	118	6	–	0,47	2,83			
	28	–150x8	150	6	–	1,41	8,48			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,31			
ОТ–3.5	1	○76x3	157	2	–	0,85	1,7	22,47		
	7	○76x3	980	1	–	5,29	5,29			
	8	○76x3	664	2	–	3,59	7,17			
	27	○57x3	118	4	–	0,47	1,89			
	28	–150x8	150	4	–	1,41	5,65			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,22			
ОТ–3.6	1	○76x3	157	4	–	0,85	3,39	25,88		
	2	○76x3	780	2	–	4,21	8,42			
	9	○76x3	580	2	–	3,13	6,26			
	27	○57x3	118	4	–	0,47	1,89			
	28	–150x8	150	4	–	1,41	5,65			
							0,26			
ОТ–3.7	1	○76x3	157	2	–	0,85	1,7	24,55		
	4	○76x3	1180	1	–	6,37	6,37			
	10	○76x3	755	2	–	4,08	8,15			
	27	○57x3	118	4	–	0,47	1,89			
	28	–150x8	150	4	–	1,41	5,65			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,24			

Спецификация стали										
Марка эл-та	? Дет	Сечение Сечение	Длина, мм Длина, мм	Кол – во		Масса, кг			Марка стали	Примечание
				Т	Н	1 det	Всех	Марки		
ОТ–3.8	1	○76x3	157	4	–	0,85	3,39	42,58		
	5	○76x3	317	2	–	1,71	3,42			
	11	○76x3	1100	2	–	5,94	11,88			
	12	○76x3	1800	1	–	9,72	9,72			
	27	○57x3	118	7	–	0,47	3,3			
	28	–150x8	150	7	–	1,41	9,89			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,42			
ОТ–3.9	1	○76x3	157	1	–	0,85	0,85	10,83		
	13	○76x3	587	1	–	3,17	3,17			
	14	○76x3	442	1	–	2,39	2,39			
	27	○57x3	118	2	–	0,47	0,94			
	28	–150x8	150	2	–	1,41	2,83			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,11			
ОТ–3.10	1	○76x3	157	1	–	0,85	0,85	9,95		
	14	○76x3	442	1	–	2,39	2,39			
	15	○76x3	427	1	–	2,31	2,31			
	27	○57x3	118	2	–	0,47	0,94			
	28	–150x8	150	2	–	1,41	2,83			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,1			
ОТ–3.11	1	○76x3	157	2	–	0,85	1,7	23,97		
	14	○76x3	442	2	–	2,39	4,77			
	16	○76x3	1700	1	–	9,18	9,18			
	27	○57x3	118	4	–	0,47	1,89			
	28	–150x8	150	4	–	1,41	5,65			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,24			
ОТ–3.12	1	○76x3	157	2	–	0,85	1,7	17,7		
	14	○76x3	442	2	–	2,39	4,77			
	17	○76x3	900	1	–	4,86	4,86			
	27	○57x3	118	3	–	0,47	1,42			
	28	–150x8	150	3	–	1,41	4,24			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,18			
ОТ–3.13	1	○76x3	157	2	–	0,85	1,7	14,59		
	5	○76x3	317	2	–	1,71	3,42			
	9	○76x3	580	1	–	3,13	3,13			
	27	○57x3	118	3	–	0,47	1,42			
	28	–150x8	150	3	–	1,41	4,24			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,14			

