


Согласовано			
Инв. № подл	Взом. инв. №	Подп. и дата	

Спецификация на отправочный элемент			
Отправочный элемент	Кол. шт	Вес одного, кг	Вес общий, кг
Л-1.1	6	108	648.0
Л-1.2	6	108	648.0
Л-6.1	1	152,3	152.3
Л-6.2	1	152,3	152.3
Л-6.3	1	81,6	81.6
Л-6.4	2	19,9	39.8
Л-6.5	1	7,4	7.4
Л-7	1	70,3	70.3
Итого:			1799.7

Отвод	90-1-42,4x2,6-TS10 ГОСТ 17375-2001	52 шт
-------	------------------------------------	-------

						К-4695/1.КМД				
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лестницы		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подниколенко				КМД			1	38	
						Ведомость отправочных элементов				

Согласовано

Инд. № подл

Подп. и дата

Взам.инд. №

	Наименование	Ячейка	Тип обрамления	Покрытие	Размер по несущей полосе	Размер по связующему прутку	Кол шт
Н-1	Сварной настил	S 34x38/30x3	A	Zn	1750	765	1
	Ступень			Zn	760	240	90
	Ступень			Zn	765	240	13
	Крепление свар. наст	Тип 2					6

						К-4695/1.КМД				
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лестницы		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подниколенко				КМД			2	-	
						Ведомость настилов		<div><div></div>ТОЧИНВЕСТ</div> <div>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</div>		

Согласовано				
Инв. № подл	Взом. инв. №	Подп. и дата		

Ведомость Крепежа:							
Тип крепежа	d, мм болта	длинна l, мм	Толщина пакента, мм	Кол., шт	Масса, кг		Примечание
					шт.	общ.	
Болт В5.8 ГОСТ 7798-70	M20	75		4			Цинк.
Болт В5.8 ГОСТ 7798-70	M16	50		5			Цинк.
Болт В5.8 ГОСТ 7798-70	M12	85		12			Цинк.
Болт В5.8 ГОСТ 7798-70	M12	45		412			Цинк.
Гайка ГОСТ 5915-78	M20			4			Цинк.
Гайка ГОСТ 5915-78	M16			5			Цинк.
Гайка ГОСТ 5915-78	M12			424			Цинк.
Шайба ГОСТ 11371-78	20			4			Цинк.
Шайба ГОСТ 11371-78	16			5			Цинк.
Шайба ГОСТ 11371-78	12			424			Цинк.
Шайба ГОСТ 6402-70	20			4			Цинк.
Шайба ГОСТ 6402-70	16			5			Цинк.
Шайба ГОСТ 6402-70	12			424			Цинк.
Анкер M20x200				3			
Анкер M16x180				56			


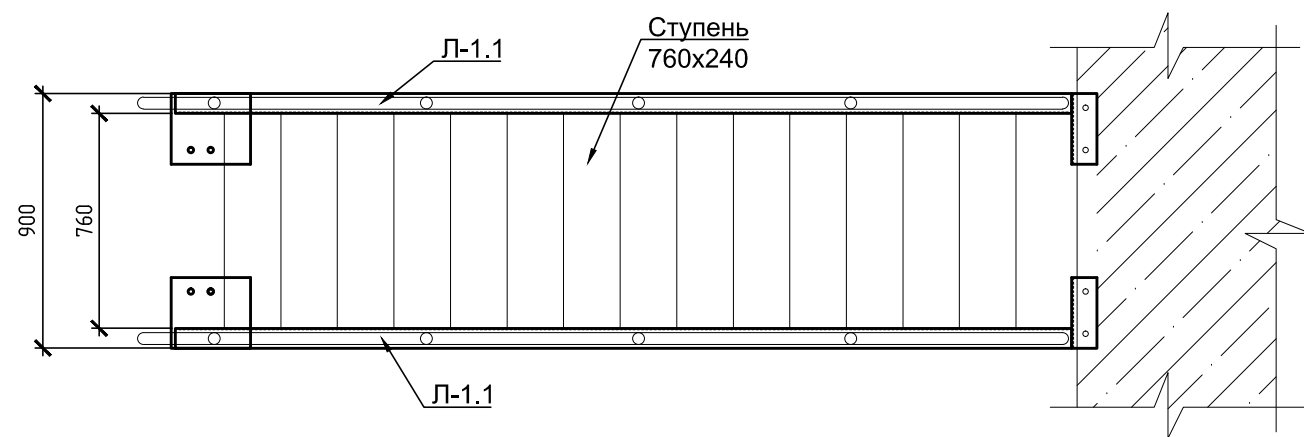
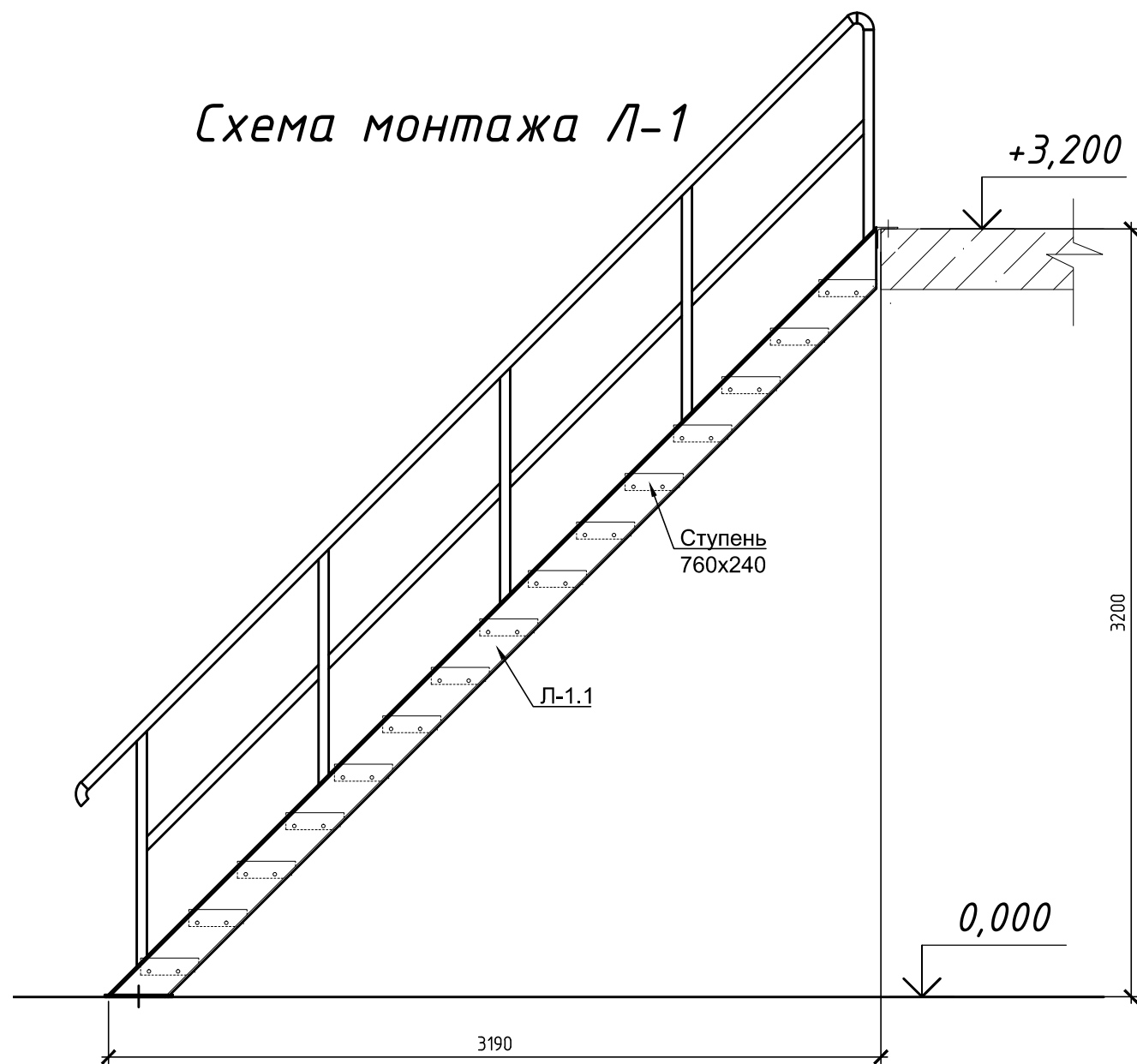

						К-4695/1.КМД			
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лестницы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подниколенко					КМД	3	-
						Ведомость крепежа			

Схема монтажа Л-1



						К-4695/1.КМД			
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лестницы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подниколенко						КМД	4	-
						Схема монтажа Л-1			

