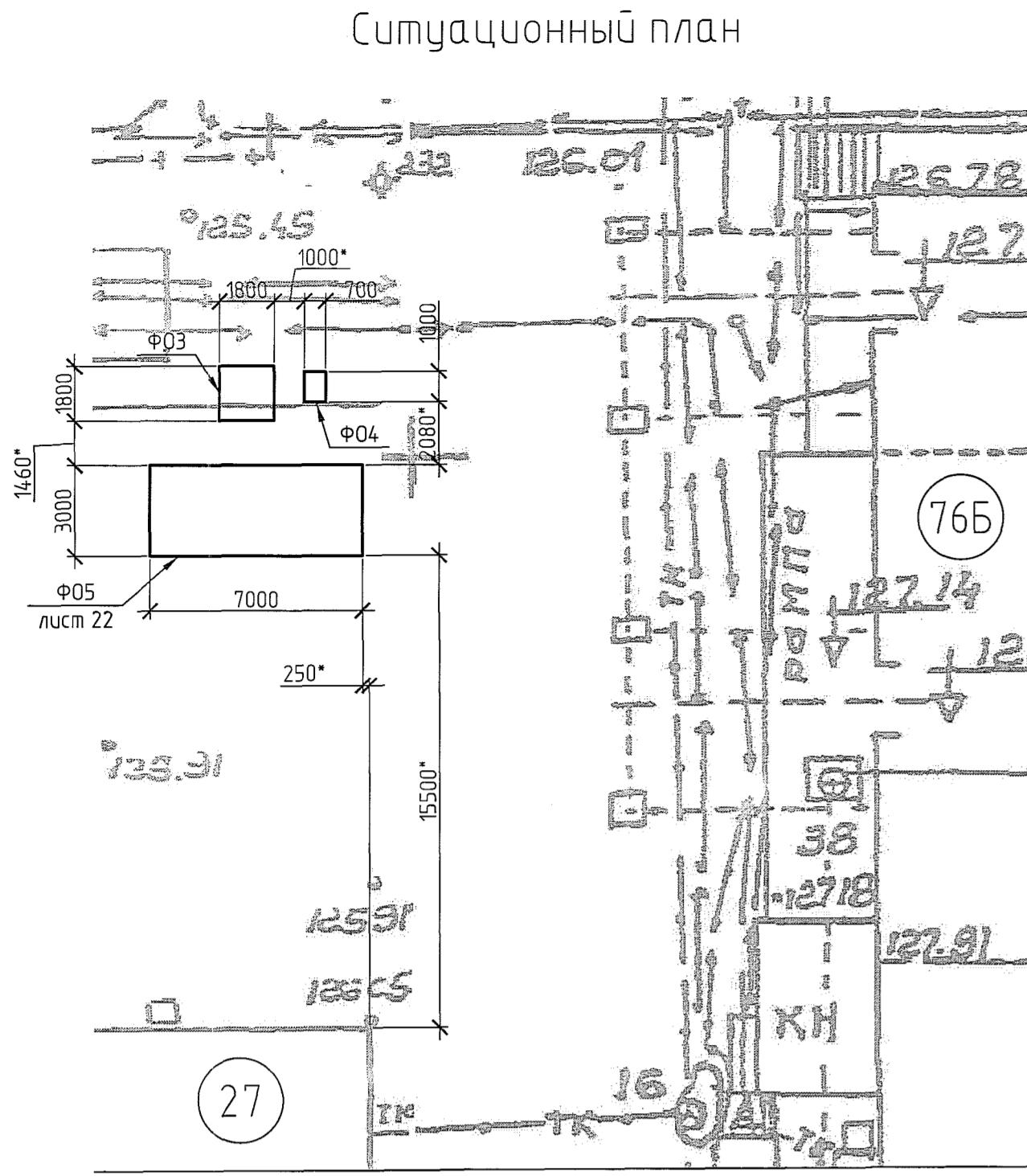
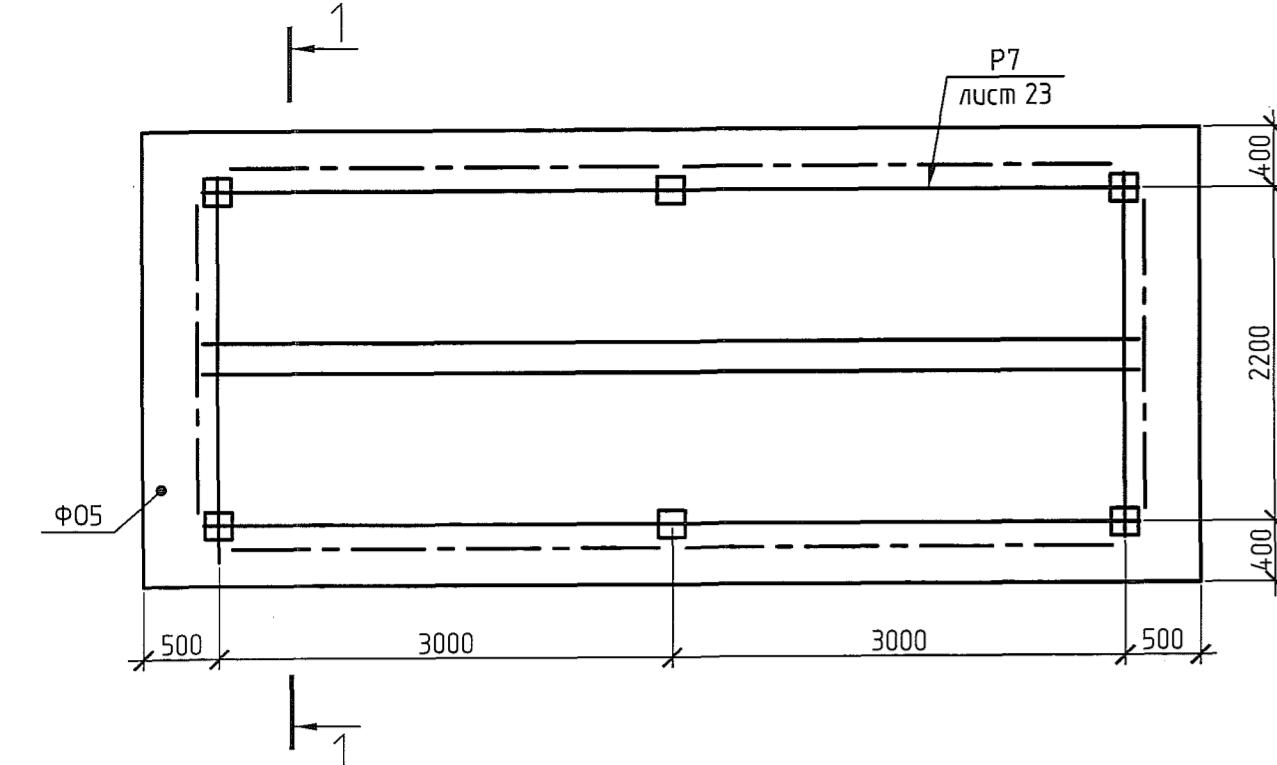


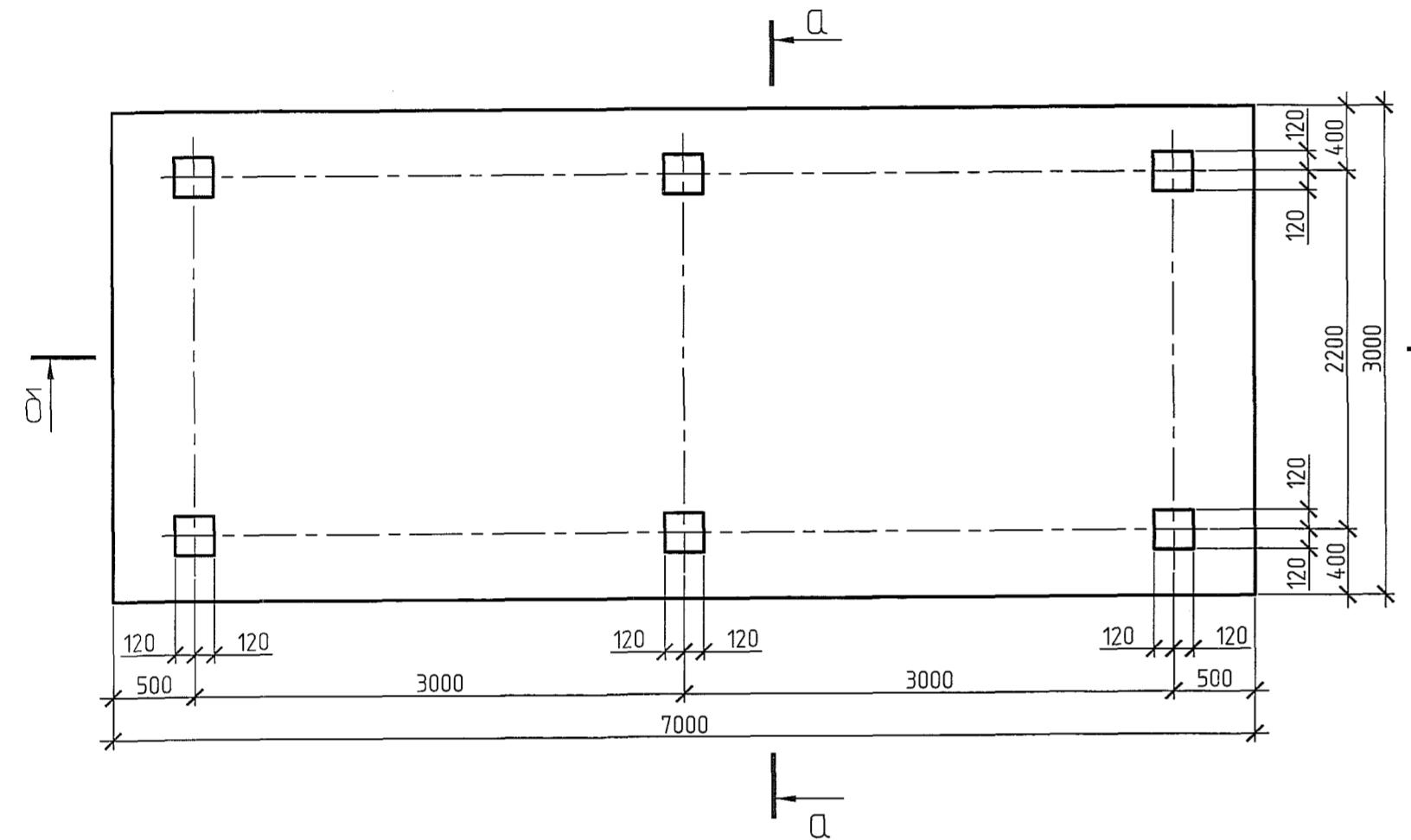
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Ф03	Данный лист	Фундамент Ф03	1		ш.м.
Ф04	Данный лист	Фундамент Ф04	1		ш.м.
Ф05	Лист 22	Фундамент Ф05	1		ш.м.
И1	НИ-036, л.101	Лестница ЛГВ 45-12.7	1	69,12 кг	
9	НИ-036, л.120	Ограждение ОЛГ 45-10.12	1	13,81 кг	
10	НИ-036, л.120	Ограждение ОЛГ 45-10.12-1	1	13,81 кг	
11	НИ-036, л.7	Ограждение ОПБГ-10, общей длиной	8,0* м	110,16 кг	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 8240-97	С10П, L=2600	2	22,33	44,66 кг
2	ГОСТ 8240-97	С10П, L=1640	3	14,09	42,27 кг
3	ГОСТ 8240-97	С10П, L=860	1	7,39	кг
4	ГОСТ 8509-93	Л50x5, L=650*	2	2,45	4,90 кг
5	ГОСТ 8509-93	Л90x7, L=1000	4	9,64	38,56 кг
6	ГОСТ 8509-93	Л50x5, общей длиной	7,6* м	28,65 кг	
7	ГОСТ 19903-2015	-4x150, общей длиной	2,7* м	12,72 кг	
8	ТУ 36.26.11-5-89	-ПВ 506, общей площадью	2,7* м <sup>2</sup>	36,08 кг	
		Наплавленный металл 1%		2,15 кг	
		Всего		217,38 кг	



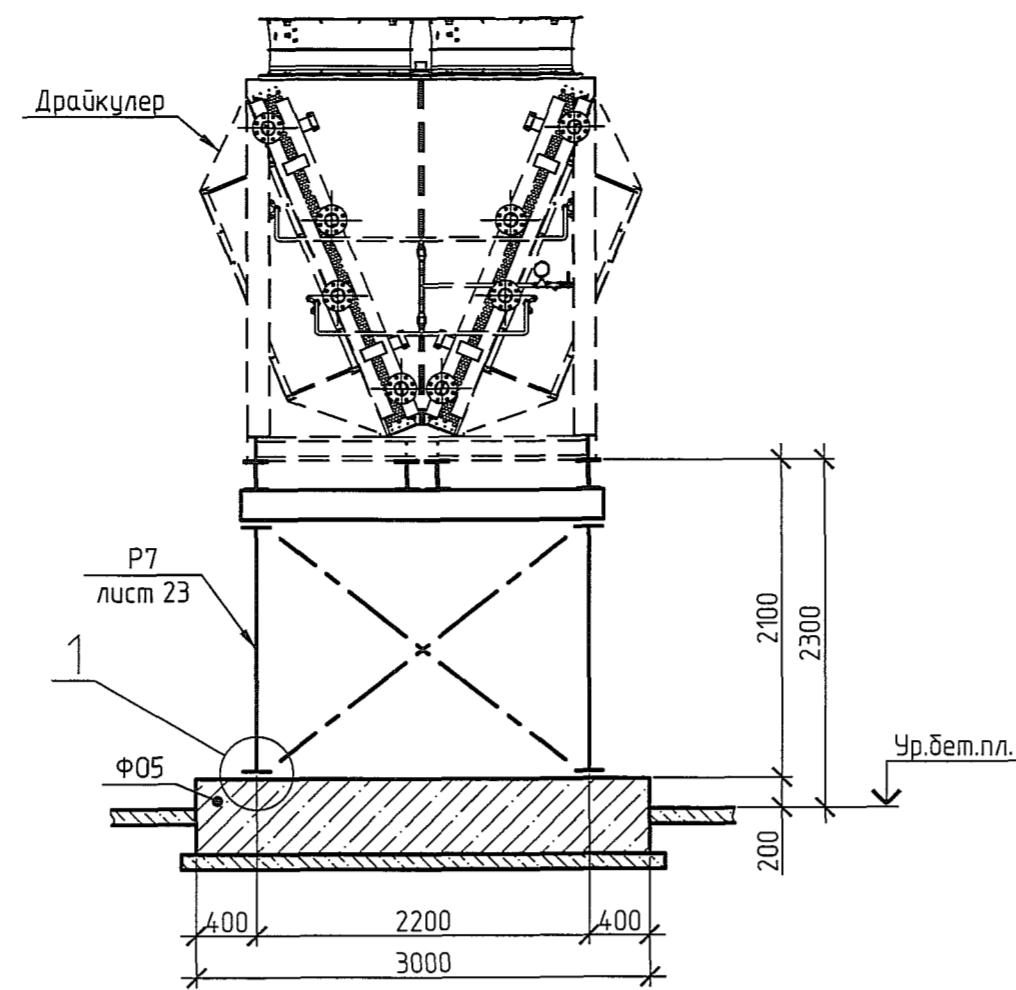
## Схема расположения рамы Р7 на фундаменте Ф05



