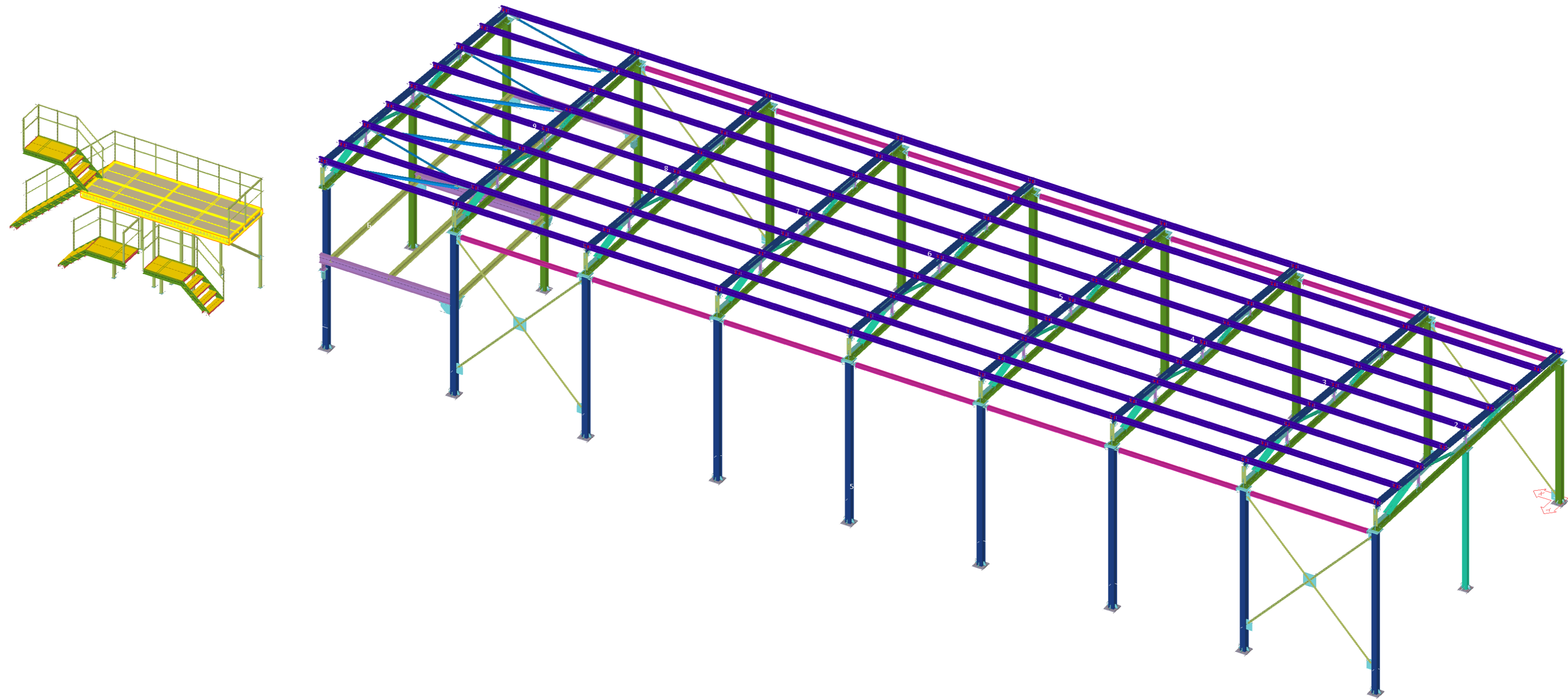


ООО ПТЦ "Лукаринвест"



358-22-КМ-КМД

Раздел 1. Общие данные

Ведомость отпрабочных марок					
Лист №	Отпрабочная марка	Наименование марки	Количество	Масса, кг	
				1 дет.	Всех
1	Б1-1	Балка	1	127.4	127.4
2	Б2-1	Балка	1	121.8	121.8
3	Б3-1	Балка	1	131.5	131.5
4	Б3-2	Балка	1	131.4	131.4
6	Б4-2	Балка	2	126	252
7	Б5-1	Балка	2	158.3	316.6
8	Б6-1	Балка	1	158.3	158.3
10	ГС-1	Горизонтальная связь	1	36.7	36.7
11	ГС-2	Горизонтальная связь	3	36.7	110.1
12	ГС-3	Горизонтальная связь	1	35.7	35.7
13	ГС-4	Горизонтальная связь	1	35	35
14	ГС-5	Горизонтальная связь	1	36.7	36.7
15	ГС-6	Горизонтальная связь	1	36.6	36.6
16	К1-1	Колонна	1	338.2	338.2
17	К1-2	Колонна	1	339.7	339.7
18	К1-3	Колонна	4	329.7	1318.8
19	К1-4	Колонна	1	339.7	339.7
20	К1-5	Колонна	1	431.6	431.6
21	К1-6	Колонна	1	416.6	416.6
22	К1-7	Колонна	1	353.2	353.2
23	К1-9	Колонна	1	366	366
24	К2-1	Колонна	1	380.1	380.1
25	К2-2	Колонна	1	381.6	381.6
26	К2-3	Колонна	4	370.9	1483.6
27	К2-4	Колонна	1	381.6	381.6
28	К2-5	Колонна	1	458.5	458.5
29	К2-6	Колонна	1	407.2	407.2
30	К3-1	Колонна	1	237.1	237.1
31	ЛС1-1	Ступень	6	21.1	126.6
32	ЛС2-1	Ступень	2	25.9	51.8
33	ЛС2-2	Ступень	7	35.7	249.9
34	ЛС2-3	Ступень	1	33.4	33.4
35	ЛС2-4	Ступень	4	11	44
36	ЛС3-1	Ступень	16	21.1	337.6
37	ЛС4-1	Ступень	1	25.9	25.9
38	ОГ1-1	Ограждение	1	12.5	12.5
39	ОГ1-2	Ограждение	1	12.5	12.5
40	ОГ2-1	Ограждение	1	13.3	13.3
41	ОГ2-2	Ограждение	1	13.3	13.3
42	ОГ3-1	Ограждение	1	15.2	15.2
43	ОГ3-2	Ограждение	1	15.2	15.2
44	ОГ4-1	Ограждение	1	45.2	45.2
45	ОГ5-1	Ограждение	1	69.6	69.6
46	ОГ6-1	Ограждение	1	21.4	21.4
47	ОГ7-1	Ограждение	1	12.3	12.3
48	ОГ8-1	Ограждение	1	22.7	22.7
49	ОГ9-1	Ограждение	1	10.5	10.5
50	П1-1	Прогон	9	97.2	874.8
51	П1-2	Прогон	54	94.5	5103
52	П1-3	Прогон	1	104.5	104.5
53	П1-4	Прогон	1	109.9	109.9
54	П1-5	Прогон	1	109.5	109.5
55	П1-6	Прогон	2	109.5	219
56	П1-7	Прогон	2	109.5	219
57	П1-8	Прогон	1	110.3	110.3
58	П1-9	Прогон	1	104.8	104.8
59	ПЛ1-1	Площадка	2	178.5	357
60	ПЛ2-1	Площадка	1	1058.6	1058.6
61	ПЛ2-3	Площадка	1	66.8	66.8
62	ПЛ2-4	Площадка	1	66.8	66.8
63	ПЛ3-1	Площадка	1	182.4	182.4
64	Р1-1	Ригель	10	70.7	707
65	Р2-1	Ригель	4	70.3	281.2
66	СВ1-1	Связь вертикальная	4	34.7	138.8
67	СВ1-2	Связь вертикальная	4	89.2	356.8
68	СВ1-3	Связь вертикальная	4	34.4	137.6
69	Ф1-1	Ферма	1	1403.1	1403.1
70	Ф1-2	Ферма	6	1401.6	8409.6
71	Ф1-3	Ферма	2	1403.1	2806.2
Количество отпрабочных марок:			200	Итого:	33222.9

						358-22-КМ-КМД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
Проверил								
Разработал								
Н.Контроль								
						Ведомость отпрабочных марок		
						ООО ПТЦ "Лукаринвест"		