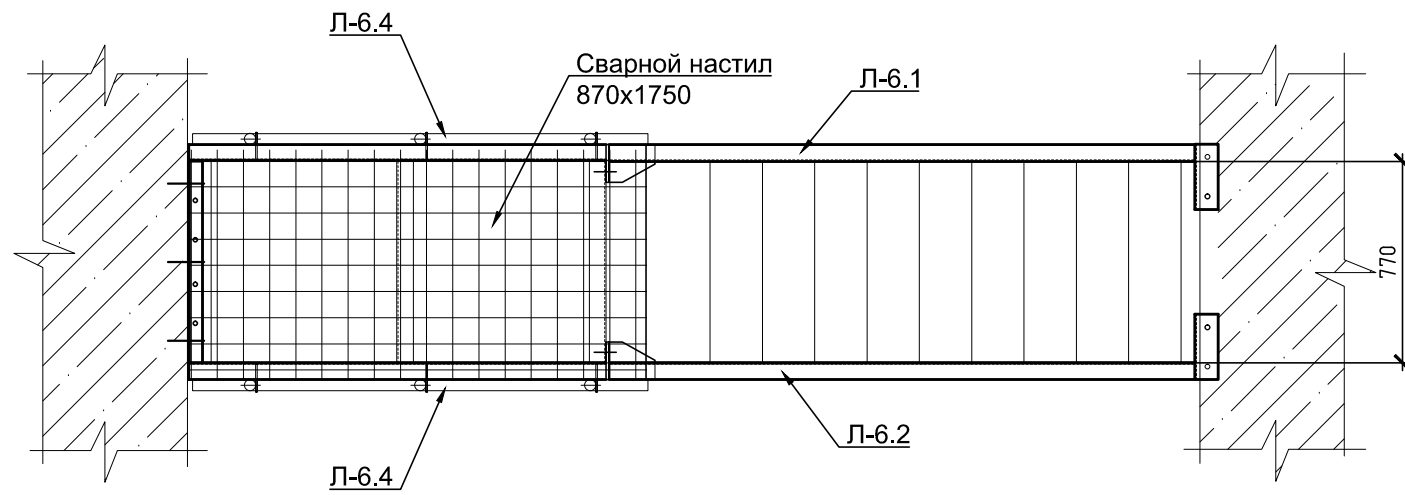
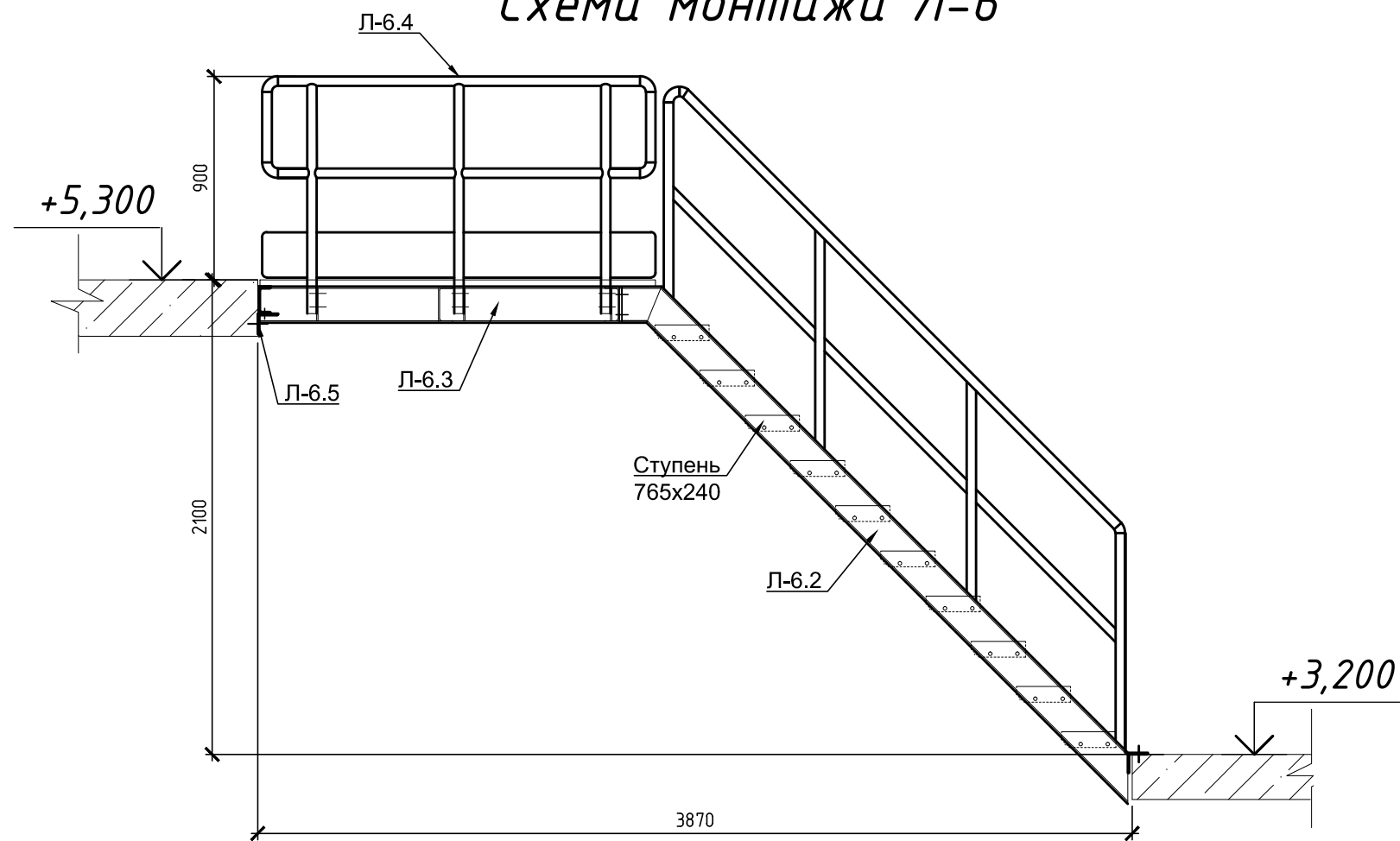
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Схема монтажа Л-6




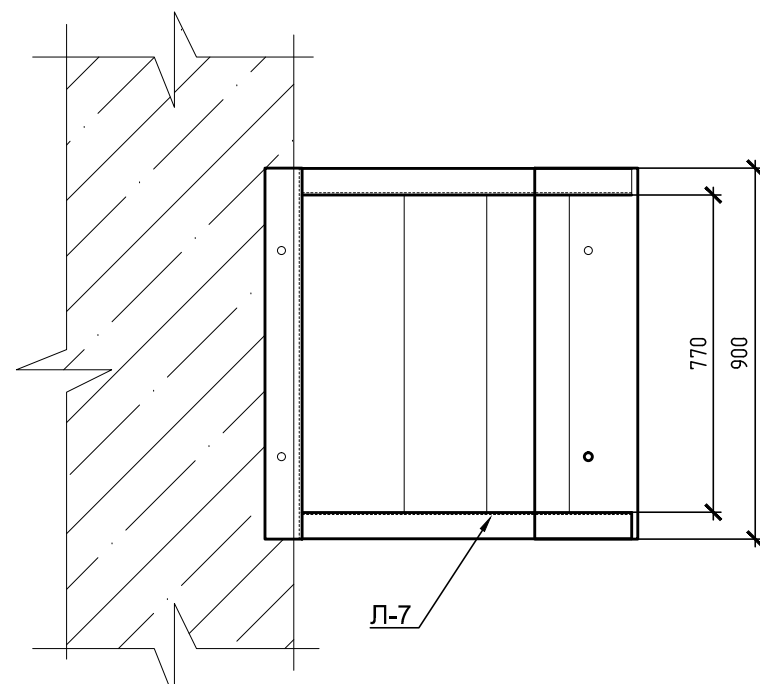
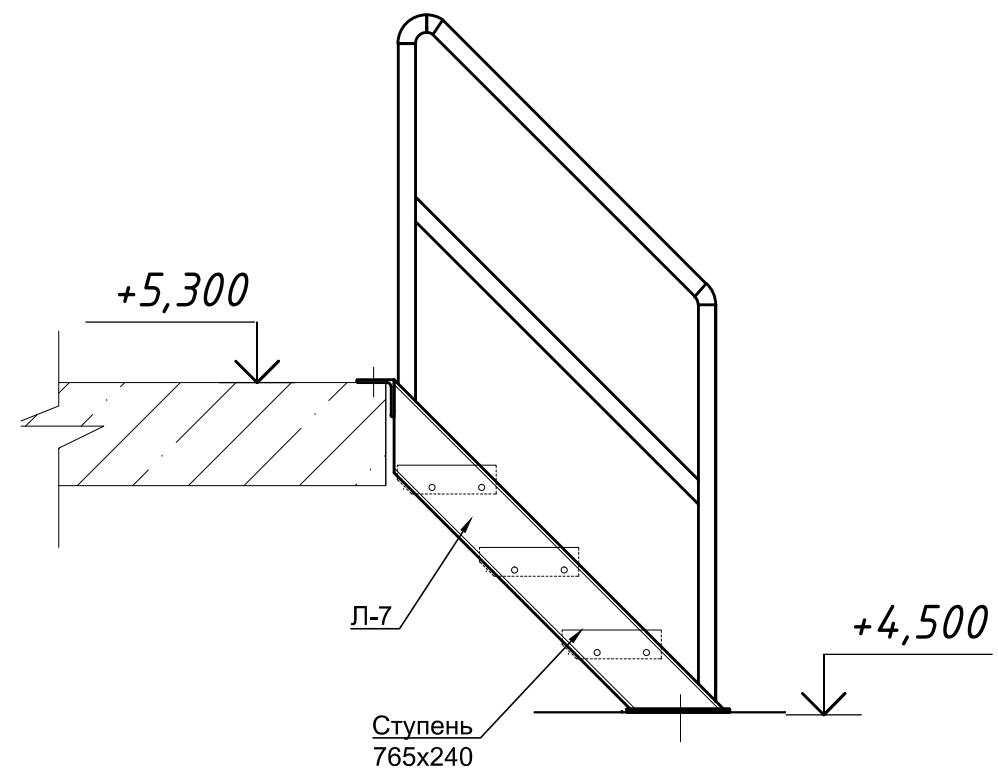