Спецификация стали										
Марка эл-та	? Дет	Сечение Сечение	Длина, мм Длина, мм	Кол – во		Масса, кг			Марка стали	Примечание Примечание
				Т	Н	1 дет	Всех	Марки		
ОТ–3.14	1	○76x3	157	1	–	0,85	0,85	13,53		
	18	○76x3	762	2	–	4,11	8,23			
	27	○57x3	118	2	–	0,47	0,94			
	28	–150x8	150	2	–	1,41	2,83			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,13			
ОТ–3.15	1	○76x3	157	1	–	0,85	0,85	11,1		
	15	○76x3	317	1	–	1,71	1,71			
	18	○76x3	762	1	–	4,11	4,11			
	27	○57x3	118	2	–	0,47	0,94			
	28	–150x8	150	2	–	1,41	2,83			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,11			
ОТ–3.16	1	○76x3	157	1	–	0,85	0,85	8,67		
	15	○76x3	317	2	–	1,71	3,42			
	27	○57x3	118	2	–	0,47	0,94			
	28	–150x8	150	2	–	1,41	2,83			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,09			
ОТ–3.17	1	○76x3	157	2	–	0,85	1,7	15,41		
	9	○76x3	580	1	–	3,13	3,13			
	19	○76x3	392	2	–	2,12	4,23			
	27	○57x3	118	3	–	0,47	1,42			
	28	–150x8	150	3	–	1,41	4,24			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,15			
ОТ–3.18	1	○76x3	157	2	–	0,85	1,7	21,57		
	20	○76x3	1380	1	–	7,45	7,45			
	21	○76x3	382	2	–	2,06	4,13			
	27	○57x3	118	4	–	0,47	1,89			
	28	–150x8	150	4	–	1,41	5,65			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,21			
ОТ–3.19	1	○76x3	157	1	–	0,85	0,85	9,6		
	22	○76x3	402	2	–	2,17	4,34			
	27	○57x3	118	2	–	0,47	0,94			
	28	–150x8	150	2	–	1,41	2,83			
	29	–76x6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,1			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Выборка металла			Изготовить				
профиль	масса, кг	сталь	марка	кол-во		масса, кг	
				Т	Н	марки	всего
○76х3	1236,54	С245	ОТ-3.1	14	–	38,41	537,74
○57х3	145,85	С245	ОТ-3.2	4	–	36,23	144,92
т8	436,62	С245	ОТ-3.3	4	–	33,8	135,2
т6	26,116	С245	ОТ-3.4	2	–	31,36	62,72
Итого: 1864			ОТ-3.5	6	–	22,47	134,82
			ОТ-3.6	6	–	25,88	155,28
			ОТ-3.7	4	–	24,55	98,2
			ОТ-3.8	1	–	42,58	42,58
			ОТ-3.9	4	–	10,83	43,32
			ОТ-3.10	1	–	9,95	9,95
			ОТ-3.11	2	–	23,97	47,94
			ОТ-3.12	2	–	17,7	35,4
			ОТ-3.13	3	–	14,59	43,77
			ОТ-3.14	6	–	13,55	81,3
			ОТ-3.15	2	–	11,1	22,2
			ОТ-3.16	2	–	8,67	17,34
			ОТ-3.17	2	–	15,41	30,82
			ОТ-3.18	2	–	21,57	43,14
			ОТ-3.19	3	–	9,66	28,98
			ОТ-3.20	1	–	24,2	24,2
			ОТ-3.21	1	–	62,29	62,29
			ОТ-3.22	1	–	61,87	61,87
			Итого: 1864				

Спецификация стали

Марка эл-та	? Дет	Сечение Сечение	Длина, мм Длина, мм	Кол – во		Масса, кг			Марка стали	Примечание Примечание
				Т	Н	1 дет	Всех	Марки		
ОТ-3.20	1	○76х3	157	2	–	0,85	1,7	24,2		
	8	○76х3	664	1	–	3,59	3,59			
	23	○76х3	1600	1	–	8,64	8,64			
	24	○76х3	362	1	–	1,95	1,95			
	27	○57х3	118	4	–	0,47	1,89			
	28	–150х8	150	4	–	1,41	5,65			
	29	–76х6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,24			
ОТ-3.21	1	○76х3	157	4	–	0,85	3,39	62,29		
	17	○76х3	900	2	–	4,86	9,72			
	25	○76х3	3100	2	–	16,74	33,48			
	27	○57х3	118	8	–	0,47	3,78			
	28	–150х8	150	8	–	1,41	11,3			
							0,62			
ОТ-3.22	1	○76х3	157	4	–	0,85	3,39	61,87		
	5	○76х3	317	2	–	1,71	3,42			
	12	○76х3	1800	1	–	9,72	9,72			
	26	○76х3	2520	2	–	13,61	27,22			
	27	○57х3	118	9	–	0,47	4,25			
	28	–150х8	150	9	–	1,41	12,72			
	29	–76х6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,61			

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

1»

Выполнил

Норм.контр.

Конструкции металлические
Колесоотбойники

Стадия

Лист

Листов

Спецификация стали(окнчание)