Раздел 2. Схемы расположения элементов

Схема расположения колонн и вертикальных связей

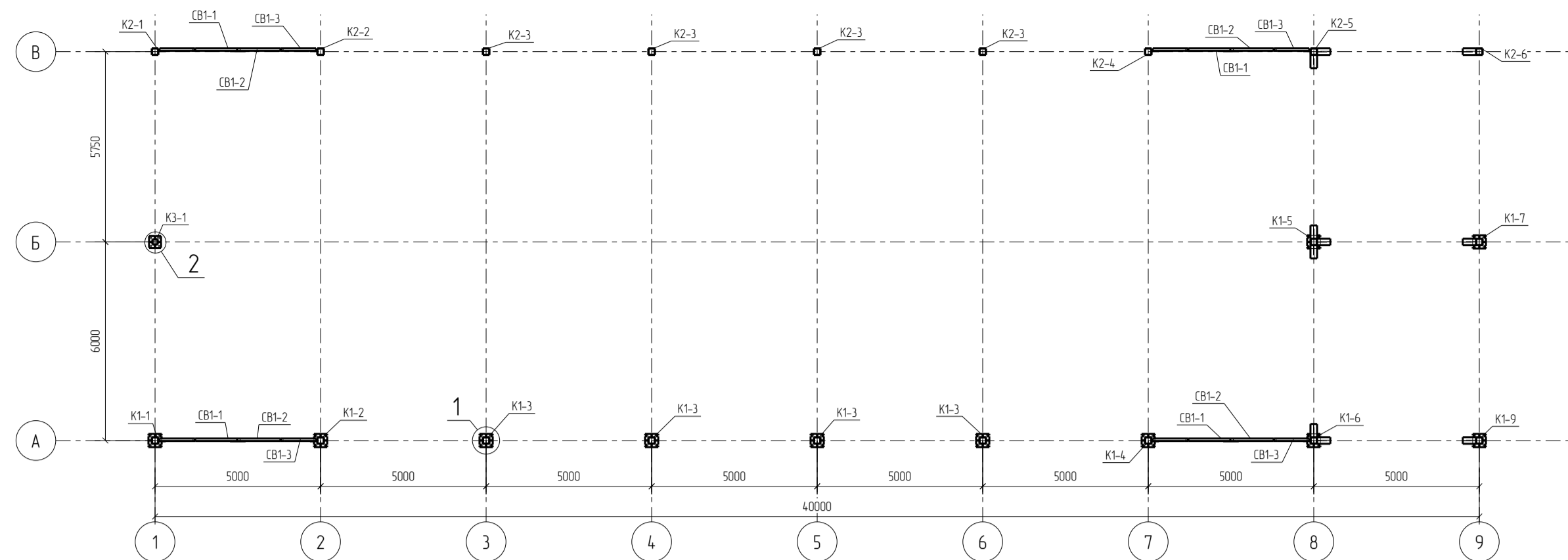


Схема расположения балок перекрытия в осях А-В/8-9

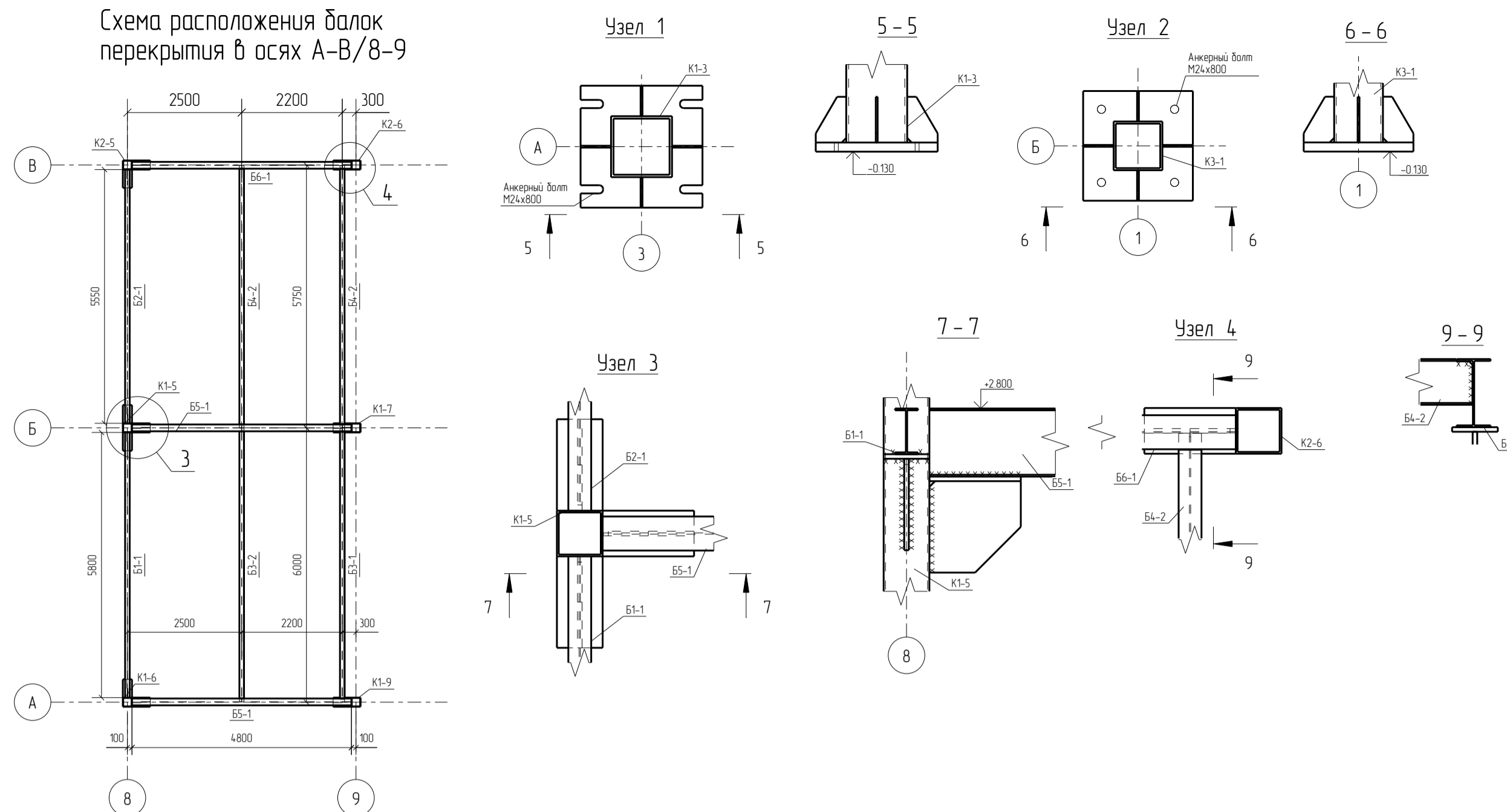
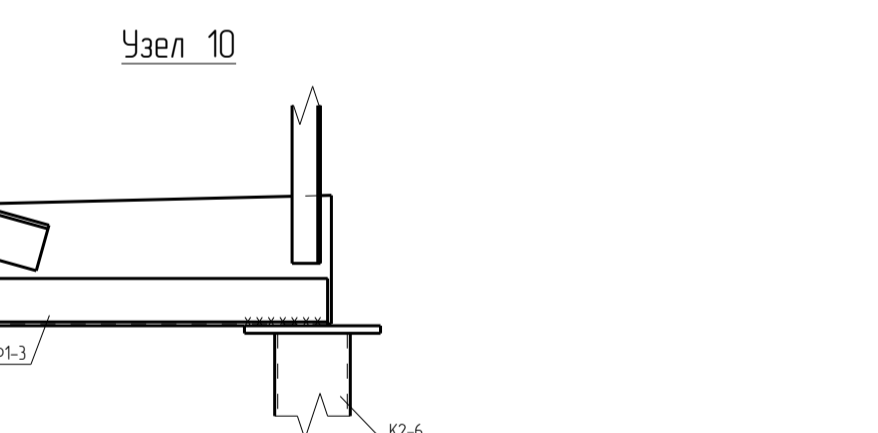
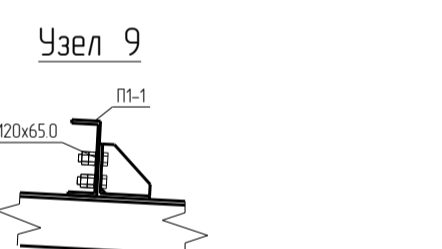