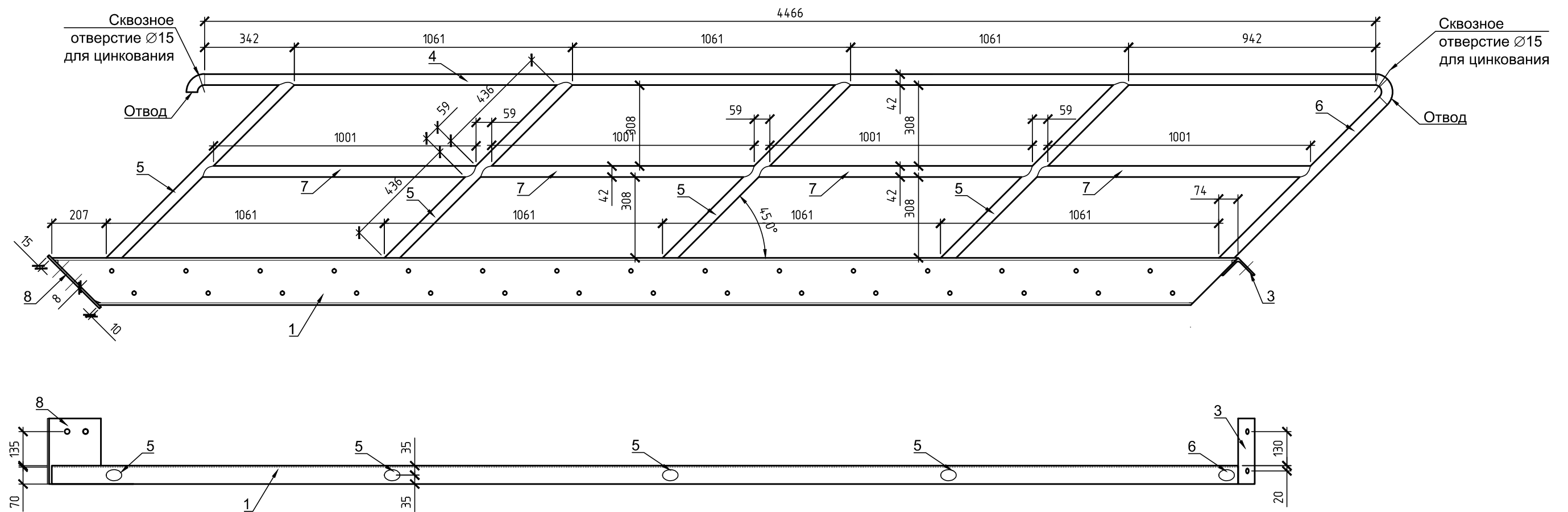
						К-4695/1.КМД				
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Разраб.		Подниколенко				Лестницы		Стадия	Лист	Листов
						КМД		5	-	
						Схема монтажа Л-6		 ТОЧИНВЕСТ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО		

Схема монтажа Л-7



						К-4695/1.КМД			
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лестницы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подниколенко						КМД	6	-
						Схема монтажа Л-7	 ТОЧИНВЕСТ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО		

A-1.1



Спецификация на отправочный элемент												
Марка	№ поз	Кол. шт.		Сечение	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Прим.	Вес 1 м.п., кг	Поверхность 1 м.п.
		т	н			одной	общ.	элемент				
Л-11	1	1	-	[18	4524	73.7	73.7	108.0	С 245	8240-89	16,30	0,5
	3	1	-	L 90x7	250	2.4	2.4			8509-93	9.64	0,2
	4	1	-	○ 42x2	4466	8.8	8.8			10704-91	1.97	0,2
	5	4	-	○ 42x2	973	1.9	7.7			10704-91	1.97	0,2
	6	1	-	○ 42x2	867	1.7	1.7			10704-91	1.97	0,1
	7	4	-	○ 42x2	1043	2.1	8.2			10704-91	1.97	0,1
	8	1	-	- 8 х 250	280	4.4	4.4			19903-74	7.85	
	Масса сварных швов 1%						1.1				С Цинкования М²	4,9

						К-4695/1.КМД				
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лестницы		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подниколенко						КМД	7	-
						Л-1.1		<div>ТОЧИНВЕСТ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</div>		