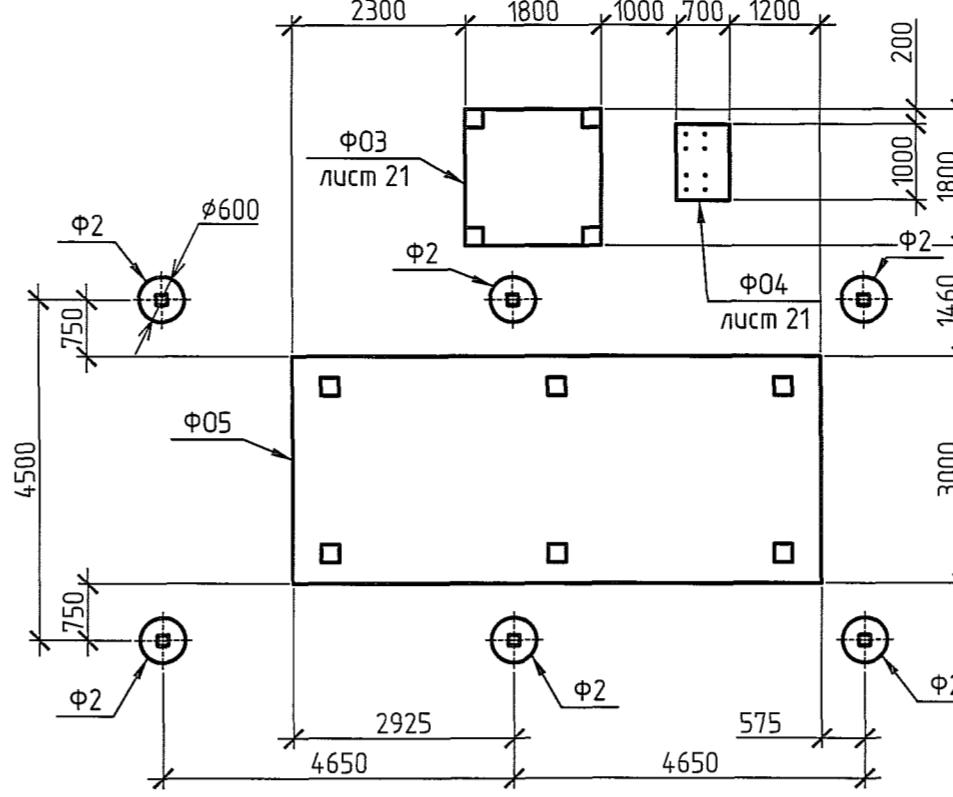
Фундамент Ф05



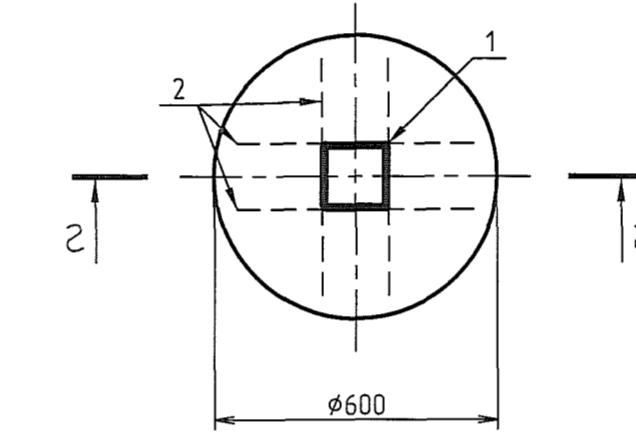
Разрез 1-1



План фундаментов



Фундамент Ф2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<b>Фундамент Ф05</b>					
МУ 1-29	Серия 1400.2-25.93.1-5	Изделие залкнное МУ 1-29	6	2,90	17,40 кг
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 8А400-50(300)295x695	2	112,42	224,84 кг
С2	ГОСТ 23279-2012	4С 12А400-50(300)45x695	2	43,47	86,94 кг
С3	ГОСТ 23279-2012	4С 12А400-50(300)45x295	2	18,87	37,74 кг
		Наплавленный металл 1%			3,50 кг
		Всего			370,42 кг
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В15, F75	10,5		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В7,5	2,3		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	11,0*		м <sup>3</sup>
<b>Фундамент Ф2</b>					
1	ГОСТ 30245-2003	□ 120x120x5, L=2300	1		40,37 кг
2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400, L=500	10	0,45	4,50 кг
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В15, F75	0,6*		м <sup>3</sup>

Рис.проекта

Пасч.нека

Каленчук

Улан

Бединич-пр.

Бединич-зел.

Тимофеев

Григорьев

Северинчук

Мех.нека

Северинчук

Изм.н.надп.

Подпись и дата

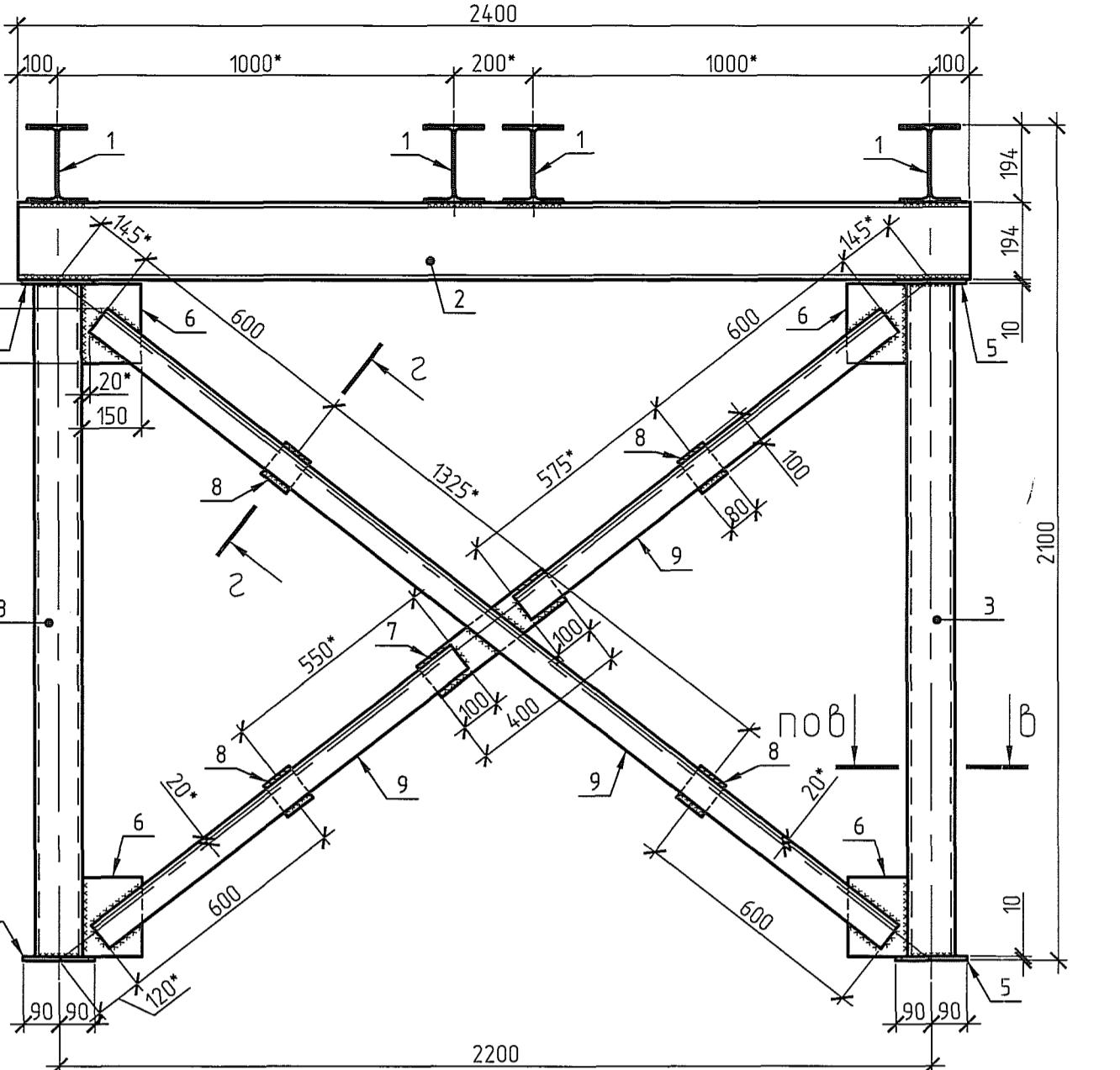
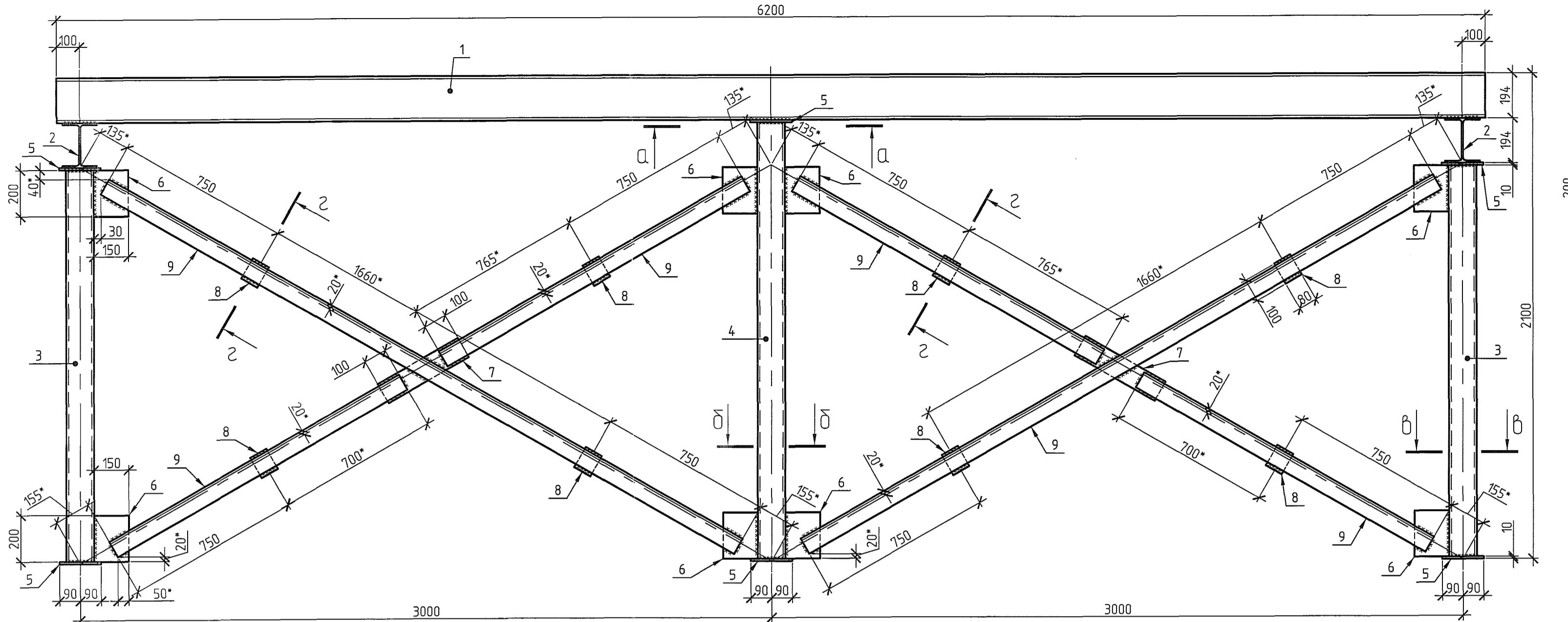
Взят. и фн

Изм.н.надп.

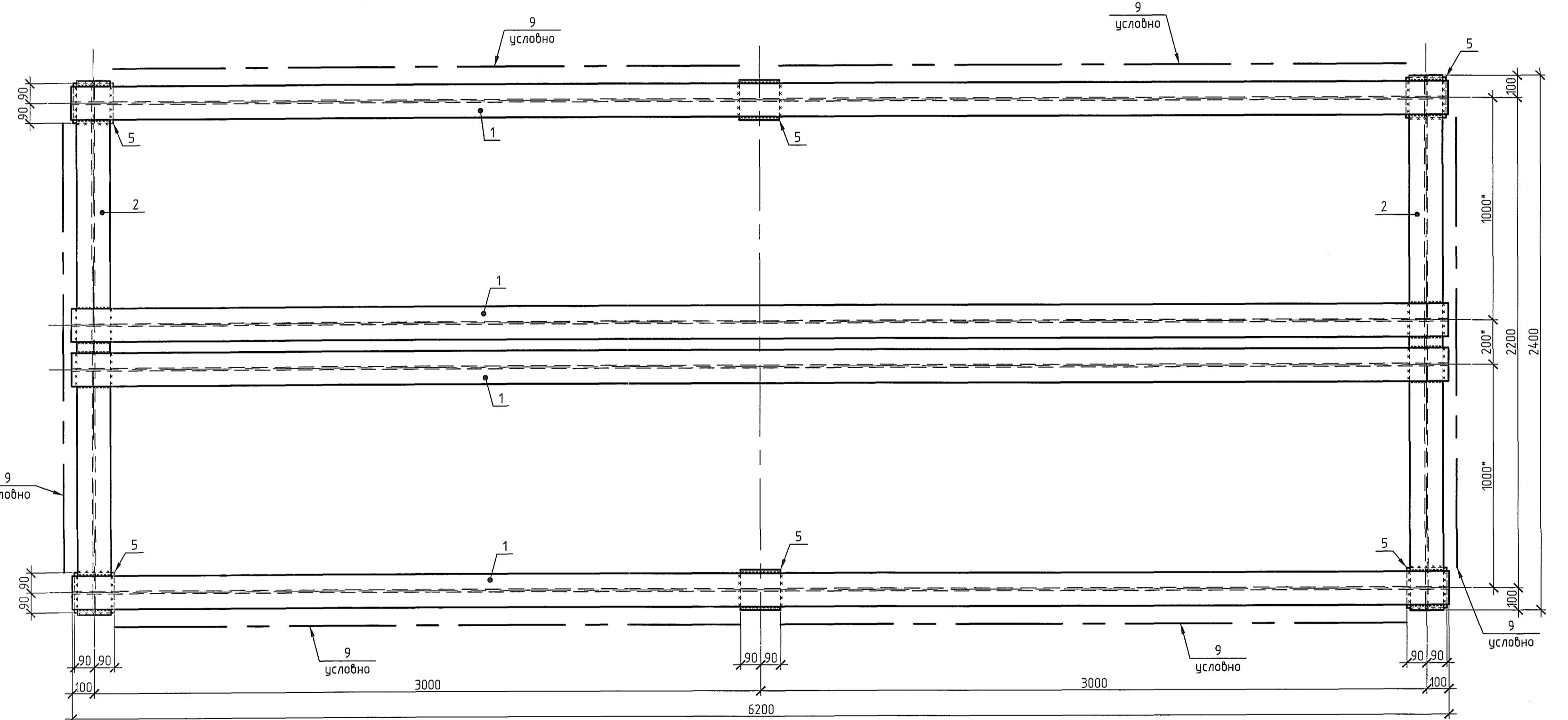
Рис.1629.19

Изм.н.надп.