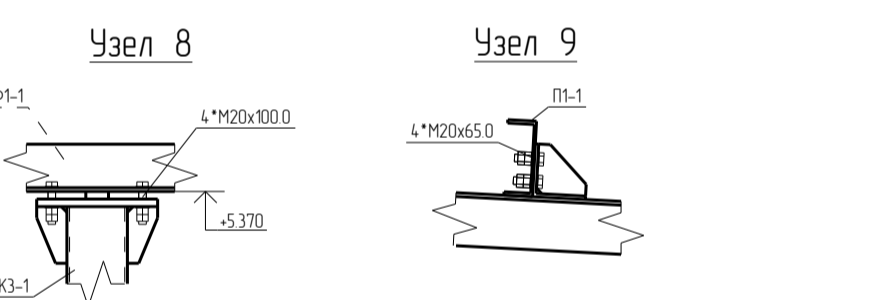
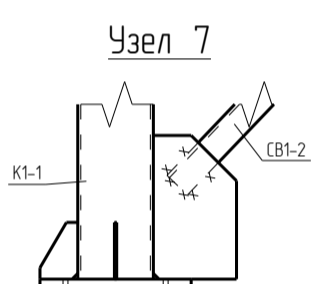
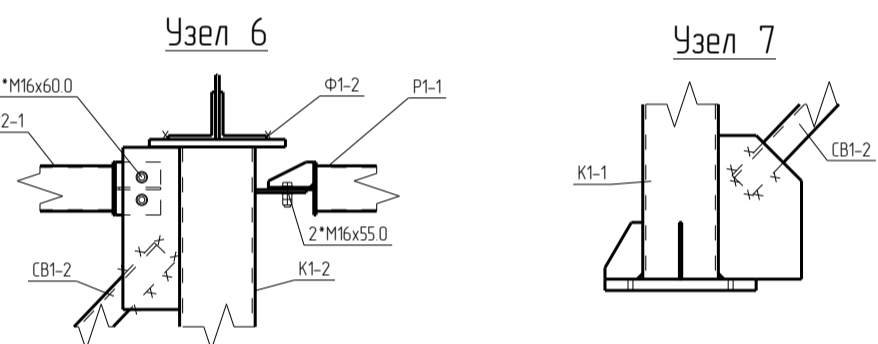
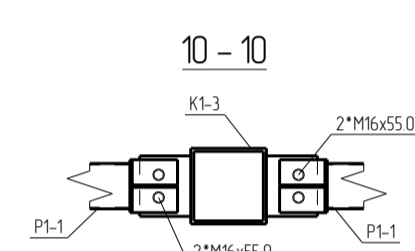
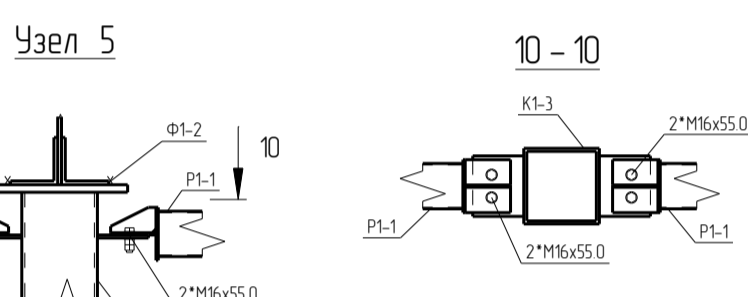
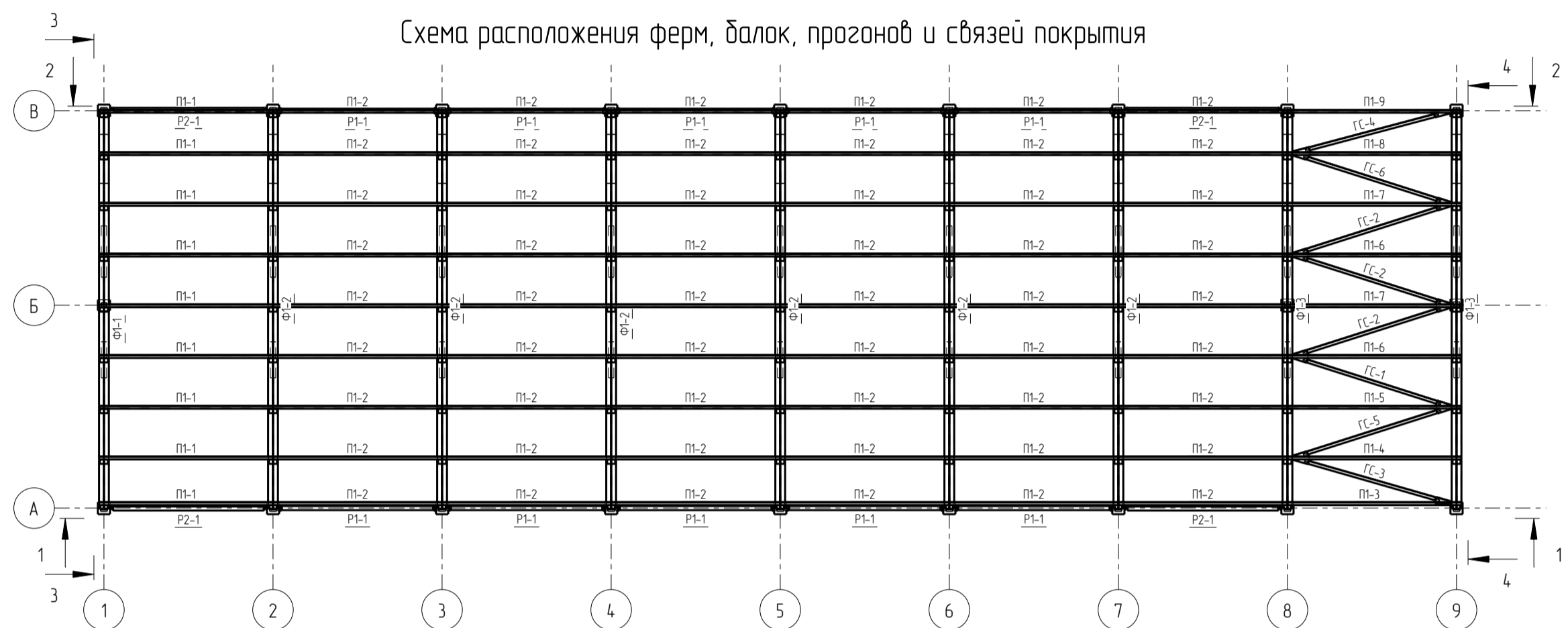
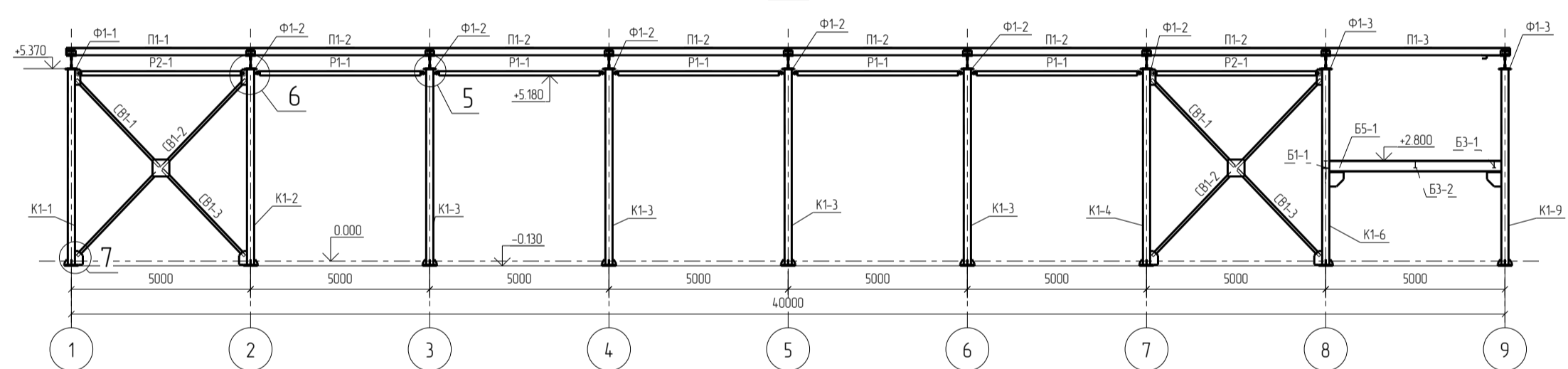