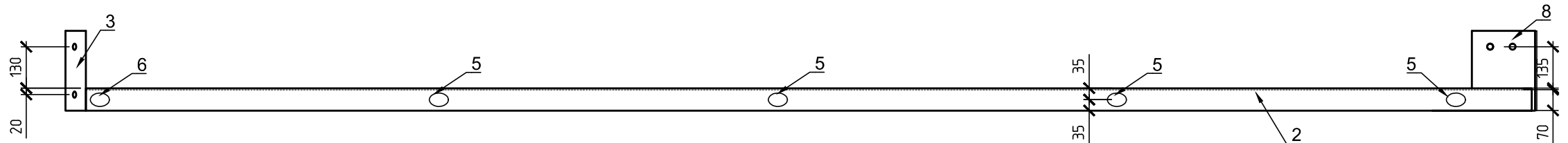
Согласовано

ВЗОМ.ЦНВ. №

Подп. и дата

Инв. № подл

4466



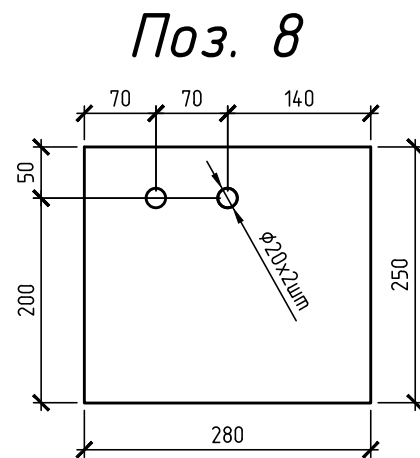
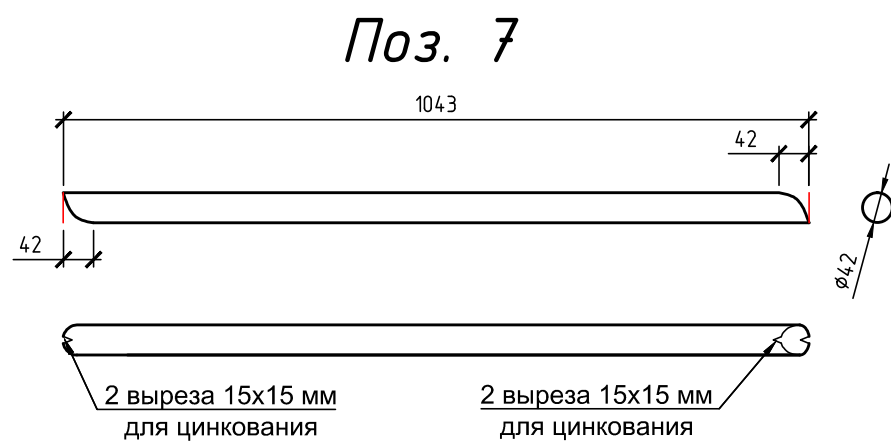
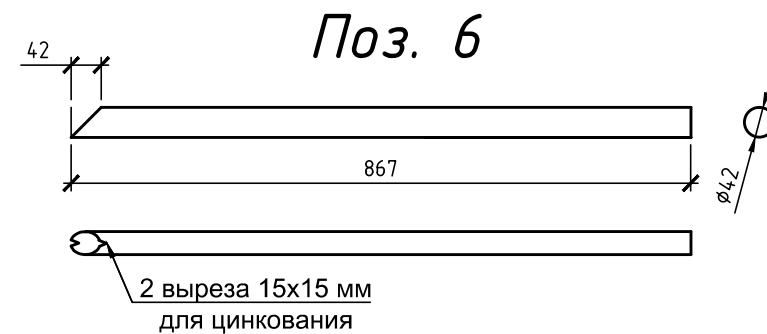
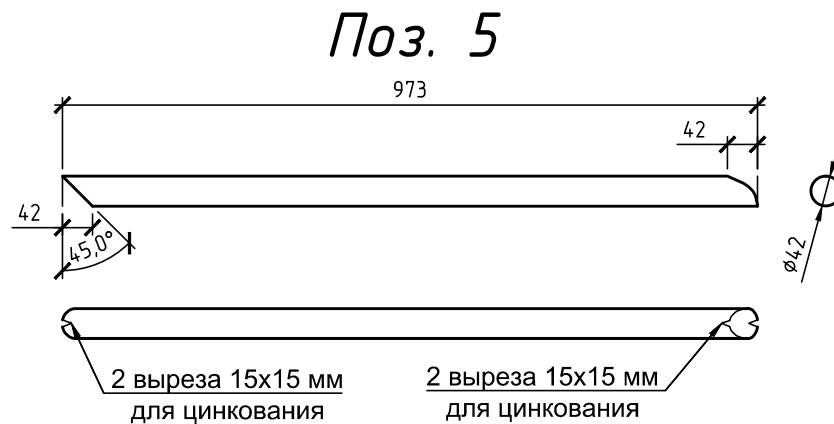
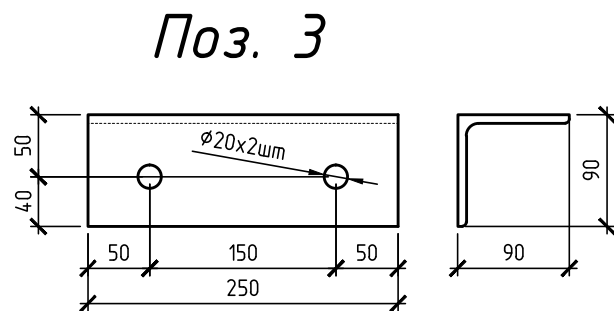
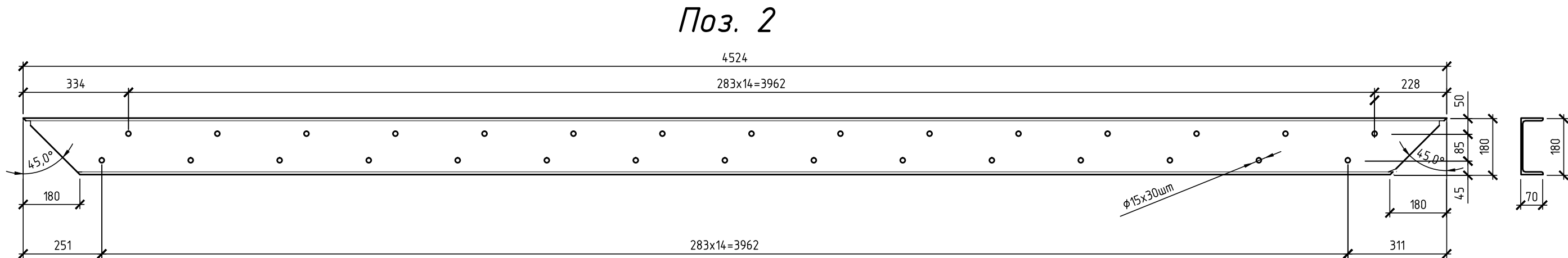
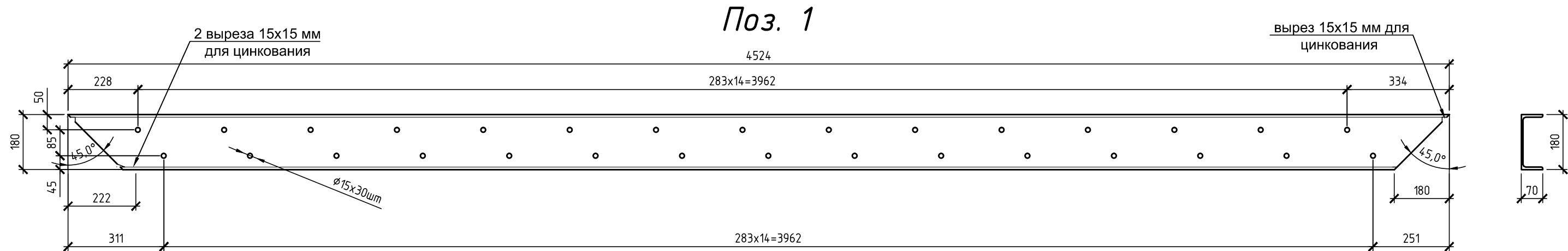
Взом.цнв. №

Подпн. и дата

Инв. № подл

Согласовано

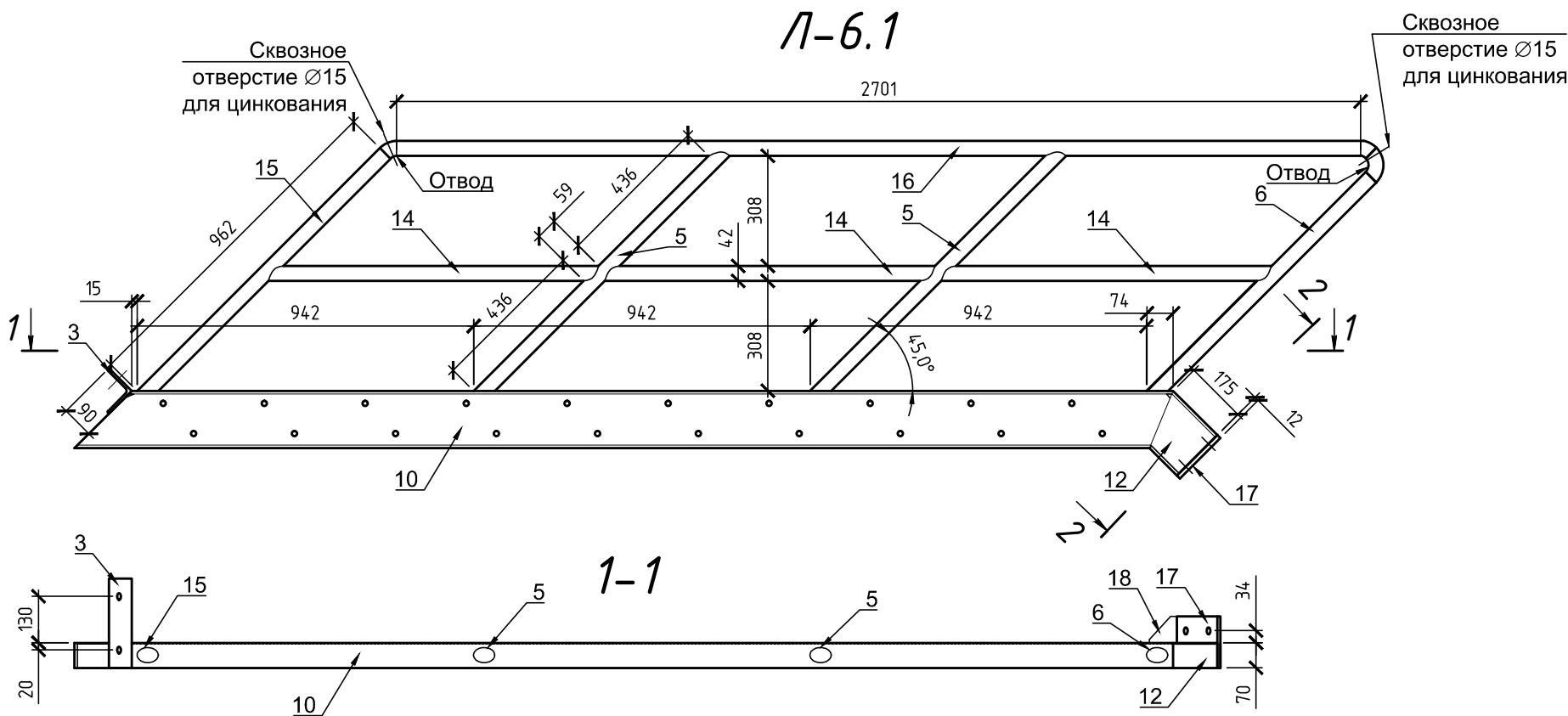
Инд. № подл
Подп. и дата
Взам. инв. №



						К-4695/1.КМД		
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лестницы	Стадия	Лист
Разраб.		Подниколенко					КМД	9
						Детали Л-1.1 Л-1.2		
						ТОЧИНВЕСТ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО		