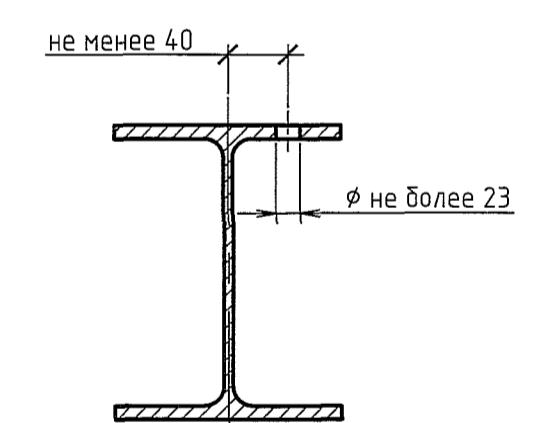
Рама Р



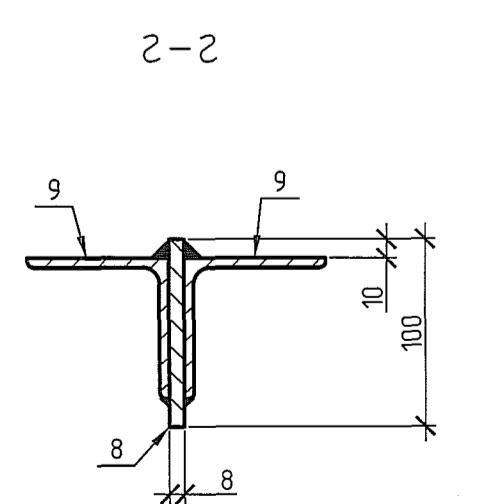
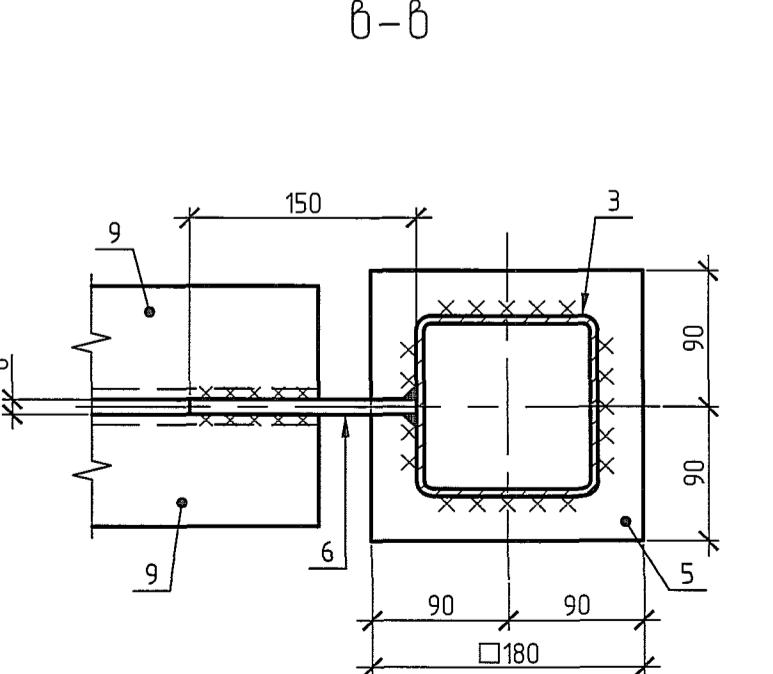
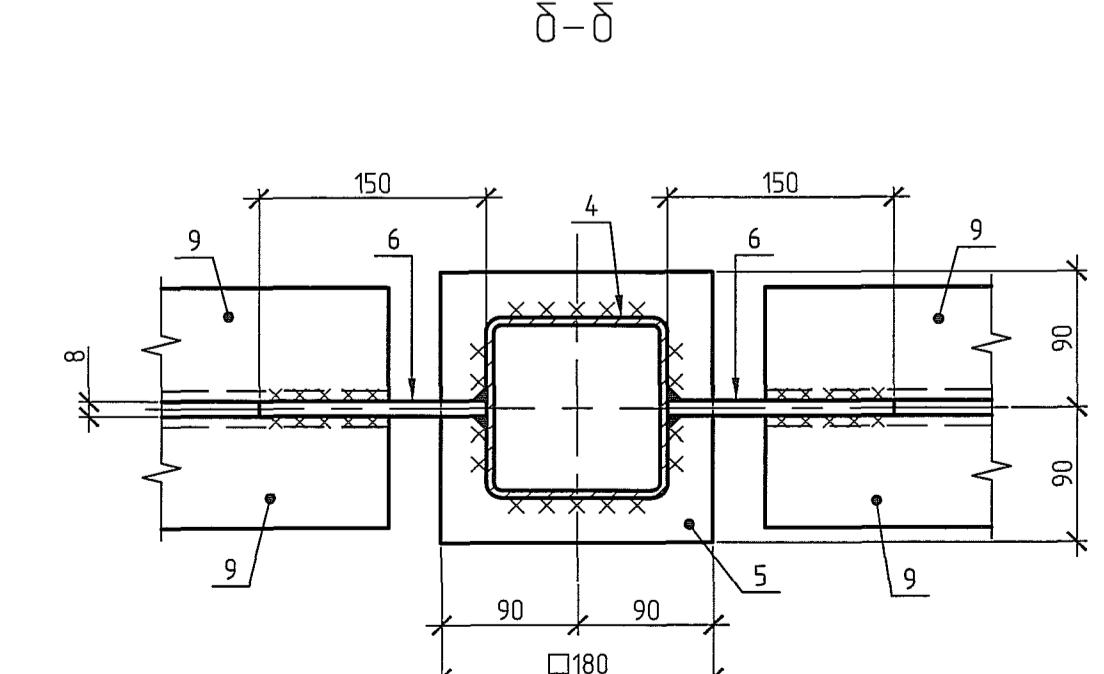
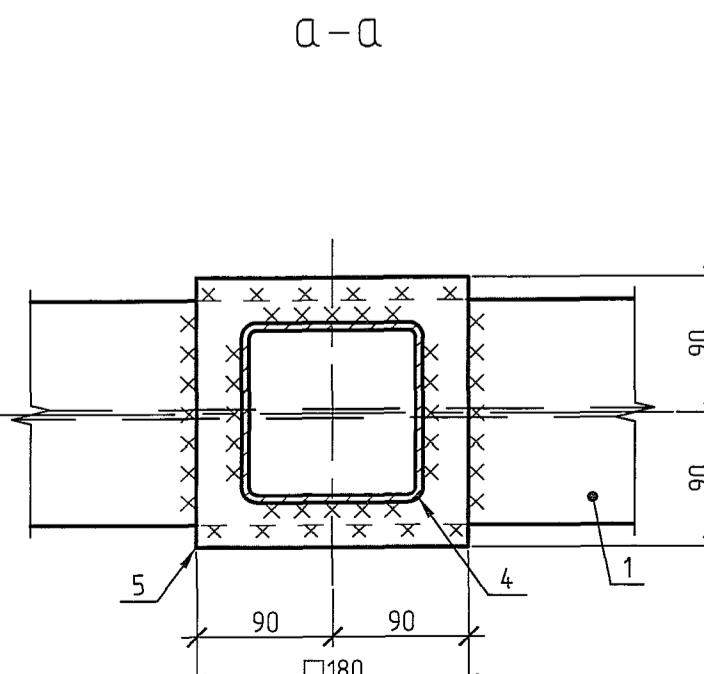
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Рама Р7</u>			
1	ГОСТ Р 57837-2017	И20Ш1, L=6200	4	189,72	758,88 кг
2	ГОСТ Р 57837-2017	И20Ш1, L=2400	2	73,44	146,88 кг
3	ГОСТ 30245-2003	□ 120x120x5, L=1692	4	29,69	118,76 кг
4	ГОСТ 30245-2003	□ 120x120x5, L=1886	2	33,10	66,20 кг
5	ГОСТ 19903-2015	-10x180x180	12	2,54	30,48 кг
6	ГОСТ 103-2006	-150x8, L=200	24	1,88	45,12 кг
7	ГОСТ 103-2006	-100x8, L=400	6	2,51	15,06 кг
8	ГОСТ 103-2006	-100x8, L=80	24	0,50	12,00 кг
9	ГОСТ 8509-93	L 75x5, общей длиной	68,5*М		397,30 кг
		Наплавленный металл 1%			
		Всего			



## Расположение отверстия в дверце 20Ш1



- Состав проекта и общие указания на листе 1.  
Данный лист читать совместно с листом 22.  
Данный лист предусматривает устройство рамы Р7 для установки драйвера поз.386  
и 4 п.  
Привязку балок поз.1 уточнить по факту, сверив с наличным оборудованием. Балки поз.1  
должны располагаться под существующими балками рамы драйвера соосно.  
Сопряжения металлоконструкций на сварке. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды  
Э42, Э46 по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов принять по меньшей толщине  
сваремых деталей.  
Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя по грунтovке ХС-059 и  
одеть лаком ХС-724 в 2 слоя по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 120 мкм.  
Размеры с индексом (\*) уточнить по месту.  
Аход металла уточнить по факту.

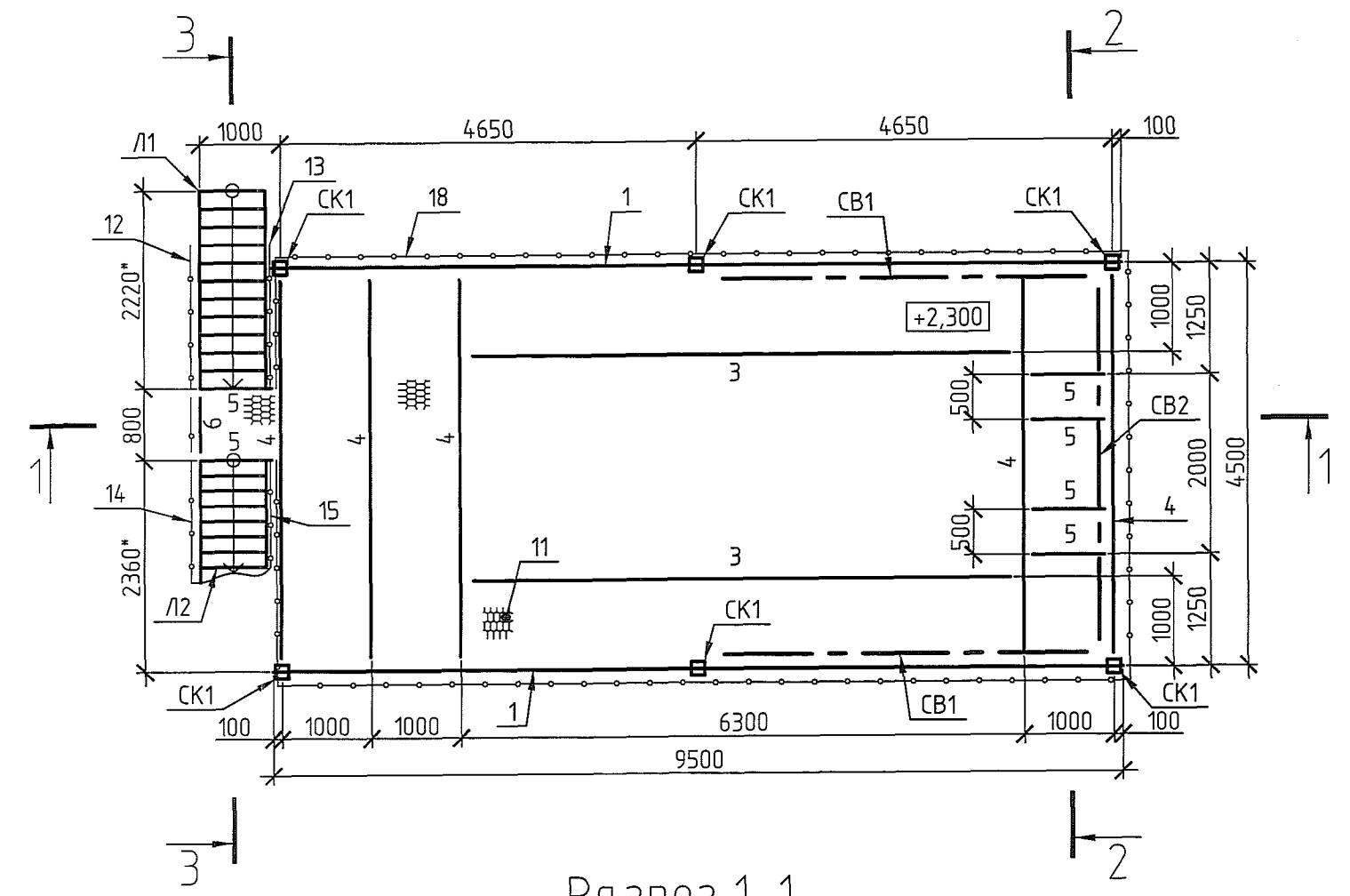


1629-27-76-AC

ООО "ГалоПолимер Курово-Чепецк"