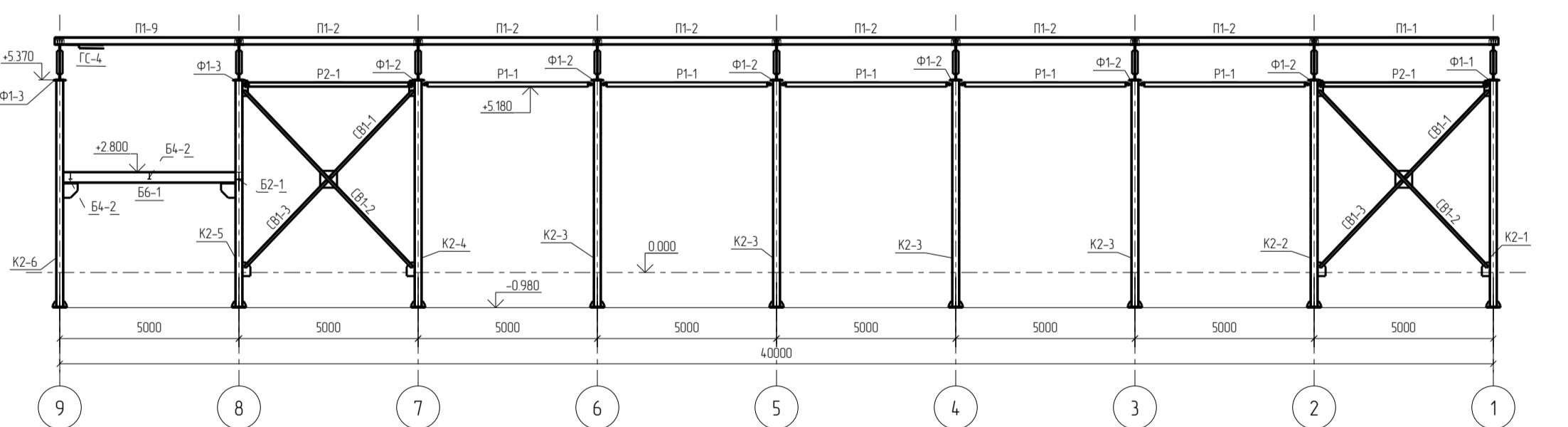
Схема расположения ферм, балок, прогонов и связей покрытия