КМК

Копировал

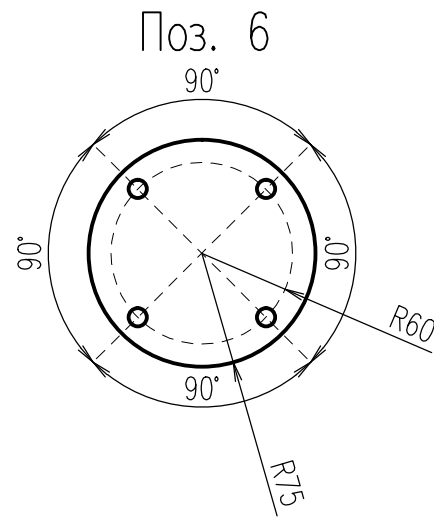
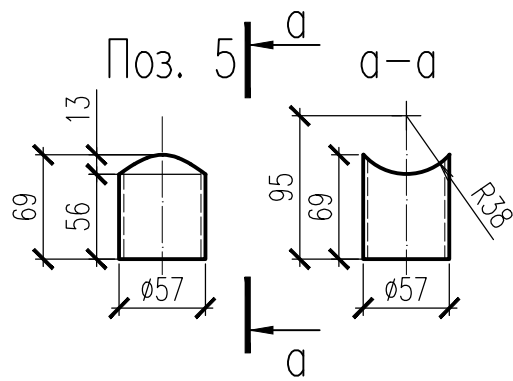
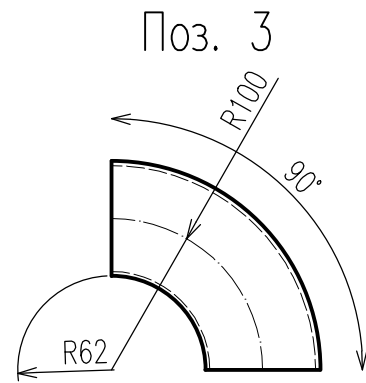
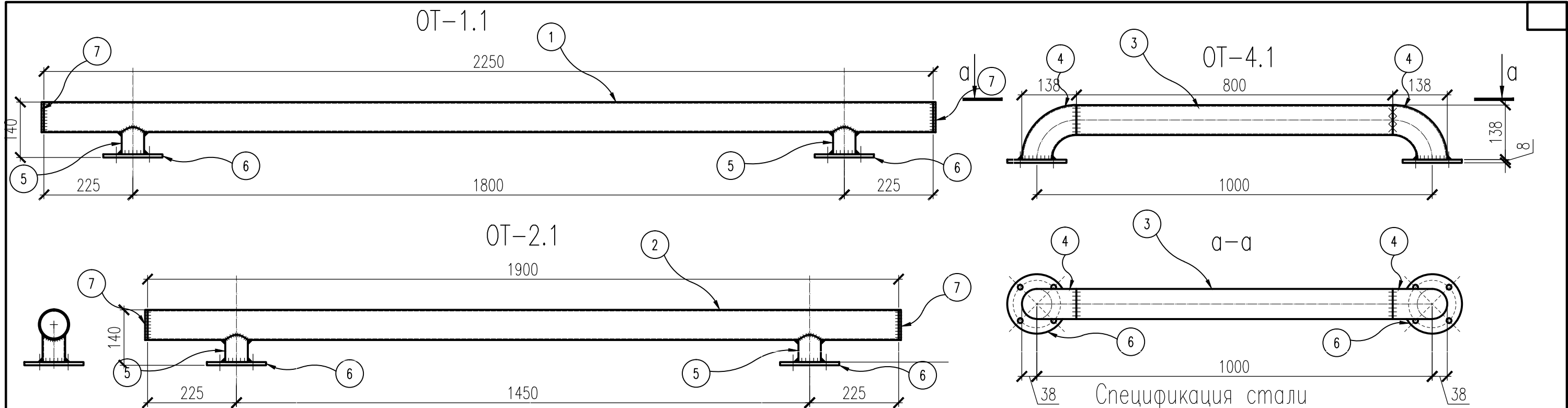
А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



1. Количество OT-1.1 – 48шт, OT-2.1 – 48шт, OT-4.1 – 227шт.

Марка эл-та	? Дет	Сечение	Длина, мм	Кол – во		Масса, кг			Марка стали	Примечание
		Сечение	Длина, мм	Т	Н	1 дет	Всех	Марки		Примечание
ОТ–1.1	1	○76х3	2250	1	–	12,15	12,15	16,24		
	5	○57х3	70	2	–	0,28	0,56			
	6	–150х8	150	2	–	1,41	2,83			
	7	–76х6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,16			
ОТ–2.1	2	○76х3	1900	1	–	10,26	10,26	14,33		
	5	○57х3	70	2	–	0,28	0,56			
	6	–150х8	150	2	–	1,41	2,83			
	7	–76х6	76	2	–	0,27	0,54			
							0,14			
ОТ–4.1	3	○76х3	800	1	–	4,32	4,32	8,93		
	4	○76х3	157	2	–	0,85	1,7			
	6	–150х8	150	2	–	1,41	2,83			
							0,09			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Выполнил						Конструкции металлические Колесоотбойники			Стадия	Лист
						ОТ–1.1,ОТ–2.1,ОТ–4.1			КМК	
Норм.контр.										