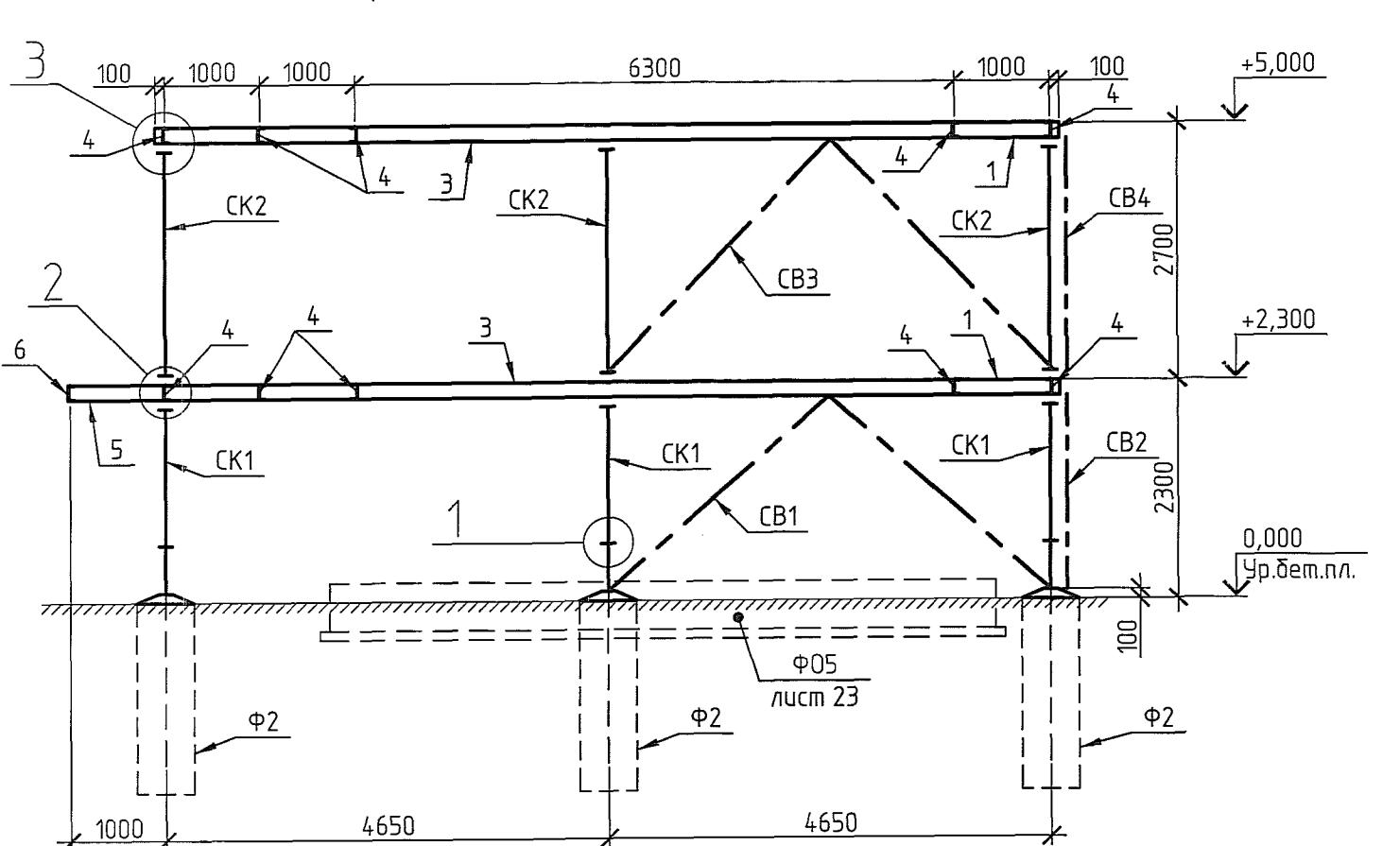
				1629-27-76-АС		
8	-	НОВ	12.284	2.11.19.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подр.	Дата	
Разраб.	Поляков			07.11.19		
Пробер.						
Нач. УПР	Орлов	1/2 лист	1	08.11.19		
Н. контр.	Ковальчукова	Марк	1	07.11.19		
Чтврт						
000 "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"						
Производство тонкомолотых порошков фторопласта Ф-4				Стадия	Лист	Листов
				P	23	
Рама Р7. Сечения				УПР	ГалоПолимер	
						Кирово-Чепецк
						246353

## Схема расположения элементов площадки на отм.+2,300



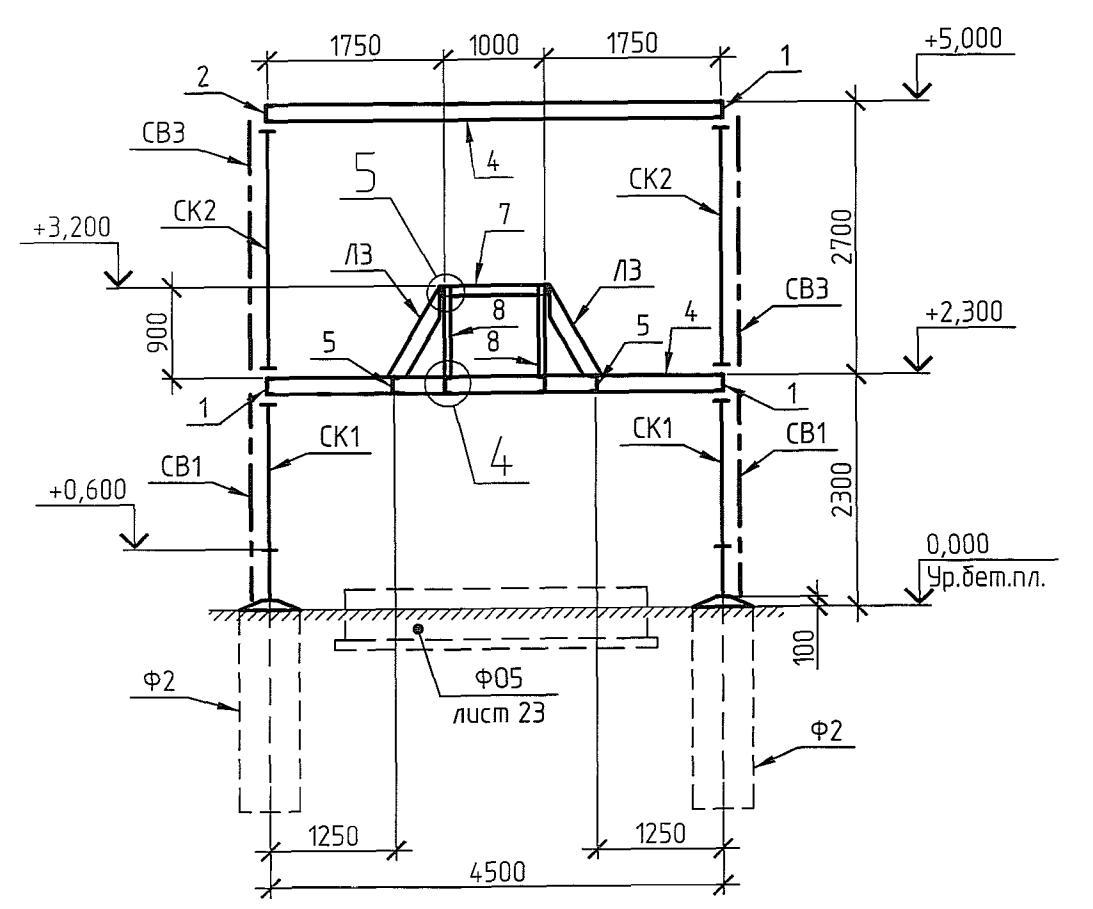
## Разрез 1-1

## Разрез 1-1



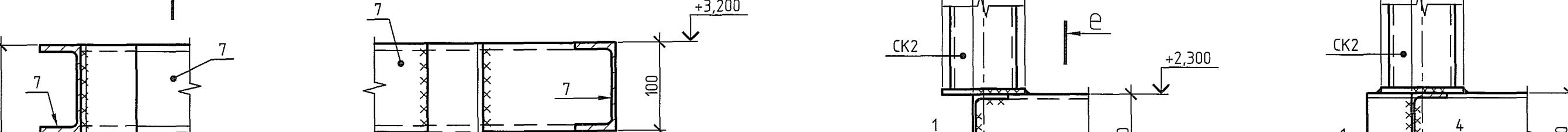
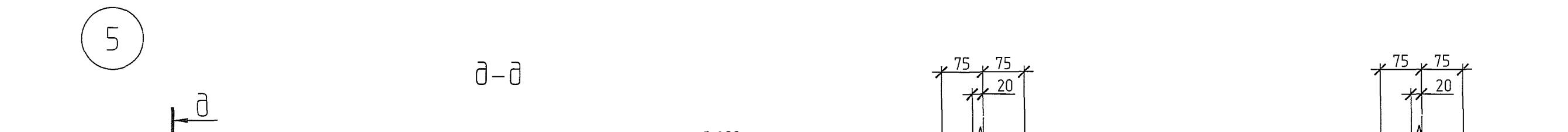
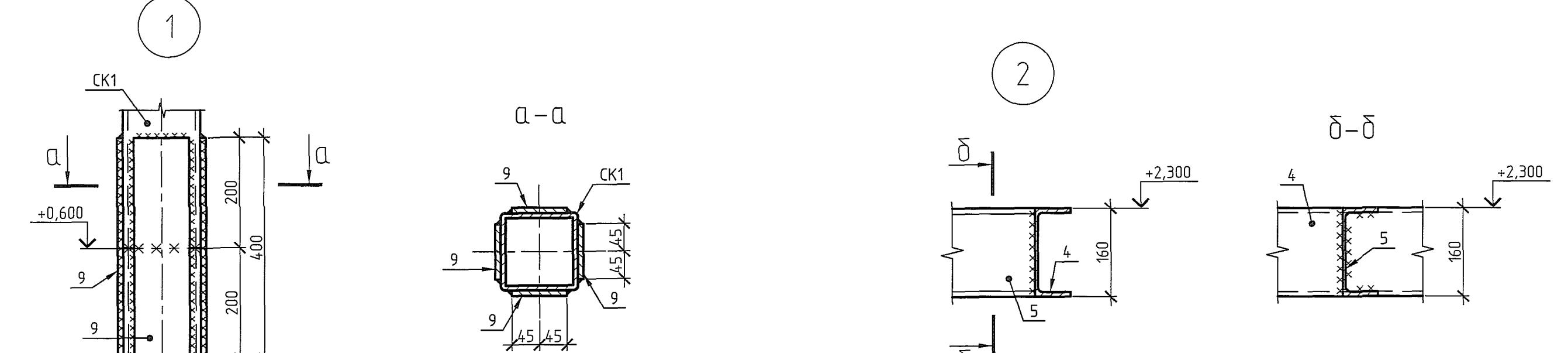
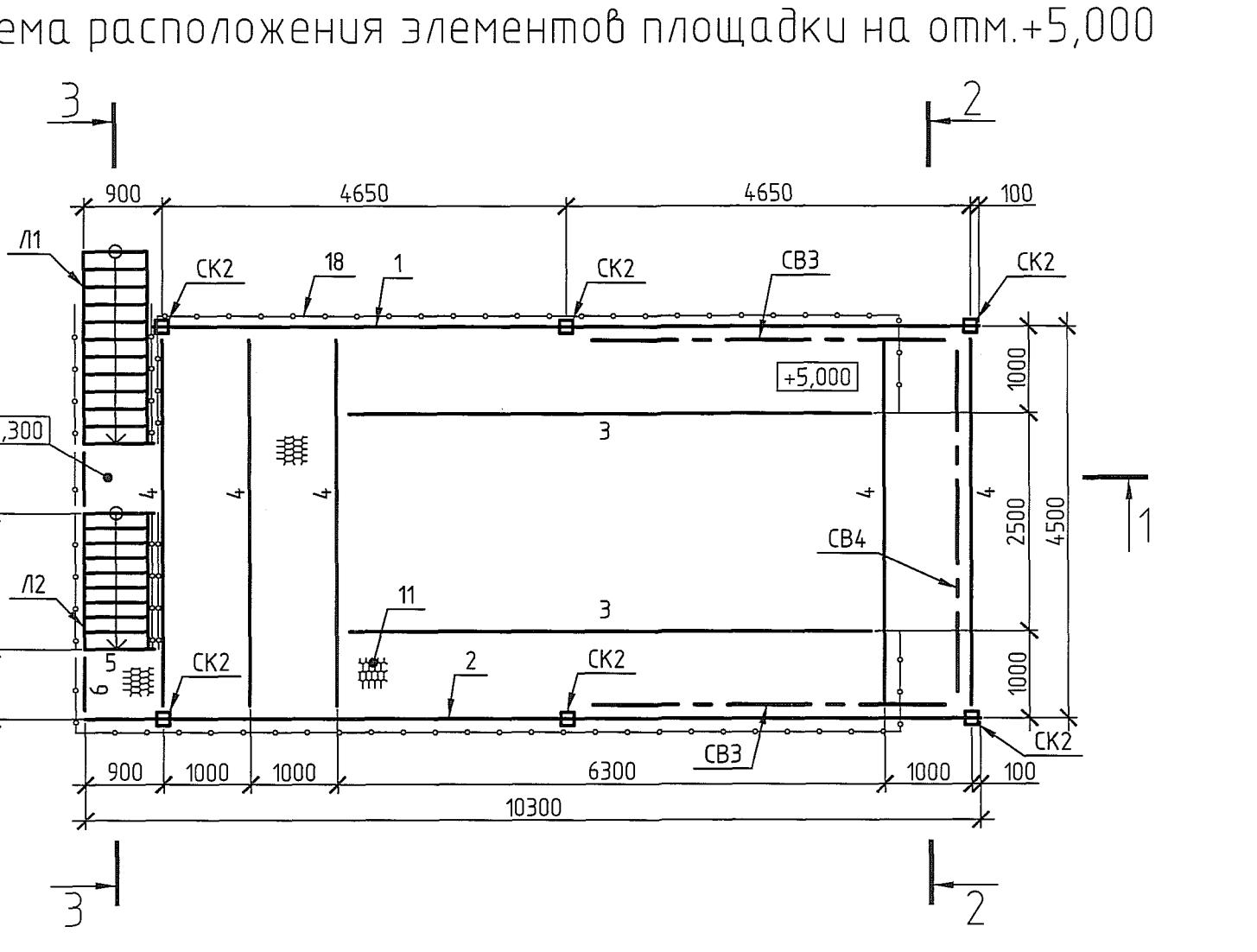
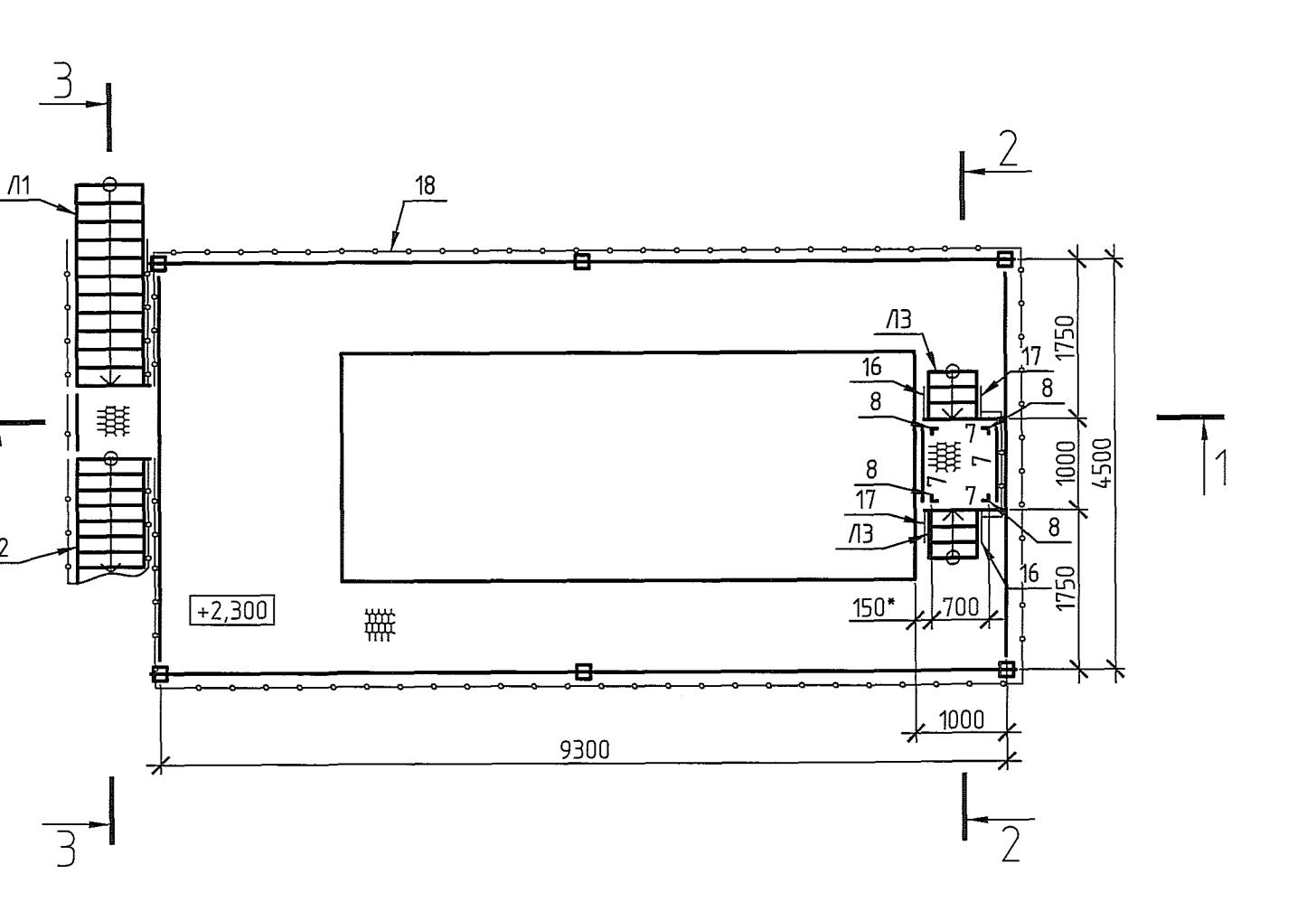
## Разрез 2-2