Согласовано

Инд. № подл
Подп. и дата
Взам. инв. №



Спецификация на отправочный элемент											
Марка	№ поз	Кол. шт.		Сечение	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Прим.	Вес м.п.
		п	н			одной	общ.	элемент			
Л-6.1	10	1	-	[16П	4477	63.6	63.6	152.3	С 245	8240-89	14,2
	12	1	-	[16П	4477	63.6	63.6			8240-89	14,2
	3	1	-	L 90x7	250	2.4	2.4			8509-93	9.6
	5	2	-	o 42x2	973	1.9	3.8			10704-91	1.9
	6	1	-	o 42x2	867	1.7	1.7			10704-91	1.9
	14	3	-	o 42x2	925	1.8	5.5			10704-91	1.9
	15	1	-	o 42x2	961	1.9	1.9			10704-91	1.9
	16	1	-	o 42x2	2701	5.3	5.3			10704-91	1.9
	17	1	-	- 12 x 14.4	160	2.2	2.2			19903-74	7.8
	18	1	-	- 8 x 80	175	0.9	0.9			19903-74	7.8
	Масса сварных швов 1%						1.5				С Цинкования М²

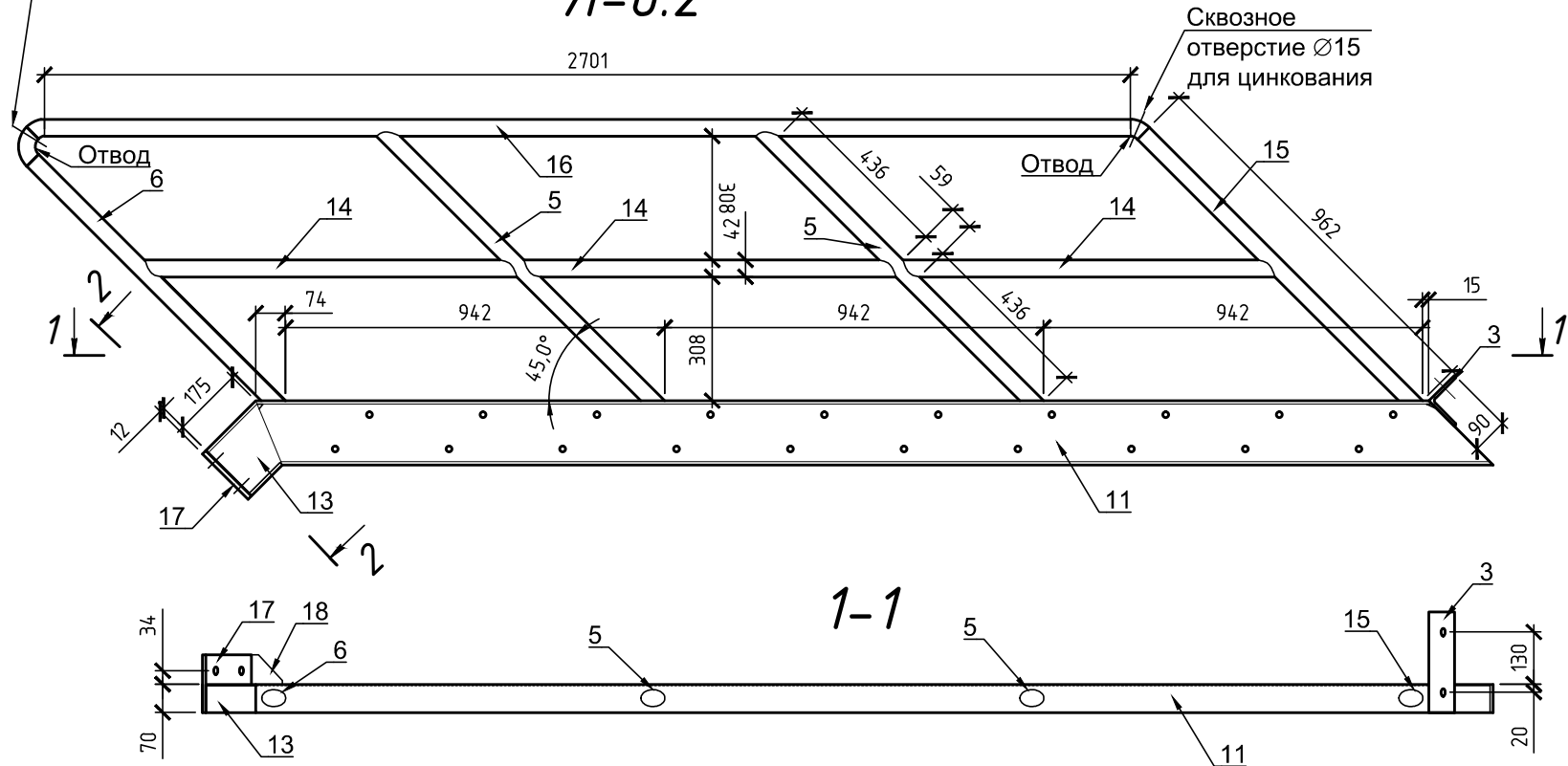
						К-4695/1.КМД		
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лестницы	Стадия	Лист
Разраб.		Подниколенко					КМД	10
						Л-6.2		

Согласовано

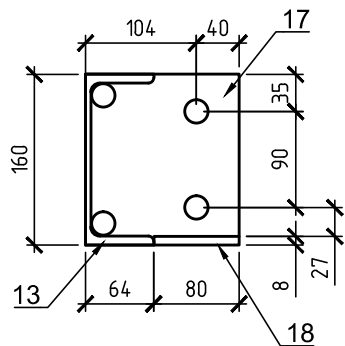
Инв. № подл
Подп. и дата
Взам. инв. №

Сквозное отверстие Ø15 для цинкования

Л-6.2



2-2



1-1

Сквозное отверстие Ø15 для цинкования

Спецификация на отправочный элемент

Марка	№ поз	Кол. шт.		Сечение	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Прим.	Вес м.п.
		т	н			одной	общ.	элемент			
Л-6.2	10	1	-	16П	4477	63.6	63.6	152.3	С 245	8240-89	14,2
	12	1	-	16П	4477	63.6	63.6			8240-89	14,2
	3	1	-	90x7	250	2.4	2.4			8509-93	9.6
	5	2	-	42x2	973	1.9	3.8			10704-91	1.9
	6	1	-	42x2	867	1.7	1.7			10704-91	1.9
	14	3	-	42x2	925	1.8	5.5			10704-91	1.9
	15	1	-	42x2	961	1.9	1.9			10704-91	1.9
	16	1	-	42x2	2701	5.3	5.3			10704-91	1.9
	17	1	-	12 x 14.4	160	2.2	2.2			19903-74	7.8
	18	1	-	8 x 80	175	0.9	0.9			19903-74	7.8
	Масса сварных швов 1%						1.5			С Цинкования М²	6,2