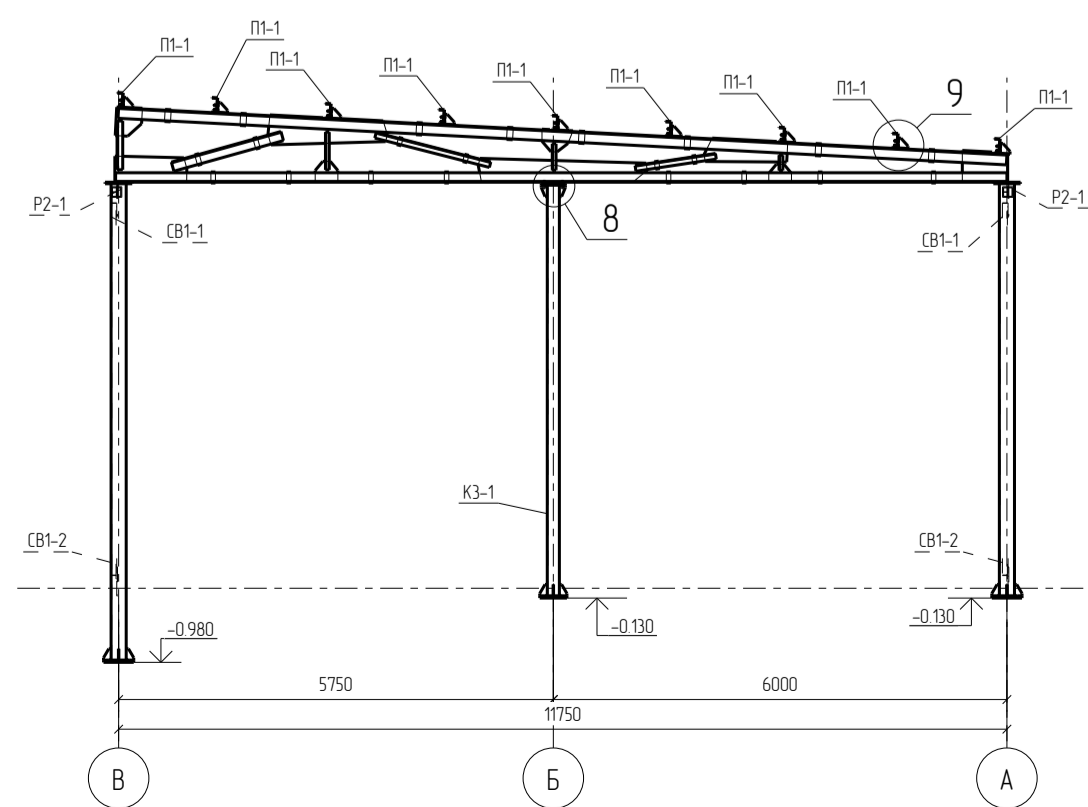
1-1



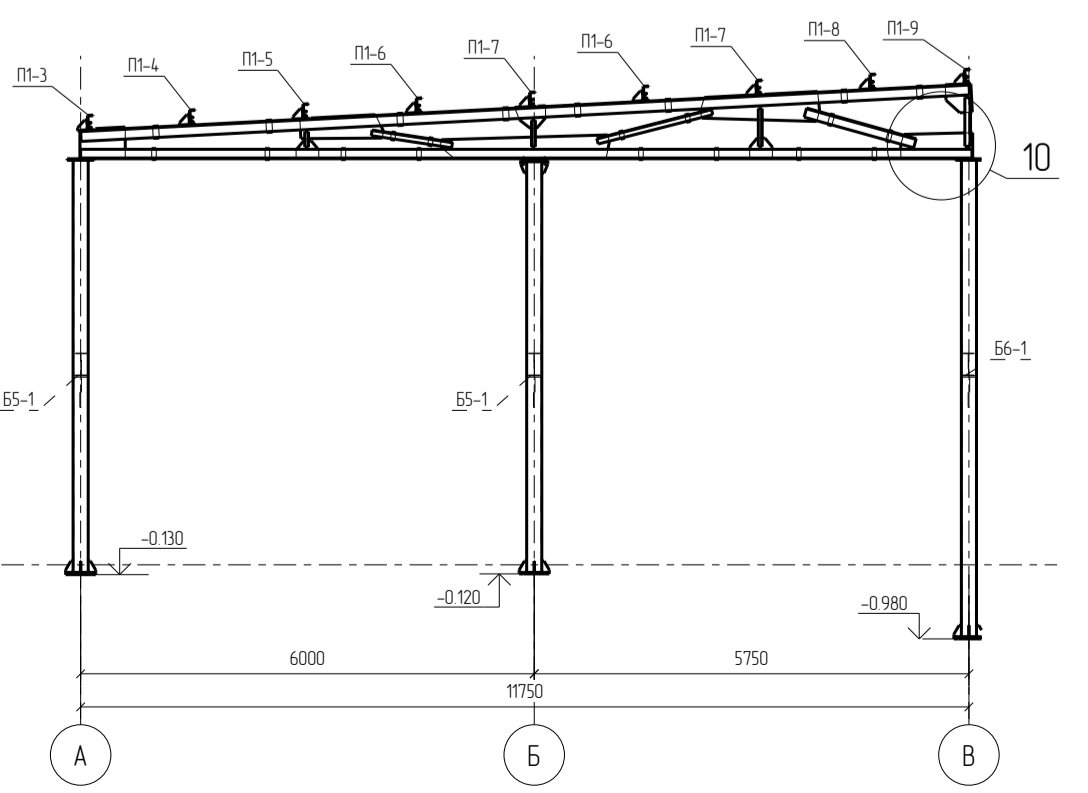
2-2



3-3

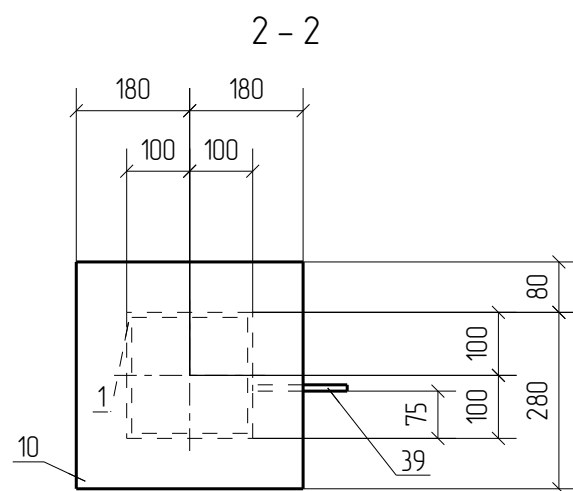
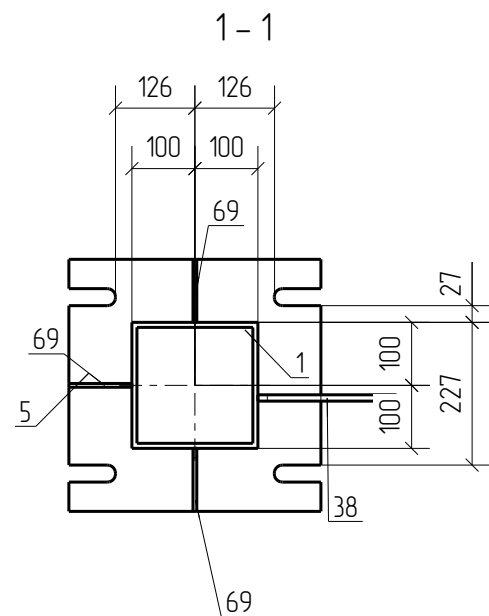
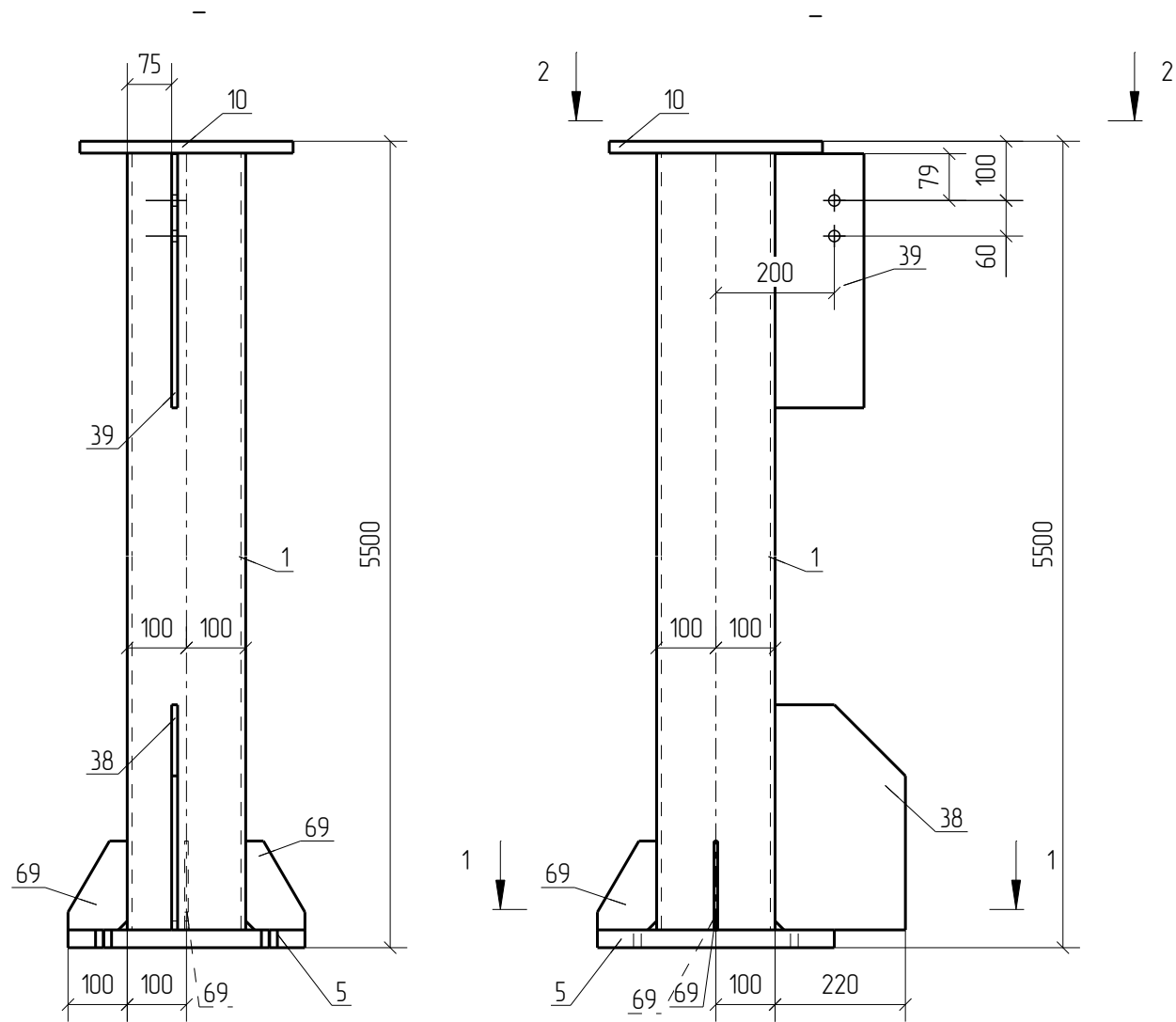


4-4



					358-22-КМ-КМД			
Изм.	Калуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
Проверил						Р	1	
Разработал						Монтажная схема (основной каркас)		
Н.Контроль						ООО ПТЦ "Лукаринвест"		

Раздел 3.
Чертежи отправочных марок



Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
K1-1	1	1	Гнз200X200X8	5450	253.44	253.44		C245	
	5	1	-30x400	400	37.68	37.68		C345-1	
	10	1	-20x360	360	20.35	20.35		C245	
	38	1	-10x220	380	6.56	6.56		C245	
	39	1	-10x150	429	5.05	5.05		C245	
	69	3	-6x100	149	0.71	2.13		C245	

Масса напл. металла 1.0%, раскрой, деловой отход, монтажные крепления 3.0%: 13.0 кг 338.2