(ограждение условно не показано)



## Разрез 3-3

(ограждение условно не показано)



## Спецификация элементов на лист

З.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
2	Лист 22	Фундамент Ф2	6		шт.
11	Лист 25	Стойка СК1	6	28,91	173,46 кг
12	Лист 25	Стойка СК2	6	48,25	289,50 кг
31	Лист 25	Связь вертикальная СВ1	2	67,21	134,42 кг
22	Лист 25	Связь вертикальная СВ2	1		65,83 кг
33	Лист 25	Связь вертикальная СВ3	2	74,92	149,84 кг
44	Лист 25	Связь вертикальная СВ4	1		73,95 кг
11	НИ-036, л.106	Лестница ЛГВ 45-22.7	1		124,93 кг
22	НИ-036, л.71	Лестница ЛГВ 60-27.7	1		113,77 кг
33	НИ-036, л.65	Лестница ЛГВ 60-9.7	2	39,36	78,72 кг
22	НИ-036, л.125	Ограждение О/Г 45-10.22	1		23,79 кг
33	НИ-036, л.125	Ограждение О/Г 45-10.22-1	1		23,79 кг
44	НИ-036, л.162	Ограждение О/Г 60-10.27	1		21,38 кг
55	НИ-036, л.162	Ограждение О/Г 60-10.27-1	1		21,38 кг
66	НИ-036, л.156	Ограждение О/Г 60-10.9	2	9,02	18,04 кг
77	НИ-036, л.156	Ограждение О/Г 60-10.9-1	2	9,02	18,04 кг
88	НИ-036, л.7	Ограждение ОПБГ-10, общей длиной	60*,0м		826,20 кг
		<u>Детали</u>			
11	ГОСТ 8240-97	С16П, L=9500	3	134,90	404,70 кг
22	ГОСТ 8240-97	С16П, L=10300	1		146,26 кг
33	ГОСТ 8240-97	С16П, L=6300	4	89,46	357,84 кг
44	ГОСТ 8240-97	С16П, L=4540	10	64,47	644,70 кг
55	ГОСТ 8240-97	С16П, L=1000	7	14,20	99,40 кг
66	ГОСТ 8240-97	С16П, L=800	2	11,36	22,72 кг
77	ГОСТ 8240-97	С10П, L=1000	4	8,59	34,36 кг
88	ГОСТ 8509-93	Л63x5, L=900	4	4,33	17,32 кг
99	ГОСТ 103-2006	-90x10, L=400	24	2,98	71,52 кг
00	ГОСТ 19903-2015	-4x150, общей длиной	16,6*м		78,19 кг
11	ТУ 36.26.11-5-89	-ПВ 506, общей площадью	33,0*м <sup>2</sup>		541,20 кг
		<u>Наплавленный металл 1%</u>			
		Всего			
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В15, F75	0,1		м <sup>3</sup>

Состав проекта и общие указания на листе 1.  
Данный лист читать совместно с листами 22, 25, 26.  
Данный лист предусматривает устройство площадки обслуживания драйкулера поз.386.  
За отм. 0,000 условно принята отметка уровня бетонной площадки (см. лист 26).  
Площадка обслуживания рассчитана на временную равномерно-распределенную  
 нагрузку 150 кгс/м<sup>2</sup>.  
Сопряжения металлоконструкций на сварке. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды  
 а Э42, Э46 по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов принять по меньшей толщине  
 свариваемых деталей.  
Разделка кромок прокатных профилей по ОСТ 26.260.758-2003.  
Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя по грунтовке ХС-059 и  
 прыть лаком ХС-724 в 2 слоя по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 120 мкм.  
По контуру драйкулера выполнить по месту борттик из проката высотой 150 мм (поз.10).  
Размеры с индексом (\*) уточнить по месту.

				1629-27-76-АС
№ 2884	<i>Л</i>	12.11.19	000 "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"	
Н дак.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
яков	<i>Л</i>	07.11.19	Производство тонкомолотых	Листов
ро	<i>Л</i>	07.11.19	порошков фторопласта Ф-4	P 24
льного вида	<i>Л</i>	07.11.19	Схема расположения элементов	УПР ГалоПолимер
			площадки на отм. +2,300, +3,200, +5,000.	Кирово-Чепецк
			Разрезы. Узлы. Сечения	246353



План бетонной площадки

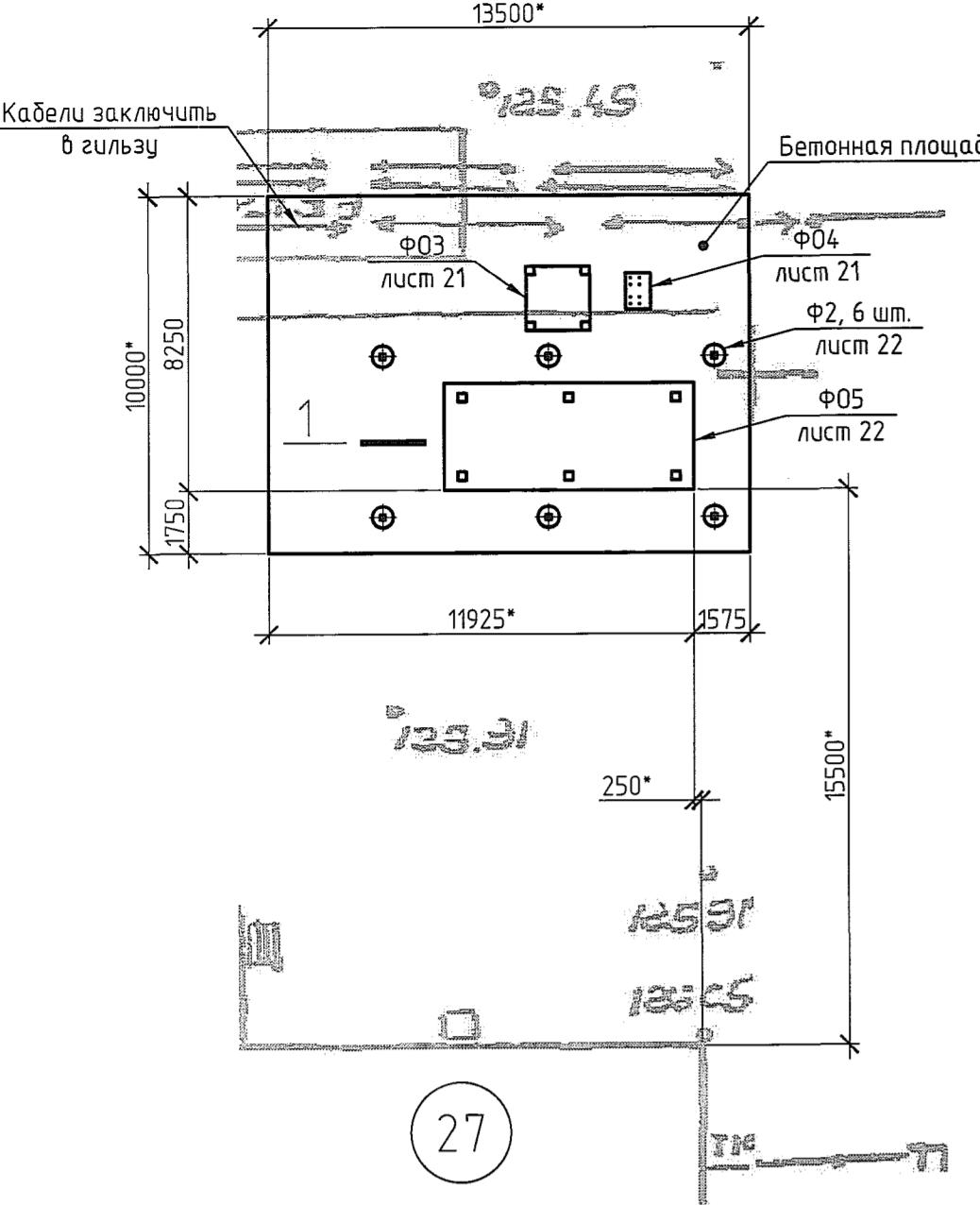
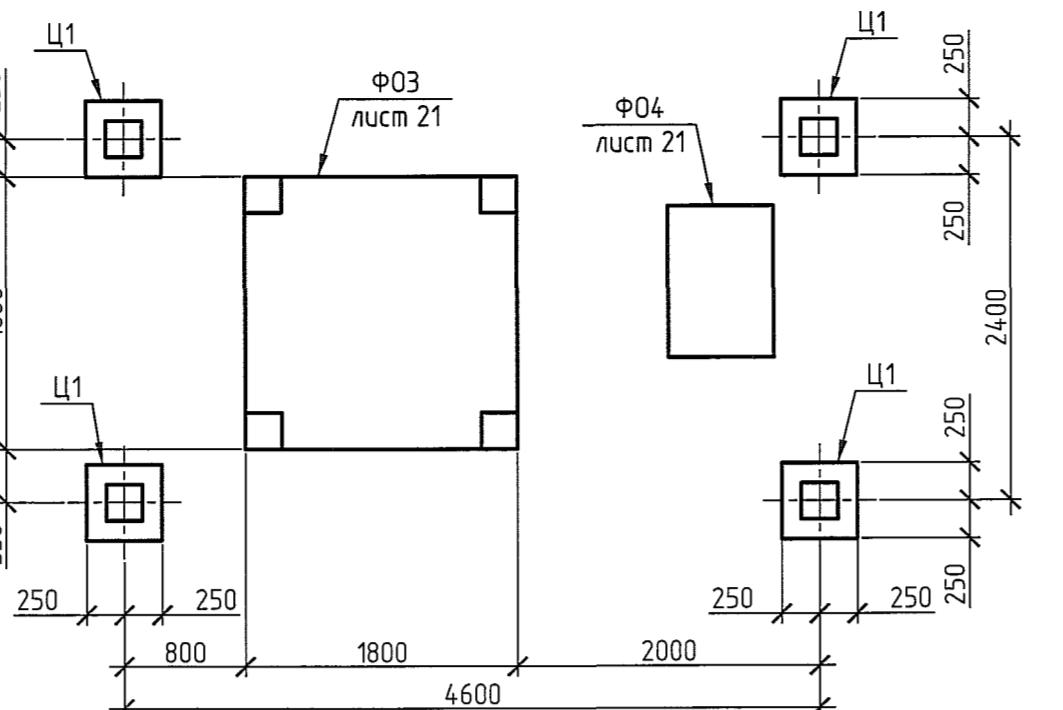
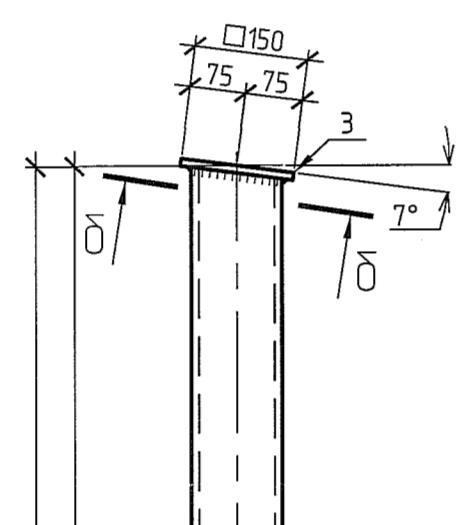