К-4695/1.КМД

Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск

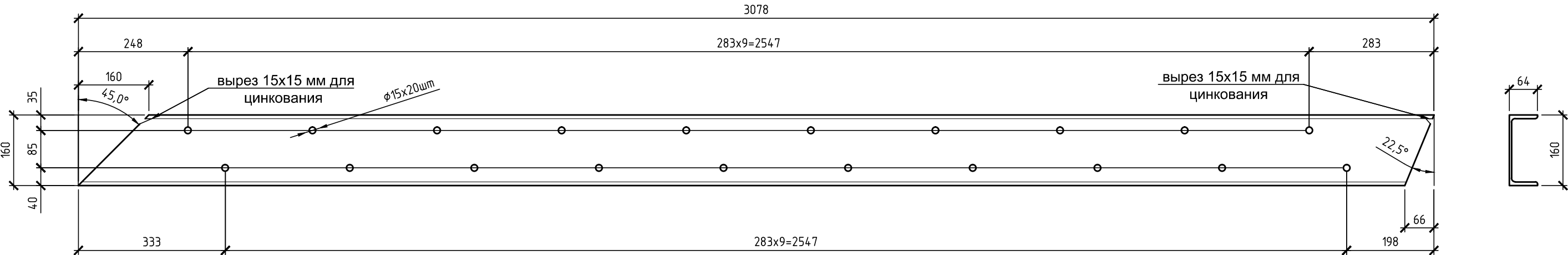
Лестницы

Стадия	Лист	Листов
КМД	11	-

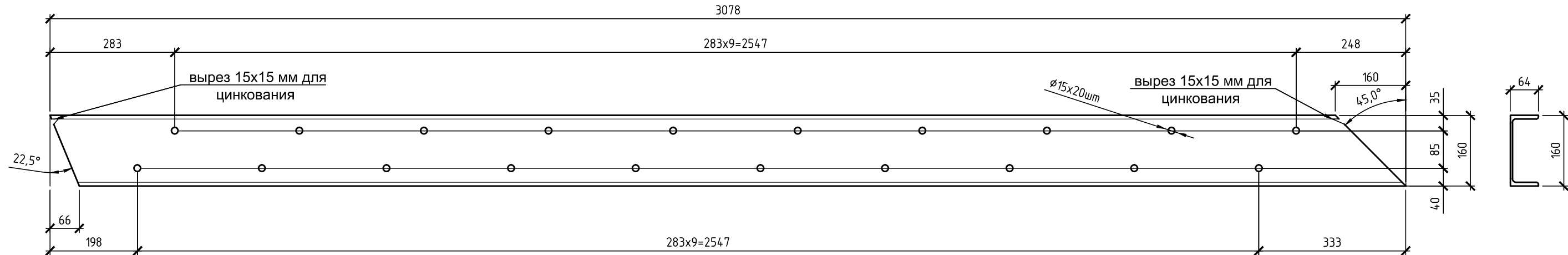
Л-6.2



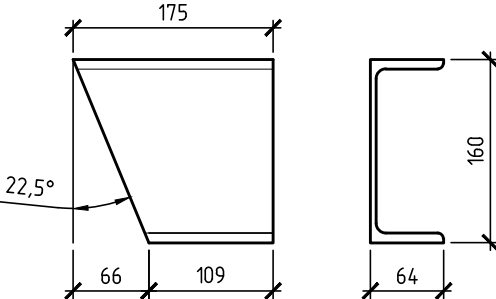
Поз. 10



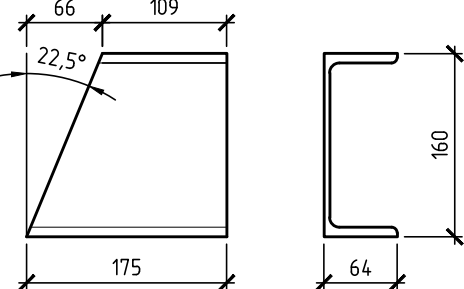
Поз. 11



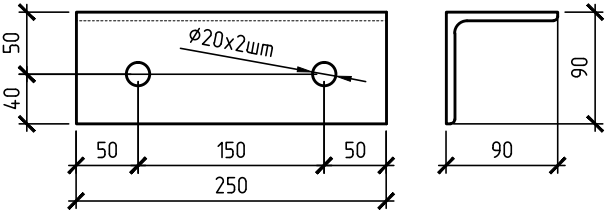
Поз. 12



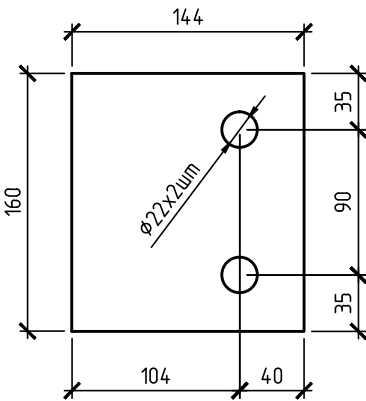
Поз. 13



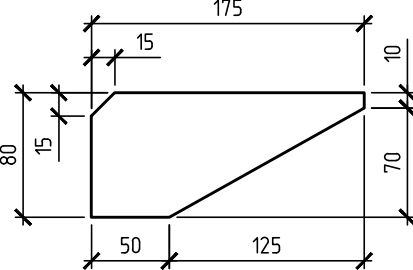
Поз. 3



Поз. 17



Поз. 18



К-4695/1.КМД

Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск

Лестницы

Детали Л-6.2 Л-6.3

Стадия	Лист	Листов
КМД	12	-



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Technical drawing of a metal rod with the following specifications:

- Overall length: 973
- End view diameter: $\varnothing 42$
- Chamfer at the left end: 45,0°
- Chamfer at the right end: 42
- Two 15x15 mm notches at the ends for galvanizing (2 выреза 15x15 мм для цинкования).

Technical drawing of a metal rod. The drawing shows two views: a side view and a top view. The side view shows a rod with a length of 867 and a diameter of $\phi 42$. The top view shows a rod with a width of 42. A note indicates: "2 выреза 15x15 мм для цинкования" (2 cuts 15x15 mm for zinc plating).

925

42

42


Ø42

2 выреза 15x15 мм
для цинкования

2 выреза 15x15 мм
для цинкования

Technical drawing of a metal profile. The top view shows a rectangular profile with a total length of 961 and a width of 42. The bottom view shows a similar profile with a note indicating two 15x15 mm cutouts for galvanizing. A circular detail with a diameter of $\phi 42$ is shown on the right.

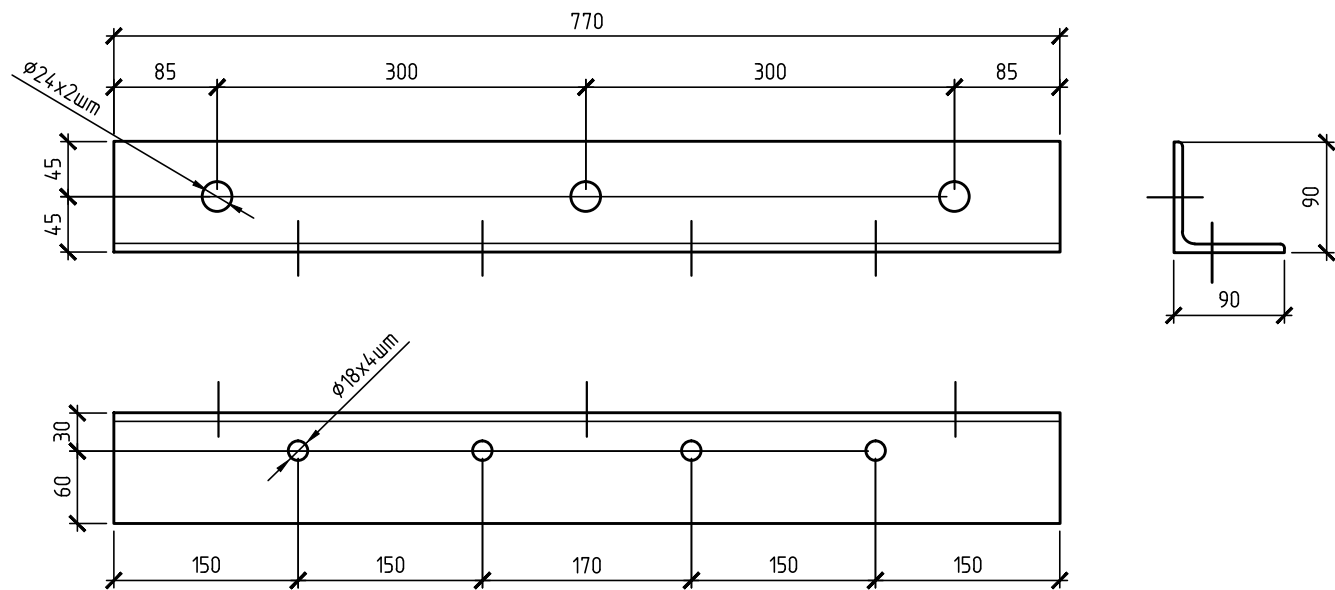
Инв. № подл

						К-4695/1.КМД					
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лестницы			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подниколенко								КМД	13	-
						Детали Л-6.2 Л-6.3			 ТОЧИНВЕСТ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО		