Выборка металла на одну сборку

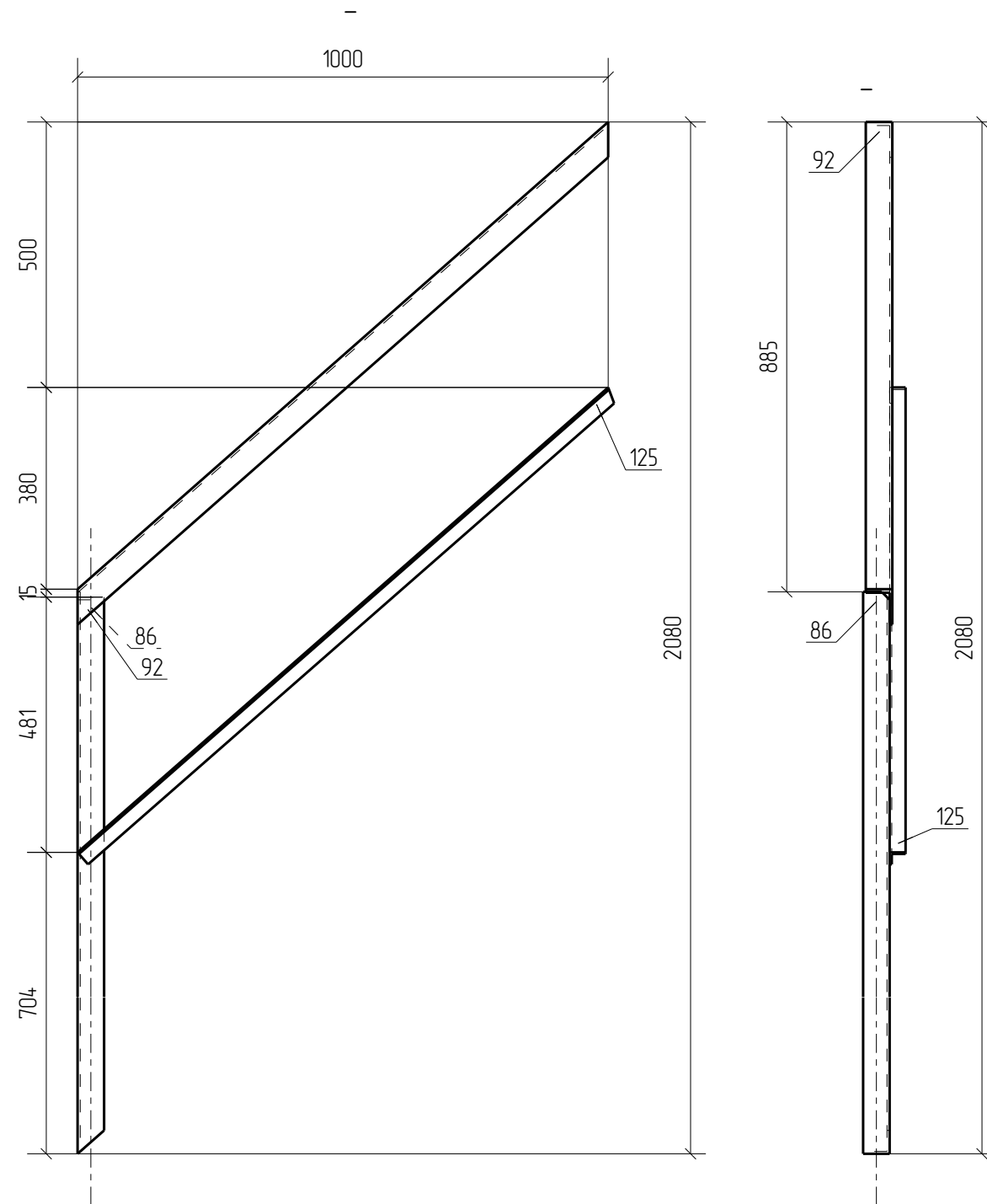
Ведомость отправочных элементов

Профиль	ГОСТ, ТУ	Марка стали	Масса, кг	Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг	
						Марки	Всех
-6 мм	ГОСТ 19903-2015	C245	2.1	K1-1	1	338.2	338.2
-10 мм	ГОСТ 19903-2015	C245	11.7				
-20 мм	ГОСТ 19903-2015	C245	20.3				
Гнз200X200X8	ГОСТ 30245-2003	C245	253.4				
-30 мм	ГОСТ 19903-2015	C345-1	37.7				
			Итого:				

Примечания:

- Изготовление конструкций производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98;
- Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98;
- Детали сварить по контуру прилегания, кроме обозначенных.
- Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей, кроме оговоренных;
- Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей);
- Остальные данные, см. лист общих данных

						358-22-КМ-КМД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						P	16	
Проверил				<i>Андрей</i>				
Разработал				<i>Клима</i>				
						Марка K1-1		
						ООО ПТЦ "Лукаринвест"		
Н.Контроль				<i>Андрей</i>				



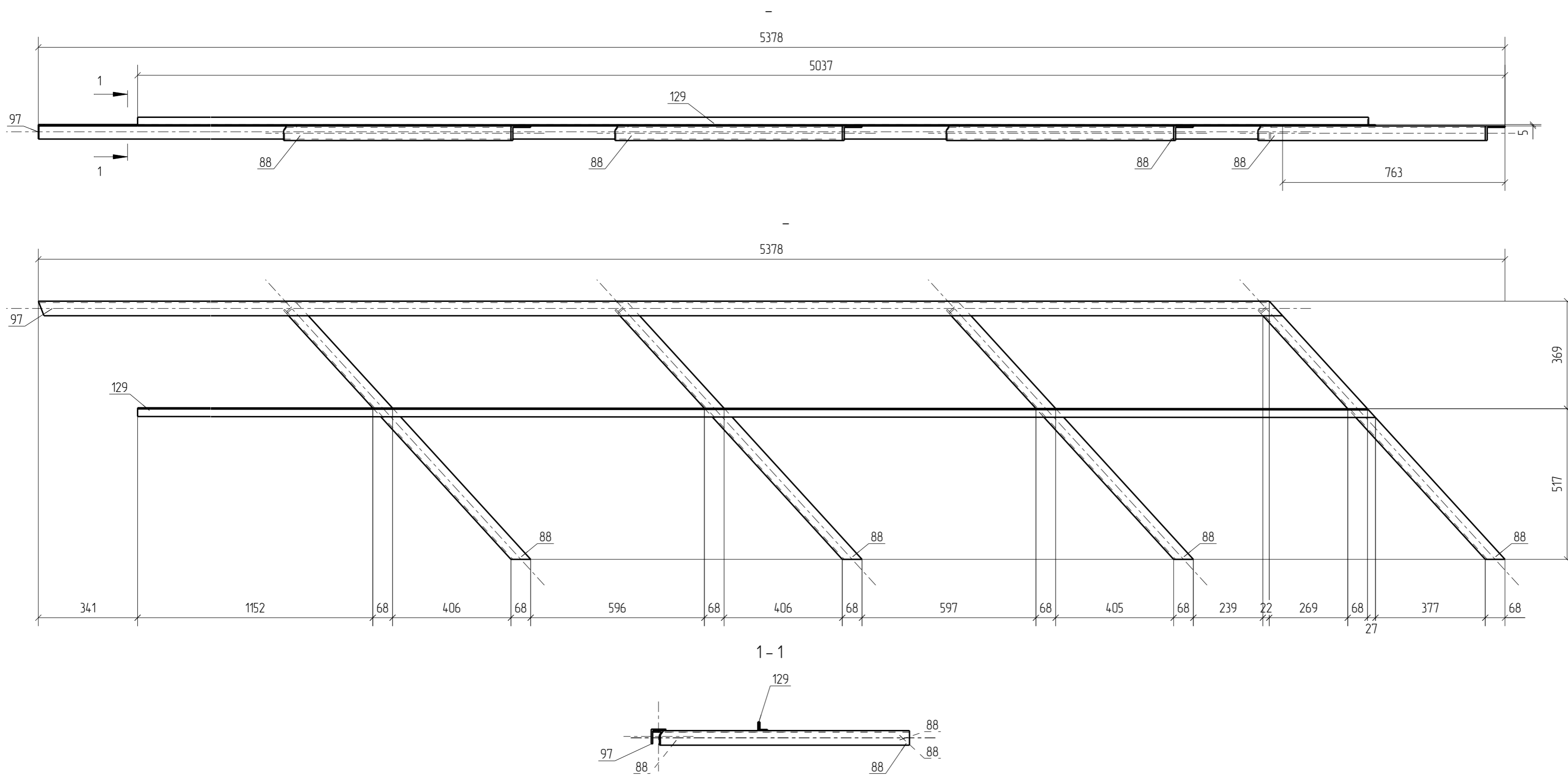
Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
ОГ1-1	86	1	L50X5	1195	4.50	4.50		С245	
	92	1	L50X5	1376	5.19	5.19		С245	
	125	1	L30X4	1329	2.34	2.34		С245	
Масса нап. металла 10%, раскрой, деловой отход, монтажные крепления 3.0%: 0.5 кг							12.5		
Выборка металла на одну сборку				Ведомость отправочных элементов					
Профиль	ГОСТ, ТУ	Марка стали	Масса, кг	Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг			
L30X4	Ограждение	С245	2.3			Марки	Всех		
L50X5	ГОСТ 8509-93	С245	9.7	ОГ1-1	1	12.5	12.5		
			Итого:			Итого:	12.5		