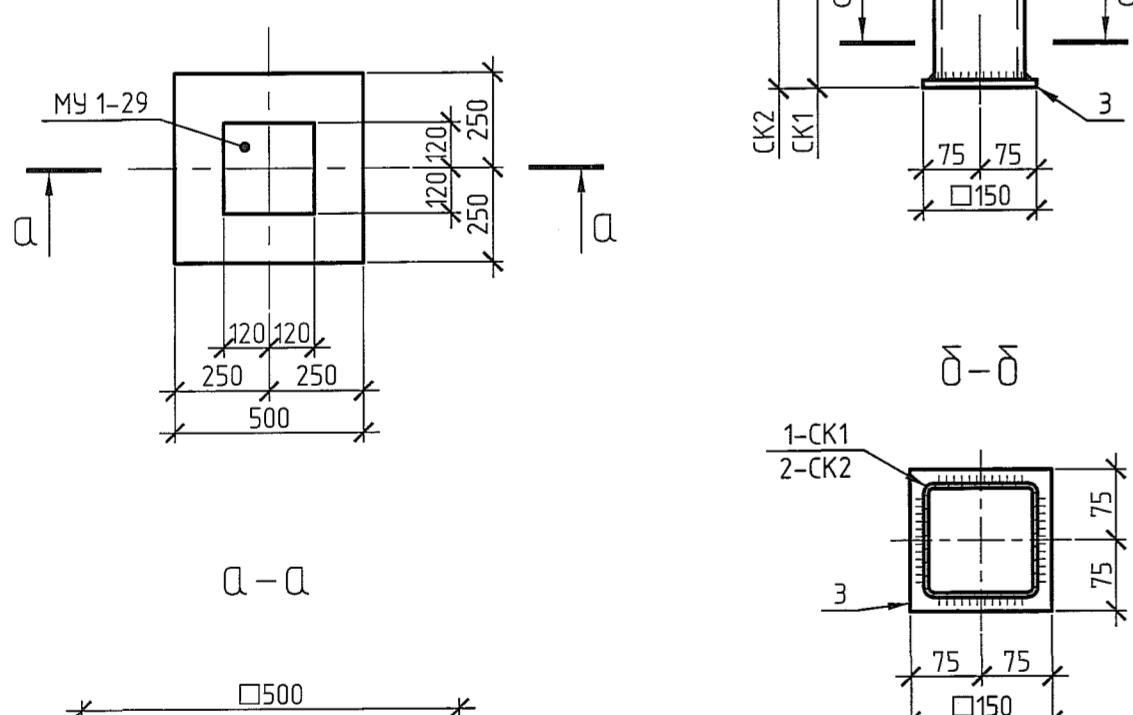
Схема расположения цоколей Ц1



Стойки СК1, СК2



Цоколь Ц1



Спецификация на однотоннажную конструкцию

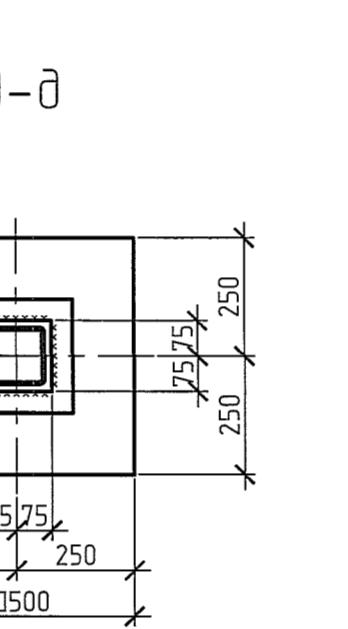
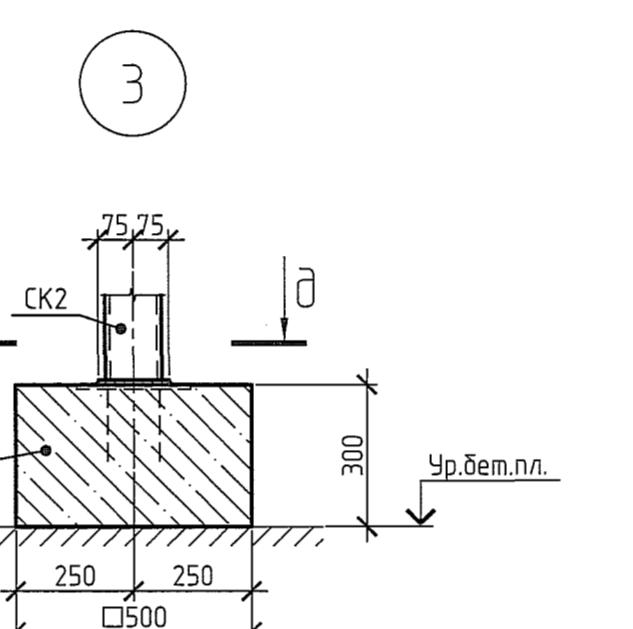
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	Цоколь Ц1				
МУ 1-29	Серия 1400.2-25.93.1-5	Изделение залкнное МУ 1-29	1	2,90 кг	
C1	ГОСТ 23279-2012	4С 8А400-150100-45x45	2	1,42	2,84 кг
	Материалы				
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В15, F75	0,08*		м <sup>3</sup>

Спецификация элементов на лист

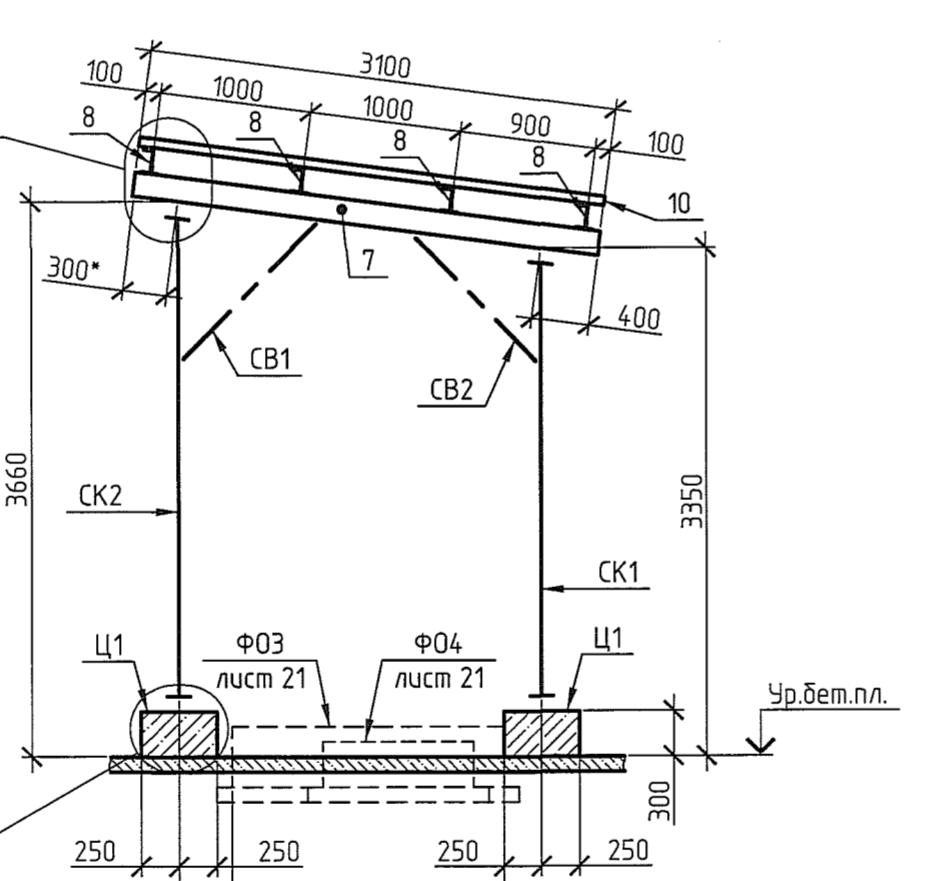
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание	Сборочные единицы
Ц1	Данный лист	Цоколь Ц1	4		шт.	
СК1	Данный лист	Стойка СК1	2	57,29	114,58 кг	
СК2	Данный лист	Стойка СК2	2	62,78	125,56 кг	
СВ1	Данный лист	Связь вертикальная СВ1	2	14,21	28,42 кг	
СВ2	Данный лист	Связь вертикальная СВ2	2	14,21	28,42 кг	
		Детали				
7	ГОСТ 8240-97	Е16П, L=3100	2	44,02	88,04 кг	
8	ГОСТ 8240-97	Е16П, L=5200	4	73,84	295,36 кг	
9	ГОСТ 8509-93	L50x5, L=100	8	0,38	3,04 кг	
10	ГОСТ 24045-2016	H60-845-0,8, облицевая площадью	23,0*	227,70	м <sup>2</sup>	
		Саморез по металлу с пресс-шайбой и сферлом	130*		шт.	
		Комбинированная заклепка	100*		шт.	
		Наплавленный металл 1%		3,86 кг		
		Всего		390,30 кг		
		Материалы				
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В15, F75	11,0*		м <sup>3</sup>	
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	22,0*		м <sup>3</sup>	

Спецификация на однотоннажную марку

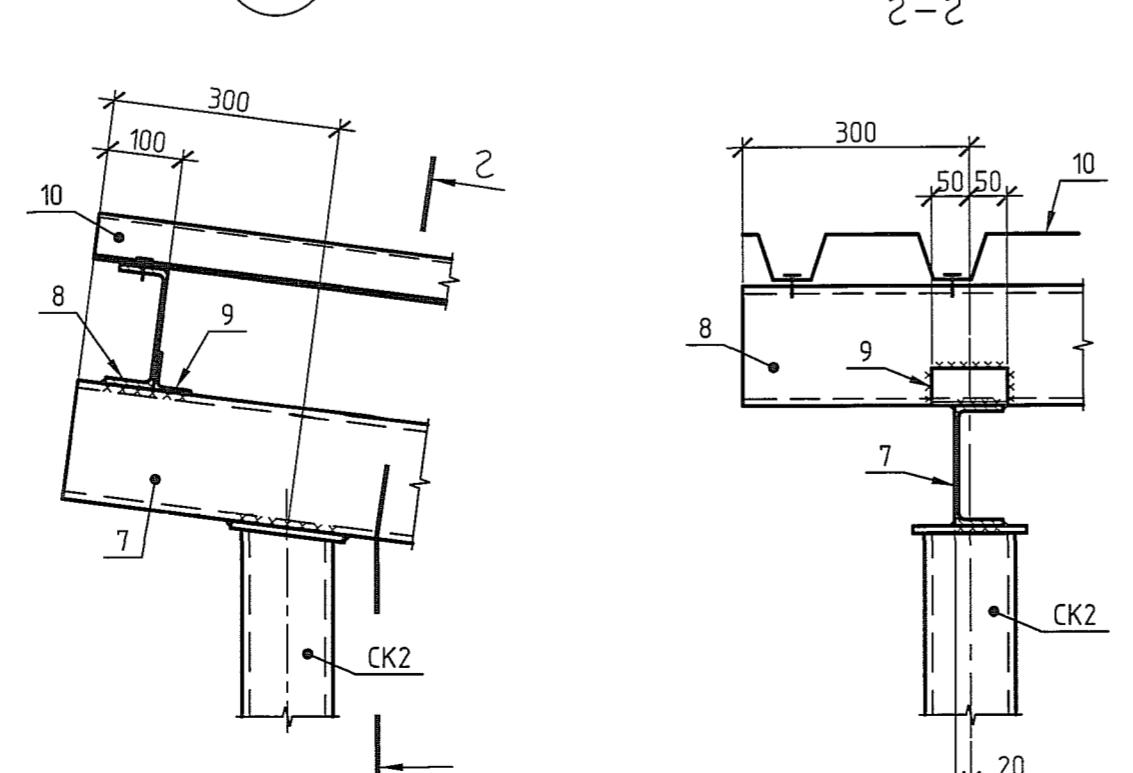
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 30245-2003	□ 120x120x5, L=3030*	1	53,18 кг	
3	ГОСТ 103-2006	-150x10, L=150	2	1,77	3,54 кг
		Наплавленный металл 1%		0,57 кг	
		Всего		57,29 кг	
2	ГОСТ 30245-2003	□ 120x120x5, L=3340*	1	58,62 кг	
3	ГОСТ 103-2006	-150x10, L=150	2	1,77	3,54 кг
		Наплавленный металл 1%		0,62 кг	
		Всего		62,78 кг	
4	ГОСТ 103-2006	-150x10, L=150	2	1,77	3,54 кг
5	ГОСТ 103-2006	-80x10, L=100	1		0,63 кг
6	ГОСТ 8509-93	L63x5, L=1030	2	4,95	9,90 кг
		Наплавленный металл 1%		0,14 кг	
		Всего		14,21 кг	
4	ГОСТ 103-2006	-150x10, L=150	2	1,77	3,54 кг
5	ГОСТ 103-2006	-80x10, L=100	1		0,63 кг
6	ГОСТ 8509-93	L63x5, L=1030	2	4,95	9,90 кг
		Наплавленный металл 1%		0,14 кг	
		Всего		14,21 кг	
4	ГОСТ 103-2006	-150x10, L=150	2	1,77	3,54 кг
5	ГОСТ 103-2006	-80x10, L=100	1		0,63 кг
6	ГОСТ 8509-93	L63x5, L=1030	2	4,95	9,90 кг
		Наплавленный металл 1%		0,14 кг	
		Всего		14,21 кг	



Разрез 1-1

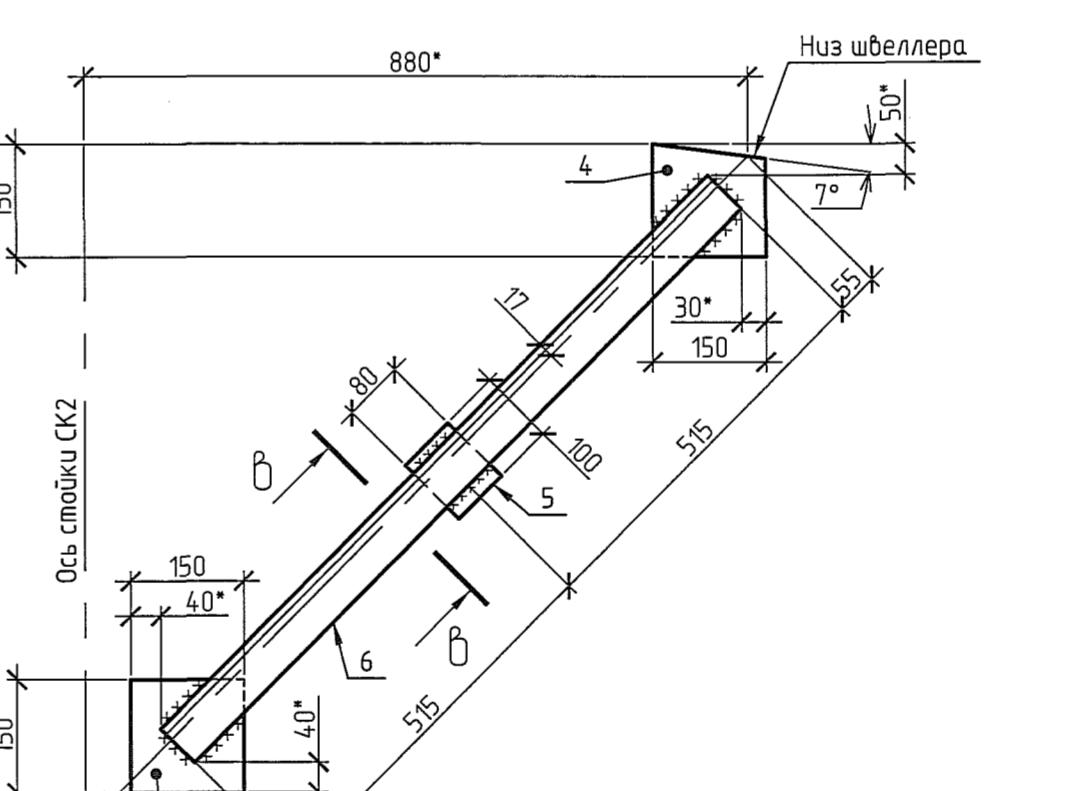


2

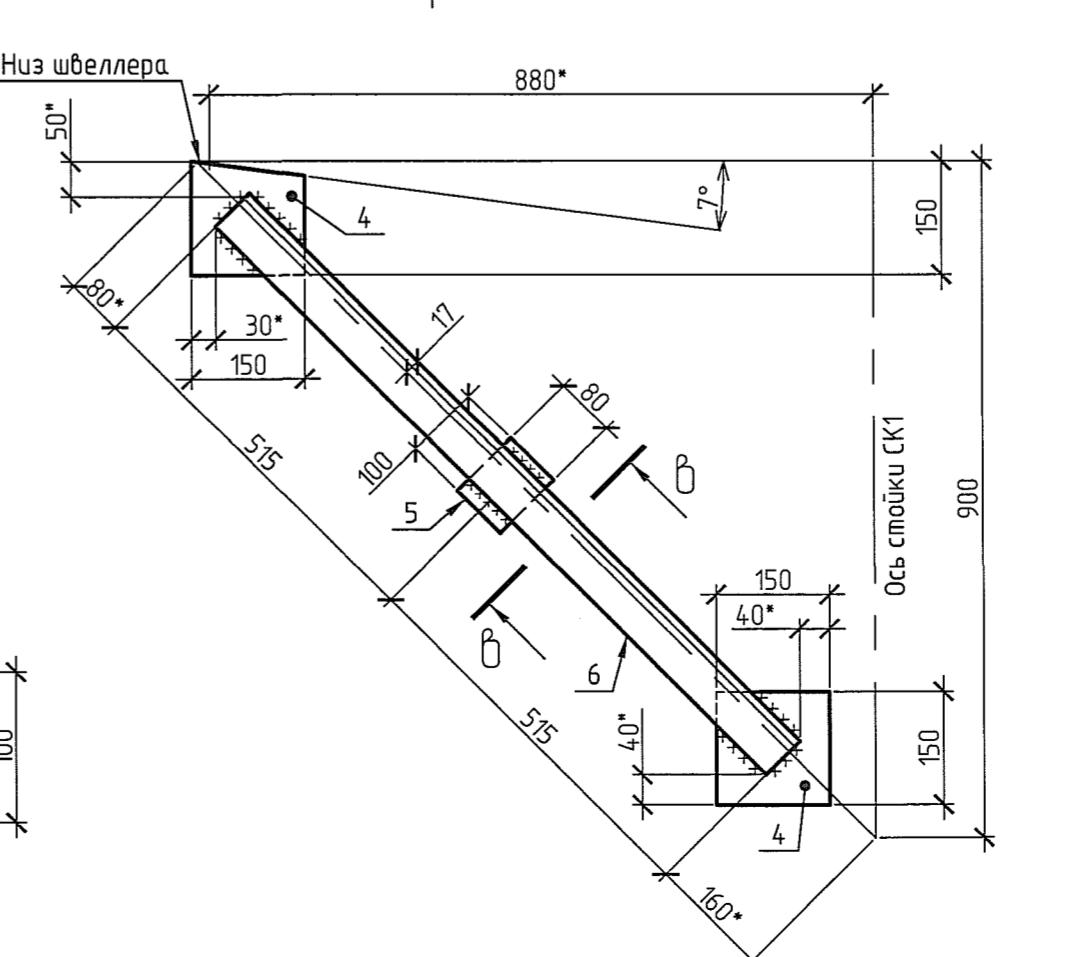


2-2

Связь вертикальная СВ1



Связь вертикальная СВ2



- Состав проекта и общие указания на листе 1.
- Данный лист читать совместно с листами 21, 22, 24.
- Данный лист предусматривает устройство бетонной площадки и нафеса над емкостью поз.387 и насосами поз.388/1,2.
- Цоколи Ц1 выполнять из бетона класса В15, F75 и армировать сварными сетками С1.
- Бетонную площадку выполнить из бетона класса В15, F75 с устройством подготовки из песка толщиной не менее 200 мм. В месте устройства площадки существующую площадку демонтировать.
- Существующие кабели проходящие под бетонной площадкой заключить в гильзу из обных сваренных швеллеров. Профиль швеллеров уточнить по факту, в зависимости от диаметра кабелей.
- Профилированные листы крепить к прогонам (поз.8) самонарезающими винтами с уплотнительными шайбами в каждой волне, между собой комбинированными заклепками с шагом 300\* мм.
- Сопряжение металлоконструкций на сварке. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды типа 342, 346 по ГОСТ 9467-75. Катеты швов принять по меньшей толщине свариваемых деталей.
- Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя по грунтовке ХС-059 и покрыть лаком ХС-724 по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 120 мкм.
- Размеры с индексом (\*) уточнить по месту.

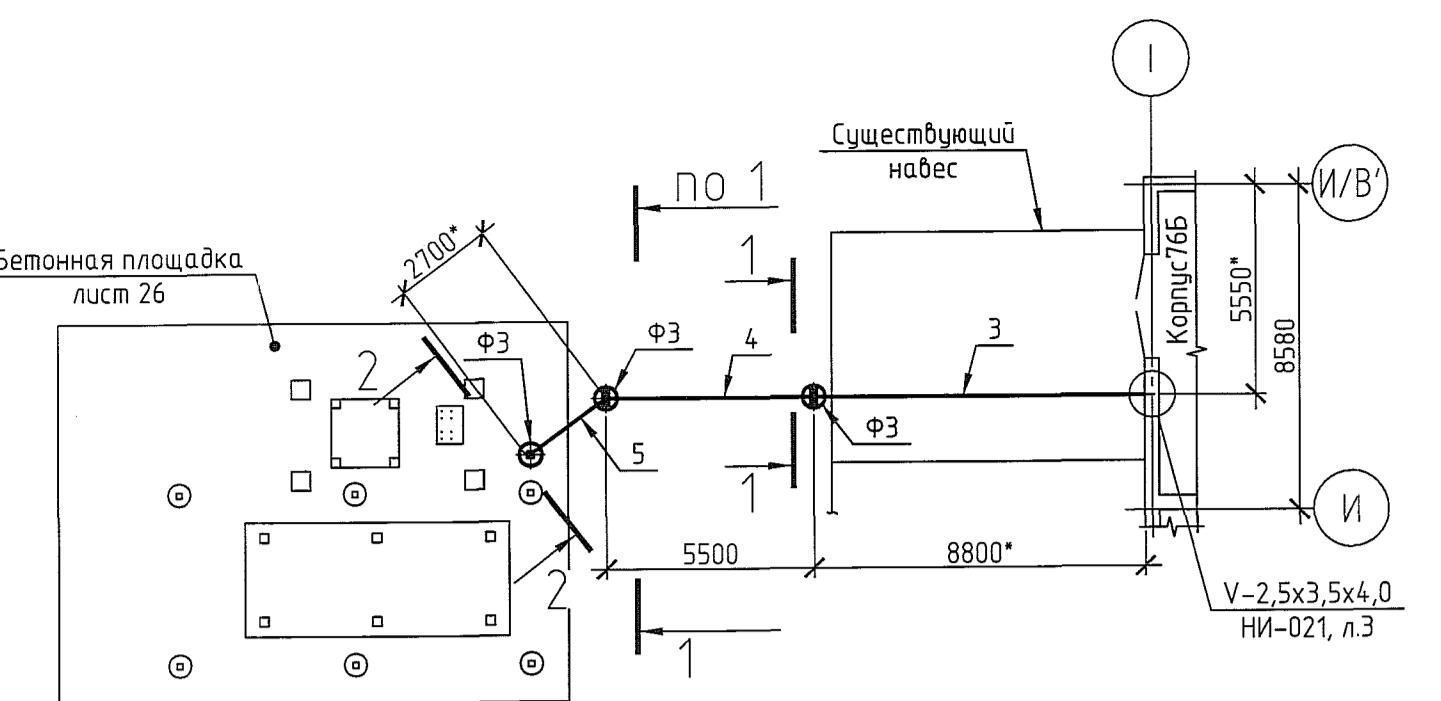
1629-27-76-АС

ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"

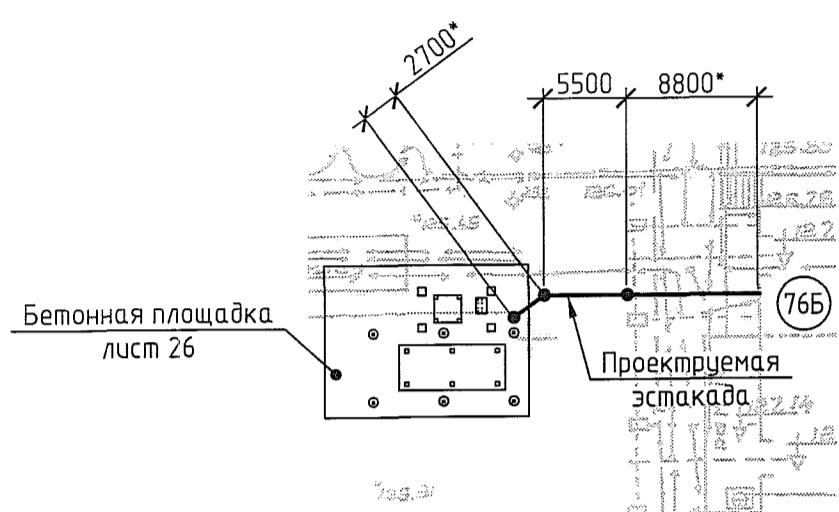
Р	Нов.номер	Лист	Н.док.	Мод.	Дата
Р	26	26	26	26	26
Р	26	26	26	26	26
Р	26	26	26	26	26
Р	26	26	26	26	26

Производство тоннокомпактных порошков фторопластика Ф-4  
Сталинский лист  
Лист  
Н.контр. Кобальтова  
Орлоб  
2017-09-01  
2017-09-01  
План бетонной площадки. Схема расположения цоколей Ц1, элементов нафеса. Разрез 1-1. Узлы. Сечения  
ЧПК ГалоПолимер  
246353

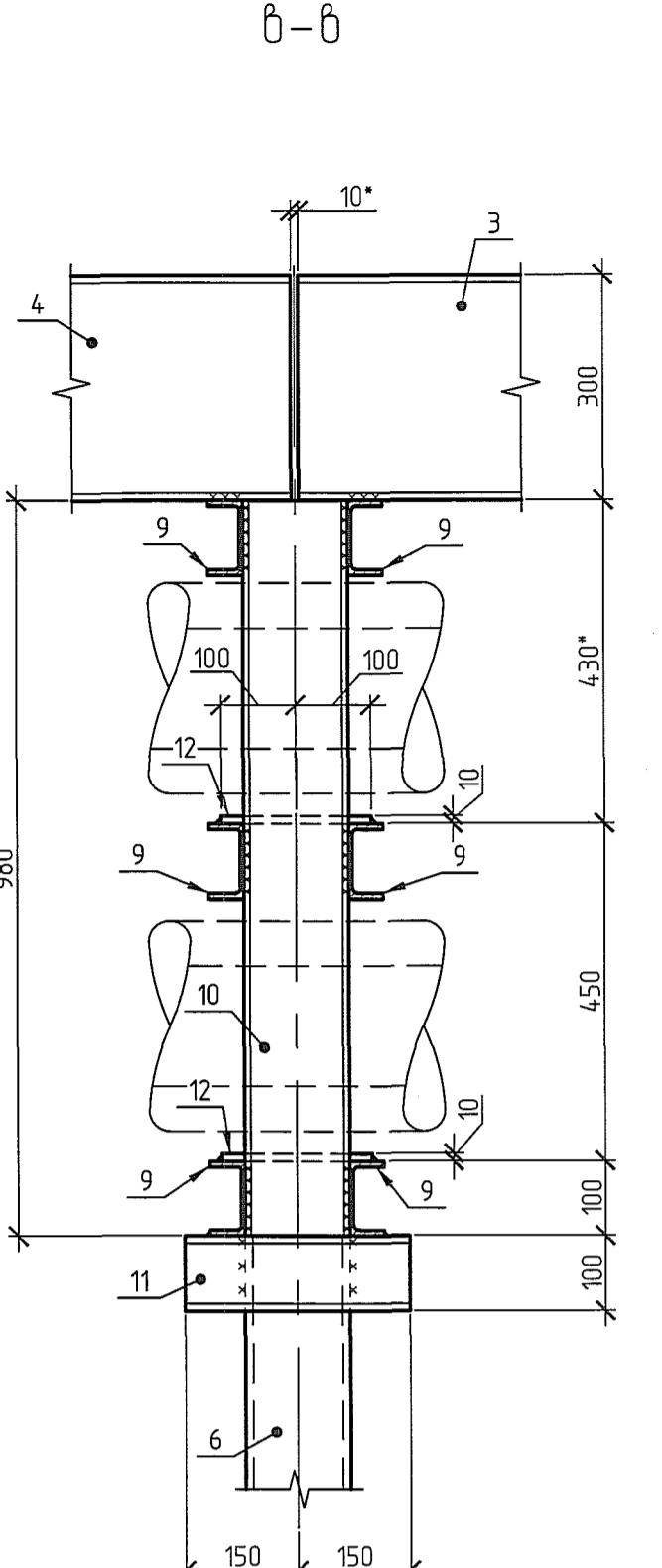
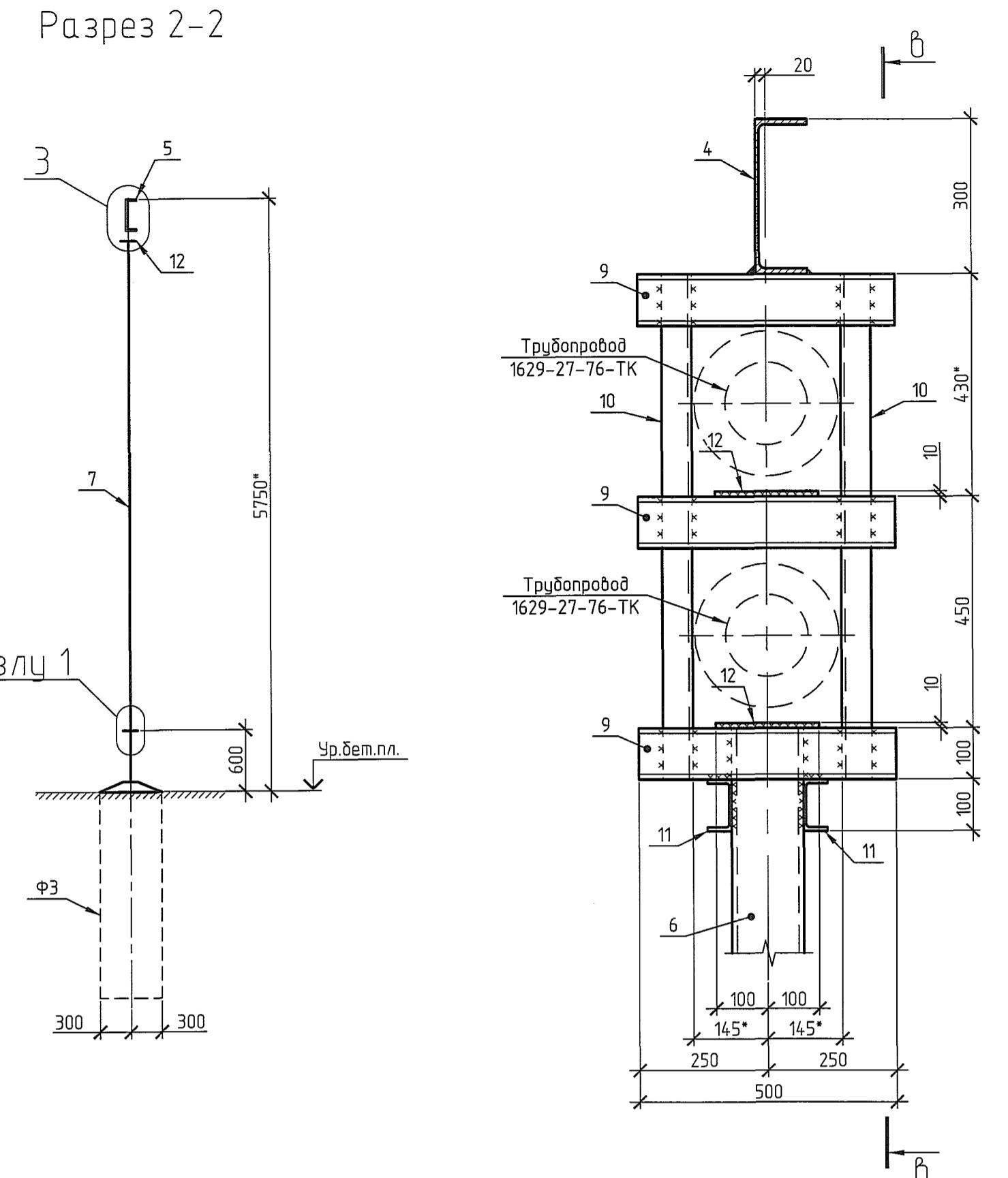
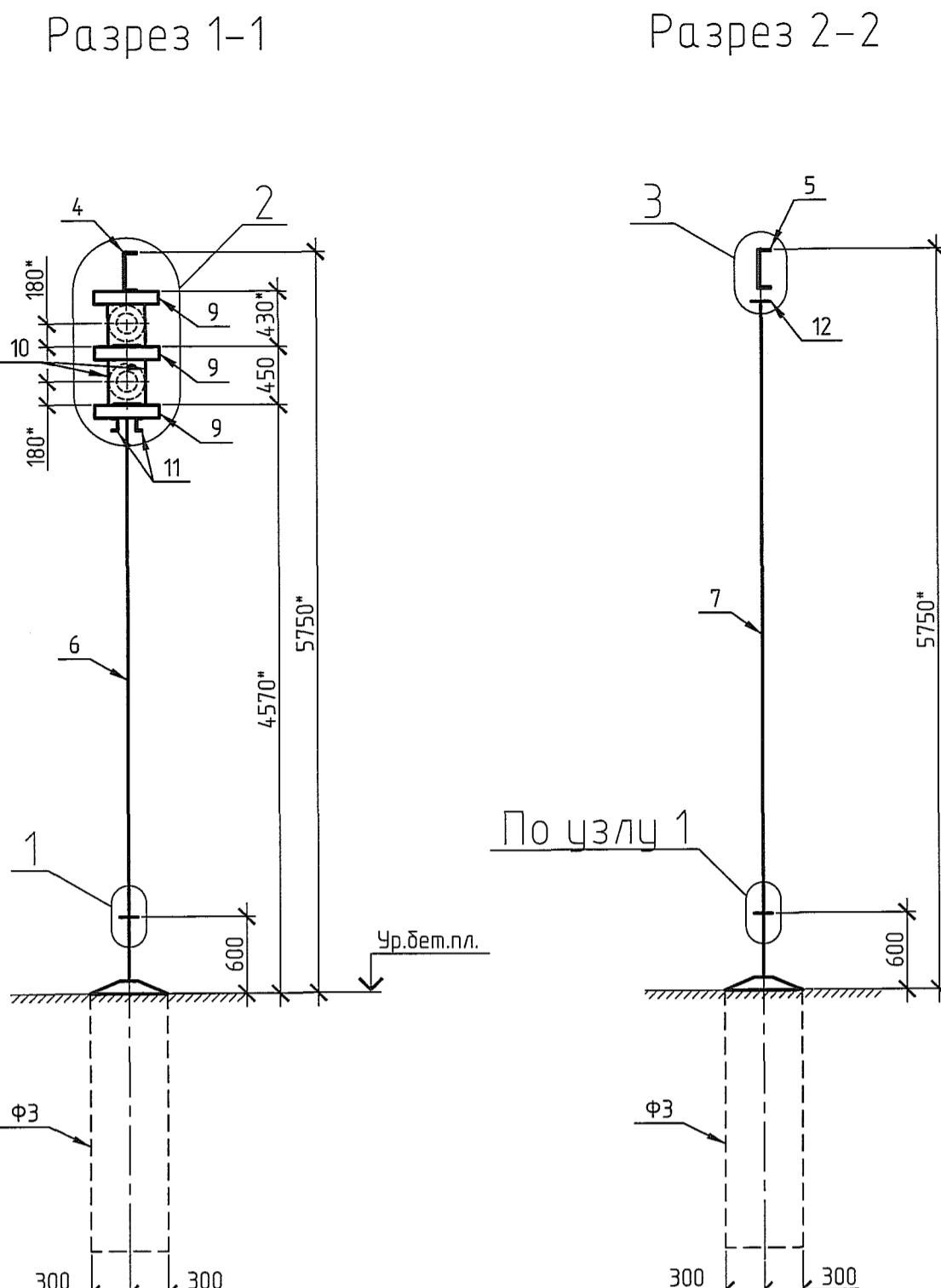
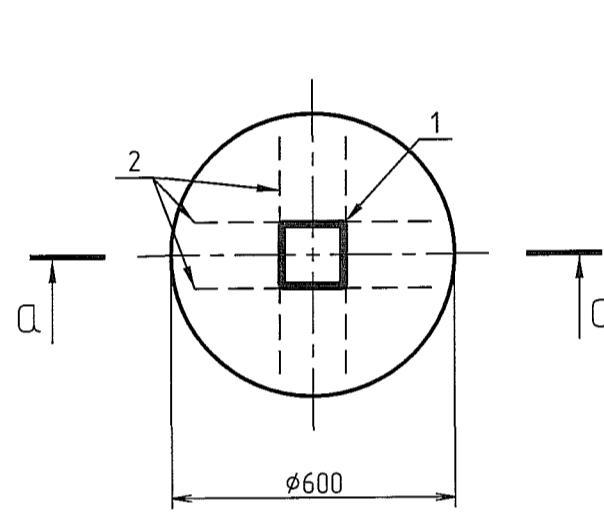
## Схема расположения эстакады



## Ситуационный план

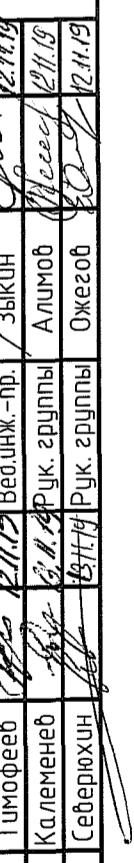


## Фундамент Ф3



## Спецификация элементов на лист

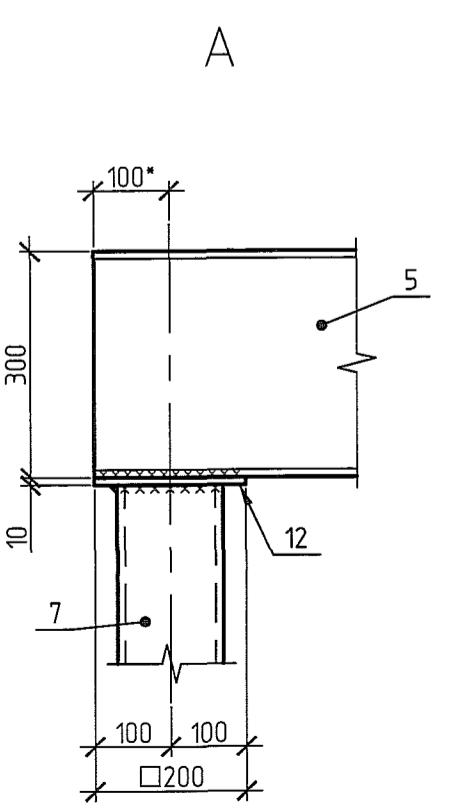
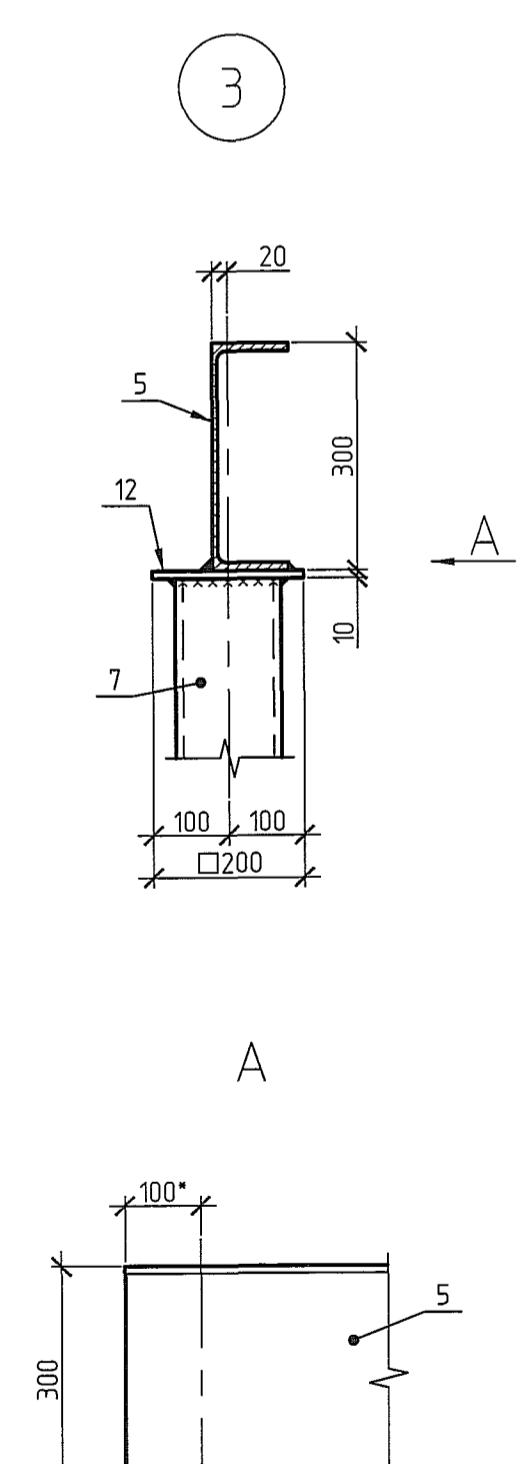
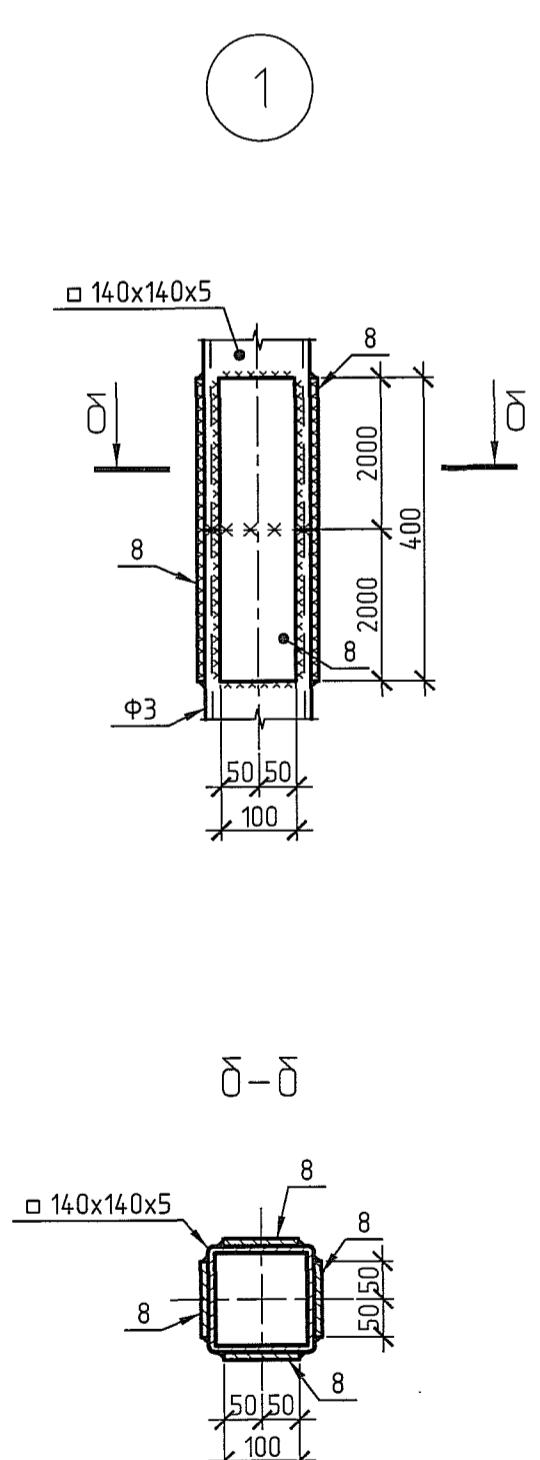
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
Ф3	Данный лист	Фундамент Ф3	3		шт.
		<u>Детали</u>			
3	ГОСТ 8240-97	С30П, L=8800*	1		279,84 кг
4	ГОСТ 8240-97	С30П, L=5500	1		174,90 кг
5	ГОСТ 8240-97	С30П, L=2700*	1		85,86 кг
6	ГОСТ 30245-2003	□ 140×140×5, L=3970*	2	82,14	164,28 кг
7	ГОСТ 30245-2003	□ 140×140×5, L=4840*	1		100,14 кг
8	ГОСТ 103-2006	-100×10, L=400	12	3,14	37,68 кг
9	ГОСТ 8240-97	С10П, L=500	12	4,30	51,60 кг
10	ГОСТ 8240-97	С14П, L=980*	4	12,05	48,20 кг
11	ГОСТ 8240-97	С10П, L=300	4	2,58	10,32 кг
12	ГОСТ 103-2006	-200×10, L=200	5	3,14	15,70 кг
		<u>Наплавленный металл 1%</u>			9,69 кг
		<u>Всего</u>			978,20 кг
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В7.5	0,04*		м <sup>3</sup>



Чимофеев	21.11.13	Вед.инж.-пр.	Зыкин	21.11.19
Калеменев	21.11.13	Рук. группы	Алимов	21.11.19
Северохин	21.11.13	Рук. группы	Ожегов	21.11.19

## Спецификация на одну монолитную конструкцию

Инв.н. подп.	Подпись и дата	Взам.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
146353	Д. Д. 19				<u>Фундамент Ф3</u>			
			1	ГОСТ 30245-2003	□ 140x150x5, L=2300	1	47,59 кг	
			2	ГОСТ 34028-2016	φ12 А400, L=500	10	0,45	4,50 кг
					<u>Материалы</u>			
				ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В15, F75	0,6*		м <sup>3</sup>



1. Состав проекта и общие указания на листе 1.
  2. Данный лист предусматривает устройство эстакады для прокладки электрических балей и кабелей КИП (общим весом 15 кг/м), трубопроводов (2 трубы Ø159 в изоляции) от группы 76Б до установки охлаждения компрессора (общим весом 100 кг/м).
  3. Фундаменты Ф3 выполнить из бетона класса В15, F75.
  4. Балку поз.3 завести в стену по узлу V (нормаль ПКО НИ-021, л.3).
  5. Сопряжение металлоконструкций на сварке. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
  6. Металлоконструкции покрасить эмалью ХС-759 в 3 слоя по грунтовке ХС-059 и покрыть лаком ХС-724 по ГОСТ 23494-79. Общая толщина покрытия 120 мкм.
  7. Размеры с индексом (\*) уточнить по месту.