Согласовано

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

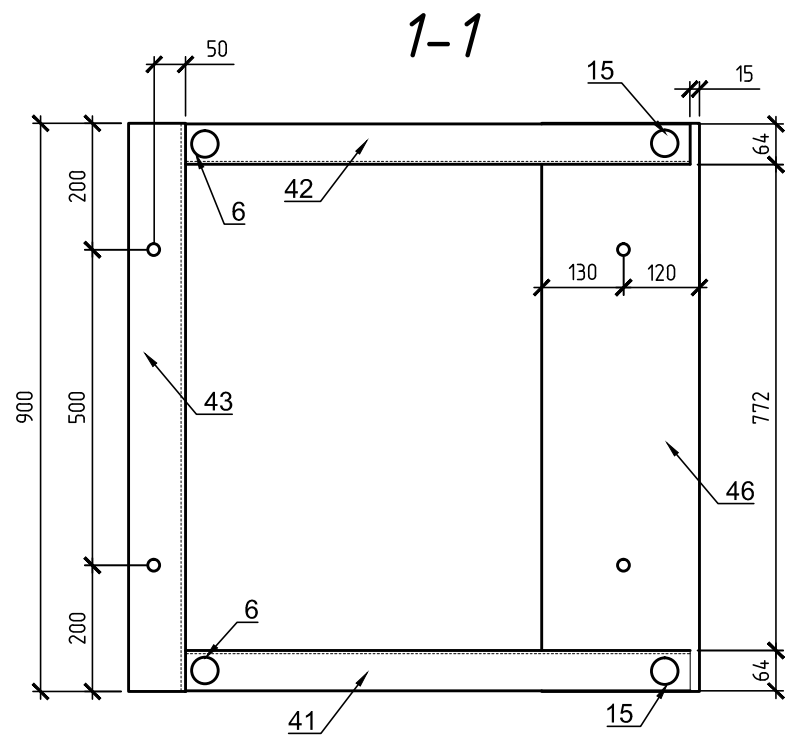
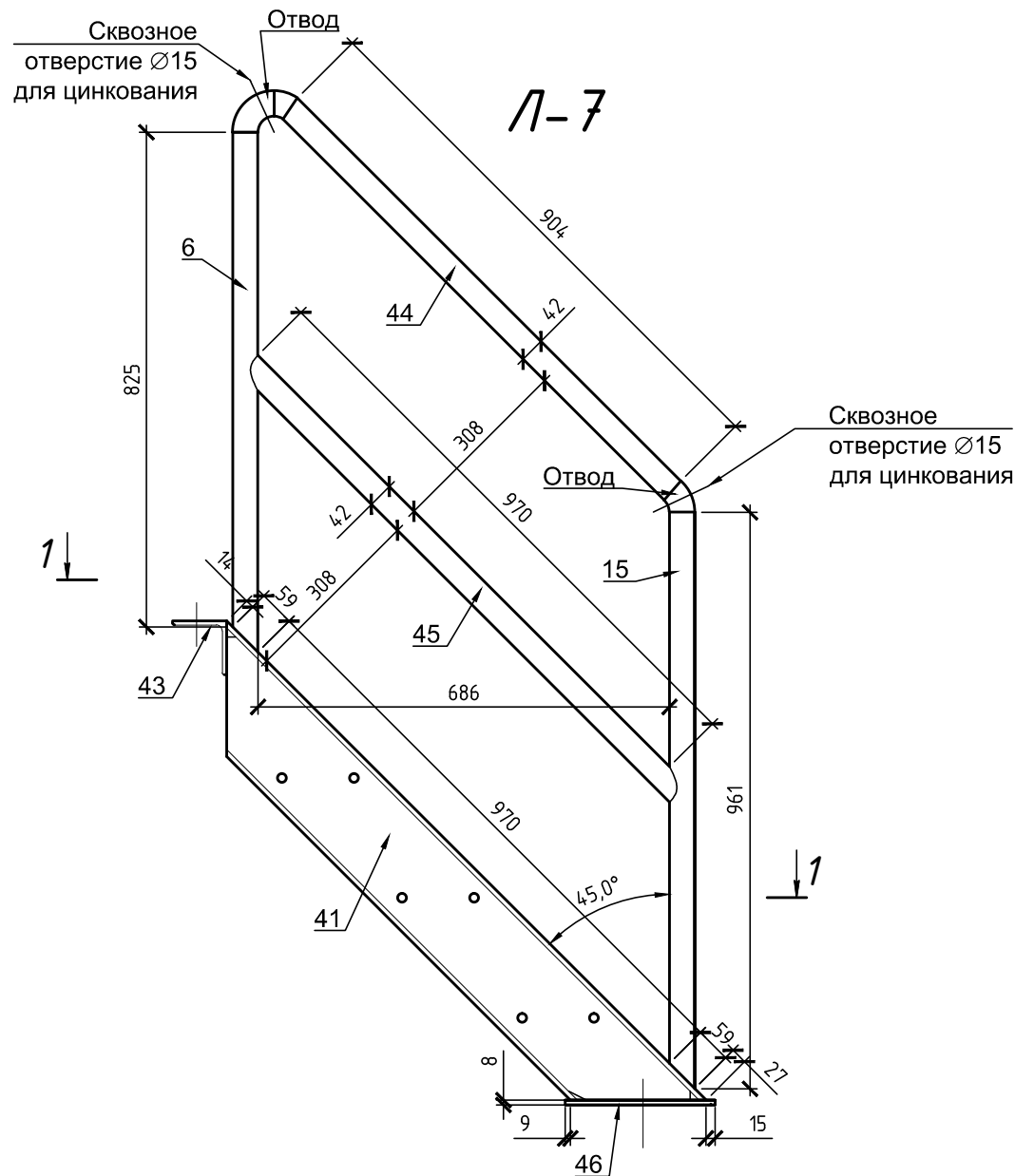
Л-6.5 (L 90x7)



						К-4695/1.КМД			
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лестницы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подниколенко					КМД	16	-
						Л-6.5	 ТОЧИНВЕСТ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО		