- Примечания:
- Изготовление конструкций производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98;
 - Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98;
 - Детали сварить по контуру прилегания, кроме обозначенных.
Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей, кроме оговоренных;
 - Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей);
Остальные данные, см. лист общих данных

						358-22-КМ-КМД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	38	
Проверил				<i>Андрей</i>				
Разработал				<i>Климов</i>				
						Марка ОГ1-1		ООО ПТЦ "Лукаринвест"
Н.Контроль				<i>Сидоров</i>				

Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. N	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	марки		
ОГ4-1	97	1	L50X5	4615	17.39	17.39		C245	
	88	4	L50X5	1203	4.53	18.12		C245	
	129	1	L30X4	4593	8.10	8.10		C245	
Масса напл. металла 10%, раскрой, деловой отход, монтажные крепления 3.0% 17 кг							45.2		
Выборка металла на одну сборку					Ведомость отработанных элементов				
Профиль	ГОСТ, ТУ	Марка стали	Масса, кг	Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг			
L30X4	Ограждение	C245	8.1	ОГ4-1	1	Марки	Всех		
L50X5	ГОСТ 8509-93	C245	35.4			45.2	45.2		
Итого:			43.5	Итого:		45.2	45.2		



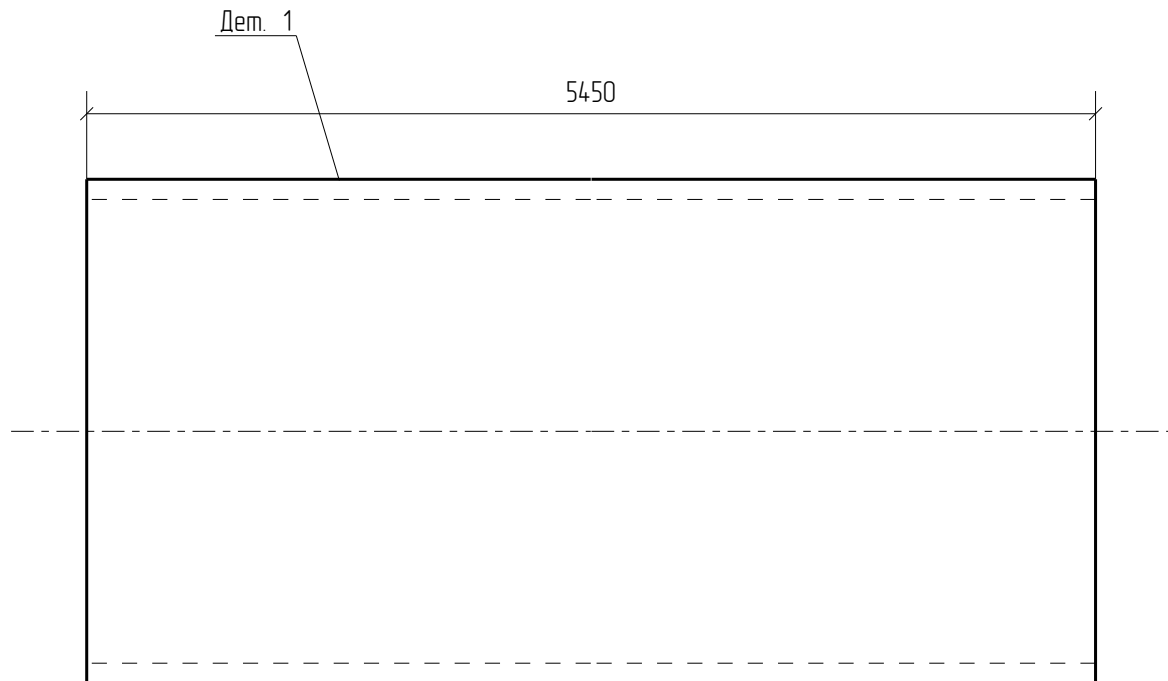
Примечания:
1. Изготовление конструкции производить в соответствии ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98,
2. Предельные отклонения от геометрических размеров в соответствии с СП 53-101-98,
3. Детали сварить по контуру прилегания, кроме обозначенных.
Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей, кроме оговоренных.
4. Все отверстия, радиусы и обрезы оговорены (см. чертежи отдельных деталей).
Остальные данные, см. лист общих данных

						358-22-КМ-КМД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Проверил						Р	44	
Разработал						Марка ОГ4-1		ООО ПТЦ "Лукаринвест"
Н.Контроль								

Раздел 4.
Чертежи отдельных деталей

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг	Примечание
1	1	Гнз200Х200Х8	5450	9	С245	253.4	

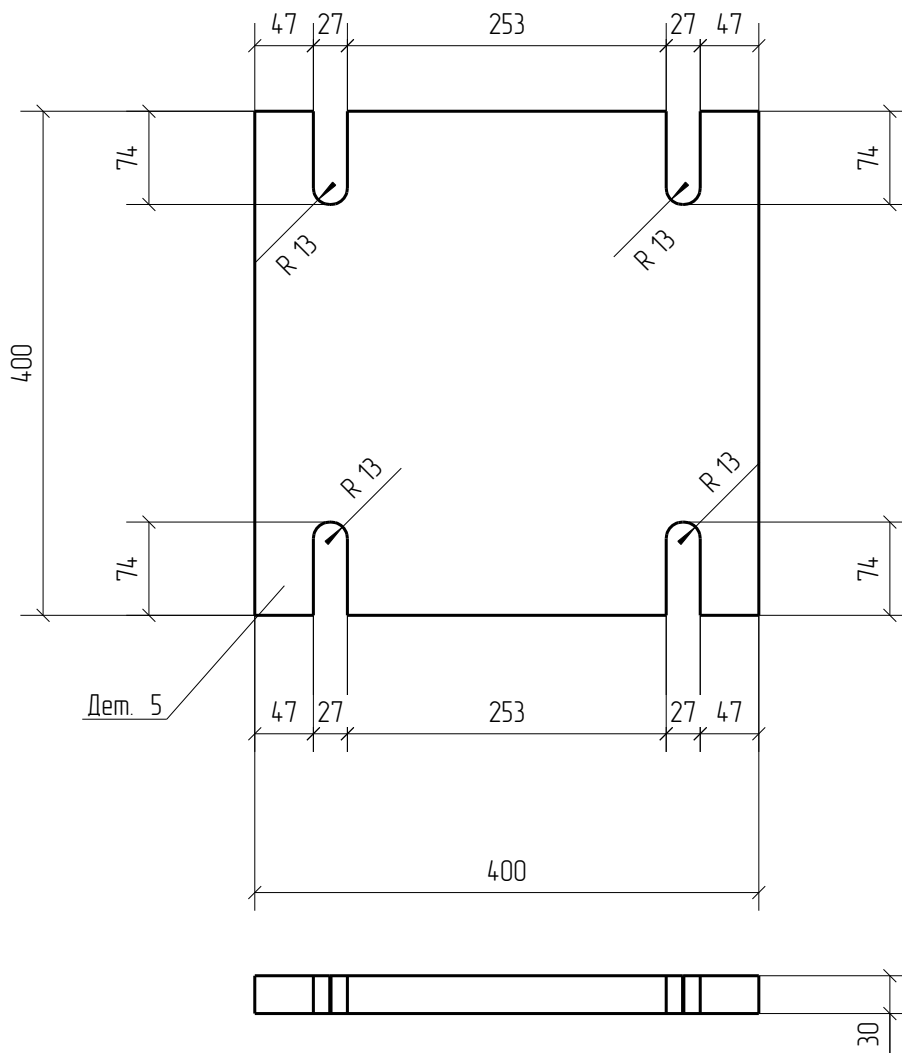
Кол-во	В сборках
1	К1-1
1	К1-2
4	К1-3
1	К1-4
1	К1-6
1	К1-9



						358-22-КМ-КМД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	
Проверил				<i>Александр</i>		<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">Деталь 1</div> ООО ПТЦ "Лукаринвест"		
Разработал				<i>Климов</i>				
Н.Контроль				<i>Сидорова</i>				

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг	Примечание
5	5	-30*400	400	18	С345-1	35.9	

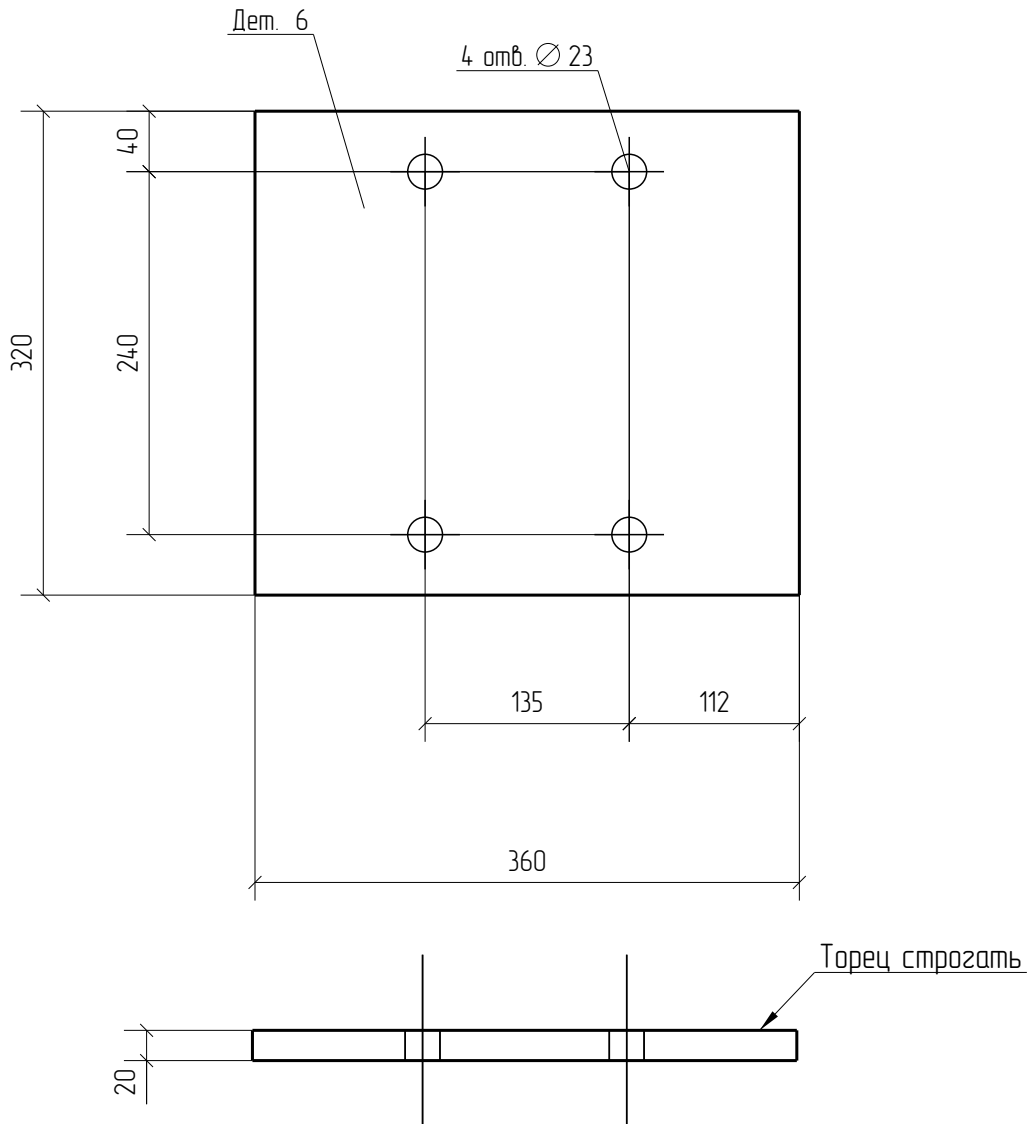
Кол-во	В сборках
1	K1-1
1	K1-2
4	K1-3
1	K1-4
1	K1-6
1	K1-9
1	K2-1
1	K2-2
4	K2-3
1	K2-4
1	K2-5
1	K2-6



						358-22-КМ-КМД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
Проверил				<i>Александр</i>				
Разработал				<i>Клима</i>	Деталь 5			
И.Контроль				<i>Сидя</i>				
						ООО ПТЦ "Лукаринвест"		

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг	Примечание
6	6	-20*320	360	1	С245	18.1	

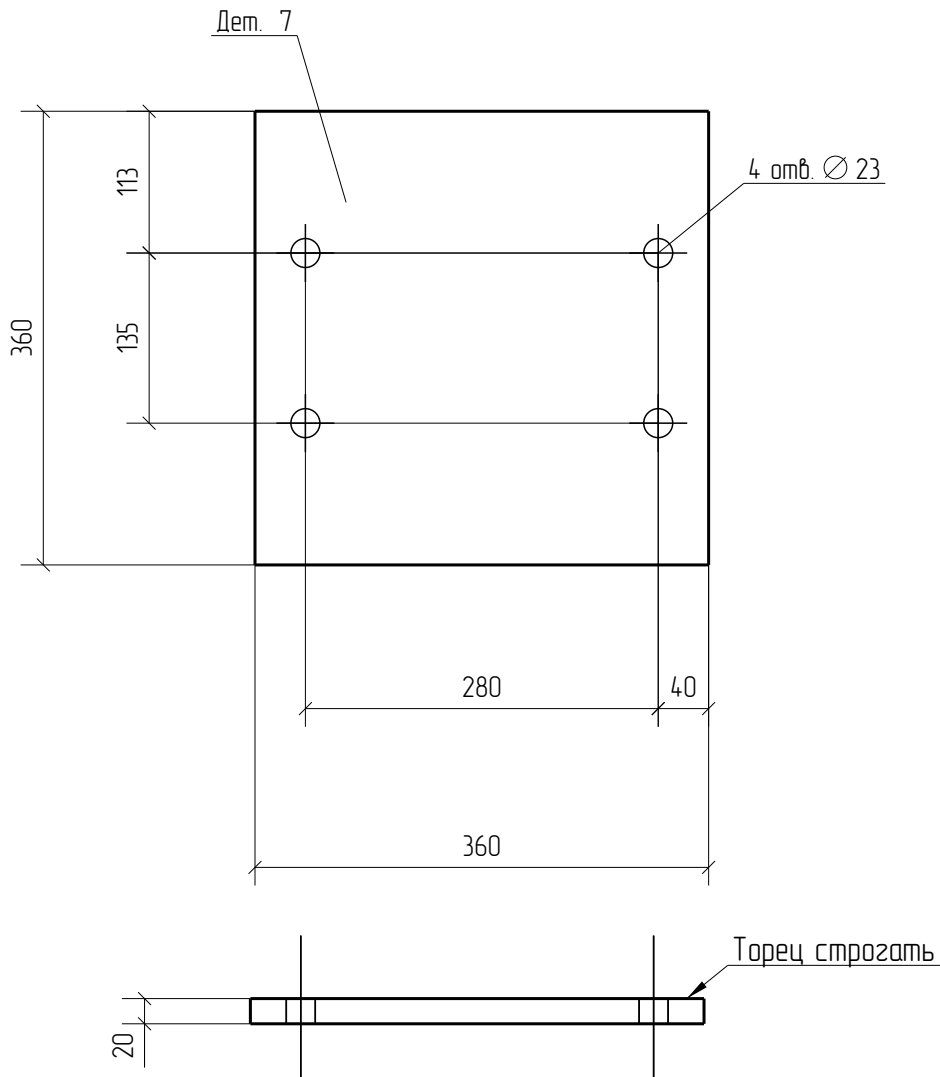
Кол-во	В сборках
1	КЗ-1



						358-22-КМ-КМД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	
Проверил				<i>Александр</i>		Деталь 6 ООО ПТЦ "Лукаринвест"		
Разработал				<i>Климов</i>				
Н.Контроль				<i>Сидя</i>				

Дет. №	Маркировка	Профиль	Длина, мм	Кол-во, шт.	Материал	Масса, кг	Примечание
7	7	-20*360	360	2	С245	20.3	

Кол-во	В сборках
1	К1-5
1	К1-7



						358-22-КМ-КМД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	7	
Проверил				<i>Александр</i>				
Разработал				<i>Клима</i>				
Деталь 7						ООО ПТЦ "Лукаринвест"		