Согласовано

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

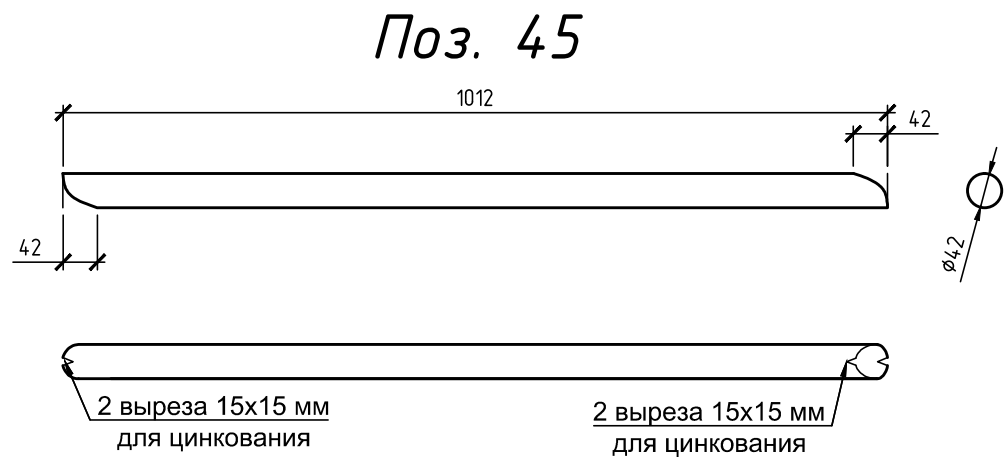
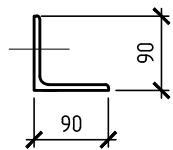
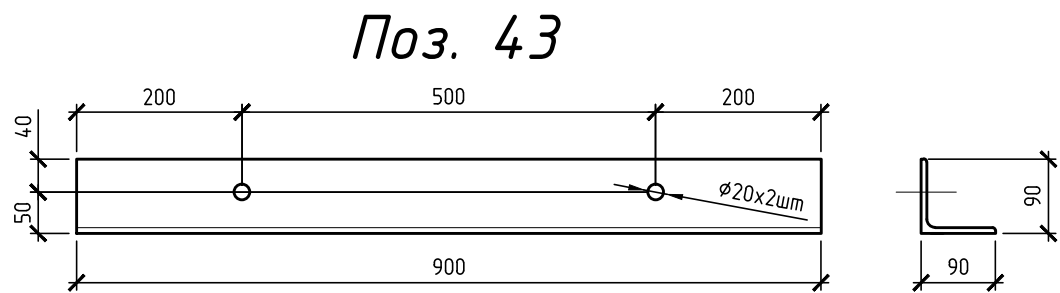
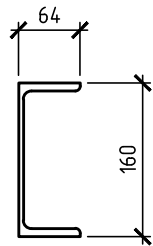
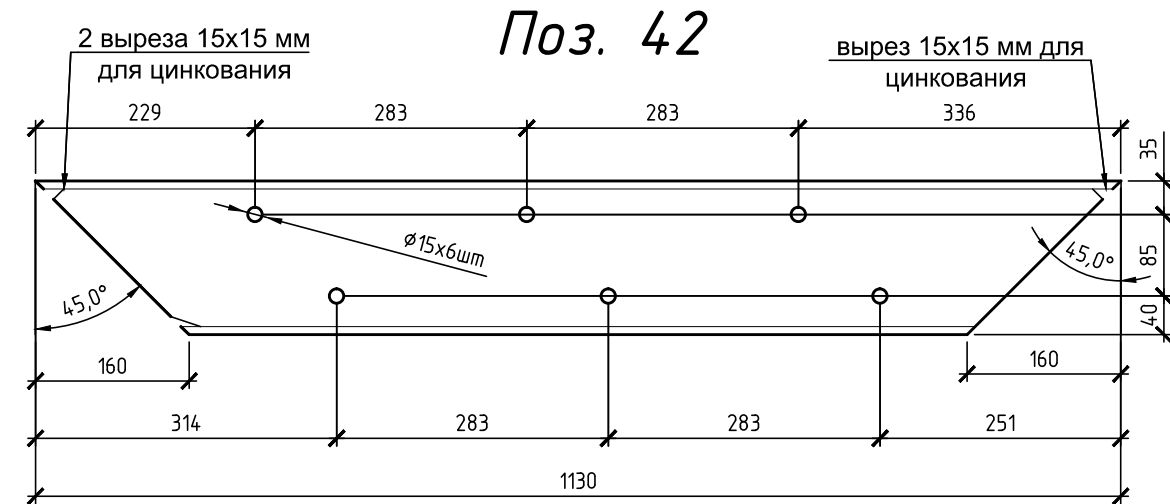
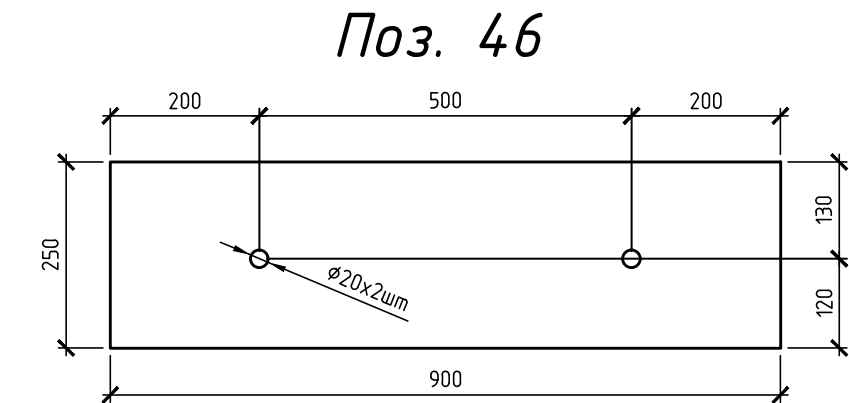
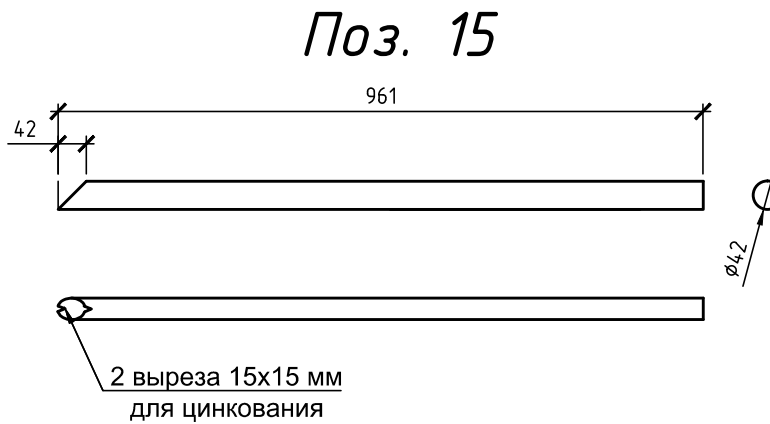
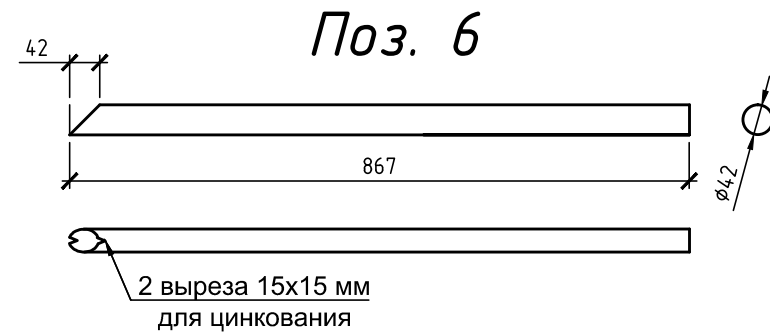
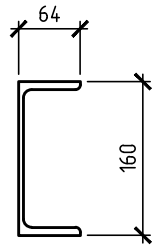
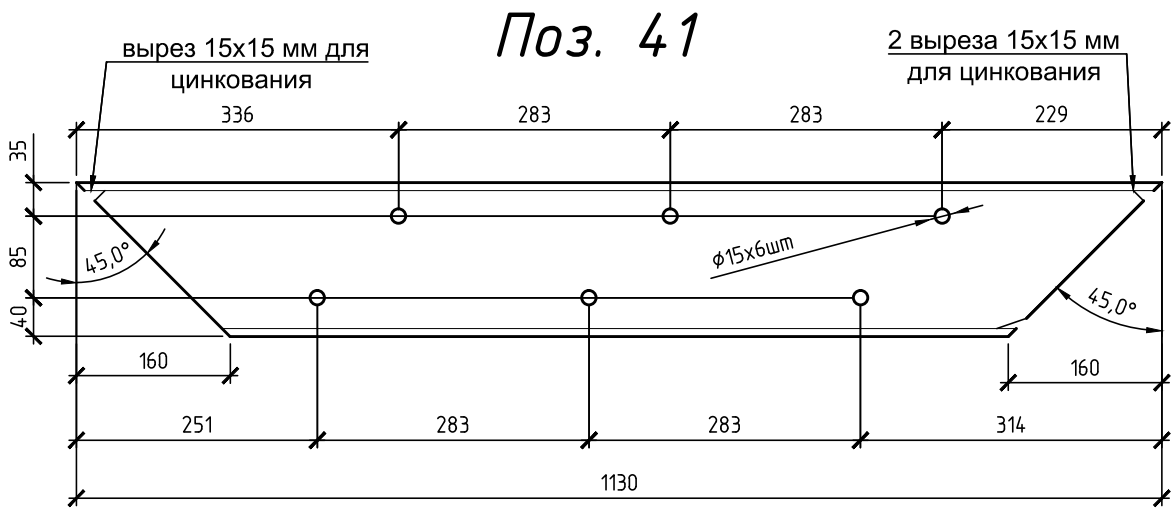


Марка	№ поз	Кол. шт.		Сечение	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Прим.	Вес м.п.
		т	н			одной	общ.	элемент			
Л-7	41	1	-	[16П	1130	16.0	16.0	70.3	С 245	8240-89	14,2
	42	1	-	[16П	1130	16.0	16.0			8240-89	14,2
	43	1	-	L 90x7	900	8.7	8.7			8509-93	9.6
	6	2	-	○ 42x2	867	1.7	3.4			10704-91	1.9
	15	2	-	○ 42x2	961	1.9	3.8			10704-91	1.9
	44	2	-	○ 42x2	904	1.8	3.6			10704-91	1.9
	45	2	-	○ 42x2	1012	2.0	4.0			10704-91	1.9
	46	1	-	- 8 x 250	900	14.1	14.1			19903-74	7.8
	Масса сварных швов 1%						0.7			С Цинкования М²	2.5

						К-4695/1.КМД					
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лестницы			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подниколенко							КМД	17	-
						Л-7					

Согласовано

Инд. № подл
Подп. и дата
Взам. инв. №



						К-4695/1.КМД		
						Металлоконструкции на кожевенный завод г. Заринск		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лестницы	Стадия	Лист
Разраб.		Подниколенко					КМД	18
						Детали Л-7		
						ТОЧИНВЕСТ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО		